

LINNAEI
FLORA
SUEVICA

II
6-8-11

II
6-8-11



C. 68. vii.
v.



Compendio ex la. Libreria de D. Domingo
Pérez de la Vega.

45-c-1-18

CAROLI LINNÆI,

Equit. aur. de Stella Polari;
Archiatr. Reg. Med. & Botan. Profess. Upsal. &c.

FAUNA
SVEVICICA



SISTENS

Animalia *SVECIÆ* Regni:
MAMMALIA, AVES, AMPHIBIA,
PISCES, INSECTA, VERMES.

DISTRIBUTA

PER

CLASSES & ORDINES,
GENERA & SPECIES,

CUM

DIFFERENTIIS SPECIERUM,
SYNONYMIS AUCTORUM,
NOMINIBUS INCOLARUM,
LOCIS NATALIUM,
DESCRIPTIONIBUS INSECTORUM.

Florentino Salvii

EDITIO ALTERA, AUCTIOR.

Cam Privilegio S. R. Mæjis Suecia & S. R. Mæjis Polonia ac Electoris Saxon.

STOCKHOLMIÆ,

Sumtu & Literis Direct. LAURENTII SALVII,

1761.

La 1ª edición publicada el año 1746 según consta
en nota en la última página del Prefacio (sin nu-
meros).

R.12869

Quae Praesenti Opusculo desunt suppleat Aetas;
Non enim differendum est tyrocinium in Senectutem;
Nam quotidie crescit metus,
Majusque fit semper quod ausuri sumus;
Et dum deliberamus, quando incipiendum,
Incipere jam seruum fit.
Quare Fructum studiorum viridem
Et adhuc dulcem promi decet,
Dum et Venia,
Et spes est,
Et paratus favor,
Et audere non dedecet.

Quintilianus

S: e R: e M: tis
SUMMÆ FIDEI VIRIS
ILLUSTRISSIMIS EXCELLENTISSIMISQUE,
D: NO ANDREÆ
VON H Ö P K E N

Lib. BARONI
REGIS REGNIQUE SVECIÆ
SENATORI,
ACADEMIÆ UPSALIENSIS CAN-
CELLARIO,
EQUITI & COMMENDATORI Reg. Ord.

D: NO NICOLAO
PALMSTIERNA

Lib. BARONI
REGIS REGNIQUE SVECIÆ
SENATORI,
EQUITI & COMMENDATORI Reg. Ord.

D: NO CLAUDIO
E K E B L A D

COMITI
REGIS REGNIQUE SVECIÆ
SENATORI,
REG. CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
EQUITI. & COMMENDATORI Reg. Ord.

Hanc, uti priorem Faunam, sed mille Animalibus auctam,
VOBIS, Viri Excellentissimi! devotissime offero

Upsalia 1761
a. 28 Julii.

)* (a

C. LINNÆUS.

PRÆFATIO.

INter omnia, nunquam fatis prædicanda, Orbis Terræque Miracula, ipso HOMINE, nihil omnino illustrius, potius nihil est.

Univerſum REGNUM LAPIDEUM conſtituunt corpora, quorum particulae fortuito vel concretæ vel ſegregatæ ſunt, & quorum rudem maſſam artiſcioſius non inſtruxit natura.

Minutiſſimum PLANTÆ ſemen, maſſæ cuiſdam Lapidei Regni immiſtum, rudiora corpora illa ſibi aſſimilata ſic inſtruit, ut nobiliora evadant; itaque Plantæ plus artiſcii arguunt quam Lapides.

Ovum ANIMALCULI cuiuſdam, forte inter plantas excluſum, eaſdem corrumpit, aſſimilat & majori adhuc artiſcio inſtruit; ut adeo crudæ particulae terreſtres Regni Lapidei in Regno Vegetabili prius inſtruatæ ſint, quam in Regno Animali nobilioris artiſcii capaces evadant; itaque Animalia plantis ſunt excellentiora.

Sin autem Animalia invicem contuleris, diverſos perfectionis gradus in illis itidem deprehendes; in cenſum heic veniunt *Vermes, Inſecta, Piſces, Amphibia, Aves, Quadrupedia*; ut rem paucis expediam. *Aranca* eſt ocellipes, totidemque inſtructa oculis, cum non niſi binos & pedes & oculos habeat. *Gallina*, verumtamen hæc illa nobilior eſt. Etenim perfectius judicandum quod paucioribus instrumentis multa efficere poſſit, quam quod majori apparatu vix tantumdem peragere valeat. Sic adſtrui nullo negotio poterit *Hirudini* vermi *papilionem* Inſectum

Papi-

PRÆFATIO.

Papiloni Salmonem Piſcem, *Salmoni Aquilam* Avem, *Aquilæ* demum *Bovem* aut *Leonem* antecellere; ita quidem ut *Quadrupedia* cunctis animalibus reliquis multo exſiſtant perfectiora; ſed vero non eſt quod in demonſtranda re, per ſe clara, multi ſimus.

Quod inter Animalia *Quadrupedia Hominem* referre auſim, jure mihi nemo ſuccenſebit; nimirum Homo neque Lapis, neque Planta eſt, ſed Animal; namque cum in modum vivit & movetur; jam vero non eſt *Vermis*, ſic enim capite cerebroque careret. Nec *Inſectum*, ſic enim Antennas habiturus eſſet. Nec *Piſcis* eſt, quod careat Pinnis. Nec vero *Aviſ*, quod Pennis careat. Immo *Quadrupes* eſt, gaudet ore, ſimiliter conſtituto ut in reliquis quadrupedibus, denique quatuor pedibus, quamvis duobus ingrediatur, duobus obvia prehendat; & certe ſi vera fatebor, qua *Hiſtoricus Naturalis* ex ſcientiæ principiis, nullum characterem hætenus eruere potui, unde Homo a *Simia* internoscatur; dantur enim alicubi terrarum *Simiæ* minus, quam Homo pilofæ, erecto corpore, binis æque ac ille pedibus incedentes, & pedum & manuum ministerio humanam referentes ſpeciem, prorfus ut eaſdem pro *Hominum* quopiam genere venditarint peregrinatorum rudiores. Loquela quidem *Hominem* a reliquis animalibus diſtinguere videtur, verum enim vero hæc quædam eſt potentia vel certe effectus, non autem nota characteriſtica a numero, figura, proportione aut ſitu deſumpta; ut res adeo ſit perquam arduæ indaginis, propriam tradere hominis differentiam ſpecificam. Aſt in nobis quidquam ineſt, quod vilum non ſubit, unde noſtri ipſorum cognitio pendet, ut

) (3

pote

P R Æ F A T I O.

pôte nobilissima *Ratio*, qua Homo cunctis animalibus immane quantum præcellit.

Quamobrem nemo facile intrus est inficias Hominem esse Animal, & illud quidem primæ Classis atque ordinis, quippe quod ceteris omnibus longe perfectius est; etiamsi enim haut munitus sit homo vel rabidis Dentibus, vel horrendis Cornibus, vel aduncis Unguibus, vel venenosis Aculeis &c. ipse tamen delere atque prosternere valet sævissimos Leones, pestilentissimos Angues, voracissimos Crocodilos, robustissimos Elephantes, vastissimos Cetos, perniciosissimos Sciuros; immo vero, quidquid *Avium* supremum peragrat aërem, quidquid *Piscium* maris abyssum tenet: ut nihil adeo eorum, quæ corpore gaudent animato, satis ipsi resistere queat. In orbem terraqueum prodiit Homo nudus omnino atque inermis, cum reliqua Animalia vel Pellibus, vel Plumis, vel Squamis, vel loricis, vel testis, vel spinis Creator providus donaverit; aliis cesserunt *Alæ* quæ in sublime se attollant; aliis *Pinne* quibus in profundo natent; aliis plurimi *Pedes* quorum ope alacrius cursitent; Hominem vero nudum, cunctis hiis præsiidiis destitutum, nec nisi duobus insistentem pedibus, quibus reliqua Quadrupedia vix ac ne vix incedere possunt, præ ceteris unica proprietate ornavit Deus, puta Ratione; qua dexterrime usum hoc Animal, tot tantaque conficiat opera, quot alia Animantia nulla, immo de sui ipsius Auctore & Creatore iudicare non diffidat; Proprietas isthæc, in oculorum adspæctum non cadens, ut originis, ita indolis est divinæ. Itaque omnium, quos produxit Deus, universi orbis incolarum, hoc est, omnium

om-

P R Æ F A T I O.

omnino animalium præstantissimus est Homo, cui proinde, singulari vereque paterno moderamine, præesse, & quam optime prospicere voluit Beneficentissimus ille Naturæ Auctor.

Animali huic formosissimo, ut omnium sapientissimo, ita constituto orbis terrarum Regi & Domino, splendidissimam sedem suapte manu paratam, Deus attribuit, Paradisum loquor sive Hortum Eden, maxima omnium eorum, quæ opus erat, affluentia spectabilem. Heic omnia Animalia, Plantæ omnes fuere; adeoque maxima varietas, maxima voluptas. Ecce primum vereque primarium *Hortum Botanicum*, primi Hominis jam integri summeque beati Hospitium; Ecce primas Hominis curas, delicias primas, *Animalia & Plantas*.

Primæ Hominis actiones, quas in Paradiso exercuit, duas summarias scientiæ partes complexæ sunt; hæc erant: Inspectio Creaturarum & Impositio nominum (*); ut nomina, animalibus a se imposita, retineret ipse, oportuit habere distinctos characteres s. notas, quibus species distinguerentur, quos ut obtineret, accuratiori singulorum examine, adeoque Zoologiæ cultura fuit opus; nimirum teste S:ia S:ia & communi experientia, concessum est homini in animalia cetera imperium, cum Hominis causa videatur cuncta alia genuisse natura (**); Hæc animalia in usum tuum plerumque converteret; usum non innatæ ideæ, sed experientia sola suggerit; Experimenta vix cum aliis communicari possent,

)*(4

(*) *Verulam. aug. Scient. 25.*

(**) *Plin. hist. mund. VII: 1.*

P R Æ F A T I O.

sent, nisi per nomina; nec nomina absque charactere; immo Magister ipse, qui nomina imposuerat, quamvis propria & a se ipso confecta, retinere ipse nequiverat absque charactere & differentia specifica; primus enim gradus sapientiæ est & earum res ipsas nosse; nomina si perierant, perierat & rerum cognitio; itaque primi hominis cura in statu felicissimo, cum impositione nominum, erat Zoologiæ studium, adeoque hoc studium maxime naturale.

Posteaquam Animalia & Plantæ per terrarum orbem longe lateque disseminari cœperunt, nec intra arctum Hortum omnia obtinebant Protoplasti, humanum genus adflixit semper penuria quorundam, quæ dominio suo primitus subiecta fuerunt; hic dies aliam vitam, alios mores postulabat. Jam tum desierat mira opportunitas Naturalem excellenti scientiam, ac species generum, in animali regno occurrentium, invicem comparandi. Ut vita sustentandæ necessaria pararentur, omnis lapis, omnis gleba movenda, oportebat modica dein Scientia contentos esse mortales. Sic miserum in modum novata rerum facie, hautquaquam mirum est, omnia non tam pedetentim inclinasse, quam confestim ruisse in deterius.

Longa denique experientia edocti mortales, plus cœperunt sapere. His, qui tenuiori sorte pressocolendo quotannis agello suo omne studium addicare, vix aliud quidquam curare integrum fuit, quam sui suorumque sustentationem. Qui vero pauci vix tam his curis vacuam agere potuerunt, in id maximo incubuere nisu, ut illustriori studio illi, quod

P R Æ F A T I O.

una cum felicissima vita Paradisiaca & cœpit & fere desit, novam quantum in se fait, scenerentur lucem.

In dignoscendis *Lapidibus* & terræ speciebus diversis inoffenso gradu longius processit Hominum industria: etenim ista nobis ubicunque degimus, toto die sunt obvia. Seculorum etiam progressu mire succrevit *Plantarum* cognitio, quod neque illæ e conspectu nostro diffugiant, quin potius in eodem regionis tractu plerumque commorentur; præsertim ex quo tempore instituendis Hortis Botanicis, ceu minoribus Paradisis, ubi plantæ mutuo inter se conferri possint, diligentior navata est opera.

Cur autem in Zoologia, inde ab Adami ætate hucusque progressus omnium minimos fecerimus, in promptu causa est: quippe Sylvæ se abscondunt *Quadrupedia*, avolant *Aves*, abyssum petunt *Pisces*, latebras quærunt *Amphibia*, *Insecta* denique cursu, saltu, volatu, nostris sese subtrahunt oculis; verbo: hominis adspectum refugit omne Animal, nec Lapidum instar & Plantarum, fixis hæret sedibus. Hæc jam diu fuit atque etiamnum est causa, cur scientiarum operum nobilissima confederet, naturæ vel maxime consentanea, & innoxie voluptatis plenissima ad hæc usque tempora rudis, incondita atque indigesta permanerit, prorsus ut hac ex parte Barbari simus, quantumcunque in aliis versati literis. Roganti quibus usibus vel Lapis vel Planta quædam interserviat, plurimi, dato responso, facient satis. Si quis autem percontatus fuerit, cui bono sit Insectorum aliquod? perinde ac si indictum foret silentium, pressio ore ob-

P R Æ F A T I O.

mutescant omnes, aut certe, si quid omnino regerendum est, de stupendo omnipotentis Creatoris opere non verebuntur regerere, quod nullius sit usus: Postea vero, quum Animalia (haut sine prægravi sumtu, si in vivis essent alenda) Museis suis Vivariorum suppletibus vicem, adservare cœperunt curiosi, speramus olim fore tempus, quo nobilissima hæc Historiæ naturalis pars ad optatum denique culmen perducatur; sic fortasse seris Nepotibus concedatur luce meridiana clarioribus facibus eos pervestigare Naturæ mæandros, in quibus hodie, tenebriosa caligine circumdati, palpando viam inquirimus.

Studii hujus amor, quem initio, ante hos triginta annos, modicum sane nec satis fervidum in me persenssi, paullatim animum meum usque adeo cepit, ut nihil supra. Sæpius quidem ipse mihi dictum putabam illud Poetæ:

Studium quid inutile quæris?
neque aliter me dehortabantur amici. Ad hæc inimici, me studiumque meum habentes despiciatui, subridebant, nec sine fastu & fastidio; sed ut ipsis quidem videbatur, non sine sale tamen, identidem oggerent: muscos & mulcas curet, cui, quod agat, nihil aliud est reliquum. Verum tamen ista omnia refrenandæ studii hujus cupidini avidissimæ nequam fatis erant; quin me quotidie Doctissimi Raji effata in hoc studium extimulabant.

Quod DEI opera sint, in quibus contemplandis memet exerceo.

Quod Divinæ artis & potentiz sint effecta, quibus inquirendis successivas horas addico.

Quod ille me in hunc mundum introduxerit,
tam

P R Æ F A T I O.

tam inexplebili rerum varietate instructum & ornatum.

Quod oculis, quos mihi contulit ea videnda, animo & consideranda objecerit.

In Dei ergo contumeliam redundat, quod hæc, quæ Eum creasse negare non audes, supervacanea & inutilia esse affirmes.

Mundum hunc sublunarem, omniaque quæ in ea sunt, Homini causa condita fuisse recepta Theologorum sententia est; ergo & ipsa Insecta.

Quam autem potiore Hominibus usum præstent, quam ut ea contemplantur, divinæque artis vestigia in iis efformandis observent & mirentur.

Quod si omnia ad corpus referas, omniaque ei vel pascendo, vel tegendo, vel ornando vel mendendo comparata esse contendas, suum etiam in his usum habent hæc genera, ut facile esset omnia percurrendo ostendere.

Si majora dices & magis necessaria studia esse, quæ hominem, uti hodie vivitur, totum requirunt; scias me tantum hisce studiis & inquisitionibus me recreare & oblectare: quod alii Venationibus, Confabulationibus, Tessæris, Chartis, Lusibus, Comotationibus insumunt, illud ego Animalculis indagandis, colendis, contemplandis impendo.

Recreat & refocillat animum, quamvis laboriosum sit, illud quodcumque oblectatur.

Ne itaque humanis rationibus divina opera curiosius excutiamus, sed ex operibus manu ducti admiremur artificem.

In magnis corporibus facilior officina sequaci materia fuit; in Insectis vero tam parvis atque tam nullis,

P R Æ F A T I O.

nullis, quæ ratio? quanta vis? quam in extricabilis perfectio? Turrigeros Elephantorum miramur humeros, Taurorumque colla & truces in sublime jactus, Tigriumque rapinas, Leonumque jubas, cum tamen rerum natura numquam magis quam in minimis tota sit. Qua propter quæto ne hæc legentes, quoniam in his spernunt multa, etiam relata fastidio damnent, cum in contemplatione Naturæ nil possit videri supervacaneum. *Plin.*

*Prior Editio prodijt anno 1746, ea vero distra-
ta hanc auctiorem reddidi circiter Mille Ani-
malculis, quæ stupendo labore investigavi, nec mi-
nori studio descripsi, plane convictus ejusmodi
descriptionibus optime inter se distingui Species
ne hæc confundantur, eoque ruat artis funda-
mentum, specierum vera diagnosi.*

Upsalia 1761.

AU.

AUCTORES.

ZOOLOGI.

ANONYMUS.

Description of 300 Animals.

Lond. 1737. Oct. p. 212. c. figuris.

BRADLEY Richard.

Philosophical account of works of nature.

Lond. 1721. Quart. p. 194. t. 28.

PETIVER Jacobus.

Centuriæ Musei Petiveriani.

Lond. 1695. Oct. p. 96. t. 2.

Gazophylacii Naturæ & Artis Decades.

Lond. 1702. Oct.

MERRET Christ.

Pinax rerum naturalium Britannicarum.

Lond. 1667. Oct. p. 223.

CHARLETON Gualter.

Onomasticon Zoologicum.

Lond. 1668. Quart.

BAUHINUS Johannes.

Historia fontis Bollenfis.

Monsis. 1598. Quart. p. 222.

WAGNERUS Joh. Jac.

Historia naturalis Helvetiæ.

Figur. 1680. Duod. p. 390.

SCOTTUS P. Casp.

Physica curiosa s. Mirabilia naturæ & artis.

Herbip. 1662. Quart. p. 1583.

KLEYNIVS Jac. Theodor.

Classis Quadrupedum & Amphibiorum.

Gedan. 1743. Quart.

WORMIUS Olaus.

Museum Wormianum.

Haffn. 1655. Folio.

OLEARIUS Adamus.

Gottorffische Kunst-Kammer.

Sterwig. 1666. Quart. Obl. p. 88.

SEBA Albertus.

Theauri rerum naturalium.

Amstel. 1734. Fol. Vol. 1.

Amstel. 1735. Fol. Vol. 2.

LINNEËUS Carol.

Animalia Suecicæ.

Alb. Upsal. 1736. q. Quart.

QUA.

MAMMALIA.

- ELIANUS** Claud.
Historia Animalium.
Colan. 1616. *Ob.*
- GESNERUS** Conrad.
Historia Animalium de Quadrupedibus.
Tigur. 1551. *Fol.*
Gesnerus redivivus auctus & emendatus.
Franf. 1669. *Fol. germ. Vol. 4. per Christium.*
- JONSTONUS**.
Historia naturalis de Quadrupedibus.
Franf. 1652. *Fol.*
- RAJUS** Johannes.
Synopsis animalium Quadrupedum & Serpentum.
Lond. 1693. *Ob. p. 336.*
- PAULINUS** Christ. Franc.
Lagographia curiosa.
Aug. vind. 1691. *Ob.*
Lycographia.
Franfurt. 1694. *Ob.*
Cynographia.
Norib. 1685. *Quart.*
De Afino.
Franf. 1695. *Ob.*
Talpa.
Franf. 1689.
- GRABA** Joh. Andr.
Elaphographia s. Descriptio Cervi.
Jen. 1668. *Ob.*
- AGRICOLA** Joh. Georg.
Cervi natura & proprietates.
Amberg. 1617. *Quart. german. p. 243.*
- LEOPOLD** J. F.
Diss. acad. de Alce.
Basel. 1700. *Quart.*
- SCHROECKIUS** Lucas.
Historia Moschi.
Aug. vind. 1682. *Quart.*
- CAJUS** Johannes.
Libellus de Canibus britannicis.
Norib. 1685. *Quart. cum Paulini cynogr.*
- CASTELLUS** Petrus.
Hyæna odorifera.
Franf. 1698. *Ob. p. 80. t. 5.*

WALDUNGIUS Wolffg.
Lagographia.

Amberg. 1619. *Quart.*

MARIUS Johannes.
Castrologia.

Aug. vind. 1685.

WORMIUS Olaus.

Historia animalis e Norvegia.

Haffn. 1653. *Quart. t. 1. est Mus Lemus.*

AVES.

BELLONIUS Petrus.

Portraits des Herbes, Oyseaux, Serpens.

Paris 1618 & 1557. *Quart.*

GESNERUS Conradus.

Historia animalium de Avium natura.

Franf. 1586. *Fol. p. 806.*

ALDROVANDUS Ulysses.

Ornithologia.

Franf. 1610. *Fol. vol. 3.*

JONSTORUS Johannes

Historia naturalis de Avibus.

Franf. 1650. *Fol. p. 227. t. 62.*

WILLUGBY Franciscus.

Ornithologia reformata a J. Rajo.

Lond. 1676. *Fol. p. 307. t. 77. f. 353.*

RAJUS Johannes.

Synopsis methodica Avium.

Lond. 1713. *Ob. p. 198. t. 2. f. 24.*

ALBIN Eleasar. Picior. notis Derhamii.

Natural History of Birds.

Lond. 1738. *Quart. vol. 1. p. 96. t. 101.*

1738. *Quart. vol. 2. p. 92. t. 103.*

1740. *Quart. vol. 3. p. 95. t. 101.*

EDWARD Georg.

Historia naturalis Avium.

Lond. 1746. *quart. anglice.*

MARSILIUS Comes.

Danubius Pannonico-Mystus: Volumen V.

Amsterd. 1724. *Fol.*

AMPHIBIA.

WURFFBAINIUS Joh. Paulus.

Salamandrologia.

Noriberg. 1683. *Quart.*

PAULLINUS Christ. Franc.

Bufo curiosus.

Noriberg. 1686.

PISCES.

- BELLONIUS** Petrus.
Libri duo de Aquatilibus.
Paris. 1553. O⁸-oblong. p. 448.
- RONDELETIUS** Guiljelm.
Libri duo de Piscibus marinis.
Lugd^b. 1554. Fol. p. 583.
- GESNERUS** Conradus.
Historia Animal. de Piscibus & Aquatilibus.
Francf. 1604. Fol.
Francf. 1620. Fol. auctior.
Francf. 1598. Fol. germanice.
- ALDROVANDUS** Ulysses.
Libri V de Piscibus.
Bonon. 1738. Fol. p. 732.
- JONSTONUS** Johannes.
Historia naturalis de Piscibus.
Francf. 1647. Fol.
Amst^{er}d. 1657. Fol.
Amst^{er}d. 1716. Fol. Theatrum Animalium.
- SCHONEVELDE** Stephanus.
Ichthyologia.
Hamburg. 1624. Quarto.
- WILLUGBY** Franciscus.
Historia Piscium.
Lond. 1686. Fol. p. 343.
- RAJUS** Johannes.
Synopsis methodica Piscium.
Lond. 1713. O⁸. p. 166. t. 2.
- PAULLINUS** Christ. Francisc.
Anguilla.
Francf. 1689.
- ARTEDIUS** Petrus.
Ichthyologia.
Lugd^b. 1738. O⁸. Partes 5.

INSECTA.

- RAJUS** Johannes.
Historia Insectorum.
Lond. 1710. Quarto. p. 398.
- FRISCH** Johan Leoh.
Beschreibung von Insecten in Teutschland.
Berolin. 1720. Quarto. Vol. 13 singulo t. 3.
a 1666. Mart. 19. Sulzbach. u. 1743. Mart. 21.
- REAUMUR**.
Histoire des Insectes.

- Paris. 1734. O⁸. Vol. 5. Quarto.*
Amst^{er}d. 1737. O⁸. Vol. 5. Octavo.
- DE GEER** Carolus.
Histoire des Insectes.
Holmⁱa. 1752. Quarto.
- SWAMMERDAM** Johannes.
Historia Insectorum.
Ultraj^et^{er}. 1693. Quarto. Latine.
Ultraj^et^{er}. 1635. Quarto. Gallice.
Ultraj^et^{er}. 1669. Quarto. Belgice.
- Biblia Naturæ.
Lugd^b. 1738. Fol.
- ROESEL** Aug. Joh.
Insecten belustigung.
Norib. 1746. Quarto.
- WILKES** Beniam.
The English Moths and Butterflies.
Lond. 1747. Quarto.
- MERIANA** Maria Sibylla.
Erocarum Ortus & paradoxa Metamorphosis.
Norib. 1679. Quarto.
Francf. 1683. Quarto.
Amst^{er}d. 1730. Quarto.
- Metamorphosis Insectorum Surinamensium.
Amst^{er}d. 1705. Fol. p. 60. t. 60.
- GOEDART** Johannes, Pictor Medioburgensis.
Metamorphosis naturalis s. de Insectis.
Midd^{elb}. . . . O⁸ Belg. Vol. 3. t. 80. 51. 24.
Lond. 1685. O⁸. Latine. p. 356. per Listerum.
- ALBINUS** Elcafar.
Historia naturalis Insectorum Anglicanorum.
Lond. 1710. quart. t. 100.
Lond. 1731. quart. latine; notiz Dérhami.
- BLANCARD** Stephanus.
Schou-burg der Rupsen, Wormen, Maden.
Amst^{er}d. 1688. O⁸. t. Belg. p. 282. t. 17.
Lipsiæ 1690. O⁸. germanice.
- HOEFNAGEL** Johannes. Pictor.
Icones Insectorum voisthium.
. . . . 1630. quart. obl. t. 16.
Francf. 1692. quart. obl. vol. 4. singulo t. 12.
- ROBERT** Nicolaus. Pictor.
Species Florum vario æneis tabulis.
Paris. . . . Fol. t. 30.
- MOUFFETUS** Thomas.
Theatrum Insectorum.
Lond. 1634. Folio. p. 326. fig. sparsis.

LISTER Martin.

Historia Animalium Angliz.

Lond. 1678. quart. p. 1. 1-100. 1. 1. de Araneis.

Appendix ad historiam animalium Angliz.

Lond. 1685. 08. 2. 3. nute cum Goedartio.

Appendix de Scarabæis Britannicis.

Lond. 1710. quart. cum Raj. hist. insect.

JUNGIUS Joachim.

Historia Vermium.

Hamburg 1691. Quart.

CLERCK Carolus.

Aranei Svecici.

Helm. 1757. quart. tab. 6.

Icones Insectorum rariorum.

Helm. 1759. quart. tab. 7.

ALDROVANDUS Ulysses.

Libri VII de animalibus Insectis.

Bonon. 1638. Fol. p. 767.

JONSTONUS Johannes.

Libri III historiae naturalis de Insectis.

Frausf. 1653. 1658. Folio.

REDUS Francisc.

Experimenta circa generationem insectorum.

Amsterd. 1671. 1686. 1712. Duod.

Animalia in animalibus vivis.

Florent. 1684. Quart.

BONANNUS

Micrographia s. Animalia viva in vivis.

Rome 1691. Quart.

VALISNERIUS Antonius.

Observationes & Experim. circa hist. nat. & medic.

Patav. 1726. Quart.

JOBLOT

Descriptions & Usages des plusieurs microscopes.

Paris 1718. Quart.

LEUWENHOEK Anton.

Arcana naturæ.

Delph. 1695. Quart. latine vol. 4.

CLUTIUS Theodorus.

Van de Byen.

Leid. 1597. 08avo.

BUTTERUS Carolus.

Monarchia femina s. Historia Apum.

Lond. 1673.

TRIEWALD Martinus.

Tractat om Bij.

Stockholm 1728. 08.

ANONYMUS.

Hittore naturelle des Abeilles.

Paris. 1714. Duodec. iconibus Resumari.

CLUTIUS Angerius.

Opusculum de Hemerobio & Verme majali.

Amsterd. 1634. Quart p 103.

SWAMMERDAM Johannes.

Vita Ephemeræ.

Amsterd. 1674. 08. belgice.

WILLICHIUS Johannes.

Dialogus de Locustis.

- - - 1544. 08avo.

RAPPOLT Carolus Henricus.

An Damnum per Locustas compensetur?

Berolin. 1730. Quart.

REMBOLDUS.

Tractatus de Locustis.

Berol. 1731. 08avo.

BARTHIUS Johan Matth.

Dilectatio de Culice.

Ralsf 1737. Fol. p. 8. 1. 2.

MOSCHETTI.

De Pulice.

1544. 08avo.

RANGO Corn. Tiburt.

De Curculionibus.

Berolin. 1666. Duod. german. p. 94.

SACHS Phil. Jacob.

Gammalogia.

Frausf. 1665.

BREYNIUS J. Phil.

Historia naturalis Cocci radicum tinctorii.

Norib. 1733. in App. E. N. C. tom. 3.

Gedani 1739. Quart. cum prodromo. append.

VERMES.

BONANNUS.

Recreatio mentis & oculi.

Rom. 1681. Quart. Italice.

Rom. 1684. Quart. latine. figuris 540.

LISTER Martinus.

Historia Conchyliorum.

Lond. 1685. Folio.

Historia Animalium Angliz pars posterior.

Lond. 1678. Quart. latine. p. 100-250. 1. 8.

Exercitatio anatomica de Cochleis.

Lond. 1694. 08.)** (2

Exer-

- Exercitatio anatomica de Baccinis.
Lond. 1695. 8Bav.
- RUMPHIUS Georg. Everhard.
 Ambolinſke rariteten Kammar.
Amſterd. 1700. folio belgice.
- D'ARGENWILLE.
 Hiſtoire naturelle la lithologie & conchyliologie.
Paris 1742. Folio p. 491. t. 33.
- GVALTIER Nicolaus.
 Index Teſtaceorum.
Florent. 1742. Fol. tab. 110.
- PLANCUS Janus.
 Liber de Conchis minus notis.
Venet. 1739. Quart. tab. 5.
- LANGIUS Carolus.
 Methodus teſtacea marina.
Luceru. 1722. Quart. p. 102.
- COLUMNA Fabius.
 Obſervationes aquatilium & terreſtrium animalium.
Rome. 1610 Quarto.
- HARDERUS Johan Ilac.
 Examen Cochleæ terreſtr. domiportæ.
Baſil. 1674. Quart.
- Epiftola de partibus genitalibus cochlearum.
Aug. vind. 1684. Quart.
- MAJOR Joh. Dan.
 Columna de purpura cum methodo.
Kilon. 1675. Quart.
- HEBENSTREIT Ernest.
 Diff. acad. de ordinibus Conchyliorum; methodice.
Lipſ. 1728. Quart.
- ALDROVANDUS Ulyſſes.
 Libri IV de Exanguibus.
Bonon. 1642. fol. p. 593.
- PAULLINUS Chriſt. Franciſ.
 Schediaſma de Lumbrico terreſtri.
Franeſ. 1703.
- LINCKIUS Joh. Henric.
 Liber de Stellis marinis.
Lipſ. 1733. Fol.
- STOBÆUS Kilian.
 Diff. epistol. de Nummulo Brattensburgenſi.
Lund. 1732. Quart. p. 22. t. 1.

TERMINI ARTIS. QVADRUPEDIA.

Palma pedes anteriores.
Planta pedes poſteriores.
Elongata cauda quæ longitudinem corporis attingit.
Abrupta ſ. *Truncata* cauda, quæ corpore longe brevior.

AVES.

Cera tunica nuda frontis baſin roſtri cingens.
Uropygium locus inter dorſum & caudam.
Reſtrices Pennæ majores caudam conſtituentes.
Remiges Pennæ majores in ala, quibus volitat avis.
Primaria a flexura alæ ad apicem ſitæ.
Secundaria inter flexuram alæ & corpus diſpoſitæ.
Teſtrices pennæ quæ alas tegunt.
Papilloſa facies nuda papillis teſta.
Aræ ſunt alæ, cauda, pedes.
Palmati Pedes digitis membrana intertextis.
Lobati Pedes digitis utrinque membrana auctis.
Tridactyli, *Tetradactyli* digitis 3, 4 &c.

AMPHIBIA.

Senta Abdominis ſingula ſeu ſquamæ late Abdomen ſubtus tranſverſim cingentes.
Verticillata cauda ex ſquamis in annulos diſpoſitis.
Anceps cauda utrinque acie inſtructa.

PISCES.

Dorsalis pinna in dorſo collocata.
Pectorales pinnæ ad latera corporis juxta caput.
Ventrales pinnæ in abdomine ſitæ.
Ani pinna pone exitum excrementorum inſerta.
Caudæ pinna corpus piſcis terminans.
Monopterygius, *Dipterygius*: pinna unica, gemina.
Branchioſtega membrana opereulo branchiarum adnexa, radiis inſtructa, quæ in conſpectum prodit dum opercula elewantur.

TERMINI ARTIS.

INSECTA.

- Larva*, Vermiculus e femine insecti enatus, antequam subierit metamorphosin.
- Pupa*, Larva quum primam metamorphosin subierit, antequam in perfectum statum pervenerit.
- Coleoptera* insecta quorum alae elytris tectae sunt.
- Hemiptera* insecta quorum alae non ex toto, sed ex parte, tectae sunt elytris.
- Gymnoptera* insecta elytris destituta.
- Elytra* ala superior cornea s. crustacea, quae alas inferiores tenuiores tegit.
- Scutellum* crusta parva inter elytrorum sut alarum paria ad basin thoracis collocata; quasi thoracis spes a tergo.
- Sutura elytrorum* rima qua coeunt vel cum thorace vel inter se invicem.
- Antenna* organa mobilia insectorum, ad oculos posita: a figura clavata, pestilicornes, prismicornes, subulatae.
- Palpi* quasi Antennulae ad os collocati.
- Halteres* capitella petiolata sub alis Dipterorum.
- Etinguis*, os nullum, unde insectum edere nequit.
- Scirilinguis*, os lingua spirali simplici vel duplici.
- Tetrapus*, Pedes 4 unguiculati, licet saepe duo alii absque unguibus.
- Alae Primaries* in papilionibus sunt maiores seu anteriores, *Secundariae* in iisdem alae posteriores.

FAUNULA SUECICA.

Classis I.

Mus	29 Lemmus	26
	30 agrestis	27
	31 terrestris	29
	32 amphibius	25
	33 Rattus	28
	34 Musculus	31
	35 avellanarius	32
	36 sylvaticus	30
	37 vulgaris	21
	38 volans	22

MAMMALIA.

I. MAGNATES.

HOMO	1 Sapiens	1
Vespertilio	2 murinus	18
	3 auritus	

Sciurus

III. FERÆ.

Phoca	4 vitulina	11
Canis	5 familiaris	12
	6 Lupus	13
	7 Vulpes	14
	8 Lagopus	
Felis	9 Catus	3
	10 Lynx	4
	11 Kattlo	5
Viverra	12 Lutra	10
	13 Lutreola	
Mustela	14 Gulo	6
Mustela	15 Martes	7
	16 Putorius	8
	17 Erminca	9
	18 nivalis	
Ursus	19 Arctos	2
	20 Meles	15

VI. PECORA.

Cervus	39 Alces	37
	40 Elaphus	38
	41 Tarandus	39
	42 Dama	40
	43 Capreolus	41
Capra	44 Hircus	42
Ovis	45 Aries	43
Bos	46 Taurus	44

VII. BELLUÆ.

Equus	47 Caballus	34
-------	-------------	----

VIII. CETÆ.

Monodon	48 Monoceros	163
Balæna	49 Mysticetus	264
	50 Physalus	265
Delphinus	51 Phocæna	266
	52 Orca	267
Catodon	53 Macroceph.	262

IV. BESTIÆ.

Sus	21 Scrofa	36
Erinaceus	22 europæus	16
Talpa	23 europæa	17
Sorex	24 Araneus	33

V. GLIRES.

Lepus	25 timidus	19
	26 Cuniculus	20
Castor	27 Fiber	23
	28 moschatus	24

Classis II.

AVES.

I. ACCIPITRES.

Falco	54 Chrysaetos	56
	55 Albicilla	58
	56 ruficollis	
	57 Milvus	59

)((4

58 gen.

FAU

FAUNULA SVECICA.

	58	gentilis	60	101	medius	81	
	59	Subbuteo	64	102	minor	82	
	60	Buteo	65	103	tridactylus	84	
	61	Tinnunculus	67	104	eon pza	182	
	62	Laniarius	61	105	Epops	85	
	63	Haliaetus	57	106	familiaris	241	
	64	Gyrfalco	62	<i>III. ANSERES.</i>			
	65	Apivorus	66	Anas	107	Cygnus	88
	66	cruginosus	63		108	Cygnoides	86
	67	Palumbarius			109	fufcus	106
	68	Nifus	68		110	n'gra	
Strix	69	Bobo	45		111	Marila	
	70	scandica	46		112	fpccabllis	
	71	Otus	47		113	Tadorna	93
Strix	72	Aluco	43		114	Anfer	90
	73		49		115	Bernicla	91
	74		50		116	erythropus	92
	75	funerea	51		117	molliffima	94
	76	Nyctea	54		118	moschata	98
	77	Stridula	55		119	eipeata	100
	78	Ulula	52		120	platyrhynchto	
	79	pafferina	53		121	ftrepera	101
Lanius	80	Excubitor	181		122	Clangula	100
	81	Collurio	180		123	Glaucion	104
	82	Garrulus	179		124	Penelope	105
	83	caudatus	143		125	hyemalis	95
	84	blarmicus			126	acuta	96
					127	ferina	107
					128	Querquedula	108
					129	Crecca	109
					130	Circia	111
					131	Bofchas	97
					132	Fuligula	99
					133	obfcura	110
					134	rufa	112
					135	Merganser	113
					136	ferratus	114
					137	Albellus	
					138	minutus	115
					139	Torda	120
					140	impennis	119
					141	arctica	118
					142	Alle	
					143	pelagica	149
							144

H. PICÆ.

Corvus	85	Corax	69
	86	Corone	
	87	fragilegus	70
	88	Cornix	71
	89	Monedula	72
	90	Glandarius	74
	91	Caryocatactes	75
	92	Pica	76
Coracias	93	infauftus	187
	94	Garrula	73
	95	Oriolus	
Cuculus	96	Canorus	77
Jynx	97	Torquilla	78
Picus	98	martus	79
	99	viridis	80
	100	major	81

Mergus

Alca

Procellaria

FAUNULA SVECICA, I

Pelecanus	144	glacialis		Charadrius	187	Histicula	159
	145	Carbo	116		188	Morinellus	158
	146	aristolotus	117		189	apricarius	156
	147	Buffanus			190	Pluvialis	157
Colymbus	148	Grylle	124	Recurvirostris	191	Avocetta	137
	149	Troille		Hematopus	192	ostralegus	161
	150	arcticus	121	Falica	193	atra	130
	151	criftatus	122	Rallus	194	Crex	162
	152	auritus	123		195	aquaticus	
Larus	153	canus	125	Otis	196	Tetrax	
	154	fufcus	126				
	155	marinus		<i>V. GALLINÆ.</i>			
	156	parafiticus	129	Pavo	197	criftatus	163
	157	tridactylus		Meleagris	198	Galiopavo	164
Sterna	158	Hirundo	127	Phasianus	199	Gallus	165
	159	n'gra	128	Tetrao	200	Urogallus	166
					201	hybridus	167
					202	Tetrix	168
					203	Lagopus	169
					204	Bonasia	170
					205	Perdix	172
					206	Coturnix	173
				<i>VI. PASSERES.</i>			
Falco	160	Leucorod.	87	Columba	207	Oenas	174
Ardea	161	Grus	131		208	Palumbus	175
	162	Ciconia	136	Alauda	209	arvensis	190
	163	nigra	135		210	pratensis	191
	164	stellaris	134		211	arbores	192
	165	cinerea	133		212	campestris	193
	166	alba	132	Sturnus	213	vulgaris	183
Scelopax	167	Tetanus	149		214	Cinclus	216
	168	Arquata	139		215	pilaris	188
	169	Phaopus	140		216	vilcivorus	
	170	Rufficola	141		217	musicus	
	171	Glestris	142		218	illacus	189
	172	limofa	144		219	rofcus	
	173	Gallinago	143		220	Merula	184
	174	lapponica	138		221	torquatus	185
Tringa	175	Pugnax	145	Loxia	222	Coccothraustes	
	176	Vanellus	148		223	Enucleator	176
	177	Gambetta	153		224	Curviroft.	177
	178	interpres	154		225	Pyrrhula	178
	179	lobata			226	Chloris	202
	180	Ocrophus	146	Emberiza	227	nivalis	194
	181	alpina					228
	182	Hypoleucos	147				
	183	Canutus	150				
	184	Glaucola	152				
	185	littorea	151				
	186	Squatarola	155				

FAUNULA SVECICA

228 Calandra 206	273 riparia 247
229 Hortulana 208	Caprimulg. 274 europaeus 248
230 Citrinella 205	
231 Schoeniclus 211	
Fringilla	
232 caelebs 199	
233 Montifring. 198	
234 lulensis 197	
235 lapponica 196	
236 Carduelis 195	
237 Spinus 203	
238 flammea 201	
239 flavirostris 204	
240 Cannabina 209	
241 Linaria 210	
242 domestica 212	
243 montana	
Motacilla	
244 Luscinia 221	
245 modularis 223	
246 Schoenob. 222	
247 Curruca 233	
248 Hippolais 234	
249 Salicaria	
250 Sylvia 228	
251 Ficedula 231	
252 alba 214	
253 flava 215	
254 Oenanthe 217	
255 Rubetra 218 230	
256 Atricapilla 229	
257 Phoenicurus 224	
258 Erithacus 225	
259 fuscica 220	
260 Rubecula 226	
261 Troglodyt. 232	
262 Regulus 235	
263 Acredula 237	
264 Trochilus 236	
Parus	
265 major 238	
266 cristatus 239	
267 emureus 240	
268 ater 241	
269 palustris 242	
Mirando	
270 rufica 244	
271 urbana 245	
272 Apus 246	

Classis III.

AMPHIBIA.

I. REPTILIA.

Rana	275 Bufo 253
	276 Rubeta 254
	277 Bombina 255
	278 temporaria 256
	279 esculenta 257
	280 arborea 258
Lacerta	281 palustris 259
	282 aquatica 260
	283 vulgaris 261
	284 agilis 262

II. SERPENTES.

Coluber	285 Chersia 263
	286 Berus 264
	287 Prester 265
	288 Natrix 266
Anguis	289 fragilis 267

III. NANTES.

Petromyz.	290 fluviatilis 268
	291 branchialis 269
	292 marinus 270
Raja	293 clavata 271
Chimæra	294 monstrosa 272
Squalus	295 Acanthias 273
	296 Spinax 274
	297 Pristis 275
Lophius	298 piscatorius 276
Acipenser	299 Sturio 277
	300 ruthenus 278

Classis IV.

PISCES.

I. APODES.

Muræna	301 Anguilla 279
Ammodyt.	302 Tobianus 280

FAUNULA SVECICA.

Xiphias	303 Gladius 288	342 Tænia 333
		343 fossilis 334
		344 Glanis 291
		345 Salar 306
		346 Eriox 307
		347 Trutta 308
		348 Fario 309
		349 alpinus 310
		350 Eperlanus 311
		351 Wimbra
		352 Lavaretus 312
		353 Albula 313
		354 Thymallus 314
		355 Lucius 304
		356 Belone 305
		357 Harengus 315
		358 Sprattus 316
		359 Carpio 317
		360 Brama 318
		361 Alpinus 319
		362 Idus 320
		363 Tinca 321
		364 Carassius 322
		365 Ballerus 323
		366 Erythropht. 324
		367 Grillagine 325
		368 Wimba 326
		369 Farenus 327
		370 cultratus
		371 Biörkna 328
		372 Rutilus 329
		373 Alburnus 330
		374 Aphyia 331
		V. BRANCHIOSTEGI.
		Syngnathus 375 Ophiodion 334
		376 Acis 335
		377 Typhle 336
		Classis IV.
		INSECTA.
		I. COLEOPTERA.
		Scarabæus 378 nasicornis 340
		379 lunaris 341
		380 cylindricus 342
		381

II. JUGULARES.

Callionym.	304 Lyra 283
Trachinus	305 Draco 282
Gadus	306 Aeglefinus 297
	307 Gullarias 293
	308 Morrhua 295
	309 virens 296
	310 Merlangus 294
	311 barbatus
	312 Pollachius
	313 Molva
	314 Merluccius
	315 Lota 292
Biennius	316 raninus
	317 viviparus
	318 Gunellus
Ophidion	319 imberbe 289

III. THORACICI.

Cyclopter.	320 Lumpus 275
Cottus	321 quadricorn 278
	322 Gobio 279
	323 Scorpius 280
	324 cataphract.
Pleuronect.	325 maximus 298
	326 Soica 299
	327 Flesus 300
	328 Plateia 301
	329 Hippogloss. 302
Labrus	330 suillus
	331 exoletus
Petra	332 fluviatilis 284
	333 marina
	334 Lucioperca 285
	335 Cernua 286
Gasterost.	336 aculeatus 276
	337 Pungitius 277
	338 Spinachia
Scomber	339 Scombrus 287
Trigla	340 Hirundo 281

IV. ABDOMINALES.

Cobitis	341 Barbatula 332
----------------	-------------------

FAUNULA SVECICA.

381	nuchicornis	354	
382	subterr.		
383	erraticus		
384	Foffor	352	
385	functarius	355	
386	hæmorrhoid	358	
387	conspurcatus		
388	stercorarius	349	
389	vernalis	350	
390	fabulosus		
391	Horticola	351	
392	Melolontha	345	
393	foliitialis	346	
394	Fullo	343	
395	fasciatus	348	
396	brunneus		Hister
397	quisquilius		
398	quadrimacul.		
399	farinosus		
400	auratus	344	Silpha
401	nobilis		
402	variabilis		
403	rufipes	356	
404	aquaticus	357	
405	Cervus	337	
406	tridentatus	339	
407	caraboides		
408	lardarius	360	
409	elongatus		
410	undulatus	361	
411	Pellio	362	
412	pectinicornis		
413	clavicornis		
414	perlinax	384	
415	mollis		
416	Capucinus		
417	Calcograph.		
418	Typograph.	366	
419	Micrograph.	367	
420	Poligraphus		
421	Piniperda		
422	violaceus	373	
423	fenestralis	443	Cassida
424	domesticus	368	

Dermeles

Hister

Silpha

Cassida

425	melanocep.	369	
426	morinus	367	
427	Pitola	538	
428	Scarabæoid.		
429	Scrophul.	411	
430	museoram	411	
431	panicus		
432	stercoreus	375	
433	ferrugineus		
434	pedicularius	441	
435	pulicarius	370	
436	psyllius		
437	scanicus	376	
438	colona		
439	niger		
440	unicolor	418	
441	pygmaeus		
442	bimaculat.		
443	4-maculat.		
444	veipilo	340	
445	bipustulat.	369	
446	4-pustulat.	364	
447	Seminulum		
448	agaricina		
449	rufica		
450	littoralis	380	
451	atrata	381	
452	thoracica	380	
453	4-punctat.		
454	opaca	383	
455	rugosa	379	
456	fabulosa	382	
457	obscura		
458	ferruginea	387	
459	grossa		
460	oblonga	381	
461	equatica		
462	colona		
463	depressa		
464	grisea		
465	æstiva		
466	pedicularia		
467	viridis	377	
468	nebulosa	378	

469

FAUNULA SVECICA.

469	nobilis		
Coccinella	470 unipunctat.		
	471 bipunctat.	388	
	472 tripunct.		
	473 hebraea		
	474 5-punctat.	392	
	475 trifasciat.	390	
	476 hieroglyph.		
	477 7-punctat.	391	
	478 9-punctat.		
	479 10-punctat.		
	480 11-punctat.	394	
	481 13-punctat.	395	
	482 14-punctat.	396	
	483 16-punctat.		
	484 ocellata	398	
	485 19-punctata		
	486 2 punctata	401	
	487 24-punctata	402	
	488 25-punctata		
	489 conglobata	403	
	490 conglomer.	404	
	491 guttato-punct.		
	492 14 guttata	397	
	493 16 guttata	399	
	494 18-guttata.		
	495 20-guttata.	400	
	496 oblongo-gut	389	
	497 obliterata		
	498 bipustulata	409	
	499 4-pustulata	408	
	500 6-pustulata	407	
	501 10-pustulat	404	
	502 14-pustulat.	406	
	503 16-pustulat.		
	504 pantherina		
	505 tigrina	405	
Dryomela	506 goettingens.		
	507 Tanacetii	413	
	508 hæmorrhoid	414	
	509 Graminis	419	
	510 ænea	420	
	511 Alni	416	
	512 hæmoptera		
	513 Padi	434	
	514 Betulae	415	
	515 Armoraciae		
	516 Hypochærid.		
	517 vulgatissim.		
	518 staphylea	422	
	519 Vitellinae	426	
	520 Polygoni	440	
		(421	
	521 pallida	423	
	522 polita	427	
	523 Populi	428	
	524 Viminalis	429	
	525 10-punct.	436	
	526 lapponica	431	
	527 Boleti		
	528 collaris	417	
	529 sanguinol.		
	530 marginata		
	531 marginella	437	
	532 coccinea		
	533 minura		
	534 oleracea		
	535 chrysoceph.		
	536 Hyoscyami	540	
	537 atricilla		
	538 erythroceph.		
	539 Modeeri		
	540 Helxines	539	
	541 exoleta	535	
	542 nitidula		
	543 nemorum	542	
	544 holfatica	544	
	545 rufipes		
	546 tridentata		
	547 4-punctat.	432	
	548 2-punctat.		
	549 4-pustulat.		
	550 Moræi		
	551 nitens		
	552 Barbææ		
	553 labiata		
	554 sericea	418	
	555 Coryli		

556

FAUNULA SVECICA.

556	Pini	600	4-maculat.
557	bothnica	601	5-maculat.
558	cordigera	602	pericarpus 461
559	6-punctata	603	Scrophul. 461
560	10-punctata	604	paraplectic. 461
561	obscura	605	Betulae 461
562	longinana	606	Populi
563	merdigera 425	607	Beccabung.
564	tenella	608	Alni 471
565	Nymphææ 444	609	Fagi 461
566	caprea 424	610	Salicis
567	Alparagi 430	611	Segetis 461
568	12-punctat.	612	Pomorum 461
569	Phellandrii 438	613	ovalis
570	Cerasi 435	614	carbonarius
571	4-maculat.	615	Abietis 461
572	cyauella	616	Nucum
573	melanopa	617	Druparum
574	caraboides	618	5-punctatus
575	corvina	619	hispidus
576	ceramboides	620	pedicularius
577	murina	621	Ligustici
578	hirta	622	tortrix
579	violaceus 451	623	Pyri 461
580	Alliarie 468	624	argentat. 461
581	cyaneus 467	625	oblongus
582	sterrimus 466	626	ovatus
583	Cerasi 465	627	cervinus
584	acridulus 463	628	atomarius
585	purpureus 457	629	viridis 461
586	frumentar. 474	630	lineatus 461
587	granarius 462	631	incanus 461
588	dorsalis 475	632	albifus
589	Pini 447	633	cloropus
590	Rumicis 454	634	rustipes 461
591	Lapathi 441	635	nebulosus 461
592	scaber 471	636	rusticornis
593	cupreus	637	ater
594	T. album	638	Coryli 461
595	rusticollis	639	Monoceros
596	Quercus	640	Betulae
597	Polygoni	641	formicarius 471
598	Vitcarie	642	mollis
599	2-punctatus 470	643	Ceramboides
		644	Buprestoid 461

Attelabus

Ceram

FAUNULA SVECICA.

Cerambyx	645	planatus	687	4-fasciata	505
	646	Faber	688	attenuata	
	647	coriarius	689	nigra	503
	648	meridianus	690	virginica	558
	649	lamed	691	collaris	551
	650	nebulosus	692	rustica	
	651	hispidus	693	myrica	
	652	moschatus	694	detrita	
	653	ædilis	695	arietis	507
	654	alpinus	696	arcuata	
	655	Sutor	697	scalaris	494
	656	Textor	698	prævita	506
	657	Fur	699	Noctiluca	584
	658	Cursor	700	fulca	586
	659	inquisitor	701	livida	585
			702	Dermeoid.	
	660	carcharias	703	rufa	
	661	Populneus	704	sanguinea	587
	662	cylindricus	705	coccinea	
	663	linearis	706	obscura	
	664	oculatus	707	lateralis	
	665	ferraticorn.	708	ænea	588
	666	rusticus	709	bipustul.	589
	667	violaceus	710	pedicularia	
	668	striatus	711	fasciata	590
	669	variabilis	712	biguttata	591
	670	testaceus	713	minima	592
	671	Curculoid.	714	testacea	593
	672	bajulus	715	pectinicorn.	
			716	carulea	
	673	sanguineus	717	viridissima	
	674	fennicus	718	navalis	
	675	undatus	719	melanura	
	676	castaneus	720	Cardiaca	
	677	aquatica	721	brunneus	
	678	melanura	722	cruciatus	
			723	linearis	582
	679	sanguinolent.	724	rusticollis	576
	680	testacea	725	melomelus	
	681	rubra	726	sterrimus	
	682	virens	727	castaneus	573
	683	sericea	728	livens	
	684	4-maculat.	729	ferrugineus	
	685	interrogation	730	germanus	579
	686	6-maculata	731	sanguineus	574
					732

Cantharis

Elater

FAUNULA SVECICA.

732	balteatus	580		776	uliginosus		
733	marginatus	581		777	maculatus		
734	sputator	583		778	minutus		
735	obscurus			779	Nicator	579	
736	triflbe		Carabus	780	lustricatus		
737	fasciatus			781	granulat.	511	
738	murinus				(512)	511	
739	tesellatus			782	clatratus		
740	venens	578		783	hortensis	514	
741	pecliniorn.	575		784	leucophth.	515	
742	buprestoid.			785	nitens	517	
743	niger	577			(518)	517	
744	minutus			786	auratus		
745	pulchellus			787	violaceus	518	
Cicindela	746	campestris	548	788	cephalotes		
	747	hybrida		789	Inquisitor		
	748	sylvatica	549	790	Sycophanta		
	749	riparia	550	791	lividus		
	750	flavipes		792	crepitans		
	751	4-maculata		793	spinipes		
	752	aquatica	558	794	cycanoceph.	519	
Buprestis	753	8-guttata		795	melanoceph.	520	
	754	mariana	557	796	vaporaria.	521	
	755	chrysolig.	556	797	meridianus		
	756	rustica	555	798	ferrugineus		
	757	nitidula		799	vulgaris	522	
	758	anea			(523)	522	
	759	4-punctata	559	800	caerulefcens	523	
	760	minuta		801	cupreus		
	761	Tenebrionis		802	piceus		
	762	viridis		803	velox	524	
	763	granularis		804	marginat.		
Dytiscus	764	piceus	561	805	multipunct.		
	765	caraboides	562	806	bipunctat.		
	766	fuscipes	563	807	6-punctat.	525	
	767	luridus		808	Crux major	526	
	768	latissimus	564	809	Crux minor		
	769	marginalis	565	810	ustulatus	527	
	770	striatus		811	4-pustulat.		
	771	cinereus	566	812	testaceus	528	
	772	semistriat.	567	813	4-maculat.	529	
		(568)		814	truncatellus		
	773	sulcatus	569	Tenebrio	815	Molitor	530
	774	erythroceph.	570		816	culinaris	531
	775	palustris			817	Fosfor	532

FAUNULA SVECICA.

818	Cursor		Gryllus	864	bipunctatus	623
819	erraticus			865	subulatus	624
820	pallens	531		866	Gryllocaep.	619
821	quisquillus			867	domesticus	620
822	mortifagus	594		868	brachyterus	
823	rostratus			869	viridissimus	
824	gibbus			870	verrucivov	621
825	Caraboides	595		871	migratorius	
Meloe	826	Proscarab.	596	872	stridulus	625
	827	vesicatorius		873	apricarius	628
	828	bimaculatus		874	viridulus	626
	829	antherinus		875	biguttulus	
	830	floralis		876	rufus	629
Mordella	831	paradoxa		877	grossus	627
	832	aculeata	534	878	pedestris	
	833	humeralis				
	834	frontalis				
	835	thoracica				
	836	flava				
Necydalis	837	minor	597			
	838	major				
Staphylinus	839	hirtus	601			
	840	murinus	602			
	841	maxillofus	603			
	842	erythropter	604			
	843	politus	605			
	844	rufus	606			
	845	lunulatus				
	846	riparius	607			
	847	bipustulat.				
	848	lignorum	608			
	849	subterr.				
	850	flavescens	610			
	851	biguttatus				
	852	litoreus	611			
	853	sanguineus	612			
	854	Caraboides	613			
	855	chrysomelin	614			
	856	flavipes	615			
	857	fuscipes	616			
	858	rufipes	609			
	859	Boleti				
Forficula	860	Auricularia	599			
	861	minor	600			
Blatta	862	orientalis	617			
	863	lapponica	618			

II. HEMIPTERA.

Cicada	879	cornuta	641
	880	coleoptra	
	881	sputaria	636
	882	hermosa	632
	883	leucocephal.	638
	884	albifrons	
	885	leucoceph.	640
	886	lateralis	639
	887	striata	642
	888	lineata	637
	889	interrupta	631
	890	Populi	
	891	flavicollis	
	892	Lanio	
	893	vittata	634
	894	aptera	
	895	leprosa	
	896	viridis	630
	897	flava	643
	898	bifasciata	633
	899	aurata	635
	900	Ulimi	644
	901	Coryli	
	902	Rosae	645
Notonecta	903	glauca	688
	904	striata	689
	905	minutissim	690
Nepa	906	cinerea	691
(***)			907

FAUNULA SVECICA.

	907 cimicioides 692		951 umbratilis 67
	908 linearis		952 crassicornis
Cimex	909 lectularius 646		953 nemorum
	910 grylloides		954 saltatorius
	911 clavicornis 687		955 arenarius
	(545)		956 Pini
	912 Scarabzoid.		957 Rolandri
	913 maurus		958 laevigatus
	914 fuliginosus		959 dolabratus
	915 littoralis		960 striatus
	916 rugosus		961 erraticus
	917 corticalis 649		962 ferus
	918 Betulae		963 Populi
	919 Filicis		964 Ulmi
	920 Cardui 660		965 sylvestris
	921 bidens 652		966 gothicus
	922 rufipes 651		967 mutabilis
	923 marginatus 662		968 calcaratus
	924 punctatus		969 Abietis
	925 haemorrhoid.		970 lacustris
	926 griseus 657		971 flagnorum
	927 interstinct. 658		972 vagabundus
	928 Baccarum 650		973 tipularius
	929 damosus		974 Coryli
	930 Juniperinus 648	Aphis	975 Ribis
	931 prasinus		976 Ulmi
	932 Morio		977 Pallinacæ
	933 caeruleus		978 Sambuci
	934 oleraceus 654		979 Remicis
	935 biguttatus		980 Lychnidis
	936 bicolor 655		981 Padi
	937 ornatus 661		982 Rosae
	938 ruber 653		983 Nymphææ
	939 acuminatus 656		984 Tiliae
	940 leucocephal.		985 Brassicæ
	941 minutus 659		986 Craccæ
	942 personatus 647		987 Cirsii
	943 annulatus		988 Cardui
	944 ater 677		989 Tanaceti
	945 Hyoscyami 665		990 Absinthii
	946 equestris 664		991 Jacææ
	947 pabulinus		992 Betulae
	948 Kalmii 665		993 Rotoris
	949 pratensis 666		994 Pini
	950 campestris		995 Salicis

FAUNULA SVECICA.

	996 Populi		1039 Cardamin. 801
	997 Tremula		1040 Hyaie
	998 burfaria 1355		1041 Palæno
	999 Aceris 7-9		1042 Rhamni 704
	1000 Atriplicis		1043 Hyperanth. 788
Chermes	1001 graminis 693		1044 Pamphil. 9 789
	1002 Ulmi 694		1045 Arcania
	1003 Ceraftii 695		1046 Hippothoë
	1004 Pyl		1047 Hero 790
	1005 Calthæ		1048 Jo 776
	1006 Urticæ 701		1049 Mæra 785
	1007 Betulae 697		1050 Ligea 787
	1008 Alni 698		1051 Semele 784
	1009 Quercus		1052 Jurtina 786
	1010 Fagi		1053 Janira
	1011 Abietis		1054 Carlui 778
	1012 Salicis 701		1055 Populi
	1013 Fraxini 703		1056 Antiopa 772
	1014 Aceris 696		1057 polychlorus 773
Coccus	1015 Hesperid. 722		1058 Urticæ 774
	1016 Quercus		1059 C album 775
	1017 Betulae 723		1060 Atalanta 777
	1018 Carpini		1061 Lucina
	1019 Ulmi		1062 Maturna
	1020 Coryli		1063 Cinxia 783
	1021 Tiliae		1064 Paphia 779
	1022 Salicis		1065 Aglaja 780
	1023 poisonicus 720		1066 Cydippe
	1024 Pitofellæ		1067 Niobe
	1025 Uvae ursi		1068 Lathonia 781
	1026 Phalaridis 721		1069 Euphrosyne 782
Thrips	1027 Physapus 726		1070 Betulae 792
	1028 minutissima		1071 Pruni
	1029 Juniperina 728		1072 Quercus
	1030 fasciata 727		1073 Arion
			1074 Argus 863
			1075 Idas 804 (805)
			1076 argiolus
			1077 Rubi 806
			1078 Phixas 807
			1079 Virgaureæ 808
			1080 Comma 793
			1081 Malvæ 794
			1082 Tages
			Sphinx

III. LEPIDOPTERA.

Papilio	1031 Machaon 791
	1032 Apollo 802
	1033 Mnemosyne
	1034 Cratægi 796
	1035 Brassicæ 799
	1036 Rapæ 798
	1037 Napi 797
	1038 Sinapis 800

(***) 2

FAUNULA SVECICA.

Sphinx	1083	ocellata	1128	chrysothoea
	1084	Populi 810	1129	Salicis 821
	1085	Tiliae	1130	Monacha
	1086	Euphorbiae 1356	1131	Caja 820
	1087	Ligustri 809	1132	Plantaginis 821
	1088	Pinastri	1133	aulica
	1089	Elpenor 811	1134	grammica
	1090	Porcellus	1135	Sannio 837
	1091	Stellatarum	1136	Cribrum
	1092	faciformis	1137	lota
	1093	apiformis 813	1138	lubricipeda 823
	1094	culciformis 817	1139	Oo
	1095	vespiformis	1140	Graminis 826
	1096	tipalliformis		(886)
	1097	Filipendul 814	1141	Celsia 816
	1098	Statice 838	1142	helvola
Phalana	1099	pavonia 835	1143	libatrix 833
	1100	Tau	1144	capucina
	1101	Populi	1145	camelina
	1102	Neltria 825	1146	palpina
	1103	Rubi 830	1147	Humuli 917
	1104	Pini	1148	Hecta
	1105	lanestris	1149	lupulina
	1106	Quercus	1150	Pyrina
	1107	dumf	1151	sylvina
	1108	Catax	1152	lucetnea
	1109	ilicifolia	1153	complana 918
	1110	quercifolia	1154	rubicollis 881
	1111	versicolor	1155	Jacobaea 869
	1112	Vinula 819	1156	ruffala
	1113	Fagi	1157	trapetina
	1114	Coffus 812	1158	Batis
	1115	bucephala	1159	fuliginosa
	1116	ziczac	1160	parthenias
	1117	caeruleoceph. 836	1161	glyphica 847
	1118	pubibunda 828	1162	Mi
	1119	fascellina 829	1163	Vitis idem
	1120	antiqua 827	1164	meticulosa 815
	1121	Tremula	1165	Fraxini
	1122	furcula	1166	paeta
	1123	Goryll	1167	pronuba 870
	1124	curtala	1168	Myrtilli
	1125	anastomof.	1169	chrysis 875
	1126	Cratzei	1170	Festuce
	1127	mendica	1171	gamma 873

FAUNULA SVECICA.

1172	interrogationis	1217	polymita
1173	Fulvago	1218	retufa
1174	citrago	1219	polyodon
1175	pallens	1220	nigricans
1176	Leporina	1221	turca
1177	ludifica	1222	Sambucaria
1178	aprilina	1223	amataria
1179	Aceris	1224	falcataria
1180	Chi	1225	putatoria
1181	Pfi 879	1226	lactearia 865
1182	Abinthii	1227	vernaria
1183	conspicillaris	1228	vibicaria
1184	umbratica	1229	lacertinaria
1185	exfoleta	1230	Alniaria 834
1186	Verbasci	1231	pennaria
1187	putris	1232	Prunitaria
1188	Pinastri	1233	Piniaria
1189	Tragopog.	1234	Tiliaria 818
1190	exclamat.	1235	elinguaria
1191	comma	1236	hirtaria
1192	gothica	1237	Betularia 850
1193	C nigrum 874	1238	defoliaria
1194	leucomelas	1239	Ribearia
1195	typica	1240	melanaria
1196	Atriplicis	1241	papilionar. 922
1197	oleracea 877	1242	falcilaria
1198	perspicillar.	1243	pulveraria
1199	strigilis	1244	pendularia
1200	Rumicis	1245	atomar. 840
1201	lucipara	1246	carbonaria
1202	triplesia	1247	fuliginaria
1203	occulta	1248	wavaria 845
1204	flavicornis	1249	margaritaria
1205	Brassicæ	1250	punctaria
1206	Pifi	1251	pusaria
1207	Oxyacanthæ	1252	profusaria
1208	Perficaria	1253	4-fasciaria
1209	hepatica	1254	purpuraria
1210	plebeja	1255	bidentaria
1211	Triticæ	1256	viridata 857
1212	Vacciniæ	1247	emarginata
1213	litura	1258	notata
1214	depuncta	1259	dubitata 843
1215	oculea	1260	repandata
1216	plecta	1261	Grossular. 849

FAUNULA SVECICA.

1262	testata	
1263	Chenopod.	856
1264	comitata	
1265	Citrata	
1266	Populata	
1267	Pronata	866
1268	mista	863
1269	Juniperat.	
1270	didymat.	
1271	plagiata	
1272	undulata	
1273	liturata	
1274	atrata	864
1275	clathrata	
1276	hastata	861
1277	triflata	862
1278	albicillata.	
1279	marginata.	860
1280	ocellata	
1281	fluctuata	844
1282	Alchemillata.	
1283	Cratægata	
1284	bifloëata	
1285	lividata	
1286	averfata	
1287	incanata	
1288	immutata	
1289	remutata	
1290	immorata	
1291	frigidata	
1292	ferrugata	
1293	brumata	921
1294	fuëcentoriata.	
1295	reëtangulata.	
1296	Abfinthiata.	
1297	Urticata	746
1298	Nymphæat.	851
1299	Potamogat.	853
1300	Stratiotata	854
1301	Lemnata	852
1302	purpurata	
1303	cingulata	906
1304	falciana	
1305	uncana	
1306	prasinana	
1307	viridana	895
1308	clorana	
1309	lamana	
1310	Amerina	
1311	muniftrana	885
1312	Piceana	
1313	Xylofteana	
1314	Rofana	896
1315	oporana	
1316	Avellana	832
1317	arcuana	
1318	Lecheana	
1319	Forkaleana	
1320	Branderiana	
1321	fufcana	
1322	Hartmanniana	
1323	Loëfingiana	
1324	Bergman.	
1325	Holmiana	881
1326	Rolandriana	
1327	Solandriana	
1328	Hafiana	
1329	Wahlborniana	
1330	Lediana	
1331	Modeeriana	
1332	Uddmaniana	
1333	cruciana	
1334	Heracleana	916
1335	Alftrömiana	
1336	Logiana	
1337	gnomana	
1338	Schreberiana	
1339	Schalleriana	
1340	pupillana	
1341	pariana	
1342	Gofjana	
1343	mundana	
1344	tentacul.	841
1345	barbalis	
1346	probofcialis	
1347	roffralis	
1348	Farinalis	
1349	glauëinalis	
1350	pingvinal	915
1351	Frument.	

FAUNULA SVECICA.

1352	forficalis	880
1353	verticalis	855
1354	ffiticalis	
1355	reticularis	
1356	purpuralis	
1357	duplaris	
1358	colonella	912
1359	fociella	905
1360	lutarella	
1361	irronella	920
1362	meffomella	
1363	Euonymel.	891
1364	Padella	
1365	fequella	
1366	vittella	
1367	pafcuella	
1368	pinetella	
1369	pratella	908
1370	culmella	907
1371	nemorella	
1372	rhomboid.	910
1373	trigonella	911
1374	capitella	
1375	foënella	
1376	ramella	
1377	nifella	
1378	Salicella	
1379	Cynofbatelta	
1380	clinfella	
1381	Pctiverella	
1382	unguicella	890
1383	Melliomella	
1384	cucullatella	
1385	Arbutella	
1386	Pruniella	
1387	curvella	
1388	gëmmella	
1389	picarella	
1390	Xyleffella	909
1391	Swammerd.	
1392	Reaumurel	902
1393	Degeerella	
1394	Robertella	
1395	Liflerella	
1396	Friffhella	
1397	Mouffetella	
1398	Albinella	901
1399	Bonnetella	903
1400	Leuwonhoëkel.	
1401	Goëdartella	
1402	Merianella	900
1403	Wilkella	899
1404	Lyonnetella	904
1405	Rhediella	
1406	Roëfella	
1407	Rajella	
1408	Lianëella	
1409	Schæfferella	
1410	Jungiella	
1411	Clerkella	
1412	Harrifella	
1413	Granella	
1414	tapetella	892
1415	pellionella	894
1416	farcitella	893
1417	veffianella	
1418	Pomonella	
1419	Strobilella	914
1420	Turionella	
1421	dodecella	
1422	Cëmbrella	
1423	Refinella	
1424	Tædella	
1425	Lapella	
1426	braëcella	
1427	ffipella	
1428	Corticella	
1429	tertianella	
1430	teffella	897
1431	argentella	
1432	Calthella	
1433	pedella	
1434	uffella	
1435	parentheffel.	
1436	elongella	
1437	punctella	
1438	bicoffella	
1439	fufcella	
1440	minutella	
1441	mercurella	

FAUNULA SVECICA.

1442	Populella		1478	nigra	
1443	porrectella		1479	mutica	
1444	leucataella		1480	vespertina	
1445	cinerella		Phryganea	1481	phalaenoides
1446	scabrella			1482	reticulata
1447	asperella			1483	strigata
1448	ferratella			1484	grisea
1449	Juniperella			1485	grandis
1450	gelatella			1486	rhombica
1451	Lichenella			1487	bimaculata
1452	mopadactyla			1488	flavilata
1453	didactyla			1489	bicaudata
1454	testaradact.			1490	nigra
1455	tetradactyla			1491	azorea
1456	ptero-dactyla			1492	longicornis
1457	pentadactyla			1493	filosa
1458	hexadactyla			1494	wagneri
IV. NEUROPTERA.					
Libellula	1459	4-maculat.	764		
	1460	flaveolata	765		
	1461	vulgata	766		
	1462	rubicunda			
	1463	depressa			
	1464	vulgatissim.	767		
	1465	cancelata			
	1466	senca	{ 768	Hemerobica	1504
			{ 769		
	1467	grandis	770		
	1468	juncica			
	1469	forcipata			
	1470	virgo	{ 756		
			{ 757		
			{ 758		
			{ 759		
	1471	puella	{ 760		
			{ 761		
			{ 762		
			{ 763		
Ephemera	1472	vulgata	750	Panorpa	1516
	1473	bioculata	751	Raphidia	1517
	1474	fuscata			
	1475	culiciformis	753		
	1476	horaria	754		
	1477	diptera			

V. HYMENOPTERA.

Cynips	1518	Rosa	937
	1519	Hieracii	938
	1520	Glochoma	940

FAUNULA SVECICA.

1521	Quercus f.	947	1566	saluum	
1522	Quercus baec.		1567	flava	930
1523	Querc. pet.		1568	intercus	
1524	Querc. ped.		1569	Rumicis	
1525	Querc. gem.	948	1570	Ulni	
1526	Querc. cort.		1571	Almi	
1527	Querc. ramul.		1572	Salicis	933
1528	Fagi	946	1573	Sigas	925
1529	Viminalis		1574	Spectrum	926
1530	Amerina		1575	juvencus	954
1531	Caprea	940	1576	camelus	
1532	Sal. strob.	941	1577	marifca	
Tenthredo	1533	femorata	Ichneumon	1578	fugillatorius
	1534	lutea		1579	raptorius
	1535	Vitellina		1580	sarcitorius
	1536	Amerina			(981
	1537	lucorum	924	1581	extensorius
	1538	fasciata		1582	quaestorius
	1539	nitens		1583	culpatorius
	1540	Pini		1584	infractorius
	1541	Juniperi		1585	constrictorius
	1542	ustulata		1586	saturatorius
	1543	rustica		1587	molitorius
	1544	Padl	944	1588	crispatorius
	1545	Scrophular.		1589	Pisorius
	1546	Abietis	928		(968
	1547	Cerasi		1590	luctatorius
	1548	Salicis	927	1591	volutatorius
	1549	mesomela	936	1592	vaginatorius
	1550	rufipes		1593	persuasor.
	1551	campestris		1594	litratorius
	1552	atra		1595	designator.
	1553	ovata		1596	edictorius
	1554	viridis		1597	deliratorius
	1555	Rosae	929	1598	fuforius
	1556	cineta		1599	fosforius
	1557	livida	955	1600	comitator
	1558	septentrion.		1601	peregrinator
	1559	12-punctat.		1602	incubitor
	1560	erythroceph.		1603	reluctator
	1561	sylvatica	931	1604	denigrator
	1562	nemoralis		1605	desertor
	1563	Cynobati	937	1606	cornifcator
	1564	reticulata		1607	rutilator
	1565	Betulae		1608	manifestat.

FAUNULA SVECICA.

1609	compunct.	957
1610	delulor	
1611	trillator	
1612	venator	
1613	extensor	986
1614	exarator	
1615	Turionella	
1616	Strobilella	971
1617	moderator	
1618	Refinella	
1619	prærogator	
1620	mandator	
1621	enervator	978
1622	gravidator	
1623	inculeator	972
1624	pugillator	975
1625	rulpator	
1626	jaculator	985
1627	afflictor	
1628	luteus	967
1629	ramidulus	969
1630	glaucopler	973
1631	circumblex	974
1632	cinctus	984
1633	Muscarum	
1634	Bedeguaris	939
1635	Juniperi	987
1636	Puparum	
1637	Larvarum	
1638	Gallarum	
1639	Cynipidis	942
1640	Coccorum	
1641	Secalis	
1642	subcutaneus	
1643	Aphidum	953
1644	ovulorum	
1645	globatus	951
1646	glomeratus	952
1647	pectinicorn.	
1648	fabulosa	
1649	clavipes	
1650	figulus	
1651	viatica	977
1652	fusca	
1653	myllacea	

Sphex

Chrysis

Vespa

Vespa

Apis

1654	pectinipes	
1655	variegata	914
1656	colon	
1657	lilipes	
1658	gibba	
1659	rufipes	
1660	arenaria	994
1661	semisurata	
1662	fofforia	
1663	leucostoma	
1664	vaga	
1665	ignata	1004
1666	surata	
1667	cyanea	
1668	viridula	
1669	fulgida	
1670	Crabro	981
1671	vulgaris	981
1672	rufa	981
1673	parietum	981
1674	muraria	981
1675	cribraria	981
1676	coarctata	1004
1677	campestris	
1678	arvensis	981
1679	parietina	981
1680	biglumis	
1681	uniglumis	1001
1682	spinipes	
1683	bifalciata	
1684	longicornis	
1685	tumulos	1002
1686	clavicorn.	
1687	centane.	1002
1688	cineraria	
1689	retusa	
1690	rufa	1002
1691	bicornis	1002
1692	truncor.	
1693	helvoia	
1694	laecincta	1002
1695	rupea	
1696	carulescens	

FAUNULA SVECICA.

1697	mellifica	1003
1698	cunicular.	
1699	variegata	
1700	rostrata	999
1701	manicata	
1702	lagopoda	
1703	4-dentat.	
1704	floriformis	
1705	conica	1006
1706	annulata	
1707	ruficornis	
1708	cariosa	1001
1709	terrestris	1012
1710	hortorum	
1711	pratorum	
1712	lapidaria	1015
1713	sylvarum	
1714	muscorum	1017
1715	hypnorum	1018
1716	lucorum	
1717	acervorum	1013
1718	subterranea	1014
1719	alpina	1016
1720	herculeana	1019
1721	rufa	1020
1722	fusca	1021
1723	nigra	1023
1724	obsoleta	
1725	rubra	1022
1726	caespitum	
1727	europæa	
1728	formicaria	
1729	Acarorum	

VI. DIPTERA.

1730	Bovis	1024
1731	Tarandi	1025
1732	nasalis	1026
1733	hamorrh.	1028
1734	ovis	1027
1735	pectinicorn.	
1736	4-maculat.	
1737	calmarienf.	
1738	rivosa	1121
1739	crocata	1123

Musca

1740	oleracea	1124
1741	hortorum	1125
1742	variegata	1131
1743	contamin.	1134
1744	lunata	1126
1745	pratensis	1128
1746	terrestris	1129
1747	cornicina	1130
1748	nigra	1132
1749	strata	1127
1750	bimaculata	
1751	ocellaris	
1752	annulata	1122
1753	flavescens	1133
1754	regulationis	
1755	replicata	
1756	monoptera	
1757	arundineti	
1758	plumosa	1135
1759	litoralis	1140
1760	mositatrix	1137
1761	vibratrix	
1762	tremula	
1763	monilis	1139
1764	macroceph.	1141
1765	Marci	1143
1766	brevicorn.	
1767	putris	1144
1768	Febrilis	
1769	Florilega	1146
1770	hostulana	1147
1771	phalagnoid.	1148
1772	hirta	
1773	notata	1149
1774	Juniperina	1150
1775	palustris	1151
1776	longicorn.	1152
1777	penicornis	
1778	rufipes	
1779	plebeja	
1780	chamaeleo.	1029
1781	microleon	
1782	hydroleon	
1783	pauperiana	

FAUNULA SVECICA.

1784 morio 1067
 1785 msura
 1786 tarda
 1787 hottentotta
 1788 scolopacea 1066
 1789 tringaria
 1790 Conopsoides
 1791 anilis
 1792 bombylans
 1793 mystacea (1069
 (1071
 1794 lappona 1087
 1795 pendula 1081
 1796 florea 1080
 1797 nemorum 1078
 1798 arbutorum
 1799 tenax 1072
 1800 intricaria
 1801 oestracea 1070
 1802 fallax
 1803 lucorum
 1804 sylvarum
 1805 bicincta 1086
 1806 arcuata
 1807 mutabilis
 1808 devia
 1809 ichcumonea
 1810 diophthal.
 1811 vespiiformis
 1812 festiva
 1813 glauca
 1814 noctiluca
 1815 gibbosa
 1816 Ribesii 1089
 1817 Pyrastrii 1090
 1818 transfuga 1094
 1819 Menthastris 1097
 1820 scripta 1091
 1821 mellina { 1092
 { 1093
 1822 pipiens 1096
 1823 segnis 1104
 1824 femorata
 1825 inanis
 1826 pellucens 1073

1827 meridiana
 1828 cesar
 1829 cadaverina
 1830 mortuor.
 1831 vomitoria
 1832 carnaria
 1833 domestica
 1834 albifrons
 1835 sepulchral.
 1836 fera
 1837 grossa
 1838 rotundata
 1839 Larvarum
 1840 Radicum
 1841 canicularis
 1842 cremeteriorum
 1843 aestivationis
 1844 pluvialis
 1845 fenestralis
 1846 roralis
 1847 ferrata
 1848 cellaris
 1849 meteorica
 1850 putris
 1851 Frit
 1852 viduata
 1853 cupraria
 1854 polita
 1855 pubera
 1856 petronella
 1857 arrogans
 1858 unguata
 1859 cibaria
 1860 scybalaria
 1861 stercoraria
 1862 fimetaria
 1863 parietina
 1864 umbrarum
 1865 grossificat.
 1866 saltuum
 1867 vibrans
 1868 cynipsea
 1869 flava
 1870 mistans

Tabanus

Culex

Empis

Cenops

Astus

FAUNULA SVECICA.

1871 Serratulæ
 1872 Arnica 1057
 1873 Hyoscyamit 1058
 1874 germinat. 1059
 1875 Urtica
 1876 Cardui 1063
 1877 Heracili
 1878 Cerasi 1061
 1879 folstitialis 1064
 1880 florent. 1065
 1881 frondescent.
 1882 Bovinus 1045
 1883 autumn.
 1884 Tarandini. 1046
 1885 Bromius 1048
 1886 tropicus 1047
 1887 pluvialis 1050
 1888 cicutiens 1049
 1889 lugubris
 1890 pipiens 1116
 1891 bifurcatus 1115
 1892 pulcaris 1117
 1893 reptans 1118
 1894 equinus 1120
 1895 borealis 1038
 1896 pennipes { 1041
 { 1142
 1897 livida
 1898 forcipata
 1899 stercorea
 1900 calcitrans 1042
 1901 irritans
 1902 macroceph. 1030
 1903 vesicularis
 1904 flavipes
 1905 buccata
 1906 aculeata
 1907 ferruginea
 1908 erabronif. 1031
 1909 gibbosus 1034
 1910 ater
 1911 flavus 1032
 1912 gilvus 1036
 1913 marginatus
 1914 forcipatus

1915 tipuloides 1033
 1916 oelandicus 1037
 1917 morio
 Bombylius 1918 major 1119
 1919 medius
 1920 minor
 Hippoboscæ 1921 equina 1043
 1922 avicularia
 1923 Hirundinis 1044
 1924 Ovina

VII. APTERA.

Lepisma 1925 saccharina
 1926 terrestris
 Podura 1927 viridis 1172
 1928 atra 1173
 1929 fusca 1174
 1930 plumbea 1175
 1931 nivalis 1176
 1932 arborea 1177
 1933 cincta
 1934 aquaticæ 1178
 1935 fimetaria 1180
 1936 ambulans 1190
 Termes 1637 pulsator. 1168
 1938 satidicum
 Pediculus 1939 Humanus 1153
 1940 Pubis 1154
 1941 Vespertillon.
 1942 Suis
 1943 Cervi
 1944 Equi
 1945 Ovis
 1946 Tauri 1155
 1947 Vituli
 1948 Equi
 1949 Tinnunc. 1157
 1950 Corvi 1158
 1951 Infausti 1159
 1952 Anseris
 1953 Sternæ 1161
 1954 Gruis 1162
 1955 Ciconis
 1956 Recurvir. 1163
 1957 Hematopi 1164

FAUNULA SVECICA.

1958	Meleagris	1160
1959	Gallina	1166
1960	Caponis	1165
1961	Tetraonis	
1962	Lagopi	1167
1963	Hirundin.	
1964	Falco	
1965	irritans	1171
1966	Redavius	1192
1967	Ricinus	1193
1968	caneroidis	1187
1969	crassipes	1189
1970	Passerinus	1190
1971	montanius	1188
1972	Aphidiodia	1191
1973	coleopterarius	1211
1974	telarius	1212
		(1196)
1975	Siro	1195
		(1194)
1976	exulcerans	
1977	geniculatus	1210
1978	aquaticus	1199
1979	holofericus	1200
1980	laecurum	1201
1981	Mulicorum	1209
1982	gymnoter.	1208
1983	Colophrator.	1198
1984	rupeltris	1202
1985	longicornis	1205
1986	litorealis	1206
1987	Fungorum	1207
1988	scaber	1197
1989	Salicin.	1203
1990	croceus	1204
1991	Tremelle	
1992	Opilio	1186
1993	diadema	1214
1994	reticulata	1221
1995	eusembitima	1224
1996	Calycina	1228
1997	bipunctat.	1212
1998	arundin.	1243
1999	angulata	1213
2000	domestica	1215
2001	lineata	1220
2002	riparia	1222
2003	labyrinth.	1221
2004	redimita	1227
2005	corollata	1229
2006	fumigata	1231
2007	montana	1242
2008	notata	
2009	rufipes	1230
2010	nocturna	1235

2011	extensa	
2012	fibriata	
2013	6-punctata	
2014	4-punctata	
2015	holoferica	
2016	fenoculata	
2017	icnica	
2018	truncorum	
2019	rupeltris	
2020	aquatica	
2021	laecata	
2022	virescens	
2023	palustris	
2024	vistica	
2025	levipes	
2026	Mimus	
2027	rostratus	
2028	Pagurus	
2029	hirsellus	
2030	Araneta	
2031	Maja	
2032	Bernhardus	
2033	Gammarus	
2034	Athysca	
2035	Mantis	
2036	ibrigofus	
2037	Squilla	
2038	Crangon	
2039	norvegic.	
2040	Arctus	
2041	Pulex	
2042	Locusta	
2043	ibagoalis	
2044	ibiscus	
2045	pifinus	
2046	Apus	
2047	Pulex	
2048	pediculus	
2049	4-cornis	
2050	conchacens	
2051	hemicularis	
2052	Aflus	
2053	Ostrum	
2054	Piora	
2055	Entomon	
2056	Ceti	
2057	marinus	
2058	Alellus	
2059	Armadilla	
2060	icospilorum	
2061	aquaticus	
2062	biscandans	
2063	lagura	
2064	furcata	
2065	electrica	

Cancer
Moneculus
Oniscus
Scolopendra

FAUNULA SVECICA.

2066	terrestris	1260
2067	fibulofus	1262
2068	complanatus	
<i>Classis VI.</i>		
VERMES.		
<i>I. INTESTINA.</i>		
2068	aquatica	1265
2069	argilascens	
2070	internalis	
2071	vermicularis	1269
2072	lumbricoides	
2073	terrestris	1271
2074	marinus	1270
2075	hepatica	1274
2076	intestin.	1268
2077	barbata	
2078	sanquifuga	1272
2079	medicinal.	
2080	oculoculata	725
2081	stagnalis	
2082	complanat.	
2083	geomera	1275
2084	muricata	
2085	heteroclit.	
2086	glatinosa	
2087	navalis	1129
<i>II. MOLLUSCA.</i>		
2088	acer	1276
2089	rufus	1277
2090	maximus	1278
2091	agrestis	1279
2092	flavus	1280
2093	papillofus	
2094	bilamellaris	
2095	carales	
2096	pelagica	
2097	mollis	
2098	noctiluca	
2099	aculeata	1284
2100	Cyprinaeae	1282
2101	Alellina	
2102	Salmodes	
2103	fenilis	
2104	iodicus	
2105	felinus	
2106	officinalis	1281
2107	Loligo	
2108	capillata	1286
2109	aurea	
2110	cruciata	
2111	rubens	1285
2112	minuta	
2113	glacialis	

2114	ophiura		
2115	caput medusae		
2116	esculentus	1289	
2117	spargus	1290	
2118	Cidaris		
<i>III. TESTACEA.</i>			
Chiton	2119	punctatus	
Lejus	2120	ausciera	1350
	2121	Scalpellum	
	2122	Balanus	1349
	2123	Balanoides	1348
Pholas	2124	Dactylus	
	2125	crispata	
Mya	2126	truncata	
	2127	arenaria	
	2128	lucaria	
	2129	pictorum	
	2130	margaritifera	1311
Solen	2131	Siliqua	
Tellina	2132	radiata	
	2133	trifasciata	
	2134	incarnata	1337
	2135	bimaculata	
	2136	balthica	1335
	2137	piliformis	
	2138	cornes	1336
Cardium	2139	echinatum	1339
	2140	solidum	
	2141	edule	1340
Donax	2142	trunculus	
Venus	2143	Gallina	
	2144	mercenaria	
	2145	exoleta	
	2146	literata	
Arca	2147	barbata	
Ostrea	2148	maxima	1341
	2149	edulis	1338
Anomia	2150	cranialaris	1347
	2151	iquamula	
	2152	patelliformis	
	2153	retusa	
	2154	cap. serpens	
	2155	Terebrantula	
Mytilus	2156	edulis	1333
	2157	barbatus	
	2158	anarinus	1332
Bulla	2159	Hypporum	1303
	2160	foetinal.	1302
Buccinum	2161	Lapillus	1321
	2162	glaciale	
	2163	undatum	
Strombus	2164	Pes pelican.	1322
Murex	2165	antiquus	
	2166	despedus	
Trochus	2167	cineris	

Turbo	2168	<i>zizyphinus</i>	1325	Tubipora	2218	<i>Urceus</i>
	2169	<i>luroceus</i>			2219	<i>repens</i>
	2170	<i>clathrus</i>	1325	<i>V. ZOOPHYTA.</i>		
	2171	<i>terebra</i>	1322	Msa	2220	<i>Hippuris</i>
	2172	<i>perverfus</i>	1300		2221	<i>Anatolica</i>
	2173	<i>muscorum</i>	1301	Gorgonia	2222	<i>flabellum</i>
	2174	<i>lepidica</i>	1298		2223	<i>placomus</i>
	2175	<i>albella</i>	1299		2224	<i>pinnata</i>
	2176	<i>planorbis</i>	1306	Alcyonium	2225	<i>arboraeum</i>
	2177	<i>complanata</i>	1308		2226	<i>dignatum</i>
	2178	<i>vortex</i>	1307		2227	<i>ruberum</i>
	2179	<i>cornua</i>	1304		2228	<i>gelatinosum</i>
	2180	<i>spiroorbis</i>	1305	Tubularia	2229	<i>ramosa</i>
	2181	<i>conorta</i>	1309		2230	<i>muscoidea</i>
	2182	<i>hispida</i>	1296	Flustra	2231	<i>foliacea</i>
2183	<i>ponetia</i>	1293		2232	<i>fistulosa</i>	
2184	<i>arbutorum</i>	1295		2233	<i>pilosa</i>	
2185	<i>vivipara</i>	1312	Corallina	2234	<i>officinalis</i>	
2186	<i>nemorialis</i>	1294		2235	<i>quamata</i>	
2187	<i>fragilis</i>	1311		2236	<i>corniculata</i>	
2188	<i>stagnalis</i>	1310		2237	<i>rubens</i>	
2189	<i>putris</i>	1317		2238	<i>cribrata</i>	
2190	<i>limosa</i>	1314	Sertularia	2239	<i>pumila</i>	
2191	<i>reticulata</i>	1313		2240	<i>temarifica</i>	
2192	<i>aricularia</i>	1315		2241	<i>alberina</i>	
2193	<i>balthica</i>	1316		2242	<i>halecina</i>	
2194	<i>fluvialis</i>	1318		2243	<i>myriophylla</i>	
2195	<i>littoralis</i>	1320		2244	<i>falcata</i>	
2196	<i>lacustris</i>			2245	<i>pluma</i>	
2197	<i>glaucoma</i>	1324		2246	<i>echinata</i>	
2198	<i>tuberculata</i>	1326		2247	<i>antennata</i>	
2199	<i>vulgata</i>	1321		2248	<i>lendigera</i>	
2200	<i>lacustris</i>	1292		2249	<i>geniculata</i>	
2201	<i>basalis</i>	1327		2250	<i>polyzonias</i>	
2202	<i>planorbis</i>			2251	<i>hexocla</i>	
2203	<i>spirillum</i>			2252	<i>buraria</i>	
2204	<i>spiroorbis</i>			2253	<i>loticata</i>	
2205	<i>construopl.</i>			2254	<i>fallegiata</i>	
2206	<i>trisquerra</i>			2255	<i>seruposa</i>	
2207	<i>glomerata</i>	1328	Hydra	2256	<i>polypos</i>	
2208	<i>ringens</i>			2257	<i>focialis</i>	
<i>IV. LITHOPHYTA.</i>						
Madrepora	2209	<i>turbinata</i>		2258	<i>umbellaria</i>	
	2210	<i>truncata</i>		2259	<i>trifida</i>	
	2211	<i>stellata</i>		2260	<i>phosphorea</i>	
	2212	<i>favosa</i>		2261	<i>mirabilis</i>	
	2213	<i>organum</i>		2262	<i>vulgaris</i>	
	2214	<i>flexuosa</i>		2263	<i>lata</i>	
	2215	<i>Ananas</i>		2264	<i>Solum</i>	
	2216	<i>ranea</i>		2265	<i>canina</i>	
Millepora	2217	<i>Eichara</i>		2266	<i>glabator</i>	

Classis I.

MAMMALIA
I. MAGNATES

Homo.

1. HOMO *Sapiens* Naturæ regnorum Tyrannus:

α SVECI e variis Nationibus europæis mixti.

β GÖTHÆ Corpore proceriore, Capillis albidis, Oculorum iridibus cinereo-carulescentibus.

γ FENNONES Corpore toroso, Capillis flavis prolixis, Oculorum iridibus fuscis.

δ LAPPONES Corpore parvo, Capillis nigris brevibus rectis, Oculorum iridibus nigricantibus.

Habitantur SVECI, imprimis in Urbibus populiferis,

GOYHIS, in remotissimis provinciis, imprimis inter Smolandiam & Blekingiam, Dalecarilam inhabitantes cum his in variis conveniunt, sed & in variis differunt.

FENNONES γ, ab orientali parte finis Bothnici.

LAPPONES δ, e gente Samojedica orti, intra Lapponiam sylvas per hyemes & inter alpes per æstates, semper in casis & tentoriis, absque domibus, palatiis, viti, sepiamentis, cerealibus, vitam agentes pastoritiam inter Farandos, pecora hñ apud nostrates propria.

Vespertilio.

1. VESPERTILIO *murinus* caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus.

Bell. av. 147. Vespertilio.

Gesn. av. 694. Vespertilio.

Ald. orn. t. p. 571. Vespertilio.

Junst. av. 34. Vespertilio.

Charl. exerts. 80. Vespertilio.

Reis. quadr. 243. Vespertilio.

Alb. orn. 3. p. 95. t. 101. Vespertilio.

Λ

Suecia

Suecic Löderlapp, Flödermus. *Smolandis* Natblacka.
Habitat in cavis arborum & murorum rimis, noctu volu-
phantanis viſitat. Hybernat uti Ursus, Erinaceus, Talpa,
eo Striges prædantur.

DESCR. Dentes primos superiores 6, scuri, distantes,
inferiores 4, scuri conigiti,
Lanarii superiores 2, anteriore majore,
inferiores 3, antico maximo,
Molares utrinque 3, profunditas.

Manus pentadactyle palmaro-alata maxime,
Palmæ pentadactyle sulca parvæ,
Maxilla inferior prominens extra superiorem.

3. VESPERTILIO *auritus* naso oreque simplici, auriculis
plicatis capite majoribus.

Habitat ut præcedens in arboribus cavis.

Fortè sola *varietas* sexus, nec distincta species; vix quæ
quam determino.

III. FERÆ.

Phoca.

4. PHOCA *vitulina* dentibus caninis rectis. *Fw. 11.*

Gesf. aqu. 702. Phoca s. vitulus marinus.

Alar. pisc. 722. Phoca s. vitulus.

Juss. ichth. 1. 44. Phoca vulgaris.

Rand. pisc. 1. p. 453. Vitulus marinus.

Gail. adsp. 191. t. 191. Veau marin.

Raj. quadr. 189. Phoca s. vitulus marinus.

Ephem. N. C. 1. p. 9. t. 1. Phoca.

Suecic Sill.

Habitat in mari Bothnico & Baltico frequens.

Varietas duplex numeratur *Grö-Sill* & *Wikare-Sill*: hic parè Februarie
ille Januarii, hic solitarius incedit; ille gregarius; hic niger s. *caeræ*.

CAPUT-Ellis brevissimum: Setae, supra oculos utroque, quinque, sub
bræ postea, quinque in verruca. *Mythææ* undulatae, utrinque septem
ordinibus. Dentes primos superiores 6, inferiores 4; lamina
tarsi superiores distantes; inferiores approximati. *Logæ*
marginatae levæ. Brachia intra eunam pectoris retrahenda
non digiti & vix filis intertextur: tantum minotulus. *Femora* eunam
eunam cauda. *Plantæ* pentadactyle digitis exterioribus lamocibus; inter-
dis brevioribus. *Cauda* brevissima, planiuscula, obtusa. *Aspicula* u-
le; apertura auris clausula. *Membra* umbilicales don, retrahiles. *Pe-*
supra nasum mox occiditur. *It. Gail. 2. & W-Gail. 191.* Caput
tibus. *It. Gail. 124. 270. 299.* & pectoribus edunt. *It. Gail. 124.*

Canis.

CANIS *familiaris* cauda sinistrorsum recurva. *Fw. 12.*

Gesf. quadr. 91. Canis socius & fidelis.

Raj. quadr. 177. Canis cicurus, domesticus s. socius.

Charl. onom. 23. Canis villaticus.

Suecic Hund.

Charl. onom. 23. Canis sagax.

Suecic Jagt-hund.

Raj. quadr. 176. Canis venaticus grajus, s. græcus, non-
nullis scoticus.

Suecic Wint-hund.

Raj. quadr. 176. Canis mastivus.

Gesf. quadr. 92. Canis sanguinarius.

Suecic Blod-hund.

Raj. quadr. 177. Canis aquaticus aviarius.

Suecic Engelsk Dogg.

Raj. quadr. 177. Canis melitæus.

Suecic Knå-hund.

Syll. nat. 39. Canis fricator.

Suecic Mops.

Alar. digit. 555. Canis pantherinus.

Suecic Fogel-Hund.

Canis hispanicus, *It. W-Gail. 117.*

Vulpi Canis nudus æthiopicus.

Suecic Naken-Hund.

Hospitatur in domibus, exoticæ originis, frequentissimus.

Historia Canis familiaris in *Annot. Academ. vol. 4. p. 41.*

CANIS *Lupus* cauda incurva. *Fw. 13.*

Syll. nat. 36. Canis cauda recta corpore breviorè.

Gesf. aquat. 152. Lupus.

Alar. quadr. 144. Lupus.

Juss. quadr. 89. Lupus.

Charl. onom. 14. Lupus vulgaris.

Raj. quadr. 173. Lupus.

Suecic Warg, Ulf.

Habitat hodie vulgaris in sylvis, ante 26. annos rarius ani-
mal in Suecia.

COLLUM facile flectit; *Unguicæ* incurvas incedit, *incedit* dis tole-
rat, nec nisi summo frigore & fame laeditus hominem adgreditur. *Pe-*
sculos Puliceæ non ferit, Capitur arce, lupina, *It. W-Gail. 16.*

CANIS *Vulpes* cauda erecta; spice albo. *Fw. 14.*

Syll. nat. 36. Canis cauda recta longitudine corporis.

Gesf. quadr. 55. Vulpes.

Aldr. quadr. 195. *Vulpes*.
Fonst. quadr. 1. 56. *Vulpes*.
Charl. unum. 14. *Vulpes*.
Raj. quadr. 177. *Vulpes*.
Succis Räf.

Habitat ubique in sylvis.

Varietates plurimæ dantur in nostra Sueciæ.

α *Fulvus*, qualis noster communis est.

β *Cruciatæ*, Korilrif.

γ *Ferrugineæ*, Brandrif.

8. *CANIS leopos* cauda recta: apice concolore. *Syst. nat.* p. 40.

Vulpes alba. *Kalm. Babuf.* 236.

Isatis. AB. petropol. 1760. v. 5. p. 358.

Succis Fjäll Racka.

Habitat in alpinis Lapponicis, victitans Meribus Lemnæ.

FEDES dimissime hirsuti ut in *Lepore*. Variat *Cervicifera* color.

Felis.

9. *FELIS Catus* cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus dorsalibus longitudinalibus tribus: lateralibus spiralis.

Felis cauda elongata: auribus aequalibus. *Fw.* 3.

Gesn. quadr. 98. *Felis* vulgo *Catus*.

Aldrov. digit. 564. *Felis*.

Fonst. quadr. 180. t. 72. *Felis domestica*.

Charl. unum. 10. *Felis*.

Raj. quadr. 93. *Felis* vulgo *Catus*.

Succis Katta.

Hospitantur in domibus cicurata; exoticæ originis.

10. *FELIS Lynx* cauda abbreviata apice atra, auriculis barbatis.

Felis cauda truncata; corpore rufescente maculato. *Fw.*

Syst. nat. 35.

Gesn. quadr. 135. *Lepus cervarius*.

Aldrov. digit. 90. *Lynx*.

Fonst. quadr. 1. 71. *Lynx*.

Charl. unum. 13. *Lynx*.

Raj. quadr. 166. *Lynx*.

Succis Wargio.

Habitat in sylvis densis, arbores scandens.

SUTURA velleris α a latere reflexo auriculæ ad humeros, β a gula versus brachium & cubitum ad latus anterioris exteriorisve, γ ab uno ad genu posticum. δ duplicata a genu ad calcaneum: pilis interjectis reflexis, rigidulis, brevioribus.

FERULÆ strigere supra oculos 6 majores superiores; 2 minores inferiores. Verruca temporum 5, quarum due superiores aequales; tres vero inferiores remotiores: intermedia majore. Verruca ad calcaneum palmarum 4 inaequales.

11. *FELIS* cauda truncata, corpore albo maculato. *Fw.* 54. *AB. apf.* 1736. p. 2. n. 3. *Lynx colozcalbo*, maculis nigris, cauda truncata.

Succis Kattlo.

Habitat rarius in vastissimis sylvis, arbores scandens.

Vulgo necum animas, nescio quo casu a me non visum.

Viverra.

12. *VIVERRA Lutra* plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio brevior.

Lutra digitis omnibus aequalibus. *Fw.* 10.

Bell. aquat. 31. f. 32. *Lutra*.

Gesn. ichth. 515. *Lutra*.

Aldr. quadr. 204. *Lutra*.

Fonst. quadr. 104. *Lutra*.

Schonev. ichth. 46. *Lutra*.

Charl. unum. 17. *Lutra*.

Scot. phys. 1063. f. 45. *Lutra*.

Gall. adops. 147. t. 147. *Lutra*.

Raj. quadr. 187. *Lutra*.

Succis Utter.

Habitat in fluviiis, stagnis, piscinis, passim.

13. *VIVERRA Lutreola* ore albo, plantis palmatis hirsutis, digitis subaequalibus *Hwitt.* 70.

Fennis Tichori. Succis Mænk.

Habitat in Finlandiæ aquosis, victitans piscibus, Ranis, insectis aquaticis.

CORPUS fulvo-fuscum: pilis brevioribus flavescens; longioribus nigris. *Stomus* *Lutra*, sed tripla minor, *Auri* subrotunda. *Os* album. *Longæ* tertia papillis nullis. *Venter* canescens pilis albis immixtus. *Pedes* palmati, pentadactyli. *Ungues* non retrahiles. *Cauda* in actum attenuata, vestita pilis paulo longioribus. *Gall.*

Mustela.

14. *MUSTELA Gulo* pedibus fissis, corpore rufo-fusco: medio dorli nigro. *Fw.* 6.

A 3

Charl.

Charl. unom. 14. Gulo.

Scheff. lapp. 339. Gulo.

Rozz. pokon. 218. Gulo.

Succis Järl. Filfrass.

Habitat in alpihus Lapponicis, Dalecarlicis, sylvisque
stiffimis.

15. MUSTELA *Martes* pedibus fissis, corpore fulvo-nigricante, gula pallida.

Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn.* 7.

Gesn. quadr. 151. Martes.

Jenst. quadr. 2. 64. Martes.

Charl. unom. 19. Martes.

Scott. phys. 1063. t. 46. f. 3. Martes.

Raj. quadr. 200. Martes, alii Foyna.

Succis Mird.

Habitat in sylvis fagetinis abietinisque.

DESCR. Duplex datur varietas Fagorum & Abietum.

Rostr. brevius. *Nasus* prominens. *Mucilla* superior obtusa. *Dentes*

periores incisores 5, paralleli, parvi, obtuso-acuti; canini 2, inter

spatio remoti. *Molares* 4, quorum tres superiores simplices minus

reliqui duo spatio remoti. *Inferiores* incisores 6, quorum duo

retri, minimi, obtusi. *Canini* duo-maximi, cum incisoreis positi

Molares ut superiores. *Lingua* longa, lavis, tecta papillis acutis, et

libus, retro-tractantibus.

Pelvi 5-dactyli, digitis subequalibus, undique villosi, semipalmipes

pollice paulo brevior.

Cauda magna, longitudine corporis ad collum usque.

Color mixtus fuscus, collo subtus pallide albo. *Myrtaces* ut in Felis.

16. MUSTELA *Putorius* pedibus fissis, corpore flavo-nigricante, ore auriculisque albis.

Mustela flavescens-nigricans, ore albo, collari flavescente. *Fn.* 8.

Gesn. quadr. 767. Putorius.

Aldr. quadr. 330. Putorius.

Jenst. quadr. 155. t. 64. Putorius.

Merr. pin. 163. Putorius.

Raj. quadr. 199. Putorius.

Seanis Iller.

Habitare fertur in Scania campestri.

17. MUSTELA *Erminea* pedibus fissis, caudæ apice atro.

Gesn. quadr. 149. Mustela.

Aldr. quadr. 307. Mustela vulgaris.

Jenst. quadr. 2. 74. Mustela vulgaris.

Raj. quadr. 195. Mustela vulgaris.

Charl. unom. 19. Mustela sylvestris.

Smolandis Westa.

- β *Raj. quadr.* 198. Mustela candida s. animal Ermineam recentiorum.

Charl. unom. 19. Hermellanus.

Wagn. helv. 180. Mustela alpina candida.

Succis Hermelin. Lekatt.

Habitat in sylvis, præsertim Lapponie; nec non passim ad domos.

Albus griseo fuscus est, sed subtus albus, Hyeme tota nivea, cauda epice semper nigra, vix ab extremitate ad medium.

18. MUSTELA *nivalis* cauda apice vix pilis ullis nigris.

Succis Snö-Mus.

Habitat in Westrobothnia.

Præcedenti simillima, nivea, cauda etiam alba sed pilis tantum paucissimis extremis nigricantibus, nec toto caudæ epice nigris; Corpus dimiduo minus est Ermineo.

Ursus.

19. URSUS *Arctus* cauda abrupta. *Fn.* 2.

Gesn. quadr. 14. Ursus.

Aldrov. digit. 117. Ursus.

Scott. phys. 1093. t. 50. Ursus.

Jenst. quadr. 125. t. 55. Ursus.

Charl. unom. 13. Ursus.

Gall. adops. 67. t. 67. Ursus.

Raj. quadr. 171. Ursus.

Succis Björn.

Habitat in sylvis vastissimis densissimisque borealibus *Succim.*

Fila e tendinibus conficiunt *Lappone* *Torvaldini* præstantiora.

Præter *Cornu* edit *Angolicum* & *Epidium*.

20. URSUS *Meles* cauda concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fascia trans oculos auresque nigra.

Meles unguibus anticis longissimis. *Fn.* 15.

Gesn. quadr. 660. Meles.

Aldr. quadr. 264. Taxus.

Jenst. quadr. 2. 64. Taxus.

Charl. unom. 17. Taxus & Daxus.

Raj. quadr. 185. Taxus s. Meles.

Merr. pin. 168. Taxus fuscus, Meles.

Succis Gräf-svin.

Habitat in sylvis umbrosis depressis lapideis, minus frequens.
 DESCR. Caput magnitudine Canis, supra cinereum pilis albis medio nigro
 fatis; facies long. can. pedibus. Caput idque album; fascia nigra per
 oculos & aures. Mammae 6; in Pectore versus abdomen 2, in medio
 decem 2; ad inguina 2. Pilo pentadactyli: palmarum laterum
 longiora.
 Setae supra oculos 2 nigrae. Cauda supra anam, sub cauda, magna, lu-
 turanda, secernens liquorum sebaceum

IV. BESTIÆ.

Sus.

21. SUS Scrofa dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn.* 36.
Gesn. quadr. 146. *Aper.*
Alar. bisulc. 1013. *Aper.*
Charl. enom. 11. *Aper.*
Jouff. quadr. 74. *Aper* 96. Sus agrestis f. *Aper.*
Suecis Will - Swin.
 β *Charl. enom.* 11. Sus.
Alar. bisulc. 937. Sus.
Jouff. quadr. 47. Scrofa.
Gesn. quadr. 872. Sus.
Raj. quadr. 92. Sus f. Porcus domesticus.
Suecis Swin.
 Hospitator ubique, at *Aper* in Oelandia a Rege nob.
 FRADERICO I. ibidem introductus;
 Sus unguis f. unguis solidis, nec bifidis, passim in
 landia occurrunt domestici.
 Historia Sus Scrofa in *Amazis.* *Acad.* vol. 5. p. 461.

Erinaceus.

22. ERINACEUS europæus auriculis rotundatis, naribus cristatis.
 Erinaceus spinosus auriculatus. *Fn.* 37.
Gesn. quadr. 368. Echinus terrestris.
Alar. quadr. 459. Echinus terrestris.
Jouff. quadr. 119. 2. 68. Erinaceus.
Charl. enom. 19. Erinaceus.
Raj. quadr. 231. Echinus f. Erinaceus terrestris.
Seb. thes. 1. p. 38. t. 49. f. 1. 2. Erinaceus parvus possum
Je. zool. Jul. 10. Erinaceus.
Suecis Igelkost.

Habitat

Habitat in Gotlandia & Gothia frequens; in Suecia rarior;
 in Norlandia vix occurrit; Hybernas.

DESCR. Caput spinis undique cooperatum; spinis subcinereis vel albi-
 dis sensibus vacuis. Caput (excepto vertice) & cooperis pars supina pi-
 lis, non spinis, tecta; subcinerea. Auriculae rotunda. Oculi parvi, ni-
 gri. Nasus acutus; narium foramina exteriora appendiculo mem-
 branaceo-cartilago crispa instructa. Mammæ ubi pentadactyli & palma om-
 nino similes, & quibus secundus longior reliquis. Præputium propendens,
 Mamma octo, Odor ambrosiacus; etiam stercoreis.

Talpa.

23. TALPA europæa caudata, pedibus pentadactylis. *Fn.* 17.
Gesn. quadr. 931. Talpa.
Alar. quadr. 451. Talpa.
Jouff. quadr. 115. Talpa.
Charl. enom. 25. Talpa.
Raj. quadr. 236. Talpa.
Seb. thes. 1. p. 51. t. 32. f. 2. Talpa virginianus niger.
 β *Seb. thes.* 1. p. 62. t. 41. f. 1. Talpa alba nostras.
 β *Seb. thes.* 1. p. 68. t. 41. f. 4. Talpa maculata ostetrica.
Suecis Mullvad. *Smolandis* Sorck.
 Habitat sub terra in agris, pratis, hortis.

Sorex.

24. SOREX Araneus cauda corpore longiore. *Fn.* 33.
Gesn. quadr. 747. Mus araneus.
Alar. quadr. 441. Mus araneus.
Jouff. quadr. 2. 66. Mus araneus.
Charl. enom. 25. Mus araneus.
Schwenckf. quadr. 114. Mus araneus.
Dal. pharm. 450. Mus araneus.
Raj. quadr. 239. Mus araneus.
Suecis Næbbmus.

Habitat passim in fodinis, sylvis.

DESCR. Caput cinereo-nigrum, magnitudine Muris minores, Cauda
 sicut muris, longa. Aures breves, simplices. Robur in illo magis promi-
 nens, apice naribus instructo, longissimo, undique villosis obvalisico.
 Latissimum inferius 2 manus superiori. Peder nudi 5-5. filii.
 Mollia inferioris molares 4. acui, quadrifidi. Incisores 2. recti, serrati,
 superioris molares 4. bini, Canini 4. minimi, Incisores 2. bifidi, incurvi.

V. GLIRES.

Lepus.

25. LEPUS timidus cauda abbreviata, auriculis apice nigris.

A

Lepus

Lepus cauda abrupta; pupillis atris. *Fw.* 19.

Gejn. quadr. 69. Lepus.

Aldr. quadr. 247. Lepus.

Jenst. quadr. 1. 65. Lepus.

Charl. anim. 20. Lepus.

Raj. quadr. 204. Lepus.

Sueci Hare.

Habitat ubique in sylvis, apud nos aestate cinereus, hyeme semper albus. Cauda vero semper alba & auricularum apices nigri. Supercilia fetis & nigris. Mystaces fetis numerosis superioribus nigris; inferioribus albis. Sub cauda utriusque nus magnitudine pomi, cum glandula piliformi mobili.

Transcendentem truncum rodit; ideoque laqueo facillime occiditur.

Luxatio collis facillima & mox lethalis. *id. w. gesh.* 270.

E lana alba Leporis conficitur acu pannos (Filt dictus), re potius dicas pulscum, in quibus pulices omnes congregantur corporis totius. Dalecariorum experimento, corpora intra indusium scilicet admotas.

26. LEPUS *Cuniculus* cauda abbreviata, auriculis nodatis.

Lepus cauda brevissima, pupillis rubris. *Fw.* 20.

Gejn. quadr. 72. Cuniculus.

Aldr. quadr. 382. Cuniculus.

Jenst. quadr. 1. 65. Cuniculus.

Charl. anim. 21. Cuniculus.

Raj. quadr. 205. Cuniculus.

Sueci Kanin.

Hospitatur in domibus, aliunde advectus.

Castor.

27. CASTOR *Fiber* cauda ovata plana. *Fw.* 23.

Eliau. anim. 359. Kastor.

Hildeg. phys. 115. Biber.

Bellon. aquat. 29. t. 20. Fiber.

Gejn. ichth. 185. Castor.

Jenst. ichth. 1. 68. Castor.

Rond. ichth. 236. Castor.

Charl. anim. 17. Castor.

Gall. adops. 131. t. 131. Castor.

Scott. phys. 979. t. 33. Castor & Biber.

Schouev. ichth. 34. Fiber f. Castor.

Raj. quadr. 209. Castor f. Fiber.

It. lapp. maj. 28.

Sueci Båfwer. *Simolandis* Blur.

Habitat in lacubus & fluviiis, praesertim Lapponia, vicinans corticibus Populi, Sorbi &c.

28. CASTOR *moschatum* cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palmatis. *Fw.* 24.

Clus. exot. 375. Mus aquaticus exoticus. *Jt. w. gesh.* 161.

Warm. mus. Mus aquaticus.

Raj. quadr. 217. Mus aquaticus exoticus.

Sueci Dälfman.

Habitat in stagnis vadosis; visus ut fertur in Suecia, sed non nobis; in Russia frequens.

Mus.

29. MUS *Lemmus* cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigroque variegato. *Fw.* 26.

Seheff. lapp. 346. Mus montanus.

Ol. Magni sept. 1. 18. t. 20. Lemmus.

Warm. mus. 322. t. 325. Mus norwagicus vulgo Lemming.

manogr. 6. Mus norwagicus.

Olear. mus. 21. t. 12. f. 6. Leming.

Raj. quadr. 227. Mus norwagicus vulgo Leming.

Charl. anim. 22. Mus norwagicus.

Ad. Stockh. 1740. p. 326. t. 6. f. 4. 5. Mus cauda abrupta;

corpore fulvo nigro-maculato.

Sueci Fjällmus, Sabellmus. *Lappi* Lumnick.

Habitat in alpihus Lapponicis; non omni anno descendit gregatim adjacentes Provincias, incertis temporibus & annis.

30. MUS *agrestis* cauda abbreviata, corpore nigro-fulco, abdomine cinerascete. *Fw.* 27.

Habitat in Agris, frequens sub messe.

31. MUS *terrestris* cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. Mus cauda longa pilosa; auribus sabrotundis vellere brevioribus. *Fw.* 29.

Sueci Molle.

Habitat plerumque sub terra ad pedis profunditatem, cuniculos palmis ejiciens & ad aquas, horis admodum notius.

DESCR. Magnitudo & facies serme precedentis; et cauda minime glabra & nuda, sed pilosa uti corpus, nec est ejusdem longitudinis ac in Rano, cum in hoc vis similitudinem corporis longitudinalem attingit. *Dorsum* suum

seum f. nigrum. *Allesne* cinereo-fuscum. *Arve* parva, pilosa, reliquum corporis. *Dentes* superiores huxei coloris. *Pedes* 5-5; pollicis manus minimi.

32. **MUS** *amphibius* cauda elongata pilosa, plantis palmatis. *Castor* cauda lineariter tereti. *Fu.* 25.
Raj. quadr. 217. *Mus* major aquaticus f. *Rattus* aquaticus.
Habitat in fossis, paludibus & ad aquas lutosas rarius.
Obscurum nobis Animal, nec vire visum; an cum precedenti idem?
33. **MUS** *Rattus* cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis.
Mus cauda longa subnuda, corpore fusco-cinereascente.
Gesn. quadr. 109. *Mus* domesticus major.
Fenst. t. 66. *Glires*.
Raj. quadr. *Mus* domesticus major f. *Rattus*.
Suecis *Rotta*.
Habitat ubique in Suecia, excepta Lapponia, in domibus rudiofus.
DESC. *Corpus* griseum, fuscus albus, *Arve* subeagre, pilis brevibus setis. *Pennis* supra oculos pilis 2. longis. *Mystaces* albe, longitudine papillae. *Pedi* 4-5 filis, supra pilis albis brevissimis setis, subis papilloso-rotati; *Digiti* compressi. *Ungues* laterales breviores, cauda longitudinali corporis, subnuda, squameis, pilis brevissimis scabra.
34. **MUS** *Musculus* cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, pollice mutico.
Mus cauda longa nudiuscula; corpore cinereo-fusco, in domine subalbescente. *Fu.* 31.
Raj. quadr. 218. *Mus* domesticus vulgaris f. minor.
Fenst. quadr. t. 66. *Mures*.
Suecis *Mus*.
Habitat ubique in domibus & sylvis glandiferis, noxium animalculum rebus esculentis.
Corpus fuscus albidum. *Pedes* 4-5, sub singulis verrucis 6. *Cauda* longitudinali corporis pilosissima.
35. **MUS** *avellanus* cauda elongata pilosa, corpore rufo, gulo albicante. *Fu.* 32.
Raj. quadr. 220. *Mus* avellanus minor.
Habitat in sylvis, horticis saepe insectus.
36. **MUS** *Sylvaticus* cauda elongata, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albo.
Mus cauda longa, corpore nigro-flavescente, abdomine albo. *Fu.* 30.
Raj. quadr. 218. *Mus* domesticus medius.
Habitat in domibus & sylvis.

Sciur

Sciurus.

37. **SCIURUS** *vulgaris* auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Sciurus palmis folis fallens. *Fu.* 21.
Gesn. quadr. 13. *Sciurus*.
Fenst. quadr. t. 66. *Sciurus*.
Raj. quadr. 214. *Sciurus* vulgaris.
Suecis *Ikorn*. *Ostrobotnienfibus* *Gräfinn*.
Habitat in arboribus frequens, aestate ruber, hieme incanus, *Gräwerck* dictus.
Varietas nivea rarissima. *it. wgoth.* 222. *Navigat* stipula & caudam dat ventis *It. gast.* 222.
38. **SCIURUS** *volans* hypochondriis prolatis voltans. *Fu.* 22.
Seb. thes. t. p. 67. t. 41. f. 3. *Sciurus* volans.
At. petrop. 5. p. 210. *Quadrupes* volante Russiar.
Habitat in Finlandia & Lapponia, licet rarius.

VI. PECORA.

Cervus.

39. **CERVUS** *Alces* cornibus aculeibus palmatis, caruncula gutturali. *Fu.* 37.
Gesn. quadr. 39. *Alces*.
Aldr. disale. 836. *Alce*.
Fenst. quadr. 65. t. 30. *Alce*.
Charl. suom. 9. *Alce*.
Scott. phys. 901. t. 24. *Alce*.
Gall. adopp. 169. t. 169. *Alce*.
Raj. quadr. 39. *Alce*.
Olear. mus. 12. t. 9. f. 2. *Alces* cornu.
Suecis *Ælg*.
Habitat in sylvis rarius obvius hodie, quam olim.
40. **CERVUS** *Elaphus* cornibus ramosis testibus recurvatis. *Fu.* 38.
Gesn. quadr. 79. *Cervus*, *Cerva*, *Hinnulth*.
Fenst. quadr. t. 31. *Cervus*.
Charl. suom. 8. *Cervus*.
Raj. quadr. 84. *Cervus*.
Suecis *Hjort*, *Kronhjort*.

Habi-

Habitat in sylvis rarius, in vivariis Regis frequens.

JUBA dorsalis, supra humeros erectimacula, nigra. *Cornicula* sub raris magnitudine pollicis, testa barba nigra, tereti. *Ungulae* succenturiatae et palmis divaricatis; ad plantas parallele, retrospedantes.

41. CERVUS *Tarandus* cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. *Fn.* 39.

Gesn. quadr. 130. Rangifer.

Aldr. bisulc. 859. Tarandus.

Jansl. quadr. 1. 37. Cervus palmatus.

1. 36. Cervus mirabilis. *fig. bon.*

1. 34. Trigelaphus.

1. 34. Hippelaphus.

Olear. mus. 16. 1. 10. f. 3. Rhangifer. (*fig. bona*)

Raf. quadr. 83. Cervus rangifer.

Charl. anom. 9. Rangifer & Tarandus.

Suecis Rhen.

Habitat in alpebus Lapponicis plane spontaneus, licet & cetera pecora sint unica Lapponum.

Hujus feminae aequae ac mas cornutus est, quamvis hujus cornus minora; reliqua species feminis instructibus gaudent. Rumjant aequae ac alia species sui generis; videtur praesertim Lichenibus per hyemem.

Historia Cervi Tarandi in Annot. Acad. vol. 4. p. 144.

42. CERVUS *Dama* cornibus ramosis compressis: summitate palmata. *Fn.* 40.

Bell. itin. clus. 57. Dama.

Gesn. quadr. 84. Dama vulgaris platyceros.

Aldr. bisulc. 741. Dama.

Jansl. belg. 1. 31. Dama.

Raf. quadr. 81. Cervus platyceros.

Suecis Dof, Dofhiort.

Habitat in vivariis Regis & Magnatum, nec non interdum in sylvis.

43. CERVUS *Capreolus* cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida. *Fn.* 41.

Gesn. quadr. 64. Capra, Capreolus s. Dorcas.

Aldr. bisulc. 738. Caprea Plinii, Capreolus.

Jansl. quadr. 1. 33. Capreolus marinus.

1. 33. Capriolus.

Charl. anom. 9. Dorcas.

Raf. quadr. 89. Caprea plinii, Capreolus vulgo.

Suecis Rådjur.

Habitat in sylvis, rarius hodie, quam olim.

Capri

Capra.

44. CAPRA *Hircus* cornibus carinatis arcuatis. *Fn.* 42.

Gesn. quadr. 57. Capra.

Aldr. bisulc. 619. Capet.

Jansl. quadr. 27. Hircus.

Charl. anom. 7. Hircus domesticus.

Raf. quadr. 77. Capra domestica.

Suecis Gct.

Hospitatur culta frequens, videtur tenellis ramulis fruticum. Castratio pedum esse sepimentis superflua. *11. Hyst. 127.*

Ovis.

45. OVIS *Aries* cornibus compressis lunatis. *Fn.* 43.

Aldr. bisulc. 370. Ovis.

Gesn. quadr. 138. Ovis.

Jansl. quadr. 38. Ovis.

Raf. quadr. 73. Ovis domestica.

Charl. anom. 6. Ovis.

Suecis Får.

Hospitatur ubique culta; vivit praesertim in aridis sterilissimis: imprimis letatur festuca ovina.

Historia Ovis in Annot. acad. vol. 4. p. 169.

Bos.

46. BOS *Taurus* cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. *Fn.* 44.

Charl. anom. 5. Bos domesticus.

Aldr. bisulc. 13. Bos.

Gesn. quadr. 25. Bos.

Raf. quadr. 70. Bos domesticus.

Suecis Ko, Nöt.

Habitat ubique culta; nullibi apud nos Urus sylvestris est: videtur praesertim plantis paludosis.

VII. BELLUÆ.

Equus.

47. EQUUS *Caballus* cauda undique setosa. *Fn.* 34.

Gesn.

Gesn. quadr. 132. Equus, Caballus, Equa.

Aldr. quadr. 11. Equus.

Fonst. quadr. 1. t. 1. 23. 4. Equus.

Charl. anim. 2. Equus.

Raj. quadr. 62. Equus.

Succis Hist.

Hospitatur interdum sponte in Scania & Gotlandia, communiter cicur. Oelandi Equi, ex gothici maris insulae totius orbis minimi. *Fonst. quadr.* 20.

Hippomannes theophrasti Corpus linguiforme, facie lienis, intra pulsi, dum encliditur, frequens observatur, de quo veteres multa: magici & epilepticum sed.

Perit saepe inopinato sub initio aetatis in piscus eductus ab astrictis copulis, intra ventericulum habitantibus.

VIII. CETE.

Monodon.

48. **MONODON** *Mousserrot. Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Fa.* 108. *Charl. anim.* 168. Monoceros unicornu marinum. *Schonf. ichth.* 28. Balanz decimum genus Nahrwal. *Will. ichth.* 42. Monoceros piscis. *Raj. pisc.* 11. Monoceros piscis de genere cetaceo. *Tulp. obs.* 1. 4. *obs.* 59. t. 375. Unicornu marinum. *Dal. pharm.* 413. Monoceros unicornu. Habitat in mari atlantico. **OBS.** Non dicitur in natura quadrupes monoceros. Falsis desumpta est hujus piscis dent, quem veteres cradiderant Quadrupedis alterius cornu.

Balena.

49. **BALÆNA** *Myllæus* naribus flexiosis in medio capite, dorso impenni. Balanz fistula in medio capite, dorso caudam versus acuminato. *Art. gen.* 76. *syn.* 100. *spec.* 106. *Fa.* 264. *Gesn. aqu.* 114. Balena vulgo dicta. *Aldr. cet.* 688. Balanz vulgi. *Fonst. pisc.* 152. Balanz vulgaris. *Rond. pisc.* 1. p. 475. Balanz vulgo dicta s. Musculus. *Charl. anim.* 46. Balanz vulgaris. *Schonf. ichth.* 24. Balanz bellouil. *Willug. ichth.* 35. Balanz bellouil. *Raj. pisc.* 6. Balanz vulgaris edentula, dorso non pinna. *Dal. pharm.* 414. Balanz

Succis

Succis Grönland; walffé.

Habitat in mari atlantico visitans Medusa.

50. **BALÆNA** *Physalus* naribus in medio capite, dorso extremo pinna adiposa.

Balanz fistula in medio capite, tabere pinniformi in extremo dorso. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Fa.* 265.

Raj. pisc. 9. 10. Balanz edentula, corpore strictiore, dorso pininato.

Will. ichth. 41. Physeter.

Rond. ichth. 485. Physeter.

Gesn. aquat. 723. 851. Physalis bellina s. Physeter.

Aldr. cet. 689. Physeter.

Fonst. pisc. 216. Physeter.

Charl. pisc. 167. Physeter s. Physalus.

Succis Finn-fisk. Martens. spisz. 125.

Habitat in mari norwegico & editur ab incolis; sapiebat fere ut Sturio, qui quotidie ab incolis edebatur, dum per Finmarkiam summe septentrionalem Norwegia peregrinabar.

Delphinus.

51. **DELPHINUS** *Phocaena* corpore subconiformi, dorso lato; rostro subobtusio. *Art. gen.* 75. *syn.* 104. *Fa.* 266. *Bellou. aqu.* 16 Turfio. *Gesn. aqu.* 711. Phocæna s. Turfio. *Aldr. cet.* 719. Phocæna s. Turfio. *Fonst. pisc.* 220. t. 41. Phocæna. *Will. ichth.* 31. Phocæna. *Raj. pisc.* 13. Phocæna. *Succis Marfwin, Tumblare.* Habitat ubique in mari vulgaris, sed a nostris rarius capitur. *ii. Gest.* 198. *Stan.* 116.
52. **DELPHINUS** *Orcæ* rostro sursum repando, dentibus latis serratis. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Fa.* 267. *Gesn. aqu.* 635. Orcæ. *Aldr. cet.* 698. Orcæ. *Fonst. pisc.* 217. Orcæ. *Rond. pisc.* 483. Orcæ. *Schonf. ichth.* 53. Orcæ. *Charl. anim.* 168. Orcæ. *Will. ichth.* 40. Orcæ. *Raj. pisc.* 10. Orcæ.

Succis

Succis Lopare

Habitat in mari occidentali.

OBS. Sine procul dubio longe plures hujus ordinis Pices in mari occidentali & septentrionali, quorum nominis nos tages, cum raro capiuntur, & maxime a solo vulgo observentur & negligantur.

Catodon.

53. CATODON
- macrocephalus*
- dorso impenni, fistula in cervice.

Catodon fistula in cervice. *Art. gen.* 79. *Syn.* 1103. *Fa.* 26. *Clas. exot.* 1. 6. c. 17. Cete.

Willug. schib. 41. Cete clausio descriptum.

Raj. epise. 11. Cete Pot-walsfisch batavis maris aecolis dicitur.

Habitat in mari norvegico.

Classis. II.

AVES.

I. ACCIPITRES.

Falco.

54. FALCO
- Chrysaetos*
- cetera lutea; pedibus lanatis; corpore fusco ferrugineoque vario, cauda nigra basi cinereo-undulata.
- Fa.*
- 56.

Will. orn. 27. t. 1. Chrysaetos.

Raj. av. 6. n. 1. Chrysaetos.

Succis Orn.

Habitat in petris altis & praeruptis. Ova 4.

DESCR. Corpus magnitudine Anteriori consimile, ferrugineo-fuscoque nudo nudum. Caput collumque superius magis nigricans. Remiges nigrae; secundariae parum albae nebulosae. Cauda rotundata; Rectricibus nigra, versus basin cinereo-undulata s. nebulosa. Ani ergo ferrugineae; Pedes ferruginei, tibi usque ad digitos. Tarsus brevis, spica admodum nigra, mydasae factis constructa, superius quaes cera lutea, in qua tares transveris.

55. FALCO
- Albicilla*
- cetera flava; rectricibus albis; intermediis nigris.
- Fa.*
- 58.

Bell. icon. 15. Pygargus.

Gesn. av. 205. Pygargus.

Will. orn. 31. Pygargus s. Albicilla, quibusdam Hinnularia.

Raj. av. 7. n. 5. Pygargus.

Succis Hist. Orn.

Habitat passim in sylvis.

DESCR. Corpus rufaceum; penae capitis & colli scabrae; pennarum rufae; albae s. pallidae. Alulae brunneae. Remiges nigrae, quarum maiores interiorum albae, harum duodecim versus apicem albae, extrorsum vero nigrae. Tibiae, rostrum & cetera lutea, magnitudo aulera. Penae sibi dicitur esse.

56. FALCO
- ruficollis*
- cetera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo.

Habitat in Succia.

Classis

II

DESCR.

DESCR. Magnitudo Galline. *Rostrum* plumbeum. *Gula* alba immatura. *Caput* supra cinereum albo tinctulum. Collum ferreo annulo circumcinctum. *Subtus* corpus album, adspersum maculis fuscis. *Cauda* parva, *Cauda* rotundata fuscis 12, 13, albis fuscisque. Ungues nigri.

57. FALCO *Milvus* cera flava; cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fa.* 59.

Gesn. av. 610. *Milvus*.
Ald. orn. 368. t. 1. *Milvus*.
Will. orn. 41. t. 6. *Milvus*.
Raj. av. 17. n. 6. *Milvus*.
Albi. orn. 1. p. 4. t. 4. *Milvus*.
Succis Glada.

Habitat ubique vulgaris.

DESCR. Corpus supra & infra ferrugineum, pennis a tergo & supra alarum in medio nigra macula, versus basin albis, in capite penne albae acuminatae rachi nigra apicibusque albidis. *Pennis* & *ferrea* longis penne ferrugineae rachi nigrae vertice sunt. *Remiges* primaries 10 quarum 2-5 supra nigrae, et 6-10, nigro-ferrugineae, subtus omnes 1-10 penne albae; *remiges* secundaries 11-20 supra nigricantes apicibus ferrugineis, subtus cineris, fuscis nigricantibus. *Cauda* longa, forficata, rufa, in mige 1 supra margine exteriori nigricante. *Pedes* flavi, unguis nigri. *Rostrum* nigrum, cera flava.

58. FALCO *gentilis* cera pedibus flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fuscis quatuor nigricantibus. *Fa.* 60.

Will. orn. 46. Falco gentilis i. e. nobilis dictus.
45. t. 5. Falco montanus.
Raj. av. 13. Falco gentilis i. e. nobilis dictus.
Falco montanus.

Succis Falk.

Habitat in alpidibus Dalcarlicis copiose, ubi quotannis capitur a Germanis.

DESCR. Magnitudo Galline aut Corvi. *Pedes*. *Cera*. *Iris* oculorum flava. Corpus totum cinereum maculis fuscis: *Cauda* cinerea; fuscis quatuor crasse vertis fuscis. *Capitis* penne nigra lateribus ferrugineis. Collum, dorsum & alae supra fuscae apicibus penarum ferrugineis; subtus flavescens maculis raris oblongis fuscis sub gula, collo, pedore, abdomine; sedae angustioribus in tenoribus. *Remiges* fuscae a latere nudo, et interioribus albidis cum punctis cinereis omnibus & fuscis fuscis 5 vel 6. *Rostrum* extra & subtus omnes fusca, fuscis lateris 5 vel 6 nigricantibus, aequalibus, apice obsolete; rectrices subtus albidis flavescens lineolis longitudinalibus raris fuscis.

59. FALCO *Subbuteo* cera pedibusque flavis, capite fusco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fa.* 64.

Albi. orn. 1. p. 6. t. 6. *Subbuteo*.
Rudd. piB. Dendro-Falco.

Habitat in Scania. *J. Leche*, nidificat in cavis arborum; instituitur ad aucupium Alaudarum.

DESCR.

DESCR. *Femina*. *Rostrum* caeruleum; *cera* flava, *pedibus* luteis; *iris* rubra. *Caput* nigro-fuscum, *maculae* albicantes; *gula* & *latera* capitis albidis. *Abdomen* albicans cum macula oblonga in singula penne. *Pennis* ferrugineae. *Cauda* subtus albicans ferruginea. *Alae* cauda longiores. *Remiges* nigro cinereoque caerulecentes, exceptis primariis nigris apice margine albicante. *Remiges* 1-20 maculis 5 ad 10 albidis a latere interiori. excepto 21.

Cauda acuminata rectricibus subtus maculatis, exceptis intermediis duabus longioribus & immaculatis, in singula rectrice macula 3, pallide ferruginea, praesertim in latere interiori conspicua. *Pedes* nudi, lutei. penne omnes totius corporis versus basin cinereo-caerulecentes.

60. FALCO *Buteo* cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis. *Fa.* 65.

Gesn. av. 46. *Buteo*.
Will. orn. 38. t. 6. *Buteo* vulgaris.
Raj. av. 16. n. 2. *Buteo* vulgaris f. *Triorchis*.
Uplandis Quidfogel.

Habitat passim, frequens *Upsalae* ad *Gottsfunda*. *Polli* medio Julii mensis sepibus nostris insident, continuo ejulatu, unde *Uplandis* Quidfogel dicitur.

DESCR. Magnitudo Gallinae, *Rostrum* unguisque nigra, *cera* pedisque flava. *Tota* avis capite, collo supra fusca; pennarum marginibus ferrugineis; subtus tota avis ex albidis flavescens, maculis longitudinalibus fuscis, quarum posteriores fere costatae. *Iris* esalida; membrana nictitans caerulecescens. *Remiges* nigricantes, latere interiori infensa albi. *horum* 1. 2. 3. 4. aboque, reliqua cum fuscis 5, vel 6, magis obscuris latere interiori externo & interiore pinguntur. *Rectrices* nigro-cinerea, aequales, fuscis plurimis obscurioribus, praesertim supra conspicuis, apice obsolete ferrugineae; basin versus subtus albae sunt rectrices. *Ora* alba maculis maculis fuscis paucis.

61. FALCO *Tinnunculus* pedibus ceraque flavis, lateribus rufescentibus; punctis nigris, pectore stris fuscis, cauda rotundata. *Fa.* 67.

Gesn. av. 54. *Tinnunculus* accipiter.
Ald. orn. 1. t. 5. c. 6. *Tinnunculus* f. *Cenchris*.
Will. orn. 50. t. 5. *Tinnunculus* f. *Cenchris*.
Raj. av. 16. n. 16. *Tinnunculus*.
Albi. orn. 1. p. 7. t. 7. *Tinnunculus*.

Succis Kyrko-falk.

Habitat in turribus & muris praetatis. *Ora* 4. albidis maculis rubentibus crebris, columbas devastat audacissimus.

MARS caput cum fibris tenuissimis nigris stratum, costaribus ex rachi singulae penne nigra. *Rostrum* breve, curvum, caeruleo-stratum; caji manilla superior utriusque denticula, ut inferior sine, nucha, *cera* flava, uti & regio nuda circum oculum flava. *Gula* albidis. *Dorsum* & *rectrices* albam rufae f. ferrugineae, singulae pluma versus apicem macula nigra acuta notata.

Pedes, vertex & femora diluities rufa f. ferruginea, maculis longitudinalibus nigris in pectore, ovatis in abdomine, miliaribus in rioribus in femora.

Sub cauda regio pallida immaculata. regio a dorso ad caudam cana.

Tibiae maculae ex parte male laeae.

*Romer 12. quorum secundus longissimus, reliqui dein gradu breviores, omnes fusci supra, fuscus canis, unice immaculati (exceptis secundis parum ferrugineis), pedes fuscus seu maculis albidis sepiam vel vltis. *Rallies* longae, laterales breviores, omnes canae, verum apicem fascia lata nigra ornat; tamen unice immaculate, si pone f. intermedium linea albo nigra lateralis ornat, exceptis pennis 2 intermediis, quae his maculis destituuntur & tunc canae sunt, exceptis fasciis ad apicem, ut in reliquis nigra.*

Tibiae alatum fuscus alba maculis parvis nigris.

FEMINA. Magnitudo Colombae, omnis ut in male, sed caudae color praecipuus diversus est, & corpus magis oblongum.

Rostrum 12. ferruginea, apice macula magna nigra terminata. & f. gulari 9 vel 10 linea transversa nigra ornat. harum 6. 6. seu intermedium sine summo apice non albent, uti reliquae 1, 2, 3, 4, 5.

61. **FALCO Lanarius** cera laeva, pedibus rostroque caeruleis, corpore maculis nigris longitudinalibus. *Fw. 61.*

Gesn. av. 76. Lanarius.

Alar. orn. 1. 7. c. 10. Lanarius vallorum.

Will. orn. 42. Lanarius cujus mas Tertiaris.

Raj. av. 15. n. 13. Lanarius.

Alb. orn. 2. p. 7. t. 7. Lanarius.

Habitat in sylvis, rarior avis migratoria.

DESCR. Dorsum & Ala ferruginea; Caput & carae totum fuscis cinereo-alba maculis nigris longitudinalibus. Cauda longa maculis oppositis albidis. Tibiae albae medio vltimo. *Pedes caerulei. Rostrum parvulae.* Hinc diuissimus a Lanario Italico.

63. **FALCO Halietus** pedibus ceraque caeruleis; corpore supra fusco, subtus capiteque albo. *Fw. 57.*

Gesn. av. 74. Falco, cui pedes caerulei, Cyanopoda.

Alar. orn. 1. 2. c. 3. Halietus.

1. 2. c. 7. Morphnus.

Will. orn. 37. t. 6. Balbafardus.

Raj. av. 15. n. 3. Balbafardus anglorum.

Succis Blisot, Fisk-orn.

Habitat humi inter a undines juxta aquas; Ova 4. alba, elliptica, magna. Visitat piscibus.

DESCR. Cera caerulea, Iris flava, Nares oblongae. *Pedes caerulei* feroces; *digiti* extimus remesum quasi variatiss; corporis color supra fuscus, excepto capite albo. Corpus inter totum album; unguis fuscus & retusulati.

64. **FALCO Gyrfalco** cera carnea, pedibus luteis, corpore fusco fasciis cinereis, cauda lateribus albis. *Fw. 62.*

Raj.

Raj. p. 12. Falco albo-cinereus viridis, pedibus luteis.

Will. orn. 44. Gyrfalco.

Raj. av. 13. n. 3. Gyrfalco.

Habitat rarus apud nos, Columbis infestus.

DESCR. Dorsum nigro-cinereum. Vertex albo-cinereus maculis transveris. *Pedes lutei, Magnitudo Galli.*

65. **FALCO Apivorus** cera nigra; pedibus seminudis flavis; capite cinereo; caudae fascia cinerea, apice albo. *Fw. 66.*

Will. orn. 38. t. 3. Buteo apivorus f. vespivorus.

Raj. av. 16. n. 2. Buteo apivorus f. vespivorus.

Alb. orn. 2. p. 8. t. 8. Accipiter palumbarius.

Succis Slaghok.

Habitat in sylvis. Ova cinerea maculis obscuris.

DESCR. Rostrum nigrum; cera nigra rugosa, iris oculorum crocea. *Caput* cinereum. *Dorsum* ferrugineo-fuscum. *Cauda* caeteris apice albo, cum linea transversa nigra, dein fasciis lata cinerea. *Pedes* & abdomen alba maculis nigricantibus. *Pedes flavi.*

66. **FALCO aruginosus** cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pedibusque luteis. *Fw. 63.*

Will. orn. 42. p. 7. Milvus aruginosus.

Raj. av. 17. n. 4. Milvus aruginosus.

Alb. orn. 1. p. 3. t. 3. Milvus aruginosus.

Succis Hons-tjur.

Habitat in sylvis.

DESCR. Corpus testaceum. Vertex, Gula & Axilla flavae. Tibiae albae flavae.

67. **FALCO palumbarius** cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus pallide fuscatis apiceque albis.

Raj. av. 18. Accipiter palumbarius.

Habitat in Succia, Gallinis infestus.

DESCR. Magnitudo Gallinae. Corpus fuliginosum. *Caput* ab oculis ad medium circum fuscis obsolera albicante. *Dorsum* corpus album fasciis fuscis undularis copiosissimis; sub *Gula* vero lineae longitudinales fuscæ. *Digiti* extimus membrana connexus.

68. **FALCO Nifus** cera viridi; pedibus flavis; pectore albedo fuscoque undulato; cauda fasciis nigricantibus. *Fw. 63.*

Alar. orn. 3. p. 4. t. 4.

Accipiter fringillarius.

Alb. orn. 1. p. 5. t. 5. Accipiter fringillarius.

Gesn. av. 51. Falco fringillarius. *mas, quem vulgo Nifum f. Sparverium appellant.*

Ald. orn. l. 5. t. 2. Accipiter Fringillarius.

Bell. ic. 19. 6. Accipiter Fringillarius.

Will. orn. 21. t. 5. Accipiter Fringillarius f. recentiorum Nifus & Sparverius.

Raj. av. 18. n. 2. Fringillarius accipiter, recentiorum Nifus & Sparverius.

Suecic Sparthök.

Habitat in antiquis turribus & alibi passim.

DESCR. Cauda fuscis fuscis nigris quinque. *Pectus*, abdomen, pedes fuscis albo undulatis transversis fuscis. *Dorsum* & corpus supra fuscis. *Pala* flavi, *Cera* viridis.

Strix.

69. STRIX *Bubo* capite aurito, corpore rufo. *Fa. 45.*

Cels. av. 234. Bubo primus.

Bell. av. 25. n. Bubo.

Willugh. orn. 62. n. 12. Bubo primus.

Alb. orn. 2. p. 9. t. 9. Bubo.

Suecic Ut.

Habitat in petris sylvaticis præruptis, arcibus ac turribus præaltis, ruderatis, Vicinitas leporibus, muribus.

DESCR. Magnitudo circiter anseris domestica. *Corpus* castaneo-nigro lineola omnibus transversis undulatis nigris & maculis longioribus ibidem nigris. *Cauda* alio longiore fuscis fuscis. *Ala* maculis nigris adspersa. *Tibia* & *pedes* crasso vellere, leporis instar, velis. *Tarsus* nigrum basi lotis loop acm vellere.

70. STRIX *scandiana* capite aurito, corpore albedo. *Fa. 46.*

Rudb. pict. Bubo scandianus.

Habitat in alpihus Lapponicis.

DESCR. Magnitudo Melocoridis; *corpus* totum album nigris maculis punctis. Similis Strigi Nyctæ, ni fovecilia aurium adesse in Bubo.

71. STRIX *Otus* capite aurito pennis sex. *Fa. 47.*

Bell. ic. 25. 6. Aho, Otus.

Will. ornith. 64. t. 12. Otus f. Noctua aurita.

Raj. av. 25. n. 2. Otus f. Noctua aurita, Aho latini.

Alb. orn. 2. p. 10. t. 10. Otus f. Aho.

Species Hoin-aggla.

Habitat

Habitat in sylvis, cavis arboribus & domibus desertis.

72. STRIX *Aluco* capite lævi, corpore ferrugineo, irisibus atris, remigibus primoribus serratis. *Fa. 48. it. sel. 69.*

Will. ornith. 67. t. 13. Aluco minor.

Raj. av. 25. n. 1. Aluco minor.

Alb. av. 2. t. 11. Aluco.

Habitat in cavis arborum.

DESCR. Magnitudo fere Gallinæ. *Color* dorsæ, caudæ, alarum griseus, *Copat* e griseo albo nigroque maculatum. *Pone* aures circuli segmentum nigrum e pennis singularis stultum. *Macula* alba ad latera doræ & in remigibus alarum. *Remiges* 1. 2. 3. sensim laticiores, & exteriori margine serrate; omnes 1-24 griseæ fuscis latis fuscis. *Rectrices* subgriseæ fuscis & subfuscis, excepta duabus intermediis. *Abdomen* albicans maculis oblongis griseis nigrisque. *Pedes* albi punctis nigricantibus.

73. STRIX capite lævi; corpore luteo. *Fa. 49.*

Rudb. p. 8. Strix tota flammea.

Habitat Upsalæ rarior. *Rudbeck.*

An præcedentis varietas?

74. STRIX capite lævi; corpore fusco; irisibus oculorum fulvis. *Fa. 50.*

Rudb. pict. Noctua major, oculorum irisibus croceis.

Habitat in Suecia boreali.

DESCR. Magnitudo Cuculi, mihi non satis perspicua.

75. STRIX *funerea* capite lævi, corpore fusco, irisibus oculorum flavis. *Fa. 51.*

Frisch. av. 1. 98. Utula flammeata?

Rudb. pict. Noctua major, oculorum irisibus pallide luteis.

DESCR. Antecedenti similis, sed paulo maior. *Magnitudo* corvi. *Corpus* totum supra sordido-cinereum maculis pissiformibus albis. *Copat* utrinque in medio sordido-nigricante cinctum; infra annulos singulos color fuscoalbicans; infra circulos albidum est *caput* cum tinctura e sordido fusca. *Iris* oculorum pallide lutea. *Rectrices* albidum; *angus* nigri.

76. STRIX *Nyctea* capite lævi, corpore albedo. *Fa. 54.*

Rudb. pict. Noctua scandiana maxima ex albo & cinereo variegata.

Edw. av. 61. t. 61.

Suecic Hariång.

Habitantem repertum *Arafie* in prædio Fullerbæ.

DESCR. Gallo duplo major; *Corpus* totum fere niveum; *Pectus* & abdomen lineis undulatis transversis fuscis, imi & rectrices strum eodem modo pictæ. *Remiges* expansi nivei, secundum longitudinem alarum duplici ordine macularum prævarum, subconsideratis, cinerarum, quibus & interdum tertius macularum ordo accedit. *Copat* fere album.

ut & cauda, quae tamen nigris minimis punctis aut maculis remere
videntur. Pars maculis lunatis fuscis uti in Svecia; in Alpibus lan-
ticis tota nives.

77. STRIX *Stridula* capite laevi, corpore ferrugineo, remigibus
tertio longiore. *Fn.* 55.

Aldr. orn. 561. r. 563. Strix.

Will. orn. 65. Strix.

Raj. av. 25. n. 2. Strix.

Svevicis Strik Uggla.

Habitat in sylvis frequens per Sueciam.

78. STRIX *Ulula* capite laevi, corpore supra fusco albo-
culata, rectricibus fasciis albidis. *Fn.* 52.

Gesn. av. 773. Ulula.

Aldr. orn. 68. r. 6. Ulula.

Will. orn. 68. r. 12. Ulula aldrovandii.

Raj. av. 26. n. 4. Ulula latinit.

Habitat inter Pittham & Luleam urbes Westrobothniae.

DESCR. Mitha huius cum *antecodens* communis, ut forte vel forte
esse sola differat. Caput supra fuscum maculis albis insynalibus
spersum; subtus tota avis cinereo-alba lineis transversis subundulatis
fasciis, ita ut singula penna fasciis 3 vel 6 fasciis pennis sit. Alae totae
maculis raris albis, quoniam remiges fasciis a lateribus maculis fuscis
diu albis notentur. Cauda parabolis fere, angusta, fusca, fasciis 3, ut
12. albidis cincta. Caput cinereum punctis, undulis conglobatis tegitur.
Regio temporum cinereo-alba. Cerebrum oculi uterque niger; a regione
sursum macula nigra oblonga descendit usque ad maxillam inferiorem
sensum angularem, quoniam accipit macula oblonga cinerea undulis tra-
nsversis, ita & alae nigrae prima similis, quae basi cum prima
Montium f. quae macula parva nigra regitur. Tibiae plumae cinereae
lineis pallidis tecta. Ungues acutissimi pallido-nigricantes. Magna
avis corvi est.

79. STRIX *parvifera* capite laevi, corpore fusco, remigibus
maculis albis quinque ordinum. *Fn.* 53.

Gesn. av. 620. Noctua.

Aldr. orn. l. 8. r. 7. Noctua.

Will. orn. 69. r. 13. Noctua minor & minima.

Raj. av. 26. n. 6. Noctua minima.

Alb. orn. 2. p. 12. r. 12. Noctua minima.

Habitat in cavis sphaerum. Ova 4. maculata.

DESCR. Magnitudo *Merulae*. Caput totum supra fusco-cinereum punctis
albicanibus; infra vero totum albicans cum maculis longitudinalibus
fuscis. Alae subtus maculis albis per 5. ordines dispositis, quarum
prima minoribus sunt, ceteris in alis puncta albidia per 4. vel 6. ordines
disposita. Cauda lineis 4 albis transversis. Caput punctis unicoloribus
tempora alba. Rostrum luteum vibrillis nigris. Pedes albidis tibus
luteis, unguibus nigris.

LANIUS.

Lanius.

- LANIUS *Excubitor* cauda cuneiformi lateribus alba, dor-
so cano, alis nigris macula alba.

Ampelis caerulea scens, alis caudaeque nigricantibus. *Fn.* 181.

Will. orn. 53. r. 10. Lanius cinereus major.

Raj. av. 18. n. 3. Lanius f. *Collurio* cinereus major.

Alb. orn. 2. p. 12. r. 13. Lanarius cinereus major.

Ancupibus Warfögel.

Habitat passim in arboribus minor frequens. Hac ad Fal-
cones indigitandos utuntur Falconarii.

DESCR. Magnitudo *Merulae*. Caput & dorsum cinereum. Macula longa
eri a rostro per oculos ad aures. Gula & totum corpus subtus album.
Remiges 1-9 nigri, a basi ad medium albi, 10 similis primariis, sed
laete rufum interiore infra medium albus. 11-12 similes primariis.
Cauda cuneiformis. Rectrices intermediae nigrae exceptis terminis ap-
icibus; laterales quo exteriores eo magis basi & apice albae, ut extremae
totum in medio nigrae.

- LANIUS *Collurio* cauda cuneiformi, dorso griseo, rectri-
cibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.

Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali.
Fn. 180.

Will. orn. 54. Lanius tertius

Raj. av. 18. Lanius minor rufus f. tertius *aldr.*

Alb. orn. 2. p. 14. Lanarius tertius.

Habitat in arboribus pratorum. Ova 6. alba versus extremitatem
obtusorem circulo fusco-rufescente.

DESCR. Rostrum conico antratum, maxilla superior longiore uniusque
apice emarginata. Caput & occipitium cana sunt. Dorsum griseo. L. tino-
retaceum. Venter a gula ad sternum lineis, ut & latera corporis, a dilata
longitudo alba. Venter post sternum albus. Linea a fronte & basi rufi per
oculos ad aures nigra & supra haec linea minor alba. Remiges nigrican-
tes; 4 5 6 7 a basi levissime albae; hinc macula alarum alba. Rectrices ni-
gra, ut a basi ad medium, ut & apicibus extremae omnes albae, exceptis
intermediis quatuor omnino nigris. Pedes nigri. Rostrum nigrum, rectrices
totum nigrae, saepe albae. Tibiae bifidae latera, ergo non ornatae f. Mo-
nialis species. Magnitudo *Pyrrhulae*.

FEMINA huius diverso colore a mare gaudet & est.

Raj. av. 19. n. 5. Lanius minor.

Alb. orn. 2. p. 14. r. 14. Lanarius tertius femina.

DESCR. Rostrum, magnitudo & facies praecedentis, imo & locum. Caput
griseum, dorsum griseo-rufescentem lineolis transversis nigris. In singula
penna prope apicem lineolis, venter & pedes ad guttorem usque albicans, ma-
culata lutea mixtura, lineolis undulatis crebris. Remiges nigricantes im-
maculatae. Rectrices griseae, marginis & apice albae, exceptis a intermediis
unicoloribus; penae rectrices extremae solitarie breviores ut in praecedenti,
omninoque ALAS rectricibus nigris basi apiceque albis quatuor intermediis uni-
coloribus.

coloribus; FEMINA vultu cincto; margini apiceque albis; immo-
gatur immaculatis.

22. LANIUS *Garrulus* remigibus secundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.

Ampellis remigibus quibusdam apice membranaceo tinctis. *Fn.* 179.

Gesl. av. 703. Garrulus bohemicus.

Jouff. orn. 44. Garrulus bohemicus gesneri, Ampellis *l.* 43. Picæ glandarum genus.

l. 17. Picæ glandarum species alia.

Will. orn. 90. *l.* 20. Garrulus bohemicus.

Raj. av. 85. Garrulus bohemicus.

Alb. orn. 2. p. 25. *l.* 26. Garrulus bohemicus.

Succis Sidenwanz. *Uplandis* Saktappa.

Habitat in sylvis; accedit instante hyeme; æstate migrat; nidificat in Boreales terras.

DESCR. Rostrum nigrum, convexum. Maxilla superior longior, utraque apice uniusque emarginato. Lingua cartilaginea, acuta. Caput ferrugineum, penes longioribus versus nucham. Linea alba circum oris. Cinerum totum corpus est, et verius caput magis castaneum. Nigra sunt gula, tempora & oculorum regio, rectrices narium, rubraeque remiges, rectrices. Græsa sunt rectrices inferiores caudæ (fronte & gulo sub oculis in quibusdam); penes longiores capitis dum erigitur cauda est. Rectrices nigrae, æquales, apice flava, colla rubicunda, cauda croceofusca, vel supra cinctæ, subtus ferrugineæ: Remigibus quarum 1 2 3 4 apice atropis albi, 5 6 7 8 apice atropis albi, 9 10 11 12 13 14 15 16 apice atropis albi, 17 18 immixtae, 19 20 21 22 23 24 25 26 terminati membranula oblonga coccinea. Tarsorum nigra, quarum majores atropis apicibus albis. Distantiarum rostrum brevius & vibrilla nullis. An hujus generis gemina species

23. LANIUS *caudatus*, cauda elongata, capite hirsuto.

Parus vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn.* 243.

Gesl. av. 642. (non fig.) Parus caudatus.

Aldr. orn. l. 17. *l.* 15. Parus caudatus f. monticola.

Merr. pin. 178. Parus caudatus.

Gesl. av. 642. f. infim. Parus caudatus.

Will. orn. 176. *l.* 43. Parus caudatus.

Raj. av. 74. n. 8. Parus caudatus.

Alb. orn. 2. p. 53. *l.* 57. f. 1. Parus caudatus.

Succis Ahlita.

Habitat in alnetis. Nidus ovalis latere infimo apertus.

DESCR. Caput levissime hirsutum una cum pollice album. Venter niger. Cauda longa nigra. Ala e caruleo, nigro & albo variegata flexura inter collum & dorsum nigra. Dorsum rufum maculis nigris. Avis pulcherrima.

LANIUS *hiarmicus* vertice cano, cauda corpore longiore.

Edw. av. 55. *l.* 55. Lanus minimus.

Alb. av. 1. p. 46. *l.* 48. Parus beardmanicus.

Habitat in Scania, mihi non visa, ideoque hæreo utrum sit eadem cum *Pendulus*, nec ne.

Avis in Scania a D. Lecho visa & depicta priori vultu pulchra erat, capite colore omni delituta. Caput gula, pectus albicincta, nucha nigra, dorsus color atropis nigricans, Abdomen atropis pallidum. Remiges omnes nigricantes, et 12-19 margini exteriori albi, quæ tamen albedo in 18 masculata. Rectrices nigrae, sed 1 2 3 latere exteriori albi.

II. PICÆ.

Corvus.

CORVUS *Corax* ater, dorso carulescente, cauda subrotundata. *Fn.* 69.

Gesl. av. 334. Corvus.

Jouff. orn. 18. *l.* 16. Corvus.

Aldr. orn. l. 12. *l.* 1. Corvus.

Will. orn. 82. *l.* 18. Corvus.

Raj. av. 39. n. 1. Corvus.

Alb. orn. 2. p. 19. *l.* 20. Corvus.

Succis Korp.

Habitat in densis sylvis; super arborum, præsertim abietum ramis nidificans; mira sagacitate cadavera subolfacit, licet remotissima, quibus vescitur. Sancta avis a nostris habetur, nec facile ab ullo occiditur. In Smolandia & austribus provinciis celo sereno alte volitat & singularem clangorem seu tonum (elong) remotissime sonantem excitat.

DESCR. Magnitudo sicut Galli. Caput totum atrum, dorso pectus carulescentem. Remiger 20, quarum duæ primæ paulo breviores; rectrices æquales.

CORVUS *Corone* atro-carulescens; cauda rotundata; rectricibus acutis

Raj. av. 39. n. Cornix.

Alb. av. 2. p. 20. *l.* 21. Cornix.

Habitat in Westrobothnia, semel occisa a D. Adterheim, rara avis in nostris terris.

Tota atro-carulescens etiam adveniat, quod non in *Corax*; picta ad rostrum atrum.

CORVUS *frugilegus* ater, fronte cinerascens. *Fn.* 79. *l.* vel. 67.

Aldr.

- Aldr. orn. l. 12. z. 3.* Cornix frugilega.
Will. orn. 84. t. 18. Cornix frugivora & frugilega.
Raf. av. 39. n. 3. Cornix frugilega.
Alb. orn. 2. p. 21. t. 22. Cornix frugilega.

Oelandis Roka.

Habitat in Oelandia, Scania campestri & australibus
 mis provinciis, nidificat in arboribus, satæ segeti
 vis, victitans frugibus.

88. CORVUS *Cornix cinerascens*, capite gula alis caudæ
 nigris. *Fa. 71.*

- Aldr. orn. l. 2. c. 4.* Cornix cinerea frugilega.
Will. orn. 84. t. 77. Cornix cinerea frugilega.
Raf. av. 39. n. 4. Cornix cinerea frugilega.
Alb. orn. 2. p. 22. t. 23. Cornix cinerea.

Suecis Kräka.

Habitat in nemoribus; communiter in Atnis; parit
 ova; edit insecta & varia cadavera, volat gregatim,
 cav depascitur, hinc purgant pascua & prata a vermine
 qui foenon confomant; futuræ tempestatis & venti
 in marionis; edit etiam Conchas & Ranarum capita;
 dicat gramina sub quibus larvæ latent, respicit sedens
 versum ventum.

DESCR. Caput, gula, etc. cauda, pedes, rostrum nigra sunt, *Alb.*
 omnia cinerea, a gula ad medium collum sabaes nigra.

89. CORVUS *Monedula* fronte fusca; occipite incano; *Alb.*
 alis caudaque nigris. *Fa. 72.*

- Will. orn. 85. t. 19.* Monedula f. Lupus.
Raf. av. 40. n. 5. Monedula f. Lupus.
Alb. orn. 1. p. 14. t. 14. Monedula.

Suecis Kaja.

Habitat passim, ad pagos frequens; autumno migrat e
 landia, in Uplandia remanet & per hyemem gregariis
 ribus pernoctat; victitans frugibus; cadaveribus.

DESCR. Nigra rostrum, truncus, gula, etc. cauda, pedes, Remiges, *Alb.*
cinerea caput, pedes, collum.
nigra iris oculorum.
nigricans dorsum,
 obtusè emoritur pectus, abdomen.

90. CORVUS *glandarius* testricibus alarum caroleis
 transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variis
Fa. 74.

Gejn. orn. 700. Pica glandaria 1. Garrulus avis.

- Aldr. orn. l. 12. c. 14.* Pica glandaria.
Will. orn. 88. z. 19. Pica glandaria.
Raf. av. 41. n. 22. Pica glandaria.
Alb. orn. 1. p. 16. t. 16. Pica glandaria.
Suecis Allonferika, O:gothis Kornkräka.
 Habitat in Quercubus communiter.

DESCR. Caput griseo-ferrugineum. Scapularum regio, pectus & abdo-
 men ferrugines. *Front.* ferrugineo-albicans macula longitudinalibus nigris.
 Maxilla inferiores caris nigra. Gula in quibusdam albeda, *remiges* ni-
 gri, et 1-9 margine exteriori maxima ex parte albidis; 10-14 a basi ul-
 tra medium, exteriori latere, nivesi; reliqui omnes remiges nigri, quan-
 tum per gradus 5 reliquis longiores. *Testrices* alæ exteriori latere ca-
 ruleæ lineæ transversis nigris, *Cauda* nigra testricibus albis, *Rostrum*
 nigrum, vibrissa utrinque ex 3. l. 6, setis nigris, *Lingua* membranacea,
 bilida.

91. CORVUS *Caryocatactes* fuscus albo punctatus, alis cau-
 daque nigris, testricibus apice albis: intermediis apice
 detritis.

Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Fa. 75.*

- Gejn. av. 245.* Caryocatactes.
Will. orn. 90. t. 20. Caryocatactes *gestneri* & *turneri*.
Raf. av. 42. n. 5. Caryocatactes.
Suecis Nötwecka, Nötkraka.

Habitat in coryletis, quercetis; victitans glandibus.

DESC. Corpus totum fuscum macula in singula penna alba obovata, ver-
 sus apicem apicem, *Alæ* nigrae supra nitescentes, *Remiges* 1-8 latere in-
 teriori macula magna alba marginali, *Secundariae* cumina apice tantum al-
 bis. *Oxypterus* nigrum immensuratum, *Aut* regio alba. *Cauda* subre-
 cundata; *Testrices* apice albis; intermediis apice detritis, *Caput* supra im-
 mensuratum.

92. CORVUS *Pica* albo nigroque variis; cauda cuneiformi.

- Gejn. av. 696.* Pica.
Linn. hist. 343. n. Pica.
Juss. orn. 44. t. 17. Pica.
Will. orn. 87. t. 19. Pica varia f. caudata.
Raf. av. 41. n. 1. Pica varia f. caudata.
Alb. orn. 1. p. 15. t. 15. Pica varia caudata.
Suecis Skata. *Uplandis* Skiara, *Gotlandis* Skära.

Habitat in arboribus justa domos vulgarissima per totum Sue-
 cia regnum; exulat vero e sola Lapponia & Scania Ni-
 dos arvicole fruit ovis sapius 7. hæc a Corvis genere di-
 stinguui non debet.

Caput, collum, dorsum, uropygium, anus, femora, rostrum, pedes, etc.
 pedes, latera, testrices balæus alarum alba. *Remiges* 1-10 exteriori late-
 re nigri, interiori albi. *Reliqui* nigri stricium sericeo-carulestem

tes. Caput conoidormis, longitudine corporis. Complicatae pennae
sua supra visibiles ferruceo-virescentes.

93. **CORVUS** *infansus* dorso cinereo, rectricibus rufis: imo
mediis duabus cinereis: fascia nigricante.
Turdus rectricibus rufis, duabus intermediis cinereis
fascia nigricante, proxima apice cinerea. *Fu.* 187.
Will. orn. 145. t. 36. *Merula saxatilis*.
Raf. av. 63. n. 3. *Merula saxatilis* Sturni generis.
Alb. orn. 3. p. 51. t. 55. *Merula saxatilis*.
Succis Lappikata, Olychsfogel, *Jentius* Röd-turiz.
Habitat in sylvis acerosis, praesertim Laponiae sylvaticae
ubi audacissima avis, quae nobis praeudentibus saepe cibum
abripuit.

DESCR. *caput* nigricans, crassum, breve, subrigonum, basi sicut
ut in corvis, *naris* ovato recta setis. *Caput* sulcatum, *lorsum* pallidior
reum plumis plumis, plenis setis nec contiguis, *Remiges* 18, basi
basi testaceo-rufae; rectrices seniores testaceo-rufae, *remiges* tres
per gradus breviores, caudae rotundata laterales brevioribus, *interme-*
dine corporis, integra testaceo-rufae exceptis intermediis duabus
fascia nigricante proxima utriusque apice cinerea, hinc proxima via
ce cinerea, *testrices* caudae testaceo-rufae, *latera* testacea, *Pennis* non
pennae firmis; unguis majore, unguis omnes compressi, medio immo
marginati, *Apex* rectri utriusque emarginatus, *Lingua* emarginata
bifida, *Alleganda* Turci.

Coracias.

94. **CORACIAS** *Garrula* caerulea, dorso rubro, remigibus
nigris.
Corvus dorso sanguineo; remigibus nigris; rectricibus
nigris. *Fu.* 73. *St. Jean.* 321.
Gesn. av. 335. *Cornix caerulea*.
Aldr. orn. 1. 12. c. 18. *Garrulus argentoratenus*,
l. 12. c. 5. *Cornix caerulea*.
Will. orn. 85. t. 20. *Cornix caerulea*.
Warm. inf. 296. *Cornix caerulea*.
Raf. av. 41. n. 3. *Garrulus argentoratenus*.
Succis Spanis Kräka, *Smolandis* Bläkräka, *Scania* Å-
kräka.

Habitat in Smolandia, Scania &c. edit Ranas, *Scania*
DESCR. Avis inter volatres omnium splendidissima & pulcherrima. *Ro-*
strum nigrum; mandibula superiore basi minime recta pennae, *mandibula*
curva, *Caput* colore viridi aeri, virescente dilute caeruleo, *Quae*
orbata nuda. *Gula* parum ramosa, *Dorsum* griseo-ferruginum, *Al-*
men & *Ala* subens dilute caeruleo-cinerea, *Drogysson* subviolaceo-caeruleo
Alarum basi nidiissime caerulea, *Testrices* superiores dilute caeruleae
Remiges nigri antice obscure caeruleo-cinereae & basi caeruleae; *Remiges*

caeruleae, viridi-caeruleo-cinereae, extrorsum albidiores, sed 1. & apice nigrae;
& 6 colore uniformes. *Lingua* latera,

95. **CORACIAS** *Oriolus* flava, alis caudaque nigris.
Ampelis flava, artubus nigris, rectricibus exterioribus po-
lice flavis. *L. ad. Holm.* 1750. p. 127. t. 3. f. 5. *deser.*
Aldr. orn. 854. t. 857. 858.
Will. orn. 1. 36. f. 6. *Picus nidum suspendens*.
Raf. av. 68. *Picus nidum suspendens*
Habitat in Finlandia, ubi occisa & ad me delata; rarissima
pud nos avis.

Cuculus.

96. **CUCULUS** *canorus* cauda aequali nigricante albo punctata.
Fu. 77.

Gesn. av. 363. *Cuculus*.
Aldr. orn. 1. 4. c. 107. *Cuculus*.
Bell. ic. 22. 6. *Cuculus*.
Will. orn. 62. t. 77. *Cuculus*.
Raf. av. 23. *Cuculus*.
Alb. orn. 1. p. 8. t. 8. *Cuculus*.
Succis Gjöök, *Lappis* Geecha.

Habitat frequens per Sueciam, educatur communiter a Mo-
tacilla alba, cantat super ramos aridos arborum, vescitur
Larvis Lepidopterorum; autumno capit avicularias; petit a-
viarium, occidit Enucleatorem & pullum Pavoam, hinc
scelopeto perfossus.

DESCR. Varians Cuculi colore, sed utrum hoc sexu, aetate vel specie
albo haere, sic descripti,
1731. V. 16. *Caput* obscure canum, ut & *collum*, & *torum* *lorsum* pen-
nae hic inde griseis interlucentibus; *collum* subulae coloris cinerei undu-
lato laevo mixti, *scapularium* ejusdem coloris cum dorso, sed dilutioris,
Pennis albescens, lineis transversis fusco-nigrescentibus; similiter pen-
nae sub cauda albescens, sed adhuc magis albidis; *Cauda* respectu cor-
poris sat longa, rectricibus 12 nigrescentibus apicibus albis, ab altero
latere, & in medio, albo maculata sunt, *Ala* longa, *superna* fusco-
nigrescens, *suberna* obscure cana lineolis albis transversis; *remiges* ni-
grescentes, *Rostrum* parum incurvatum; *maxilla* superior longior nigra,
inferior pallidior subvirescens, *Naris* parva prominens nuda, *Tibia*
interius quoad partem rectae, una cum pedibus flavis; *Lingua* saginata
plena, *Digiti* duo antici; *toedemque* pollicis. *Palpebra* nigra nuda
sava, *FEMINA* erat, in qua duo ova magnitudine seminis pisi majoria,
venter eructis pilosis plenus.

1733. VI. 2. & IX. 16. *MAS* similis precedenti in omnibus, ut differe-
bat rostro ad angulum oris membrana lutea laxa; molli, ut in pullis
pulli generis. (An itaque hoc anno pullus?) *Caput* cinereum &
canum abque ulla griseis maculis, uti & *lorsum*, quod tamen certo sunt
pulli



positum versus locum splendebat. *Collum* totum, etiam subius, maculis caenum, *crater* obscurior quam in precedente; sub cauda *sems*, *pedes* flavi.

1734. VII. 7. *Gepst*, dorsum, & totum corpus supra eanum, *pectus* gula cinereo-nigra apice lineola alba terminata, disco unica cinereo-licia testacea picis. *Remiges* cinereo-nigre, maculis septem pluribus albis, *caudæ* nigricans, *collum* & *pectus* subius albicans lineis cinereis cinereo-albis. *Pennis* albis, *Rectrices* nigre maculis albis & testaceo-obscurioribus variegata. *Testrices* eandem superiores dorso communi inferiores alba maculis nigris. *Tibia* laminata, uti etiam *pedes* unguis flavi. *Rostrum* nigrum inens flavum, *Lingua* integra, *cauda* furca; sub cauda occidebatur.

FAMINA habet lineas fulcas ad latera colli, quibus *MAS* delimitatur.

Jynx.

57. JYNX Torquilla.

Cuculus subgrisea maculata, rectricibus nigris fasciis maculatis. *Fw.* 78.

Bell. ic. 76. a. Jynx, Torquilla. Turbo, Sifopigis.

Gesf. av. 573 Jynx.

Aldr. orn. 1. 12. c. 42. Jynx. f. Torquilla.

Jouff. orn. s. 42.

Will. orn. 95. t. 12 Jynx. f. Torquilla.

Raj. av. 44. n. 8. Jynx f. Torquilla.

Rudb. lapp. 66. t. 66. Jynx.

Alb. orn. 1. p. 21. t. 21. Torquilla.

Succis Gjökrtyta. Småtandis Sæd-Gjök.

Habitat in Francis arborum putrescentibus vermes legere verè canorus, collum undique contorquens, adveniens Accipitres Pall-ribus indicans.

DESCR. *capitulum* & figuram laudabilem dedit O. Rudbeck *Lapp. Eccl.* *fulca*: laque exteriori fasciis ferrugineis aequalibus *Gesf. Avic.* 10, aequales, punctis nigricantibus adspersis; fasciis 4 vel 5 unguibus.

Picus.

93. PICUS martius niger, pileo coccineo. *Fw.* 79.

Gesf. av. 708. Picus maximus vel niger.

Aldr. orn. 1. 12. c. 31. Picus maximus.

Will. orn. 93. t. 21. Picus niger maximus.

Raj. av. 42. n. 1. Picus niger maximus.

Alb. orn. 2. p. 26. t. 27. Picus maximus niger.

Succis Spillkräka, Tillkräka. Götlandis Toile.

Habitat in arboribus antiquis aridis.

DESCR. *Corpus* totum atrox: a basi rostri ad occiput, macula purpurea, *Rostri* & *pedes* cinereo-fulvifcentes,

PICUS viridis viridis, vertice coccineo. *Fw.* 80.

Gesf. av. 710. Picus viridis.

Aldr. orn. 1. 12. c. 34. Picus viridis nostras.

Will. orn. 93. t. 21. Picus viridis.

Raj. av. 42. n. 2. Picus viridis major.

Alb. orn. 1. p. 18. t. 18. Picus viridis.

Succis Wedknarr, Grönspek, Gröngjöling.

Habitat in exaridis arboribus.

DESCR. variat vertice purpureo maculis nigris, vertice purpureo maculis albis, & vertice purpureo immaculato, *rostrum* secum-compressum, *maxilla* superiori carinata trigona. *Nares* oblongæ sicut testæ. *Lingua* cylindrica, apice acuto, tendinosa, intra cylindricam tunicam retrahenda, *Caput* & *collum* albicans punctis nigricantibus, que puncta in maxilla magis nigra per lineas disposita. *Fece* purpurea est maculis costatis plurimis cinereis apicibus purpureis aut sanguineis, sub lineis equis utrinque linea purpurea. *Dorsum*, cum alarum rectricibus, viride a medio dorso usque ad caudam extensum. *Rectrices* luteo-virides. *Pennis* albis maculis nigris transversis undulatis viride perfusus.

Remiges supra nigra maculis candidis; subius nigricantes maculis albicantibus per series dispositis. *Cauda* nigricat cum mixtura sordide viridi vertis basi. Hec descriptio *FEMINE* erat. *MAS* distat a *Femina*, quod tempora & oculorum tegio nigra fiat, *Gula* alba, *Pectus* & *venter* subviridia undulato-variegata.

PICUS major albo nigroque varius, ano occipiteque rubris. Picus albo nigroque variegatus, vertice nigro, rectricibus

tribus lateralibus utrinque albescentibus. *Fw.* 81.

Gesf. av. 708. Picus varius major.

Aldr. orn. 1. 12. c. 32. Picus major.

Will. orn. 94. t. 21. Picus varius major.

Raj. av. 43. n. 4. Picus varius major.

Alb. orn. 1. p. 19. t. 19. Picus varius major.

Succis Gylleurena.

Habitat ruri in arboribus.

DESCR. *Rostri* *maxilla* superiore carinata acuta, lateribus angularis; apex rostri compressus. *Lingua* longissima, apice tenui ossis. *Caput* admarginatum; fronte pallide; tempora alba; a rostro ad nucham extenditur nigro. *Mas* in occipite maculis coccineis notatur. *Collum* a tergo in medio albam, *Remiges* nigra utrinque maculis 7-6 albis. *Rectrices* atræ 10; quarum 1, 2, 1. utrinque albescentes; sub cauda coccinea est.

PICUS medius albo nigroque varius, ano verticeque rubris.

Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus albis albo-variegatis. *Fw.* 82.

Will. orn. 94. t. 21. Picus varius minor.

Raj. av. 43. n. 5. Picus varius minor.

Gesl. av. 708. Picus varius minor.
Aldr. orn. 12. c. 33. Picus varius minor.
 Habitat cum præcedenti passim.

DESCR. Præcedenti similia, sed minor. Caput macula magna coccinea tegitur, que antice extenditur inter oculos. Occiput nigra triangulari macula, que non extenditur ad rostrum; gula & collum subnigra; pectus alba; tempora albo-cinerea. Cauda nigra bifida; rectrices superiorum 5 nigre, 1, 2, 3. obtusiores, apice albo nigroque varie; inferiores fulvae; sub cauda ruber est, ala nigra, remiges maculis utrinque albis pictis.

Cæteris modis cum majore fronte albiâ maculaque magna alba tegitibus alarum; Differt vero, quo Medis: Caput supra totum coccineum. Majoris vero partis occupanturum coccineum, Pectus medii stratis longitudinalibus habet, que in majore distinctiunt. Abdomen Medis saturate sanguineum.

102. PICUS minor albo nigroque varius; ano testaceo.

Picus albo nigroque varius; rectricibus tribus lateralibus feminigris. *Fu. 83.*

Raf. av. 43. Picus varius tertius.
Alb. orn. 1. p. 20. t. 20. Picus varius minor.
 Habitat cum præcedenti in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Magnitudo passeris. Caput inter oculos versus nucham nigra conjunctum lineola a tergo colli cum nigro capite; vertex inter oculos albus aut coccineus. Frons grisea; gula, pectus, abdomen grisea, macula alba supra oculos. Tempora grisea, ala nigra sex ordinibus macularum albicantium. Rectrices 4, 5. nigre; 1, 2, 3. feminigræ quibusdam maculis nigris.

Dum complicatis alis quiescit ala fasciis albis pinguntur. Pectus lineis sparsis fuscis, ut in medio. Incipit coccineum; sed neque totum neque frons.

103. PICUS tridactylus albo nigroque varius, pedibus tridactylis.

Acad. Stock. 1740. p. 222. Picus pedibus tridactylis.
Edw. av. 124. t. 114. Picus tridactylus.
 Habitat in alpinis Dalecarlicis.

DESCR. Descriptionem inferet albis Academicæ Stockholmensis, que hic contractam exhibeo. Magnitudo proxime præcedentis & spatium facie. Corpus nigrum, maculatum; a sinu oris linea alba versus vertex nucham exiens, ubi conjungebatur, dein descendens dimidiat per collum dorsumque ad caudam usque. Pectus & abdomen subnigro alboque varians. Remiges supra nigre; 3 vel 5. ordinibus macularum albarum minutarum; subnigro vero cinerea; 7, vel 8. ordinibus macularum albarum majorum. Rectrices alarum superiores nigre. Cauda bifida, rigida; rectricibus atque, extrema utrinque albo maculata. Rostrum angulatum apice compresso cuneo. Pedes tridactyli consistentes digitis duobus anticis equalibus, nisi quod interior paulo minor; pollicis unicus est, nec duo, ut in reliquis, hisque longior crassior.

Sitta,

104. SITTA europea rectricibus nigris; lateralibus quatuor intra apicem albis. *Fu. 182.*

Gesl. av. 711. Picus cinereus f. Sitta.
Aldr. orn. 1. 12. c. 38. Sitta.
Will. orn. 98. t. 23. Sitta f. Picus cinereus.
Raf. av. 47. n. 4. Sitta f. Picus cinereus.
Alb. orn. 2. p. 27. t. 28. Sitta f. Picus cinereus.
 Sittis Nótwačka, Nótpacka.

Habitat in tectis, parietibus truncisque arborum.

DESCR. Rostrum subulatum. Lingua lacero-emarginata. Caput cinereum linea atra latitudine rostri a naribus ad nucham longitudinaliter signatum. Collum, dorsum, rectrices alarum superiores & præpectum cinerea. Gula, pectus, abdomen alba. Rectrices inferiores rectricum & lateris abdominalis maculis ferrugineis & albis tinctis. Remiges 17 cinereæ; prima 6 a basi ad quartam fere partem alba; rectrices laterales albidocinereæ macula atra. Cauda integra, mollis. Rectrices 12 quarum exterior extrema sunt signata macula alba apicem verticaliter ad dimidium partem secans; dum secundariis fuscis, apice solummodo canis; dum interior media totaliter canis. *Rissum.*

Upupa.

105. UPUPA Epops crista variegata. *Fu. 85.*

Bell. ic. 72. a. Upupa.
Grjv. av. 776. Upupa.
Aldr. orn. 17. c. 11. Upupa.
Charl. onom. 92. t. 93. Upupa.
Will. orn. 100. t. 24. Upupa.
Raf. av. 48. n. 6. Upupa.
Justi. orn. 1. 42. 27. Epops, Upupa.
Alb. orn. 2. p. 39. t. 42. 43. Upupa.
 Sittis Hårfogel. Scania Popp.

Habitat in vastissimis sylvis, sono proprium nomen recitans, unde facile dignoscitur; rusticis nostratibus Bellonæ omen.

Ova ponit in cavis arboribus duo cinerea.

DESCR. Rostrum nigricans, trichiticum, convexum, compressum, obtusiusculum. Ceryla duplex (ut in *Pyttaco cristato plicatili*) & penis rostro longioribus, testacea, apicibus nigris. Collum & pectus flavicentis. Remiges 1-10 nigre, versus hanc alba. Dorsum nigro flavoque mixtum, præpectum albam. Cauda nigra linea transversa alba. Abdomen albidum. Pedes subpurpurescentes. Remiges nigra, 1 brevior, 2-6 æquales fasciis transversis niveis, 7 brevior & latere, interiore macula magna nivea, & margine exteriori maculis tribus niveis triangularibus & una lineari versus apicem, 9, 10 fasciis quatuor albidis transversis, 18 macula alba versus apicem. Rectrices decem æquales nigra; fasciis alba versus basin; extrema utrinque a latere interiore macula nivea.

Certhia.

106. CErTHIA *familiaris* supra grisea, subcus alba, remigibus fuscis: decem macula alba. *Fn.* 213.

Gesn. av. 251. Certhia.

Aldr. orn. l. 12. c. 44. Certhia.

Junst. orn. t. 42. Certhia.

Will. orn. 100: t. 27. Certhia.

Raj. av. 47. n. 5. Certhia.

Alb. orn. 3. p. 24. t. 25. Certhia.

Bell. ic. 98: a. Certhias, Certhias, Reptatrix.

Suecic. Krypse.

Habitat in arborum truncis, inque eorum rimis legit in-
rum ova & larvas, homines minus metuens quam
avicola.

DESCR. *Rostrum* tenue, arcuatum, compressum. *Corpus*, *Capitulum*, *Collum*, *Ala* supra grisea; maculis nigricantibus albidisque; solus albidus, *cauda* longa, rigida, sagitta cancellorum; *rectrices* acutis, cineris fuscis, *exteriori* margine pallidiori. *Uropygium* flavescens, *ungues* *longitudine* *digiti* & *longissimus*. *Alarigae* *fuscae*; *2-24* *macula* *media* *transversa* *albida*. *Remiges* *1-23* *senes* *braviores*. *Lingua* *ca-*
laginea, *acuminata*, *arcuata*. *Nervi* *semidec* *absque* *vibrizia*.

III. ANSERES.

Anas.

107. ANAS *Cygnus* rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn.* 28. *It. W. gub.* 143.

Bell. ic. 30. 2. Cygnus, Cycnus.

Gesn. av. 372. Cygnus.

Aldr. orn. l. 19. c. 1. Cygnus.

Will. orn. 212. Cygnus ferus.

Raj. av. 136. n. 2. Cygnus ferus.

Alb. orn. 3. p. 31. t. 91. Cygnus.

β *Will. orn.* 271. t. 69. Cygnus mansuetus.

Raj. av. 136. n. 1. Cygnus mansuetus.

Suecic. Swan.

Habitat in *Scania*, uti prope Malmogiam copiose, Ekholmsund, passimque in *Lapponia* fluviis estate. Hospitarius ad prædia magnatum. Pulli matris dorso imbricatæ *It. Scan.* 186. 228.

108. ANAS *Cygnoides* rostro semicylindrico, basi gibbo. *Fn.*

Raj. av. 138. Anser cygneus guineensis.

Will. orn. 275. Anser hispanicus, an potius guineensis?

Suecic. Turckisk Gås, Siberisk Gås.

Hospitatur tantum apud nos, ab exteris regionibus allata.

DESCR. Color variat. Ansera domestico major, gutture crassiore & rufiore.

109. ANAS *fusca* nigricans: macula pone oculos lineaque alarum albis. *Fn.* 106. *It. gub.* 215, 271.

Rudb. pict. Anas fera nigra.

Will. orn. 278. t. 70. Anas niger.

Raj. av. 141. n. 4. Anas niger.

Suecic. Swårta.

Habitat in mari occidentali & Balthico.

DESCR. *MAS*, magnitudo circiter minoris anseris, *Rostrum* anserinum, *acuminatum*, ad basin vero *nigrum* & *gibbum* est, *macula* *alba* *sub* *oculis*, *Corpus* *totum* *nigrum*. *Remiges* *primores* *nigri*, *secundarii* *vel* *rectrices* *albæ*, *Cauda* *brevis*. *Pedes* *rubi* *membrana* *nigra*.

FEMINA, *Rostrum* *fuscum* *absque* *gibbo*, *margibus* *maxillarum* *im-*
pellato *dentatis*: *Lingua* *ad* *latera* *ciliata*, *Corpus* *fuscum* *penarum* *ap-*
icibus *pallidioribus*. *Remiges* *1-10* *primores* *arui*; *11* *nigri*; *12-20* *albi*; *ap-*
icibus *ferè* *nigricantibus*, *21* *undecima* *simillima*. *Pedes* *rubi* *mem-*
brana *nigra* *palinata*, *cauda* *brevis*; *pone* *oculos* *macula* *alba* *rotunda*; *tempora* *exalbida*.

110. ANAS *nigra* basi rostri gibba, corpore toto nigra.

Will. orn. 280. l. 74. Anas niger minor.

Raj. av. 141. Anas niger minor.

Habitat in *Lapponia* aquis.

111. ANAS *Marila* nigra, humeris cinereo-undatis, abdomine maculaque alari alba.

Raj. av. 142. Fuligula forte gestneri.

Habitat in *Lapponia*. *D. C. Salander.*

DESCR. *Magnitudo* *vix* *anatis* *Bolche*. *Rostrum* *crassum*. *Nigra* *sun-*
Rostrum, *Caput*, *collum*, *pectus*, *Thorax*, *cauda*, *uropygium* *lappi* *in-*
fracta, *Remiges* *arui*, *Pedes*. *Alba* *vero* *macula* *alarum*. *Abdomen*
quod *postice* *undatum*. *Remiges* *primores* *prima* *nigra*; *posteriores*
imbr *albide*. *Secundarie* *albæ*, *apice* *nigra*. *Dorsum* *ex* *albo* *et* *nigro*
undatum.

112. ANAS *spectabilis* rostro basi gibbo compresso: carina pen-
nacea nigra, capite canescente.

Edw. av. 154. l. 154. Anas canadensis, capite griseo-ceruleo.

Habitat in *Norlandia* rarius, inde infarcta S. Regi allata.

113. ANAS *Tadorna* rostro fimo, fronte compressa, corpore albo variegato.

Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, alba
mine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn.* 93.

Tadorna. *It. scan.* 212. * *W. gotb.* 214. *

Will. orn. 278. t. 70. 71.

Alb. orn. 90. t. 94. Vulpaanser.

Raj. av. 140. n. 1. Tadorna bellouii, Vulpaanser quibus
dam.

Clas. exot. 368. Brandgås.

Gotlandis Jugås.

Habitantem reperimus in sola *Gotlandia*. Plumæ molli-
me, ut in Anat. mollissima.

DESCR. Anser domesticus paulo minor. *Femina* alba: Pectus super
ferrugineum; Venter longitudinaliter cinereo-maculatus. Caput & Collum
superior pars subcinerea. Remiges versus apicem ferrugineæ; hinc na-
cula alarum transversalis lata ferruginea, Rostrum anseris domesticus
sed magis solum.

Mores non vidi; dicebatur ab incolis aliter coloratum & pulcherrimum
esse cum caruncula & crista carnota ad basim rostri.

114. ANAS *Anser* rostro semicylindrico, corpore supra cinereo
subtus pallidior, collo striato. *Fn.* 90.

Gesn. av. 153. Anser ferus.

Aldr. orn. l. 19. c. 18. Anser ferus.

Will. orn. 274. t. 69. Anser ferus.

Raj. av. 136. n. 4. Anser.

Suecic Willgås.

β *Gesn. av.* 141. Anser domesticus.

Will. orn. 273. t. 75. Anser domesticus.

Raj. av. 136. n. 3. Anser domesticus.

Suecic Gås.

Habitat in *Lapponia* præsertim, avis migratoria, vere sedi-
dens, hyeme discedens.

β Hospitatur ubique in *Oelandia* plumæ quotannis velletur.
It. oel. 83.

DESCR. Tota cinerea. dorso magis fusco margine pennarum cinereo
albo; collum, pectus, latera cinerea margine albidior. Pons immo
& sub cauda albidus, caput griseo-cinereum immaculatum; margine hinc
in albo. Remiges nigre; testrices fusce apice albo. Testrices cinereæ
apice & margine albo; testrices omnino albæ.

115. ANAS *Bernicla* fusca, capite collo pectoreque nigra, col-
lari albo. *Fn.* 91.

Gesn. av. 110. Branta f. Bernicla.

Aldr. orn. l. 19. c. 33. Branta f. Bernicla.

Juss. orn. t. 49. Bernicla, Brenta.

Will. or. 274. Bernicla f. Bernicla.

275. f. 10. Branta.

Raj. av. 137. Bernicla f. Bernicla.

Valent. mus. 495. Anser scoticus verus, Bernicla.

Alb. orn. 89. t. 93. Brenta

Belgic Rotgans. *Calmaric*us Prutgås.

Habitat in *Scania*, *Calmaria*, marina, migratoria.

DESC. Magnitudo Anseris minoris. Corpus totum nigro-fuscum. Nigra sunt
Rostrum, collum, caput, pectus. Collum angustum, album. Remiges
& Testrices supra atræ, subtus fusce. Albæ sunt Abdomen pone pedes,
testrices inferiores caudæ & latera utropygi. Sapidissima omnium est
arum aquaticarum.

116. ANAS *erythropus* cinerea, fronte alba. *Fn.* 92.

Clas. exot. 368. Helsingegås.

Rudb. pilt. Anser cinereus ferus, torque inter oculos &
rostrum albo, erythropes.

*W. botnic*us Finlgås.

Habitat in *Helsingia*, *Lapponia* alpidus.

DESC. MAS. Caput & collum ad sternum usque nigra. Frons tempo-
ris gula alba. Dorsum penne cinereæ apicibus nigris, margine albis. Pe-
tus, Abdomen, cauda subtus alba. Femora cineres. Remiges cinereo
fusca. Testrices nigre; testrice caudæ superiores albæ. FEMINA Ro-
strum sordide carneum; frons sola alba. Caput, collum, dorsum, cauda
cinerea; pectus & abdomen candida; maculae in sterno nigrescentes; Pe-
des sanguinei.

117. ANAS *mollissima* rostro semicylindrico: ungue obtuso,
cera postice bifida rugosa. *Fn.* 94.

Bartb. all. t. p. 90. Anat plumis mollissimis, vulgo
Eider.

Wurm. mus. 310. Anas plumis mollissimis.

Will. orn. 277. Anas plumis mollissimis.

278. Anas cuberti f. farnensis.

Raj. av. 141. n. 3. Anas cuberti f. farnensis.

Suecic Ada, Eider, Gudunge. *Babusis* Æra.

Habitat in alto mari, nidificat in maritimis, præsertim *Got-
landia*; ovis 5 vel 6 sub juniperis sæpius nidificans.

Plumæ e nido collectæ omnium mollissimæ, maxime elasti-
cæ & pretiosissimæ. *It. gotb.* 213.

DESCR. MARIS Corpus maxima ex parte album, excepto pileo capitis
nigro; pone bipartito, antice tripartito, angulos versus sinus cereæ, maxil-
la superioris, emittentes. Sternum, abdomen, toes pars postica atræ; fe-
mora, utropygium, testrices & remiges nigra. Capitis postica pars juxta
pileum viridicæ. *Pestoris* antica pars ex albo inornata. Magnitudo fe-
re anseris. FEMINE Corpus totum Scolopaci f. cinereum maculis
testaceis & nigris undulatum. Linea alarum transversa angustissima alba,

118. ANAS *moschata* facie nuda papillosa. *Fn.* 98. *It. scan.* 93.

Raj. av. 150. n. 3. Anas moschata.

Gesn. av. 122. Anas indica mas.

Aldr. orn. l. 19. c. 26. Anas indica.

Will. orn. 294. *Anas libyca bellonii.*

Alb. orn. 3. p. 92. t. 97. 98. *Anas moschata.*

Hospitatur in prædiis Magnatum culta, sed rarissima.

DESCR. *Anas domestica* (Boscus) duplo major, ex albo & variegata; tota moschum olens. *Mac* pone collum f. in medio collo tergo, papillis rubris nudis notatur.

119. *ANAS clypeata* rostri extremo dilatato rotundatoque: rostrum incurvo. *It. gall.* 167. *Fw.* 102.

Gesn. av. 120. *Anas latirostra major.*

Aldr. orn. 3. p. 227. *Anas latirostra major.*

p. 224. *Anas latirostra Taichenmaul.*

Will. orn. 283. t. 74. *Anas platyrhynchos altera* f. *clypeata germanica.*

Raj. av. 143. *Anas platyrhynchos altera* f. *clypeata germanica.*

Alb. orn. 1. p. 93. t. 97. 98. *Anas clypeata germanica.*

Habitat in *Scania*, *Gotlandia*.

DESCR. MAS. Caput nigro-ceruleum, nitens. *Pectus* album, *Alae* brunneum. *Ab* albo ceruleoque variegata macula viridi ferricea, *Lineae* nigrae secundariae fasciae albae. *Rostrum* albae intermedii nigrae, *de* crocei.

FEMINA. corpore toto scolopazino colore, macula alarum viridibrunnea inter duas lines albas transverfas. *Rostrum* utriusque latus simpliatum, anteriorum rotundatum, apice adunco obtuso maxillarum marginibus utrisque densiculis palaeis.

120. *ANAS platyrhynchos* macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufescente. *Fw.* 103.

Aldr. orn. 1. 19. c. 32. p. 232. *Anas platyrhynchos*, pedibus luteis.

Will. orn. 284. *Anas platyrhynchos*, pedibus luteis.

Raj. av. 144. n. 13. *Anas platyrhynchos*, pedibus luteis.

Rudb. pfl. *Anas fluviatilis rufa mas*, rostro superius rufescente, inferius flavescente. (*Mas*)

Rudb. pfl. *Anas fluviatilis rufa*, rostro subviridi, pedibus miniacis.

Habitat in fluviis.

DESCR. MAS. macula alarum violacea, nitida, utrinque nigra, extra gradinem utrinque alba.

FEMINA. macula alarum ut in mare, sed in medio magis emarginata in utroque rufescenti, basi & apice alarum cinerea. *Costae* albae, *Rostrum* fuscum totum margine ferrugineo, subtus tota ferruginea: *Rostrum* obsolete fuscis. *Gula* pallide ferruginea immaculata. *Ab* cinereo-fulva penae primordis 10 immutatae. *Lineae* secundariae 11-20 fuscis: *Ab* ex albo, latera exteriora violaceo nuda. *Rostrum* (11-20) testaceo-fulvum versus apicem albae, ipso apice nigrae. *Rostrum* fuscis lineolis 11-20 inaequali flexu pallidis. *Pedi* rubescentes.

121. *ANAS strepera* macula alarum rufa nigra alba. *Fw.* 101.

Gesn. av. 121. *Anas strepera.*

Aldr. orn. 1. 19. c. 32. p. 233. *Anas platyrhynchos*, rostro nigro & plano.

Raj. av. 145. n. 2. *Anas platyrhynchos*, rostro nigro & plano.

Will. orn. 287. t. 72. The godwall or gray.

Habitat in aquis dulcibus.

DESCR. *Dorsum* fuscum. *Caput* capulo nigricans. *Pectus* albae, venter fuscis maculis transversis nigris. *Latera* lineolis albis nigraeque variegata. *Rostrum* alba maxima ex parte. *Rostrum* 1-10 fuscis; 11-15 apicibus albis; 14-17 pinnulis ad scapulum anteriorem nigrae apicibus albis; 18-20 exteriori tela a scapo. 21-23 ruffo-fuscis.

122. *ANAS Clangula* nigro alboque variegata, capite tumido nigro viridi; sinu oris alba macula. *Fw.* 100. *It. vel.* 49.

Gesn. av. 119. *Clangula.*

Aldr. orn. 1. 19. c. 42. p. 224. *Clangula Gesneri.*

p. 225. *Anas platyrhynchos mas.*

Will. orn. 282. t. 73. *Anas platyrhynchos mas.*

Raj. av. 142. n. 8. *Anas platyrhynchos mas.*

Alb. orn. 1. p. 92. t. 96. *Clangula.*

It. vel. 49. *Anas clangula.*

Succis Knipa. *Scania* Dopping.

Habitat in Aquis, urinatur egregie, *visitas* Cochleis & Cochis; *visitas* in cavis arboribus.

DESCR. MAS. Caput magnum, tergo cristatum, violaceo-nigrum, macula subnotanda alba ad sinus oris. *Dorsum* nigrum. *Ab* nigra, epice media parum alba, macula magna alba subnotanda cinereo-nigra. *Costae* obtusa utrinque nigra. *Collum*, *pectus*, *abdomen* & *omalia* fulva (excepto capite) alba. *Femora* nigricantia. *Lineae* albae dorsum ab alis distinguunt. *Rostrum* nigrum. *Pedi* rubri, membrana nigra. *Oculi* nudi. *Rostrum* 1-10 nigrae; 11-12 nigrae apice albo; 14-21 albae; 22-24 nigrae.

FEMINA. Caput castro rufescenti. *Rostrum*, *latera*, *costae* testaceae. *Ab* albo-cinerea, *abdomen* album. *Pectus* cinerea & ad latera cinerum cinis marginibus seu lineolis transversis; *Rostrum* primitus nigricans, secundum parum apice alba, intermedii nives immaculatae, ultima alba latera exteriora nigra, *testes* tergo posteriorum albo nigroque varis. *Tracheae* in medio maxime venicosae, ad basin, antequam bifurcatur, in qualiter ventricola.

123. *ANAS Glaucion* iridibus flavis, capite griseo, collari alba. *Fw.* 104.

Bell. te. 33. 6. *Glaucion. Glaucion.*

Aldr. orn. 1. 13. c. 38. *Glaucion bellonii.*

Will. orn. 281. *Glaucion bellonii.*

Succis Brunncke.

Habitat in maritimis, frequens.

DESCR.

DESCR. MAS. Caput fœdide nigrum. Oculorum iridibus flavis, alarum alba.

FEMINA. Caput fœdide fuscum, in alis loco maculae pennae distincte albae. Rostrum nigrum; iris oculorum glauca. Collare album; pedes fœdissimi utque nebulosum. Cauda & Ala nigra. Dorsum fusco-nigrum, tibiæ & tibiæ fœdida, palme atræ.

124. ANAS *Penelops* cauda acutiuscula subtus nigra, capite bruno, fronte alba. *Fw.* 105.

Gesn. av. 108. Penelope.

Aldr. orn. l. 19. c. 39.

Will. orn. 288. t. 72. Penelope.

Jans. orn. t. 49. Penelope.

Raf. av. 146. n. 3. Penelope.

Alb. orn. 2. p. 88. t. 99. Anas fistularis.

Sueciis Wriand.

Habitat in Mari.

DESCR. MAS. Caput & collum brunneum, frons alba. Macula alarum magna ad basin alæ, dein nigra, tum azurea, demum nigra. Rostrum & pedes nigri. Dorsum cinereo nigroque undulatum. Collum inferius fœdum. Cauda acutiuscula, brevis, subtus nigra. Dorsiculi squamati, trisversi; Lingua utrinque ciliata.

FEMINA cinereo-nebulosa excepto pectore ventreque albo, rostrum & pedes cineræ. Macula alarum nulla.

125. ANAS *hyemalis* cauda cuneata, rectricibus intermediis longioribus corpore albo, temporibus pectore dorso alisque nigris.

Rudb. piß. Anas cauda longa forcipata *Fw.* 95.

Worm. mus. 302. Anas islandica.

Edw. av. 156. t. 156. Anas cauda acuta canadensis

Sueciis Winter-and.

Habitat in Borealiibus Sueciæ provinciis, hyeme intensissima ad nos accedit, nescio unde.

DESCR. MAS. Caput & collum album, macula capitis utrinque nigrescente. Dorsum nigrum. Sterni regio nigra, que nigredo coniungitur cum dorso nigredine. Ala nigra aboque macula, subtus cinerea. Cauda cuneiformis, supra nigra, subtus alba; rectricibus acutis, lamellis quibusdam albis; intermediis rectrice duplo longiore reliquis. Pedes plumbei. Rostrum convexum, semicylindricum, obtusum, apice medio incarnatum. Naris oblongæ. Maxillarum margo squamis parvis dematis. Frons dentata. Lingua apice trilobe obtusa; lateralibus membranis, margine ciliato. Caput album sed nigra sunt tempora, palpebre, decum, rectrices intermediæ quartus; harum 5-5 acutæ, longioribus 6-6 subatæ longitudine corporis.

126. ANAS *acuta* cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorso cinereo undato.

Anas cauda cuneiformi acuta. *Fw.* 96.

Gesn. av. 121. Anas cauda acuta.

Will. orn. 289. t. 73. Anas cauda acuta.

Raf. av. 145. n. 14. Anas cauda acuta.

Sueciis Aler, Ahlfogel.

Habitat in maritimis frequens per Sueciam.

DESCR. Caput fœdum. Dorsum albo nigroque tenuissime undulatum. Lætra colli, Pectus, Abdomen albida. Remiges fusci. Macula alarum viridaces, antice ferruginea, pollice nigra albaque. Cauda cuneiformis cinerea, subtus nigra; Rectricibus intermediis longioribus nigris.

127. ANAS *serina* alis cinereis immaculatis; uropygio nigro. *Fw.* 107.

Gesn. av. 116. Anas fera fusca vel media.

Aldr. orn. l. 19. c. 40. Anas fera fusca.

Will. orn. 288. t. 72. Anas fera fusca.

Raf. av. 143. n. 10. Anas fera fusca.

Alb. orn. 2. p. 87. c. 70. Anas fera fusca.

Habitat in aquis dulcibus.

DESCR. Mandibula superior plumbea ungue nigro, inferior nigra. Irides oculorum rutilæ. Pedes plumbei, caput & collum fulva. Media pectoris pars alba fœditas hærescentibus, inferior lineolis fuscis. Remiges 14 nigro-cinereæ. Rectricibus unicolores cinereo-fusca. Nigra sunt uropygion, pedes & ima pars colli. Dorsum lineolis fuscis cinereisque undulatum. *Willagb.*

128. ANAS *Querquedula* macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fw.* 103.

Gesn. orn. 107. Kettell.

Ald. orn. l. 19. c. 33. Kernell argentoratensis gesneri.

Will. orn. 291. Querquedula prima.

t. 74. Querquedula altera.

Raf. av. 148. n. 9. Querquedula prima.

Habitat in lacubus.

DESCR. Magnitudo fere sequentis. Rostrum nigrum. Pedes lividi, vertice nigricat: a cubito interiori oculi linea alba supra oculos sursumque ad medium cervicis, gula nigra. Pectus nigro cinereoque undulatum. Dorsum purpureo-fuscum. Femora nigro alboque undulata. Remiges 1-10 lateri anteriori fusca, interiori murmi coloris. 11-21 apicibus albe cæterum anseris viridi nitentes. Rectricibus 14 fusca, verum eximio maculis albarum, FEMINA magis decolor, gula nigra caret. *Willagb.*

129. ANAS *Crecia* macula alarum viridi, linea alba supra infra que oculos. *Fw.* 109.

Gesn. av. 105. Querquedula.

Ald. orn. l. 19. c. 31. Phœcas f. Querquedula minoræ

Will.

Will. orn. 290. Querquedula secunda.
t. 74. Querquedula.

Raj. av. 147. n. 6. Querquedula secunda.

Alb. orn. 1. p. 95. t. 100. Querquedula francia.
2. p. 91. t. 101. Querquedula francia femina.

Succis Arta. *W. bathin-ensibus* Krzeczka.
Habitat in lacubus & fluviis, sapore praestantissima.

DESCR. Corpus inter anates minimum. Caput ferrugineum; linea supra oculos extenditur, ubi bifurcatur & ramo altero oculum ascendit, altero vero infra oculum descendit; intra quam bifurcationem macula carulea nitens descendit ab oculis versus collum & a tergo carulea nitens coadunatur. Caput totum super lineis nigris albaque undulata. *Remiges* 1-10 fuscae, 11-13 apicibus albis, latere anteriore nigra, viridi-nitentes posteriore latere; 20 anteriora latere nigra, sub unguibus macula nigra subtibus alba in mare, macula alarum viridi-nitens supra & infra nigra, unguibus & ponte alba. *Rostrum* finium, nigrum, pedibus nigri unguibus acuti. *Tectrices* alarum fuscae; inferae albae. *Pectus* bicans macula rotundis nigris. *abdomen* albidum. *Redrices* fuscae supra albo. Adeoque Caput ferrugineum; macula viridi sericea ab utroque oculo descendens ad nucham ubi coadunatur & penicillum f. cristam motam descendente cerulam nitidam formans. *Macula alarum* viridi-nitens supra & infra nigra; unguibus & pollice alba.

130. ANAS *Circia* macula alari variis, lineis alba supra oculos, rostro pedibusque cinereis. *F.* 111.

Rudb. pict. Anas fusca media, rostro & pedibus cinereis.

Will. orn. 291. Anas circia Gesneri an?

Alb. orn. 2. p. 92. t. 103. 104. Anas circia.

Habitat - - -

DESCR. Ad sternum foedissime nebulosa. Ala variegata, macula supra carulea supra intraque nigra, ante & post alba.

131. ANAS *Boschas* redricibus intermediis recurvis, rostro *F.* 97.

Gesn. av. 114. Anas fera torquata minor. (mas)

115. Anas fera torquata major. (femina)

Aldr. orn. 1. 19. c. 35. Boschas major f. Anas torquata minor.

Jaust. orn. 1. 49. Anas fera Spiegel Endte.

Will. orn. 284. t. 72. Boschas major.

Raj. av. 145. n. 1. Anas torquata minor.

Alb. orn. 2. p. 89. t. 100. Boschas major.

Succis Gräs-and, Blanacke.

β *Will. orn.* 293. t. 75. Anas domestica vulgaris.

Raj. av. 150. n. 1. Anas domestica vulgaris.

Jaust. orn. 143. t. 49. Anas domestica.

Gesn. av. 96. Anas cicur.

Aldr. orn. 1. 19. c. 25. Anas domesticus mas.

Succis Ancka.

Habitat in lacubus & fluviis frequentissima, Hospitatur mansuetata ubique.

DESCR. MAS Caput acutum, Pectus ferrugineum, Collare album, Cauda subtus lateribus nigra. *Uropygiam* virescenti-sericeam; *Redrices* 8 utrinque laterales cinereo-albescentes; et 4 intermedia nigra recurva. *Pectus* & abdomen cinereum ex albo stris undularis minutissimis confectis. Ala supra subfusca, subtus alba; *Remiges* primores 1-10 cinereae, secundariae 11-24 supra subfuscae, quarum 11-21 apice albae, et 19-20 in medio violaceae exteriore nigrae, apicibus vero albae; *redrices* harum 11-20 cinereae, in medio albae, apice nigrae.

132. ANAS *Fuligula* crista dependente, corpore nigro, abdomine maculaque alarum albis. *F.* 99.

Gesn. av. 107. Anas fuligula prima.

Aldr. orn. 1. 19. c. 34. Querquedula cristata f. Colymbus bellonii.

Will. orn. 280. t. 73. Anas fuligula prima.

Raj. av. 142. n. 7. Anas cristata.

Alb. orn. 1. p. 91. t. 95. Anas fuligula.

Succis Wigge.

Habitat in mari.

DESCR. Corpus totum nigrum, excepto abdomine a pectore caudam versus albo. macula transversalis alarum nitidam alba; *Rostrum* & *pedes* nigro-cinereis.

133. ANAS cauda longitudine pedum, vertice fusco, pectore exalbido nebuloso. *F.* 110. †

Rudb. pict. Anas varia minor.

Habitat in Noerlandia rarius, mihi non visa.

DESCR. MAS Pectus album, nebulosum; vertex capitis fuscus; cauda longitudine pedum. convenit in reliquis multis notis cum Anate hibernica.

FEMINA macula nulla ad alarum exteriorem, pectus foetidum, rostrum virescens.

134. ANAS rufa, rostro pedibusque cinereis. *F.* 112. †

Rudb. pict. Anas fluviatilis rufa, rostro & pedibus cinereis.

Habitat in fluviis rarior, nec mihi unquam obvia.

Mergus.

135. MERGUS *Merganser* crista dependente, capite nigro-caerulescente, collari albo. *F.* 113. *Is. gosh.* 166. *vel.* 49.

Aldr.

Aldr. orn. l. 19. t. 63.
Merganser.

Will. orn. 253. t. 64. Mer-
ganser.

Raj. av. 134. n. 1. Mer-
ganser.

Mars. danub. 78. t. 37.
Merganser.

Scheff. lapp. 348. Knipa.

Succis Wrakfögel, Kjörfögel.
Skraka.

Habitat in lacubus & fluvüs.

DESCR. MAS. Rostrum tere denticulis recurvis subulatis, Maxilla su-
rior apice elongata. Caput nigro-subcorulecens, crista longa depen-
dente, Collum albicans, Venter albus, Pedes testaceum. dorsum cinereo-
gram, Remige primores nigrae, secundariae albae, lineis duabus im-
versis nigris, Rectrices 1-10 nigrae. 11-14 nigrae apicibus albis, 15 et 16
fundo nigro, 17-25 albae apicibus nigris, Regio tarhopygi cinerea macu-
lata, Cauda nigra, Pedes & Rostrum tere.

FEMINA supra cinerea, capite griseo cristato; gula, collum pedes, ala-

men fuscus alba.

136. *MERGUS ferratus* crista dependente, capite nigro macu-
lis ferrugineis, macula alari alba nigro-bifida. *Fa. 118.*
Is. gath. 271.

Gesf. av. 133. Anas longirostra gesneri.

Aldr. orn. l. 19. t. 60. Anas longirostra gesneri.

Will. orn. t. 64. Mergus cirratus minor.

p. 255. Mergus cirratus fuscus.

Raj. av. 135. n. 4. Mergus cirratus fuscus.

Gotlandis Päckä.

Habitat ubique in aquis.

DESCR. MAS. Caput nigrum maculis ferrugineis, Pedes griseum, nigri
punctis; venter albus lateribus albo nigroque undulatis, Dorsum nigro-
Remige nigrae; rectrices alarum albae, inferiores f. proxima veris alba
nigra, hinc macula alarum alba linea transversa sit, Cauda fusca, sub
dependens. Rostrum denticulis subulatis recurvis.

137. *MERGUS Albellus* crista dependente, corpore albo dem
nigro, alis variegatis.

Hasselq. it. 269. Mergus Tinus.

Raj. av. 135. Mergus major cirratus.

Will. orn. 254. t. 64. Albellus alter.

Habitat in Svecia, rarissime.

DESCR. Caput album; Crista occipitis fuscus nigra, Dorsum nigro-
Ala nigra macula in medio alba, magna, & fuscis duae albae, Cauda
Pedes, Abdomen alba.

138. *MERGUS minutus* capite griseo imi. *Fa. 115.*
Will. orn. 261. t. 59. Mergus melanoleucos, rostro acuto
brevis.

Raj. av. 125. n. 5. Mergus melanoleucos, rostro acuto
brevis.

Rudb. pict. Mergus minimus cinereus; capite semirufa.
Habitat in maritimis.

DESCR. Caput fuscum; maxilla inferior & gula alba; Venter & pe-
des alba. Dorsum cinereo-nigricans, Pedes fuscissimi, Maxilla alarum
nigra, alae & pes alba.

Alca.

139. *ALCA Torda* rostri sulcis quatuor; linea utrinque alba a
rostro ad oculos. *Fa. 120. Is. gath. 286.*

Will. orn. 243. t. 64. f. 1. t. 65. f. 2. Alca.

Warm. mus. 363. Alca.

Claf. exot. 367. Alca.

Raj. av. 119. Alca hojeri.

Ala. orn. 3. p. 90. t. 95. Alca hojeri.

Gotlandis Tord. *Angermannis* Tordmule.

Habitat in insulis *Carolinis* Gotlandiae, in insula *Bowden* An-
germaniae, ovum 1.

DESCR. Magnitudo Cornicis, colore toto corpore sereno nigro; tubu-
ris vero pedore, abdomine, testricibus inferioribus alarum albis. Re-
mige XI trimores nigrae; secundariae XV nigrae apicibus albis. Ab o-
culo ad summum marginem rostri linea alba utrinque decurrit. Pedes
nigri tridactyli palmati. Rostrum cyathatum, obtusissimum, nigrum sulcis
4 (in superiori maxilla, ac 2 in inferiori) transverse acutatum, quorum
secundus albus est; maxilla superioris apex incurvus.

140. *ALCA impennis* rostro compresso-ancipiti sulcato; macu-
la alba ovata ante oculos. *Fa. 119.*

Berthel. act. 1. p. 91. Avis garfuhl.

Will. orn. 242. t. 65. Penguin nautis nostratibus dicta, quae
golfugel hojeri videtur.

Claf. exot. 101. Aufer magellanicus.

Warm. mus. 300. t. 301. Anser magellanicus f. Penguin.

Raj. av. 118. n. 1. Penguin.

Habitat in mari Norvegico rarius.

141. *ALCA arctica* rostro compresso-ancipiti quadrifalcatu, o-
culorum orbita temporibusque albis. *Fa. 118.*

Gesf. av. 725. Puffinus anglicus.

Aldr. orn. l. 19. t. 37. Fratercula marina f. Pica marina.

D

Alb.

- Alb. orn.* 2. p. 73. t. 78. 79. Pica marina.
Mart. spitzb. 13. t. k. f. 2. Avis glacialis.
Clus. exot. 102. Anas arctica.
Olear. mus. t. 15. f. 5. Anas arctica.
Will. orn. 244. t. 65. Anas arctica.
Raf. av. 120. w. 5. Anas arctica.
Warm. mus. 302. Anas arctica clusii.
Barthol. ad. 1. p. 68. Lunda avis.
Oelig. mus. 2. f. 11. w. 21. t. f. 21. Avis marina Lunda dicta.

Ferroviventis Lunda.

Habitat in rupibus & præcipitiis montium maris ætatis præsertim in insulis, cum non nisi pacato mari pasci possit; uti sequentes nidificat in nudo scopulo, ubi semper in hoc genere, ovo.

Obi. *Rostrem* magis quam in Alca Torda compressum; *maxilla* non adunca; & *maxillarum* margo non excurret infra oculos longius pro processu, ut in illa.

142. ALCA *Alle* rostro laxi conico, abdomine toto subnigro nigumque posticorum apicibus albis pedibus nigris.

Alb. av. 1. p. 81. l. 85. Columba groenlandica.

Edw. av. 97. t. 91. Columba groenlandica.

Habitat in Oceano septentrionali.

Punctum album supra oculos. *Pectus* & *Abdomen* alba, sed non alba subtus; supra dorsum lineole aliquot albe.

Procellaria.

143. PROCELLARIA *pelagica* nigra, uropygio albo. *Alb. av.* 1745. p. 93. *Fa.* 249.

Alb. orn. 3. p. 87. t. 92. Petrel.

Dampier voyag. 3. p. 97. Petrel.

Sueci Stormwäders fugel.

Habitat in mari, super undas correns, instante procella pro puppemque navium petens, unde præfugia nautarum evadente tempestate, quam aviculæ evitare conantur.

DESCR. Magnitudo Hirundinis s. Motacillæ, tota nigra, in dorso magis obscure, in pectore & abdomine magis obscure, sed *testricibus* albis infra & supra sunt albe apicibus nigris. hinc uropygium album & *Rostri* 13 æquales nigræ, alis breviora, obtusa. *Remiges* præsertim exteriorum. *Testricibus* albis 2 di ordinis apice parum albicans. *Pectus* palmati; femoribus seminodis. *Pectus* nullus, sed unguis minimus est. *Digiti* tres membrana nigra connexi palmati, quorum interiora brevior duobus constant articulis; exteriora longior interiori, articulo quatuor articulis; intermedius paulo longior exteriori, sed 3 articulis constant. *Ungues* cinerei nigri, sæpe æquales. *Rostrem* nigrum, compressum, mollifaculum, apice nigrum. *Maxilla* superior apice adunca, acuta, inferiore non longior. *Nares* in medio rostri, gibbeæ prominulæ (ut in Hirundine); narium foraminibus tenuissima membranula distinctis; ergo character generis Procellariæ. *Rostri* tenuis compressum; *maxilla* æqualibus; superiore apice adunca. *Nares* prominentes; cylindro foraminibus membranula separatis.

DESCR. Magnitudo Gallinæ, album cum tinctura canescenti-incarnata. *Dorsum* totum magis canescens. *Remiges* latera interiore magis albicantes. *Cauda* rotundata alba. *Pectus* rubri, pene æquilibrium, palmati, ungue postico absque digito. *Nares* consistit unico cylindro, nec foraminibus duobus cordatis. *Rostrem* rufescentis naribus fuscis, compressum; mandibulis ex 5 articulis.

144. PROCELLARIA *glacialis* albicans, dorso canescente. *Martens. spitzb.* 68. t. N. f. C. Mallemucke.

Anderjun. island. 173. w. 30. Larus marinus maximus groenlandicus.

Habitat in mari septentr. intra circulum arcticum, inhians Cæcis, quorum lardum rostro excidit.

DESCR. Corpus Magnitudinis Gallinæ, album cum tinctura canescenti-incarnata. *Dorsum* totum magis canescens. *Remiges* latera interiore magis albicantes. *Cauda* rotundata alba. *Pectus* rubri, pene æquilibrium, palmati, ungue postico absque digito. *Nares* consistit unico cylindro, nec foraminibus duobus cordatis. *Rostrem* rufescentis naribus fuscis, compressum; mandibulis ex 5 articulis.

Pelecanus.

145. PELECANUS *Carbo* cauda rotundata, corpore nigro, rostro edentulo.

Pelecanus subtus albicans; rectricibus quatuordecim. *Fa.* 116.

Gejn. av. 137. Carbo aquaticus.

Aldr. orn. 1. 19. c. 55. Corvus aquaticus.

Faust. orn. t. 47. Carbo aquaticus.

Will. orn. 248. t. 63. Corvus aquaticus.

Raf. av. 122. w. 3. Corvus aquaticus.

Mars. dan. 16. t. 36. Corvus aquaticus.

Jarvis Hais-Tjæder.

Habitat in maris scopulis, arboribusque insidet.

DESCR. Magnitudo anseris. *Corpus* totum ætatum, Sincipite lineolis albicanibus longitudinalibus; regio oculi & gula cineres. *Rostrem* albicans, absque denticibus, rectum, testaceo-nigrum, apice adunca acuto; *Pectus* nigri, terredactyli, digitis omnibus in unum connatis.

146. PELECANUS subtus fuscus, rectricibus duodecim. *Fa.* 117.

Aldr. orn. 1. 19. c. 53. Graculus palmipes aristotelis s. Corvus aquaticus minor.

Will. orn. 249. t. 63. Corvus aquaticus minor s. Graculus palmipes.

Raf. av. 123. Corvus aquaticus minor; Graculus palmipes dictus.

Alb. orn. 2. p. 74. t. 81. Corvus aquaticus.
Habitat in maritimis: nidificat in arboribus.
DESCR. Corpus totum, uni gula, rostrum, pedes Carbonia, ungula ad femora usque tubus manus testaceis albidis pinguis. *Haec avis vel juniet vel carbonis femina.*

- 147. PELECANUS *Bassanus* cruda cuneiformi, rostro breviro, remigibus tantum primoribus nigris, corpore albis.
Will. orn. 347. t. 63. Anser bassanus.
Raj. av. 121. Anser bassanus.
Alb. av. 1. p. 82. t. 86. Anser bassanus.
Nautis Jaen von Gent.
Habitat in Oceano Norvegico versus Marstrandiam, littora non accedit, sed pelagica avis.

Colymbus.

- 148. COLYMBUS *Grylle* pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis. *Fw. 124.*
Martens spigs. 56. l. L. f. B. Columba.
Will. orn. 245. Columba groenlandica.
Raj. av. 121. n. 6. Columba groenlandica.
Habitat in alto mari.
DESCR. Corpus satura Alex. Alle, sed rostro colymbi, totum atque exceptis alarum tectricibus primis & secundis totis albis; unde alarum alba ovata. Pedes rubri.

- 149. COLYMBUS *Tresille* pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibusque secundariis apice albis.
Martens spigs. 57. t. M. f. a. Lumbe.
Habitat in alto mari septentrional. A *Martin.*
DESCR. Magnitudo Cornicis. Rostrum subulatum, nigrum: mandibula superiore subulata pene apicem utriusque dense obtulero. Nigra in Caput, collum, Ala supra, Dorsum, Remiges, Rectrices. *Ala* in Pectus, Abdomen totum etiam lateribus & apicem Remigum immutatum.

- 150. COLYMBUS *arcticus* pedibus palmatis indivisis, jugo nigro-purpurascete. *Fw. 121. It. getb. 341.*
Clas. exst. 102. Mergus maximus farrensis f. arcticus.
Worm mus. 304. t. 305. Colymbus arcticus Lummediff.
Will. orn. 259. t. 62. Colymbus arcticus.
Raj. av. 125. n. 7. Colymbus arcticus Lumme worm dictus.
n. 4. Colymbus maximus caudatus.
26. n. 8. Colymbus maximus gelicri.

Nierum

- Nierumb. natur. 216. Mergus maximus farrensis f. arcticus.*
Merr. pin. 180. Razorbill.
Orig. mus. 1. f. 11. n. 2. t. 1. f. 2. Colymbus a norvegic Lumme.
Barth. all. 1. p. 90. Avis aquatica.
Beß. gaz. 1. 16. Hirundinis aquaticæ exotice singularis species.
Sebeff. lapp. 348. Lom.
Suæci Lomm.
Habitat in lucibus Sueciæ ubique vulgaris, nidificat in litore; pouit ova duo.

DESCR. Magnitudo satura Anseris; Corpus totum subulatum, super nigro punctis albis & nigris undularum. Caput & collum canum, a gula ad stratum usque macula scutiformis nigro-purpurascens, Corium quatuordecim annis est; hinc pro Scelopori tegmento usurpatur, nec non ad tingendum pileum hyemale. Vidi corium parvum, quod pulchre infirmitates pectorum exhibet perforatis poris; ubi penne per quincuntem, ut exhorta in campo, quo minimum spatium replent, & cæcum singulam penam in quadrato ordine pluma 12. *Parvior* alia nobis frequens, cui caput & latera colli cinerea; tergum colli albis nigricque lineolis, cui dorsum fulcens absque punctis albis; pedes antice cinereo alboque maculatum, quam puto esse Femigam.

- 151. COLYMBUS pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus nigris: secundariis albis. *Fw. 122.*
Gesl. av. 139. Colymbus major.
Aldr. orn. l. 19. c. 52. p. 254. 255. Colymbus major cristatus.
Will. orn. 257. t. 61. Colymbus cristatus & cornutus.
Raj. av. 124. n. 2. Colymbus major cristatus & cornutus.
Merr. pin. 180. Colymbus cristatus & cornutus.
Mars. daphn. 80. t. 38. Colymbus major cristatus.
Habitat in mari.
DESCR. Crista bifida: caput croceum, collare atum eminenti corpa reliquis pennas. Corpus nigrum, lobis albis. Caput ferruginum, Collum nigrum. Remiges primariis nigra; secundariis albe. Alarum margo anterior albus. *Pedes* trilobi, non ad basin fissi: pollex brevis,

- 152. COLYMBUS pedibus lobatis, capite nigro: auribus cristato ferrugineis. *Fw. 123.*
Gesl. av. 140. Trapazorola vel Mergulus.
Aldr. orn. l. 19. c. 52. t. 258. 252. Colymbus minor.
Will. orn. 258. t. 61. Colymbus f. Podiceps minor.
Raj. av. 125. n. 3. Colymbus f. Podiceps minor.
Sloan. hist. 2. p. 322. t. 271. f. 1. Colymbus f. Podiceps minor.

D 3

Mars,

Marf. danub. 82. t. 39. Colymbus minor.
Oftro-bethuensis Fiorna. *W:stbniensis* Skrenlow.
 Habitat in mari. Ova 4 5.

DESCR. Auribus est *oculis* brunneis. *Cepus* nigrum, *Collum* breviter
Rostrum acutum. *Iris* rubra. *Grista* duplex e plumis nigris *capitis*
Collare expansum, sed a tergo contractum, ad latera majus, sub *gula* h
 fidum nigricans marginibus, alius ferrugineum: *pedes* extra *equilibrato*
Tibia post us-rgine duplici ferrata. *Digni* tres semipalmati *tibi*, *peris*
 pedicium minorem absque ungue. *Verres* capitis fuscus, *gula* fuscus
 & pars corporis superioris fusca. *Alba* sunt *sodomae*, *gula*, *sterna*, *sterni*
 versus *rostrum*. *Remiges* 12-26 *alae*. *Collum* *struce* *havescenti*. *Capit*
 omnino nulla.

MAS niger *capit* & *collo*; ab *oculis* densum versus *collum* *linea*
 penalis longioribus descendit ferruginas, *Dorsum* nigricans, *Remiges*
 primores nigra, quo magis interiores eo magis latere immixtae *alae*
Remiges secundariae albae. *Corpus* sub *alae* ferruginum. *Cauda* *longa*
 nulla. *Rostrum* nigrum, *FEMINA* *toti* grisea *rostro*, *collo*, *capit*
 remiges paulo magis nigricantes, secundariae *vix* albae.
ALLA: *Cepus* supra nigricans, *Gula* sub *oculis* & *colli* *intra* *alae*, *Capit*
 & *pectus* antice ferruginas, *Dorsum* fuscum, *Cauda* nulla. *Remiges*
 secundariae albae. *Pedes* *tridactyli*: *tibi* *pollice* duplicato ferrato.
 Nidum conficit *natamem* in ipsa aqua marina (tanquam in *limbibus* *maris*
 & *incubat* *ovis* *nascente* *nido*, ut *one* *certiorem* *fecit* *Rud. Hoff.*

Larus.

153. LARUS canus albus, dorso cano. *Fn. 125.*

Alb. orn. 2. p. 77. t. 84. Larus albus.
Succis Homäka. *Gottlandis* Mave. *Lappis* Straule.
 Habitat in mari & lacubus.

DESCR. *Corpus* totum album, sed *dorsum* & *alae* supra dilute cinereae
 uti & *Remiges*, quarum primores 1, 2, 3, (interdum plures) *verruca*
 picum nigra, macula alba in medio nigradinis notata, *omnes* *omni*
 margine (exceptis primis) albae. *Cauda* integra, alba. *Pedes* *flavi*, *pi*
 mati, *pollice* brevis, *Femora* *feminata*. *Iris* *oculorum* *cinerea*. *Papilli*
 ram *margo* *nudus*, *coccinea*, *rostri* *maxilla* *superior* *fere* *corvi*, *canina*
cultrata, *arcuata*; *inferior* *gibba*. *Canthus* *oris* *nudus*, *coccineus*, *la*
gus *lagittata*, *apice* *bifido*. *Rostrum* *flavum*, *palatum* *denticulatum*. *Ma*
guro *fere* *galinae*. *MAS* *erat*, *quem* *descripsi*. *Ova* 3 *ponit* *femina*.

154. LARUS fuscus albus, dorso fusco. *Fn. 126.*

Habitat in mari & lacubus praecedenti mixtus.

DESCR. Omnia ut in praecedenti, excepto quod *dorsum* & *alae* supra
 fco-cinerea. *Remiges* *secundariae* (10-20) inclusive nigrae *apicibus* *albe*
Remiges *primores* *veto* *eo* *magis* *versus* *apicem* *albae*, *quo* *principio* *no*
piores, *nam* *prima* *penna* *the* *non* *albo* *apice* *in* *haec* *ave* *notant*. *Alae*
gibba *inferior*, *ubi* *subtus* *gibba*, *croceo* *colore* *tingitur*. *Hujus* *col*
colus *diversissimi*, *non* *nisi* *per* *hanc* *prima* *hyeme* *colores* *mutant*, *po*
spumque *velut* *in* *indium*, *quorum* *in* *aque* *descriptionem* *libet* *solent*
Corpus *totum* *leucopygino* *colore* *est*, *ei* *tergo* *exalbedo* *pallido*, *macu*

non. *Pedes* *cinerei*, *non* *flavi*, *ut* *in* *praecedentibus*: *Rostrum* *nigrum*
absque *cantho* *oris* *albo* *coccineo*, *nec* *palpebrarum* *annulo* *coccineo*
gublet. *Collum* & *pectus* *cinerea*. *Remiges* *cinereae* *apicibus* *nigris*, *sed*
extrema *nulla* *macula* *alba* *intra* *apicem* *incant*. *Rectrices* *albe* *maculis*
fulvis, *versus* *apicem* *nigrae*, *summo* *marginis* *albe*.

155. LARUS marinus albus, dorso nigro. *It. gotb. 214.*

W:stb. 156.
Alb. av. 3. p. 89. t. 94. Larus nigrescens marinus.
 Habitat in Mari.

156. LARUS parasiticus rectricibus duabus intermediis lon-

gissimis. *Sterna* *rectricibus* *maximis* *nigris*. *Fn. 129.*

Masi dan. 1. f. 11. n. 20. Avis, *norvegica* *Kyuffwa* *vel*
Tjofva.

Marf. spitz. 63. t. L. f. D. Struntjager.

Bart. ad. 1. p. 91. Truen f. Fur.

Raf. av. 127. n. 2. Struntjager i. e. Coprotherus.

Succis *Swartlaffe*. *Angermannis* *Ladden*. *Bahusis* *Elof.*

Habitat in Angermannia, Bahusia, Finmarkia & alibi ad ma-
 rit, *cibus* & *mores* *in* *It. W:stb. 182.*

DESCR. *Magnitudo* *Columbae*. *Corpus* *supra* *oculos* *nigrum*, *Alae* *sub*
havescentis *lunt* *Gula*, *Collum*, *Pectus*, *Fusca* *Dorsum* & *Alae*. *Coc*
sum *Abdomen*, *Remiges* *nigrae*; 1, 2. *rachi* *niveae*, *Cauda* *nigra* *rotun*
data; *rectrices* *duae* *intermediae* *caeteris* *duplo* *longiores*, *Rostrum* *1-*
num, *capite* *brevius*; *mandibula* *superior* *incurva* *cera* *nigricante* *ad*
medium *tecta*. *Pedes* *tridactyli*: *pollice* *separato*.

157. LARUS tridactylus albidus, dorso canescente, rectricum

apicibus, excepto ultimo, nigris.

Raf. av. 128. n. 4. Larus cinereus.

Alb. av. 2. p. 80. t. 87. Larus hybernus.

Habitat in Oceano nostrae rarior avis. Femora semidenudata
 & Pollex obsoletus muticus hanc speciem valde singularem
 reddunt.

DESCR. *Magnitudo* *columbae* *majoris*. *Rostrum* *fuscum*; *gibbo* *inferiore*
havescente. *Corpus* *allicans*, *caput* *inter* *oculos* *cinereum*, *Collum* &
tergo *nigricans*, *Dorsum* *canum*, *Alarum* *rectrices* *cinereae*, *sed* *minores*
nigricantes. *Remiges* *albe*, *sed* *primores* *4. latere* *exteriore* *nigrae*; 5, 6.
apice *nigrae*. *Cauda* *integra* *nivea*; *Rectrices* *apice* *late* *nigrae*, *sed* *extrema*
tota *alba*.

Sterna.

158. STERNA Hirundo cauda forficata, rectricibus duabus ex-

timis albo nigroque dimidiatis.

D 4

Sterna

Sterna reatricibus extimis maximis dimidiato-albis nigriq[ue]
Fa. 127.

Gesn. av. 53. Sterna.

Aldr. orn. l. 19. c. 7. Sterna.

Will. orn. 168. Hirundo marina, Sterna turneri,
t. 68. Hirundo marina major.

Faufl. av. 130. t. 46. Larus minor, Sterna.

Raj. av. 131. n. 1. Hirundo marina, Sterna turneri.

Alb. orn. 2. p. 79. t. 90. Hirundo marina minor.

Suecia Trana.

Habitat ubique ad lacus & stagna.

DESCR. *Cepus* siccus strum, *Dorsum* cum alis superius incanum, *Femora* alba diluvis incanum, *Venter*, *cauda* alba subeius alba. *Cauda* forficata, alba, reatricibus utriusque duabus extremis exterioribus margine superius bifidis, quorum extrema longissima. *Remiger*, quo apice sin. propioribus longioribus, *Rastrum* sabulatum, vertex apicem compressum, rostrum incanum utri & pedes, *Nares* oblongae, lineares; *semora* seminuda, *Palmarum*. *Ova* 7.

159. STERNA nigra cauda forficata, corpore fusco, capite rostroque nigro, pedibus rubris. *Fa. 128.*

Raj. av. 131. Sterna fusca.

Alb. av. 2. p. 82. t. 39. Hirundo marina minor.

Habitat Ultoniae prope Upsaliam, in minimarum insularum rectis.

DESCR. *Facies* & facie magnitudo prioris, *Cepus* strum, modice canum, parum compressum, acuminatum, *Nares* oblongae, perviae, *Colla* totius visus supra canus una cum gulis, *pectore*, *abdomine*, *Tarsis* algarum inferius una cum reatricibus inferioribus cauda nivea. *Remiger* primores 1-10 acuminatae, secundariae 11-23 obtusa. *Cauda* parum bifida; *reatricibus* 12, quarum exteriores interioribus paulo longiores, in extrema longissima sunt, ut in precedente. *Remiger* & *abdomen* nunc unicoloris & subus albescentes tarsi nivea. *Pedes* semipalmati, in madaghyli, rubri, poltico libero; digito interiore paulo brevioris quam secundus, unguis nigri, *horum* intermedium interiorum marginatum.

IV. GRALLÆ,

Platea.

160. PLATELEA *Leucorodia* corpore albo.

Anas rostro plano: apice dilatato rotundatoque. *Fa. 87.*

Gesn. av. 666. Pelecanus f. Platea.

Aldr. orn. l. 20. c. 13. Leucorodius f. Platea, Pelecanus ornithologi.

Hæc

Warm. mus. 1. f. 2. n. 10. t. 11. f. 10. Platea ciceroni.

Anat. orn. 134. f. 89. Spoonbill.

Olear. mus. 23. t. 13. f. 4. Platina f. Cochlearia.

Faufl. orn. t. 46. Platea f. Pelecanus.

Merr. pin. 181. Platea f. Pelecanus.

Marf. danub. 5. p. 28. t. 12. Platea f. Pelecanus.

Will. orn. 212. t. 52. Platea f. Pelecanus, Leucorodius f. Albardeola.

Raj. av. 102. n. 1. Platea f. Pelecanus.

Suecia Pelekan.

Habitat in *Westrobothnia* & *Lapponia*, æstate rarior.

DESCR. *Tota* alba est; *collum* longissimum; *rostrum* longum fovea & in fine omnino planum uti lamella, versus apicem dilatatum in figuram subquadram.

Ardea.

161. ARDEA *Grus* cinerea, occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, reatricibus alarum intimis laeviter.

Ardea vertice papilloso. *Fa. 131.*

Bell. ic. 41. b. Grus.

Gesn. av. 529. Grus.

Aldr. orn. l. 20. c. 5. Grus.

Faufl. orn. 166. t. 54. Grus.

Blas. anat. t. 41. f. 8. Grus.

Will. orn. 200. t. 48. Grus.

Raj. av. 91. n. 1. Grus.

Marf. danub. 5. p. 6. t. 1. Grus.

Alb. orn. 2. p. 60. t. 65. Grus.

Suecia Trana.

Habitat passim in campis subhumidis.

DESCR. *Cepus* canum, *Dorsum* griseum, *Cepus* pileus niger, occipite nudo papilloso. *Tarsus* a rostro ad medium colli sulcatus. *Tarsus* alba, albedine descendente vertex tergem colli, *Remiger* nigre, *Tarsus* ultima longioribus laxioribus dependentes locum, *cauda* nigricans. *Femora* seminuda, *palmarum* nigri, *Rastrum* rectum, viride.

162. ARDEA *Ciconia* alba, remigibus nigris, cute sanguinea. *Fa. 136.*

Bell. ic. 45. a. Ciconia.

Levic. berth. 341. a. Ciconia.

Gesn. av. 262. Ciconia.

Aldr. orn. l. 20. c. 1. Ciconia.

Faufl. orn. 147. t. 50. Ciconia.

Will. orn. 210. Ciconia alba.

D 5

Raj.

Raj. av. 97. n. 1. Ciconia alba.
Marf. dan. 5. p. 26. t. 11. Ciconia.
Alb. orn. 2. p. 59. t. 54. Ciconia alba.
Suecic Störck.

Habitat in Gothia, præfertim in Scania; nidificat super tectis turribus, altis decollatis arboribus: *edit* ranas, serpentes non vero bufones.

DESCR. *Alba* sunt caput, collum, venter, cauda, *nigra* remiges, *frons pediculi* rubri; *facies magna* ex parte alba, *Lingua* brevissima, *iris* tæta sanguinea, *Jugulum* minus rubrum, *amice* album, *Palpebre* nigre basi rubrae.

163. ARDEA nigra pectore abdomineque albo. *Fn. 136.*

Aldr. orn. l. 20. c. 2. Ciconia nigra.
Will. orn. 211. Ciconia nigra.
Raj. av. 97. n. 2. Ciconia nigra.
Gesf. av. 273. Ciconia nigra.
Alb. orn. 3. p. 77. t. 82. Ciconia nigra.

Rudb. pict. Ardea fusca, pectore & cauda nigra, rostro pedibusque viridibus.

Suecic Odenswala.

Habitat in Svecia rarius, sed transmigrat versus arcticam viciniam Ranis.

DESCR. *Magnitudo* congenerum, corporis *color* supra niger; *subventralis* est nigra tunc caput, collum ad sternum usque, dorsum, alae, *non* alba vero pectus & venter; *femora* seminuda una cum rostro viridia, *hæc* semipalmata & *Rostrum* rubra. *Dorsi* color nitet; *collis* vero cinereus est.

164. ARDEA stellaris capite læviusculo, corpore testaceo maculis transversis, subtus maculis oblongis fuscis.

Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Fn. 134.*

Gesf. av. 215. Ardea stellaris minor.
Aldr. orn. l. 20. c. 16. Ardea stellaris minor f. Oenus.
Will. orn. 207. t. 50. 52. Ardea stellaris.
Raj. av. 100. n. 11. Ardea stellaris.
Marf. danub. 5. p. 16. t. 6. Ardea stellaris.
Alb. orn. 1. p. 65. t. 68. Ardea stellaris.

Suecic Rördrum.

Habitat ad aquas.

DESCR. *Rostrum* longum, convexum, obsolete nigrum, acutum, *non* oblonge, *valvula* f. squama a latere superiore tecta, a qua canalis *liber* ad apicem rostri excurrit, *Lingua* angusta, acuta, triangularis. *Femora* seminuda, dilate viridia, *ungues* leviter arcuati, *pollice* longiore, *in* nigro in singula alia 12. *Rostrum* 12. obtusa. *Color* corporis *superior* testaceus maculis oblongis transversalibus; *subtus* vero dilucet maculis

penarum longitudinalibus. *Capitis* color tæci objectus a rostro ad collum usque niger.

165. ARDEA cinerea occipite crista pendula, dorso emulcescente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea crista dependente. *Fn. 133.*

Gesf. av. 212. Ardea pulla f. cinerea.
Jaenß. orn. 151. t. 50. Ardea cinerea.
Aldr. orn. l. 20. c. 9. Ardea cinerea major.
Will. orn. 207. t. 49. Ardea cinerea major.

Raj. av. 93. n. 1. Ardea cinerea major.

Marf. danub. 5. p. 8. t. 2. Ardea cinerea major.

Alb. orn. 1. p. 46. t. 67. Ardea cinerea major f. pulla.

Suecic Häger.

Habitat ad aquarum ripas; nidificat in arboribus.

DESCR. *Rostrum* compressum, acutum. *Maxilla* superior nigra, inferior carnea, *crista* parva dependens nigra, *macula* intra oculos & rostrum utrinque albida, *gula* alba, *collum* a tergo & dorsum caruleo-cana, *collum* subtus albicat maculis nigris longitudinalibus pictum, *Pectus* & venter albida. *Femora* flavicentia, *Remiges* 24 nigrae, *Cauda* (12) cana. *Femora* seminuda, cinereo-incarnata, *Palpebre* nigricantes, *digiti* introrsum unguis exteriorum serratus; *extimus* digitus adnexus intermedio digito.

166. ARDEA alba capite lævi, corpore albo, rostro rubro. *Fn. 132.*

Raj. av. 99. n. 4. Ardea alba major.

Will. orn. 205. Ardea alba major.

Habitat in Scania, visa ad Araslöf.

DESCR. *Tota* nivea, caret crista, *Rostrum* luteum.

Scolopax.

167. SCOLOPAX Tetanus rostro pecto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis.

Tringa rostro nigro basi rubra, pedibus coccineis. *Fn. 149.*

Gesf. av. Totanus.

Raj. av. 107. n. 1. Totanus.

Alb. orn. 3. p. 82. t. 87. Totanus.

Habitat ad paludes.

DESCR. *Femora* seminuda, *plantis* parum palmatis, *Cauda* albida nigro-undulata transversim, *Remiges* exteriores nigricantes: 11-21 albi, *dorsum* nigro-cinereum macularum, *uti* & *caput* & *collum*, *pedes* albi nigris maculis, *Abdomen* album, *Rostrum* capite longius, subulatum, laeve.

168. SCOLOPAX Argus rostro arcuato, pedibus carulecensibus, alis nigris; maculis niveis. *Fn. 139. ic. Scam. 333.*

Gesf.

Gesn. av. 222. Numenius f. Arquata.

Aldr. orn. 1. 20. c. 21. Numenius.

Will. orn. 216. t. 54. f. 1. 2. Numenius aldr. f. Arquata.

Raj. av. 103. n. 1. Numenius f. Arquata major.

Alb. orn. 1. p. 75. t. 79. Arquata.

Habitat in paludibus.

DESCR. *Pedes* fusco-subcaerulecentes. *Rostrium* arcuatum, nigricans, longissimum. *Remiges* primores nigre, secundariæ albo-maculate. *Alæ* sunt *Venter* & *uropygium*, *Pennis* in corpore nigricantes, sed *uropygium* cinereo rufescente in dorso, albedo in pectore, albo-rufescente in *Arquata* f. *Numenius* *medius* *Raddickii* est hujus femina, quamvis color aliam quasi artem sinit, cujus caput, collum, pectus dilute griseæ, oculis longitudinalibus fuscis; femora seminuda caruleæ; penne dimidiatæ maculis griseis.

169. SCOLOPAX *Phæopus* rostro arcuato, pedibus carulese-
tibus, dorso maculis fuscis rhombeis. *Fn.* 140.

Gesn. av. 500. Phæopus altera.

Aldr. orn. 1. 20. c. 21. Arquata minor.

Will. orn. 217. Arquata minor.

Raj. av. 103. n. 2. Arquata minor.

Suæcis Windspole, Norlandis Spof.

Habitat in paludibus. Ova virescentia maculis testæ.

DESCR. *Rostrium* maxime arcuatum, nigrum. *Pedes* caruleæ sunt. *Collum* & *pectus* maculis longitudinalibus scissinatis; inferiorem *collum* arcuatis. *Venter* albus; pone femora macula distincta. *Caude* nuda fuscis fuscis. *Remiges* nigricant. *Dorsum* pollice album. **FEMINA** hujus, quam a D. D. Lechio habui, sequentem subjunctis descriptionem: *Remiges* 26 nigre, quarum 1. rachis alba, 1-5 apice & 3. part. exteriori nigre, 6 & reliquæ insequentes non tantum a latere interno, sed & a latere interiore maculis 5-12 albis. *Rostri* 14 fuscis pallidioribus; *uropygium* obscurioribus alternis, *uropygium* albis; *penis* nigricantibus. *Caput* dilutius cinereum rachidibus obscurioribus supra venter fusco-cinereum est.

170. SCOLOPAX *Rusticola* rostro recto lævi, pedibus rub-
femoribus testis, unguibus pollicum obsolete.

Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra, *rostricibus* nigris apice albis. *Fn.* 141.

Gesn. av. 502. Rusticola f. Perdix rustica major.

Aldr. orn. 1. 20. c. 51. Scolopax f. Perdix rustica.

Will. orn. 213. Scolopax.

Raj. av. 104. n. 1. Scolopax, Gallinago maxima.

Alb. orn. 1. p. 67. t. 70. Scolopax.

Suæcis Moskulla. *Anglis* The Woodcock.

Habitat in appropriatis locis, volitans per noctes, quasi vicinissimam, in ipso aëre ita redituque continuo. Per di-

mes in Anglia habitat, inde matrimonio juncta vere discedit. Victitat Lumbricis, ideoque æstate deserit australes terras & hyeme boreales.

DESCR. *Caput* supra griseum-lineolis cristifuscis transversis nigris cum maculis sepe nigris temere sparitis; subtus albicat intum, lineis tenuioribus nigris. *Caude* brevissima, *rostricibus* nigris, apicibus supra canis, subtus nigris. *Margo* lateralis exterior *rostricium* testaceo-variegatus a rostro ad oculos linea nigra extenditur. *Rastrum* rectum, digitis duplo longius, ad latera rugosum, utraque sulco excavatum; apex glaber, maxilla superior productior apice subtus gibba. *Pedes* cinerei, ad genita testis, venter maculatus ut reliquum corporis.

171. SCOLOPAX *Glottis* rostro recto basi inferiore rubro, pe-
dibus virescentibus.

Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Fn.* 142.

Gesn. av. 520. Glottis.

519. Limosa venetorum.

Aldr. orn. 1. 20. c. 66. Pluvialis major.

Will. orn. 220. Pluvialis major.

t. 55. Glottis f. Pluvialis major.

Raj. av. 106. n. 3. Pluvialis major.

Suæc. jam. 2. p. 317. Glottis f. Pluvialis major.

Suæcis Glott.

Habitat in paludibus.

DESCR. *Pedes* plumbei, *venter* albus, *pectus* griseum, *Dorsum* penne nigris margine griseis, apicibus albis testum. *Rastrum* nigrum, basi inferioris maxilla tubæ.

172. SCOLOPAX *limosa* rostro recto lævi, pedibus fuscis,
remigibus macula alba; quatuor primis immaculatis.

Numenius uropygio albo; *rostricibus* nigris basi albis, remigibus transversa alba macula, exceptis quatuor primis. *Fn.* 144.

Habitat in carectis.

DESCR. *Magnitudo* Vanelli. *Caput*; *collum*. *Pennis* subavescentis, transversis fusco-maculata, *Rastrum* rectum, longissimum, apice glabro, *Abdomen* albicans maculis cinereo-flavescentibus. *Dorsum* cinereum maculis fuscis testaceisque, latera cinerea immaculata. *Testices* cauda superiores & inferiores albe. *Rostri* 1-4 nigricantes, latere interno albe, 3 & 6, nigricantes macula transversa alba. *Communicavit* D. G. Wallerius.

173. SCOLOPAX *Gallinago* rostro recto apice tuberculato, pe-
dibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis.

Numenius capite lineis quatuor fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso; femoribus seminudis. *Fn.* 143.

Gesn.

Gesn. av. 503. Gallinago f. *Ruficola* minor.
Ald. orn. 1. 20. c. 53. *Scolopax* f. Gallinago minor.
Will. orn. 214. Gallinago minor.
Raj. av. 105. n. 2. Gallinago minor.
Alb. orn. 1. p. 68. t. 71. Gallinago minor.
Suecis Horskjök.
 Habitat in carectis.

DESCR. Caput rubescens-pallidum: lineis quatuor fuscis longitudinalibus quarum exteriores perfoecules ducent. Collum griseum maculis fuscis. Scutum & venter alba. Ala nigro-cinerea pennis nigricantibus; pennis exteriori longitudinaliter pallide testaceo; disco punctato. Cauda breviter Redrices nigrae fasciis ferrugineis apice albide. Femora tenuitudo; tibiae postico unico articulo brevissimo, et intermedio longitudine tibiae pallidum, longissimum; exterius serium, apice inaequalibus punctis excavatis. Remiges secundariae spicibus albena linea alba transmissa hinc clausis alis linea lateralis alba. Remigum prima a latere anteriori roca alba.

174. *SCOLOPAX lapponica* rostro subrecurvato, pedibus albis, pectore ferrugineo.

Recurvirostris pectore croceo. *Fn.* 138.
Rudb. f. H. *Scolopax* rostro recurvo, pectore rufescente, pedibus nigris.
 Habitat in Lapponia

DESCR. Rostrum longum, vix notabile recurvatur. Tota subeta cinerea, rostro ad femora. Dorsum griseum. Rostrum & Pedes fusci.

Tringa.

175. *TRINGA Pugnax* rostro pedibusque rubris, facie papillis granulatis carnis; rectricibus tribus lateralibus immaculatis. *Fn.* 145.

Ald. orn. 1. 20. c. 19. f. 1. 8. *Avis* pugnax.
Jenst. orn. 152. t. 51. 52. *Avis* pugnax.
Will. orn. 224. t. 56. *Avis* pugnax.
Raj. av. 107. n. 3. *Avis* pugnax.
Marf. danub. 52. t. 24. *Avis* pugnax.
Alb. orn. 1. p. 69. t. 72. 73. *Avis* pugnax.
Suecis Brushane.

Habitat ubique per Sueciam, praesertim in Scania.
DESCR. Dorsum testaceum maculis nigris caeruleo-olivaceis nitido. Ala suprae cinerea, subeta alba. Pedes albis, pennis nigris maculosis. Abdomen album, cauda fusca, fasciis pallidis. Remige 4 utrinque nigrae boque variegata. Pedes rubri cum postico. Penne colli longae albae fasciis infimis parvis papillis carnis adspersa.

FEMINE Corpore testaceo & nigro varium f. *Scolopaciscum*. Remiges fuscae; secundariae margine albae. Redrices 3 exteriores cineris coloris

fulvae imagine albo ut in mare, speciei nota propria. Abdomen album.

176. *TRINGA Vanellus* pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.

Bell. ic. 49. a Capra, Capellus, Vanellus.
Gesn. av. 764. Vanellus.
Ald. orn. 1. 22. c. 63. Capella, f. Vanellus.
Jenst. orn. 164. t. 53. 27. Vanellus f. Capella.
Will. orn. 228. t. 57. Capella f. Vanellus.
Raj. av. 110. n. 1. Capella f. Vanellus.
Anonym. 138. t. 95. Lapying.

Alb. orn. 1. p. 70. t. 74. Capella f. Vanellus.
Suecis Wipa. Kowipa. *Gotlandis* Blacks.

Habitat ubique in pratis depressis, copiosissima ad Scanor.

DESCR. MAS. Caput supra nigrum pluvia longis pone reclinato pendulis in cristam. Gula versus collum dorsum nigra. Pectorale nigrum, supra alba. Collum supra cinereum. Dorsum e brunneo, caeruleo, viridi, ferrugineoque splendens. Pedes albam. Ala testacea collo concolores sed magis caerulea. Remiges 24, nigrae primarum 5 apicibus albis, secundariae versus basin albis, Cauda integra. Redrices 12 albae, a mediana posteriore nigra, apicibus pallidis; quarum remes extremae utrinque albae, excepta macula nigra prope apicem. Testrices cauda extra & subeta ferrugineae. Rostrum nigrum. Narces oblongae parvae. Pedes rubri. Ala gula nigra; Femina gula alba. Narces remes extremae albae, macula infra apicem nigra, Feminae extremae remes totus albus est.

177. *TRINGA Gambetta* rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. *Fn.* 153.

Ald. orn. 1. 20. c. 26. Gambetta.
Raj. av. 107. Gambetta.

Habitat in desertis paludosis.

DESCR. Corpus luteo & cinereo maculatum; Pedes albo & cinereo maculatum.

178. *TRINGA Interpres* pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *Fn.* 154.

It. goll. 217.
Edw. av. 141. t. 141. *Morinellus* canadensis.
Gotlandis Tolk.

Habitat in *Gotlandia* insulis: Heligholmen & Clasen.
DESCR. Magnitudo Turdi. Venter, pedes, cauda subtus, ala subtus, dorsum pone alba. Caput magna ex parte album maculis griseis adspersum. Collum f. Pedes auribus nigrum lata macula, a qua utrinque versus partem superiorem colli, alia per oculos versus frontem, alia versus maxillae inferiores latera. Manu nigredinem distinguit macula alba in gula, alia alba inter rostrum & oculos, alia ad aures, alia insinipitibus. Cauda brevis fusca. Redrices basi apicisque albae, excepta intermedia

diis duabus. *Ala* superior cinerea. *Remiges* nigricantes, varice albe, ut secundariis & apice & basi albe. *Dorsum* tegunt penne glaucos laterales nigrae maculis ferrugineis. *Rostrum* breve, subulatum, obscurum, nigrum, longitudine digitorum. *Nares* oblongæ, parvæ. *Pedes* sanguinei, tili, tetradactyli, digilibus nigris; *Femorales* secundariis

179. TRINGA lobata rostro fimbriato apice inflexo, pedibus virescentibus lobatis, abdomine albido.
Edw. av. 143. t. 143. Tringa fusca, pedibus fulicæ.
 Habitat in Lapponia. P. Adlerheim.

DESCR. *Rostrum* rectum nigrum capite longius apice incurvum, lobis fimbriatis nigris. *Fulcra* sunt *Oculi*, collum fuscum, sed *Dorsum* albidum, *Abdomen* & *Pedes* lineis albis transversis, *Abdomen* fusco-albicantibus, *Remiges* secundariis margine utroque albo maculato, *Rectrices* fulcæ albis plurimis; superiore fasciis obsolete; *Postica* dorso alba. *Margines* Turritis.

ALIAM etiam in Lapponia a D. Adlerheim advectam, an levis distinctio adiciam, cui *Gula* macula alba postice triloba, *Collum* fuscum, *Abdomen* lateribus ferrugineis, *Pedes* antice cinereum, ceterum ut albidum, *Rectrices* inferiores eundem vilum, *Macule* ferrugineæ in medio *Abdominis* primores fusce rachi alba. *Secundariis* primores margine albe. *Rectrices* cinerea margine albo. *Rostrum* & *Pedes* nigri.

180. TRINGA Oerophus rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi nitido. *Fn. 146.*

Bell. av. Cinclus.

Gesn. av. 517. Gallinæ genus, quod nomine ignoto a meo humbe nomino.

508, Rhodopus.

511, Ochrophus medius.

Adr. orn. l. 20. c. 39. p. 461. Gallinula Rhodopus s. Phœnicopus.

l. 20 c. 54. p. 481. Tringa.

Will. orn. 222. t. 55. Tringa.

Raf. av. 108. n. 7. Tringa.

Habitat ad carectæ & ripas.

DESCR. *Rostrum* nigrum, *Oculi* plumbei, *Corpus* supra fuscum, *Abdomen* subius nigro lineis albis undulatis, *Venter* albus, *Collum* maculatum. *Cauda* maculis transversis. *Rectrices* 1. r. penitus candida; 2. 2. macula prope apicem alba; 3. 3. ductu albo non longe ab apice; 4. 4. ductu albis duobus; 5. 5. ductibus duobus cum dimidio; 6. 6. ductibus quatuor.

181. TRINGA alpina testaceo-fusca, pectore nigricante, *Rectricibus* cinereo albidis, pedibus fuscescentibus.

Habitat in Lapponia P. Adlerheim.

DESCR. *Corpus* Sturni magnitudine griseo fuscoque intus mixtis maculis, *Stramonium* nigrum, *Abdomen* album, *Remiges* primores fusce rachi alba; secundariorum primores apice margine anteriore lateraque laterali alba. *Rectrices* cinerea. *Rostrum* vix capite longius;

182. TRINGA Hypoleucos rostro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lateribus nigris, subtus albo. *Fn. 147.*

Gesn. av. 509. Gallinula aquatica hypoleucos.

617. Motacilla cujus iconem Kentmannus, descriptionem Fabricius et Misnia dederunt.

Adr. orn. 3. p. 469. Gallinula hypoleucos.

Will. orn. 223. t. 35. Tringa minor.

Raf. av. 108. n. 5. Tringa minor.

Suæc. Snappa. Genresjöns Beccasin.

Habitat ad lacus.

DESCR. Cum hoc forte eadem sit avis *Westmanni* Strandmanæ, que habitans in lacibus subulosis (Kallstrand), *Rostri* apex lævis; *Pedes* & *Rostrum* livida, vix capite longiora, *Caput*, *Collum* postice, *Dorsum*, *Ala*, *Supercilium* & *Tra* supra cinerea lateribus undulatis fuscis, *Gula*, *Abdomen*, *Femora*, ant. regio alba, *Collum* subius album, *Stomachus* longitudinalibus subulosis, *Rectrices* quatuor immixtis cinereis totæ; quatuor laterales apice albe, ut 1. 1 & 2. 2 latere exteriori albo fasciis fuscis, 4. 4 apice albi albis cinerem obsolete, *Remiges* fusce; 1. immixtae, 2-30 rachi, interiori latere maculis albis, 11-30 fuscæ apice albo, nulla lineole undulatae sedemque extimas *Digitus* medio adnectitur; lineæ alba supra *Oculos*, *Margine* Motacillæ albe.

183. TRINGA Canutus rostri lævi, pedibus cinerascensibus, remigibus primoribus ferratis.

Tringa cinerea, remigibus secundariis basi totaliter albis; *Rectricibus* quatuor mediis immixtatis. *Fn. 150.*

Habitat juxta aquas, ubi currit, caudam motacillæ instar continuo motans.

DESCR. Magnitudo fere Sturni. *Caput*, *Dorsum*, *Collum* fusco nigro griseoque undulatis, *Abdomen*, *Pedes*, *Gula*, *Collum* subius, alba. *Remiges* 20, fuscæ; primores in medio postice albe, secundariis in medio totaliter fuscæ, utrinque albe; apices in his secundariis albi, in primoribus minus immixte albi, *Rectrices* fusce 1, 2, 3, 4 albo-variegatae, ut 4, 6 (sicut quatuor intermediæ) omnino albedine experte & griseo-maculate. *Rostrum* fuscum, capite paulo longius, *Pedes* cinerascens, tetradactyli; ultimus medio adnectus infimo articulo, *Phœnix* serpiunda. *Ala* subius fasciis quadruplici alba pingueatur, *Rectrices* alba superiores, præsertim primæ, albicant apicibus, *Remiges* 1 2 3 4 5 6 margine exteriori varice apicem ferratæ sunt, macula supra *Oculos* alba, in lingua basi ordo dentium, & in sauce plures dentes spectantes dentium.

184. TRINGA Glareola rostro lævi, pedibus virescentibus, corpore fusco albo-punctato, pectore subalbido.

Tringa nigra albo punctata, pectore maculato, abdomine subalbido; pedibus virescentibus. *Fn. 152.*

Raf. p. 107. Gallinula aquatica minor; pedibus fordide viridibus.

Habitat in sylvis uliginosis.

DESCR. Magnitudo Sturni; *Dorsum* fuscum albo punctatum; *Uropygium*

gium album. *Remiges* fuscæ: prima rachi niveæ; secundarum apicibus nigrae albae. *Reſtrices* fuscis albis fuscisq; laterales magis albae quæ fasciatae. Abdomen albidum.

185. TRINGA *littorea* rostro lævi, pedibus remigibusque fuscis, prima rachi nivea. *Fa* 151.

Rudb. piſt. Gallinula aquatica minima, pedibus nigricantibus.

Habitat in paludibus.

DESCR. Roſtrum nigrum, capite longius. Maxilla inferior verius pallidior. Collum fuscum lineis obliquis albicantibus. *Dorsum* fuscum maculis punctatis ferrugineis l. griseis. *Uropygium* album, penultimum verius basin nigricantibus. *Tectrices alarum* superiores duntaxat coloratae, sed punctis l. maculis diluiores; tectrices inferiores albae biduo lineis transversis cinereis. *Pectus* & abdomen albidum. *Caudæ* tectrices inferiores albae. *Remiges* nigrae, secundarum apice albicantibus. *Remex* primus rachi nivea gaudet. *Reſtrices* fusca & albo unguibus maculatae, exterioribus maxima parte albis; intermediis maxima parte fuscis. *Pedes* fusci. *Magnitudo* Tururtis, regio oculorum albicantibus, inter oculos & rostrum fusca.

186. TRINGA *Squatarola* rostro nigro, pedibus vireſcentibus corpore griseo subtus albedo.

Tringa nigro-fusca subtus alba, rostro nigro, pedibus vireſcentibus. *Fa* 155.

Raf. av. 111. n. 3. Pluvialis cinerea.

Alb. orn. 1. p. 72. t. 76. Pluvialis cinerea.

Lechei Tringa augusti mensis.

Habitat in Scania.

DESCR. Roſtrum nigrum. *Pedes* viride cinerei, incisuris transversis. *Remiges* 24 quarum 1 rachi alba; 2-4 nigriores, reliqua magis fusca. *Reſtrices* 12 quarum 1 rachi alba; 2-4 nigriores, reliqua magis fusca. *Uropygium* album, penultimum verius basin nigricantibus. *Tectrices alarum* superiores duntaxat coloratae, sed punctis l. maculis diluiores; tectrices inferiores albae biduo lineis transversis cinereis. *Pectus* & abdomen albidum. *Caudæ* tectrices inferiores albae. *Remiges* nigrae, secundarum apice albicantibus. *Remex* primus rachi nivea gaudet. *Reſtrices* fusca & albo unguibus maculatae, exterioribus maxima parte albis; intermediis maxima parte fuscis. *Pedes* fusci. *Magnitudo* Tururtis, regio oculorum albicantibus, inter oculos & rostrum fusca.

Charadrius.

187. CHARADRIUS *Hiaticula* pectore nigro, fronte nigra, caute fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fa* 156.

Jouſt. orn. 166. t. 53. Charadrius.

Alar. orn. 1. 20. t. 67. Charadrius f. Hiaticula.

Will. orn. 1. 230. t. 57. Charadrius f. Hiaticula.

Raf. av. 112. n. 6. Charadrius f. Hiaticula.

Marsgr. braſ. 199. Mututi brasiliensibus.

Slaau. hiſt. 2. p. 314. t. 169. f. 2.

Alb. orn. 1. p. 76. t. 80. Charadrius.

Rudb. piſt. Charadrius f. Hiaticula flavipes.

Sueci Strandpipare. *Scania* Grylle, *Hollandensibus* Trullis, *Lappis* Pajo.

Habitat ad ripas ubique, & in alpiſibus Laponicis frequens.

DESCR. Roſtrum croceum, apice nigro. Capite cinereo-fuscum, fronte alba superius fuscis atra. *Tempora* obscuriora. *Gula* & collum album, deinde ad sternum usque nigra in 30s maculis. *Dorsum* alba, cauda cinerea. *Venter*, *pectusque* alba. *Pedes* flavi. (in alio sexu fulvi.) *Remiges* fusca, quarum 1 rachi alba, 2-19 apice albi; *interdico* fusca, sed 2 & 3 immaculate; 4. 4. 5 apice albi; 2 apice & latera exteriora alba, sed 1 & 2 immixta alba maculis fusca.

188. CHARADRIUS *Morinellus* pectore ferrugineo, fascia superciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fa* 158.

Charadrius abdomine rufescente, pectore cinereo, vertice fusco. *Fa* 160.

Alb. orn. 2. p. 57. t. 61. 62. Morinellus.

Lappis Lzhoh.

Habitat ad Serbiam orientalis *Dalekarlia*, & Alpes *Laponia*; quo migrans Upsaliam mense maio transit.

DESCR. Collum, *dorsum* dilute cinerea. *Pectus* ferruginum; ad basin fuscis lineis transversis alba lineis nigrae superinducta. *Venter* nigricans; singula tamen penne interiori albicant. *Gula* alba, cauda. *Cinerea* alba nigricans. *Ala* subus pallidiora. *Linea* alba a rostro caput totum vertice fusco cingit. *Digitus* exterior medio adixus membranata. *Reſtrices* fusca, quarum 1, 2, 3 apice albi, reliqua via margine apicis albi. *Caper* supra nigricans. *Magnitudo* Tururtis. *Roſtrum* pedesque nigri, *Max* verius femora nigrae al.

189. CHARADRIUS *apricarius* pectore nigro, rostro basi gibbo, pedibus cinereis.

Charadrius nigro lutescente variegatus, pectore nigro. *Fa* 156. *It. sel.* 72.

Rudb. piſt. Pluvialis minor nigro-flavus.

Edw. av. 140. t. 140. Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro.

Olandis Alwagrim. *Sueci* Åkerhöns. *Smolandis* Myt-pytta. *Lappis* Huttich.

Habitat in *Olandia* campis sterilibus.

DESCR. *Magnitudo* Columbae. *Caper*, *collum*, *dorsum*, *ala*, *cauda* maculis maculis albis, nigris, luteoque fuscis mixtis; singula penna nigra maculis quibusdam luteo-fuscis ad latera, pallidioribus verius apicem, lena ad basin singulae penne cinerea. *Fascia* alba frontis supra oculos ad aures ducta. *Femora*, sub alis, & sub cauda, albicant; inserta collum verius thoracem alba. *Pectus* & *Abdomen* nigrum. *Collum* subus nigrum. *Roſtrum*, longitudine capitis, nigrum, verius basin gibbum, *Interdico* seminauda. *Pedes* cinerei; *digitus* exterior albosus intermedio membrana quoad primum articulum. *Remiges* nigricantes; primores oſis, quarum

quarum extrema longissima, reliquæ ordinæ breviores: acuminatæ, medio juxta rachin albæ. Remiges secundariæ eidem fuscæ, alibi æquales, apicibus albis, uti etiam tectrices. Cauda integra, fulva: 12 fuscæ, lineis lateralibus octo utrinque flavescensibus.

190. CHARADRIUS *Pluvialis* pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato subtus albido. Charadrius nigro lutescenteque variegato, pectore concolore. *Fw.* 157.

Will. orn. 229. s. 67. *Pluvialis* viridis.

Raj. av. 111. n. 7. *Pluvialis* viridis.

Sloan. hist. 2. p. 313. s. 269. f. 1. *Pluvialis* viridis.

Alb. orn. 1. p. 71. s. 75. *Pluvialis* viridis.

Dalekarliæ Akerhöna. *Lappis Hutti.*

Habitat juxta *alpes Dalecarlicæ* in orientali *Dalecarliæ* in *Olandiæ* campestribus: sono sibilante hvit hvit.

DESCR. *Megascala* Columba. *Corpus* supra nigricans maculis nigris ovatis testaceis adpersum, inque singula penæ ad marginem delinens. Gula albescens. Collum subeius a gula ad sternum & testaceo & maculatum. *Palpe* & *crures* albæ. *Cauda* integra, tectricibus 12 fulvis maculis testaceis variegatis. Alarum *remigi* nigro-fuscæ, margine cum albicante. Tectrices alarum nigro-fuscæ apicibus albis. *Alæ* lineæ albæ. *Femora* seminuda cinerea. *Digitus* extremus adnectitur penæ articulo membranæ. Aliam avem sic descripsimus: *Corpus* viridiflavum maculis in dorso nigris, ramosis. *Palpe* ex flavo-viridi variegata. *Venter* albus. *Remiges* fuscæ 1-9 medio scapo albicantes; 5-æ & 10-æ extortum albicant.

Recurvirostrâ.

191. RECURVIROSTRA *Avosetta* albo nigroque variâ. *Island.* 89. *Fw.* 137.

Gesl. av. 232. *Avosetta*, *Recurvirostra*.

Alb. orn. 1. p. 3. l. 19. s. 64. *Avosetta* italica dicta.

Will. orn. 240. s. 60. *Recurvirostra*, *Avosetta* italorum.

Raj. av. 117. *Recurvirostra*, *Avosetta* italorum.

Marf. danub. 5. p. 72. s. 34. *Recurvirostra*.

Alb. orn. 1. p. 96. s. 101. *Recurvirostra*.

Olandis Skärtlåcka. *Gellandis* Alët.

Habitat in *Olandiæ* extremo apice s. maxime australi sive prædii Ottenby & in *Gotlandiæ*. Vicinat insectis.

DESCR. *Corpus* album, sed supra caput, collum, latera dorsi & alæ nigra. *Uropygium* breve, nigrum. *Remiges* versus apicem alarum longiores, versus basin alæ breviores: harum primores octo nigri, sedent basin albæ, s. proportione, ut quæ breviores, eo magis albæ, ut odore apice strigula nigra notata, reliquæ remiges omnes albæ. *Tectrices* alæ exceptis primis 5 apice nigri; *Rectrices* brevissimæ, albæ. *Palpe* nigræ, cauda duplo vel triplo longiora, palmati omnino, postico unguibus nigris. *Femora* seminuda. *Macula* alba parva sub & supra

lun utrinque. *Rostrum* nigrum, depresso-planum & fere coriaceum, subulatum, acuminatissimum, securum versus superiorem, minime rigidum, capite triplo longius, apice membranaceum. *Nares* oblongæ, luci perviæ.

Hæmatopus.

192. HÆMATOPUS *ostrilegus*. *Fw.* 161.

Bell. obs. 18. *Hæmatopus*.

Aldr. orn. 1. 20. c. 31. *Hæmatopus* bellonii.

Barth. act. 1. p. 90. *Pica* marina s. *Kielder*.

Will. orn. 220. s. 56. *Hæmatopus* bellonii.

Raj. av. 105. n. 7. *Hæmatopus* bellonii.

Alb. orn. 1. p. 74. s. 78. *Hæmatopus*.

It. vel. jun. 8. *Strandskjura*.

Gotlandis Marfpitt. *Olandis* Strandskjura.

Habitat ad litora maris, præsertim *Olandiæ* & *Gotlandiæ*.

DESCR. *Rostrum* sanguineum, capite longius, comællum præsertim & pice cuncto. *Nares* oblongæ perviæ, *palpebræ* munda circulo cocineo. Iris rubra, pupilla nigra. *Caput*, *collum* usque ad sternum, *dorsum* ad medium & alæ superius nigra. *Palpe*, *crures*, *dorsum* posterior, *tectrices* utrinque caudæ, albæ. *Rectrices* albæ, a medio ad extremum nigre. *Remiger* vero nigre, et in media colla lineæ albæ, & lateris interioris remigum albam. *remiges* secundariæ nigre, versus basin albæ & margine albæ, *tectrices* spurie albæ. *Femora* seminuda. *Palpe* incarnati, tridactyli.

Fulica.

193. FULICA *atra* fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.

Fulica fronte calva æquali. *Fw.* 130.

Bell. ic. 36. b. *Fulica*.

Gesl. av. 390. *Fulica* recentiorum.

Aldr. orn. 1. 19. c. 13. *Fulica*.

Louis. 337. a. *Fulica*.

Will. orn. 239. s. 59.

Raj. av. 116. n. 1. *Fulica*.

Anon. angl. Hoopoe.

Marf. danub. 70. s. 33. *Fulica*.

Alb. orn. 1. p. 79. s. 83.

Suecis Blås-klacka.

Habitat in aquis. *Vicinat* Piscibus, Insectis, seminibus.

DESCR. *Corpus* supra nigrum, tubus fuscum, *palpe* undulata canitie pithon. *Rostrum* carneum. *Frontis* calva, albo incarnata, *Rostrum* breve, nigræ oblongæ; *maxilla* superior longiore acuta recta fornix, *Cauda* brevissima. *Palpe* longi tridactyli lateralibus membranæ acuti, *Remiges* primores nigri; secundariæ fusco-cinereæ, albæ albicantes. *Gemma* pollice fulva.

Rallus.

194. RALLUS *Crex* alis rufo-ferrugineis. *Fn.* 162.*Merr. pin.* 183. *Crex* aristotelis.*Aldr. orn.* 1. 13. c. 73. Ortygometra.*Will. orn.* 522. t. 29. Ortygometra aldr.*Raj. syn.* 58. Ortygometra.*Alb. orn.* 1. p. 31. t. 33. Ortygometra.*Uplandis* Anginupa. *Koinkuarr.* *Gotlandis* Seydewer.Habitat inter gramina in pratis fertilissimis æstate, ubi allo
lo gemino sonu crex crex continuo auditur: edit luminariaDESCR. Magnitudo Picis. Caput, ratione corporis minimum. Collum, dorsum, cauda rufescentes, maculis irregularibus nigris. Pars superior penne maris est, margini undique testaceo. Alie remiges & rectrices ferrugineæ super & infra. Cauda sunt gula & macula pone oculos, nigra griseam. *Ademum* de latera ferruginea macula fusca (color æstivus) undulata, quælis & cauda fuscis. *Femora* supra minus cauda, lutea, glabra nulla. *Rostrum* utriusque huius formam, levitatem. *Nares* utriusque, parvis. *Oculi* nigri, papilla rufescente, pedice vix incedit, supra nigricans crex rosa, difficile capere, hinc facile audiam. *Collocat* emittit in Rostrum fere gallinaceo, naribus parvis, lingua nigra pedibus tetradactylis rostro longioribus digitis.195. RALLUS *aquaticus* alis griseis fusco maculatis, hypochondriis albo maculatis, rostro luteo.*Will. orn.* 234. Rallus aquaticus.*Raj. av.* 113. Rallus aquaticus.*Alb. av.* 1. p. 73. t. 77. Rallus aquaticus.

Habitat in Carectis: Pullus ater est.

DESCR. *Rostrum* fulvum, mandibula inferior rubra. *Cornua* sunt Caput latera, Collum subitum, & Pedus. *Grævis* macule fuscis sunt Dorsum, collum supra & Caput supra. *Alie* rectrice alba nigro maculata. *Alie* Cauda cuneiformis fusca.

Otis,

196. OTIS *Tetrax* capite juguloque lævi.*Alb. av.* 3. p. 33. t. 41. *Anas* castorestris.

Habitat in Suecia, rarius tempore vernali.

DESCR. Magnitudo *Tetraonis* *Tetraxis*, colore scolopacino, jugulum pedum. *Ademum*, *Femora*, *Alie* subita alba. *Remiges* primoræ albae, secundæ fusca: 7-10 fusca nigra infra spicem; 11-12 albae punctis albis linearibus nigris; 23-25 dorso concolores. *Cauda* hinc & inde nigra: *Rectrices* 12: fasciis duobus linearibus nigris divise in enses æquales, quarum prima alba; relique duæ alba lineis undulatis nigris.*Forma* denudata. *Pedes* flavi tetradactyli, *Rostrum* parvum, figura gallinæ imbricatum; nigrum lineis transversio albidis, in medio undata.

V. GALLINÆ,

Pavo.

197. PAVO *crifatus* capite crista erecta.*Pavo* cauda longa. *Fn.* 163.*Geis. av.* 656. Pavo.*Aldr. orn.* 1. 13. c. 1. Pavo.*Jouff. orn.* 56. t. 22. Pavo.*Valent. mus.* 464. Pavo.*Will. orn.* 112. t. 27. Pavo.B *Raj. av.* 51. n. 2. Pavo colore albo.*Suecis* Päögel.

Hospitatur apud nostrates rarius, præsertim in aviariis Magnatum; in Zeyloâ sponte.

Meleagris.

198. MELEAGRIS *Gallapavo* capite caruncula frontali cristaque gulari, maris pectore barbato. *Fn.* 164.*Lonic. herb.* 337. a. Gallo-pavo.*Geis. av.* 432. Gallo-pavo.*Aldr. orn.* 1. 13. c. 4. Gallo-pavo.*Bill. ic.* 60. a. Meleagris.*Blas. anat.* 2. 46. f. 11. Gallus africanus.*Jouff. orn.* 58. t. 24. Gallo-pavo mas.

Gallina indica.

Will. orn. 113. t. 27. Gallo-pavo f. Meleagris & Numidica-avis.*Raj. av.* 51. n. 3. Gallo-pavo f. avis numidica & meleagris quibusdam.*Suecis* Kalkon.

Hospitatur apud nos ubique culta, ex America septentrionali, ubi niger semper est.

OBS. Mas pectus barbato est.

Phasianus.

199. PHASIANUS *Gallus* cauda compressa ascendente.

E 4

Gallus

Gallus cauda compressa ascendente. *Fn.* 165.
Ald. orn. l. 14. c. 1. Gallus gallinaceus & Gallina.
Ge. n. av. 395. Gallus gallinaceus.
 342. Gallina.
 427. Capus.

Blaf. anat. t. 44. f. 9. Gallus gallinaceus.
 f. 10. Gallina.

Will. orn. 109. s. 26. Gallus gallinaceus.
 Gallina domestica.

Raj. av. 41. n. 1. Gallus gallinaceus.

Suecic Höns: Topp & Höna.

β *Raj. av.* 51. n. 1. Gallina crista in vertice plumosa densa
 ma & undequaque diffusa spectabilis.
Suecic Tofshöns.

γ *Raj. av.* 51. n. 1. Gallina cauda s. uropygio carent.

Will. orn. 110. t. 26. Gallus c. Pertiä.

Suecic Gumphöns.

δ *Will. orn.* 110. Gallina frilandica.

Raj. av. 51. n. 1. Gallina crispa, nostratibus Frilandica; pennis
 reflexis caput versus & velut inversis.

Suecic Kroll-Höna.

Hospitatur ubique culta.

Tetrao.

200. TETRAO *Urogallus* pedibus hirsutis, rectricibus exten-
 bus sub brevioribus, axillis albis. *Fn.* 166.

Ge. n. av. 491. Urogallus.

495. Grygallus major. (femina)

Ald. orn. l. 19. c. 6. Urogallus s. Tetrao major.
 Urogallus femina.

Will. orn. 127. s. 30. Urogallus s. Tetrao major.

Raj. av. 53. n. 1. Urogallus s. Tetrao major.

Nieremb. natur. 135. Tetrao.

Alb. orn. 2. p. 28. s. 29. 30. Moscovian.

Suecic Kjäder.

Habitat in sylvis castiposis paludum, inter arbores acerofas
 bletis & Pini.

DESCR. MAS. cinereus lineolis minimis fuscis confertis; alae
 lineolis ferrugineis. Pedes antice viridis nitens, albas nigro alioque
 rium. *Varia* 12. quarum laterales sensim breviores, omnes nigrae
 medio albo maculatae. *Remiges* nigrae; 2-6 margine exteriori albae
 in tertia alba, qua albedo ad alas prominet, maculam albam caulis

201. TETRAO *hybridus* cauda bifurca, subtus albo punctis

Alb. stichb. 1744. p. 181. Rackelhane rutenschöldil.

Suecic Rackelhane. *Roslagis* Roslare.

Habitat in sylvis *Roslagie* & *Smelandie*.

OBS. Ipsi haec vidi. Species hybrida a precedenti & sequenti specie.
 Magnitudine feminae precedentis; colli color & caudae structura ut in pre-
 cedenti. Precedenti longe rarior, similitior & lingus s. sono diversus.

202. TETRAO *Tetrix* pedibus hirsutis, cauda bifurca, remigi-
 bus secundariis basin versus albis. *Fn.* 168.

Ge. n. av. 494. Urogallus minor.

496. Grygallus minor.

Ald. orn. l. 13. c. 7. Urogallus s. Tetrao minor.

Grygallus minor s. Tetrix nemessiani.

Will. orn. 124. s. 31. Tetrao s. Urogallus minor.

Raj. av. 53. n. 2. Tetrao s. Urogallus minor.

Scheff. lapp. 350. Orrar.

Alb. orn. 1. p. 22. s. 22. Tetrao s. urogallus minor.

Suecic Orre.

Habitat ubique in sylvis, praesertim Norlandia; in campis
 & ericetis vere feminas provocat grato sibilo & murmure.

OBS. *Maris rectrices* nigrae, quarum 3 utrinque exteriores extensum re-
 curvam, & sic cauda bifurca. *Remiges* nigricantes, sed secundariae a basi
 ad medium albae, ut & apices harum, *rectrices* interiores remigum & re-
 cticum albae, *distans* nigrum.

203. TETRAO *Lagopus* pedibus lanatis, remigibus albis, rectrici-
 bus nigris apice albis: intermediis duabus albis. *Fn.* 169.

Ge. n. av. 577. Lagopus.

578. Lagopus varia.

Ald. orn. l. 13. c. 21. Perdix alba s. Lagopus.

Will. orn. 121. s. 32. Lagopus avis.

127. Lagopus.

Raj. av. 55. n. 5. Lagopus avis.

54. n. 3. Lagopus altera.

Scheff. lapp. 351. s. 352. Lagopus.

Suecic Snöripa. *Lappis* Cheruna.

Habitat in sylvis *Norlandie*, praesertim *Laponie*, victians
 imprimis *Betula nana*, unatur in nive, terretacta cachin-
 nos edit ut bajulus.

OBS. *Variet* magnitudine: in alpinis longe minor, variat colore: hy-
 me alba, aestate flavescens; *Rectrices* duodecim nigrae apice albae; sed dua-
 e albae intermediis incumbentes, albae totae sunt, *remiges* albae.

204. TETRAO *Bonasia* pedibus hirsutis, rectricibus cinereis
 punctis nigris fascia lata nigra: exceptis intermediis duabus.

Gesn. av. 229. Gallina corylorum f. Bonasia alberti.

Aldr. orn. l. 13. c. 11. Gallina corylorum.

Will. orn. 126. t. 21. Gallina corylorum.

Raj. av. 55. n. 6. Gallina corylorum.

Suæci Hiarpe.

Habitat inter Betulas præcipue, eujus amentis victitat.

MAS. Caput & collum cinereum lineolis transversis fuscis, gula nigra, oculo- veritas aurea a toto alba macula oblonga, alæ extra ferrugineæ macula nigra, abscissum cinereum peniculis nigris, abdomen album macula magna cordatis fusco-ferrugineis, *Redrices* duodecim cineræ nigrae. *Datu:* scilicet 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 versus apicem lina fusca nigra, apice albori ut 8, 9, absque macula & fascia.

FEMINA. Tempora eorum maculis longitudinalibus nigris, reliquæ totius dorsa a capite cinereum, lineis transversis fuscis, Alæ supra basim ferrugineæ & nigro maculæ. *Remiges* primores cineræ et, quæ 1-7 maxime amariore griseæ, reliquis non. *Remiges* secundariæ 10, 11, 12, a latere anteriore dilute ferrugineis maculis adspersis, ut remiges 9, 10 immaculatae, gula nigra, tempora albicant. *Redrices* 16 cineræ nigro maculæ transversim: versus apicem has omnes fasciæ nigrae, exceptis duabus intermediis, Gula in femina non nigra est.

205. TETRAO *Perdix* pedibus nudis, macula nuda coccinea in fronte & oculos, cauda ferruginea, sterno brunneo. *Fu.* 174.

Aldr. orn. l. 13. c. 19. Perdix minor cinerea.

Jonst. av. 68. t. 27. f. 1. bina. Perdix cinerea.

Will. orn. 119. t. 29. Perdix cinerea.

Raj. av. 57. n. 2. Perdix cinerea.

Alb. orn. 1. p. 25. p. 27. Perdix.

Suæci Rapphona.

Habitat in cultis.

DESCR. Caput superius griseum, punctis ablongis albidis adspersum, oculos squama tecta, mentis pone oculum coccinea papillosa, palpebras inferiori albidis, *Pedus* cinereum lineis tenuissimis macularum, *dosquis* femur maculis linearibus undulatis bruneis. Abdomen & Femora alba alarum redrices griseæ maculis fusco-brunneis rachi alba. *Remiges* cineræ nigra, fasciis pallidis, Macula magna brunnæ ad sternum, *Pes* ter albus, *Redrices* 16 ferrugineæ. Tibiæ flavæ, Gula, regio lorum & frontis ruffa, *Mas* macula nigra in sterno & *Femina* dilute.

206. TETRAO *Coturnix* pedibus nudis, corpore griseo maculato, supercillis albis, redricibus margine lunulaque ferruginea. *Fu.* 172.

Gesn. av. 353. Coturnix.

Aldr. orn. l. 13. c. 22. Coturnix latinorum.

Jonst. av. 69. t. 28. Coturnix.

Raj. av. 58. n. 6. Coturnix.

Alb. orn. 1. p. 28. t. 30. Coturnix.

Suæci Wachtel.

Habitat

Habitat in arvis.

DESCR. Palpebre rubræ, *pedes* pallide flavi, totum corpus tegitur peniculis rachi flava linea necesse, inque apice testaceis punctis nigris. Linea pallida longitudinalis supra oculos, *pedes* & collum pallide testaceæ maculis obtusa in singula penna utrinque solitaria, abdomen albidum, *Remiges* exteriores fuscæ, interiores magis pallidæ a latere exteriori maculis dilute testaceis, *Redrices* fuscæ, rachi alba, adspersis punctis testaceis transversis. Area lata longa nigricans sub mandibula inferiore.

VI. PASSERES.

Columba.

207. COLUMBA *urnas* carulescens, collo supra viridi-nitente, fasciæ alarum apiceque cauda nigricante. *Fu.* 174.

Aldr. orn. l. 15. c. 7. Oenas f. Vinago.

Will. orn. 136. t. 35. Oenas f. Vinago.

Raj. av. 62. n. 10. Oenas f. Vinago.

Alb. orn. 3. p. 39. t. 46. Columba vulgaris.

Suæci Skogsdufwa.

β *Will. orn.* 130. t. 32. Columba domestica f. vulgaris.

Raj. av. 51. n. 1. Columba domestica.

Suæci Dufwa, Hændufwa.

γ *Will. orn.* 121. t. 34. Columba gutterosa.

Raj. av. 60. n. 2. Columba gutterosa.

Suæci Kroppdufwa.

δ *Will. orn.* 132. Columba Turbita dicta.

Raj. av. 60. n. 7. Turbita.

ε *Will. orn.* 133. t. 34. Columba barbarica f. numidica.

Raj. av. 60. n. 8. Barbarica seu Numidica.

ζ *Raj. av.* 60. n. 6. Columba cucullata f. Jacobea.

Gesn. av. 279. Columba anglica vel russica.

η *Raj. av.* 60. Columba percussor.

Habitat in sylvis agros frequentans; et varietates exoticæ cul-
tæ & domesticæ sunt; nec dubito quin omnes, β. γ. δ. ε.
ζ. η. ex hac octæ sint.

DESCR. Oenas sylvestris: Caput cinereum, Collum supra caruleo-nitens, fascia purpurascens, Alarum fasciæ obsoletæ nigricans, Cauda rotunda: *Redrices* cineræ, a medio apicem versus nigricantes.

208. COLUMBA *Palumbus* redricibus postice atris, remigibus primariis margine exteriori albidis, collo utrinque albo, Columba collo utrinque albo, pone macula fusca. *Fu.* 175.

Aldr. orn. l. 15. c. 5. Palumbus major torquatus.

Will.

Will. orn. 135. *s.* 35. *Palumbus torquatus.*

Raj. av. 62. *n.* 2. *Palumbus torquatus.*

Alb. orn. 2. *p.* 42. *l.* 46. *Oenas.*

Succis Ringdorwa. *Olandia* Sintut.

Habitat ubique in sylvis.

DESCR. Caput cinereo-oculeficum. *Cervi* lustræ a tergo nigra, *Pectus* *Abdomen* rufo-livida. *Dorsum* & *Alæ* cinereo-fuscæ: macula alba transversa alba. *Remiges* nigra: primores margine exteriori albida. *Alæ* æquales, exterrorium rufæ, versus basin fuscæ, in medio pallida. *Pedes* & *Rostrum* rubra. *Lingua* carnea, integra.

Alauda.

209. **ALAUDA arvensis** rectricibus extimis duabus extremitatibus longitudinaliter albis, intermediis interiori latere fuscis. *Fa.* 190.

Gesn. av. 78. *Alauda* sine crista.

Aldr. orn. 1. 18. *s.* 12. *Alauda* non cristata.

Will. orn. 149. *s.* 40. *Alauda* vulgaris.

Raj. av. 69. *n.* 1. *Alauda* vulgaris.

Alb. orn. 1. *p.* 39. *s.* 46. *Alauda* vulgaris.

Succis Lärka.

Habitat in arvis continuo volatu:

Ecce suum virile virile. suum virile tractat.

DESCR. *Rostrum* convexum, tenuis: *maxilla* subaequalis non emarginata. *Lingua* ligata, obtusa, apice membranacea, acute bifida. *Unguis* posticus digitum intermedium longitudine superat, rectus; laterales æquales inflexi; intermedium satis magnus est. *Cauda* bifurca. *Rectrices* 18, quarum 4 anteriores sub-æquales. *Corpus* motus habet siccum pennæ fuscæ margine externo fulvesco-pallido. *Abdomen* albicans. *Remiges* fuscæ; *Rectrices* nigrae, ut extrema (1) alba margine interiori latere proximo (2) fuscæ, margine exteriori longitudinaliter albo. *Alæ* primores integrae, secundariæ emarginatae apicibus obsolete albicantibus. *Rectrices* uti remiges fuscæ, sed dum utrinque longitudinaliter alba.

210. **ALAUDA pratensis** rectricibus duabus extimis introrsum albis, lineola superciliarum alba. *Fa.* 191.

Aldr. orn. 1. 18. *s.* 15. *Alauda* pratorum bellonii.

Will. orn. 150. *Alauda* pratorum aldr.

Raj. av. 69. *n.* 3. *Alauda* pratorum.

Habitat in pratis; arboribus etiam insidet.

DESCR. *Corpus* supra, ut & *caput*, *dorsum*, *rectrices* alarum, *pectus* & *opacina* fuscæ, griseo fuscæ maculata. *Pectus* albicans. *Lineola* alba supra oculos. *Remiges* fuscæ, *Pedes* & *rostrum* pallida. *Unguis* posticus longus. *Rectrices* æquales, nigricantes, exceptis duabus utrinque (1) & (2) extimis margine interiori longitudinaliter albis.

211. **ALAUDA arborea** capite vitta alba annulari cinctæ. *Alauda* rectricibus fuscis, prima oblique dimidiato-alba, secunda macula cuneiformi alba. *Fa.* 192.

Will. orn. 149. *Alauda* arborea.

Raj. av. 69. *n.* 2. *Alauda* arborea.

Habitat in arboribus, volitat gregatim cantando.

DESCR. *Rostrum* supra nigrum. *Tons* avis supra grisea fuscæ-maculata. *Remiges* & *Rectrices* fuscæ. *Caudam* subens flavescens maculis fuscis. *Collum* tere annulo albo cinctum. *Abdomen* albicans. *Rectrices* fuscæ, breviter, sed 1, 1 dimidiato albicantes, ut oblique, & apex tornis albus, quæ albedo angustior versus marginem posteriorem; *rectrix* 2, 3, 4. apice alba macula cuneiformi, caeter longior digito.

212. **ALAUDA campestris** rectricibus fuscis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente.

Alauda gula pectoreque flavescente. *Fa.* 193.

Will. orn. 150. *Alauda* minor campestris.

Raj. av. 70. *n.* 6. *Alauda* minor campestris.

Habitat in Campis.

DESCR. *Magnitudo* & *facies* Passeris Ligurini distat. *Corpus* supra, caput, *dorsum* grisea maculis nigris & fuscis more scolopacum. *Gula* pectoreque flavescunt. *Linna* flavescens supra oculos versus occiput & collum distat. *Abdomen* albicans. *Rectrices* alarum nigro-fuscæ albo maculatae. *Remiges* fuscæ. *Rectrices* æquales, fuscæ, a basi ad medium omnes albae, exceptis duabus intermediis. *Unguis* posticus intermedio paulo longior. *Rostrum* & *pes* nigra.

Sturnus.

213. **STURNUS vulgaris** rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. *Fa.* 183.

Gesn. av. 747. *Sturnus.*

Aldr. orn. 1. 16. *s.* 19. *Sturnus.*

Bell. ic. 81. *a.* *Sturnus.*

Jenst. orn. 2. 40. *Sturnus.* (mas)

Sturnus vulgaris. (femina)

Merr. pin. 177. *Sturnus cinereus.* (mas)

Sturnus vulgaris. (femina)

Will. orn. 144. *s.* 37. *Sturnus.*

Raj. av. 67. *n.* 1. *Sturnus.*

Alb. orn. 1. *p.* 38. *s.* 40. *Sturnus.*

Succis Starc.

Habitat in cavis arborum, ubi nidificat. Volitat gregatim; discedit post mediam aestatem in Scaniam campestris. Vicinat lumbricis & larvis, hortis utilis. *It. scan.* 63.

DESCR.

DESCR. Rostrum rectum, subulaco-depressum, obtusifusculum, flavescens mandibulae aequales. Caput nigrum, pennarum apicibus exalbidis. Alae inferiores caudae nigrae, margine albo. Nares squamulae testae. Pedum unguis pollicis major. Remiges nigricantes, margine teriore obliquo testaceo. Cauda integra. Rectrices nigrae margine teriore subgriseo. Lingua bifida. Videtur affinis Picarum ordini.

214. STURNUS *Cinthus* niger, pectore albo. Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fw.* 216.

Gesn. av. 609. Merula aquatica f. Millaria.

Finsl. orn. 1. 53. Merula aquatica.

Will. orn. 104. 1. 24. Merula aquatica.

Raj. av. 66. n. 7. Merula aquatica.

Alb. orn. 1. p. 36. 1. 39. Merula aquatica.

Soc. nat. Lips. 1747. p. 444. 1. 8. f. 3. Turdus musicus s. lustris dumetorum arundinaceus.

Suecis Wamitare.

Habitat aqua nos per integrum annum, hyeme ad ventos neque fluviorum & catarractas degens, ubi fluente deficiente insectis victitans, adscenditque dexteritate summa, licet s. p. f.

DESCR. Caput nigrum; Caput & collum piceis; reliquum corpus nigrum a tergo pallido undulatum, singula enim penna intra apicem nigra exalbida est, a rostro ad sternum avis nives. Remiges nigrae, apice manifeste albae. Rectrices aequales, breves. Tibiae anticae albidae, a sternum nigrum. Cauda bifurca. Nares madae; squamula testae.

Turdus.

215. TURDUS *pilaris* rectricibus nigris: extimis margine teriore apice albicantibus, capite uropygioque cano, *Fw.* 188. 1. gosh. 258.

Gesn. av. 753. Turdus pilaris.

Aldr. orn. 1. 16. 1. 1. Turdus pilaris.

Will. orn. 138. 1. 37. Turdus pilaris.

Raj. av. 64. n. 3. Turdus pilaris.

Alb. orn. 1. p. 34. 1. 36. Turdus pilaris.

Charl. onem. 83. Turdus trichas.

Merr. pin. 76. Trichas.

Suecis Kramsfoegel. *Uplandis* Snökata.

Habitat in sylvis, maximis in arboribus nidificat, edidit baccae juniperi; alchatur Holmiae ab aenopola, bibebat e vino visura cum hospitibus, capite calvefcebat; at dein per annum caveis inclusa, nec vino pota, plumas in capite recuperabat.

DESCR. Magnitudo Turdi primi. Caput superne ut & regio uropygii cana. Dorsum & testrices alarum fulco-ferruginea. Remiges & rectrices fulvae. Pectus a gula ad sternum subferrugineum maculis nigris adspersum, quarum gula propioribus oblonge minores, sternum vero propioribus laevioribus. Venter albus, maculis fulcis paucis. Rostrum flavum, modice convexum: mandibula superior via inferiori longior, apice nigro utrinque emarginato: maxilla inferior maxilla parte flava. Nares ovatae. Palpebra nuda. Lingua cartilaginea, sagittata, bifida. Macula nigricans inter oculos & rostrum. Cauda bifurca, alarum testrices subens albae. Remiges nigricantes margine exteriori subcinereo. Rectrices nigrae, extimo laterali margine interiore apiceis vertice albicante. Pedes nigricantes.

216. TURDUS *vifcivorus* alis subtus flavescens, rectricibus tribus lateralibus apice albis.

Turdus vifcivorus major. *Will. orn.* 137. *Raj. av.* 64.

Suecis Biö-k-Trast.

Habitat in Betuletis.

DESCR. Tota supra grisea, subtus flavo ferruginea maculis rotundis fulcis. Rostrum nigrum basi flavescens. Testrices albae; superiores apice albicantes. Remiges fulcae basi angustiore alba. Rectrices fulcae, 1. 2. 3. utrinque apice albo. Pedes flavi.

217. TURDUS *musciens* remigibus basi interiore ferrugineis.

Turdus simpliciter dictus vifcivorus minor.

Will. orn. 138. 1. 37. *Raj. av.* 64.

Habitat in sylvis.

218. TURDUS *iliacus* alis subtus ferrugineis, supercillibus albicantibus. *Fw.* 189.

Turdus iliacus. *Will. av.* 139. *Raj. av.* 64. *Alb. av.* 1. 1.

35. Turdus minimus. *Frisch av.* 1. 28.

Smolandis Klera. *Ostraguthis* Klädra. *Westmannis* Tall-Trast.

Habitat in sylvis acerosis, e quarum summo cacumine tempore veris egregie cantillat; nidificat in mediis arboriculis i. sepibus. Ova 6, caeruleo-viridia maculis nigris variis.

DESCR. Caput supra totum cinereo-fuscum. Lines alba, a rostro supra oculos ducta, testae. Pectus pallido-flavescens maculis fulcis. Venter albus paucis maculis. Cauda obtusa via sordidior. Nares semitesta. Lingua apice bifida lacero. Rostrum nigrum basi flavescens. Rectrices fuscum immaculate unicolores. Testrices interiores caudae albae. Remiges fuscum, laete interiore vertice basi rufescentes. Testrices alae inferiores ferrugineae.

219. TURDUS *rosens* subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato.

Alb. orn. 1. 16. 1. 5. Merula rosea.

Will. orn. 143. Merula rosea.

Raj.

Raj. av. 67. Merula ipica.

Habitat in Alpibus Lapponicis. Adlerheim.

DESCR. Corpus pallide incarnatum. Rostrum albidum: Infrons nigra. Caput & collum nigro subviolaceo: occipitis penne longae dependentes in cristam. Ala tota nigra. Cauda nigra tunc manifeste fida. Tectrices caudae inferiores apice albae.

220. TURDUS *Merula ater*, rostro palpebrisque fulvis. *Fa.* 184.

Bell. ic. 30. b. Merula nigra.

Gesn. av. 603. Merula.

Alar. orn. l. 16. c. 6. Merula.

Alb. orn. 35. t. 37. Merula.

Will. orn. 140. t. 37. Merula vulgaris.

Raj. av. 65. n. 1. Merula vulgaris.

Succis Trast, Kohltraß.

Habitat in sylvis densis, nec non in nemoribus, juniperis imo & in hortis neglectis.

DESCR. Rostrum fulvum. Margo palpebrarum fulvus. Pedes nigri fulci. Color totius ater; sed Remiges 24 fulvae.

221. TURDUS *torquatus* nigricans, torque albo, rostro vescente. *Fa.* 185.

Gesn. av. 607. Merula torquata.

Alar. orn. l. 16. c. 11. Merula torquata.

Junst. orn. 106. t. 39. Merula torquata.

Will. orn. 143. t. 37. Merula torquata.

Raj. av. 65. n. 2. Merula torquata.

Alb. orn. l. p. 37. t. 39. Merula torquata.

β Turdus nigricans, torque fusca, rostro flavescens. *Fa.* 186.

Will. orn. 144. t. 30. Merula montana.

Raj. av. 65. n. 3. Merula saxatilis.

Habitat in sylvis montanis.

DESCR. Rostrum flavescens apice nigro. Color corporis niger. Anas albus collum tingit. Remiges 1 2 3 4 5 6 7 8 lineola alba a lateribus teriore. Abdomen, femora & trochanter teguntur penne albescente lineola cinctis. Varietatem β crederem specie non distinctam.

Loxia.

222 LOXIA *Coccothraustes* linea alarum simplici alba, rectricibus basi interiore albis. *It. scan.* 332.

Gesn. av. 276. Coccothraustes

Alar. orn. l. 16. c. 20. Coccothraustes ornithologi.

Junst. orn. t. 37. Coccothraustes.

Charl. av. 84. f. 85. Coccothraustes vulgaris.

Will. orn. 178. t. 44. Coccothraustes vulgaris generi & aldrovandi.

Raj. av. 85. n. 1. Coccothraustes vulgaris.

Alb. orn. l. p. 54. t. 56. Coccothraustes vulgaris.

Succis Stenckneck.

Habitat in Cerastis Scaniz campestris recentissima advena; ubi enucleat cerasa; hortis invisa.

223. LOXIA *Euneleator* linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fa.* 176.

Edw. orn. 123. t. 123. Rubicella maxima canadensis.

Succis Tallbit, Swinsk Pappoja, Woschuis Natt-waka.

Habitat in *Wessobutula*, versus hyemem, australiorem fucium petens, videtur strobilos Pini sylvestris enucleando.

DESCR. Dorsum & Pedes rubri aut lutes, plume nigra nuda tegunt. Ala nigricans lineis duabus-obliquis albicanibus & rectricibus. Cauda nigricans.

224. LOXIA *Cervinifera* rostro forficato. *Fa.* 176.

Gesn. av. 592. Loxia.

Charl. av. 68. t. 65. opt. Loxia f. Cervinifera.

Will. orn. 181. t. 44. Loxia.

Raj. av. 86. Loxia.

Rull. lapp. 75. Cotirofcor.

Alb. orn. l. p. 58. t. 61. Loxia.

Succis Korilnâf, Klägelrivare.

Habitat in sylvis abietinis, videtur strobili Abietis, ubi conos primo deiecit rostro ab arbore liberatis, quotquot unquam valet, dein singulum per se strigit, pedibus tenet uti Ptilacus vel Sciurus, rostri forfice per singulas squamas frangendo semina investigat; & quod singulare, magnitudine & colore omnino abietis conum refert & structura rostri ad semina hujus sola edenda creata videtur; licet & semina cannabis & haecae juniperi; forbi. Noces eoryli edere queat. Mira similitudo parva avis, utpote quae bacillos ligneos crassitie digiti, brevi mora leviq; negotio detroncat. Maxilla superior in hac mobilis est, ut in congeneribus.

DESCR. Cinereo sunt cauda & alae; nigrae remiges & rectrices supra; Flava in femina, fulva in mare sunt pedes, latera ventris, lumbi, albicans venter, dorsum & caput & cinereo & sulphureo (in femina) seu fulvo (in mare) nebulosum. Rostrum utraque maxilla seminata, obliqua, truncata exserta; Lingua integra.

225. LOXIA *Pyrrhula* artubus nigris, rectricibus cauda remigumque posticarum albis. *Fa.* 178.

F

Gesn.

Gesn. av. 733. Rubicilla f. Pyrrhula.

Aldr. orn. 1. 17. c. 31. Pyrrhula f. Rubicilla.

Junf. orn. 122. t. 43. Pyrrhula f. Rubicilla.

Will. orn. 130. t. 43. Rubicilla f. Pyrrhula.

Raj. av. 86. n. 4. Rubicilla f. Pyrrhula.

Alb. orn. 1. p. 59. (*mas*) 60. (*femina*) Rubicilla.

Suecis Domherre.

Habitat in sylvis, edit avide gemmas arborum erumpentes facile clecuratur, & egregie edocta cantillat. *Mas* araneam diu tenuit in ore, dein dedit feminam.

DESCR. *Mas* Caput nigrum, Rubra tempora, gula, pedes, venter, rufulo-cinerea collum, dorsum. Cauda indivisa, nigra, superius cinerescens; regio circa caudam supra & subus alba. Rostrum nigrum, crassissimum, utrinque gibbum; maxilla utraque mobilis. Lingua immixta. Nares parvae latis parvis tectae. Ala nigrae linea transversali alba. Remiges 16 nigrae, versus marginem internam albae. Rectrices 12 immixtae. Tertiaries albae nigricantes, sed 9-15 apice albae.

FEMINA. Caput ad oculos usque nigrum, Gula nigra, Ala subus alba, ut & cauda; regio post remora alba. Oxypteron alba. Dorsum cinereum. Pedes cinerascens, Cauda basis supra & subus alba. Rostrum brevissimum, crassissimum, undique convexum. Lingua carnea, apice villis lacero, ab oculis per collum & pedes ad frontem cinerea. Remiges rectricesque atrae, remigum posteriorem & caudae tertiaries apice albae.

226. LOXIA *Chloris* flavicanti-virescens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus quatuor lateralibus basi luteis. *Fn.* 202.

Gesn. av. 259. Chloris.

Will. orn. 129. t. 44. Chloris.

Raj. av. 85. n. 4. Chloris.

Alb. orn. 1. p. 56. t. 58. Chloris.

Suecis Swenska.

Habitat in sepibus; ova sex maculis sanguineis adspersa.

DESCR. Rostrum conicum, Lingua integra, carnosa. Caput cinerescens, subus magis luteum, ut maris estate viride, abdomine luteo. Ala & cauda nigra. Remiges primores 7 antice lutei, magis lutei inferiorum pennarum partem, postea & apice omnes albicantes. Rectrices utrinque 1 2 3 a medio basi versus luteae, apicem versus nigricantes, ut 4 5 6 nigricantes margine exteriori flavescunt. Ala pectore flavo.

Emberiza.

227. EMBERIZA *nivalis* remigibus albis; primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris; lateralibus tribus albis. *Fn.* 194.

a. Mart. Spitzb. 52. t. K. f. B. Avis nivalis.

Acad. Stockb. 1740. p. 368. t. 1. f. 9. Alauda remigibus albis, primoribus extrorsum nigris; rectricibus nigris, lateralibus tribus albis.

Alb. nsp. 1736. p. 11. n. 16. Passer alpino-Lapponicus f. nivalis.

Alb. orn. 2. p. 50. t. 54. Pied Chaffinch.

Suecis Snösparf. Lappnibus Alaipg. Dalekarliit Illwärtsfogel. Uplandis Hardvårstfogel.

Habitat in alpihus Lapponicisestate, descendit ad nos interdum hyeme. Caro lapidissima. Curritat, nec arboribus insidet; vicinat etiam Avena.

DESCR. Caput, pedes, collum alba vel albo-testacea. Caput subus album vel albicans. Dorsum nigrum. Variat sexu & anni tempore ex albe in testaceum colorem, ut nigredo conitans est. Ala complicata alba ad pedibus versus terram nigra, nec non macula nigra ad flexuram. Remigi 1-8 versus basin albe, versus apicem nigrae, quo magis interius, eo minus nigrae.

9-15 totaliter albae; 16 tota nigra apice alba vel testacea. Rectrices 1 2 3 10 11 12 albae, macula linearis nigra versus apicem rachi; 4 9 longitudinaliter laete exteriori albae, interiori nigrae. 5 6 7 8 nigrae.

OBS. Rodro cum Emberiza convenit; pollicis ungue longiore & quoad per terram curritat ad Alaudas propius accedit.

Alb. orn. 3 p. 67. t. 71. Fringilla montana.

Gesn. av. 709. Avis ignota a Piperino missa.

Aldr. orn. 1. 8. c. 357. t. 15. f. 1. Fringilla albicans.

Will. orn. 187. t. 77. Montifringilla calcaribus alaudae f. major.

Raj. av. 88. Montifringilla calcaribus alaudae f. major.

Scania Siölarika.

Habitat in campestribus Scaniae littoribus.

OBS. Praecedenti simillima est, sed minor & magis testacei coloris, uti praecedens estate. Loca dein differit; hinc propono alii eandem ulterrimam examinandum, forte praecedentis sola varietas. Hanc eandem cum praecedenti speciem esse statuit J. Leck.

228. EMBERIZA *Calandra* grisea nigro maculata. *Fn.* 206.

Gesn. av. Emberiza alba.

Aldr. orn. Alaudae congener.

Raj. av. 93. n. 1. Emberiza alba.

Will. orn. 195. t. 40. Emberiza alba.

Alb. orn. 2. p. 46. t. 50. Emberiza alba.

Suecis Kornlärcka.

Habitat in agris & cultis Scaniae. D. Leck.

DESCR. Rostrum praecedentis, sed majus. Dorsum ferrugineum nigro macularum, maculis acutis. Remiges nigricantes margine exteriori albicantes. Rectrices nigro-fuscae margine albescente; Collum & pedes albicantis maculis linearibus nigris.

229. EMBERIZA *Hortulana* remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extorsum albis. *Fn.* 208.

Gesn. av. 567. Hortulana.

Juss. orn. 1. 37. Hortulana.

Will. orn. 197. 1. 40. Hortulana.

Raj. av. 94. n. 6. Hortulana.

Habitat in Suecia, transmigrens mense martio.

DESCR. Corpus ex nigro & testaceo variegatum; annulus pallidus circumambit, Collum vitaceum, Venter testaceus, Gula flava, Pedes pallidissimi. Remiges 16 nigre: tribus primis margine albidis. Rectrices 11 nigre: duabus utrinque extorsum albis.

230. EMBERIZA *Citrinella* rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuminata. *Fn.* 209.

Bellou. av. Hortulana.

Alc. orn. Lutetia alterum genus.

Turr. hist. Chorolis f. Lutetia aristotelis.

Gesn. av. 653. Emberiza flava.

Merr. pin. 176. Citrinella.

Will. orn. 196. 1. 40. Emberiza flava.

Raj. av. 93. n. 2. Emberiza flava.

Alc. orn. 1. p. 63. 1. 66. Emberiza flava.

Suecici Gröning Smolandis Golspinck.

Habitat ubique apud nos, nidificat in pratis humi. Larva Brasicea auferit.

DESCR. Corpus griseo-fulvum. Caput flavum, Rectrices nigricantes, venter duo laterales utrinque apicibus introflexis albis. Uropygium ferrugineum, Corpus subtus flavum, Maxilla superior nigra, interior pedum Pili vix in occipite maris. Remiges primores margine exteriori albis velicantes, Rectrices nigricantes: 1. 1 margine exteriori longiusculis albidis; 2. 2 macula alba magis cuneiformi a latere inferiore apice.

231. EMBERIZA *Schoeniclus* capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi.

Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. *Fn.* 211.

Gesn. av. 652. Passer aquaticus f. Schoeniclus.

Raj. av. 93. Passer torquatus in arundinetis nidificans.

Suecici Sif-Sparf.

Habitat in Arundinetis rarior.

DESCR. Rectrices nigrae, Caput & Gula nigra, Collum latera alba. Corpus superius griseo nigroque varium, Abdomen album, Remiges utrinque margine exteriori ferrugineo. Rectrices nigrae: 1. 1 latere exteriori albis & interiore dimidio albis; 2. 2 macula alba cuneata in apice lateris exterioris, margine tamen exteriori alba. Uropygium griseum.

Fringilla.

232. FRINGILLA *caelebs* artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn.* 199.

Gesn. av. 387. Fringilla.

Alc. orn. 1. 13. c. 6. Fringilla.

Will. orn. 185. 1. 45. f. 4. Fringilla.

Raj. av. 88. Fringilla.

Alc. orn. 1. p. 60. 1. 63. Fringilla.

- β Fringilla *sylvatica* artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus utrinque extimis a medio extorsum albis. *Fn.* 200.

Suecici Fincke, Bosinck.

Habitat ubique per Sueciam, nidificans in arbusculis. Familia migrat per hyemes, mas permanet. *J. Luchs.*

DESCR. maculis porporis a sequenti differt haec species.

MAS pectore rubicundo a femina differt.

Robor plumbeum, Caput canum, a tergo, pili nonnulli pennis longiores; basi posteriori pars cinereo-viridis, anterior vero grisea; at regio ocellorum, gula, pedes, latera ferruginea sunt, Collum eodem rubedine pinguis. Ala nigra macula triplici alba: alis falcis ad flexuram alba, alia in medio rectricum, tertia sub hac in remigibus vixima.

Rectrices alarum nigrae apicibus albis; sunt etiam ad basim albae.

Remiges omnes nigricantes, latere interiore, praeterim versus basim albae; omnes, tribus primis exceptis, versus basim in latere exteriori alba macula notant; secundariae remiges etiam margine exteriori linea alba aut fuscicante supra medium exarant.

Rectrices fere aequales nigrae; harum exteriores a macula obliqua alba in penas extima nuptae: per intermediam rectricum concavum est.

FEMINA, si fallor, est sequens: Robor plumbeum. Caput totum supra cinereo-viridibus, subtus albicans. Remiges nigricantes; omnes (exceptis tribus primis) basi utrinque albae & margine interiore albescentes. Gula fusciputa, Rectrices nigricantes, intermedio parti viridescens, sed extima 1 a versus apicem macula obliqua cuneiformi alba, quarum exterior major.

233. FRINGILLA *Montifringilla* alarum basi subtus flavissima. *Fn.* 198.

Rudb. pict. Carduelis angermannica.

Juss. orn. 99. 1. 38. Montifringilla mas.

Will. orn. 187. 1. 45. f. 5. Fringilla montana f. Montifringilla.

Raj. av. 88. Fringilla montana.

Alc. orn. 3. p. 60. 1. 64. Montifringilla.

Suecici Norrqvint.

Habitat in sylvis acerosis, praesertim Norlandiae.

DESCR. MAS supra niger marginalibus pennarum obsolete ferrugineis, Abdomen album, Pedes fulvo-ferrugineum seu aurantium, ut & alarum basis extus, alarum basi vero subtus saturatissime flava est. Sub ano ob-

folete ferruginea. *Remiges* nigrae margine exteriori albido; 4 & 5 quatuor, tertius basin, exteriori lateri, dimidiato albe, *Rectrices* quatuor sed 1. 1 margine exteriori, praesertim basin vertice, albe. *Digitus* parvus intermedio vix longior.

FEMINA fusca, ubi ille canus, illa cinerea, ubi ille rufus, sub alio basi illa late flavicater illa pone ansum obsolete ferruginea, *Rectrices* & *Remiges* uti in mare.

234. FRINGILLA *lulensis* fusca, pectore humerisque rufis, nigris macula ruffa.

Rudb. pict. Carduelis Lulensis.

Habitat Leloz in W-firobothnia.

DESCR. Corpus cinereo-nigrum, ut & dorsum & cauda; mentum macula alba. *Venter* albicans. *Pectus* rufum. *Alarum* basis rufa, quatuorcula nigra transversa, deo rufa, cum iterum nigra, dimidium alba, cetera. *Remiges* nigrescunt, *Rectrices* fuscum.

235. FRINGILLA *japonica* capite nigricante maculato, macula supra oculos alba. *Fa.* 196.

Alb. orn. 3. p. 59. t. 63.

Rudb. pict. Carduelis Japonica.

Habitat Tornoe.

DESCR. *Rostrium* luteum apice nigro. *Caput* nigrum, linea alba, supra culm orta, descendit incurvata ad collum; calum tergo ferrugineo. *Dorsum*, *Alae*, *Cauda* fusca luteis ferrugineis. *Pectus* albidum macula longitudinali nigra, *Cauda* bifida, *Rectrices* nigrae; 1. 1 oblique dimidiato albe apice macula cuneiformi nigra, 2. 2 macula cuneiformi alba. *Remiges* fusca margine exteriori pallido.

236. FRINGILLA *Carduelis* remigibus antorsum luteis; cauda immaculata; rectricibus duabus extremis toto reliquisque apice albis. *Fa.* 195.

Gesn. av. 242. Carduelis.

Ald. orn. 1. 18. c. 3. Carduelis.

Jonst. orn. 97. t. 37. Carduelis.

Will. orn. 189. t. 46. Carduelis.

Raj. av. 89. n. 1. Carduelis.

Merian. europ. t. 173. Carduelis.

Ald. orn. 1. p. 61. t. 64. Carduelis.

Succis Stiglitza.

Habitat in Juniperetis.

DESCR. *Rostrium* albicans apice nigro. *Caput* iuxta rostrum sanguinea, vertex niger; tempora testacea alba. *Alae* nigrae, apicibus albis, macula magna flava deflexa in medio alae. *Remiges* nigrae, quarum 1. 1 nigra; 2-10 nigrae antorsum luteae, 11-13 antorsum albae. *Cauda* nigra, quarum 1. 1 extrema medio lateri interiori albo reliquisque albis. Tempore autumnali *Remiges* & *Rectrices* apice albeni; *Remiges* & *Rectrices* nigrae sunt. *Mors* scapulae nigrae, femina cinerea sunt, *Remiges* & *Rectrices* nigrae.

237. FRINGILLA *Spinus* remigibus medio luteis; primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fa.* 203.

Gesn. av. 1. Achantus avicula.

Ald. orn. 353. t. 14. f. 28. Spinus f. Ligurinus.

Jonst. orn. t. 37. Ligurinus spinus.

Charl. 79. Spinus f. Ligurinus.

Will. orn. 192. t. 46. Spinus f. Ligurinus.

Raj. av. 91. n. Spinus f. Ligurinus.

Alb. orn. 3. p. 71. t. 76. Ligurinus.

Succis Siska, Grönstika.

Habitat in Juniperetis. Nidus rarissime reperitur. *Kram.*

DESCR. Corpus supra cinereo-luteum, ita ut omnis penna interiori cinerea, exteriori lutea macula nigricante. Corpus subius cinereo-album macula in singula penna nigricante. *Gula* albo flavicat. *Remiges* nigrae circa basin anteriori flavae, posteriori albae; hinc lutea macula in alae, et prima penna quatuor tota nigra. *Rectrices* luteae apicibus nigris, sed singulae utriusque extremitate & duae intermediae totae nigrae.

238. FRINGILLA *flammea* fusca, crista flammca. *Rudb. pict.* Habitat in Norlandia.

239. FRINGILLA *flavirostris* fusca, rostro flavicante. *Rudb. pict.* *.

Succis Riska.

DESCR. Corpus cinereo-nigrum, anteriori tamen dilutius fuscum. *Pectus* albi. *Alae* nigrae. *Cauda* bifurca.

240. FRINGILLA *Cannabina* remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Fa.* 209.

Will. orn. 191. t. 46. Linaria rubra major.

Raj. av. 90. n. 2. Linaria rubra major.

Alb. orn. 3. p. 63. t. 72. 73. Linaria rubra major.

Succis Himpling.

Habitat in sylvarum nemoribus.

DESCR. *Caput* cinereum, *Dorsum* griseum. *Corpus* subius pallidum. *Pectus* & vertex sanguinolenti. *Remiges* nigrae; primoribus 1-9 margine utroque alba; secundariis vero anteriori margine fuscae apice albae. *Cauda* bifurca. *Femina* caret macula sanguinea verticis & capitis. *Rectrices* nigrae utroque margine albae, exceptis 6. 6 margine fuscis. *Lingua* integra, scissa. *Mors* scapulae magis rufescunt, *Feminae* magis scapulae cinerascunt sunt.

241. FRINGILLA *Linaria* remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum alba. *Fa.* 210.

Gesn. av. 591. Linaria rubra.

Ald. orn. 1. 18. c. 9. Linaria rubra.

Will. orn. 191. *Linaria rubra minor.*
Raj. av. 91. n. 3. *Linaria rubra minor.*
Charl. unon. 80. *Linaria rubra.*
Alb. orn. 3. p. 70. t. 75. *Linaria rubra minor.*
Succis Gräflich.

Habitat in Alpetis.

DESCR. *MAS* pectora & venter sanguineo a *Femina* differ. *Cygnis* fo albaque obolans cinereum. *Frans* coccineis nixis. *Testibus* margine obfolare pallido. *Remiges* fusce extusque margine obfolare lido. *Teges* lineam transversalem alarum albicantem calant.

242. FRINGILLA *domestica* remigibus rectricibusque fuscis corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria. *Fringilla* remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, tectricibus ferrugineis. *Fu.* 212.

Gesn. av. 643. Passer.

Will. orn. 182. t. 44. Passer domesticus.

Raj. av. 86. Passer domesticus. Struthos.

Alb. orn. 1. p. 59. t. 91. Passer domesticus.

Succis Fürsting. Gräupf. *Smelandus* Hamp-Spink.

Habitat in hortis & juxta domos.

DESCR. *Dorsum* testaceo-lucidum. *Cygnis* supra cinerea. *Gula* nigra venter albidus. *Remiges* fusce. *Cauda* bifurca. *Mas* ad aures brachia *Rectrices* fusce immaculate. *Femina* caput cinereum. *Gula* pallide cinerea. *Macula* albidula postea los. *Humeri* fusi grisei.

243. FRINGILLA *montana* remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina.

Aldr. orn. 1. 15. c. 15. Passer montanus.

Raj. av. 87. Passer montanus.

Habitat in sylvis & Lapponia.

DESCR. *Cygnis* sp. sicum. *Dorsum* griseo nigroque varium. *Venter* spadicem. *Gula* nigra. *Pectus* & *abdomen* albicans. *Remiges* fusce margine exteriori lucidiores. *Rectrices* cauda integra fusce. *Tectricibus* alarum duplici ordine remigibus concoloris. *epicibus* maculae et post albidus. *Pedes* pallidi. *Dorsum* a praecedente *uroppigio* viscoso, ut & *faceo*; macula nigra ad aures, nec alba retro oculum.

Motacilla.

244. MOTACILLA *Luscinia* rufo-cinerea, genuum annulis nigris. *Fu.* 221.

Gesn. av. 592. Luscinia.

Aldr. orn. 1. 18. c. 2. Luscinia.

Junst. av. 2. 45. Luscinia.

Will. orn. 161. t. 41. Luscinia f. *Philomela*.

Raj. av. 73. n. 2. Luscinia f. *Philomela*.

Alb. orn. 2. p. 49. t. 53. Luscinia.

Succis Näcktergabl.

Habitat in nemoribus *Olandia*, 59, 67, *Gotlandia*, *Scania*, 97, *Swartsjölandet*, *Falsterin*, *Uppsalia*, *Sigtuna* & alibi. Tanta vox? tam parvo in corpore? tantus spiritus? Spiritu prius deficiente quam cantu. *Plin.* vespertina maxime modulans suavissimaque avis. Modus capiendi. *Is. fcan.* 389.

DESCR. *Color* supra testaceo-fuscus, qui color magis rufescit in alis, ad hoc usque in cauda. *Gula*, *pectus*, *abdomen* cinerea. *Cauda* subens albidus. *Femina* alba; genus quasi annulis cinereis cincta. *OSS. LUSCINIA MINOR.* *Aldr. orn.* 754. *Junst. av.* 1. 45. inter *Succis* avis a *Rudbeckio* delineata reperitur, quam pondum observavi.

245. MOTACILLA *modularis* supra griseo fusca, rectricibus alarum apice albis, pectore carulescente-cinereo. *Fu.* 227.

Frisch. av. 1. 21. f. 3. *Curroca* cantu luscinia.

Succis Järnsparf.

Habitat in arundinetis, praesertim Septembri obvius; in caveis egregie cantillat tempore vernali & corrit admodum agilis, victimum seminibus canabinis.

DESCR. *Cygnis* & *Dorsum* maculis nigricantibus acutis adspersa; quarum maculae minores et confertiores in capite & collo, quam dorso, acutis purpurascens. in *gula* & *pectore* supra oculos & aures color carulesco-cinereus. *Remiges* fusce, latere exteriori ferrugineo; in secundariis macula oblonga albicans ad lateris exterioris apicem. *Rectrices* fusce margine testaceo. *uroppigium* testaceo-cinereum. color sub cauda albus maculis acutis fusca.

246. MOTACILLA *Schwabenus* testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Fu.* 222.

Schwabenus. *D. Leche*.

Habitat inter Scirpos Scania.

DESCR. *Magnus* & *Regali*. *Vir* nigro-fusca. *Pedes* subfusi, digiti interiori intermedio adnecus. *Tibia* 17 incisuris. *Color* dors. *Capitis*, *uroppigii* testaceo-fuscus, sed maculatus in dorso & praesertim capite. *Gula*, *abdomen*, *Femora*, *Cauda* subtus pallide testacea. *Cauda* fusca integra *Ala* fusca margine exteriori testaceo.

247. MOTACILLA *Curruea* supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extrema margine interiore alba. *Fu.* 233.

Gesn. av. 570. *Curruea*.

Junst. av. Hippolais f. *Curruea*.

Aldr. orn. 1. 17. c. 34. Hippolais f. *Curruea*.

Will. orn. 157. *Curruea* ellola.

Raj. av. 79. n. 6. *Curruea*.

Succis Kruka.

Habitat præsertim in terra argillosa, ova ponens cinerea maculis ferrugineis.

DESCR. Corpus supra fusco-cinereum, infra album. Remiger fusco-cinereus tenuiter albescens. Cauda integra, Rectrices fusce, sed 1, & marginibus exterioribus longitudinaliter alba.

248. MOTACILLA *Hippulais* virefcenti-cinerea, subtus flavescens, abdomine albedo, artubus fuscis. *Fw.* 234.

Raj. av. 79. n. 7. *Ficedula septima* Aldrovandi.

Habitat in arboribus.

DESCR. Forme præcedentis est Fæmina. Corpus supra cinereum, subtus cinereo-albicans. Collum & imprimis Ala subtus virefcent, Gula & ala clausa supra ferruginea. Remiger margine exteriori ferruginea. Rectrices coæquales vel exteriores paulo breviores, fusce omnes, sed 1, & 2 extus pallide; 3 apice pallide; reliquæ vix manifestè pallide.

249. MOTACILLA *Salicaria* cinerea, subtus alba, superciliis albis.

Alb. av. 3. p. 56. t. 60. *Salicaria* Gesneri.

Habitat in sylvis.

DESCR. Corpus supra cinereum, vix virefcent. Abdomen exhibendum, & rectrices alarum inferiores flavescens. Remiger fusca, marginibus postico albidæ. Rectrices remigibus concolores, tertia albidæ superius. Avis valde affinis *Sylvia*, modo non sexu tantum distincta.

250. MOTACILLA *Sylvia* supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato-alba, secunda apice alba. *Fw.* 218.

Succis Skogsknetter, Mefar.

Habitat in sylvis & nemoribus.

DESCR. Caput, Collum, Dorsum, Ala, Uropygium, Cauda (verbo nunc vis supra) cinerea. Gula, Collum, Abdomen, Pectus, Cauda subtus (i.e. tota avit subtus) alba. Remiger cinereo-fusca. Rectrices cinereo-fusca, sed extrema dimidiato-alba secundum eorum longitudinem a latere exteriore. Rectrix secunda apice alba, reliquæ immaculate, vix Motacilla chila major.

251. MOTACILLA *Ficedula* subfusca, subtus alba, pectus cinereo maculato. *Fw.* 231.

Will. orn. 163. *Ficedula* quarta.

Raj. av. 81. n. 12. *Ficedula*.

Liss. apic. 125. *Ficedula*.

Charl. onom. 81. t. 81. *Ficedula*.

Alb. av. 3. p. 25. t. 26. *Ficedula* cannabina.

Habitat in hortis & cultis rarius.

DESCR. Color supra rotus & fusco-castaneus, subtus alba aut albo-cinereus.

252. MOTACILLA *alba* pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fw.* 214.

Bell. ic. 88. b. *Motacilla*, *Culicilega*, *Sufurada*.

Gesn. av. 618. *Motacilla*, quam nostris *albam* cognominant.

Jeunf. orn. 120. t. 43. *Motacilla* alba.

Aun. angl. 127. *Water wagtail*.

Will. orn. 171. t. 42. *Motacilla* alba.

Raj. av. 75. n. 1. *Motacilla* alba.

Alb. av. 1. p. 49. t. 49. *Motacilla* alba.

Succis Arla, Sâdesârta. *Sudermannis* Isfjärna. *Ostrobothnicibus* Wästräckia.

Habitat ubique, ova 6 alba maculis fuscis confertis.

DESCR. Caput nigrum a vertice ad nucham. Frons, latera capitis, gula alba. Collum subtus a gula ad sternum macula magna nigra tegitur. Dorsum canum. Pectus & venter albidæ cum cinerei mixtura. Ala fusca; quæ cum 1-1 longiores integre, ac 6-14 fere æquales obtuse emarginatæ, 15 quæ longior & 16 margine anteriore alba. Rectrices æquales, fusca; 1, 2 dimidiato alba oblique versus apicem; 3, 4, 5 fusca immaculatæ; 6 angustior acutior (margine anteriore longitudinaliter albo in quibusdam) Tertia & Pectus nigri, ungue postico maximo. Restrum tenue, nigrum; maxillis subæqualibus, superiores utrinque emarginatæ, nervi oblongæ nudæ. Lingua sagittata membranacea apice plurimis laniis lacero.

253. MOTACILLA *flava*, pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fw.* 215.

Gesn. av. 618. *Motacilla* flava.

Alar. orn. 1. 17. c. 24. *Motacilla* flava.

Will. orn. 172. t. 64. *Motacilla* flava.

Raj. av. 75. n. 2. *Motacilla* flava.

Merr. pin. 178. *Motacilla* flava, rostro longiusculo nigricante.

♀ *Motacilla* cinerea. *Raj. av.* 75. n. 3.

Edo. av. 105. l. 259 *Femina* est.

Sudermannis Sâdesârta.

Habitat passim apud nos in sepibus, nidificat inter segetes; ova 5 maculis & lineolis fuscis.

DESCR. Gula, pectus, abdomen a rostro ad caudam subtus saturatè flava. Caput supra canum cum viridi mixtura. Uropygium viride. Linea alba a rostro per oculos ducta, ala fusca. Remiger 1-5 longiores, acutiores, sensim breviores; 6-14 æquales, obtuse, breviores, emarginatæ, ac 15 similis magnitudine & figura 57æ, sed 16 longioribus; 17, 18, margine anteriore alba. Rectrices æquales fusco-nigricantes, quarum 1-2 dimidiato oblique versus apicem alba; sed 3 vix apice antversum albicans; reliquæ 4, 5, 6 immaculatæ nigro-fusca. Restrum subulatum, nigrum. Lingua illi qua-

mor vel quinque fetas divisa, acuminata. *Palpi* fufci, ungue pedibus
liquis omnibus duplo longiore.

MAS capite viridi-cinereo, lineola fupra oculos alba, temporibus cinereis.

FEMINA capite obfcuro cinereo, lineis pone oculos albidis, temporibus
fub oculis nigris.

- 254 MOTACILLA *Oenanthe* dorfo cano, fronte alba, ca-
lorum fascia nigra. *Fa.* 217.

Will. orn. 168. t. 41. f. 4. *Oenanthe* f. *Vitiflora*?

Jenft. av. 123. t. 45. f. 13. *Oenanthe* aristoteli & plinii.

Raj. av. 75. n. 1. *Oenanthe* f. *Vitiflora*.

Ald. orn. 1 p. 53. t. 57. *Oenanthe*.

Saccis *Steniquetta*.

Habitat inter lapides. ova 6 cærulefcencia punctis fufcis

DESCR. magnitudo *Fringille* *Chloecitis*; *av.* *Sibirica*, *pedes*, *ungues*, *palpi*
nigri. *Cinerea* f. *cina* lute *caput*, *lorum*, verius utroqueque *capite*
cinerea, *abdomen* album. *Præ* albac, a rostro per oculos ad *caput*
lorum nigra; fupra oculos (in *mas*) macula alba. *Gula* & *collum* *lorum*
albo levidime flavescens. *Remiges* cinere fufce, immaculatae. *Rectrices*
medio apicem versus fufce, bafis versus albæ; albedo tamen nigrescit
longior; at *rectrices* 6, 7 (intermedia) longiore nigredine quam albae
gudent. *Uropygium* utrinque album.
vidimus hujus *varietatem* alis nigris, remigibus fecundariis apice albis.

255. MOTACILLA *Rubetra* nigricans, supercillis albis, ma-
cula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fa.* 218
& 230.

Ald. orn. 735. *Muscicapa* tertia.

Bellon. *Rubetra*. . . *Rubetra*.

Raj. av. 76. n. 4. *Oenanthe* nostra tertia.

Will. orn. 169. t. 41. f. 5. *Muscicapa* nostra tertia.

Habitat passim ruri.

DESCR. *hæc* nigrius, *caput* fufcum; lineæ a naribus per oculos
ba, sub qua nigra fascia. *gula* alba. *Collum* & *pedes* fufci dilute
ruginea, *abdomen* album. *Dorsum* & *uropygium* cinclat pennis
marginis griseis, in alia macula magno alba extrorsum nigra. *Remiges*
fufce; primores 1-8 *marginis* pedico & bafis albæ. *Rectrices* fufce
medio bafis versus albæ. exceptis duabus intermediis omnino
magnitudo *Passeris* domestici, *rectrix* extrema exteriori *marginis* fufce
que ad apicem alba est.

ORS. *Raj. av.* 76. *Oenanthe* *secunda* nostra f. *Rubetra* vix ab hac
differt.

- 256 MOTACILLA *Atricapilla* testacea, subtus subcinerea, p-
leo obscuro. *Fa.* 229.

Ald. orn. 1. 17. t. 36.

Jenft. av. t. 45. *Atricapilla* f. *Ficedula*.

Will. orn. 162. t. 41. *Atricapilla* f. *Ficedula*.

Raj. av. 79. n. 8. *Atricapilla* f. *Ficedula*.

Habitat præsertim in *Scania*.

DESCR. *MAS* vertice nigricat; dorsum testaceum; subtus cinerea.

FEMINA vertice luteo rufefcit; corpore toto etiam luteo rufe-
fcit; subtus dilute albicat.

257. MOTACILLA *Poenicurus* gula nigra, abdomine rufo,
capite dorfoque cano. *Fa.* 24.

Raj. av. 78. n. 5. *Ruticilla*.

Will. orn. 159. *Ruticilla*, *Phœnicurus* græc.

Alb. orn. 1. p. 48. t. 50. *Ruticilla*.

Saccis *Röddjert*.

Habitat in arboribus frondiferis, nidificans in cavis arborum
& parietum, egregie caustilians. Hyeme occultatur.

DESCR. *Palpi*, *uropygium*, *Cauda* rufa. *Caput*, *collum*, *dorsum* cinerea.

frontis alba. *Gula* & *maxilla* sub oculis nigra. *Rectrices* dum in *armis*
fulce. *Femina* capite & collo cinerea, pectore magno pallida, abdomen
album, *remiges* fulce, *Cauda* similis *maris*.

258. MOTACILLA *Eristæus* dorfo remigibusque cinereis,
abdomine rectricibusque rubris: duabus cinereis. *Fa.* 225.
Habitat in pratorum arboribus, ova 9 viridi-cærulea.

DESCR. *Caput* supra canum. *Dorsum*, *Alæ*, *Remiges* cinerea. *Gula*, *tho-*
rax, *abdomen*, *uropygium*, *rectrices* rufa f. ferruginea. *Rectrices* dum in-
armis cinerea *marginis* medio exteriori parum rufescentes. *Palpi*
nigri, macula nulla sub gula aut in *incipite*; nec *supercilla* alba. in *pro-*
cedentis *femina*?

259. MOTACILLA *Sæcica* pectore ferrugineo: fascia cærulea,
rectricibus fufcis versus basin ferrugineis.

Motacilla pectore cæruleo: macula flavescente albedine cin-
rea. *Fa.* 220.

Rudb. pich. *Avis* *Carolina* *mas*.

Gesf. av. 796. *Wegschecklin*.

Ald. orn. 749. *Phœnicurus* similis ornithologo.

Will. orn. 163. *Ruticilla* 3. *Wegschecklin*.

Raj. av. 78. *Ruticilla* *Wegschecklin*.

- β *Gesf. av.* 796. *Wydengyckerlin*.

Rudb. pich. *Avis* *Carolina* *femina*.

Habitat *Terra* & alibi in *Westrobothnia* & *Lapponia* *salice-*
is & *alnetis*.

DESCR. *MAS*, magnitudo *Fringille* *Ligurini*. *Caput*, *dorsum*, *Cauda*
grisea, *Remiges* fulce apice minimo albo. *Rectrices* fulce apice subte-
stacea, a bafis ad medium ferruginæ; intermediae totæ fufce. *Linea* al-
bida fupra oculis. *Palpi* fulvo-testaceum; fascia in medio pectoris cæ-
rulea, *venter* & *Palpi* alacant, sub ano lutescit, *Palpi* cintra.

FEMINA antecedenti masi similis, sed diluor, insuper macula
cautum oculi, sed loco superciliarum oblonga, a gula ad sternum
nera, sed in hujus medio alba macula; infra hanc ad sternum vultu
sco cinereo nebulosa.

160. MOTACILLA *Rubecula* grisea, gula pectoreque fatis
Fn 226.

Alb. orn. 1. p. 49. t. 51. Rubecula.

Will. orn. 160. t. 38. Rubecula f. Erithacus.

Raj. av. 74. n. 3. Rubecula f. Erithacus.

Suecis Rotgel.

Habitat in arboribus frondiferis ad paludes, optime can-
lans solitaria, (una arbor non capit duos erithacos) pingu-
cissima, delectatus Evonymi baccis.

DESCR. A rostro ad sternum luteo rufa, dorsum, ala & Cauda pingu-
enter albicans, unguis posticus longior, Remiges & Rectrices ciner-
osae rectrices (resingum posteriorum) sex apice maculis ferrugineis, Ca-
da equalis, Rostrium & Pedes fuscii.

161. MOTACILLA *Troglodytes* grisea, alis nigro cinereis
undulatis Fn. 232.

Gesn. av. 651. Passer troglodytes.

Aldr. orn. 1. 17. c. 4. Passer troglodytes bellonii.

Will. orn. 164. t. 42. Passer troglodytes.

Raj. av. 80. Passer troglodytes.

Habitat rarior apud nos; nidificat in terra & sepibus.

DESC. Avis supra castanei coloris; subus pallidior. abdomen limbo
transversis fuscis undulatum, Cauda integra, alae cinereo-nigricante
gro undulata.

162. MOTACILLA *Regulus* remigibus secundariis exterioribus
margine flavis, medio nigris. Fn. 235.

Gesn. av. 643. Parus sylvaticus.

Aldr. orn. 1. 17. c. 1. Regulus.

Jansl. orn. 1. 42. Passerculus troglodytes.

Will. orn. 163. t. 41. Regulus cristatus.

Raj. av. 79. n. 9. Regulus cristatus.

Alb. orn. 1. p. 51. t. 53. Regulus cristatus.

Suecis Kongsfögel.

Habitat in arboribus non infrequens; minimis avis inter me-
strates.

DESCR. Corpus supra griseo-virens, subtus diluor, Remiges fuscii
5 & 4 margine anteriore vix flavescens, reliquis 6-16 in margine an-
teriori medio nigra, a medio exterioribus flavo-virescentes. Remiges
mores posteriore margine albescunt, & harum 12-16 etiam apice. Subus
fusco, margine anteriore flavo, Rostrium subulatum, nigrum, Lingua
lancea, unguis posticus major, MAS macula magna vertice flava,
medio fulva, lateribus nigra.

163. MOTACILLA *Acredula* dorso cinereo-virescente, remi-
gibus fuscis: septimo octavo nonoque apicibus albis.
Fn. 237.

Habitat Upsalim.

DESCR. avicula, quam sub hac specie intellectam volo, sequenti gen-
calore. Rostrium tenue, flavescens, supra magis obscurum, Naris ovato-
oblonga; vibriza setis utrinque tribus nigris, Cepus, collum, dorsum,
scapularium & alarum rectrices cinerea levissime in viride transiens; ad
flexuram alae, praesertim subtus, viridi-flavescens color saturior, quam
in reliquo corpore, Gula, pectus, abdomen alba, sed collum subus pa-
rum & viridi flavescit, Pedes fusco-pallidi tui colorum, Rectrices fuscae &
Cauda furcata, Remiges itidem fuscae, sed penna 7 & 9 summis apici-
bus vix manifeste albae, Lingua setis duabus instructa; lata flava, Supra
oculos a rostri basi summa lineola pallide flavescens utrinque, Facies
obscure Spini, sed duplo minor; inquamissima est in arboribus &
semper salit. huc illuc.

164. MOTACILLA *Trachilus* cinereo-virescent, alarum rectri-
cibus inferioribus flavescens, superciliis luteis. Fn.
236.

Aldr. orn. 1. 17. c. 2. Regulus alius non cristatus.

Will. orn. 164. t. 42. Regulus non cristatus.

Raj. av. 80. n. 10. Regulus non cristatus.

Alb. orn. 2. p. 55. t. 59. Regulus non cristatus.

Habitat in salicetis; ova 5 alba rubris maculis.

DESCR. Corpus fusco cinereo-virescent, lines sublutea a naribus supra oc-
culos ad occiput, Corpus subus albo-lutescent, Remiges rectrices infe-
riores & viridi flavescens, Remiges fuscae margine virescens. Rectrices
similes remigibus. Will.

Parus.

165. PARUS *major* capite nigro, temporibus albis, ucha lu-
tea. Fn. 238.

Gesn. av. 640. Parus major.

Bell. ic. 95. a. Parus major.

Aldr. orn. 1. 17. c. 13. Parus major.

Meer. pin. 178. Parus major.

Will. orn. 174. Fringillago f. Parus major.

Raj. av. 73. n. 3. Fringillago f. Parus major.

Alb. orn. 1. p. 44 t. 46. Fringillago f. Parus major.

Suecis Taig-oxe.

Habitat inter Alnos, frigidissima hyeme ad fenestras accedens.

DESC. Corpus nigrum, splendens. Tempora infra oculos alba, mentum
nigrum, qua nigredo jungitur sub temporibus macula capitis, macula
gulae appendicem nigrum versus pectus & ventrem recta demittit, ucha
linea, scapularium regio luteo-viridis, Pectus & venter flava, ala & cauda
siccata, remiges nigricantes, margine anteriore albicantes excepta prima.
Linea

Linea alba transversalis obliqua per alam decurrit. Rectrices & longioribus
nalter exterioribus albis, ac totae utriusque carulescentes; reliquae longioribus
dinaliter exterioribus carulescentes, interioribus nigricantes.

166. PARUS cristatus capite cristato. *Fa.* 239.

Gesn. av. 642. *f. med.* Parus cristatus.
Aldr. orn. . . . Parus cristatus.
Will. orn. 175. *t.* 43. Parus cristatus.
Raj. av. 74. *n.* 6. Parus cristatus.
Alb. orn. 2. *p.* 52. *t.* 57. *f.* 2. Parus cristatus.
Succis Tošinylia, Tošvita, Uplandis Meshart.
Habitat in sylvis depressis.

DESCR. Dorsum fusco-cinereum, alae & cauda nigro-cinerea, venter albus
plumis interioribus nigris, caput vertice penais longioribus & siccioribus
bus gaudet; estque caput colore mixto ex albo & nigro, plumae
nigrae sunt apicibus albis; crista plumae reliquis majoris, penae caudae
grae; gula macula magna nigra; tarsi nigrum. *Pedes* carulei.

167. PARUS caeruleus remigibus caeruleis; primariis
margine exteriori albis, vertice caeruleo. *Fa.* 240.

Beil. sc. 96. a. Parus caeruleus.
Gesn. av. 641. Parus caeruleus.
Merr. pin. 178. Parus caeruleus minor.
Will. orn. 175. Parus caeruleus.
Aldr. orn. 1. *t.* 17. *c.* 17. Parus caeruleus.
Succis Bilmeez.
Habitat in Alnetis.

DESCR. *Frontis* alba, *Venter* caeruleus, *Tempora* alba, linea a rostris
oculis versus nucham coit in maculam caeruleam, quae collum
bit, & gula maculam nigricantem continet. *Remiges* secundariae nigrae
albe, unde sicut alarum alba. *Pennis*, *Abdomen* & latera flavicantia.
Abdomen pone albicant; *rectrices* alarum caeruleae apicibus albis
Rectrices nigricantes, margine exteriori caeruleis, quarum 1, 2, 3
gine exteriori albae, *Cauda* caerulea, *Collum* supra albicant, *Dorsum*
tescent, *pedes* nigri.

168. PARUS ater capite nigro, dorso cinereo, occipite pedo-
reque albo. *Fa.* 241.

Gesn. av. 641. Parus ater.
Aldr. orn. 1. *t.* 19. Parus ater.
Merr. pin. 178. Parus ater s. carbonarius.
Will. orn. 175. *t.* 45. Parus ater.
Raj. av. 73. *n.* 2. Parus ater.
Habitat in Alnetis.

DESCR. Caput a rostro ad nucham nigrum. *Tempora* alba, *Scapulae*
no nigrae, *Pennis* & *abdomen* albida, *Dorsum* & *stomachum* cinerea. *Fa.*

nigra 17 filica, margine interiori alba, sicut alba duplex in alis. *Re-*
ctrices 12 sulca, *Pedes* carulescentes.

169. PARUS palustris capite nigro, temporibus albis, dorso
cinereo. *Fa.* 242.

Gesn. av. 642. Parus palustris.
Aldr. orn. . . . Parus palustris.
Will. orn. 175. *t.* 43. Parus palustris.
Raj. av. 73. *n.* 3. Parus palustris.
Alb. orn. 3. *p.* 54. *t.* 58.
Succis Entata, Tomlinge.
Habitat in juniperetis.

DESCR. Caput a rostro ad nucham supra oculos nigrum. *Tempora* in-
fra oculos alba. *Corpus* supra cinereum, subus candido-cinereum, plu-
ma tamen omnes nigrae, apicibus solum colorem exhibentes visibilem.
Remiges nigricantes margine exteriori albedo, fascia nulla per alas, *Re-*
ctrices & *rectrices* dorso concolores, *Rostrum* nigrum, *Pedes* plumbi,
Rectrices 1. 1 margine exteriori alba.

Hirundo.

170. HIRUNDO rustica rectricibus, excepto pari intimo, ma-
cula alba notatis. *Fa.* 244.

Gesn. av. 548. Hirundo domestica.
Aldr. orn. 1. *t.* 17. *c.* 6. Hirundo domestica.
Juss. *av.* 115. *t.* 42. Hirundo.
Merr. pin. 177. Hirundo.
Will. orn. 155. *t.* 39. Hirundo domestica.
Raj. av. 71. *n.* 1. Hirundo domestica.
Alb. orn. 1. *p.* 43. *t.* 45. Hirundo domestica.
Succis Ladu-Swala.
Habitat in domibus intra tectum.

DESCR. *MAS.* *Corpus* supra nigro-caeruleum nigrum. *Venter*, *Pennis*,
rectrices alarum inferiores albae, *Frontis* & *gula* brunnicae, *Collum* subus
caerulea, *Remiges* nigrae, vix 1-9 tantum longiores quo spaci pro-
pioris; ac secundariae quo corpori propioris eo longiores; haec margina-
es sunt. *Cauda* nigra, bifurca, *Rectrices* 12 extimas longissimas; *Gingulae*
rectrice macula alba notata, excepto pari intimo seu sexto, *Rostrum*
minimum, depressum, *tsus* ampla, *flava*, *Nares* ovatae, *nuda*, *lingua*
linda, *acuta*. *Pedes* nudi.

171. HIRUNDO urtica rectricibus immaculatis, dorso nigro
caeruleo. *Fa.* 245.

Gesn. av. 564. Hirundo sylvestris.
Aldr. orn. 1. *t.* 17. *c.* 7. Hirundo agrestis s. rustica Plinio dicta.
Merr. pin. 178. Hirundo agrestis s. rustica plinii.
Juss. *orn.* 117. Hirundo agrestis.

Will.

Will. orn. 155. Hirundo agrestis plinii f. rustica.
Raj. av. 71. n. 2. Hirundo rustica f. sylvestris.
It. Oeland. 41. Hirundo dorso nigro-caerulescente.
Alb. orn. 2. p. 52. t. 56. f. A. Hirundo agrestis.
Suecic Hus-Swala.

Habitat sub margine tecti e summo pariete extra domum.
DESCR. Rostrum nigrum, breve, depressum. Nares nude. Caput nigrum, sed caput & dorsum supra nigro-caerulescens, inter oculos rostrum utraque. Cauda fulca, primaries acutae, secundaries vero emarginatae. Redrici 12 fulca, exteriores sensim longiores. Uropygii, pedes, venter, testrici interiores ruficium alba. Pedes alba latera flui. Lingua marginata. Hujus domum intrat ubique sepe vindicantem gilla domestica, et domum sibi adhaerentem socias, quae hinc inde cum claudunt, mox volant evanescentes; quo facto si manu aperiantur prius reperitur suffocatae.

272. HIRUNDO *Apus* nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. *Fw.* 246.

Hirundo nigra tota, gula albicante.
Bell. ic. 100. a. Apus, Cypselas minor.
Gesn. av. 166. Apus.
Aldr. orn. 1. 17. c. 19. Apus.
Jonst. orn. 119. t. 42. Apus.
Merr. pin. 178. Hirundo apus.
Will. orn. 156. t. 39. Hirundo apus.
Raj. av. 72. n. 4. Hirundo apus.
Alb. orn. 2. p. 51. t. 55. Hirundo apus.
Suecic Ring-Swala.

Habitat in turribus, templis, arcibus, nec non in sylvis visque arborum. Cretales pueri aciculam hanc sicut inconvatam per mediam Cicadam figunt, extrinsecum solum manu tenentes; Cicada sic transfixa nihilominus aëre voltat, quam conspicieus Hirundo, impetu in aëre ruit & devorat eum acicula, qua retentus capitur, hanc sicut *Uspica Bell. obs.* 16.

DESCR. Magnitudo fere caprimulgi, tectis nigricans. Gula alba, latera emarginata. Maffaces nullae. Ala longissima. Cauda forcipata utriusque lateris 10. Pedes rufi carnosii, tetradactyli; digitis omnibus anticis; interno brevissimo.

273. HIRUNDO *riparia* cinerea, gula abdomineque alba. *Fw.* 247.

Gesn. av. 656. Hirundo riparia f. Drepanis.
Aldr. orn. 1. 17. c. 3. Drepanis f. riparia.
Jonst. orn. 1. 42. Hirundo riparia.
Merr. pin. 178. Hirundo riparia.
Will. orn. 156. t. 39. Hirundo riparia.

Raj. av. 71. n. 3. Hirundo riparia.
Alb. orn. 2. p. 52. t. 96. f. B. Hirundo riparia.
Suecic Strand-Swala, Back-Swala.

Habitat sub terra in abruptis littoribus vel arenosis precipitiis, ubi fodit cavitates horizontales profundas.
DESCR. Tota cum Remigis & Redricibus cinerea; Gula & venter albi.

Caprimulgus.

274. CAPRIMULGUS *europanus* narium tubalis obsoletis.

Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. *Fw.* 248.
Bell. ic. 28. a. Strix, Caprimulgus, Fur nocturnus.
Gesn. av. 242. Caprimulgus Aegothelus.
Jonst. orn. 53. t. 20. Caprimulgus.
Will. orn. 70. t. 14. Caprimulgus.
Raj. av. 26. n. 1. Caprimulgus.

Albin. ornith. 1. p. 10. t. 10. Caprimulgus.
Suecic Nattskärva, Nattkärva, Smolands *Quällknarren*.
 Habitat ubique in Suecia, nocte sola exit, proditur facile susurro continuo. Nidificat ad praerupta umbrosa que montium latera. *It. W. Gatzb.* 27.

DESCR. Magnitudo Cocculi. Corpus supra caeruleum, ex nigro, albo & fusco tenuissime undularum mixtis maculatum; hinc coloris maculae parvae longitudinales nigrae adspersae. Abdomen pallide testaceum undulis crassioribus nigris. Pedes isodem undulis, sed minoribus. Caput ratione corporis magnam. Aures amplae, rostrum tenue, depre. flo-planum, modice inflexum, nigrum. Pedes parvi, hinc; digito intermedio duplo longiore. Cauda longa, integra. Redrici 10. Pennae unius lateris molles, aequales. Unguis intermedius interiori marginis squamis pectinis notatur. Singularia in hac Ave; Maffaces in margine maxillae superioris ex 8 setis ciliatis exstantibus rigidis, quo facilis phalangi & insectis videtur. Fovea amplissima, decies rostri hinc superior, ut in congeneribus, Nares prominentes cylindro elevato. Lingua minima, acutissima, integerrima, palato adhaerens. Cervicem pellucidam. Caput magno, auribus magnis (ut *W. Gatzb.* 241.) licet non exstantibus, oculis magnis commune hinc cum reliquis nocturnis avibus; unguis intermedius squamatus, MAS gaudet macula magna alba fere in medio Remigis 2 & 3, quibus similia caeter & apices Redricum 1. 2 apice albae sunt in parte.

Classis. III.

AMPHIBIA.

I. REPTILIA.

Rana.

275. RANA *Bufo* corpore ventricoso verrucoso lurido fuscus.

Rana manibus tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis; pollice brevior. *Fu.* 253. *It. oel.* 142.

Raj. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.

Rond. aquat. 2. p. 221. Bufo.

Charl. unum. 24. Bufo.

Brull. nat. 1. t. 21. f. 2. Bufo.

Jenst. quadr. 132. Bufo.

Suecis Padda. *Smolandis* Tassa.

Habitat in locis umbrosis, montosis, Aëtea aut Cotula siccis præsertim luxuriantibus, noctu exiens.

DESCR. Manu tetradactyle, fissis, digitis subæqualibus, Palma hexadactyle, palmate, digito primo & ultimo brevissimo. Corpus nigrum, verrucis luscipitum, ad aures vesicula quasi inflata, Gula flava. Abdomen ventricosum, pallidum, maculis nigris adspersum, uni & ipse femori fulva.

276. RANA *Rubeta* corpore verrucoso, ano obtuso subtus pedato. *It. W:goth.* 261.

Habitat in *Wermelandia*; in horto *Drotningholmensi* postpluvias frequens.

277. RANA *Bombina* corpore verrucoso, abdomine luteo nigro maculato, plica gulari.

Rana abdomine fulvo. *Fu.* 251.

Suecis Kläck-Groda. *Scanis* Sâdes-Potmpa.

Habitat in *Scania* compressis fossis australibus *It. Jean.* 122, 244, 272.

278. RANA *temporaria* dorso planiusculo subangulato.

Rana manibus tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis, pollice longiore. *Fu.* 250. *It. oel.* 144.

Aldr. ovip. 89. Rana.

Raj. quadr. 247. Rana aquatica.

Bell. aquat. 54. Rana.

Charl. unum. 24. Rana temporaria.

Schæf. ichth. 59. Rana.

Brull. nat. 21. f. 1. Rana.

Gesn. ovip. 46. Rana aquatica five innoxia.

Jenst. quadr. 130. Rana aquatica.

Suecis Groda. *Smolandis* Frô. *Ostrabotniensibus* Kläffa. Habitat ubique in aquis & fossis vere, excepta ferme Lapponia.

DESCR. Manu tetradactyle, digito 2 & 4 breviori. Palma hexadactyle, semipalmate, digito 1 & 5 longiore, dorsum planum, distinctum, lateribus utriusque linea pallida elevata ab apice costæ per palpebram superiorem, versus caudam. Tempora nigra, maxilla superior alba ad marginem. Corpus cæterum totum livido-cinereum lituris nigris notatum; femora pallida leuæ nigris transversis.

279. RANA *esculenta* corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato.

Rosf. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.

Habitat in fontibus *Smolandicæ* alibi que.

280. RANA *arbores* corpore lævi subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis unguibus orbiculato-dilatatis. *A-*

men. acad. 1. p. 135.

Rana viridis. *Fu.* 252.

Charl. unum. 24. Ranunculus viridis.

Jenst. quadr. 133. Ranunculus viridis.

Raj. quadr. 251. Rana arborea f. Ranunculus viridis.

Aldr. ovip. 434. Rana viridis.

Gesn. ovip. 60. Ranunculus viridis f. Dryopetes.

Habitat in *Scania*: in Toppe ladugård, in Horto.

Lacerta.

281. LACERTA *palustris* cauda ancipiti lanceolata, pedibus muticis fissis, manibus tetradactylis. *Fu.* 256.

Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.

Pet. mus. 18. n. 111. Lacerta aquatica major mas f. verrucis albis adspersis, membrana ferrata in dorso extante.

Lacerta aquatica major, femina, f. verrucis albis adspersis, dorso plano.

Wurffbau. salamandrol. 52. t. 2. f. 3. Salamandra aquatica.

Charl. unum. 26. Salamandra aquatica.

Seb. tbes. 1. p. 141. t. 89. f. 4. 5. Lacerta americana.
Dalekarlis Skrot-abborre, Skrat-abborre.

Persbergens, Grofgrabbe.

Habitat in fossis, piscinis & aquis stagnantibus.

DESCR. *Corpus* fulvum, *Abdomen* fusco-maculatum, albicans sive crum-
um, *Rostrum* obtusum. *Cauda* truncata, anceps, acie perpendiculari-
dorsum & cauda dentata in mare. *genitalia* utriusque prominula. *gula* ni-
gris. *lunaris* nigrioribus adspersa. *Podus* 2-5 fissi, lateralibus brevissimis
horum digiti in plantis (in mare) margine membranaceo laterali
frunneur.

282. LACERTA *aquatica* cauda teretiufcula mediocri, pedibus
muticis fissis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis.
Fw. 257.

Pet. mus. 18. n. 113. Lacerta aquatica minor mas f. larva
lituris nigris adspersa.

Lacerta aquatica minor femina, f. larva flavescens.

Gesf. ovip. 31. Lacertus aquaticus.

Habitat cum antecedente.

283. LACERTA *vulgaris* cauda tereti mediocri, pedibus ungu-
culatis fissis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis.
Fw. 254.

Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris.

Pet. mus. 19. n. 116. Lacerta vulgaris velox.

Habitat in sylvis.

OBS. Pallida livida est; a capite utrinque secundum dorsum linea fusa
excurrit, abdomen flavescens, interdum nigris maculis punctatum, cauda
teretiufcula, longitudinaline corporis, unguis in pedibus nulli.

284. LACERTA *agilis* cauda verticillata longiuscula: squamis
acutis, collari subtus squamis articulato.

Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus
pentadactylis unguiculatis. *Fw.* 1352.

13 Lacertus viridis. *Aldr. quadr.* 264.

7 Lacertus dorso punctis albis duplici serie.

Succis Odla. *Smolandis* Fyrfot.

Habitat passim.

DESCR. Varietas 3. rarissima nec mihi ipsi obvia: 7 ad templum Joh-
ncock lulenis Lapponia & prope Upsalam semel lecta.

II. SERPENTES.

Coluber.

285. COLUBER ♂ *Chersia* scutis abdomin. CL, squamis sub-
caudal.

caudal. XXXIV. *Ad. Holm.* 1749. p. 246. t. 6. It.
Scan. 413.

Anguis parvus rufescens isping dictus. *Fw.* 261.

Habitat in *Smolandia* Salicetis rariis.

OBS. De hujus dira pernicie stupenda narrat *Smolandis*: dicitur eum rap-
erari praesertim inter frutices Salicis; quodque vulnera omnino lethalia
producit cum instrumentis corporis boerenda: vidi anguem parvum
esse, nec ipsihami longitudinis: esse deinceps rufi seu ferrugini coloris,
cuncto a *Cecilia* diversum.

286. COLUBER ♂ *Berni* scutis abdominalibus CXLVI, squa-
mis caudae XXXIX. *Fw.* 260. *Amoen. acad.* 1. p. 113.
n. 1.

Raj. quadr. 285. Vipera.

Charl. nom. 30. Vipera.

Pet. mus. 17. n. 103. Vipera anglica fusca, dorso-linea un-
dulata nigricante conspicua.

Ad. mus. 1736 p. 11. n. 4. Anguis cinerea, macula dorfi
fusca longitudinali dentata.

It. vel. 23. Vipera.

Succis Hugg-orm.

Habitat in Suecica frequens, morsu venenatissimo interdum
lethalis.

DESCR. *Corpus* cinereum, *Dorsum* longitudinaliter sequitur macula lineari
fusca utrinque dentata; ad latera hujus macula cereulescenti singulo den-
tulo dorsalia lineae inserta est. *Venter* purpurascens eum puncto ni-
gro ad apicem singulae squamae. *Cauda* pallida, *Libium* superius squamam
marginem album est. *Oculos* iris flavones; pupilla nigra, *anulus* a-
cutus cereuleus maculam longitudinalem dorfi a capite distinguit.

287. COLUBER ♂ *Presler* scutis abdominalibus CLIII, squa-
mis caudal. XXXII.

Pet. mus. 17. n. 104. Vipera anglica nigricans.

Smolandis Bose.

Habitat in sylvis rariis.

DESCR. *Corpus* atrum: squamis 21 ordinibus, subcarinatis, lanceolatis;
lateralibus ovatis, distinctis cute nigra, quae domi contrahitur rugis si-
bo reticulata apparet inter squamas, *Cauda* brevissima. *Os* armatum est
veneno duto.

288. COLUBER *Natrix* scutis abdominalibus CLXX, squa-
mis caudae LX. *Fw.* 259. *Amoen. acad.* 1. p. 116. n. 3. It.
quid. 227. *Hoguth.* 146.

Raj. quadr. 314. *Natrix* torquata.

Gesf. serp. 43. Anguis.

Aldr. serp. 287. *Natrix* torquata.

Charl. nom. 33. *Natrix* torquata.

Merr. pin. 104. Anguis Coluber.

Pet. musf. 17. n. 101. Anguis vulgaris fuscus, collo flavo
fcente, ventre albis maculis distincto.

It. gottl. 126. Serpens.

It. vel. 6. 154. Coluber.

Suecia Tom-orm. Scania Snok. Smolandis Ring-orm.

DESCR. Corpus nigrum. Lætera ventris notata albis maculis seu squamis ventralibus ad latera albis. Gula alba. Aurium regio flavescens. Tempora alba lineis nigris transversis. Dentes duplici ordine, æquales. Denti squamæ fibræ in medio elevata notata (variet color: albis squamæ dorso cineræ apicem hinc inde nigricantes; albis squamæ omentis nigrae sunt. Nares non prominent. Alis variis regio convexa, nigricans, macula magna alba. Venter niger, nitus. Oris ierme.

Anguis.

289. ANGUIS *fragilis* squamis abdominis caudæque CXXXV

En. 258. *It. gottl.* 300, 326.

Raj. quadr. 289. Cæcilia, Typhlinus Græcis.

Charl. oxum. 31. Cæcilia Typhlos.

Gesn. serp. 60. Cæcilia Typhlos Græcis.

Aldr. serp. 223. Cæcilia.

Merr. pin. 208. Typhlos Cæcilia.

Pet. musf. 17. n. 10. Cæcilia anglica cinerea, squamis parvis
mollibus compactis.

Suecia Ormslâ, Koppar-orm.

Habitat satis frequens in Suecia.

III. NANTES.

Petromyzon.

290. PETROMYZON *fluviatilis* pinna dorsali posteriori angu-
lata. *En.* 273.

Art. gen. 64. *syn.* 89. *spec.* 99. Petromyzon unico ordine
denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores
maiores.

Rond. pife. 2. p. Lampetra parva & fluviatilis.

Salv. aqu. 63. Lampetra minor.

Gesn. aqu. 498. 706. Lampetra parva & fluviatilis.

Aldr. pife. 581. Lampetra fluviatilis gestiteri.

Charl. pife. 159. Lampetra fluviatilis.

Schonef. ichth. 41. Lampetra fluviatilis.

Jonst.

Jonst. pife. 2. 28. f. 10. Lampetra fluviatilis.

Will. ichth. 104. Lampetra parva & fluviatilis.

Marsf. danub. 4. p. 2. t. f. 1. Lampetra fluviatilis.

Suecia Nein-öga. *Westrobotniensibus* Nätting.

Habitat in fluviis Norlandiæ, præsertim Westrobotniæ &
Ostrobotniæ.

291. PETROMYZON *branchialis* pinna dorsali posteriore lineari
labio oris latere postico lobato. *En.* 274.

Art. gen. 64. *syn.* 90. Petromyzon corpore annuloso, ap-
pendicibus utrinque duobus in margine oris.

Will. ichth. 107. Lampetra caeca s. oculis carens.

Raj. pife. 36. Lampetra caeca s. oculis carens.

Suecia Lin-åhl.

Habitat in fluvio Dalefwen, copiose intra Dalecharliam,
saepe obvius intra Linum, quod aqua maceratur, saepe
inter brachias Gadî 291.

ORS. Crassitie vix lubricum superat, longitudine vix se ne vix quidem
ipsum. Pinnae dorsales nullo modo in angulum dilatantur, ut in præce-
denti, sed modice convexæ snt, ut si nulli carhi, sed labia utrinque de-
pendent pone in laciniam s. lobum dilatata. Striis infinitis notatur.

292. PETROMYZON *marius* ore intuspapilloso, pinna dor-
sali postica a cauda distincta.

Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti

Art. gen. 64. *syn.* 90.

Habitat in mari, lectus Calmaris, rarior. *D. D. Wablum.*

Crassities brachii in individuo viso.

Raja.

293. RAJA *clavata* aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine
transversa abdominali. *Art. gen.* 71. *syn.* 92. *spec.* 103.

En. 268. *It. W. gottl.* 175.

Rond. pife. 353. Raja clavata.

Salv. aquat. 149. Raja.

Gesn. aqu. 795. Raja clavata.

Aldr. pife. 460. Raja clavata rondeletii.

Jonst. pife. 1. 11. f. 2. Raja clavata.

Charl. pife. 130. Raja clavata.

Schonef. ichth. 57. Raja.

Bell. aqu. 80. Raja.

Will. ichth. 74. Raja clavata.

Raj. pife. 26. Raja clavata.

Dal. pharm. 41. Raja.

G §

Suecia

Succis Ræka.

Habitat ubique in mari occidentali; Piscatura *It. W.* 193.

Chimæra.

294. CHIMÆRA *monstrosa* rostro subtus plicis pertuse.
Chimæra Mus. Adalp. Fr. 1. p. 53. t. 25.
Clus. exot. 136. t. 137. Genus Galei.
 Habitat in Oceano norvegico rarior.

Squalus.

295. SQUALUS *Acanthias* pinna ani nulla, corpore teretiufculo.
Art. gen. 66. syn. 94. spec. 102. Fn. 269. It. Wgottb. 174.
Rona pisc. 1. p. 373. Galeus acanthias.
Salv. aquat. 135. t. 136. Mustelus spinax.
Gesn. aquat. 607. Galeus acanthias.
Aldr. pisc. 399. Galeus acanthias f. spinax.
Jussl. pisc. 27. t. 8. f. 5. Galeus acanthias.
Charl. pisc. 128. Galeus acanthias.
Schonef. ichth. 29. Canis marinus aut Galeus.
Bell. aquat. 69. Mustelus spinax.
Will. ichth. 56. Galeus acanthias f. spinax.
Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax.
Succis Haj.
 Habitat in mari occidentali.
296. SQUALUS *Spinax* pinna ani nulla, dorso spinoso, mibus terminalibus. *Art. gen. 67. syn. 95.*
Will. ichth. 57. Galeus acanthias f. spinax infusus.
Raj. pisc. 21. Galeus idem.
 Habitat in Oceano Norvegico. *Martin Dum. tener alio juvenilesus est.*

297. SQUALUS *Pristis* rostro teniformi osseo plano utriusque dentato. *Art. gen. 66. syn. 93. Fn. 270.*
Rond. pisc. 1. p. 487. Pristis.
Gesn. aquat. 930. Serra marina.
Aldr. cet. 693. Pristis f. Serra.
Clus. exot. 136. Pristis f. Serra piscis.
Charl. pisc. 168. Pristis Serra.
Olear. mus. 41. t. 25. f. 1. Pristis f. Serra.
Will. ichth. 61. Pristis f. Serra piscis.

Raj. pisc. 23. Pristis f. Serra piscis.
Succis Sagnik.
 Habitat in mari occidentali.

Lophius.

298. LOPHIUS *piscatorius* depressus, capite rotundato.
Lophius ore cirrhoso. Art. gen. 63. syn. 87. It. Jean. 327.
Rona piscatrix. Charl. numm. 199. t. 201. Ulear. mus. 37. t. 23. f. 4.
 Habitat in oceano occidentali ad Kullen.

Acipenser.

299. ACIPENSER *Sturio* cirris quatuor, squamis dorsalibus undecim. *Mus. Adalp. Fr. 1. p. 54. t. 18. f. 2.*
Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero. Art. gen. 65. syn. 91. Fn. 91. It. Jean. 187.
Rond. pisc. 1. p. 410. Acipenser.
Gesn. aqu. 2. Acipenser.
Aldr. pisc. 517. 526. Sturio.
Jussl. pisc. 106. t. 23. f. 89. Sturio.
Schonef. ichth. 9. Acipenser.
Charl. pisc. 152. Sturio.
Salv. aquat. 113. t. 102. Sturio f. Silurus.
Will. ichth. 239. Sturio.
Raj. pisc. 112. Sturio.
Succis Stür.
 Habitat in mari, tam orientali, quam occidentali, rarior.

300. ACIPENSER *ruthenus* cirris quatuor, squamis dorsalibus quindecim. *Mus. Adalp. Fr. 1. p. 54. t. 27. f. 2. & t. 28. f. 1.*
Acipenser ordinibus quinque longitudinalibus squamarum offearam: intermedio officulis quindecim. Fn. 272.
Klein. wiss. 4. p. 13. t. 1. & forte Sturio alter gedanensis ejusdem.
Succis Sterlett.
 Habitat in lacu Mälero, quem S. M. Rex Fridericus I. ex Russia allatum in hoc lacu plantari curavit.
 OBS. Ordines officulorum in cute 5 sunt, sed medius tantum ordo, qui 15 circiter officulis constat, angulosus est; ceteri nimirum singula squama ephippium ferens referunt, per medium dorsum secundum totam longitudinem in procellum tenentem & secantem allurgens, posterior adunco sine terminans. Lateralis officula ut & ventralis rhomboides & tere plana sunt, quilibet ordo laterum 60 prope officula continet, ventralium singuli 10. & 11. J. G. Gmelin.

Classis IV,

PISCES.
I. APODES.

Muræna.

301. MURÆNA *Anguilla* maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. *Art. gen.* 24. *syn.* 39. *spec.* 66. *Fa.* 299.
Rond. pisc. 2. p. 198. *Anguilla.*
Salv. pisc. 66. *Anguilla.*
Gesn. pisc. 40. *Anguilla.*
Aldr. ichth. 544. *Anguilla.*
Juss. pisc. 114. t. 24. f. 7. *Anguilla.*
Schonef. ichth. 14. *Anguilla.*
Charl. onom. 153. *Anguilla.*
Will. ichth. 109. *Anguilla.*
Raj. pisc. 57. *Anguilla.*
Marf. Lemab. 4. p. 4. t. 1. f. 3. *Anguilla.*
Sueci. Ahl.
 Habitat ubique in lacubus & fluviis, copiosissime in *Scania* 83, 127. nocturna. *It. Scan.* 383, 326. *Piscatura Goth.* 340.

Ammodytes.

302. AMMODYTES *Tobianus.* *Art. gen.* 16. *syn.* 39. *spec.* 55. *Fa.* 303. *It. Scan.* 142. *It. vel.* 87.
Salv. pisc. 70. t. 69. *Piscis Sandilz dictus.*
Gesn. paral. 3. *Ammodytes piscis.*
Aldr. ichth. 252. *Sandilz anglorum.*
Juss. pisc. t. 21. f. 1. *Sandilz anglorum.*
Schonef. ichth. 76. *Tobianus.*
Charl. onom. 146. *Anguilla de arena.*
Will. ichth. 113. *Ammodytes gelinerti.*
Raj. pisc. 38. *Ammodytes gelinerti.*
Sueci. Tobis.
 Habitat in mari *Baltico*, ad australem *Oelandia* angulum propose, & in *Scania*, ad urbem *Cimbrishamn*.
 OBS. Numeravimus plures radios in pinnis, quam ichthyologus, & Del. 60. *peller.* 15. *ant.* 32. *Cauda* 14.

XIPHIA

Xiphias.

- XIPHIAS *Gladius.* *Art. gen.* 30. *syn.* 47. *Fa.* 283.
Rond. pisc. 251. *Xiphias.*
Gesn. pisc. 379. f. 1049. *Xiphias f. Gladius piscis.*
Aldr. ichth. 332. *Gladius.*
Juss. pisc. l. 4 f. 2. *Xiphias f. Gladius.*
Salv. pisc. 127. t. 126. *Gladius.*
Charl. onom. 124. *Xiphias.*
Schonef. ichth. 35. *Gladius 1. Xiphias.*
Olear. musf. 40. t. 24. f. 3. *Gladius.*
Will. ichth. 161. *Xiphias piscis, latinis Gladius.*
Raj. pisc. 52. *Xiphias piscis, latinis Gladius.*
Sueci. Swerd-fisk.
 Habitat in mari *Baltico* rarior.

II. JUGULARES.

Callionymus.

304. CALLIONYMUS *Lyra* dorsalis prioris radiis longitudine corporis.
Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsali priori altissima. *Fa.* 283.
Gen. Art. upsal. 1740. p. 121. t. 8. *Cottus officulo* pinnae dorsalis primo longitudine corporis.
Pet. Gaz. t. 22. f. 2. *Lyra harvicensis*, pinna dorsali longissima, maculis caeruleiscentibus.
 Habitat in Fretto *Oresund*, in Norvegia magis frequens.

Trachinus.

305. TRACHINUS *Draco.* *It. Scan.* 325. *
Trachinus maxilla inferiore longiore: cirris destituta. *Art. gen.* 22. *syn.* 70. *Fa.* 282.
Salv. pisc. 71. *Draco marinus 1. Draco f. Araneus piscis.*
Rond. pisc. 301. *Draco marinus f. Araneus.*
Gesn. pisc. 77. *Draco f. Araneus plinii.*
Aldr. ichth. 258. *Araneus aldrovandi alter.*
Schonef. ichth. 16. *Araneus vel Draco marinus.*
Charl. onom. 146. *Draco.*
Ad. kaffu. 3. p. 154. *Piscis Fösiog.*

Will.

Will. ichth. 288. Draco f. Araneus plinii.

Raj. pisc. 91. Draco f. Araneus plinii.

Suecis Färsing, Färsing.

Habitat in mari occidentali.

Pinna dorsalis mucrones punctura venenata laevant.

Gadus.

306. GADUS *Eglefinus* tripterygius, cirratus, albicans, maxilla superiore longiore, cauda biloba. *Art. gen.* 20. *syn.* *Fu.* 297. *It. scan.* 325.

Art. spec. 64. Gadus cirratus albicans; maxilla superiore longiore, cauda subbifida.

Charl. anom. 121. Callaris, Galerida.

Gesn. pisc. 86. Eglefinus testis afellorum species.

Aldr. ichth. 282. Afellus major.

Schonef. ichth. 18. Afellus minor.

Will. ichth. 170. Onos f. affinis antiquorum.

Raj. pisc. 55. Onos f. affinis antiquorum.

Suecis Kolja, *Belgis* Schelvis, *Norvegis* Hyå.

Habitat in mari occidentali.

Linea lateralis fusca & macula fusca pone supraque pinnae pectoralis.

307. GADUS *Callaris* tripterygius, cirratus, varius, maxilla superiore longiore, cauda aequali. *Art. gen.* 20. *syn.* *spec.* 63. *Fu.* 293. *It. scan.* 221.

Janst. pisc. 1. 2. f. 4. Afellus varius.

Schonef. ichth. 19. Afellus varius & striatus.

Will. ichth. 172. Afellus varius & striatus.

Raj. pisc. 57. Afellus varius & striatus.

Suecis Totik. *It. ol.* 87.

Habitat ubique in mari & Baltico & occidentali, circa *Greenlandiam* & *Oelandiam* copiose.

DESCR. Dorsum cinereum maculis griseis; abdomen album punctis nimis nigris.

Pinna dors. 1. radius 14. II. 19. III. 17.

an. 2. radius 20. II. 16.

ventralis 6. *pectoralis* 17. radius.

Sub apice mandibulae inferioris circus lumbiciformis tubuleta mellea.

308. GADUS *Morrhua* tripterygius, cirratus cauda subaequali radio primo anali spinoso. *Art. syn.* 35. *Fu.* 295. *Wgob.* 177.

Rond. pisc. 280. Molus.

Gesn. pisc. 88. 102. Molus vel *Morrhua* altera minor.

Aldr. ichth. 289. *Morrhua* f. *Molus* altera.

Janst. pisc. 1. 2. f. 1. Molus, *Morrhua*.

Schonef. ichth. 18. Afellus major.

Charl. anom. 121. Afellus major.

Will. ichth. 165. Afellus major vulgaris, belgis *Cabliad*.

Raj. pisc. 53. Afellus major vulgaris.

Suecis Cabblia.

Habitat in mari occidentali.

309. GADUS *virens* tripterygius, imberbis, dorso viridescens. *Fu.* 295.

Schonef. ichth. 20. 2. 2. Afellus virescens.

Norvegis Sey. *Bahusis* Grållik.

Habitat in mari atlantico copiosissime, ut ipsum hamum absque sagina arripit avidissimus.

DESCR. Plicis magnitudine Perce, glaber, dorso nigro viridescens, venter alius albo-argenteus mollis & pinguis, iqueque minutissima. *Pinna dors.* prima radius 13, secunda 20, tertia 19, una prima 24, secunda 20, ventralis 5, pectoralis 17.

310. GADUS *Merlangus* tripterygius, imberbis, albus, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 19. *syn.* 34. *spec.* 62. *Fu.* 294. *It. scan.* 316. *Wgob.* 176.

Gesn. pisc. 85. 99. Secunda afellorum species, *Merlangus*.

Aldr. ichth. 287. Afellus minor alter.

Janst. pisc. 1. 2. f. 3. Afellus mollis.

Schonef. ichth. 17. Afellus candidus primus.

Charl. anom. 121. Afellus minor & mollis.

Will. ichth. 170. Afellus mollis major f. albus.

Suecis Hwitling, *Widding*. *Scanis* Hwitling. *Belgis* Molenaar.

Habitat in mari *Norvegico*.

311. GADUS *barbatus* tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque septem.

Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, pinnae ani ossiculorum XXX. *Art. gen.* 21. *syn.* 37. *spec.* 65.

Gadus linea excavata pone caput. *It. Wgob.* 177. 178.

Suecis Små Torå. *Belgis* Bolk.

Habitat in Oceano.

312. GADUS *Pollachius* tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. *Art. gen.* 20. *syn.* 35. *It. Wgob.* 177.

Suecis Lyrbleik f. Zsj.

Habitat in Oceano.

313. GADUS *Molva* dipterygius cirratus, maxilla superior longiore. *Art. gen.* 22. *syn.* 36. *It. W'gob.* 177. *Suecis* Långa.
Habitat in Oceano.
314. GADUS *Merluccius* dipterygius cirratus, maxilla inferior longiore. *Art. gen.* 22. *syn.* 36.
Habitat in Oceano occidentali.
Cauda fere integra. Pinnae dorsales pari posterior longior vallis XV. Pinnae pari posterior longior vallis XXII.
315. GADUS *Lota* dipterygius, cirratus, maxillis aequalibus. *Art. gen.* 22. *syn.* 38. *Fu.* 292.
Art. spec. 107. Silurus cirro unico in mento.
Rond. pisc. 2. p. 164. Lota.
Gesn. pisc. 599. Lota Gallis dicta Stinfa s. Botariffa.
Alar. ichth. 648. Lota rondeletii.
577. Mustela fluviatilis & lacustris.
Jouff. pisc. 146. t. 28. f. 6. Mustela fluviatilis & lacustris.
168. t. 29. f. 10. Lota gallorum.
Salv. pisc. 113. Triscus, Bortaria.
Schonef. ichth. 49. Mustela fluviatilis.
Charl. enom. 159. Mustela fluviatilis.
Will. ichth. 125. Mustela fluviatilis. Lota.
Raj. pisc. 67. Mustela fluviatilis.
68. Lota.
Suecis Lake.
Habitat in Lacubus *Dalecharlie* (Silian) ubi maximus & paucissimus, nec non in aliis lacubus majoribus.

Blennius:

316. BLENNIUS *raunius* pinnis ventralibus sub sexradia, cirro gulari *Syst. nat.* 10. p. 258.
Suecis Ahlkusla.
Habitat in Lacubus Suecia australioris, ingruente tempore littora petens, quo recedunt reliqui pisces, plerumque detestabilis, nec esculentus.
317. BLENNIUS *visiparus*, ore tentaculis duobus. *Mus. Ad. Frid.* 69.
Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava. *Art. syn.* 45.
Suecis Tånglake. *Alb. Holm.* 1748. p. 32. t. 2.
Habitat in mari Bothnico.

- BLENNIUS *Gauellus* pinna dorsis ocellis X nigris. *Mus. Ad. Fr.* 69.
Blennius maculis 10 nigris imbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. *Art. gen.* 37. *syn.* 45.
Habitat in Oceano.

Ophidion.

- OPHIDION *imberbe* maxillis imberbibus; cauda obtusiuscula.
Ophidion cirrhis carens. *Art. gen.* 25. *syn.* 42. *Alb. Stockb.* 1744. p. 129. *Fu.* 289.
Schonef. ichth. 53. Ophidion flavum & imberbe.
Will. ichth. 113. *Raj. pisc.* 39. Ophidion altetum flavum & imberbe.
Habitat in mari *Balidico* & *Oceano*, saepe intra ostreorum cellas repertum.
OBS. Facies Mexicana, *Mexicana* branch. 5. Pinnae dorsales 79 a capite ad caudam extremae, maculis aliquot nigris margine albidis, aequali spatio remotis, aculeatis. *Puffin.* 11. *Ventr.* nulla. *Ani* 43. Cauda circiter 12 vel 20. Possit referri ad Blennius, ad hunc præcedentis maculis decem.

III. THORACICI.

Cyclopterus:

- CYCLOPTERUS *Lumpus* corpore squamis ossis angulato. *Mus. Ad. Fr.* 57.
Cyclopterus. *Art. gen.* 62. *syn.* 87. *Fu.* 275. *It. Jean.* 188. *Gesn. paral.* 1284. Lumpus anglorum.
Alar. pisc. 479. Lumpus anglorum.
Jouff. pisc. 42. t. 13. f. 1. Lumpus anglorum.
Charl. pisc. 131. Lumpus anglorum.
Schonef. ichth. 41. Lepus marinus nostras, Orbis speciei.
Will. ichth. 208. Lumpus anglorum.
Raj. pisc. 77. Lumpus anglorum.
It. Oland. 110. Cyclopterus s. Lumpus.
Suecis Sjurygg-Fink. *Scania* Stenbit. *Bahusis* Quabbid.
Habitat in mari Bothnico, frequens *Malmogiae*.
OBS. Palvis osibus Termitum vulgo adhaerit.

Cottus.

- COTTUS *quadricornis* verrucis capitis quatuor ossis. *Syst.*

Syst. nat. 6. p. 43. t. 4. f. 3. *Mus. Ad. Fr.* 70. t. 32. f. 1. *Fn.* 278.

Cottus scaber, tuberculis quatuor corniformibus in maxilla capite. *Art. gen.* 48. *spec.* 84.

Succis Hornsimpa.

Habitat circa Alandiam & alibi in mari *Baltico* & *Baltico*.

321. COTTUS *Gobio* lavis, capite spinis duabus. *Art. gen.* 48. *syn.* 76. *spec.* 82. *Fn.* 279.

Rondel. pisc. 2. p. 202. Cottus.

Gesn. pisc. 401. Cottus fluviatilis f. capitatus.

Aldr. ichth. 613. Cottus fluviatilis f. capitatus.

Jans. pisc. t. 29. f. 11. Gobius capitatus.

Charl. unom. 157. Gobio capitatus.

Will. ichth. 137. t. H. 3. f. 3. (*ops.*) Gobio fluviatilis capitatus.

Raj. pisc. 76. Gobius fluviatilis.

Succis Sten-Simpa. *Fahlmanibus* Stagg-Simpa.

Habitat in mari *Baltico* & *Fahlman* in rivulis, *Upsala* fluvio.

DESCR. Piscis *Stagg-Simpa*, qui *Fahlman* frequens, vis differt ab *hac* specie, est enim pisciculus *Fahlmanibus*. Corpus duns digitos longum, rotundum fuscis variis fuscis. *Pinna dorsalis* prior radius 7; posterior 12; *analis* 24; *ventralis* 45; *cauda* 10.

323. COTTUS *Scorpius* capitis spinis pluribus: maxilla superiore paulo longiore. *Art. gen.* 49. *syn.* 77. *spec.* 86. *Mus. Ad. Fr.* 70. *It. scan.* 325. *Fn.* 280.

Aldr. ichth. 201. Scorpanæ bellonii similis.

Jans. pisc. t. 18. f. 14. Scorpanæ bellonii similis.

t. 47. f. 4. Scorpius marinus.

Schnef. ichth. 67. Scorpio marinus t. Scorpio nostras.

Will. ichth. 138. Scorpanæ bellonii similis.

Raj. pisc. 145. Scorpanæ bellonii similis.

Succis Röt-Simpa, Skrabba, Skältryta. *Scanis* Ulka. *Gothenburg.* Pinulka.

Habitat in mari occidentali frequens.

324. COTTUS *cataphractus* loricatus, rostro verrucis denticulato, capite latus cirroso. *Mus. Ad. Fr.* 70. *Art. gen.* 49. *syn.* 77. *spec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono.

Bahusis Botn-mus.

Habitat in Oceano ad Bahusiam.

Pleuronectes.

325. PLEURONECTES *maximus* oculis sinistris, corpore aspero. *Art. gen.* 18. *syn.* 32.

Will. ichth. 94. Rhombus maximus asper non squamosus.

Raj. pisc. 31. Rhombus maximus asper non squamosus.

It. gotl. 208. Butta.

Succis Butta.

Habitat in mari *Baltico*.

DESCR. Oculi a latere sinistro; curis supra aspera cinerea immaculata. *mandibula* *branchiostega* radius VII (non vero VI,) *pinna dors.* 64. *an.* 48. *ventralis* 6. *Pectorales* 11 radius constant; *cauda* vero 16. *It. gotl.* 186.

326. PLEURONECTES *Solea* oculis dextris, corpore oblongo aspero, maxilla superiore longiore.

Pleuronectes oblongus, maxilla superiore longiore, squamis utrinque asperis. *Art. gen.* 18. *syn.* 32. *Fn.* 299. *It. W. gotl.* 178.

Rond. pisc. 320. Buglossus.

Gesn. pisc. 666. 785. Buglossus vel Solea.

Aldr. ichth. 235. Bugloilla vel Solea.

Jans. pisc. 82. Solea.

Charl. unom. 145. Solea.

Schnef. ichth. 63. Solea vel Buglossus.

Will. ichth. 100. Buglossus seu Solea.

Raj. pisc. 31. Buglossus sive Solea.

Succis Tunga, Sola.

Habitat in mari occidentali.

327. PLEURONECTES *Flesus* oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Art. gen.* 17. *syn.* 31. *Fn.* 300. *It. scan.* 326.

Art. spec. 39. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum a latere oculato.

Rond. pisc. 319. Passeris tertia species.

Gesn. pisc. 666. 782. 788. Passeris tertia species.

Charl. unom. 145. Passer niger.

Will. ichth. 98. Passer fluviatilis vulgo Flesus.

Raj. pisc. Passer fluviatilis vulgo Flesus.

Succis Flundra. *Babusienfibus* Slättikadda.

Habitat in mari occidentali.

328. PLEURONECTES *Platessa* oculis dextris, corpore glabro, tuberculis sex capitis.

Pleuronectes utrinque glaber, tuberculis sex a dextra capitis. *Art. spec.* 57. *Fn.* 301. *It. W. gotl.* 179. *It. scan.* 326.

H a

Art.

Art. gen. 17. *syn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis
a dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum.
Rond. pisc. 316. Platessa.
Gesn. pisc. 664. 670. Platessa.
Aldr. ichth. 243. Passer lævis.
Jonst. pisc. 1. 22. Passer lævis.
Schonef. ichth. 61. Platessa.
Charl. anom. 49. Platessa lævis.
Will. ichth. 96. Platessa.
Raj. pisc. 31. Platessa.
Suæcis Skålla. Babuffia Rödspotta.
Habitat in mari occidentali.

329. PLEURONECTES *Hippoglossus* oculis dextris, corpore toto glabro. *Art. gen.* 17. *syn.* 31. *Fu.* 302.
Rond. pisc. 325. Hippoglossus.
Gesn. pisc. 667. 787. Hippoglossus.
Aldr. ichth. 238 Hippoglossus ab aldrovando observatus.
Charl. anom. 136. Passer britannicus.
Schonef. ichth. 62. Passerum genus majus.
Will. ichth. 99. Hippoglossus.
Raj. pisc. 33. Hippoglossus.
Suæcis Hålg-flundra.

OBS. vidimus in Gortlandia præter has, duas alios, ni fallor species; (vide *Hynd.* 186) oculis sinistris radiis dors. 59. pector. 12. ventris. 6. ani 21. caudæ oculis dextris ——— 57. ——— 9. ——— 6. ——— 19. ——— 6.
Fries major immaculata; scabra posterior maculis ferrugineis; unguis vulgarissima ibi, vix pro distincta specie habenda.

Labrus.

330. LABRUS *suillus* pinna dorsæ ramentacea, macula nigra præ caudam, spinis dorsalibus novem. *It. Wgath.* 179.
Babuffia Bergsnylra.
Habitat in Oceano Bahosiam alluente.
Linna. Intercal. ante caudam curva.
331. LABRUS *exfoletus* pinna dorsæ ramentacea, corpore limbo emaruleis, pinna ani spinis quinque.
Babuffia Blåffahl.
Habitat in Oceano versus Gothoburgum. Joh. Cederfeldt.

Perca.

332. PERCA *fluviatilis* pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis sedecim. *Fu.* 284.

Art. gen. 39. *syn.* 66. *spec.* 74. Perca lineis utrinque sex nigris, pinnis ventralibus rubris.
Rond. pisc. 2. p. 196. Perca fluviatilis.
Solv. pisc. 226. f. 224. Perca fluviatilis.
Gesn. pisc. 698. Perca fluviatilis.
Jonst. pisc. 146. t. 28. L. 29. f. 8. Perca major.
Schonef. ichth. 55. Perca major.
Charl. anom. 161. Perca major.
Aldr. ichth. 622. Perca fluviatilis major.
Suæcis Abborre.
Habitat in mari, lacubus, fluviis, vulgarissimus piscis; in stagnis Fahlunæ hujus singularis varietas est, quæ spina recurva & dorso omnino gibbo frequens reperitur.

333. PERCA *marina* pinnis dorsalibus unitis: radiis XV spinosis, XIV mucicis, corpore lituris variegato. Perca lineis utrinque VII transversis nigris, ductibus miniacis caeruleisque in capite & antica ventris. *Art. gen.* 40. *syn.* 68.
Norvegis Uer f. Roeder.
Habitat in Oceano Norvegico frequens.
DESCR. Membrana branchiostega radiis 7.

334. PERCA *Lucioperca* pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis viginti tribus. *Fu.* 285.
Art. gen. 39. *syn.* 62. *spec.* 76. Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus.
Gesn. parakip. 28. 1288. Lucio Perca.
Aldr. ichth. 667. Schilus f. Nagemulus germanorum.
Jonst. pisc. 174. t. 30. f. 15. Schilus.
Schonef. ichth. 43. Lucioperca.
Charl. anom. 164. Schilus. Nagemulus.
Will. ichth. 397. Lucioperca.
Raj. pisc. 98. Lucio-Perca.
Mus. danub. 4. p. 9. t. 22. f. 2. Lucioperca.
Suæcis Gjöb.
Habitat in lacubus majoribus *Uplandia, Westmannia, Suedermania* &c.

335. PERCA *Cerua* pinnis dorsalibus eoadonatis: radiis viginti septem: aculeatis quindecim, cauda bifida. *Fu.* 286.
Art. gen. 40. *syn.* 63. *spec.* 77. Perca dorso monoptrygio, capite cavernoso.
Gesn. pisc. 191. 226. Cerua fluviatilis.
Aldr. ichth. 624. Perca fluviatilis minor.

- Jauff. pife. 1. 28. f.* Perca fluviatilis minor.
Charl. num. 161. 158. Perca minor, quibusdam Cernua.
Schw. ichth. 56. Perca minor, Porcus, Procellus, Cernua nonnullorum
Will. ichth. 334. Cernua fluviatilis.
Raj. pife. 144. Cernua fluviatilis.
Succis Giers. Fahlmanfibus Snorgers.
 Habitat in lacubus passim per Sueciam.

Gasterosteus.

336. GASTEROSTEUS *aculeatus* spinis dorsalibus tribus
Art. gen. 52. syn. 80. spec. 26. It. W'goth. 239. Fu. 276.
Rond. pife. 2. p. 206. Pisciculi aculeati prius genus.
Gesn. pife. 8. Pisciculus aculeatus: primum genus.
Aldr. ichth. 628. Pungitius piscis.
Jauff. pife. 146. t. 28. f. dextr. Pungitius alberti.
Will. ichth. 341. Pisciculus aculeatus.
Raj. pife. 145. Pisciculus aculeatus.
Succis Spigg. Wermelandis Hornfike.
 Habitat in lacubus Uplandia.
337. GASTEROSTEUS *Pungitius* spinis dorsalibus decem
Art. gen. 52. syn. 80. spec. 97. Fu. 277.
Rond. pife. 2. p. 206. Pisciculi aculeati alterum genus.
Gesn. pife. 8. Pisciculi aculeati alterum genus.
Aldr. ichth. 628. Alterum genus Pungitii.
Jauff. pife. 1. 22. f. finit. alterum genus Pungitii.
Will. ichth. 342. Piscis aculeatus minor.
Raj. pife. 145. Pisciculus aculeatus minor.
Succis Benunge. Dalis Gaddfur. Dalekarl. Gorquadd.
 Habitat ubique in rivulis Uplandia, Lapponia, Dalecarlia, Olandia &c.
338. GASTEROSTEUS *Spinachia* spinis dorsalibus quindecim
Art. gen. 52. syn. 81
Will. ichth. 340. Aculeatus f. pungitius marinus longus.
Raj. pife. 145. Aculeatus idem.
 Habitat in Oceano ad littora *Babusæ*, D. D. Hartman.

Scomber.

339. SCOMBER *Scombrus* pinnulis quinque

- Scomber radiis pectoralium viginti, dorsalem duodecim.
Fu. 287.
Art. gen. 30. syn. 48. spec. 68. Scomber pinnulis quinque
 in extremo dorso, spina brevi ad anum.
Rond. pife. 234. Scomber.
Gesn. pife. 341. 1012. Scomber.
Aldr. ichth. 270. Scomber.
Jauff. pife. 92. t. 21. f. 9. 11. Scomber.
Salv. pife. 241. t. 239. Scombrus.
Schonef. ichth. 66. Scomber.
Charl. num. 147. Scomber, Scombrus.
Will. ichth. 481. Scomber.
Raj. pife. 48. Scomber.
Succis Makrill.
 Habitat in mari occidentali copiose, videtur Medusis. E.
 N. C. 1743. p. 488.
 OBS. Viscus in abdomine multis infinitisque appendicibus fasciculatis
 gaudet uti Gallus.

Trigla.

340. TRIGLA *Hirundo* digitis ternis, linea laterali aculeata.
 Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pin-
 nas pectorales. *Art. gen. 24. syn. 73. It. W'goth. 176.**
Fu. 281.
Salv. pife. 194. Corvus.
Aldr. ichth. 136. Hirundo aldovandi prior.
Jauff. pife. 1. 17. f. 8. Hirundo.
Will. ichth. 280. Hirundo.
Raj. pife. 88. Hirundo.
Succis Knorrhane. Scanis Knoding 326. Marstrand. Kuot.
Hallenfibus Smed.
 Habitat in mari occidentali.
 DESCR. Caput quadratum cinereum punctis scabris varie striatum,
 Labium superius emarginatum, superne glabrum, utrinque tribus aculis
 armatum; anticus horum longior.
 Orbita aculeorum superne deliquescens. Iris casti coloris.
 Gressi infra pinnas ventrales & pectorales tres, truncati, aequales, arti-
 culi, inferioribus brevioribus; cum a corpore remouentur, incuruantur.
 Abdome argenteum.
 Dorsum cinereum. Latera infra lineam longitudinalem maculis parvis
 albicantibus & obsolete rubescentibus adspersum, supra lineam *cre-
 punctis f. maculis albis virecentibus. Linea lateralis punctis cassis pro-
 minentibus exasperata albida.
Merobiano temeribetys 7 radiis.
 Pesce natatoria antice biloba.
 Cæcus in abdomine intrinsecus, meridius tremis.

IV. ABDOMINALES.

Cobitis.

341. COBITIS *Barbatula* cirris VI, capite inermi compresso.
Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtareti. *Art. gen.*
2. *syn.* 2. *En.* 312.
Rond. pisc. 2. p. 204. Cobitis barbatula.
Gesn. pisc. 404. Cobitis fluviatilis barbatula.
Aldr. ichth. 618. Cobitis barbatula.
Jouff. pisc. 1. 26. f. 22. Cobitis barbatula.
Charl. anim. 157. Cobitis barbatula.
Schnef. ichth. 31. Cobitis fluviatilis.
Will. ichth. 265. Cobitis fluviatilis barbatula.
Raj. pisc. 122. Cobitis fluviatilis barbatula.
Succis Grönlung. *Germanis* Grundel.
Habitat in lacu *Mälaren*, illic aditus a Germanis & in
a Regē FRIEDERICO I.
342. COBITIS *Tenia* cirris VI, spina suboculari.
Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. *Art. gen.*
2. *syn.* 5. *spec.* 4. *En.* 333.
Rond. pisc. 2. p. 244. Cobitis aculeata & altera.
Gesn. pisc. 401. 482. Cobitis aculeata.
Aldr. ichth. 617. Cobitis aculeata ronderetii.
Jouff. pisc. 1. 25. f. 21. Cobitis aculeata.
1. 46. f. 1. *Tenia* cornuta.
Charl. anim. 157. Cobitis aculeata.
Schnef. ichth. 74. t. 4. f. 1. *Tenia* cornuta.
Will. ichth. 205. Cobitis barbatula aculeata.
166. *Tenia* cornuta.
Raj. pisc. 122. Cobitis barbatula aculeata.
Mars. danub. 4. p. 3. t. 4. f. 2. Cobitis aculeata.
Succis Tanglake.
Habitat in *Mæleri* lacu.
343. COBITIS *festalis* cirris VIII, spina supra oculari.
Art. gen. 2. *syn.* 3. Cobitis caeruleoens, lineis utrinque
longitudinalibus.
Mos. Ad. Fr. 76. idem.
Habitat Ulriczdahle in piscinis sata.

Silurus.

344. SILURUS *Glanis* pinna dorsali unica, cirris VI. *It. syn.*
61. *Glanis*

Gadus dorso monopterygio, cirris maxillæ superioris duobus, inferioris quatuor. *Fw.* 291.

Art. gen. 82. *syn.* 110. *spec.* 107. *Silurus* cirris quatuor in mento.

Rond. pisc. 2. p. 180. *Silurus*.

Salm. pisc. 210. *Glanis* s. *piscis* barbatulus.

Gesn. pisc. 267. 872. 1047. *Silurus*.

Aldr. ichth. 569. *Glanis*.

Jouff. pisc. 1. 27. f. 8. *Glanis*.

Mars. danub. 4. p. 7. t. 2. *Silurus* 1. *Glanis*.

Schnef. 69. *Silurus*.

Will. ichth. 128. *Silurus*.

Raj. pisc. 70. *Silurus*.

Succis Mahl.

Habitat in lacubus *Suolandia* & *Sudermannia*, rarus piscis & maximus.

Salmo.

345. SALMO *Salar* rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *syn.* 22. *spec.* 48. *Fw.* 306.
Rond. pisc. 2. p. 167. *Salmo*.
Salm. pisc. 100. *Salmo*.
Gesn. pisc. 824. *Salmo*.
Aldr. ichth. 483. *Salmo* vulgaris.
Jouff. pisc. 105. t. 23. f. 1. *Salmo*.
Schnef. ichth. 64. *Salmo* nobilis.
Charl. anim. 150. *Salmo*.
Will. ichth. 189. *Salmo*.
Raj. pisc. 63. *Salmo*.
Succis Lax.
Habitat in fluviis maximis totius Sueciae, quos ascendit ova depositurus; & quidem hoc in australioribus Provinciis maturius, at in borealibus serius; in his, uti Tornon & Kemi, seu ad apicem maris Bothnici copiosissimus est; rarius apud nos hyemes transigit, uti in lacu Siljan Dalcharlie, tumque facie multum mutatur.
OBS. Variat maxilla vix manifeste inflexa, & maxilla inferiore angustata, digiti instar, sursum, inflexa infra sicut maxilla superior; hanc notam credere costet speciem distinctam indigere, ut multoties dislocuti Piscoe, omnes tamen maxilla adunca esse matres intellexi, reliquas vero feminas.
Art. syn. 20. SALMO minor vulgari similis, *Succis* Lazunge. Non indicatur, ut credam hanc speciem differre a precedenti, sed tantum creto.
346. SALMO *Eriox* maculis cinereis, caudæ extremo aequali.
Art. gen. 12. *syn.* 23. *Fw.* 307.

Will. ichth. The grey l. e. cinereus aut griseus.

Raj. pisc. 63. Salmo cinereus aut griseus.

Suecis Grålx.

Habitat cum præcedente, a quo vix specie differre crediderim.

347. SALMO *Trutta* ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis sex. *Fu.* 308.

Art. gen. 12. *Jyn.* 24. *Spec.* 51. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.

Charl. anem. 155. *Trutta* tannina.

Will. ichth. 193. *Trutta* salmonata.

Raj. pisc. 63. *Trutta* salmonata.

Suecis Örlax; Börting.

Habitat in Dalecarliæ & Norlandiæ fluvii frequentior, quam in aliis provinciis.

DESCR. Color dorsi cinereus, *pinna* Dorsæ 22 radiis, adspersa nigripunctis. *Pectoralis* 13 cinerea; punctis 6 longitudinaliter digestis. *Venter* 10 cinerea. *Ani* 9 vel 10 etiam cinerea; *cauda* 20 integra, vix postibus adspersa, fusca est. *Venter* albus est.

Latera totius piscis, etiam capitis, maculis nigris magnitudine pili capitis, colore brunneo cinchis adspersantur.

Dentes maxillarum simplici ordine, lingua duplici; in singulo 5 dentes palatum tribus ordinibus denticulorum, quorum laterales simplices, & intermedii serie duplici alternata.

348. SALMO *Fario* maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. *Art. gen.* 12. *Jyn.* 23. *Spec.* 51. *Fu.* 309.

Rond. pisc. 2. p. 169. *Trutta* fluviatilis.

Gesn. pisc. 1002. *Trutta* fluviatilis rondeletii.

Aldr. ichth. 589. *Trutta* fluviatilis rondeletii, gesneri.

Jans. pisc. t. 26. f. 1. *Trutta* fluviatilis.

Salo. pisc. 96. *Salar* & varius.

Charl. anem. 155. *Trutta* fluviatilis vulgaris.

Schonef. ichth. 77. *Truta* vel *Trutta* vulgo, *Forina* & *Forio*.

Will. ichth. 199. *Trutta* fluviatilis.

Raj. pisc. 69. *Trutta* fluviatilis.

Suecis Laxöring, Forell, Stenbit.

Habitat frequens in fluviis.

DESCR. Præcedens communiter duas pedes, hic raro pedem unum adtingit. *cauda* obtusa leviter bifurca. *Pinna* ani marginis anterioris non. *Pinna* pectoralis non punctata. *Adiposa* apice rufescit. *Dorsum* etiam maculatum est, licet obscure. *Macula* supra lineam longitudinalem interterre, nigra, pallido cinchæ colore; infra hanc lineam sunt macule purpureæ & nigra mixta.

349. SALMO *alpinus* dorso nigro, lateribus caruleis, ventre fulvo. *Fu.* 310.

Art. gen. 13. *Jyn.* 25. *Spec.* 52. Salmo vix pedalis, pinna ventris rubris, maxilla inferiore paullo longiore.

Gesn. pisc. 1201. *Umbla* minor.

Aldr. ichth. 650. *Umbla* minor alia.

Charl. anem. 163. *Umbla* minor.

Will. ichth. 196. *Umbla* minor.

Raj. pisc. 65. *Umbla* minor.

Suecis Rödning. *Lapponibus* Raud.

Habitat in lacubus *alpinis* *Lapponicarum* summis vulgarissimus & fere unicus piscis: quibus cibis vitam sustentet non video, cum nec vermiculis scatent aquæ hæc, semper gelidæ, nec herbis.

DESCR. *Longitudo* communiter unciarum 11. *Spermæ* minutissime sunt. *Caput* globosum, ovatum, obtusum, *Maxilla* dentata. *Lingua* duobus ordinibus dentium, singulo hoc ordine 6 dentibus constans. *Palatum* ad latera dentatum. *Nares* parvæ duplici foramine in singulo latere, altero supra alterum, quorum inferius magis clausum. *Oculorum* iris grisea papilla nigra; intra oculos in mala seu esse caribus vestito puncta 7 excavata longitudinaliter digesta: in eodem esse posteriori puncta 3 perpendiculari ordine collocata. *Membrana branchiologica* 10. effriculis.

Pinna dorsi radiis 12: quorum 2 priores sensim longiores, tertius & quartus longissimi cum sequentibus divisi.

Color totius piscis supra a dorso niger est, ad latera cyaneus (dilute cæruleus); venter vero fulvus (rubro-lutescens); caput & gula alba sunt; *pinna* ventralis rubra, exteriori margine alba; puncta lutescentia secundum lineam lateralem longitudinaliter lateribus adspersa sunt. *cauda* bifurca colore lateris.

Propetia a rostro ad basin capitis unc. 1½, a capite ad pinnam dorsæ unc. 1½; dorsalis pinnae basis unc. 1½, ejusdem altitudo unc. 2; dorsali pinna ad adiposam unc. 3; a cauda ad adiposam unc. 2½; a cauda ad pinnam ani unc. 1½. Caro omnium sapidissima, ruberrimo pulchro colore. *Obs.* De synonymis auctorum hæc, cum descriptione insufficientes sunt; apud nos vix nisi in Lacubus Lapponiæ alpina occurrit, nec in eorum fluviis descendens interdum parca.

350. SALMO *Eperlanus* capite diaphano, radiis pinnae ani XVII. Osmerus radiis pinnae ani septendecim. *Art. gen.* 10. *Jyn.* 21. *Fu.* 311.

Art. spec. 45. Osmerus.

Rond. pisc. 2. p. 196. *Eperlanus*.

Gesn. pisc. 362. 430. *Eperlanus*.

Aldr. ichth. 536. *Eperlanus* gesneri.

Jans. pisc. t. 24. f. 3. *Eperlanus*.

t. 47. f. 6. *Spirinchus*.

Schonef. ichth. 70. *Spirinchus*.

Charl. anem. 153. *Eperlanus*.

Will. ichth. 202. *Eperlanus*.

Raj. pisc. 66. *Eperlanus*.

Succis Nors, Sloom.

Habitat frequens in *Uplandia* & *Dalekarlia* lacubus, ubi alibi

OBS. Duplex est varietas: alter enim *SLOM* nostris dicitur & minor nec ferax; alter vero *NORS* nominatur, longe minor, feracior, & ferocius instat, quo sapore implet plures uplandenses primo, & deinde rustici urbem accedunt, ut vivant hunc piscem, tanquam *Coregonus* regnant,

351. SALMO *Wimbra* pinna adiposa subferrata. *Is. Wigotii* & *Dalis* *Wimma*

Habitat in *Dalla* ad *Ähmäl*.

Cauda forficata, *Linea* lateralis nulla.

352. SALMO *Lavaretus* maxilla superiore longiore, radius pinnae dorii XIV.

Coregonus maxilla superiore longiore plana, pinnae dorsalis officulorum quatuordecim. *Art. gen.* 10. *Syn.* 19. *Spec.* 312.

Geis. *pisc.* 33. *Albula* nobilis.

Schnef. *icht.* 12. *Albula* nobilis major s. lautus.

Jonst. *pisc.* 1. 26. f. 1. *Albula* nobilis.

Raj. *pisc.* 60. *Albula* nobilis.

61. *Lavaretus* allobrogum.

Will. *icht.* 183. *Lavaretus* allobrogum.

Succis *Sijk*, *Stor-Sijk*.

Habitat in lacubus variis *Sueciae*.

353. SALMO *Albula* maxillis edentulis: inferiore longiore. *Coregonus* maxilla inferiore longiore. *Art. gen.* 9. *Syn.* 19. *Spec.* 40. *Fn.* 313.

Geis. *pisc.* 34. *Albula* minima.

Ald. *icht.* 660. *Albula* minima.

Jonst. *pisc.* 173. f. 30. f. 7. *Albula* minima.

Charl. unum. 164. *Albula* minima.

Will. *icht.* 186. *Albula* minima.

Raj. *pisc.* 61. *Albula* minima.

Succis *Syklöja*, *Småsjik*. *Dalekarlia* *Bläkt*. *Norlandia* *Stint*. *Fennonia* *Molga*.

Habitat in plurimis lacubus *Sueciae*; parit circa initium hyemis.

354. SALMO *Thymallus* maxilla superiore longiore, pinnae dorsalis radius XXIII.

Coregonus maxilla superiore longiore, pinnae dorsalis officulorum viginti trium. *Art. gen.* 10. *Syn.* 20. *Spec.* 41. *Fn.* 314.

Will. 314.

Rond. *pisc.* 2. p. 187. *Thymus*.

Salv. *pisc.* 81. f. 80. *Thymus* s. *Thymallus*.

Geis. *pisc.* 973. *Thymallus* s. *Thymus*.

Ald. *icht.* 594. *Thymallus*.

Jonst. *pisc.* 1. 26. f. 3. 4. 5. & 31. f. 6. *Thymallus*.

Charl. unum. 155. *Thymallus*.

Will. *icht.* 187. *Thymallus*.

Raj. *pisc.* 62. *Thymallus*.

Mars. *dannb.* 4. p. 75. t. 25. f. 2. *Thymallus*.

Succis *Harr*.

Habitat in *Angermannia* & variis *Norlandia* partibus.

DESCR. *Facies* *Albulae*, glabra. *O.* densibus utrinque minutissimis: rostrum obtusum; maxilla tere aequalis. *Membrana* *branchiostega* radius 9. *Pinna* dorsalis in medio dorii, reliqua major, albidina & leucoglossa caudae radius 21, mollioribus, quorum quinque anteriores sensim breviores simpliciter, reliqui ramosi; pinna abrupta est; *adiposa* ut in reliquis absque radiis. *Cauda* bifurca ad medium: radius multus *anterioribus* multitudine, *Pinna* *ant.* abrupta; radius 12 *dichotomis*, *Posterioribus* radius 11 *dichotomis*, *Ventrales* radius 15 *multitudinis*, *lunata* hujus piscis coaguli vices supplet apud *Lappones* pro condimento *casco* e *lacte* *Rhenomum*, coagulo cum alio non infusantur.

Esux.

355. ESUX *Lucius* rostro depresso subaequali.

Esux rostro plagioplateo. *Art. gen.* 14. *Syn.* 26. *Spec.* 53. *Fn.* 304.

Rond. *pisc.* 2. p. 183. *Lucius*.

Salv. *pisc.* 94. *Lucius*.

Geis. *pisc.* 500. *Lucius*.

Ald. *icht.* 630. *Lucius*.

Jonst. *pisc.* 1. 29. f. 1. *Lucius*.

Schnef. *icht.* 44. *Lucius*.

Charl. unum. 162. *Lucius*.

Will. *icht.* 236. *Lucius*.

Raj. *pisc.* 12. *Lucius*.

Mars. *dannb.* 4. p. 63. t. 22. f. 1. *Lucius*.

Succis *Gjädä*.

Habitat ubique in lacubus & fluviiis, praesertim copiose in *Lapponicis*.

356. ESUX *Belone* rostro utraque maxilla subulato.

Esux rostro cuspidato: g. cili subterfeti *spithamali*. *Art. gen.* 14. *Syn.* 27. *Fn.* 305.

Rond. *pisc.* 227. *Acus* prima species.

Salv. *pisc.* 68. *Acus* piscis.

Geis.

Gesn. pisc. 9. Acus prima species.
Aldr. ichth. 106. Acus vulgaris f. oppiani.
Charl. unom. 136. Acus.
Sebuesf. ichth. 11. Acus prima species.
Will. ichth. Acus vulgaris f. oppiani.
Raj. pisc. 109. Acus vulgaris f. oppiani.
Suæc. Nöbbgjädda. Babuftenibus Horngiäll.
 Habitat in mari *Occidentali* frequens.

DESCR Caput quadratum, superne viride, lateribusque argenteis glabris.
 Oculi sibi, pupilla nigra. Nares magnæ papilla resectæ. Os subrotundum
 capite ipso longius; maxilla inferior longior, sed apice carnosæ. Dentes
 margine utriusque maxille; pauci in medio palato secundum arcum
 gingivalem minimam. Alveolus branchiosæ ossiculis 12, non tantum
 Corpus subteres, parum compressum, flexile, superne viride, sub lateribus
 terali argenteum.

Finnæ pectorales ad basin capitis, radiis 13, articulatæ ramosisque, præter
 primam indivisam.

Finnæ ventrales tenuissimæ a capite, radiis 7, quarum primæ longæ
 indivisæ.

Finnæ ani longæ, falcata, interruptæ, radiis 20, quarum tres primæ longæ
 horum primus minimus, secundus maximus.

Finnæ dorsales exactè oppositæ pinnæ ani, ejusdemque figuræ & longitudinis,
 interruptæ & falcata, radiis 16; primo minimo indiviso, secundo maximo
 maximo.

Linæ laterales in medio laterum, obsoletæ; *Linæ ventrales* tres, quarum
 laterales duæ oppositæ a gula tendunt ad exteriores marginem pinnarum
 ventralium versus caudam; intermediæ vero a gula rectæ versus anam.

Maxilla utraque mobilis, superior mediante cartilagine, quo cranio anam
 est, exferens utrinque extra oris sinum prominentiam ossæam, quæ
 pinnæ a sinu capiti insculpto.

Dentes subulati, distantes, ad oris interioris marginem majores; *dentibus*
 hæcæroâ, minimi vix conspicui, sparsi circa ordinem maxillæ adu-
 turæ.

Lingua glabra. *Cranium* pellucidum. *Ventræ* 79. *Ossa* viridia.

Clupea.

357. CLUPEA, *Harengus immaculata*, maxilla inferiore longior.
Art. gen. 7. *Syn.* 14. *Spec.* 37. *Fn.* 315. *It. Scan.* 22.
 325.

Rond. pisc. 222. Harengus.
Gesn. pisc. 408. 486. Harengus.
Aldr. ichth. 294. Harengus flandricus.
Jonst. pisc. 1. f. 6. Harengus.
Schæuf. ichth. 36. Harengus.
Will. ichth. 219. Harengus.
Raj. pisc. 103. Harengus.
Suæc. Sill.

Rond. pisc. 220. Membras.
Gesn. pisc. 74. 85. Membras.
Aldr. ichth. 212. Membras rondeletii.
Jonst. pisc. 1. 19. f. 14. Membras.
Charl. unom. 143. Membras.
Suæc. Strömming.

Habitat in mari, quarum α *Sill* major plerumque, ex mari
 occidentali; β *Strömming* vero minor ex mari *Bothnico*.

358. CLUPEA *Sprattus* pinna dorsii radiis XIII.
 Clupea quadriuncialis, maxilla inferiore longiore, ventro-
 cutillimo. *Art. gen.* 7. *Syn.* 17. *Spec.* 33. *Fn.* 316.

Raj. pisc. Spratti.
Suæc. Hvalsök.
 Habitat in mari.

Cyprinus.

359. CYPRINUS *Carpio* pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ
 dorsalis radio secundo pollice serrato.

Cyprinus cirrhis quatuor, ossiculo tertio pinnarum dorsii
 que uncinatis. *Art. gen.* 4. *Syn.* 3. *Spec.* 25. *Fn.* 317.

Rond. pisc. 2. p. 150. Cyprinus.
Salv. pisc. 92. t. 91. Cyprinus rondeletii.
Gesn. pisc. 309. 164. Cyprinus.
Aldr. ichth. 637. Cyprinus.
Jonst. pisc. 1. 29. f. 3. 4. 6. Cyprinus.
Schæuf. ichth. 32. Cyprinus nobilis, Cyprinus, Carpio.
Perr. all. gall. 1733. p. 274. t. 15. Carpio.
Charl. unom. 162. Cyprinus.
Will. ichth. 545. Cyprinus.
Raj. pisc. 115. Cyprinus.
Suæc. Karp.

Hospitatur in piscinis *Magnatum* Scaniae & colitur. *It. Scan.* 378.
 e Germania adducti vivi venales prostat *Holmæ*, cibus
 sapidissimus nepotum.

360. CYPRINUS *Brama* pinna ani radiis 17, pinnis fuscis.
Fn. 318.

Art. gen. 6. *Syn.* 4. *Spec.* 21. Cyprinus pinnis omnibus nigre-
 scentibus; pinna ani ossiculorum viginti septem.
Rond. pisc. 2. p. 154. Cyprinus latus f. Brama.
Gesn. pisc. 316. 317. 165. Cyprinus latus f. Brama.
Aldr. ichth. 641. Cyprinus latus.
Jonst. pisc. 165. t. 29. f. 5. Cyprinus latus.

Schæuf.

Schoen. ichth. 33. Cyprinus latus vel Brama.
Charl. anom. 162. Abramus, Cyprinus latus.
Will. ichth. 248. t. 2. 10. Cypridius latus f. Brama.
Raj. pisc. 116. Cyprinus latus f. Brama.

Succis Braxen.

Habitat in plerisque lacubus Sueciae, parit eo tempore,
 Juniperus mas floret pollinemque effundit.

Varietas *gibbosa* in lacu westero ad Afsarslund.

361. CYPRINUS *Aspius* pinna ani officulorum 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fa.* 319.
Art. gen. 6. *syn.* 24. *spec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato; pinna ani officulorum quatuordecim.

Succis Asp.

Habitat in Lacu Mælero *Uplandia*; fluvium Sahlam, Cyprinam usque, ascendit primo vere.

362. CYPRINUS *Idus* pinna ani officulis 13 a rubra. *Fa.* 320.
Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.* 6. Cyprinus iride sublucida, pinnis ventralibus anique rubris.

Succis Id. *Essielstana* Flockfjalling.

Habitat in lacubus, fluvii & flutibus maris Baltici, praesertim in *Uplandia* & *Sudermannia*.

363. CYPRINUS *Tinca* pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoso.
 Cyprinus pinna ani officulis undecim, cauda integra. *Fa.* 321.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 27. Cyprinus mucosus totus aurescens, extremitate caudae aequali.

Rond. pisc. 2. p. 157. Tinca.

Salv. pisc. 90. t. 89. Tinca.

Gesl. pisc. 934. Tinca.

Aldr. ichth. 646. Tinca.

Joust. pisc. 146. t. 29. f. 7. Tinca.

Charl. anom. 162. Phycis vel Merula fluvialis.

Schoen. ichth. 76. Tinca.

Will. ichth. 251. Tinca.

Raj. pisc. 117. Tinca.

Succis Sutare, Linnare, Skornakare.

Habitat in lacubus passim lutosis.

364. CYPRINUS *Carassius* pinna ani radiis 10, cauda longior, linea laterali recta.
 Cyprinus pinna ani officulorum viginti, linea laterali recta.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 29. *Fa.* 312.

Gesl. pisc. 222. 166. Charax.

Aldr. ichth. 644. Cyprinus latus albus.

Joust. pisc. 165. t. 27. f. 12. Cyprinus latus albus.

Will. ichth. 249. Carassius simpliciter dictus.

Raj. pisc. 116. Carassius simpliciter dictus.

Succis Ruda. *Sranis* Carulla.

Habitat in lacubus lutosis passim per Sueciam.

365. CYPRINUS *Ballerus* pinna ani officulorum 40. *Fa.* 323.
Art. gen. 3. *syn.* 12. *spec.* 23. Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani officulorum quadraginta.

Rond. pisc. 2. p. 154. Ballerus.

Gesl. pisc. 24. Pifcis Bicka germanorum, qui Alburnus lacustris dici potest.

Aldr. ichth. 645. Ballerus rondeletii.

Joust. pisc. 165. t. 27. f. 7. Ballerus.

Charl. anom. 162. Ballerus aristotelis.

Schoen. ichth. 28. Ballerus.

Raj. pisc. 117. Ballerus.

Succis Bicka, Braxenpanka. *Smilandis* Braxenbicka.

Habitat in omnibus facile Sueciae lacubus vulgarissimus.

366. CYPRINUS *Erythrophthalmus* pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fa.* 324.
Art. gen. 3. *syn.* 4. *spec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris.

Will. ichth. 249. Rootang i. e. Erythrophthalmos germanis dictus, Bramis adfinis.

Raj. pisc. 116. Rootang.

Succis Sarf. *Westrobothniensis* Isarf.

Habitat *Upsaliae* vulgaris & *Vithovæ Westrobothniae*.

OBS. Puncta linea lateralis 60 elevata.

367. CYPRINUS *Grislagine* pinna ani radiis 11, pinnis albescentibus. *Fa.* 325.
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentes, pinnis albescentibus.

Art. syn. 5. *spec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani officulorum decem.

Will. ichth. 263. Grislagine angustae dictus Gobii fluvialis species: germani enim Gobium Gresling vocant.

Raj. pisc. 123. Grislagine angustae dictus, Gobii fluvialis species.

Angermannis Stäm.

Habitat in *Angermannia* & *Westrobothnia*.

368. CYPRINUS *Wimba* pinna ani radiis 24, rostro nasiformi. *Fn.* 326.

Art. gen. 6. *syn.* 14. *spec.* 18. Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani officulorum viginti quatuor.

Suecis Wimba.

Habitat in lacu *Malero* & amne *Upsaliensi*.

369. CYPRINUS *Farennus* pinna ani radiis 37, iridibus flavis. *Fn.* 327.

Art. gen. 3. *syn.* 13. *spec.* 23. Cyprinus iride flava, pinna ani officulorum triginta septem.

Suecis Faren.

Habitat in Lacu *Malero*, præsertim ad pontem *Oeresundis*.

370. CYPRINUS *caltratus* pinna ani radiis 30, linea laterali clinata, ventre acutissimo. *It. Sean.* 82. t. 82.

Scanis Skierknif.

Habitat in M. *Balthico* ad *Christianstad*.

371. CYPRINUS *Bierkna* pinna ani radiis 35. *Fn.* 328.

Art. gen. 3. *syn.* 13. *spec.* 21. Cyprinus quincuncialis pinna ani officulorum viginti quinque.

Suecis Biörcka.

Habitat in *Uplandiae* lacu *Mälero*.

Obs. In speciei hujus pisce numeravi radios pinnae ani triginta quinque.

372. CYPRINUS *Rutilus* pinna ani radiis 12. rubicunda. *Fn.* 329.

Art. gen. 3. *syn.* 10. *spec.* 10. Cyprinus iride pinnisque variis ac ani plerumque rubentibus.

Gesn. pisc. 820. *Rutilus* l. *Rubellus* fluviatilis.

Aldr. ichtb. 621. *Rutilus* gesneri.

Fonst. pisc. 130. t. 26. *Rutilus* fluviatilis gesneri.

Schonef. ichtb. 63. *Rutilus*, *Rubellus* & *Rubiculus*.

Charl. nom. 158. *Rutilus* l. *Rubellus* fluviatilis.

Will. ichtb. 262. *Rutilus* f. *Rubellus* fluviatilis.

Raj. pisc. 122. *Rutilus* l. *Rubellus* fluviatilis.

Suecis Mört.

Habitat in omnibus lacubus *Sueciae* omnium vulgarissimo piscis, vulgo ova ponit dum *Caltha* floret.

373. CYPRINUS *Alburnus* pinna ani radiis 20. *Fn.* 330.

Art. gen. 6. *syn.* 10. *spec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani officulorum viginti.

Rand. pisc. 2. p. 208. *Alburnus*.

Gesn. pisc. 23. *Alburnus* aulonii.

Aldr. ichtb. 68. *Alburnus* aulonii.

Fonst. pisc. 146. t. 29. f. 13. *Alburnus* aulonii.

Schonef. ichtb. 11. *Aibula* minor.

Charl. nom. 161. *Alburnus* aulonii.

Will. ichtb. 263. *Alburnus* aulonii.

Raj. pisc. 123. *Alburnus* aulonii.

Suecis Löja.

Habitat in *Suecia*, omnium vulgarissimus in omni loco.

374. CYPRINUS *Aphya* pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn.* 331. *It. W:zsch.* 132. 233.

Art. gen. 4. *syn.* 13. *spec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris & pinna ani officulorum novem.

Rand. pisc. 208. *Aphya* vera.

Mars. danub. 4. p. 24. t. 9. f. 1. *Cobitis* fluviatilis?

Suecis Mudd, Budd. *Dalekarliae* Quidd, Iegling. *Westro-botanicusibus* Glier, Glieren. *W:gotis* Gii. *Dalis* Alkufwa.

O:gotis Alkutta. *Lappis* Solfensodg.

Habitat in fluviis *Dalekarliae*, *Lapponiae*, *Uplandiae*, sæpius in parvis rivulis & lacubus.

Obs. In hic sit idem cum *Cyprino* *epidactylo* vario oblongo terminatulo, pinna ani officulorum VIII. *Artid?*

Diagn. Facies *Truttae* l. *Salmonis*; Longitudo digiti; dorso tereti pinguisimo, locundum spinam itaque concavus. Color dorci caesus, cum macula fuscis ut in *Perca*. Iris oculorum alba cum rubedine mentis. *Pinna* *caudalis* pone æquilibrum, radiis octo dichænomis; primo simplicissimo. *Cauda* bifurca radiis 19. *Pinnae* *ani* paulo pone dorsalem radiis 9. *Ventrals* radiis 7. *pelvicals* 11 vel 12 radiis; *maxilla* *inferior* superioris paulo brevior. Os *nasale* pedem bovis æquans, ut in toto *Cyprino* ter genere; Squama vix conspicua. Dum peris & coit caput variolis adspersum ut in congenitibus, *Dorsum* sulcum ad latera punctis omnium minutissimis nigricantibus veluti per fascias (uti *Perca*) pingitur.

Obs. In *Dania* a *Magnatibus* educatus fuit *Cyprinus* pinna ani duplici, cauda trifurca. *Ald. B:kk.* 1740 p. 403. t. 1. f. 1. 4. 5. 6. 7. 8. unde tandem *hebraicus* & descriptimus loco allegato; Non dubitamus, quin hic *Piscis*, colores si specibus omnium piscium pulcherrimus, a *China* in *Sueciam* introducat, & toti *Europa* fiet æque vulgaris ac *Pavo*, in *Magnatum* oblectamentum.

V. BRANCHIOSTEGI.

Syngnathus.

375. SYNGNATHUS *Ophidius* pinnis caudæ ani pectoralibus que nullis, corpore tereti.

Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque caudæ
Art. gen. 1. syn. 2. spec. 1. Fu. 334.

Will. ichth. 160. Acus lumbriciformis aut septimus.

Raj. pife. 47. Acus lumbriciformis f. Ophidion lumbriciforme.

Suecis Hafsnähl. Hallenfishus Tangfripa.

Habitat in mari *Baltico & Bosnico.*

376. SYNGNATHUS *Acus* pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septemangulato.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2. Fu. 335.*

Gesn. pife. 1025. Typhle.

Will. ichth. 159. Acus aristotelis species altera major.

Raj. pife. 46. Acus aristotelis species altera major.

Suecis Kantnähl.

Habitat in mari *Baltico.*

377. SYNGNATHUS *Typhle* pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulato.

Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Art. gen. 1. syn. 1. spec. 3. Fu. 336.*

Rond. pife. 229. Acus secunda species f. Acus aristotelis.

Gesn. pife. 9. 11. Acus secunda species f. Acus aristotelis.

Allar. ichth. 105. Acus aristotelis.

Jauff. pife. 52. t. 15. f. 14. Acus aristotelis.

Salv. pife. 68. f. 2. Piscis septimus.

Will. ichth. 158. Acus aristotelis f. Acus secunda species.

Raj. pife. 46. Acus aristotelis f. Acus secunda species.

Habitat in mari *Baltico.*

Classis. IV.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus.

378. SCARABÆUS *Nasicornis* thorace prominentia triplici, capitis cornu recurvato.

Scarabæus capite unicolori recurvo, thorace gibbo, abdomine hirsuto. *Fu. 340.*

Olear. mus. 27. t. 16. f. 4. Scarabæus nasicornis.

Jauff. inf. t. 15. n. 2. Scarabæus Bucerus nasicornis.

Imper. alt. p. 694. Scarabæus Rhinoceros f. 1. 2 3.

Worm. mus. p. 242. Monoceros.

Jacob. mus. dan. part. 1. f. 5. n. 20. Scarabæus nasicornis.

Barthol. univ. p. 54. Scarabæus monoceros.

Stalpart. vbf. p. 468. t. 9. f. 2. mala.

Hoffm. inf. t. 13. f. antepenult. edit. alt. 3. t. 1.

Frisch. germ. v. 3. p. 6. t. 3. f. 1. Scarabæus nasicornis.

Suav. bibl. t. 27. f. 1. 2.

Habitat in ligno putrido & vaporariis Hortulanorum.

Simillimus *Scar. Monoceri*, sed aliquid thoracis concavitate longitudinali. Pedum anteriorum dentes obtusi, excepto primo.

379. SCARABÆUS *lunaris* thorace bicorni: intermedio obtuse bifido, clypeo emarginato, cornu erecto.

Scarabæus capitis clypeo lunato margine elevato, corniculo emarginato. *Fu. 341.*

Habitat in *Scania. D. Lecbe.*

DESCR. Facies Scarabæi hercorarii: Caput tegitur clypeo lunato, margine elevato, apice emarginato, in cuius medio *Corniculum* breve, emarginatum. Thorax gibbus, lavis, in medio margine acuto prominulo, longitudinaliter linea exaratus. Elytra levia, singula 7. l. 9. sulcis minus profundis.

380. SCARABÆUS *cylindricus* thorace antice truncato quinque dentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico.

Fu. 312.

Habitat passim.

Classis

13

DESCR.

DESCR. Niger, parvus, fere cylindricus; Cornu ex apice rostri emittitur, antice glabrum, pone villis fulvis hirtum. Thorax cylindricus, antice supra glaber, antice excavato-truncatus, margine quinque-dentato, quorum dens intermedius utrinque cavitate distinctus. Elytra fulvata punctis excavatis scabra.

381. SCARABÆUS *nuchicornis* thorace inermi, occipite plana erecta armato, scutello nullo.

Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro-nebulosis. *Is. vel. 41. Fn. 354.*

Raj. inf. p. 106. Scarabæus pilularis 9. willughb.

Ad. nsp. 136. p. 16. n. 2. Scarabæus parvus, capite collisque nigro, elytris nebulosis.

Lif. nat. t. 28. f. 18.

Habitat sub stercore Sullio, primo vere frequens.

Similimus Scar. bovino, sed Elytra subferruginea punctis nigris ornata. *Scarabium nullum.*

382. SCARABÆUS *subterraneus* thorace inermi glabro, capite triplici tuberculo, elytris striis crenatis.

Habitat in collibus.

DESCR. Parvus, niger. *Oxyen* obœuillimus. Thorax punctis tenuibus adpersus. Elytra striata striis singularibus excavato punctatis.

383. SCARABÆUS *erraticus* thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris testaceis.

Habitat passim in viis.

DESCR. Thorax convexus, lævis, uti totum corpus nigrum. Elytra testacea.

384. SCARABÆUS *Fæffer* thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici: medio subcornuto.

Scarabæus ovatus ater glaber. *Fn. 352.*

Ad. nsp. 136. p. 16. r. 4. Scarabæus parvus oblongus ater, elytris striatis.

Habitat in sylvis.

DESCR. Corpus odore moschi totum strum, glabrum, læve, nitidum. Elytra oblonga, concolorum, striata sed vix conspicua. Antenne lævitate. *Ala fulva, Thorax valde convexus.*

385. SCARABÆUS *finetarius* thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.

Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris. *Fn. 355.*

Frisch. germ. 4. p. 35. t. 19. f. 3. Scarabæus equinus rubrus, coleoptris rubris, collari nigro.

Ad. nsp. 1736. p. 16. n. 6. Scarabæus parvus niger, elytris antennisque rubris.

386. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro; elytris griseis; pedibus pallidis. *Is. vel. 41. Fn. 353.*

Raj. inf. p. 106. Scarabæus pilularis 10.

Ad. nsp. 1736. p. 16. n. 6. Scarabæus parvus niger, elytris cinereis.

Habitat cum præcedentibus in stercore primo vere, ubique in viis publicis.

DESCR. Caput nigrum, clypeatum, foveolatum. Thorax niger, marginatus: lateribus pallidis. Elytra grisea aut rubra, novem striis singularibus notata. Pedes griseo-pallidi.

387. SCARABÆUS *hamorrhoidalis* thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.

Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis. *Fn. 358.*

Habitat in fungis & plantis putridis.

DESCR. Magnitudo seminis milii; testis ater, lævis. Elytra striis excavatis postice versus marginem rufescentia. Pedes & femora obscure rufa.

388. SCARABÆUS *conspicuosus* thorace inermi: marginibus lateralibus albis, capite tuberculato, elytris lividis maculatis nigro-punctatis.

Habitat in Stercore Equino.

DESCR. Parvus, niger f. fulvus. Elytra livida f. glauca punctis 2, 5, 6, 7, nigris, oblongisculis. Thoracis latera pallida.

389. SCARABÆUS *stercorarius* muticus ater glaber, elytris fulcatis, capite thombeo vertice prominulo. *Fn. 349.*

Musff. lat. p. 151. Pilularius.

Bauh. ballon. p. 212. f. nit.

Wagn. helv. p. 233. Scarabæus pilularius.

Lif. nat. t. 17. f. 4.

Idem. p. 380. n. 4. Scarabæus magnus ex purpura niger, tibiis omnium pedum serratis.

Raj. inf. 90. n. 7. Scarabæus major niger vulgatissimus, antennis globosis, elytris lævibus.

Raj. inf. p. 74. n. 1. Scarabæus magnus niger vulgatissimus, antennis articulatis.

Frisch. germ. v. 4. p. 13. t. 6. Scarabæus stercorarius niger major.

Nerr. pin. p. 201. Scarabæus stercorarius vel finarius.

Succis Torndyfwel. Smolandis Torbagge.

Habitat in stercore & cloacis, vespere præsertim volitans.

DESCR. Niger est a tergo & glaber; tubus ad femora villosus. Caput clypeo

Clypeo minutum rhomboide, obtuso, medio elevato, ac si adhaerens
 equina. Antennae clavatae, spiraculo trifido, casule rubicundo, latic
 infimo articulo piloso. Thorax laevis, non punctatus, in medio
 posteriori sulco-excavatus. Elytra atra stris plurimis; subris ad
 animalculum atro caruleo; in fenestram primorum atrica parte
 la magna ferruginea villosa. Oris duabus depectis maxillis, ab
 hirsutie ferruginea.

389. SCARABÆUS *vernalis* muticus, elytris glabris laevissimis,
 capite clypeo rhombico vertice prominulo. *Fu.* 350.

It. vel. 41. Scarabæus magnus vulgarissimus, antennis
 piculatis.

Habitat cum precedente in stercore, e quo format pilulas,
 easque ad foramina trahit more Scar. pilularii.

DESCR. loco & facie adeo similis precedenti, ut facile sola
 te crederetur, differt tamen a precedenti,

1. magnitudine qm priori collig.
2. Elytris non sulcatis.
3. coloris cyaneo l. caruleo nido.
4. tempore solo vernali.
5. antennis inaequaliter nigris, nec femoribus macula ferruginea.

390. SCARABÆUS *sabulosus* muticus niger opacus tuberculatus,
 rugosus, antennis basi pilosis.

Habitat in Sabulo & Terra sicca.

DESCR. Similimus Silphio opaco niger & rugosus, ut primo inspe
 ctu dicitur, sed q, antennae & pedes Scarabæi.

391. SCARABÆUS *Horticala* muticus, capite thoraceque
 ruleo subpiloso, elytris griseis, pedibus nigris. *Fu.* 351.

It. Scania. 116, 321. Scarabæus trificus.

Alb. inf. 1736. p. 16. n. 3. Scarabæus, medius, capite
 larique caruleo, pedibus nigris, elytris pallidis striatis.

Habitat in Hortis, ubi devastat Pomona arbores, excepta
 Pyro communi; in Scania frequentissimus, nobis tamen

Antennarum casule ferruginea est.

392. SCARABÆUS *Melolontha* muticus testaceus, thorace
 loto, abdominis incisuris albis, cauda inflexa. *Fu.* 345.

Alb. inf. p. 454. t. superior. f. 2.

Mouff. lat. p. 160. f. 2. Scarabæus arboreus vulgaris.

Hoffm. inf. t. 1. f. 11.

Merian lat. v. 1. p. 2. f. 4.

Guad. belg. v. 1. p. 178. f. 78.

List. gen. p. 265. f. 111.

Loqu. p. 379. n. 1. Scarabæus maximus rufus, in
 pygio deorsum inflexo.

mut. t. 18. f. 16.

Alb. inf. t. 60.

Leuwenh. arc. 1695. v. 1. p. 14. f. 14. Molitor.

Pet. gaz. p. 29. t. 19. f. 2. Scarabæus arboreus major ca
 llaeus.

Raj. inf. p. 104. n. 1. Scarabæus arboreus vulgaris major.

Frisch. germ. 4. p. 20. t. 14. Scarabæus julii f. vitis.

Habitat in Scania, ubi Larva radices frumenti, volatile se
 pium arborumque, praesertim Fagi, Quercus, Mali, folia
 consumit.

DESCR. Iner maxime est hic Scarabæus, cui caput, thorax & elytra
 testacei coloris sunt. Thorax villosus; Elytra singula 4 stris elevatis
 hirsutis. Anno acuminatus, deorsum flexus, Abdomen fuscum ad loto
 ra subris macula acuta, in singula incisura, alba. Oris labium superi
 us obtusum.

393. SCARABÆUS *solstitialis* muticus testaceus, thorace vil
 loto, elytris luteo-pallidis: lineis tribus albis parallelis.

Fu. 346.

Mouff. lat. p. 160. f. Scarabæus lanuginosus arboreus alto
 ri adinis.

List. mut. t. 18. f. 17.

Loqu. p. 380. n. 2. Scarabæus alter ex flavo cinereus.

It. gotl. 245. Allenborre.

Pet. gaz. p. 36. t. 22. f. 9. Scarabæus pectinatus minor
 villosus.

Frisch. germ. 9. p. 30. t. 15. f. 3. Scarabæus junii f. solsti
 tialis.

Succis Allenborre. *Scania* Pingborre.

Habitat frequens circa vesperam aestate in Rosagia, Oelandia,
 Gotlandia 245, Scania 238.

DESCR. Totus testaceus; Oculi nigri; Antennae lamellatae; Pelvis & Ab
 doman hirsuta; Elytra glabrata, pallidiora lineis albis tribus lon
 gitudinalibus, quae in mortuo saepe disparant.

394. SCARABÆUS *Fullo* muticus, antennarum lamellis fe
 ptenis aequalibus, corpore nigro albedine hirsuto, *Fu.* 343.

Coar. ann. 46. Fullo.

Mouff. lat. p. 160. f. 4. Fullo.

Alb. n. cur. dec. 2. ann. 6. obs. 239. Scarabæus pictus.

Hoffm. inf. 2. t. 7.

Frisch. germ. 11. p. 22. t. 1. f. 1. Scarabæus julii albo ma
 calatus.

Raj. inf. p. 93. n. 9. Scarabæus Fullo plinii.

Habitat in Scania campis, ubi radices plantarum consumit;
 in Belgii dunt omnium frequentissimum insectum legi.

MAS antennis foliaceis oblongis, FEMINA vero subrotunda, Cypri
 antice transverie truncatus.

395. SCARABÆUS *fasciatus* muticus niger tomentoso-
elytris fasciis duabus inteis coadunatis.

Manff. lat. p. 161. f. 6.

Habitat frequens in floribus Syringæ, Filipendulæ.

DESCR. Caput & Thorax nigrescens pilis densis erectis griseis, ant. & Abdomen & Pedes. Elytra pallide grisea fasciis tribus nigris, intermedia in medio angustior, interrupta, reliquis lævioribus continuis & fuscis elytrorum persequentibus. OBS. interdum elytra glabra, que lineola ista intermedia interrupta.

396. SCARABÆUS *brunneus* muticus rufo-testaceus, elytris
fritatis, thorace utrinque puncto obsoleto.

Habitat Upsaliæ minus frequens.

DESCR. Statura Chrysomere, colore brunneo. Labium c. clypeo minus. Antennæ longitudinaliter filiformes ut in Fullone. Thorax utrinque puncto fusco obsoleto notatus. Tibiæ dentata caput postice nigrescens.

397. SCARABÆUS *quisquilis* muticus ater glaber, elytris
vivo-testaceis.

Habitat in Quisquilis.

DESCR. Magnitudo femina Mili, ovatus, glaber, facie Scarabæi. Ant. & pedes. Elytra flavescens-livida.

398. SCARABÆUS *quadrinotatus* muticus niger oblongus,
elytris maculis duabus rubris.

Habitat rarius ad domos.

DESCR. Corp. oblongum, nigrum. Capitis clypeus intrusus. Elytra lævia; macula parva in angulo elytrorum ad basin & majoræ varietas apice elytri.

399. SCARABÆUS *farinosus* muticus niger polline virescente,
elytris abbreviatis.

Habitat in hortis rarius.

DESCR. Magnitudo fere Sc. Horticola, totus niger, obtusus, adspersus et fere totus atomis viridibus. Elytra abdomine breviora.

400. SCARABÆUS *auratus* muticus auratus, segmento
dominis secundo lateribus unidentato.

Scarabæus corpore viridi-æneo. *Fn. 344.*

Hoffm. inf. 3. t. 6. f. prior.

Bauh. ballon. 211. f. 3. Boprestis.

Worm. mus. p. 342. Scarabæus chlorochryfos.

Merret. pin. p. 201. Smaragdulus vel Viridulus.

Frisch. germ. v. 12. p. 25. t. 3. f. 1. Scarabæus arboreus viridis l. Scarabæus auratus dictus.

Rej. inf. p. 76. n. 7. Scarabæus major, corpore brevior, alarum elytris & thoracis tegmine crufiaceo, colore viridi ferici inlar splendidibus.

Suslandis Guldsmid.

Habitat Larva sub terra, radicibus plantarum, formicarum a-cervis, & ubi plantæ congestæ in hortis; alatus delectatur Pæonia floribus.

401. SCARABÆUS *gobilis* muticus auratus lævis, abdomine
postice albo punctato.

Rej. inf. 2. scar. 1. t. 3. f. 3. 4. 5.

Habitat rarius in Succia.

DESCR. Præcedente dimidio minor, totus aurato sericeus, nec glaber. Tibiæ obovatas. Abdomen ad latera & postice albo punctata. Elytra atomis albo adspersa.

402. SCARABÆUS *variabilis* muticus ater lævis opacus, e-
lytris albis punctatis.

Habitat rarius in Succia.

DESCR. Simillimus præcedenti, sed totus ater, nisi quod in elytris puncta aliquot rariora alba, hinc inde occurrentia.

403. SCARABÆUS *rufipes* muticus ater, antennis pallidis,
elytris lævibus. *Fn. 356.*

Habitat in stercore.

DESCR. Est e parvis, licet non e minimis. Tarsus ater, glaber; capitis clypeo olivaceo. Antennæ suæ apice præsertim rufæ, alia fulco-pallide. Pedes extremis articulis rufis-pallidi. Elytra striata, nigra, postice opaca c. inflexa. Ala longæ.

404. SCARABÆUS *aquaticus* muticus piccus, elytris fritatis,
antennis flavescens filiformibus. *Fn. 356.*

Habitat in aqua & infra aquam cum *Dytiscis* frequens.

DESCR. Magnitudo femina Oryzæ majoris. Color totius niger minus saturatus, subeis vero tota fulcra; in singulis Elytris striæ 10 minutillime.

405. SCARABÆUS *Cervus* maxillofus: maxillis exsertis apice
bifurcatis lateraque unifurcatis.

Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis: introsum ramo denticulisque instructis. *Fn. 367.*

Manff. lat. p. 148. Cervus volans.

Alar. inf. p. 151. f. 1.

Fouff. inf. t. 14. Scarabæus 2. f. 1. 2.

Imper. alt. p. 694. Cervus volans.

Charl. unum. 46. Cervus volans platyceros.

Hoffm. inf. 1. t. 6. & 2. t. 1.

Merian. europ. gall. t. 168.

Murret. pin. p. 201. Scarabæus Cervus volans dictus.

Wagn. helv. p. 236. Scarabæolaphus.

Olear. insf. p. 27. t. 16. f. 5. Tanius volans.

Warm. mus. p. 242. Scarabæus cornutus.

Dal. pharm. p. 398. Scarabæus cornutus.

Raj. inf. p. 74. n. 2. Scarabæus maximus platyceros, Thorax nonnullis, alius Cervus volans.

It. sel. 69. Scarabæus Cervus volans dictus.

Succis Ekoxe, Hornoxe. Blekingis Horn troll.

β Scarabæus maxillis lunulatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Fa. 338.* Femina.

Raj. inf. p. 75. n. 3. Scarabæus platyceros totus niger, cornibus brevibus unicam tantam rami emittentibus, corpore oblongo & velut parallelogrammo.

Habitat larva in ligno putrido *Quercus.*

DESCR. Femina Magnitudo uni maris. Os prominens maxillis duobus, lunulatis, nigris, angustis, prominentibus, a lateribus immixtis duplici denticula armatis, qui denticuli in utraque maxilla duo & quatuordecim totus inferior, aliter superior. Thorax leviss, convexus, nigro marginatus, eloque ulla elevatis marginibus. Elytra levia, nigra, purpurascens, marginata. Pedes serrati. Thoracis margines utroque postici vallis caulis introducti.

406. SCARABÆUS tridentatus maxillofus depressus niger, maxillis dente laterali elevato.

Scarabæus maxillis lunulatis prominentibus dentatis, thorace utriusque tridentato. *It. sel. 152. Fa. 339.*

Habitat in *Oelandia.*

DESCR. Habet hic multa communia cum precedenti, sed non omnia. Os maxillis lunulatis acutis, ut in precedenti. Oris venterum caput, thorax, elytra, abdomen nigro-testacea, punctis minimis excipitur, etiam ut in precedenti, sed pectus magis hirsutum. Thorax spinosus, validis denticulis armatum. Antenne ut in precedentibus lamellaris. Precedenti quadruple minor.

407. SCARABÆUS caraboides maxillofus: maxillis lunatis, thorace marginato.

Habitat Upsalia. *Loeffling.*

DESCR. Summa Carabi minoris, cerulescenti-niger. Thorax marginatus. Maxille prominentes, lunares. Antenne capitulo lateo 4-fido. Pedes nigri. Femora atrica ad basin macula alba mutilata.

Dermeestes.

408. DERMEESTES lardarius niger, elytris antice cinereis. *Fa. 360.*

Ged. belg. 2. p. 145. f. 4. Dermestes.

Lill. gwa. p. 276. f. 114.

Blauh. belg. p. 95. t. 11. f. K, L, M.

Raj. inf. p. 107. n. 4. Scarabæus antennis clavatis, clavibus in angulos divisis, quartus.

Frisch. germ. 5. p. 25. t. 9. Scarabæus lardi parvus, fascia transversali elytrorum nigro-fuscorum albida.

Succis Aeger.

Habitat in cadaveribus, carnibus, lardo; dilacerat avium exuvias ornithologis inimicum animal. Luteo in litivio macerato & exsiccato involvantur res variae a colonis, ne accedant Dermestes, Penae &c.

409. DERMESTES elongatus niger, elytris basi fasciaque postica lividis, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat Upsalia; *Is: Uzman.*

DESCR. Corpus reliquis congeneribus longius, cylindricum, Thorax cum capite longissime posteriori corporis. Caput antice supra sulco exaratum & quasi fissum. Thorax cylindricus, latus. Elytra basi ad 1/2 livida & fascia versus apicem obsidens livida. Antenne clavatae: clava triarticulata. Pedes etiam ferruginei, brevifolii.

410. DERMESTES undulatus niger; elytris fascia lineari duplici alba undulata. *Fa. 361.*

Habitat Upsaliae variis.

DESCR. Magnitudo, figura, facies primi, sed elytra duplici linea transversa alba & undulata notata, quarum altera ab altera valde distincta.

411. DERMESTES Pellio niger, coleoptris punctis albis binis. *Fa. 362.*

Frisch. germ. v. 5. p. 22. t. 8.

Ad. nsp. 1736. p. 117. n. 11. Dermestes niger, elytris puncto albo.

Succis Muhl.

Habitat in carnibus, vestimentis, cibis, parietibus. Larva cauda pilosa.

DESCR. Corpus ovatum, strum: punctum album in singulo Elytro: ut clausis elytris duo puncta alba in dorso apparent. Sunt tamen, si probe adspicias, adhuc 5 alia puncta alba, scilicet unum ad scutum dorsale, unum utriusque ulni pectus adnectitur elytris, & unum lineare in singulo elytro versus eque basin, quae quinque puncta minima sunt, & in quibusdam plane absunt, excepto puncto leui. Venter, pedes & antennae clavatae, omnia atra. Tactus, currefactus, aut ubi periculum videt, conatibus pedes & caput.

412. DERMESTES pellioicornis fuscus, antennis luteis pinnatis. *Habitat*

Habitat passim in sylvis.

DESCR. Magnitudo vix dupla pediculi. Corpus cylindricum, fuscum
f. nigricans, non nitidum. Antenne flavæ, utrinque pinnate. Thorax
gibbus. Tarsis pallide.

413. DERMESTES *clavicornis* niger, antennis clavatis pilosis.
Habitat in Sylvis & pratis rariis.

DESCR. Magnitudo Pulicis, colore nigro. Elytra sulcata punctata. Antenne clavate, crassiores, perfoliate, pilosæ, longitudine thoracis æquales, adeoque speciosissimæ.

414. DERMESTES *pernix* fuscus, antennis filiformibus.
Cassida nigra; antennis setaceis, corpore teretifaculo. *Fa.*
384.

Ab. nsp. 1736. p. 17. n. 5. DERMESTES corpore oblongo,
elytris striatis, capite clypeato.

Habitat in domibus, ubi vestimenta consumit. Mirum est
mal: cum quis hoc tangat, contrahit caput & pedes, ut
caput clypeo muniatur, nec appareat; pedes lepide inflexi
sunt, ut remora quasi truncata conspiciantur; in hac ecclia
si diutius commoratur, nec vi aut ulla tortura ad libitum
vel motum minimæ fibrillæ adigi potest; neque aqua, neque
igne, neque corrosivis spiritibus, nec ulla re ferre
possunt nervi, quin hæc omnia perferat, licet moriturus.
Solis tamen radios minus fert.

DESCR. Insectum teres, oblongum, ærum, opacum. Antenne vix
setaceæ (non ut in ceteris clavate). Elytra oblonga, flexilia, punctata
minutissimis, excavatis, oculo striatum. Clypeus subrotundus, marginatus
quam longius, superne inæqualis margine cruciato prominulo, ut
angulos thoracis posticos f. laterales sæpe punctam villis flavum. Abdomen
nigrum est, cerro tamen ad lumen firmi albus omnino adparet.

415. DERMESTES *mollis* testaceus, oculis fuscis, antennis filiformibus.

Habitat rariis ad pagos.

OBS. Melius inter Chrysomelæ & Dermest. pertinacem.

416. DERMESTES *Capucinus* niger, elytris abdomineque rebril-
lis, thorace emarginato retuso.

Habitat in ligno antiquo, quod rodit, inque caricem mutat.

DESCR. Major reliquis nostratibus, Caput parvum, angustum, hinc
tractile sub & intra thoracem, ærum. Antenne nigre, sex articulis
& clava tribus articulis, apice truncatis turbinate. Thorax niger, convexus,
gibbus, scaber & sæpe muricatus, dorso retusis, anticis & re-
marginatis margine ciliato. Scutellum minimum, nigrum, Elytra tri-
bra, excavato-punctata & sæpe rugosa. Abdomen 4 segmenta pedes
rabra, Pedes nigri.

417. DERMESTES *Calcographus* ater, elytris præmorfo-dentatis
rufis; lateribus basi que nigricantibus.
Habitat in truncis arborum.

DESCR. Simillimus Derm. micographo. Antenne testaceæ, Corpus glabrum.
Elytra præmorfo-dentata, rufa, sed basi & lateribus nigra.

418. DERMESTES *Typographus* testaceus pilosus, elytris striatis
retusis præmorfo-dentatis. *It. vol.* 26. 195. *Fa.* 366.
Rej. inf. p. 100. n. 10. Scarabæus antennis clavatis 1.

Ab. nsp. 1736. p. 17. n. 6. DERMESTES pubescens, elytris
apice erosis.

Habitat in truncis *Pini*, inter corticem & lignum, ubi is-
byrinthos vagas format & characteres, pulveremque f. farinam producit.

OBS. Antenne clavate nec perfoliate, nec filiales, sed apice ovato solide
impuncto, Elytra striata, postice retusa; marginato tidentato.

419. DERMESTES *Micographus* testaceus glaber, elytris apice
villosis obtusis.

Habitat in *cadaveribus*, edit etiam insecta.

DESCR. Corpus teres, magnitudine pediculi majoris, totum testaceum,
glabrum; Elytra versus apicem pilis longis adspersa.

420. DERMESTES *Poligraphus* testaceus pilosus, elytris glaucis
obtusiusculis.

Habitat sub Arborum emortuarum cortice, efformans plateas
pinnatas.

DESCR. Minor Derm. micographo, cylindricus, Elytris non striatis,
nagis glaucis, postice obtusa, vis rufa.

421. DERMESTES *Piniperda* niger subvillosus, elytris piceis
integris, plantis rufis.

Habitat intra *Pini sylvestris* ramulos inferiores, quos ex-
siccat & cadere facit, Hortulani naturæ famulus; ramulum
precedentis anni intravit, inque eo latitat infra partem aridam.

DESCR. Magnitudo Derm. Typographi, totus niger, Elytra striata, sub-
villata, non retusa. Planta pedum sola ferruginea.

422. DERMESTES *violaceus* nigro-carulescens, thorace vil-
loso. *Fa.* 373.

Habitat passim in Succis.

DESCR. Magnitudo feminis Oryza; totus supra caruleus, fædus nigri-
cans, Thorax pilosus.

423. DERMESTES *fenestralis* castaneus, capite nigricante,
thorace fusco.

Chryso-

Chrytomela fusca; capite nigricante. *Fw.* 443.
Habitat in *senesivis* vete.

DESCR. *Corpus* totum pulvere minus est, oblongum, nec clausis *elytris* *pedes* pallidiores ipso corpore. *Color* corporis totus e nigro castaneo excepto capite nigricante.

424. DERMESTES *domesticus* niger, *elytris* griseis marginibus nigris thorace villosa. *Fw.* 368.

Ab. *msf.* 1736. p. 17. n. 7. *Dermestes cylindraceus*; collo crasso subhirsuto; *elytris* testaceis.

Habitat in varia *Suppellectili* & in domibus.

DESCR. *Corpus* parvum, cylindraceum. *Pectus* crassum, tuberculatum nigrum, hirsutum. *Elytra* oblonga, apice obtusa, testacea, marginibus circumscissa nigra. *Alae* fusco-albae. *Abdomen* & *pedes* nigri. *Antennae* rufescentes, clausis *Elytris* videntur. *Coleoptera* griseis; *hominum* marginibus lateralibus versus ventram nigristi regio anti super *elytra* gra. *Magnitudo* majoris pediculi. Tactus se contrahit, nec sese movet.

425. DERMESTES *melanocephalus* niger ovatus glaber, *elytris* griseis. *Fw.* 369.

Habitat passim inter *quisquilias*.

DESCR. Totum corpus non superat pulicem. *Facies* omnino Scabida, sed *antennae* horizontaliter persolentur; totum corpus alis, thorace, *abdomen* antennis aeram, glabrum, sola *Elytra* castanei coloris sunt. *Silpidae* albae.

426. DERMESTES *murinus* tomentosus oblongus fusco-obscurus nebulosus, scutello laevo. *Fw.* 365.

Ab. *msf.* 1736. p. 17. n. 9. *Dermestes oblongus* eigne murinis vix striatis.

Frisch. germ. 4. p. 34. t. 18. *Scarabaeus eruciae* pinguis nigrae glabrae.

Habitat in *cadaveribus*, *carnis* & lignis putridis.

DESCR. *Corpus* oblongum, convexum, murini coloris, tinctum e partibus nigrum incano maculatum, laevo, non striatum. *Superficies* (sunt vix) hirsuta. *Scutellus* dorsu flavescens. *Pectus* & *abdomen* fulvum. *Antennae* compressae, persolidae. *Caput* non retrahit, sed *pectus* prominens incurvato capite. *Dentis* alia duplo major, magis nigricans. an *Femina*? complicat *podes* micro amificio; complicatus ovatus est.

427. DERMESTES *Pilula* tomentosus ovatus fusco-nebulosus. *Mordella* subrotunda, colore murino. *Fw.* 536.

Ab. *msf.* 1736. p. 18. n. 2. *Mordella* colore murino.

Habitat in hortis inter sata, & sub *Lapidibus*.

DESCR. *Magnitudo* dimidii pilae f. *Coccinella*. ejusdemque figura, sed colore omnino murino f. e nigro fusco; *Thorax* glaber, nitidior. *Elytra* vix manifeste striata; saltat pedibus.

428. DERMESTES *Scarabaeides* ovatus ater glaber, *elytris* maculis duabus obsolete ferrugineis.

Habitat in *Floribus*.

DESCR. *Magnitudo* Sem. *Oryzae*, facie *Scarabaei*, niger, glaber, *agilis*; in *Elytris* macula ferruginea in apice & basi.

429. DERMESTES *Scrophularia* tomentosus maculatus, sutura *elytrorum* rubra.

Coccinella villosa, *coleopterorum* margine inflexo, suturis rubris. *Fw.* 412.

Raj. inf. p. 85. n. 37. *Scarabaeus* parvus, corpore subrotundo, collo oblongo, alarum *elytris* nigris binis punctis albicantibus notatis.

Ab. *msf.* 1736. p. 18. n. 3. *Gyrinus nigricans* major.

Habitat frequens in *Scrophularia* 520.

DESCR. *Raj.* descriptio optima est. *Abdomen* album. *Corpus* ovatum, *Thorax* latus, convexus. *Elytra* nigricantia, albedine adspersa. *Sutura* *elytrorum* tam inter se, quam illa cum thorace, rubra. *Antennae* clavatae, integrae, nec filiformes. Haec & inaequalis a reliquis facie tota recedens, cum quasi hirsuta sint, nec margine *elytrorum* conspicuo sine ulla notentur.

430. DERMESTES *muscorum* tomentosus maculatus, *elytris* puncto albo.

Coccinella villosa, *coleopterorum* margine inflexo, thoracis macula basaeos utrinque alba. *Fw.* 411.

Habitat in *muscis*, quas destruit, teste D. De Geer.

DESCR. Praecedenti adeo similis est, ut pro eadem facile haberi queat; licet triplo minor. *Tota* nigra est, ex punctis vix conspicuis, fuscis & alba nebulata facta. *Thorax* utrinque versus basin maculam albam habet, & duo puncta alba majora in medio *elytrorum*, in singulo unicum; *subtus* tota albicat. *Thorax*, *caput* & *antennae* nigrae.

431. DERMESTES *panicentis* ferrugineus, oculis rufis.

Habitat in *Pane*.

DESCR. Similis sequenti, sed oculi rufi & thorax laevior.

432. DERMESTES *Stercoris* oblongus glaber testaceus, oculis nigris. *Fw.* 375.

Habitat in *Stercore equino*, primo vere frequens; & in floribus *Sorbi*.

DESCR. *Corpus* magnitudine *pediculi*, glabrum; testaceum colore ligni pilis tectum, vix nisi oculo armato conspicuus.

433. DERMESTES *ferruginens* oblongus semicylindricus, *elytris* abbreviatis.

Habitat *Upsaliae*; D. *Prof. Ferstahli*.

R

DESCR.

DESCR. Magnitudine oryzae, totus laevis, Elytris abbreviatis, Thorax quadratus; caput magis oblongum.

434. DERMESTES *pedicularis* oblongus testaceus, Elytris abbreviatis.

Chrysolinella dilute testacea, hemiptera. *Fw.* 411.

Habitat in floribus maxima saepe in copia.

DESCR. Magnitudo pediculi. Corpus oblongum, laeve. Antennarum clavatae. Elytra non striata sed truncata, abdominis duobus articulis breviora.

435. DERMESTES *pulicaris* oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Fw.* 370.

Al. nsp. 1636. p. 16. n. 7. Scarabaeus minimus ater *Fab.* legus.

Raj. inf. p. 108. Scarabaeus antennis clavatis, clavibus in artus nulos divisis.

Habitat copiose in floribus, facile volitans, agile cursum. *DESCR.* Corpus oblongo-ovatum, atrum, magnitudine majoris pediculi. Abdomen planum, apice acuminatum, elytris longius. Antennae clavatae, perfoliatae. Ala alba.

436. DERMESTES *pyllinus* ovatus niger, abdomine obtuso, thorace elytrisque marginatis.

Habitat in Floribus.

DESCR. Magnitudo Derm. pulicaris sed ovatus, obtusus, ater, laevis. Thorax & Elytra valde marginata, & Antennae clavatae, licet horum liter fissiles, fere Scarabaei.

437. DERMESTES *Scaniae* fuscus, thorace subtestaceo.

Habitat in Scania D. Leche.

DESCR. Magnitudo fere pediculi. Corpus totum fuscum. Antennae clavatae, perfoliatae. Thorax & elytrorum basis obscure testacea.

438. DERMESTES *colow* thoracis lateribus flavis, elytris puncto nigro.

Habitat in Quisquillis.

DESCR. Corpus ovatum, Caput nigrum. Thorax fuscus lateribus flavis. Elytra obscure testacea L. grisea cum puncto nigro, in medio, una marginem inferiorem.

439. DERMESTES *niger* oblongus pilosus niger, elytris infuscis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudine D. piniperda, sed totus ater, elongatus, glaberrimus thorax & elytrorum apices pilis erectis adspersi.

HISTER

Hister.

440. HISTER *unicolor* totus ater, elytris substriatis. Coccinella atra glabra; elytris abdomine brevioribus margine inflexis. *Fw.* 410.

Al. nsp. 1716. n. 10. Dermestes subrotundus ater nitidus; elytris brevibus.

Habitat in terra, arena, stercore equino passim.

DESCR. Corpus quadratum, atrum, nitidum, glaberrimum. Elytra abdomine breviora, parum truncata, glaberrima, immo errantia, striis aliquot vix manifestis. Thorax laevis, non striatus, sed lines excavatae ambiente notata. Caput omnium minimum, quod, terrefactis, rostrum intra charactera retrahit, ac si decollatus esset, nec, ut caput efferat, ullotortura edigitur. Os forciparum dentibus duobus acutis. Antennae clavatae, integrae. Posteriore abdominis truncata, glabra, elytris paulo longiora, obtusissima; variat magnitudine.

441. HISTER *pygmaeus* totus ater, elytris laevissimis.

Habitat in Sabulosis.

DESCR. minor est Somine oryzae, & Elytra minime striata sunt, quo a priori decaplo majore differt.

442. HISTER *bimaculatus* ater, elytris postice rubris.

Habitat in viis.

DESCR. Macula subovata fusco-ferruginea ad latera postica elytrorum. Magnitudo feminis oryzae.

443. HISTER *4-maculatus* ater, elytris bimaculatis.

Habitat in Terrestribus stercoreatis.

DESCR. Major est primo. Macula magna ferruginea sublanata in singulis elytris, et in quibusdam est macula rubra inaequalis versus basin Elytri & alia rubra lunata versus apicem Elytri.

Silpha.

444. SILPHA *vespillo* oblonga atra, clypeo orbiculato inaequali, elytris fasciis duplici ferruginea.

Scarabaeus clypeo marginato, elytris nigris; fasciis duabus transversis rubris. *Fw.* 349.

Monff. lat. p. 149. *lin.* 7. f. 3. ordine perpendic. & app. tab. ult. Cantharus tertius.

Imper. alt. 692. t. 2. f. 1. Cantharis fasciata.

Lisb. mut. 117. f. 5.

laqu. p. 321. n. 2. Scarabaeus majuscule niger, duabus luteis fasciis undulatis transversim ductis supra alarum thecas.

Blank. belg. p. 168. t. 14. f. 1.

K 2

Erisch.

Frisch. germ. 12. p. 28. t. 2. f. 2. Scarabæus moschi obsoletus.
Rej. inf. p. 106. Scarabæus foetidus & aldrovandi.
Habitat ad cadavera, quæ defodit.

445. SILPHA *bipustulata* oblonga nigra, elytris singulis punctis unico rubro.
Dermestes niger, coleoptris punctis rubris binis. *Fv. 312.*
At. upf. 1736. p. 17. n. 12. Dermestes niger, elytris puncto rubro.
Habitat in *Lardo* similibusque.

446. SILPHA *quadripustulata* oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
Dermestes niger, coleoptris punctis rubris quaternis. *Fv. 364.*
Frisch. germ. 9. p. 36. t. 19. Scarabæus parvus luteo maculatus cruce lanigera.
Habitat in arboribus, reperitur etiam in fenestris.

DESCR. Corpus oblongum, nigrum totum; in singulo *Elytro* punctis longitudinalibus, cubica & quadrata, rubra, ita ut conniventibus elytris quatuor hæc puncta in figuram quadratam disposita sint.

447. SILPHA *Seminulum* ovata atra nitida immaculata, abdomine rubro.
Habitat in lignis putridis, imprimis Abietis.
Talla se contrahit in figuram globosam. Minima est & glaberrima.

448. SILPHA *agaricina* ovata atra glaberrima hemiptera.
Habitat in *Agaricis*, celerrime currit.
DESCR. Corpus sternum, facie Dytrici, magnitudine sem. *Aspidog.*
Abdomen acutum. *Elytra* abdomine breviora. *Antennæ* angustæ.
Pedes pallidi.

449. SILPHA *ruffica* oblonga rufa, antennis elytris pedibusque nigris.
Habitat in Finlandia.
DESCR. Rubra est, sed *Elytra* striata, glabra, uti oculi, *antennæ* & *p.*
pedes subtus ceruleo-nigri.

450. SILPHA *littoralis* atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Cassida atra, elytris lineis tribus elevatis; antennis anticæ fuscis. *Fv. 380.*
Frisch. germ. 6. p. 12. t. 5. Scarabæus campestris.
Habitat *Abba* D. Starck, & *Lundini* D. D. Leche.

DESCR

DESCR. *Tota* nigra, in singulo *Elytro* striæ tres longitudinales, elevatæ, quarum extrema major, *antennarum* tres extrema articuli ferruginæ.

451. SILPHA *atrata* atra, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro.
Cassida nigra; elytris lineis tribus elevatis, lævibus spatio interjecto punctato; clypeo antice integro. *Fv. 385.*
Habitat in *sylvis*.

DESCR. *Clypeus* parum convexus, antice minime truncatus, sed rotundatus; in singulo *Elytro* striæ tres, æquales, elevatæ, minime dentatæ, pæne marginis striam, quæ major preeminet. *Totum* animal supra minutissimis excavatis punctis aspersum, utrum, depressum.

452. SILPHA *thoracica* nigra, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo retuso testaceo.
Cassida nigra; clypeo ferrugineo; elytris linea elevata. *Fv. 386.*
Rej. inf. 90. Scarabæus priori similis parum canaliculatus, scapulis croceis.
Habitat *Upsalia*.

DESCR. Reliquis simillima, *tota* atra, sed *clypeus* antice truncatus, ferruginæ, palis luteis. *Elytra* atra in singulo *elatro* unico, elevata, acuta, basal interrupta.

453. SILPHA *quadripunctata* nigra, elytris pallidis: puncto haecico medioque nigro, thorace emarginato.
Pet. gaz. t. 12. f. 2.
Schreber. inf. 2. f. 5. Silpha quadripunctata nigra, elytris exalbida: maculis quatuor nigris.
Habitat in Germania, D. Schreber, in Suecia. J. Åman.

DESCR. Magnitudo Silphæ thoracicæ. *Corpus* nigrum, *thoracis* latera testacea. *Elytra* singula puncto nigro majusculo in basi & alio in medio diti.

454. SILPHA *opaca* fusca, elytris concoloribus: lineis elevatis subternis, thorace antice truncato.
Cassida nigra, elytris stris quinque utrinque lævibus; clypeo emarginato. *Fv. 383.*
Habitat in *Drottningholm*. B. Kallenberg.

DESCR. Convenit omnino cum 5. thoracici in omnibus; differt tantum stris *Elytrorum* lævibus, elevatis, acutis, minime dentatis; reliquis ut in precedenti omnino.

455. SILPHA *rugosa* nigricans, elytris rugosis: lineis elevatis tribus,

K 3

tribus, thorace emarginato.
 Cassida atra; elytris striis quinque punctisque elevatis. *Fw.* 379.

Act. nsp. 1736. p. 17. n. 3. Dermestes niger, punctis elevatis; collari casto.
Raj. ins. p. 90. n. 9. Scarabæus inter cadavera frequens & pressis parum canaliculatus undique niger.

Habitat in casis *Lapponum*, & in *cadaveribus* ubique. Describitur apud *Lappones* eorum pelles & carnes, comæ habitabit communiter in stragulis. Consumit cum *Stragulis Lapponicis* pilæ dum exsiccantur, brevi tempore sapientes; apud nos circa cadavera frequens.

DESCR. *Corpus* ovale, parum oblongum. *Cepus* ante clypeum emarginatus. *Clypeus* convexus, lanis, antice truncatus, margine prominulus, lateralis in alis glabra, et in alis pubescenti lanagine casta & punctis prominalibus duris tuberculata. *Elytra* striis quinque, elevatis, longitudinalibus (numeris inclusive striis laterilibus, sine quibus striis non tres), inter singulas ordo longitudinalis punctorum elevatorum. *Antennæ* graciles, ut & totum *Corpus* aereum (excepto in quibusdam casto alioque aut capite), opacum minimeque nitidum. *Antennæ* clavatae; strigulae ultimo subnervulo, penultimo lenticulari, antepenultimo conico ventrali. *Larva* glabra, ovato-oblonga, conchans incisuris duodecim. *Corpus* ovale & cruda; tota atra est; caput parvum.

456. SILPHA *fabulosa* fusca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato.

Cassida nigra; elytris striis quinque utrinque dentatis; clypeo emarginato. *Fw.* 382.

Act. nsp. 1736. p. 17. Cassida nigra, clypeo emarginato, elytris punctatis.

Habitat communiter in fabulo & terra sicca, edit cadavera.

DESCR. *Corpus* nigrum, minime nitidum, sed fere cinereo-fuscum. *Cepus* maxima ex parte sub clypeo laevis; antice clavatus; clypeo ante emarginato. *Elytra* gaudent striis quinque (inclusive cum marginalibus elevatis, obliquis versus latera denticulatis, punctata enim non sunt, in quali tubercula s. puncta elevata striis adnata.

457. SILPHA *obscura* elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.

Habitat in quilibet.

DESCR. *Corpus* maxime magnitudinis, aereum. *Elytra* punctis excavatis: lineisque tribus elevatis obliquis. *Thorax* antice truncatus, non emarginatus, pediculus subrotundatus.

458. SILPHA *ferruginea* elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato.

Cassida ferruginea; elytris punctis excavatis, striisque elevatis alternis. *Fw.* 387.

Habitat in *Roslagia*.

DESCR. *Modus* magnitudinis; margo thoracis coleopterorum pallidior, *Elytra* striata & inter strias punctata.

459. SILPHA *grossa* nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.

Habitat in quilibet.

DESCR. *Corpus* simillimum *Silphæ* obscuræ, sed duplo majus. *Thorax* postice fere truncatus, antice valde emarginatus. *Elytra* striis tribus elevatis & inter strias confertim excavato-punctata.

460. SILPHA *oblonga* nigra, elytris striis punctatis: lineis elevatis senis, thorace emarginato.

Cassida atra; elytris striis decem elevatis: punctis excavatis striatis. *Fw.* 381.

Habitat interdum in plantarum acervis.

DESCR. Antecedenti minor, angustior, tota atra, glabra. *Antennarum* clypeoque structura ut in precedenti. *Elytra* singula striis elevatis decem, quas singulas punctorum excavatorum ordo distinguit.

461. SILPHA *aquatica* cinerea, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.

Habitat ad Aquas.

DESCR. *Corpus* oblongiusculum, fusco cinereum, magnitudinis *Cimicis*. *Thorax* antice truncatus, rugulosus. *Elytra* striata.

462. SILPHA *colen* nigra, elytris ferrugineo-variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impresso.

Habitat passim.

DESCR. *Corpus* *Cimicis* minus. *Thorax* vix emarginatus. *Elytra* ad apicem subestacea & pallidiora.

463. SILPHA *depressa* ferruginea, elytris laevibus, thorace emarginato.

Habitat Upsaliae.

DESCR. *Corpus* ferrugineum, magnitudinis *cimicis*; *Elytra* non striata.

464. SILPHA *grisea* grisea, elytris laevibus, thorace emarginato.

Habitat passim.

DESCR. *Corpus* magnitudinis fere *Cimicis*, griseum & quasi ex pallido & inflato reticulatum.

465. *SILPHA aestiva* testacea tomentosa, thorace emarginato, oculis nigris.
Habitat in Quisquiliis.
DESCR. Corpus magnitudine pediculi, leve, glabrum, flavum.

466. *SILPHA pedicularia* nigra, elytris levibus, thorace emarginato.
Habitat in Quisquiliis.
DESCR. Corpus magnitudine Pulicis, atrum, glabrum. Thorax emarginatus.

Cassida.

467. *CASSIDA viridis* viridis. *Is. vol. 153. Fn. 377.*
Ab. nys. 1736 p. 17. n. 1. Cassida viridis, corpore nigro.
Volkam. hisperid. v. 1 p. 166. f. 4. bona.
Raj. inf. p. 107. n. 5. Scarabæus antennis clavatis, ceteris in annulos divisus.

Reaum. gall. v. 3. t. 18. f. 15-19.

Blank. belg. 89. t. 11. f. F. Testudo viridis.

Gad. belg. 1. p. 94. t. 43. Testudo viridis.

List. gad. 286. t. 116.

Merian. eur. t. 115.

Frisch germ. 13. p. 35. t. 29. Coccionella clypeata viridis.

Habitat in hortis in *Lycopo*, *Meniba* & aliis, ubi larva testu succedit proprio stercore.

DESCR. Corpus ovale, superne convexum, inferne planum; convexa in partibus conita elytris & clypeo viridibus, levibus & equalibus, ut si ex unica conflarent crusta, sutura lamboidea divisâ. *Abdomen* totum grum & caput totum sub clypeo reconditur. *Antennae* filiformi-clavatae, pallidae, superne tiliatae. *Pedes* pallidi. *Elytra* ad latera marginem prominulam exserunt & cum clypeo simul totum corpus tegunt, ut ne visum corporis.

468. *CASSIDA nebulosa* pallido-nebulosa.
Cassida nebulosa pallida ovalis; clypeo caput tegente integro. *Fn. 377.*

Gad. belg. 1. p. 96. t. 44.

List. gad. 287. t. 117.

nat. t. 17. f. 10.

Raj. inf. p. 88. n. 13. Scarabæus minor, fœdide fulvus, punctis & maculis aliquot nigris tenere sparsis notatus.

Habitat in hortis inter plantas cleraceas, e. g. *Nictiffa*.

DESCR.

DESCR. admodum similis est priore. Est enim dimidio minor, colore griseus, punctis inaequalibus nigris adspersis & inde nebulosa. *Clypeus* lunam refert, antice minime emarginatus, totus levis, nec maculatus, sed pallidus. *Elytra* rugosa punctis excavatis striata, striis curvis & flexuosis. *Corpus* nigrum, totum clypeo & elytris absconditur. *Antennae* nigrae, filiformi-clavatae; margo coleopterorum, in hac, prominat ut in precedenti.

469. *CASSIDA nobilis* grisea, elytris linea curulea nitidissima.
Habitat in Hortis.

DESCR. *Capitis* clypeus integer. *Antennae* subclavatae, nigrae, basi pallidae. *Corpus* supra pallide griseum, subius nigrum. *Linea* curulea nitidissima in singulo *elytra* juxta suturam longitudinalem, quae evanescit cum vita.

Coccinella.

470. *COCCINELLA unipunctata*, coleoptris flavescens: puncto communi nigro.
Habitat in Plantis.

DESCR. *Corpus* nigrum cum capite & thorace. *Elytra* pallida cum puncto communi in medio suturae. *Antennae* nigrae. *Thoracis* margines laterales laetefcentes. *Magnitudo* dupla pediculi. *Pedes* ferruginei.

471. *COCCINELLA bipunctata* coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn. 388.*

Merian. europ. 3. p. 58. t. 35. f. infima. f. p. 69. t. 136.

List. loqu. p. 383. n. 8. Scarabæus alter niger exiguus, peniarum crustis minutulis, in quibus mediis duae tantum maculae nigrae.

Raj. inf. p. 86. n. 2. Scarabæus haemisphaericus minor; elytris e flavo rubentibus, singulis maculis s. punctis nigris media parte notatis.

Petr. gaz. p. 34. t. 21. f. 4. Coccionella anglica bimaculata s. minor rubra.

Bradt. natur. t. 27. f. 4.

Frisch. germ. 9. p. 33. t. 16. f. 4. Coccinella secunda magnitudinis, punctis coleopterorum duobus.

Habitat in *Aluo*, ubi aphides devorat Larva.

DESCR. *Abdomen*, *antennae*, *pedes* & omnia tercia spectantia, nigra. *Thorax* niger macula laterali alba: puncta duo alba minima ad basin *Thoracis* & eorundem similis ad antennarum insertionem. *Elytra* rubra puncto, in utriusque medio, nigro.

472. *COCCINELLA tripunctata* coleoptris rubris: punctis nigris tribus.

Habitat in Plantis.

K 5

DESCR.

DESCR. *Cepus* procedente paulo minus. *Thorax* ater macula alba ut utrumque latus. *Elytra* rubra cum puncto communi versus basin & laterali versus apicem. *Cepus* superior punctis duobus minimis albis.

473. COCCINELLA *hebraea* coleoptis luteis: maculis nigris sex longitudinalibus.
Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Cepus* plerisque sordidibus majus. *Cepus* nigrum punctis duobus albis. *Thorax* niger, albido variegatus. *Elytra* lutea, marginibus nigra puncta lineis nigris tribus, longitudinalibus, latiusculis, quarum extrema longior ad basin incurvata, in punctum desinens triangulari.

474. COCCINELLA *quinquepunctata* coleoptis sanguinea: punctis nigris quinque. *Fn.* 392.
Habitat in agris inter segetes, & in Pruno spinosa.

DESCR. Magnitudo minor, in singulo elytro (excepta macula basos nigro-alba) duo puncta, quarum quod in medio majus, quod versus apicem minus. *Thorax* niger, utriusque albus. *Frontis* duobus punctis albis.

475. COCCINELLA *trifasciata* coleoptis rubris: fasciis nigris tribus. *Fn.* 390.

Rej. inf. 87. n. 9. Scarabæus hæmisphæricus minor, elytris ex albo liventibus: lineolis nigris in medio duabus punctis.

Habitat in Lapponia desertis.

DESCR. *Thorax* niger lateribus albis: puncta duo alba ad antecoracum exortum. *Elytra* rubra lineis tribus transversis latiusculis obtusis nigris, quarum que pectori proxima ambo elytra conjungit; duæ autem reliquæ posteriores ad marginem internam elytrorum non extenduntur, hinc interruptæ in medio dorso.

476. COCCINELLA *hieroglyphica* coleoptis luteis: maculis nigris duabus longitudinalibus sinuatis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. maxime affinis est Cocc: decempustulata.

477. COCCINELLA *septempunctata* coleoptis rubris: punctis septem nigris.

Hollar. inf. 2. 7. f. 8.

Alb. inf. 1. 61. f. C.

Ged. belg. 2. p. 58. t. 18.

List. ged. p. 268. f. 112.

mut. 1. 17. f. 2.

Mer. europ. 2. p. 24. t. 11. f. p. 76. t. 149.

Petit.

Petit. gaz. p. 83. t. 21. f. 3. Cochinella anglica vulgarissima l. rubra, septem nigris maculis punctata.

Rej. inf. 86 n. 1. Scarabæus subrotundus l. hæmisphæricus rubens major vulgarissimus.

Frisch. germ. 4 p. 1. t. 1. f. 4. Coccinella major.

Sæcis Akerhous, Nyckelpiga, Jungfru Mariæ Hona.

Habitat in sepibus & agris vulgarissima, aphides devastans.

DESCR. *Cepus* nigrum; fronte punctis duobus albis. *Thorax* niger, utriusque ad latera albus. *Elytra* rubra, in singulo puncta tria nigra æqualiter remota; et ad basin elytrorum punctum utraque elytra conjungens nigrum antice album. *Antennæ* minima, clavata. *Animal* solens utrum. *Larva* cinerea; maculis nigris & albis adspersa. *Pupa* lutea; maculis nigris & quasi deusta, ano adfixa.

478. COCCINELLA *novempunctata* coleoptis rubris: punctis nigris novem.

Habitat in Plantis.

DESCR. *Cepus* punctis duobus albis in fronte. *Thorax* niger maculis lateribus lateralibus albis. *Elytra* singula punctis nigris duorum parium, & communi basos nigra, antice alba.

479. COCCINELLA *decempunctata* coleoptis fulvis: punctis nigris decem.

Habitat in Plantis.

DESCR. *Cepus* nigrum macula alba frontis tridentata. *Thorax* maculis quatuor albidis. *Elytra* fulva margine exteriori flavo, notata puncto nigro ad basin, tribusque transversis positis in medio, & minimo ad apicem elytri. *Pedes* pallidi.

480. COCCINELLA *undecimpunctata* coleoptis rubris: punctis nigris undecim. *Fn.* 394.

Alb. upf. 1736. p. 18. n. 2. Coccinella punctis undecim.

Habitat in sepibus.

DESCR. Inger minimas hujus generis species hæc est. Puncta in singulo elytro quinque parva, sextum majus est sese extendens ad utrumque elytrorum. *Thorax* niger punctis duobus albis.

481. COCCINELLA *tredecimpunctata* coleoptis luteis: punctis nigris tredecim. *Fn.* 395.

Alb. upf. 1736. p. 18. n. 3. Coccinella punctis duodecim.

Habitat in Armoracia.

DESCR. *Cepus* magnitudine inter maximas & minimas medium. *Thorax* niger lateribus utriusque albis cum puncto nigro. *Elytra* lutea, puncta in singulis sex nigra, quarum duo in medio elytri fere contigua; unicum punctum nigrum ad basin elytri connectit utramque crustam, adeoque impar est. *Abdomen* ad latera luteum. *Antennæ* & os at *Tibiæ* luteæ. *Fenestræ* nigra.

482. COCCINELLA *quatuordecimpunctata* coleopteris flavis punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fw.* 396.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. est inter parvas sui generis. Elytra flava, quorum in singulis puncta duo parva oblonga, distincta sutura longitudinali nigra, cum una in singulis elytri medio connata quadrangularis, dein alia connata cum opposita in formam trianguli: punctum terminale elytri etiam connatum sutura longitudinali. Thorax a tergo postice rectus macula nigra nigra anteriorum scutalobis.)

483. COCCINELLA *sedecimpunctata* coleopteris flavis: punctis nigris sedecim: tribus infimis connexis.

Habitat Calmarum. *Ad. Mader.*

DESCR. Minor est reliquis nostratibus. Thorax flavus: punctis 3, uno quoque connexis. Elytra flava: punctis 5 longitudinaliter prope suturam distalem dispositis, rotunda; & 1 infra marginem intericem; quorum omnis, excepto primo, connexa. Sed dubium utrum hinc puncta connexa sint numeranda tria aut quatuor. *Frons* nigra. *Tibia* flava.

484. COCCINELLA *stellata* coleopteris luteis: punctis quatuordecim nigris ocellatis. *Fw.* 398.

Habitat in Horto Academico rarius.

DESCR. Est inter majusculas sui generis. *Cope* nigrum punctis duobus in fronte. Thorax niger, utrinque albus, puncto nigro, ut in *Sieringii* in singulis Elytra anteriora punctum 1, dein 2, utrumque tris, postice nullum, his duplicatis (in binis scilicet elytris) faciunt 14, adde unicum nigrum utrumque elytrorum tangens ad basin elytrorum; puncta omnia supra annulo albo. *Abdomen* & *pedes* nigri; in aliis ad apicem in singulis elytra lineola longitudinalis nigra.

485. COCCINELLA *novendecimpunctata* coleopteris flavis punctis nigris novendecim.

Habitat in Plantis.

DESCR. *Cope* parvum. Thorax flavus punctis 6 nigris, quorum duo posteriora. Elytra flava, singula punctis 9 nigris, & unico connato ad basin. *Pedes* flavii.

486. COCCINELLA *22-punctata* coleopteris flavis: punctis nigris viginti duobus. *Fw.* 401.

Habitat in sepibus.

DESCR. Inter species minores numerari potest. Elytra singula sex punctis novem nigris distinctibus, praeter duo vix conspicua obtusa. Thorax notatur maculis septem, quarum infima reliquis major, dua autem prima, ad antennas, minime. *Sedens* inspecta observatur margo coleopterorum prominens cum puncto nigro in medio utrinque. *Abdomen*, ut in reliquis, nigrum est.

487. COCCINELLA *24-punctata* coleopteris rubris: punctis nigris viginti quatuor. *Fw.* 402.

Habitat in *Scania* D. Leche.

DESCR. Inter minimas nostras numeranda. In singulis Elytra puncta duo distincta; deinde 4, quorum intermedia coalita; tum 3 coalita omnia, hinc quasi fascia; demum 2 puncta minuta distincta.

488. COCCINELLA *25-punctata* coleopteris rubris: punctis nigris viginti quinque.

Habitat in Plantis.

DESCR. Thorax ruber puncto uno nigro. Elytra punctis nigris 12, praeter primum commune. *Antennae* & *pedes* rubri.

489. COCCINELLA *conglobata* coleopteris rubris: punctis nigris plurimis subcontiguis.

Coccinella coleopteris rubris; punctis plurimis nigris, quibusdam connexis sutura longitudinali nigra. *Fw.* 403.

Frisch. germ. 9. p. 34. t. 17. f. 6.

Habitat in arboribus.

DESCR. Thorax antice ruber, postice niger. Elytra rubra, maculis 12 punctis plurimis (16), quadratis, atris, connatis inter se cum marginem anteriore coleopterorum nigro; differt itaque puncta a sequente. *LARVA* hujus hispida est.

490. COCCINELLA *conglomerata* coleopteris flavescens: punctis nigris plurimis contiguis.

Coccinella coleopteris flavescens, punctis plurimis nigris, omnibus connexis sutura longitudinali nigra. *Fw.* 404.

Raf. inf. 87. n. 5. Scarabaeus hemisphaericus flavus, maculis nigris variae figurae.

Lich. loqu. 383. n. 9. Scarabaeus luteus, nigris maculis distinctis.

Frisch. germ. 9. t. 17. f. 4. 5.

Habitat in sepibus.

DESCR. Praecedenti magnitudine & facie simillima; sed thorax, qui niger, ad latera majoribus albis maculis, & antice macula majori alba, & in medio versus elytra albus, includens maculam duobus tribusque punctis nigris notatam. Elytra singula rubra notantur cruce, cuius radix (versus caudam) emarginato-hisida; macula hic fere nulla distincta, sed omnes in cruce hanc coalitae.

491. COCCINELLA *guttata-punctata* coleopteris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus.

Habitat passim, licet rarior.

Simillima Coccion, decempustulata, ut notiam nunc sola sexus intercedat differentia.

COCCI-

492. *COCCINELLA quatuordecimpunctata* coleopteris rubris punctis albis quatuordecim. *Fn.* 397.
List. Linn. 383. n. 10. Scarabæus sobrius, cui in humeris pinnæ maculatæ, inque singulis alarum thecis septem macule albæ sunt.
Ad. vps. 1736. p. 18. n. 5. Coccionella punctis quatuordecim.

Habitat in nemoribus & hortis.

DESCR. Magnitudo ad medias accedit. Thorax ruber lineola alba longitudinali in medio, et macula utriusque alba. Elytra singulorum notantur octo punctis, eo ordine a thorace verius caudam numerando puncta, ut 3. 2. 1.

493. *COCCINELLA sedecimguttata* coleopteris luteis: punctis albis sedecim. *Fn.* 399.

Habitat in Lapponia *Lindesh.* sylvatica.

DESCR. Thorax luteus maculis 4 flavis, absque ulla linea interrupta. Elytra singulorum luteum notantur punctis octo, a thorace numerando, 3. 2. 1. Caput flavum.

494. *COCCINELLA octodecim guttata* coleopteris rubris: punctis albis sedecim: duobus primis lunatis.

Habitat rarius apud nos.

495. *COCCINELLA vigintiguttata* coleopteris rubris: punctis albis viginti. *Fn.* 400.

Habitat in arvis.

DESCR. Magnitudine & facie cum precedentibus duabus convenit. Thorax ruber ad marginem lateralem utriusque lineola arcuata alba interrupta. Inter has lineolas a tergo duo puncta alba minora superiora, & duo alia inferiora, e. elytris propiora pauloque majora: in singulis elytris quod rubrum est, puncta decem sunt alba, quorum due in medio sunt contigua.

496. *COCCINELLA oblongo-guttata* coleopteris rubris: lineis punctisque albis. *Fn.* 389.

It. vland. 148. Coccionella coleopteris rubris: lineis quatuor albis longitudinalibus.

Habitat in sepibus.

DESCR. Reliquis omnibus, hujus generis, nostris paulo major. Elytra & thorax rubra, latera thoracis utriusque alba: singulorum Elytra notantur duabus lineolis longitudinalibus albis, quarum interior punctis albis aucta est, vel in medio interrupta, duobus punctis oblongis constant.

497. *COCCINELLA obliterata* coleopteris flavis: punctis quatuor rubris: anticis obsolete.

Habitat passim, minus frequens.

498. *COCCINELLA bipustulata* coleopteris nigris, punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. *Fn.* 409.

Frisch. germ. 9. p. 34. t. 16. f. 6. Coccionella media nigra, punctis duobus rubris dorsalisibus.

Habitat in Sorbo, mense septembri, Fahlunæ & alibi.

DESCR. Est magnitudine mediocris, antecedenti simillima, ambitu fere cubiculari, tota nigra, nitida, margine prominulo. Thorax absque maculis. Elytra singulorum in medio tertio maculam & punctum latum sanguineum, sepe ex tribus punctis conflatum. Abdomen inferius rufescent, alia tota laevius nigra, tergum sub elytris etiam sanguineum. Pars hirsuta est.

499. *COCCINELLA quadripustulata* coleopteris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn.* 409.

Habitat in *Urtica* majore, *Rabo* aliisque.

DESCR. Inter minores est, ovata, nitida, atra. Caput atrum, Thorax ater cum pari punctorum excavatorum a tergo. Elytra nigra, singula juxta basin ad marginem exteriorum macula minore rubra cum puncto ferrugineo, & alia minore, in medio styri, versus marginem interiorum, itidem rubra. Atræ ruber est.

500. *COCCINELLA sexpustulata* coleopteris nigris: punctis rubris sex. *Fn.* 407.

Raf. inf. p. 87. n. 4. Scarabæus hemisphæricus minor, elytris nigris rubris maculis pictis.

Habitat in arboribus sat rara.

DESCR. Thorax totus niger, Elytra atra, nitida, singula tribus punctis sanguineis, quorum quod thoraci proximum majus est; ultimum punctum verius ipsum apicem elytri sicum, et intermedium propius marginem interiori, quam exteriori collocatum; varietatem absque tertio macula a p. d. de Geer vidit.

501. *COCCINELLA decempustulata* coleopteris nigris: punctis fulvis decem.

Habitat in pascuis.

502. *COCCINELLA quatuordecim pustulata* coleopteris nigris: punctis flavis quatuordecim.

Habitat in floribus *Centaureæ Scabiosæ* frequens.

DESCR. Est inter minores species numeranda. Elytra nigra cum tribus parvis punctorum rubrosum & ultimo adhuc impari. Thorax nigricat cum puncto utrinque rubro.

503. *COCCINELLA sedecimpustulata* coleopteris nigris: punctis fulvis sedecim.

Habitat rarius apud nos.

504. *COCCINELLA pantherina* coleopteris nigris: punctis flavis octo.

Habitat passim.

505. *COCCINELLA tigrina* coleopteris nigris: punctis albidis viginti. *Fw. 405. Uddm. diff. II.*
Habitat in *Scania & Smolandia.*

DESCR. Capitis frontis alba. Thorax niger, lateribus albis punctis sex. Elytra nigra punctis nigris: ad basin 1, iterum 3, tum 3, deinceps 2, ultimo 1.

Chrysomela.

506. *CHRYSOMELA gotttingensis* ovata nigra, pedibus violaceis.
Habitat in *Scania.*
DESCR. Corpus magnitudinis mediæ, nigrum vel atro-virescens, quoque punctis conspicuis, palme pedum & infimus antennarum articulus ferrugineus.

507. *CHRYSOMELA Tanacetii* ovata atra punctata, antennarum pedibusque nigris.
Chrysomela atra; punctis excavatis contiguis. *Fw. 413. & Gub. 270.*
Habitat in *Tanaceto* in insula Gotlandia versus austram *Helsingboam* dicta, copiose, ut & ad fodinas lapideas *Barnwiken*, tarde admodum incedens.
DESCR. Est e majoribus hujus generis. Tota atra, minime nitida. Thorax & Elytra punctis minutissimis confertissimis excavata. Elytra flexilia, mollia & obtusa sunt. Antennæ undecim articulis. Marges antennarum pruinosa.

508. *CHRYSOMELA hamorrhoidalis* ovata nigra nitida, antennarum basi flavescens, ano rubro.
Chrysomela nigra glabra; antennarum basi subflava. *Fw. 414.*
Habitat in *Roslagia*, de Geer, in *Scania*. D. Leche.
DESCR. Media, punctis nec contiguis, nec striatis, in elytris color desinens ad caeruleum vergit.
509. *CHRYSOMELA Graminis* ovata viridis nitida, antennarum pedibusque concoloribus.
Chrysomela viridi-caerulea. *Fw. 419.*
At. nps. 1736. p. 17. n. 1. Chrysomela viridi-caerulea nitida.
Habitat copiose in *Gramine* pratorum primo vere juxta urbem *Hernsand* Angermanniæ 1732. & *Drotningholm* 1753.

DESCR.

DESCR. Est animal e majoribus hujus generis, admodum convexum. Tota e viridi & caeruleo colore sericatum (auratum). Elytra marginem peron prominentem & punctis minutissimis excavatis distincta, nec contiguis (ut in antecedenti) adspersa, admodum convexa sunt hec elytra, & prout subtus magis concava. Antennæ & pedes virides. *Abdomen viride.*

510. *CHRYSOMELA aenea* ovata viridis nitida, abdomine postice ferrugineo.
Chrysomela viridis nitida, thorace antice excavato. *Fw. 420.*
Habitat in *Alno.*
DESCR. Tota nitida. Thorace antice non equaliter truncato, sed sinu excavato. Punctum excavatum in medio sterni. Pedes & Antennæ nigrae, haec basi pallida.

511. *CHRYSOMELA Alni* ovata violacea, elytris punctis excavatis sparsis.
Chrysomela nigro-purpurea, punctis excavatis adspersa. *Fw. 416.*
Frisch. germ. v. 7. p. 13. t. 8. Scarabæus alni caeruleus.
Habitat in *Alno* frequens vere, cujus folia consumit.
DESCR. Beside *Chrysomela* adeo similis est, ut ovum ovo, modo matris & elytris quidem punctis excavatis, sed sparsis, nec uti *Betulae* in linea longitudinaliter digestis. Caput & thorax subtus, tui & pedes & antennæ, nigrae sunt. Color violæ matris odoratus.

512. *CHRYSOMELA hemaptera* ovata violacea, alis rubris.
Habitat in *Lucis.*
DESCR. Corpus majusculum, supra nigricans, subcaeruleum; subtus una cum pedibus caeruleum. *Antennæ nigrae, Alæ rubrae.*
513. *CHRYSOMELA Padi* ovata nigra, elytris apice lividis.
Chrysomela elytris fuscis pone lividis. *Fw. 434.*
Habitat in *Pruno Pado.*
DESCR. Magnitudine pulicem vix superat. Corpus nigrum; thorax & elytra fusca, sed elytra magis pallida & livida postice.

514. *CHRYSOMELA Betulae* ovata violacea, elytris punctis excavatis striatis.
Chrysomela nigro-purpurea, punctis excavatis striata. *Fw. 415.*
At. nps. 1736. p. 19. n. 3. Attelabus caeruleus nitidus oblongiusculus, subtus niger.
Habitat in *Betula*, cujus foliis pascitur. Larva degit sub foliis *Betulae*, cujus inferior superficies ab ea consumitur, relicta nervis vel vasis foliorum crassioribus durioribusque, nec non epidermide seu superficie folii superiore caelum spectante; hocce dum nutritur pabulo Abdomen

L

f. cau-

l. caudam multoties adtolle & erigit. Consumta sic foliorum pulpa, maculam pallidam exituam ostendit foliis, hincque autumnio vel Augusto Betulae folia saepe maculantur. Ova plumbea, globosa, numerosa, juxta se invicem collocata, nitida, saepe reperiuntur in inferioribus foliorum superficie.

DESCR. Insectum arco-caruleum ad purpuram vergens, seu prope violaceum floribus violae maris omnino colore; solus venter, pedes & antennae nigrae. Caput & thorax punctis excavatis minutissimis instructis fere contiguas adspersa; at Elytra striis vix oculis percipiendis punctorum excavatorum minutissimorum serie, notantur, quibus, ut parvitate, a sequenti differit.

LARVA sarta similis facie est Coccinellarum Erocis; incisurae saepe in medio, verrucarum ordine transversali instructa, quae verrucae pilosae sunt & humorem excremtes. Abdomen pallidum est, cum verrucosum.

515. CHRYSOMELA *Armoraciae* ovata nigra nitidissima fuscærescens, subtus atra

Habitat in *Armoraciae* foliis.

DESCR. Corpus magnitudine feminis Cannabis, supra caeruleo nigro nitens, subtus una cum pedibus nigrum, nitidum, ovarium. Ad haec medium elytrorum quasi foveola adparret.

516. CHRYSOMELA *Hypocharidis* ovata aurata, antennae nigrae, elytris abbreviatis. *It. Jean. 210.*

Habitat in floribus *Hypocharidis maculatae*, frequens in Sicilia campestri.

517. CHRYSOMELA *vulgatissima* oblongo-ovata caerulea, antennae basi ferrugineae.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Corpus colore Chr. *Armoraciae* l. obscure caeruleum l. aeneo nitidum, at magis oblongum, quam ovarium.

518. CHRYSOMELA *Staphyleae* ovata obscure testacea antennae nigrae.

Ad. n. p. 1736 p. 17. n. 3. Fu. 412.

Habitat in *lingua patrida* primo vere.

DESCR. Inset majoris generis species numeranda est. Color totius corporis, elytrorum, thoracis, antennarum, abdominis & pedum una idemque obscure testaceus, l. castaneus; sed omnium similiter et minori *Staphyleae* l. *Scaphyloendri*, nec novi aliud hujus singularis coloris, a quo similitudinem desumant. Antennarum extremus articulus vix est, reliqui breviores. Elytra punctis minutissimis inordinatis excavatis adspersa. Thorax utrinque margine crassiusculo notatus, & utrinque macula depressa. Corpus ovarium. Oculi soli nigri, Antennae Pedes magis rubent, planta pedum subtus alba.

119. CHRYSOMELA *Vitellina* ovata aenea.

Chrysomela aenei coloris. *Fu. 4. 6.*

Habitat in *Salice tetrandea* & *Populo tremula*.

DESCR. Haec mediocri n. ignitudinis, tota e rubro aenea l. aenei polita coloris, vel etiam nigricat e aenei coloris.

120. CHRYSOMELA *Polygami* ovata caerulea, thorace femoribus anoque rufis. *Fu. 440.*

Ad. n. p. 1736 p. 19. Atticibus subrotundus caeruleo-nigricans; collari testaceo.

121. Chrysomela viridis nitida, thorace antice aequali, elytris pone contiguis. *Fu. 421.*

Habitat frequens ruri in *Polygono aviculari*. Ovis gravida intumescit, ut abdomen duplo majus evadat capacitate elytrorum.

DESCR. Inset minores est haec numeranda. Caput & Elytra nitida, viridi-caerulea, punctis sparsis excavatis. Thorax minor, viridi-ruber seu testaceo-ruber, crassus, convexus. Antennae nigrae, subclavatae. Femora rufa: palmarum nigrae.

122. CHRYSOMELA *pallida* ovata flavescens tota, oculis nigris.

Chrysomela pallido-grisea. *Fu. 423.*

Habitat in *Salice*.

DESCR. Color griseus l. testaceus toto corpore; Chr. *Staphyleae* simillima, sed paulo minor, plantae pedum subtus exalbescens, Oculi nigri, praecipua nota, qua a Chr. *Staphyleae* differt, (praeterquam colore longe pallidior) consistit in singulis elytris punctis per 9 ordines longitudinaliter digestis, cum in illa puncta sparsa, nec per strias distributa.

123. CHRYSOMELA *polita* ovata, thorace aurato, elytris rufis.

Chrysomela viridi-aenea, elytris rubicundis. *Fu. 427.*

Habitat in *Salice*, *Populo*.

DESCR. Media. Caput & thorax pulchre nitent, Elytra rubro-testacea spicibus immaculatis.

124. CHRYSOMELA *Populi* ovata, thorace caeruleo, elytris rubris apice nigris.

Chrysomela nigro-caerulea, elytris rubris apice nigris. *Fu. 428.*

It. n. l. 38. Chrysomela thorace viridi caeruleo, elytris rubris apice nigris.

Habitat in *Populo*, cujus folia consumit, primo vere frequens, unde foliorum sceleta quasi ex retibus facta, foliis vasis constantis; saepe arbores ad ea omnibus foliis suis spoliatur.

DESCR. Inter maximas hujus generis hæc est. *Elytra* rubra, punctis minutissimis excavatis adspersa: apex elytrorum minimam maculam nigram habet. *Thorax* glaber, viridi-nigroque caruleus, ut & *scutellum* & abdomen, & *Caput* & *pedes*. *Antennæ* magis nigricantes, margine thoracis lineis impunctis distinctis, margo elytrorum inflexus corpus ambiens. *Alæ* & dorsum nigricantes. Variat elytris rubris & flavis, ut sexu? *Antennæ* Chrysomelæ hujus non lamellæ sunt, uti a *Lehmann* describitur, sed ut in reliquis 11 articulis filiformes, infimo majore. *LARVA* raris dimittit oleosum quoddam flavescens per tubercula lenticulis, simidissimaque est, ut nullo modo ferri queat.

524. CHRYSOMELA *Viminalis* ovata nigra, thorace lenticulato, elytris testaceis.

Chrysomela thorace elytrisque rubris. *Fw.* 429.

Habitat in *Salice caprea*.

DESCR. Corpus totum nigrum, uti *caput*, *antennæ*, *abdomen*, *pedes* subros, *pedes*, ut *thorax* ruber est cum duobus punctis fuscis juxta *elytra* & *elytra* ipsa rubra; in singulo *elytro* 9 ordines punctorum minutissimorum visque conspicuorum.

LARVA nigra est, & valde rugosa, *PUPA* vero flava.

525. CHRYSOMELA *decempunctata* ovata, thorace rubro postice nigro, elytris rufis: punctis subquinis nigris.

Chrysomela supra rufa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus. *Fw.* 436.

Chrysomela rubra, elytro singulo maculis quinque nigris. *Fw.* 1354.

Habitat in *Populo*.

DESCR. *Corpus* nigricans: puncta nigra in *Elytris* singulis 3 vel 4. *Thorax* ruber, in medio postice niger. *Antennæ* ferratæ.

526. CHRYSOMELA *lapponica* ovata, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter punctum maculamque lunam cærulea.

Chrysomela thorace viridi, coleopteris rubris, cruce cærulea. *Fw.* 431.

Ab. nps. 1736. p. 17. n. 4. Chrysomela viridi-auræ rubra variegata.

Habitat in *Laponia Umenfi*.

DESCR. *Figura* & *faciæ* ad Chrysomelam *Populi* quodammodo æmuli. *Caput* & *thorax* colore aeneo-viridi. *Antennæ* nigre, congestis similes; *pedes* nigri maxima ex parte. *Elytra* autem maxime singula pulcherrima, colore dilute rubra, fasciis aeneo-caruleis picta, in macula ad basim elytri subrotundata, nec connexa cum reliquis, nisi in thorace. *Margo* interior elytrorum secundum longitudinem aeneo-luteus; in medio elytri fasciæ linearis transversa, utrinque margine rotunda, conficit eam macula longitudinali, secundum marginem interius excurrente, cruce. Inter rimas hujus crucis & apicem elytrorum pone fasciam intermediam est acutus fere circularis, reliquis maculis

lar, cujus alterum crus innascitur macula longitudinali ad marginem interiorum elytrorum, altero crure libero animumque respiciente. *Caput*, *thorax* & *elytra* punctis minutissimis excavatis inordinatis adspersa sunt.

527. CHRYSOMELA *Bolesi* ovata nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis.

Habitat in *Bolesii arborum*.

DESCR. *Corpus* majusculum, fere hemisphericum, atrum, glabrum. *Elytra* fasciis tribus, flavis, repandis, latis; quorum prima in basi, ultima in apice minora.

528. CHRYSOMELA *collaris* ovata violacea, thorace marginibus luteis puncto nigro.

Chrysomela nigro-purpurea; thorace utrinque luteo: puncto nigro. *Fw.* 417.

Ab. nps. 1736. p. 17. n. 5. Chrysomela violaceo-nigra, collari margine rubro.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Magnitudine & facie Chrysomelæ *Alni* simillima; color omnino idem. *Elytra* punctis minutissimis excavatis adspersa; quæ puncta vaga, nec stricte digesta sunt. *Thorax* levis & glaber est, ad latera ruber, in medio longitudinaliter violaceus, uti *elytra*, sed paullo magis nigricans in medio. *Caput*, *Pedes*, *Abdomen* nigra. *Punctum* nigrum, in medio coloris lutei, ad thoracis latera.

529. CHRYSOMELA *sanguinolenta* ovata nigra, elytris margine sanguineis.

Habitat in *salicetis*.

DESCR. *Corpus* majusculum, nigrum, nitidum. *Thorax* marginatus, *Elytra* margine exteriori sanguinea, *Pedes* nigri.

530. CHRYSOMELA *marginata* nigro-cænea, elytris margine luteis.

Habitat in *Fruticibus*.

DESCR. *Colore* precedenti simills, sed magnitudo quadruplo minor, nec *Thorax* in hac marginatus est.

531. CHRYSOMELA *marginella* oblonga ovata nigro-cærulea, thorace elytrisque margine luteis.

Chrysomela supra nigro-ænea; margine coleopterum luteo. *Fw.* 437.

Raj. inf. 99. Scarabæus antennis clavatis tertius.

Habitat in *Uffregothia*, de Geer. in *Scania*. J. Leche. *Uppsalæ* in *Ranunculo echinato*. *Nas.*

DESCR. *Modo* magnitudinis: margo exterior elytrorum & *Thoracis* flavescens; *Thorax* & *Caput* nigro-ænea; subros tota atra. *Corpus* ovale est. *Pedes* nigri.

532. CHRYSOMELA *coccinea* ovata, thorace emarginato flavo-gineo: macula nigra, elytris sanguineis: maculis distinctis nigris.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Magnitudo media. Caput parvum, nigrum, Thorax quadrangularis, coccineus, medio niger, Elytra coccinea, in singulis macula rotunda dur. *Ardous* sanguineum, *Pedis* & *Antennae* nigrae.

533. CHRYSOMELA *minuta* ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griseis.

Habitat in subhumidis.

DESCR. Magnitudo Pediculi, figura coccionella, fuscis Dyrifis. Elytra pallide flavescencia striis fuscis, ex punctis nigricantibus, oculis immo conspicuis.

534. CHRYSOMELA *oleracea* saltatoria, corpore virefcenti-ceruleo.

Habitat in oleribus frequens.

DESCR. Magnitudine antecellit Chryl. saltatoriae plerasque notiss. Color e viridi-caruleo subnitens, *Antennae* nigrae.

535. CHRYSOMELA *brucecephala* saltatoria: corpore atro-ceruleo, fronte pedibusque quatuor anterioribus luteis.

Habitat in Lucis.

DESCR. Corpus pediculo paullo majus, nigrum. Frons, antennarum basis, pedes 4 anteriores subferruginea, Thorax ater, nitidus, Elytra striata, subcaeruleo-nigra.

536. CHRYSOMELA *Hyoeyami* saltatoria, corpore virefcenti-ceruleo, pedibus testaceis, femoribus pollicis violaceis. Mordella ovata carnea nitida; tibiis ferrugineis. *Fw* 400. *Raj. inf.* 98 n. 9. Scarabaeus antennis articulatis longis. Capricornus exiguus saltatrix.

Ab. nps. 1736. p. 18. n. 5. Gyrinus caeruleus nitidus.

Habitat inter Brassicas nuper satas, quas devastat, edit etiam *Hyoeyamum*.

DESCR. Magnitudo majoris pediculi. Tota caerulea, nitens, convexa ovata, Femora crassa, nigra, saltatoria, alta; Tibiae ferrugineae.

537. CHRYSOMELA *atricilla* saltatoria nigra, thorace ejus tibiisque testaceis.

Habitat in Plantis.

DESCR. Magnitudo pulicis. Caput. Pedes. Abdomen. Femoraque publica atra. Antennae, Thorax, Elytra & Pedes testacea.

538. CHRYSOMELA *erythrocephala* saltatoria, corpore atro-ceruleo, capite geniculi que pedum rufis.

Habitat

Habitat in Lucis.

DESCR. Corpus pediculo paullo majus, atrum. Frons ferruginea, Pedes quatuor anteriorum genia tuta. Elytra caeruleo-nigra.

- CHRYSOMELA *Moderei* saltatoria aenea nitida, elytris apice flavis, pedibus anterioribus tibiisque pollicis luteis.

Habitat Calmaria *A. Modere*.

DESCR. Corpus pulice minus, aeneum, nitidum. Elytra striata, apice luteo flavo. Antennae basi luteae.

- CHRYSOMELA *Helvinae* saltatoria, corpore viridi-aeneo, antennis pedibusque omnibus testaceis.

Mordella subrotunda atro-aenea. *Fw* 539.

Habitat in terra primo vere, praesertim in cotyledonibus Polygoni *Fagopyri*.

DESCR. Pulice longe minor, Tota supra nigra aeneo-nitens. Elytra punctis excavatis striata; subeius tota cum pedibus nigra.

- CHRYSOMELA *exoleta* saltatoria flavescens, pedibus testaceis, abdomine capiteque fusco.

Mordella flava. *Fw* 535.

Habitat in Scania. D. Leche.

DESCR. Magnitudo pediculi: facies Chrysomelae, omnia eiusdem coloris salvo-flavi, cum antennis, elytris, pedibus, trunco, abdomine.

- CHRYSOMELA *nitidola* saltatoria, elytris caeruleis, capite thoraceque aureo.

Habitat in Plantis.

DESCR. Corpus subeius una cum femoribus pollicis atrum, Caput & Thorax surata. Elytra caerulea, nitida, striata. Pedes & antennarum bases ferrugineae.

- CHRYSOMELA *memorum* saltatoria atra, elytris linea flava, pedibus pallidis.

Mordella oblonga atra; elytris longitudinaliter in medio flavescens. *Fw* 542.

Lijf. nat. t. 31. f. 29.

Ab. nps. 1736. p. 18. n. 6. Gyrinus niger, utrinque albus.

Habitat in *Pulmonaria*, *Dentaria*, & aliis plantis vere, praesertim in Tetradyne.

DESCR. Magnitudo maximi pulicis. Corpus oblongum, nigrum, minimae nitens. Antennae setacea, truncata, articulis undecim nigris, exceptis in quibusdam secundo & tertio albis. Elytra nigra, singula in medio longitudinaliter flavescens, undique tamen margine nigro cincta, etiam ad lineam longitudinalem. Pedes saltatorii pallidi, Danique reliquis duplo majores.

544. *CHRYSOMELA balsatica* saltatoria nigra nitida, elytris apice puncto rubro.

Mordella nigra, elytris apice rubris. *Fw.* 544.

Ab. upf. 1736. n. 8. *Gyrinus niger* nitidus; elytrorum apice rubro.

Habitat inter olera, rara apud nos. in Holsatia frequentissimum esse observavimus 1735.

DESCR. Magnitudo majoris pediculi, tota atra, nitida; in apice utraque elytri punctum rubrum.

545. *CHRYSOMELA rufipes* saltatoria caerulea obovata, apice thorace pedibusque rufis.

Habitat in Plantis.

DESCR. Corpus duplo major Pediculo. *Elytra* atro-caerulea, nitida.

546. *CHRYSOMELA tridentata* cylindrica, thorace caeruleo, elytris testaceis.

Habitat in *Populo*, *Salice*.

DESCR. Corpus mediae magnitudinis, capite, thorace & abdomine caeruleo nitidum. *Elytra* pallida testacea. *Antennae* nigrae, subaequales. *Pedes* nigricantes. Singularis est nota, quod thorax postice nigro spidatus dente medio, loco scutelli.

547. *CHRYSOMELA quadripunctata* cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus.

Chrysomela oblonga nigra, coleopteris rubris, maculis quatuor nigris. *Fw.* 432.

Habitat in sylvis *Löffliensibus*. de Geer; in *Upsalien* E. Ekelund.

DESCR. Major reliquis omnibus, terrior, oblongior, in singulo. *Elytra* punctis duobus nigris, quorum prius magis ovatum, posterius majus transversum. *Antennae* fere pedicellatae. *Thorax* brevis.

548. *CHRYSOMELA bipunctata* cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis.

Habitat in fruticibus.

DESCR. Corpus nigrum. *Thorax* ater, nitidissimus. *Elytra* luteo-ferruginea cum puncto nigro elevato parvo ad basin, & macula orbiculata nigra, fere in medio elytri. *Antennae* nigrae, longitudine corporis.

β *Varietas* cui in *Elytris* macula unica oblonga nigra, elytria paulo brevior.

549. *CHRYSOMELA quadripustulata* supra nigra, elytris rufo-bimaculatis.

Habitat in Succia D. C. *Salander*.

DESCR.

DESCR. Media & parva. *Tota* supra nigrior, subtus ferruginea. *Capes* ferrugineae. *Thorax* niger punctis & impressis. *Elytra* nigra macula ad basin majore rufa; alia autem apicem minore rufa. *Pedes* & *Abdomen* ferruginei.

550. *CHRYSOMELA morae* cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus.

Habitat rarius Upsalia. Joh. Moræus.

DESCR. Caput nigrum: fronte punctis duobus testaceis. *Thorax* ater, laevis, margine antico angulisque posticis albis. *Elytra* nigra, laevis, in singulis maculae duae flavae; altera ad apicem, altera ad marginis exterioris medium. *Femora* atrica a latere anteriore subserruginea.

551. *CHRYSOMELA nitens* cylindrica, thorace caeruleo nitido, elytris caeruleis, pedibus testaceis.

Habitat in Plantis.

DESCR. *Varietas* colore viridi, caeruleo & nigricante. *Magnitudine* seminae *oryzae* majore vel minore. *Os* flavum. *Pedes* testacei, tunc omnes, tunc tantum anteriores. *Antennae* basi flavae.

552. *CHRYSOMELA Barbara* cylindrica ovata, antennis basi oreque ferrugineis.

Habitat in *Barbarae* floribus. C. Blom.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Antennae* corpore vix breviores, basi ferrugineae. *Os* flavoens. *Thorax* ater, politus. *Elytra* nigra, non nitida, punctis subtrita, sed apice glabriora. *Pedes* nigri. *Femora* crassiuscula.

553. *CHRYSOMELA labiata* subcylindrica atra, thorace nitido; ore, pedibus anticis basi que antennarum lutescentibus.

Habitat in Plantis.

Magnitudo pediculi.

554. *CHRYSOMELA sericea* cylindrica, thorace elytris pedibusque caeruleis.

Chrysomela viridis nitida, thorace aequali, elytris punctis excavatis contiguis pone dehiscentibus. *Fw.* 418.

Ab. upf. 1736. p. 17. n. 2. *Chrysomela viridis* nitida.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Insectum sericeo-viride, punctis, si lente observentur, contiguis seque invicem tangentibus, excavatis; verius anum obreusum est animal; elytra pone dehiscent. *Thorax* aequalis, minus punctatus, *antennae* & *pedes* nigricantes.

555. *CHRYSOMELA Coryli* cylindrica, thorace elytris que testaceis, pedibus nigris.

Habitat in *Corylo*.

DESCR. Corpus mediae magnitudinis. *Caput* nigrum, inflexum cum li-

noela arcuata flava ante singulos oculos. Antennae corpore breviores. Thorax rufus, glaber. Elytra rufa, obtusa, striata, apice inflexa.

556. *CHRYSOMELA Pini* cylindrica testacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuscis.

Habitat in *Pino*.

DESCR. Corpus vix duplo pediculi magnitudine. Thorax glaberrimus. Elytra minime striata.

557. *CHRYSOMELA batonica* cylindrica atra, thorace lineae longitudinali rubra.

Habitat in *Westrobothnia*. D. C. Solander.

DESCR. Corpus atrum, glaberrimum. Frons ferruginea. Thorax magis anterior & linea dorsalis laeviuscula sunt ferruginea. Pedes etiam nigrescere videntur.

558. *CHRYSOMELA cordigera* cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.

Habitat in fruticibus.

DESCR. Caput nigrum, in fronte album. Antennae nigrae, basi rufescentes. Thorax niger, macula cordata alba ad scutellum; ante hanc linea alba. Lateralia thoracis alba puncto nigro. Scutellum nigrum. Elytra rubra: in singulo punctis duo, quorum anterior ab opposito remotus, posterior niger, apice extortum alba. Tibiae ferrugineae.

559. *CHRYSOMELA sexpunctata* cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Corpus mediae magnitudinis. Caput, Antennae, Pedes, abdomen & omnia subeius nigra. Thorax supra ruber maculis duabus magisque postice nigris. Elytra rubra: in singulo 3 puncta nigra, quorum duo anteriora parva parva; unicum posticum duplo majus.

560. *CHRYSOMELA decem-punctata* cylindrica, thorace variegato, elytris flavis: punctis quinque nigris.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Corpus supra flavum, subtus nigrum. Frons medio flava. Antennae apice nigrae. Thorax ad latera niger. Elytra singula punctis quinque maculiculis nigris: quarum primum inferius glaberrimum; ultimum impar. Pedes subferruginei & nigri.

561. *CHRYSOMELA obscura* subcylindrica, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.

Habitat in sylvis.

DESCR. Scutella Curculionis. Corpus atrum, minime nitens. Thorax rotundatus.

562. *CHRYSOMELA longimana* subcylindrica obscuro-atra, elytris livido flavis, pedibus anticis longissimis.

Habitat

Habitat in *Trifolio montano* frequens. Adolpb. Modter. Phil. Mag.

DESCR. Corpus medium, totum etiam scutello nigro-atreum. Antennae nigrae, subpedicimae. Thorax postice utrinque quasi mucronatus. Elytra basi puncto mucronato, tota triline flava. Pedes anteriores longiores.

563. *CHRYSOMELA meridigera* oblonga rubra, thorace cylindraceo utrinque impresso. Fu. 425.

Blank. belg. p. 91. t. 11. f. 7.

Merr. eur. 71.

Reaum. gall. 3. t. 17. f. 1. 2.

Habitat in *Lilio*, *Convallaria*, cujus larva testata legitur proprio stercore.

DESCR. Inter mediocres magnitudinis est collocanda. Rubra sunt Thorax, elytra: caput superne, pedes. Nigra vero antennae, oculi, pedum genicula, abdomen, scutellum, caput subeius, ut & thorax subeius. Thorax elytra longa angustior, teres. sed ad utrumque latus cavitate impressa notatus. Elytra punctis minutissimis excavatis striata sunt. Variat capite & pedibus nigris.

564. *CHRYSOMELA tenella* oblongiuscula ferruginea, elytris margine thoraceque flavis.

Habitat in sylvis.

DESCR. Similis Chr. capreae, sed triplo minor. Thorax flavus absque maculis. Elytra ferruginea, flavo marginata. Antennae flavescentes, nec nigrae. Pedes flavi. Abdomen fuscum.

565. *CHRYSOMELA Nymphae* oblonga fusca, elytris margine prominulo flavescensibus.

Chrysomela coleopteris fusca, margine flavo-pallidis. Fu. 444.

Habitat in foliis *Nymphae* circa 24 Junii in copula frequenter observatur, praesertim in fluvio Upsaliensi, ignavum maxime & tardum animalculum.

DESCR. Est mediae magnitudinis. Caput fuscum, thorax subflavus, inaequalis. Elytra planiuscula nigra, opaca, punctis excavata, margine laterali & postico (non vero versus suturam) flavo. Pedes flavi. Antennae nigrae & flavo alternatae, corpore dimidio breviores. Ala fusca, venis nigris. Abdomen a tergo flavicoma linea transversa, nigra, lata, in singulo segmento, at latera terram spectantia nigra. LARVA nigra est, glabra, subtus flava.

566. *CHRYSOMELA caprea* oblonga, thorace nigro-punctato, elytrisque griseis, antennis nigris longis.

Chrysomela nigra; thorace elytrisque griseis. Fu. 424.

Ab. wps. 1736 p. 19. n. 6. Attelabus subrotundus griseus. Habitat in *Salice* frequentissima.

DESCR.

DESCR. *Elytra* grisea, mollis, flexilia, pellucida, punctis minutissimis confertissimis excavatis adspersa. *Caput* nigrum, ut & *antennae*, pedes & ipsam corporis magnitudine reliquis plerumque cedit. *Thorax* & *scutellum* nigro maculatum.

567. CHRYSOMELA *Asparagi* oblonga, thorace rubro: pedibusque nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris.

Chrysomela thorace rubro cylindraceo punctis duobus nigris, coleopteris flavis cruce nigra. *CW.* 410.

Frisch germ. 1. p. 27. t. 6. Scarabaeus cruciatus, cruce Asparagi.

Habitat in *Asparagi* ramis, quos consumit Larva, apud botanicum rarissima, Hamburgi autem vulgarissima. *Asparagum* devastans, e Russia cum eo adlata, ut ab Hibernis creditur.

DESCR. Est precedentibus & minor & longe angustior. *Caput* nigrum, *antennae* nigrae, *Thorax* angustus, cylindraceus, punctis duobus nigris sterco. *Elytra* oblonga, flava, versus marginem externum sic indium totam longitudinem fulva, *Macula* cruceiformis caerulea nigra coleoptera, cuius truncus incumbit margini elytri utriusque immixta secundum totam longitudinem; ac rursus breves sunt, nec marginem externum elytrorum adtingunt; ad basin elytri macula oblonga caerulea, quae non coniungitur cum cruce; versus apicem elytri punctum caeruleum rotundatum, quod saepe adnascitur basi crucis. *LARVA* nigro-fulva glabra.

568. CHRYSOMELA *duodecim-punctata* oblonga rufa, elytris punctis sex, pectore pedumque geniculis nigris.

Frisch inf. 17. t. 23.

Habitat in *Asparago*.

Antennae nigrae sunt, *Thorax* immaculatus.

569. CHRYSOMELA *Phellandrii* oblonga nigra, thorace elytrisque lineis duabus luteis.

Chrysomela nigro-ænea; elytrorum lineis duabus luteis. *Is.* 448.

Habitat in *Phellandrii* caule & radice. *Papa* alba cylindrica, angulata, obtusa.

DESCR. oblonga admodum est, tota supra nigro-ænea; *Thorax* margine laterali flavo & singula *Elytra* in medio & margine exteriori lineam longitudinalem flavam. *Tibiae* & femorum interior pars flava; *Antennae* luteo nigrae. Structura oblonga a ceteris differt.

570. CHRYSOMELA *Cerasti* oblongiuscula grisea, oculis nigris.

Chrysomela livida; oculis nigris. de *Geer.* *Fn.* 435.

Habitat

Habitat in Pruni *Padi* foliis.

DESCR. parva: tota pallida s. livida.

571. CHRYSOMELA *quadrinotata* oblonga, thorace pedibusque flavis, elytris flavis: maculis duabus nigris remotissimis.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Corpus* oblongum, totum pallide flavum. *Caput*, excepta fronte, nigrum. *Elytra* macula rotunda nigra ad basin & majore versus apicem.

572. CHRYSOMELA *cyaneola* oblonga caerulea, thorace cylindrico: lateribus gibbis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* totum obscure caeruleum, nigrum. *Antennae* sole nigrae.

573. CHRYSOMELA *melanopa* oblonga caerulea, thorace pedibusque rufis.

Habitat in nemoribus & pratis.

DESCR. *Corpus* oblongum, caeruleum, *Thorax* subglobosus, ferrugineus, *Femora* ferruginea. *Palmæ* nigrae.

574. CHRYSOMELA *caraboides* nigra, elytris subcaeruleis, plantis ferrugineis.

Habitat Calmaria. *A. Mader.*

DESCR. *Scutellum* Carabi, sed *Thorax* antice rotundatus, pollice subtrilobus angulis acutis. *Elytra* striata, nigro-caerulea.

575. CHRYSOMELA *corvina* longa livida, thorace pollice transverso.

Habitat in arboribus.

DESCR. *Corpus* oblongum, supra fulcum, subens nigrum. *Thorax* subovatus, pollice transversus, convexus. *Elytra* parum marginata.

576. CHRYSOMELA *ceramboides* longa nigra, elytris testaceis, antennis ferratis.

Habitat ruri.

DESCR. *Corpus* nigrum, *Thorax* ovatus, antice angustior, pollice subtransversus. *Elytra* elongata, testacea, substriata.

577. CHRYSOMELA *marina* longa nigra, elytris pedibusque testaceis.

Habitat in Succia rarius.

DESCR. *Corpus* precedenti dimidio minus, ovato-oblongum, nigrum, *Thorax* semiovatus, convexus, pollice transversus. *Pedes* ferrugini. *Elytra* testacea, minime striata.

578. *CHRYSOMELA birta* longa villosa nigra, thorace pediculo, elytris testaceis.
Habitat in Succia frequens.
DESCR. Corpus elongatum, pubescens, nigrum. Antennae corporis dimidio breviores. Thorax subcylindricus. Elytra testacea, subdiaphana, immo pubescentia.

Curculio.

579. *CURCULIO violaceus* longirostris violaceus, proboscide thoracis longitudine. *Fu.* 451.
Habitat in *Roslagia* de Geer.
DESCR. Magnitudine; punctis excavatis striatis.
580. *CURCULIO Alliarie* longirostris violaceus totus. *Fu.* 468.
Habitat in Erythri *Alliarie* caulibus, quos perforat.
DESCR. Magnitudo pulicis. caput, thorax, femora nigro-carulescentia, sed elytra magis saturata, punctorum excavatorum stris exarata. Non salis; precedenti simillimus, sed paulo major. Corpus (exceptis elytris non ut in precedenti, strum. An sexus vel aetatis discriminem?
581. *CURCULIO cyaneus* longirostris ater, elytris violaceis, scutello albo.
Curculio ater; elytris nigro-carulescentibus. *Fu.* 467.
Habitat in Salice.
DESCR. Magnitudo pulicis. caput, thorax & pedes atra, punctis minimis excavatis adspersis. Elytra violacea s. e nigro carulescentia, punctura excavatorum stris exarata. Pedes ferruginei, quibus non salis. Scutellum est punctum album.
582. *CURCULIO aterrimus* longirostris ater, elytris nigris.
Curculio ater; coleopteris nitidiusculis. *Fu.* 466.
Habitat in *Scavia*. D. Leche.
DESCR. Pulice dimidio minor. totus ater, sed elytra punctis stris, nitidiuscula. precedenti quadruplo minor. Abdomen cum elytris ovatum.
583. *CURCULIO Cerasi* longirostris ater, elytris opacis oblongis.
Curculio ater; coleopteris oblongiusculis opacis. *Fu.* 465.
It. Scan. 255.
Habitat in *Cerasi* foliis, quorum epidermidem exedit larva, quae mire devastavit 1750.
DESCR. Pulice duplo major, totus ater, elytris punctis stratis opacis, ut ullo modo nitidiusculis.

584. *CURCULIO acridulus* longirostris piceus, abdomine ovato. *Fu.* 463.
Habitat in *Tetradynamis* frequens.
585. *CURCULIO purpureus* longirostris purpureus nitens. *Fu.* 457.
Pet. gaz. 35. t. 22. f. 55. Curculio minutus minimus.
List. Inq. 394. Scarabaeus ex toto coccineus.
Habitat in nemoribus. *De Geer.*
DESCR. Minor precedenti; rostrum longissimum.
586. *CURCULIO frumentarius* longirostris sanguineus. *Fu.* 474.
Lewv. arc. 1697. aug. 6. p. 83. f. 1.
Habitat in *Frumento*, maxime noxius.
DESCR. pediculo paulo major.
587. *CURCULIO granarius* longirostris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum.
Curculio rufo-testaceus oblongus; thorace elytrorum fere longitudine. *Fu.* 462.
Raj. inf. 48. Scarabaeus parvus sordide s. obscure fulvus, proboscide longa deorsum arcuata.
Habitat in *Segetum* seminibus, quibus vescitur, imprimis *Avejna* seminibus granulatis.
DESCR. Totus omnibus partibus concolor. rufo-testaceus; corpus admodum oblongum est, & quod in hac specie singulare est, thorax valde longus & magnus, ut fere longitudinem elytrorum (non tamen omnino) attingat. Thorax punctis excavatis adspersis, & Elytra stris excavatis, magnitudo pediculi.
588. *CURCULIO dorsalis* longirostris, elytris rubris: sutura nigra.
Curculio niger; elytris in medio rufescentibus. *Fu.* 175.
All. upf. 1736. p. 16. n. 6. Curculio minimus fuscus, lateribus rufescentibus.
Habitat in Ranunculo *Ficaria*.
DESCR. Magnitudo Pulicis. Totus niger vel ex cinereo nigricans, praeter thoracem, qui villis cineriscentibus manifeste adspersitur. Elytra strata. maxima ex parte rufa, excepta parte thoraci & sutura longitudinali adjacente, quae nigra, hinc claudis elytris latera insecti rufa conspiciuntur. Femora nigra, sed Tibiae flavae. Antennae nigro-fuscae infimo articulo non majore.
589. *CURCULIO Pini* longirostris, elytris testaceis: fasciis nebulosis.
Curculio longirostris, elytris macula ferruginea. *Fu.* 447.
List.

Lijst. Inq. p. 393. n. 29. Scarabæus majusculus scaber & leucophæo nigroque varius.

Habitat in *Pino sylvestri*, resinam edens, frequentissimus apud nos: tarde incedit, arcte apprehendit, tenaciter adhaerens, ore frustra cutem mordere tentat captivus.

DESCR. Versus anam valde gibbum est abdomen a tergo. Antennarum tarsus e græco nigrom; totum corpus, rostrum, thorax, elytra & pedes punctis minutissimis conicis excavatis. Signatura aliquot tubercula in thorace ex villis tenuissimis, similes etiam in formam fasciarum arum transversarum linearum, quarum quæ thoraci proprie ad firmamentorum interrupta est. Antennarum apices flavescunt, Simillimus *T. Abietis*, sed major, nec fasciæ elytrorum adeo regularæ, sed magis huic confusæ.

LARVA rete subglossum in foliis textit, intra quod muratur.

590. CURCULIO *Rumicis* longirostris griseus nigro-nubilosus oblongus, pedibusque antennisque subfusca.

Habitat in *Rumice acuta & crispa*, folia consumens satius, unde foliorum maculæ & vitia; delitescit sub foliis & ibi nidum figit reticulare flavum, intra quod muratur.

DESCR. Mediæ magnitudinis; Rostrum fere longitudine thoracis. Coleoptera subacuminata; denticulus nullus in femore anteriore, licet infors.

LARVA supra fusca: soboles flava, demum tribus primis segmentis nigris.

591. CURCULIO *Lapathi* longirostris albo nigroque variis muricatus.

Habitat in *Rumice imprimis aquatica*.

DESCR. Corpus mediæ magnitudinis. Lateralia capitis thoracis elytrorumque alba, muricata. Elytra postice contracta, albida, ut a tergo nigricantia, muricata. Abdomen nigricans. Tibiæ rufescentes.

592. CURCULIO *scaber* longirostris cinereus, pedibus rubis, elytris scabris. *Fn. 471.*

Habitat in Plantis & Terra.

DESCR. Magnitudo dupla pediculi. Distinguitur a reliquis, quod Elytra albo obsolete commaculata: adpersa sunt setis brevissimis, aculeis sculis, albis, rigidis.

593. CURCULIO *capreus* longirostris obscure æneus, satius obscurior.

Habitat in Plantis.

DESCR. Vix malum pediculum superat. Color tristis cupri, qui a colore cupri palis adperso dependet. Elytra punctis latis excavatis striata.

594. CURCULIO *T. Album* longirostris ater, abdominis lateralibus posticisque luteis.

Hab

Habitat in *Wesserboschnia*. D. G. Solander.

DESCR. Pediculo major, Abdominis lateralibus juxta postum linea alba transversata.

CURCULIO *ruficollis* longirostris ferrugineus, elytris capitisque basi atro-cinereis.

Habitat Calmarum. *Moder.*

DESCR. Corpus pediculo majus. Caput nigrum rostro flavo. Thorax ferrugineus. Elytra nigra, fere caeruleiscentia, nitidissima. Abdomen & pedes ferruginea. Antenne subfusca.

CURCULIO *Quercus* longirostris pallide flavus, oculis nigris. *Uddm. diff. 25.*

Habitat in Follis *Quercus Roburis*, subcutaneus.

DESCR. Magnitudine Pulicem superat. Elytra sepe fasciis duabus albis ad basin & suturam triangularem rectum formantibus.

CURCULIO *Polygani* longirostris testaceus, coleopterorum sutura repanda. *Syst. nat. 10. p. 375. n. 22.*

Habitat in *Polygano aviculari*. T. Bergman.

DESCR. Thorax obscurius testaceus: lineis 3 flavis. Elytra valde striata, fere, lineis 3 nigris saepius interruptis.

595. CURCULIO *Viscaria* longirostris subrotundus cinereus, thorace elytrisque cinereo-virentibus.

Habitat in floribus *Lychnidis Viscaria*; calycem terebrando eos exsiccat. *Moder.*

DESCR. Corpus magnitudine pediculi, obovatum, villisum, cinereo-virens. Caput & Pedes nigri.

596. CURCULIO *bipunctatus* longirostris cinereus, elytris macula nigra, tibis flavescens. *Fn. 470.*

Habitat in *Salice*.

DESCR. Hæc species pediculum vix magnitudine superat. Caput & rostrum strum, glabrum. Thorax niger, villis cinereis vestitus. Elytra singula nigra, striata, villis cinereis vestita, singula in medio macula nigra notata. Femora nigra. Tibiæ & pedes pallide flavi. Antenne flava, articulo infimo ceteris non longiore.

597. CURCULIO *quadrinotatus* longirostris nigricans, coleopteris maculis quatuor albidis.

Habitat in pratis.

DESCR. Corpus magnitudine Cimicis, depressiusculum, ovatum, supra nigricans, subtus album. Rostrum, Antenne & Pedes nigri. Elytra macula alba communi una ad apicem, & uno loco sutelli, nec non punctum album ad marginem exteriorem singuli elytri.

M

601.

601. CURCULIO *quinquemaculatus* longirostris griseus, coleopteris maculis quinque albidis.

Habitat in sylvis.

DESCR. Corpus ovatum, pediculo vix majus, nigricans. Rostrum ferrugineum, glaber. Thorax & Elytra subferruginea. Macula alba in postica thoracis. Elytrorum sutura longitudinalis alba; macula alba in basin & alia versus apicem cubitibus elytris.

602. CURCULIO *pericarpus* longirostris subglobosus nebulosus, coleopteris macula cordata alba. *Fw.* 461.

Ad. nps 1736. *p.* 16. *n.* 7. Curculio minianus circumsubrotundus obtusus.

Habitat etiam saepe in *Scrophularia*, imprimis *nudosa*.

DESCR. Est magnitudine seminis Sinapis albi; nunc e nigro & alio medius, scaber, strisus, vellere cinereo raro adspersus, ad suturas thoracis juxta thoracem in medio macula alba, ex *basali* in singulis eodem in loco alba. Antennarum infimus articulus longus; sequens maculam cordatam albam observatur punctum nigrum; saepe minus in his causam macula alba.

603. CURCULIO *Scrophulariae* longirostris subglobosus, coleopteris maculis duabus atris dorsalibus.

Curculio subglobosus, punctis duobus nigris sutura longitudinalis coleopterorum, thorace exalbido. *Fw.* 460.

Reaum. gall. v. 3. *t.* 2. *f.* 12.

Ad. nps 1736. *p.* 16. *n.* 5. Curculio globosus, proboscide reflexa.

List. Inq. 395. Scarabaeus exiguus cinereus, duabus maculis nigris in alarum thecis insignitus.

Habitat in *Scrophularia pericarpus* immaturis, nidum globosum inflatum testaceum inter capsulas, capsulis similes, e velica testacea formans; occurrit etiam in *Verbascis* nigris canis.

DESCR. Rostrum nigricans, thorace longius, quod terretibus subvirescentem maxime inflectit. Thorax exalbido, pilis cinereis vestitus, in maculis duabus atris a tergo. Elytra glabra, fuscata, cinereo-olivaceo, singulis stris quinque, interspersibus lineis elevatis nigris, alba puncta; in medio dorso, clausis elytris, inque ipsa sutura, punctum atrum cum puncto albo adnovo a parte postica; pone hunc punctum alio punctum nigrum in ipsa sutura coleopterorum versus anam albidum cinctum; antennarum infimus articulus longus. Pedes nigri; plures ferrugineae.

LARVA livida, gelatina tota oblita limacis instar, capite nigro.

604. CURCULIO *paraplecticus* longirostris cylindricus fibro-nereus, elytris mucronatis.

Curculio fuscus, oblongus, elytris rectis acuminatis. *Fw.* 445.

Ad. nps 1736. *p.* 16. *n.* 1. Curculio acuminatus, longus, fuscus.

Habitat in *Phellandria*, *Sis*; intra caules Larva alba capite lacteo, Equis lethalis.

DESCR. Rostrum longum, raris. Thorax punctis excavatis. Elytra minus quam in reliquis, gibba, recta, in apicem seu angulum acutum desinentia, oblonga, singula stris decem longitudinalibus aequalibus & simul excavato-punctata; haec stris aequat per partem superiorem in singulis elytra. Totum Corpus atrum, villis confusis cinereis tactum, hinc atrum cinereum tunc flavo saepe pictum. Antennae magne, infimo articulo longissimo, rufescente; apice nigra.

605. CURCULIO *Betulae* longirostris, thorace antroorsum saepe spinoso, corpore viridi-aurato, subrus concolore.

Curculio caruleo-viridis nitens, antennis atris. *Fw.* 456.

Pet. gaz. p. 77. *n.* 6. Curculio parvus splendide viridis. (*figura Petiveri vobis deest*)?

Frisch. germ. 12. *p.* 17. *t.* 8. Scarabaeus nasicornis purpureo-auratus.

Habitat Fahlunae in *Betulis*.

DESCR. Est e mediae magnitudinis speciebus hic Curculio. Totus capite, thorace, rostro, elytris, abdomine, pedibus caruleo-viridi-auratus seu fuscico-nitidissimus. Velut posteriora admodum obruta, totum corpus punctis minutissimis excavatis perforatum. Oculi & antennae totae nigrae; hinc infimus articulus reliquis nullo modo longior est, ut in reliquis, aliter tamen sunt antennae, ut in congeneribus. Hic minime fatis.

606. CURCULIO *Populi* longirostris, thorace antroorsum spinoso, corpore viridi-ignito, fucus atro-carulescente.

Habitat in *Populo tremula*.

DESCR. Simillimus precedenti, sed dimidiis minor. Viridi-auratus sine Capite, Thorace, Elytra subtrita. Nigro-rufescentis Capite subrus, & Pedibus. Antennae nigrae, infimo articulo reliquis non longiora. Fossulae inter oculos.

607. CURCULIO *Baccabunga* longirostris fuscus, elytris sub-sanguineis margine caudaque fuscis.

Habitat in *Veronica Baccabunga*.

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine pediculi. Thorax supra fusco-cinereus, Elytra fusca disco ferrugineo; seu potius subferruginea margine atro, etiam sutura dorsalis, fusco.

608. CURCULIO *Alni* longirostris, pedibus saltatoriis, elytris lividis; maculis duabus obiculis.

Curculio lividus; coleopteris maculis quatuor obscuris. *Fw.* 473.

Habitat intra folia *Alni*.

DESCR. Saltatrix. Magnitudo pediculi: maculae in singulo elytra duae.

609. CURCULIO *Fagi* longirostris, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis.

Curculio ater, femoribus exalbidis. *Fw.* 469. *It. Ital.* 112.

Habitat in *Fage*.

DESCR. *Elytra* atra striata, minime caeruleo-fulva. *Femora*, supra tibiae, pallida & ex albido flava. *Antennae* nigrae, infimo articulo pallido, vix reliquis longiore. *Caput* & *Thorax* punctis excavatis.

610. CURCULIO *Salicis* longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis.

Habitat in *Salicis* floribus.

DESCR. *Corpus* magnitudine *Palicis* majoris, strum. *Elytra* fusca laevia, alba, undata, ad basin & alia in medio lineari transversa, sat angustissime ut *Pulex*.

611. CURCULIO *Segetis* longirostris, corpore picco, elytris oblongis, femoribus ferrugineis. *Fw.* 464.

Habitat in *Framenti* seminibus, quae devastat.

DESCR. Magnitudine majoris pediculi, cylindricus, oblongus, ruber niger & piccus: *Elytris* striatis; *Thorace* oblongo cum capite longiorne corporis; *Femora* omnia clavata cum pedibus obscure ferruginea.

612. CURCULIO *Panicum* longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo-nebuloso. *Fw.* 428.

Friseh. germ. 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.

Habitat in floribus *Pomorum*.

DESCR. *Pediculo* paullo major. Totus nebulosus & griseo-cinereus: fasciis duplici transversa supra elytra, quarum antica ad angulum rectum in medio, ad haudum suturarum, pone coit, & alia fasciis sulca posterior magis transversa; ad apicem *Thoracis* a tergo punctum album. *Antennae* pediculi subulci: in femore primi paris latere interiore vix spicem denticulatus robustus, qua nota manifeste differt ab aliis.

613. CURCULIO *ovalis* longirostris, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo maculato.

Habitat passim.

614. CURCULIO *carbonarius* longirostris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris striatis.

Habitat in pratis.

DESCR. *Corpus* totum strum. *Antennae* spice subulose. *Thorax* punctis confertis, excavatis, opacis. *Elytra* profunde striata. Magnitudo sicut *Curc.* abietis.

615. CURCULIO *Abietis* longirostris, elytris fasciis: fasciis duabus linearibus ininterruptis griseis, femoribus dentatis.

Curc-

Curculio subfuscus, elytris fasciis nebuloso-testaceis. *Fw.* 446.

Habitat in *Pini* cortice.

DESCR. Est *Curc.* *Pini* similis, sed dimidio minor, testae griseae & castaneae & griseo mixto. *Antennae* nigrae. *Rostrum* thorace fere longius. *Thorax* griseus, a tergo in medio pari punctorum alborum & vix conspiciendum. *Elytra* & castaneae & griseo mixta intus, cum macula magna ferruginea in angulo elytri medio. *Scutellum* seu apex thoracis albus est.

616. CURCULIO *Nucum* longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.

Rosf. suppl. 385. t. 67. f. 5. 6.

Habitat intra *Coryli* nuceis.

DESCR. *Statura* *Curc.* *Pini*, sed minor. *Rostrum* filiforme, tenuissimum, inflexum, rubrum, longitudine totius corporis. *Femora* omnia spicem interosum denticulo instructa, sed priora majore.

617. CURCULIO *Draparum* longirostris, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris testaceis obsolete fasciatis.

Curculio retrostris. *Syst. nat.* 10. p. 383. n. 54.

Habitat in *Cerasi Padi* nucleis.

618. CURCULIO *quinguspunctatus* longirostris, femoribus dentatis, elytris sutura alba maculisque duabus.

Habitat passim.

DESCR. *Corpus* magnitudine *Pediculi*, ferrugineum abdomine albo. *Thorax* ad apicem puncto albo. *Elytrorum* sutura longitudinalis alba; punctum album in singulo elytra ad angulum anteriorem, & aliud in medio elytri versus apicem.

619. CURCULIO *hispidus* longirostris, femoribus dentatis, corpore sulcato adperso squamis erectis.

Habitat in plantis.

DESCR. *Corpus* magnitudine *Pediculi*, griseum. *Rostrum* rubrum *Thoracis* ergum fuscum. *Elytra* profunde sulcata, hispida squamis erectis: fasciis albae linearis undata in medio. *Femora* omnia densata, crassa, longa.

620. CURCULIO *pedicularis* longirostris, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris albido-subfasciatis.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Magnitudo dupla *Pediculi*. *Rostrum* rubrum, rectum, longitudine fere corporis. *Elytra* grisea, obsolete fasciata. *Femora* omnia densata.

621. CURCULIO *Lignistici* brevisrostris, femoribus subdentatis, abdomine subovato murino.

M 3

Habi-

Habitat in *Lignis Levistico*.

DESCR. *Corpus* majusculum, cinereum s. fuscis longitudinaliter maculatum. *Abdomen* magis supra convexum & ovatum, quam in reliquis. *Femora* clavata truncata obsolete.

621. CURCULIO *tortrix* longirostris, femoribus dentatis, corpore testaceo, pectore fusco.

Habitat intra *Papavii tremulae* folia contorta, frequens.

DESCR. *Corpus* oblongum, subcylindricum, testaceum s. trite flavellum. *Pedes* inter femora duo postrema, nigricans. *Elytra* subtilissima striata. *Femora* omnia dentata.

623. CURCULIO *Pyræ* brevisrostris, femoribus dentatis, corpore fusco.

Curculio zneo-fuscus; rostro thorace brevior. *Fn.* 449. *Ab. nsp.* 1736. p. 16. n. 2. Curculio acuminatus oblongus, ufeulus zneo-fuscus.

List. loqu. p. 394. n. 31. Scarabæus majusculus e nigro-fuscens; *an?*

Habitat apud nos sat frequens, imprimis in *Pyræ* foliis.

DESCR. *Rostrium* depressum, capite ipso fere brevius. *Caput* & *thorax* punctis minutissimis inaequalis. *Elytra* oblonga, striis septem parallelis excavata, interjectis striis (fere clavatis) crenatis. *Caput*, *thorax* & *elytris* (quæ omnia nigra), infidit pilis vis conspicuis satropis. *Pedes* & *antennæ* rufescentes, infimo articulo longissimo, *Femora* rufescente duplo major, minus fusca, magis nitens.

624. CURCULIO *argentatus* brevisrostris, femoribus dentatis, corpore viridi-argentato.

Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo. *Fn.* 459.

Habitat in *Quercu*, *Corylo*, *Urtica*, *Betula*, & imprimis in *Folliis Urticæ*.

DESCR. *Mediæ* magnitudinis. *Corpus* oblongo viridi-nitens. *Rostrium* longitudine. *Calopteryx* pone acutiuscula.

625. CURCULIO *oblongus* brevisrostris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat inter *Arbores*.

DESCR. Magnitudo frequentis. *Corpus* nigrum. *Antennæ* & *Pedes* n. fuscæ. *Femora* omnia dentata. *Elytra* livido-ferruginea, margini laterali infuso nigra.

626. CURCULIO *ovatus* brevisrostris, femoribus dentatis, corpore domine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.

Habitat in arbutis.

DESCR. Magnitudo dupla pediculi. *Antennæ* & *Tibiae* fere piceæ s. obscure rufæ. *Thorax* convexus. *Abdomen* ovatum, & valde convexum.

627. CURCULIO *ceruinus* brevisrostris, femoribus dentatis, antennis basi rufescentibus.

Habitat in Plantis.

DESCR. Magnitudo præcedentis, sed non gibbus, colore ferdide cinereo. *Antennæ* ferrugineæ capitulo nigro. *Elytra* adpartem quasi adspersa punctis nigris obsolete.

628. CURCULIO *atamariæ* brevisrostris, elytris abbreviatis nigris atomis albis, pedibus anticis rufis; posticis dentatis.

Habitat in plantis.

DESCR. Statura Curc. chinensis. *Corpus* fuscum. *Elytra* atra punctis albis vis conspicuis. *Ant.* regio albida. *Antennæ* crassiusculæ, nigrae, basi angustiore rufæ. *Femora* pollice dente armata.

629. CURCULIO *viridis* brevisrostris, femoribus muticis, corpore viridi: supra obscuro, subtus flavidiore.

Curculio viridis, opacus, pedibus antennisque magis fuscis. *Fn.* 455.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo Curc. *Pyræ*, dilute viridis, non nitens, stritus subtus flavo-viridis. *Antennæ* nigrae s. rufescentes.

630. CURCULIO *lineatus* brevisrostris griseus, thorace tribus striis pallidioribus. *Fn.* 450

Habitat in hortis & pratis frequens.

DESCR. *Pediculo* duplo major. *Corpus* totum griseum. *Antennarum* infimus articulus rufescens. *Thorax* lateribus & dorso niger, intra quam nigredinem color griseo-striarum infusis ducitur. unica linea in tergis & den unica in utroque latere, hinc thorax quasi fuscus lineis tribus longitudinalibus pallidis s. cinereis enaratus. *Oculi* nigri. *Elytra* cinerea, angula striis 4 exarata. *Rostrium* breve, extra antennam brevissimum & setæ nullum.

631. CURCULIO *incanus* brevisrostris cinereus oblongus, elytris obtusiusculis. *Fn.* 452.

List. loqu. p. 394. n. 30. Scarabæus fuscus, lanugine incanus.

Habitat frequens in herbis.

DESCR. Est præcedentibus paulo minor, oblongus, ater, sed tenuissimis pilis undique adspersis, hinc cinereus ad nigredinem vergens. *Elytra* oblonga, non acuta, ut in *peira* specie, striis ad summum octo punctato-concavis. *Pedes* elytris concoloris. *Antennæ* versus basin rufescent, infimo articulo longissimo.

632. CURCULIO *albians* brevisrostris niger, fronte utroque albis, thorace tuberculato.

Habitat in Plantis.

DESCR. Rostrum breviusculum, planum, super lachrum. Thorax antice tuberculis tribus, unimodis, transversis. Elytra griseo-fusca punctis nonnullis micronariis, apice lachrum. Pedes & Antennae annulis albis nigricantibus; haec longitudine corporis.

633. CURCULIO *chorepus* brevisrostris niger, antennis utroque ferrugineis.

Habitat in Plantis.

634. CURCULIO *rufipes* brevisrostris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fa.* 453.

Habitat in Plantis.

DESCR. Cor. inaequo adae similibus figura, magnitudine & colore, ut pro eadem haberi possit, sed pedes, tibiae & femora testaceo-rubra, nec ullis cinereis adspersa; unguis l. tunc aequatur, in omnibus pedibus ad exoritur unguis, sole nigre sunt. Antennarum infimus articulus longissimus, ad praecedentis femina?

635. CURCULIO *nebulosus* brevisrostris oblongus canus, elytris fasciis obliquis nigris.

Curculio albo nigroque varius; proboscide planiusculo carnato thoracis longitudine. *Fa.* 448.

Frisch germ. 11. p. 32. t. 23. f. 3. Curculio brevisrostris. Habitat in Roslagia.

DESCR. Color ex nivo & nigro varie mixtus, quasi per fascias aliquas. Thorax subferrugineus.

636. CURCULIO *ruficornis* brevisrostris, femoribus mutis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris.

Habitat in Ligno sicco perforato gregatius.

DESCR. Corpus magnitudine pulicis, pulsare cinereo aspersum, facile abstergeatur. Antennae clavatae, rufae, uti Tibiae & pedes.

637. CURCULIO *ater* brevisrostris oblongus ater, antennis rufis.

Habitat -

Magnitudine pediculi, Elytra tenuissimis striata.

Attelabus.

638. ATTELABUS *Ceryli* niger, elytris rubris.

Curculio niger; elytris rubris; capite pone elongato. *It. al.* 153. *Fa.* 476.

AB. nsp. 1736. p. 19. n. 4. Necydalis rubra, capite minimo nigro.

Habitat in *Ceryli* foliis, quae involvit in cylindrum utrinque clausum, intra quem ovum.

DESCR. Singularis est haec species, nec facie ad reliquos accedens. Caput enim, quod totum nigrum & atrum, excoriat vulgus caput refert, curvum enim rostro elongato, sed brevissimo gaudet, cui antennae nigrae inaequae, articulo infimo reliquis non longiore: caput pollice elongatum, nec thoraci immersum, ut in reliquis. Thorax antice ater est, in capite, pone vero ruber, ut elytra. Elytra saturate rubra, oblonga, punctis excavatis striata: Femora nigra: Scutellum dorsum atrum est.

39. ATTELABUS *Momoceros* thorace in cornu supra caput extenso.

Habitat in *Delphinii* floribus. *Modest.* in Scania, *Solander.*

DESCR. Magnitudo Culicis. Caput nigricans. Antennae & pedes testacei. Thorax pollice ferrugineus, antice niger. recta anteriorum extensa in cornu nigricans ultra caput extensum, unde vere monstruosa & insolita infolita facies. Elytra testacea: sutura longitudinali nigra & fasciis postica nigra punctoque antice nigro. Corpus supra pilis brevibus aspersum.

40. ATTELABUS *Betulae* pedibus saltatoris, corpore toto atro.

Habitat in *Betulae* foliis, quae rodit ut crispa evadant, esque primo vere destruit.

DESCR. Corpus pediculo majus, oblongum, atrum. Elytra oblonga, punctis excavatis striata, Caput ante oculos magis angustatum. Femora crassa. Simillimus Curculioni.

41. ATTELABUS *formicarius* elytris fasciis duabus albis basique rubris.

Curculio niger; elytris nigris: fasciis duplici alba, basi rubris. *Fa.* 477.

Jenst. inf. 1. 15. Scarabaeus minor 69 f. ultimus.

Hoffm. inf. 1. 16. f. 13.

List. mus. 1. 31. f. 1.

Raj. inf. p. 103. n. 29. Cantharis XXIX.

Habitat ubique sat frequens, currit celerrime inter omnes.

DESCR. Nescio quam similitudinem habet cum Formice, quoniam in nulla re cum Formice conveniat; mihi tamen semper se sicut ad nosmam & formam Formice. Caput nigrum est, thoraci immersum, depressum, absque ulla proboscide, ut in congenitibus. Antennae clavatae, uti fere incidentes, nigrae, absque infimo articulo elongato. Thorax rufus

fun sit & scaber, margine caput spectante nigro. *Elytra* oblonga, glauca, planiuscula, nigra, punctis elevatis fuscis, sicut hinc inde rubra, fascia transversali lineari alba duplici; quarum thoraci propior parte medium longitudinem antrosum flexa; altera vero fascia paullo super apices elytrorum sita, etiam alba, sed laevior, ad futuram longitudinalem antrosum flexa. Caput subrotundum a reliquis differt. Durities insecti, pedum tenacitas, unguium antennarumque inferius, tandemque conatus irritus evincunt affinitatem cum curculionibus.

642. ATTELABUS *mollis* griseus pubescens, elytris fasciatis pallidis.

Habitat in Lucis.

DESCR. Caput ferruginum. *Thorax* niger, villosus. *Elytra* nigra, flexilis: fasciis 3 pallidis; quarum prima ad basin, tertia in apice & aerea rubrum. *Pedes* pallidi geniculis nigris. Torus subpilosus et

643. ATTELABUS *Cerambyoides* ater, elytris rugosis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus magnitudine Scar. fuscicornii. *Elytra* rugosa & maculosa. *Antennae* clavatae, moniliformes. *Pedes* clavati; pollicis apice apiculato l. unguicula.

644. ATTELABUS *Buprestoides* ater, elytris nervosis, thorace subgloboso.

Buprestis ater. *Fn.* 554.

Ad. nsp. 1736. p. 19. n. 2. AtteLABUS ater maximus cylindricus, pectore crassiusculo: ore forficato.

Frisch. germ. 13. p. 23. t. 19. Scarabaeus arboreus, collo crasso.

Habitat inter quisquilias locis siccis.

DESCR. Hoc insectum singulare; ex hujus generis, vix certo unum. differt enim fasciis, locis, nota plurima. Quae enim longa testis hinc cuta tum unico a latere interiore denticulo. Corpus totum aere et punctisque minutis excavatum. *Antennae* filiformes sunt, crassiusculae, breves, nec thorace longiores. *Thorax* nullo modo marginatus, ante & postice, ubi articulatur, pili minutissimi rufi. *Caput* extra thoracem prominere: sensorum pollicorum par spatio a reliquis magis remotum est, quam in ullo e nostris nobis notis insectis. *Caput* cum thorace fere adtingit longitudinem elytrorum. *Elytra* singula duabus sicut striis elevatis notantur.

Cerambyx.

645. CERAMBYX *planatus* thorace marginato scabro antice dentato, corpore nigro, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Succia.

DESCR. Magnitudo dupla pediculi. Corpus depressum. *Antennae* pedum

longitudine fere corporis. *Thorax* margine utrinque scabro & antice mucronato. *Elytra* opaca, striata, striis laterali elevata. *Pedes* ferruginei.

646. CERAMBYX *Faber* thorace marginato utrinque unidentato rugoso, elytris piccis.

Frisch. inf. 13. p. 1. 18. forte.

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo C. corizii. *Antennae* vix corporis longitudine. *Thorax* punctis excavatis rugosis, ut totum corpus nigrum. *Elytra* non striata.

647. CERAMBYX *corizii* thorace marginato-dentato, corpore picco, elytris mucronatis, antennis corpore brevioribus.

Cerambyx niger, thorace planiusculo: margine utrinque tridentato, coleopteris piccis. *Fn.* 480.

Frisch. germ. 13. p. 15. t. 9. *Cerambyx* niger, antennis ferratis.

Ray. inf. 95. *Cerambyx* maxima, cornibus magnis articulatis & reflexis.

Habitat ad *Medevi* acidulis.

DESCR. Corpore maximo, antennis longiore, planiusculo: facies ferme Scarabei tridentati.

648. CERAMBYX *meridiana* thorace spinoso, elytris fastigiatis fusco l. antice subtestaceis, pectore nitente.

Leptura meridiana. *Syst. nat.* 10. p. 398. n. 7.

Habitat passim.

DESCR. *Femina* tota nigricans. *MAS* Pectore, Abdomine, Pedibus, exceptis geniculis nigris, testaceis. *Elytra* subtestacea, apice nigra. *Thorax* parce spinosus, etiam abdomen certo sicut aereo respicentia.

649. CERAMBYX *lamed* thorace spinosa pubescente, elytris fastigiatis lividis: fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevioribus.

Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis. *Fn.* 498.

Habitat in *Rosaglia*.

DESCR. Magna. *Elytra* livida basi & medio extrosum livido, reliqua nigricans, l. fasciam sicut late oblique fusca. *Corpus* totum nigrum. *Thorax* utrinque spinosus.

650. CERAMBYX *velulosus* thorace spinoso, elytris subfastigiatis: punctis fasciisque nigris, antennis longioribus.

Cerambyx cinereus, elytris punctis nigris fasciisque nigra, antennis corpore sesquialongioribus. *Fn.* 483. *It. gal.* 273.

Habitat in Gotlandia ad fodinas Burvicenses.

DESCR.

DESCR. Hic inter minores omnino numerandus est. Caput nigricans. Antennae corpore sesquialongiores apice tenuissimae; articulis singulis in parte nigris inferne pallidis. Thorax utrinque denticulo rotundato, in parte cinereis punctis nigris maculatus. Elytra cinerea, punctis minimis excavata; non striata, praeterea punctis inaequalibus nigris immixtis, densius versus basin; fasciis deinde nigrae transversalis latiuscula in medio elytrorum.

651. CERAMBYX *hispidus* thorace spinoso, elytris subpraeformis: punctis tribus hispidis, antennis hirtis longioribus. Cerambyx cinereus; elytris praemorsis nigris punctis fasciisque alba, antennis corpore sesquialongioribus. *Fw.* 484. Habitat saepe in domibus.

DESCR. Longitudo melleae domesticae, sed angustior. Tarsus cinereus, punctis nigris hirsutus: strigae aliquot elevatae in elytris, & lineae albae transversalis latiuscula in medio elytrorum, basi tamen paulisper prior. Thorax aculeis prominentibus, praesertim lateralibus, Antennae articulis superne nigris, inferne cinereis. VARIETAS in aliis fasciis albae cordatae in parte anteriore coleopterorum; postica pars elytrorum in tuis, acie praemorsis, dentata.

652. CERAMBYX *maschatus* thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus mucicis, antennis multicaulis.

Cerambyx viridi-carulefcens, antennis corpore subaequalibus. *Fw.* 478.

Ad. nsp. 1736. p. 120. n. 1. Cerambyx viridi-aeueus.

Mouff. lat. p. 133. f. 112. Cerambyx tertius. p. 134.

List. loqu. p. 384. n. 11. Scarabaeus magnus suaviter olens.

Raj. inf. p. 81. n. 17. Scarabaeus Capricornus dicitur magis viridis odoratus.

Frisch. germ. 13. p. 17. t. 11. Scarabaeus arboreus caruleviridis.

Habitat in Salice, odorem spargens gratum & fragrantissimum.

DESCR. Quoad ipsum corpus inter nostras maxima est haec species. Tarsus caruleo-viridis aereo nitens, Abdomen superius caruleum, Abdomen. Pedes colore cum reliquo corpore conveniunt; pedum tertio tibia villosa, glauci; Tibia terminatur spina. Thorax utrinque mucronato-dentatus, intra hos mucrones tria tubercula parva minora, elytris praemorsis, & nonnulla alia tubercula adhuc minora aeternis. Elytra minutissimis rugis, fibrisque tribus longitudinalibus parum elevatis notata, oblongo-lanceolata, flexilia. Antennae vix longitudinem corporis attingunt, hunc articuli per gradus versus extremitatem breviores sunt, ceterae ac in reliquis modo.

653. CERAMBYX *edilis* thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.

Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quaternis luteis. *Fw.* 479.

Mouff. lat. in appendice tab. penult. (Mat.)

p. 151. f. 2. Scarabaeus VII. ex Russia.

Pet. gaz. 14. t. 8. f. 8. Capricornus rufus cinereus, cornibus longissimis.

Frisch. germ. 13. p. 18. t. 12. Scarabaeus arboreus, antennis longissimis.

Ad. nsp. 1736. p. 120. n. 2 & 3. Cerambyx fuscus, antennis corpore quater longioribus.

It. ed. 8. Cerambyx nebulosus &c. ut supra.

Suolandis Timberman.

Habitat frequens in linteribus & arborum truncis decorticatis, dum ex his domos exstruunt rucolae, hinc pueris nostris dicitur Timberman, i. e. Aedilis; omnibus notissima species: vulgus hunc laedere religioni apud nos ducit.

DESCR. Pollicem transversum longum est corpus, totum cinereum. Elytra obtusa, pilis minutissimis adspersa, inter quos pilos tubercula seu puncta minutissima prominent confertissima; umbrae nigricans soleoptera transversum ambit versus posteriora in medio curvata. Thorax cinereus, mucrone utrinque prominulo, & punctis quatuor luteis transversalibus a tergo. Oculi nigri, punctum pone antennam nigrum. Antennae ipso corpore quintuplo longiores, ex 10 articulis cinereis, versus apicem nigris, quo capitae propiores, et breviores. Alae nigricantes, vix fuscis.

Femina antea prominet; huius antennae ipso corpore triplo longiores; maris autem cornu quintuplo vel sexuplo corpore longiora.

654. CERAMBYX *alpinus* thorace spinoso, coleoptris obtusis: fascia maculisque quatuor atris, antennis longis.

Cerambyx subcarulefcens, fascia maculisque quatuor nigris. *It. scan.* 260. *

Habitat in Scania, Blekingia.

655. CERAMBYX *Sator* thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis longissimis.

Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis; antennis corpore longioribus, thorace spinoso. *Fw.* 482.

Habitat in sylvis.

DESCR. magnus & ater est. Oculi nigri pone antennam excurrentes. Thorax utrinque angulo majori armatur; macula ferruginea ad basin elytrorum interiorum. Thorax & Elytra atris punctis sparsis fere conicis excavatis (nudo oculo manifestis). Puncta flava, sparsa super thoracem & elytra. Mer antennae nigris triplo aut quadruplo corpore longioribus; feminae antennae corpore sesquialongioribus nigris, articulis singulis versus basin cinereis.

656. CERAMBYX *Textor* thorace spinoso, elytris obtusis
vexis atris, antennis mediocribus.

Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* nigrum stomis cinereis irroratum, Macula ferruginea
Pectore & Abdomine.

657. CERAMBYX *Far* thorace spinoso gibboso, coleoptera
ovatis: fascia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.

Cerambyx testaceus; elytrorum fascia duplici albida, thorace spinoso. *Fn.* 487.

Habitat saepe in herbariis antiquis, ubi e foliis farinam conficit & coacervat. Destruit Musca pessimas omnium. Consumit etiam Tabacum virosissimum. Arsenico cum simine uslo occiditur *Kramer*. Frequens etiam in pane lactu diutius asservato.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Corpus* totum testaceum. *Elytra* medio thoracis colorata, super qua fascia dum alba, quorum pectus prope in medio non cohaeret, altera autem propior retrorsum in medio unum seu haecitur. *Abdomen* ovatum & convexum admodum est. *Thorax* rugosus mucrone utrinque prominulo; dum incedit anas terre incedit. *Medius* quasi est inter *Dermestes* & *Cerambyces*, cum caput sub ante retrahat & antennae non sensatas, sed filiformes gerat.

658. CERAMBYX *Cursor* thorace spinoso, elytris obtusis
marginibus lineatis nigris, antennis mediocribus.

Cerambyx rufus, coleopterorum lineis tribus nigris longitudinalibus. *Fn.* 481.

Habitat in *Smolandia*, *Scania*, *Dalekarlia*.

DESCR. Est haec species inter maximas hujus generis. *Abdomen* ovatum, frons obscura rubra; sed *abdomen* pilis canis toctum. *Thorax* inter alia majoribus, utrinque solitariis apice rubris, & pluribus minoribus intermediis. Inter antennae duo tubercula rubra. *Elytra* ovata, calis elevatis scabra, villisque minimis adspersa. *Elytra* ad basim formant, e quibus ad apicem fascia seu linea lata nigra exiit, & a Scutello per utrumque elytron, secundum longitudinem lata, linea intermedia lata nigra usque ad apicem elytrorum.

659. CERAMBYX *inquisitor* thorace spinoso, elytris nebulosis
fusco-subfasciatis, antennis brevioribus.

Cerambyx cinereus nigro-nebulosus; antennis corpore & medio brevioribus, thorace spinoso. *Fn.* 485.

Alb. nyl. 1736. p. 20. n. 1. *Necydalis* cinereo-maculata
fulcata.

- β Cerambyx cinereus, coleopterorum fasciis duabus fere,
antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Fn. 486.

Habitat passim in Sylvis.

DESCR. *Caput* velleae cinereo punctisq; vix conspicuis nigris sub vellore; pone oculos vertex pectus nigrum; punctum pone antennae nigrum. *Antennae* cinerae, undecim articulis, corpore dimidio breviores, anteriorum prostratis; tibiae ad apicem duabus spinis armantur. *Thorax* cinereus, margine laterali nigro, in cuius medio mucro niger. *Linea* nigricans longitudinalis thoracis in medio tergi. *Elytra* oblonga, strata, fere tribus longitudinalibus elevatis nitidiusculis; utraque nebulosa sunt elytra ob maculas nigricantes remere sparsas; (& in quibusdam fascia duplex transversa nigra lateribus testacea). *Totum* corpus alias cinereum, nigro nebulosum, qui cinereus color a pilis minutissimis, ad atrium colorem accedentibus, oritur.

β Hic antecedenti similis magnitudine, figura, facie, sed elytra, quae magis fusca, gaudent duabus fasciis flavis adproximatis in medio elytrorum.

660. CERAMBYX *catebarias* thorace mutico cylindrico, corpore
griseo nigro-punctato, antennis mediocribus.

Cerambyx griseus nigro-punctatus, thorace inermi. *Fn.* 493.

Pet. gaz. 5. r. 2. f. 1. Capricornus norvegicus nigrescens, vaginis punctatis maculisque pallidis adpersis.

Habitat in Sylvis. *Mas* cinereus. *Femina* grisea.

DESCR. *Totum* corpus supra & infra lana grisea t. pallide-favescens cinerea vestitus, per quos puncta glabra, sparsa, conferta emergunt. *Caput* procedenti crassius, maxilla nigra. *Antennarum* articuli grisei, sed apicibus nigri.

661. CERAMBYX *Populneus* thorace mutico cylindrico flavo-
lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.

Habitat in *Populotremula*.

662. CERAMBYX *cylindricus* thorace mutico cylindrico: linea
albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.

Reef. inf. 2. p. 21. 1. 3.

Habitat intra *Coryli* lignum.

DESCR. *Corpus* minus, atrum, opacum, punctis minimis sparsis cavis. *Thorax* cylindricus linea longitudinali albida. *Antennae* longitudine corporis. *Pidem* Tibiae & dimidia pars femorum anterioris partis ferruginea.

663. CERAMBYX *linearis* antennis mediocribus, thorace cylindrico
mutico, niger, pedibus omnibus totis luteis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Simillimus C. cylindrico, at duplo major, magisque niger. *Antennae* longitudine corporis. *Pedi* toti lutei.

664. CERAMBYX *scutatus* thorace mutico cylindrico lateri punctis duobus nigris, elytris falcigatis linearibus nigris. Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus testaceum uti abdomen & pedes. Thorax cylindricus dorso punctis duobus nigris. Antennae longitudine corporis.

665. CERAMBYX *ferraticornis* thorace mutico subovali, corpore lurido-fusco, antennis compressis ferratis medio-cribus.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Antennae valde compressae & multum ferratae. Corpus totum pallide fuscum.

666. CERAMBYX *rufiens* thorace mutico subrotundo sub-ovato, corpore lurido, antennis subulatis brevioribus.

Cerambyx fuscus, punctis thoracis impressis. *Fn.* 492.

Frisch. inf. 13. p. 21. t. 14.

Habitat passim in sylvis.

DESCR. Antennae corpore paulo breviores; Corpus lineare, luteo-brunum; singulae Elytra striis duabus elevatis. Abdomen ferrugineo-fulvum, a tergo duae cavitates impressae, excepta linea longitudinali.

667. CERAMBYX *violaceus* thorace mutico subrotundo pubescente, corpore violaceo, antennis mediocribus.

Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus elevatis. *Fn.* 495.

Frisch. germ. 12. p. 53. t. 3. ic. 6. f. 1. Scarabaeus arboreus, totus violaceus.

Ad. nsp. 1736. p. 20. n. 4. Buprestis collari nigro: elytra aeneo-caruleis.

Habitat in hortis & sylvis.

DESCR. Totum corpus e violaceo nitens, colore aeneo & sericeo imbricat. Thorax & elytra punctis contiguis excavata. Antennae torpescunt breviores, nigrae; Femora clavata cum pedibus atra. Abdomen nigrum. Thorax elytris obscurior, ad Lepuram aliquatenus accedit. Thorax punctis rotundatis absque spinis ullis. Elytra pone rotundata, ut praemorsa, planiuscula.

668. CERAMBYX *striatus* thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Habitat praecedentis, sed Elytra non striata. Thorax obliquo, convexo. Antennae corpore breviores.

669. CERAMBYX *variabilis* thorace mutico subrotundo inaequali glabro, pectore anoque ferrugineo, antennis mediocribus.

Frisch. inf. 12. p. 345. t. 6. f. 3. 4.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis C. violaceo sed minor; varietate colore. Alter violaceus; Thorax subferrugineus. Pedes ferruginei. Femora clava nigra. Alter Thorace elytrisque lividis; femoribus similibus.

670. CERAMBYX *testaceus* thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus.

Cerambyx testaceus, thorace glabro. *Fn.* 491.

Ad. nsp. 1736. p. 20. n. 3. Buprestis collari glabro, elytris testaceis.

Habitat in Suecia non infrequens.

DESCR. Vix a sequenti differt, nisi sola hirsutie thoracis. Antennae longitudinaline corporis, uti femora & pedes testaceo-rufescentes. Thorax inaequalis, testaceus. Elytra punctis excavata, non striata, testacea.

671. CERAMBYX *curculionoides* thorace mutico: ocellis quatuor nigris elytrisque sesquialteris, antennis sublongioribus.

Habitat Calmarum. Ad. Modeer.

DESCR. Magnitudo media. Corpus nebulosum, strigis flavis undulans sparsis. Thorax a tergo ocellis quatuor atris seide flavis; quorum anteriores majores prioribus approximati. Elytra singula, in medio, oculo simili, & inter hos oculo communi utrisque elytris.

672. CERAMBYX *hajulus* thorace mutico subrotundo villosio: tuberculis duobus, antennis brevibus.

Cerambyx nigricans, thorace villosio cinereo punctis duobus glabris. *Fn.* 489.

Frisch. germ. 13. p. 17. t. 10. Scarabaeus arboreus, antennis parvis, collari cinereo duobus punctis.

Ad. nsp. 1736. p. 20. n. 1. Buprestis collari villosio, elytris cinereis.

673. Cerambyx testaceus, thorace villosio cinereo: lineolis duabus glabris. *Fn.* 490.

Habitat in lignorum acervis.

DESCR. Totus niger est cum cineritici mixtura. Corpus totum scabrum vel inaequale punctis proeminulis inordinatis & pilis cinereis vagis. Thorax vero totus hirsutus, cinereus s. niger pilis albis & duobus a tergo punctis proeminulis glabris, quibus ab omnibus differt. Antennae nigrae, parvae, corpore dimidio breviores. Ocelli in quibusdam desurrati. Pedes nigri: tibiae duplici linea termitate; in dorso elytrorum fascia alba unguisata sed obsoleta, ut vix visibilis sit. Femora clavata, Elytra flexilia, Denticuli nulli in thorace.

674. Facies antecedentis, sed omnino minor. Antennae corpore breviores; thorace. Thorax villosus, cinereus s. niger pilis albis: a tergo punctis duobus oblongis, glabris. Elytra testacea, antennis pallidioribus, punctis cinereis, non tamen striata. Femora nigra. Ocelli atrati. Antennae pilis asperis, tertia articulo longissimo; sepe fascia alba obsoleta in dorso; haec adnata cum praecedente summa.

673. CERAMBYX *fanguineus* thorace mutico subrotundo alytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus. Habitat Upsalæ IC. Uddman.

DESCR. Similimus C. *basilio*, sed thorax magis depressus, ater, antennis supra, scutellum, elytra & anus sanguineus, hirsuticrisa tomentosa via corporis.

674. CERAMBYX *seuicicus* thorace mutico subrotundo: tuberculis subferrugineo-obsoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.

Habitat in Finlandia.

DESCR. Thorax niger, depressusculus, lateribus una cum pedibus rufis. Abdomen nigrum apice ferrugineo. Pedes rufi: femoribus nigri.

675. CERAMBYX *nudatus* thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis fere diocribus.

Cerambyx niger; elytrorum fasciis duabus albis nodatis. Fa. 488.

Ad. nps. 1736. p. 20. n. 6. Cerambyx cinereus, fasciis duabus pallidis.

Habitat in quisquillis.

DESCR. Antenna longitudine corporis. Femora atra. Cepus & thorax græa tuberculis ætergo, absque angulis lateralibus. Elytra nigra, subpallefcencia punctis excavatis, e quorum cavitatibus pilus exiit: duplex fascia alba transversa undulata, similiter punctis excavata.

676. CERAMBYX *castaneus* thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris antennisque ferrugineis, unguibus mediocribus.

Habitat in sylvis.

DESCR. Magnitudo præcedentis; sed paulo angustior. Thorax luteus rufus. Femora pilulis nigra, Agniti Car. rufico, sed minor.

Leptura.

677. LEPTURA *aquatia* destrata, antennis nigris, femoribus pollicis dentatis. Fa. 509.

Frisch. germ. 12. p. 33. t. 3. sc. 6. f. 2. Scarabæus sibiricus purpureo-aureus medius.

Ad. nps. 1736. p. 20. n. 3. Leptura rubro-ænea.

Habitat locis humentibus, sæpe in foliis *Nymphaeæ* & *Ceræ* obvia. Pupa sæpe radicibus *Piceæ* adhaerens fuscobrunnea.

DESCR. Tarsus castreo-aureus; capite, thorace, elytris pedibusque minutissimis; fere concoloris, excavatis, sed in *Elytris* digitis tum post in 10 circiter ordines longitudinales, vis tamen inde striata fuscior.

Oculi nigri. Antenna fusca; lente inspectum egregium plane est animal; hæc præcedentibus omnibus minor. Elytra truncata apice dum recens sunt Elytra rubro-ænea, lateribusque viridibus; punctum nigricans pone antennam prominens. Abdomen a capite vestis caudam visum siccum argenteum est. a Basia vero versus caput nigrum. Femora articulantur cum corpore singulari vertice; globo scilicet intra cavitatem recepto. Falsi pedis reliquis duplo longiores; horum femora compressa, vestigia basi ampliora, vestigia genis, latere interiore denticulo armata. Antennæ submodum approximatae & basi fere contiguae; in medio circiter elytrorum tozzola depressa angulum elytri respiciens. Corpus postice angustum.

- § Leptura subæneo-violacea; femoribus pollicis dentatis.

Raf. inf. p. 100. Cantharis arundines frequentatis tertia.

Ad. nps. 1736. n. 1. Leptura caruleo-nigra

n. 2. Leptura viridi-ænea.

Habitat ad ripas sabulosas & arenosas frequens, ut in *Nymphaeæ*.

DESCR. Corpus oblongum, glabrum, vel violaceum (e nigro-caruleo-æneo, vel viridi-æneo (forte textus differentia). Thorax cyathaceus. Antenna filiformes, antrorsum directæ, nigrae. Abdomen cinereum; magis obscurum, a parte anteriori visum albescens. Elytra striata, punctum decem circiter ordinum, excavatorum; lente visa sunt pulcherrima; apex elytrorum truncatus, niger. Femora postrema maxima & longitudine & crassitie, rubra, ubi crassiora nigra; hæc femora subius uno alterove denticulo armata, ut in chelis Capri.

- § LEPTURA *melanura* elytris tubescens lividive, sutura apiceque nigris, thorace pollice mucronato.

Leptura nigra, elytris rubescens lividis. Fa. 499.

Raf. inf. p. 97. n. 6. Cerambyx capite, scapulis, antennisque nigris, elytris flavis; extremitatibus nigris.

Ad. nps. 1736. p. 20. n. 5. Leptura elytris testaceis, apice nigris (quammas).

n. 4. Leptura elytris rubris.

Pet. gæd. 46. t. 30. f. 5. Capricornus hamifad. exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.

Habitat sit frequens in nemoribus.

DESCR. Corpus totum cum pedibus, antennis, omnibusque partibus, exceptis elytris, nigrum, oblongum, pone angulatum. Thorax absque spina. Abdomen & tæta subina superficies nigra quidem est, sed cetero respectu ad lumen, & anteriori respiciatur, alba. Elytra truncata-prominenti apice angulis utriusque acutis. Colore differunt elytra; alia enim sunt saturate rubra absque ulla nigredine, & hæc *Femore* sunt: alia rubra, apice nigra ut & margine elytrorum exteriori & interiori; alia testaceo apice nigro & margine exteriori nigro, & hæc *mas* sunt. Elytra infimis punctis excavata, non tamen striata, & villis quibusdam vix conspicuis; præteriti versus posteriora, adipera. Thorax & caput in quibusdam sava hirsutie stipitibus, Pupa longissima, *Tarsis* sava (sava terminata).

β *Leptura nigra*: elytris thoraceque flavescente. *Fn. 502.*
Gadd. diss. 27. *Leptura* thorace nigro nitido, elytris ob-
lete fordideque flavescens.

Habitat - - -

Hinc precedenti minor, facie eadem, & forte sola varietas; sed *Elytra* minime rubra, verum obsolete fordideque flavescens, versus basin angulata; nec *Abdomen* antice visum album nitidumque adparet.

679. *LEPTURA sanguinolenta* nigra, elytris sanguineis.

Habitat in Succia.

DESCR. Similis *L. melanura* & *rubra*, sed tota nigra, exceptis *Elytra* solis & totis sanguineis.

680. *LEPTURA testacea* nigra, elytris testaceis, tibis rufis, thorace pedice rotundato.

Habitat in Europa.

DESCR. Statura *Lept.* melanurae, sed paulo major, *Elytra* testacea, ceno-spinosa, absque nigredine ulla.

681. *LEPTURA rubra* nigra; thorace, elytris, tibisque purpureis. *Fn. 500.*

Frisch. germ. 12. p. 37. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabaeus minor major purpureo-ruber.

Habitat - - -

DESCR. *Lept.* melanura (quam vulgaris) duplo major eique similis, *Elytra*, *Thorax* & *Tibiae* (sed non femora) coccinea; reliqua corporis nigra est, & sub ventre, ante inspectum, albo lucens.

β *Leptura nigra* thorace elytrisque rufis. *De Geer.*

Habitat in Rossia.

DESCR. Magna satis est. *Tibiae* flavae.

682. *LEPTURA virens* viridi-flava, antennis luteo viridique variegatis. *Fn. 496.*

List. nat. t. 18. 23?

AG. upf. 1736. p. 20. n. 6. *Leptura maxima* nigra, sed virens.

DESCR. Inter Species hujus generis haec maxima nobis est. *Tota Corpus* in se spectatum atrum est, sed pectus, thorax, abdomen, pedes & maxima ex parte caput vellere e viridi-flavo testacea. *Elytra* non brevia, punctis tamen minutissimis adpersa; ad basin futurae longitudinale elytrorum villositas pectori concolor. *Corpus* pone adnatum & supra praemorsa. Haec species solis antennis ab omnibus nobis notis distat, quarum singuli articuli inferne lutei, superne nigri; hinc mox illa inter e nigro & luteo variegatis. *Variat* etiam *Elytra* viridibus, adnata toto corpore viridi; elytrorum color luteo-viridis dependet a vellet minutissimo, quo deraso *Elytra* nigra sunt. *Femora* postica absque articulo & *Thorax* absque angulis.

683. *LEPTURA sericea* viridi caerulea, elytris subfasciatis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Corpus* magnitudine *Lept.* aequata, sed caeruleum, nitens totum. *Antenna* nigra vix corporis longitudine. *Thorax* quasi medius inter *Lepturas* & *Cicindelas*, *Elytra* punctato-fasciata.

44. *LEPTURA quadrimaculata* nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn. 502.*

Habitat in Sylvis. *R. Hass.*

DESCR. Est inter maximas. Omnia nigra, sed thorax & abdomen lana cinerea, in singulis *Elytris* macula una anterie paulo minor, altera posterioris major magis quadrata & magis saturate ferrugineo-nigra.

45. *LEPTURA interrogationis* nigra, elytris lividis: fasciis longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.

Uddm. diss. 35. t. 1. f. 2. *Leptura* Lamed. mas & femina.

Habitat in Sylvis.

46. *LEPTURA sexmaculata* nigra, coleoptris testaceis: maculis sex nigris margine connexis. *Fn. 504.*

AG. upf. 1736. p. 20. n. 7. *Leptura* elytris testaceis, maculis nigris.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Totum animal nigrum est omnibus partibus, sed *Elytra* testacea, apice truncata, nigra macula terminata; in medio macula nigra margini exteriori annexa, quadrata; juxta basin macula oblonga, angulata, margini exteriori adnexa; intra hanc versus torum longitudinalem macula ovata, nigra, parva, interiori margini adnexa; ergo *Elytra* testacea (pallida margine exteriori & interiori nigro; maculae ad apicem elytrorum quatuor coleopteris conficiant simul unicam nigram maculam, in medio duae maculae quadratae margini exteriori adnexae constituunt binas distinctas maculas; maculae ad basin elytrorum angulatae & parvae superae, margini exteriori adnexae constituunt binas alias maculas; sed maculae ovatae, intra has interiori margini elytrorum adnexae, simul coeunt in unam, atque sex maculae, connexae omnes margini elytrorum interiori nigro, sola spina terminati.

47. *LEPTURA quadrifasciata* nigra, elytris testaceis: fasciis quatuor nigris, thorace pedice mucronato.

Leptura nigra, elytris macularum ferruginearum quatuor paribus. *Fn. 505.*

Habitat in sepibus. *Malmberg.*

DESCR. Est e maximis sui generis. *Corpus* totum nigrum, in *Elytra* quae maculis ferrugineis quatuor paribus insigniuntur, quarum intermediae undulatae sunt. *Thorax* pedice complicatus quasi est, vel *Elytra* testacea, fasciis quatuor nigris undulatis transverfis, ultima terminatrice.

48. *LEPTURA attenuata*, elytris fasciatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis, thorace pedice mucronato.

N 3

Habi-

Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corys* pillice valde attenuatum, *Capsa*, *Thorax*, *Pectus* & *Abdomen* ferrugineum apice nigro, *Elytra* testacea quatuor flavis, denique nigris.

689. LEPTURA *nigra* elytris fastigiatis, corpore nigro nudo, abdomine rufo, thorace pillice mucronato.

Leptura nigra tota. *Fa* 503.

Habitat ad aridulas Niedevelenses.

DESCR. *Maxilla*, *Elytra* angusta.

690. LEPTURA *virginea* thorace globoso nigro, elytris viridibus, abdomine rufo.

Cicindela elytris viridi-ceruleiscentibus, abdomine fuscis. *Fa* 552.

Habitat in nemoribus ad radices montium.

DESCR. *Capsa* & *Thorax* cum pedibus antennisque nigris, *Abdomen* pedes fulvum, *Elytra* viridi-ceruleiscentia, tincta, punctis sparsis, cavata, *Antennae* 10 articulis.

691. LEPTURA *collaris* thorace globoso abdomineque rubro, elytris nigris.

Cicindela atra, thorace rufo, elytris nigro-ceruleis. *Fa* 510.

Habitat in Sylvis.

DESCR. *Capsa* rotam acutum, glaberrimum, sed *Thorax* globosus imbricatus, ut & *Abdomen* post pedes, a tergo flavum.

692. LEPTURA *castanea* thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albis undulatis.

Habitat in Sylvis rarius.

DESCR. *Corys* medie magnitudinis, sero-cinereum, fere tomentosus, *Coleoptera* fasciis una alterave, linearibus, albis, undulatis.

693. LEPTURA *mystica* thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rufis; fasciis linearibus arcuatis interque canis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo media, *Capsa* nigrum, *Elytra* a basi fere ad medium ferruginea: linea aliqua nixae concurrunt in angulum acutum ad laterum dorsalem: ante apicem fascia alba.

694. LEPTURA *detrita* thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rubis.

Uddm *dis*, 31.

Habitat passim in Sylvis.

DESCR.

DESCR. *Thorax* subglobosus, fuscus annulis 2 flavis, *Elytra* subtusca basi linea obliqua flava; dein interrupta; demum 2 latiores ad apicem; ipse apex flavus. *Pedes* & *Antennae* flavae.

695. LEPTURA *arietis* thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda anteriorum arcuata, pedibus ferrugineis.

Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis. *Fa*, 507. *It. scav.* 188.

Raj. inf. p. 82. n. 27. Scarabaeus medius, abdomine longo angusto, niger, lineolis & maculis luteis pulchre variegatus.

Frisch. germ. 12. p. 32. t. 5. f. 3.

Leff. nat. t. 31. f. 1.

Inq. p. 385. n. 14. Scarabaeus niger, lineolis quibusdam luteis distinctus, suberosus pedibus.

Ill. wff. 1736. p. 20. n. 8. Leptura elytris nigris lineis flavis.

Habitat in pratis inter arbores, & in hortis.

DESCR. Est tota fusco-nigra, oblonga, angusta. *Thorax* margine superiore flavus est. *Scutellum* ubi *elytra* conjunguntur puncto flavo notatur. Ad angulos *Elytrorum* macula oblonga, transversa, in utroque elythro, quae ambe non cohaeret: in medio elytri utriusque est linea flava, striata, flexura dorsalem spectante, pede interiore versus suturam cum opposita fere cohaerente, hinc figura arietis; intra hanc & apicem linea transversa flava cum opposita connexa; apex elytrorum flavus, ut & antitaper, *thorax* & *elytra* villis tenuissimis recta sunt. *Elytra* apice truncata, licet exus praepilis vis conspicuae, *Pedes* rufescentes; tibiis ipsa rotundatae, *Antennae* rufescentes, luperne fuscae. *Ala* dum parum delincent *elytra* aurato-purpurea luceat. Linea 4 flava sub abdomine.

696. LEPTURA *arcuata* thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis linearibus flavis tribus retroriorum arcuatis, pedibus ferrugineis.

Frisch. inf. 12. t. 3. *it.* 4. f. 1.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Antenna* & *Pedes* pillic ferruginei, *Capsa* acutum, *Capsa* linea flava antica, & inter antennam & ad basin, *Thorax* antice linea flava & duabus in medio ad latera. Puncta lutea: unum *Elytris* commune ad basin; dein unum utriusque; tum unum commune majus, dentis punctum cum lineola; tandem arcus in singulo elythro & dein arcus communis; ultimo apices elytrorum lanula lutea terminati.

697. LEPTURA *scalaris* thorace subrotundo, coleoptris lineis furcatis flava dentata punctisque flavis.

Cerambyx niger, coleopterorum fasciis longitudinali flava dentata: punctis flavis. *Fa*, 494.

Fonst. inf. t. 15. Scarabæus minor 52.

Frisch. germ. 12. p. 29. t. 3. ic. 3. Scarabæus arboreus minor, elytris nigris, ornamentis flavis.

Ad. nps. 1736. p. 20. n. 7. Cerambyx cinereus, fascia alba. Habitat in sylvis.

DESCR. Tota nigra est, oblonga, levis. Thorax v-ltere flavo subnigro, macula nigra, quadrata in dorso; utrinque ad latera gibbus. Elytra nigra, glabra, punctis minutissimis excavatis, sutura longitudinali leviter dentibus variis oppositis, quarum pars primum incurvum, semicircularem transversum, tertium ascendens, quartum dorsum gibbum, quintum minimum, sextum ultimum ascendens per marginem externum; puncta alique distincta, flava, in medio elytrorum. Antenne corporis paulo longiores. Flavido omnia et vallis minutissimis confert.

698. LEPTURA *præusta* thorace subgloboso fusco, elytris flavis: apice nigris, pedibus quatuor pallidis.

Leptura nigra; elytris flavis, apice nigris. *Fv. 506.*

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Vix pedicula duplo major, cylindrica, nigra; Antenne longae, diæ fere corporis. Elytra flava, apice nigra, obrusa & fere truncata, minus nitida, ut *Cantharis* speciem dixissem, nisi thorax terra fulva. Omnia sulcus & totum corpus nigrum.

Cantharis.

699. CANTHARIS *Noctiluca* oblonga nigra, thorace fusco pollice truncato, pectore anoque flavescente.

Cantharis femina aptera. *Fv. 584.*

Ald. inf. p. 492.

Column. ceph. 1. p. 38. t. 36. Noctiluca terrestris.

Fonst. inf. p. 108. t. 14. f. 2. Cicindela Mouff.

Charl. exerc. p. 47. Cicindela.

Blunff. lat. p. 109. f. 1. mat. 2. femina.

Merret. pin. p. 201. Cicindela.

Wagn. helv. p. 239. Cicindela, Lampyris.

Bradl. nat. t. 26. f. 3. A. femina. B. mas.

Raj. inf. p. 79. Cicindela impennis f. femina.

p. 78. Scarabæus Lampyris sordide nigricans, corpore longo angusto f. Cicindela mas.

Dal. pharm. p. 391. Cicindela.

Succis Lysnast.

Habitat æstate frequens in juniperetis supra terram. *Is. W'goh. 134.*

DESCR. Femina elytris & alis caret, confert incisuris undecim; quarum prima est thoracis clypeus incumbens, planus, marginatus, semiovatus, post truncatus, sub quo caput minimum. *Lares & Pupa & insillum* petiolatum similia, sed *larva* puncto albo ad latera coarctatis segmenti, quibus

perforata. *Pupa* similis, sed pedibus immobilis; in omni ætate puncto albo lucente sub cauda, quoad vivit, nocte lucet; mortua lumen emittit: in cespice gramineo viridi & succulento diutius viva servari potest.

700. CANTHARIS *fuses* thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuscis.

Cantharis elytris nigricantibus; thorace rubro: nigra macula. *Is. et. 38. Fv. 586.*

Raj. inf. p. 84. n. 29. Cantharus sepiarius major, elytris nigricantibus, dorso & thorace superno obscure rubro.

inf. p. 101. n. 2. Cantharis femunciam longa.

Frisch. germ. 12. p. 36. t. 3. ic. 6. f. 5. Scarabæus arboreus nigro-fuscus, elytris tenuibus.

Ephem. N. C. 1674. obs. 79.

Ad. nps. 1736. p. 19. n. 2. Cantharis elytris fuscis.

Habitat ubique sat apud nos frequens; Larva sæpe in nive.

De Geer. Ad. Hulmenf. 1749. p. 77. Animal sævit in propriam speciem.

DESCR. Animal oblongum, molliculentum. Caput nigrum, planiusculum, infra oculos rufescent. Or. minimum, forcipatum; maxillis arcuatis, simplicibus, quibus frusta mordet. Palpi ad maxillas minimi. Antenne communes, corpore dimidio breviores, filiformes articulis undecim, fuscæ, sed capit. propius rufescentes. Thorax a tergo planus, cordatus, marginibus eminentibus, rufescent, excepta macula magno nigra capiti contigua. Elytra plana, oblongo-linearia, molliculosa, flexilia, testacea, fusco-nigra. Ale diaphano-fuscæ. Abdomen fuscum excepto ultimo les septimo articulo rubicundo, ut & marginibus lateralibus rubris. Hi margines laterales compressi, singula incisura placitum incumbente, molliculosa, apicibus incisuratum lateralium mammillaribus.

701. CANTHARIS *livida* thorace marginato, tota testacea.

Cantharis elytris testaceis, thorace rubro immaculato. *Fv. 585.*

Raj. inf. p. 84. n. 28. Cantharus sepiarius major, e rubro flavicans, elytris non maculatis.

Ad. nps. 1736. p. 19. n. 1. Cantharis elytris testaceis.

Habitat passim frequens.

DESCR. Magnitudo, figura & omnia omnino ut in priore, excepto sola solute elytrorum luteo-pallido & thorace immaculato. Oculi nigri sunt.

702. CANTHARIS *dermestoides* testacea, oculis alis pectoreque nigris, antennis longitudine thoracis.

Habitat Calmarin. *A. Mader.*

DESCR. Statura præcedentium, sed magis teres, tota testacea; *Pectus & Abdomen* prima segmenta atra. Antenne filiformes, serratae, thoracis tantum longitudine, quo a reliquis manifeste differt. Caput indolis uti dermestis, & thorax parum admodum marginatus; Elytra vero molliculosa sunt.

703. CANTHARIS *rufa*, thorace marginato, tota rufa, & pignatris alisque nigris.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Simillima integerrima, sed duplo major, minus saturate rubra, sed tenuiter rufa; nec Thorax macula nigra notatus, & corporis major pars rufa, nec nigra.

704. CANTHARIS *sanguinea* thorace marginato macula nigra, tota rubra, elytris sanguineis.

Cantharis elytris rubris; thorace rubro nigra macula. *F.* 587.

Frisch. germ. 12 p. 41. t. 3. ic. 7. f. 2. Scarabaeus minor parvus ruber, elytris longis, clypeo pectorali nigra.

Raj. inf. p. 101. n. 4. Cantharis prioribus similis quanta

Ad. nsp. 1736. p. 19. n. 3. Cantharis elytris ruberrimis.

Habitat variis in locis, praesertim *Danemora* in aceris & neris ferrea frequent.

DESCR. Praecedentibus minor. Totum Corpus (excepto thorace & elytris) atrum. Antennae filiformes, sed articulis apice anteriorum pediculis; macula dorsalis thoracis atra etiam scutellum tegit. Elytra minus saturatissima rubra s. coccinea, tenuiter striata, costis 6 longitudinalibus elevatis, inter singulas quasi recte & maculis duplici ordine, rugis minus elevatis. Thorax ruber suturis elevatis rugosis fundo nigricans.

705. CANTHARIS *escitinea* nigra, thorace elytrisque sanguineis.

Habitat in Suecia. *De Geer.*

DESCR. Simillima C. sanguinea, sed duplo major. Thoracis elytra orbiculata, nec truncata est. Elytra non striata sunt in illa.

706. CANTHARIS *obscura* thorace marginato: marginibus rubris, elytris nigris.

Habitat Upsalia.

DESCR. Parva est. Or. incarnatum. Antennae pallidae. Thorax incantus disco atro. Elytra obscure nigricantia, Abdominis segmenta nigra flavescantia. Pedes & Femora supra nigra, subtus ferruginea.

707. CANTHARIS *lateralis* thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris margine exteriori flavescens.

Habitat Upsalia.

DESCR. Parva. Falsa sunt Caput, Antennae, Pedes, Abdominis latera. Rufa vero Thorax totus, Anus, Elytrorumque margo exteriori longitudinalis.

708. CANTHARIS *anea* thorace marginato, corpore nigro, elytris extrorsum rubris. *F.* 588.

Raj. inf. 77. Scarabaeus minor; corpore longiusculo; elytris rubicundis.

Habitat in *Urtica* majore rarius, nec non in plantis variis.

DESCR. Est haec eodem magnitudine; praecedentibus minor, sequentibus major. Caput, thorax, antennae, abdominis annuli supra & infra, elytra versus basin & marginem intermedium viridi-anaea, et elytrorum parte postica versus apicem & etiam versus marginem anteriorem sive lateralem rubra; ut in *Elytra* manibus un. postea rubra sicut, & a basi versus summam longitudinalem viridi-anaea. Ad latera thoracis, ut & abdominis, utrinque sequens coccinea bicornis. Alae fulvae.

709. CANTHARIS *hipustulata* thorace marginato, corpore aeneo-viridi, elytris apice rubris. *It. n.* 127. *F.* 589.

Raj. inf. p. 101. n. 7. Cantharis vix tres octavas unci longae.

Ad. nsp. 1736. p. 19. n. 5. Cantharis elytris viridi-aneis apice rubris.

Habitat frequens in graminibus, praesertim in *Coriandris*. Larva rapax vorat minima insecta.

DESCR. Praecedenti; cui facie simillima est, omnino minor. Ad latera thoracis & abdominis eius utrinque gerit spinosam coccineam tricuspidatam. Alae nigro-fulvae. Antennae nigrae. Caput, thorax & elytra aeneo-tenent viridia, etiam apicibus elytrorum rubris seu coccineis. Alae aeneo elytris longius, subtus aeneum, sub alis rubrum. Variat elytrorum aeneo ceruleo vel magis viridi.

710. CANTHARIS *pedicularis* thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.

Habitat Upsalia.

DESCR. Facies praecedentis, sed quadruplo minor, nec aenei coloris, sed nigra.

711. CANTHARIS *fasciata* thorace marginato virescente, elytris nigris; fasciis duabus rubris. *Ad. nsp.* 1736. p. 19. n. 6. *F.* 590.

Habitat in Plantis.

DESCR. Magnitudo pediculi, sive decuplo minor quam praecedens. Antennae & Pedes nigri, Caput & Thorax virescentia; Elytra atra, fasciis duplici rubris transversa, altera paulo supra basin, in medio ad suturam intermedium; altera in ipsius apicibus elytrorum, vel paulo infra apicem in globulatum; haec in medio contracta. Abdominis latera rubra.

712. CANTHARIS *biguttata* thorace marginato atro, elytris nigris; apice flavis. *F.* 591.

Habitat - - -

DESCR. Magnitudo & facies praecedentis; sed Caput & Thorax omnino atra, Elytra apicibus tumis flava seu sulphurea. Abdominis latera flava.

- 713 CANTHARIS *minima* thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis.

Necydalis elytris apice puncto flavo. *Fn.* 598.
Habitantem reperi in Heliantho tuberoso.

DESCR. Pediculus paulo major. Caput nigrum, maxillis flavis. Thorax flavus, marginatus. Elytra nigricantia, in medio fusca apice flavo puncto terminata. Ala nigra, elytris duplo longiores, cruciatis incurvatis. Antennae corpore breviores, filiformes, nigricantes, versus basim vescentes. Femora nigra, tibiae flavis. Abdomen fuscum; lateribus flavis.

- β Cantharis fusca, elytris apice flavis, thorace rufo. *Fn.* 594.

DESCR. Magnitudo pediculi. Caput atrum. Thorax rufo-ferrugineus, macula nigra. Elytra fusca abdomine dimidio breviora, apicibus flavis. Femora nigra. Tibiae pallide; abdominalibus sequentis marginis flavis.

- 714 CANTHARIS *testacea* thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.

Cantharis nigra, elytris lividis. *Fn.* 593.
Habitat in plantis.

DESCR. Est e minimis generis sui. Antennae pallide. Similis caeteris, sed quadruple minor.

- 715 CANTHARIS *peffinicornis* thorace orbiculato, elytris testaceis, antennis pectinatis.

Habitat in plantis.

DESCR. Statura Canth. sanguinea, sed Clypeus orbiculatus, rufus puncto, in medio, sulco. Caput, Corpus & Scutellum nigra. Antennae de pectinate nigrae. Elytra pallide rubra, non striata.

- 716 CANTHARIS *carulea* thorace teretiusculo, corpore caeruleo subopaco.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Simillima sequenti, sed paulo major & Thorax magis depellit, sed color caeruleus totius corporis, exceptis antennis nigris, et macula nitens.

- 717 CANTHARIS *viridissima*, thorace teretiusculo, corpore viridi.

Habitat in Uplandia.

DESCR. Antennae filiformes, nigricantes, corpore paulo breviora. Thorax non marginatus, sed teres Lepcaeae. Corpus, viridi-fulvum nitens, solo Capite viridi-aureo.

- 718 CANTHARIS *navalis* thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.

Cantharis ferruginea, thorace rotundato, elytrorum margine exteriori apiceque nigricante.

It. W. gsch. 153. t. 2. f. 2, 3, 4.

Friseb. inf. 13. p. 24. t. 20.

Habitat in *Quercu* truncis detruncatis, rei nauticae pessima. Historia in *It. W. gsch.*

DESCR. Corpus teretiusculum. Ferruginea sunt corpus, Pedus, Thorax, Elytra, Abdomen, Pedes. Nigra Caput, oculi & elytrorum spes cum margine exteriori. Pedus lamina convexa tegitur.

- 719 CANTHARIS *melanura* thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.

Habitat in Arboribus.

DESCR. Simillima precedenti magnitudine, statura, colore. Sed Thorax planior, inequalis, nec caput nigrum, & ultimi tantum elytrorum apices nigri.

- 720 CANTHARIS *Cardiaca* atra, elytris apice puncto sanguineo, antennis pectinatis.

Habitat in *Leonuro Cardiaca*. Joh. Alströmer.

DESCR. Magnitudo pediculi. Abdominis sequentis margine, lateribus & subus rubra.

Elater.

- 721 ELATER *brunneus* thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.

Habitat in Succia.

DESCR. Corpus mediae fere magnitudinis. Caput & Antennae nigrae. Thorax niger, utrinque linea lata rubra longitudinali. Elytra lurido-testacea, obsolete striata. Pedes rubrum, medio nigrum. Abdomen nigrum, medio rufum. Pedes ferrugini.

- 722 ELATER *cruciatu*s thorace nigro lateribus ferrugineo, coleoptris flavis cruce margineque nigris.

Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. Magnitudo mediae, majuscula. Antennae ferrugineae. Thorax lateribus ferrugineus. Coleoptera flava, sutura longitudinali laevi nigra. Marginibus lateralibus nigricantibus & fascia etiam obliquis nigra. Pedes lateribus rufum. Abdominis latera posterius sanguinea. Pedes rubri.

- 723 ELATER *linearis* thorace nigro lateribus rufo, elytris testaceis lineatibus.

Elater thorace rubro, elytris griseis. *Fn.* 582.

Habitat *Upsalia*.

DESCR. Est inter minores sui generis. Caput nigrum. Thorax ruber. Elytra grisea, singula septem punctorum excavatorum ordinibus striata. Regio tota subras eum abdomine, pedibus, thorace fusca.

724. ELATER *ruficollis* thorace rubro-nitido antice nigro, elytris corporeque nigris.

Elater niger, thorace rubro. *Fn.* 576.

Ab. nsp. 1736. p. 19. n. 3. Attelabus oblongus niger, a Lari testaceo.

Habitat apud nos ad agrorum margines, sed rarissime.

DESCR. Inset nostris minimus vel reliquis fere dimidio minor. *Caput* nigrum, sed *Elytra*, quae etiam striata, porum ad cartuleum vergunt.

Thorax maxima ex parte niger, sed antice niger, in medio tertiae parte postice levissimo margine elytra spectante etiam niger, hinc thorax in medio fovea transversali lata, rubra, lanulosa, cavitate lunata, digne. *Antennae* nigrae, non pedinatae, sed apicalis parum antice pubes.

725. ELATER *mesomelus* thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris.

Habitat in Succia minus frequens.

DESCR. *Corpus* nigrum, mediae magnitudinis, angulium. *Os* ferrugineum. *Thorax* ferrugineus linea longitudinali excavata, *Elytra* nigra, puncta excavata striata; margine exteriori testacea, unde insolita fovea. *Antennae* nigrae, glaberrimae.

726. ELATER *aterrimus* ater, thorace opaco punctato, elytris striatis. *Uddm. diff.* 45.

Habitat in sylvis.

DESCR. Magnitudo media. *Corpus* totum carbonis instar nigrum. *Thorax* scaberrimus, *Elytra* profundius striata cavitatibus quasi annulata.

727. ELATER *castaneus* thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore atro.

Elater thorace villosa; elytris testaceis, apice nigra. *Fn.* 573.

List. Inq. p. 387. n. 18. Scarabaeus ex fusco rufescens in castaneus.

Rap. hist. p. 92. n. 6. Scarabaeus antennis articulatis quinto & quinto aequalis.

Habitat frequens inter segetes & in pratis.

DESCR. *Pedes*, alae, antennae ramosae & elytrorum apices nigri. *Thorax* villis subcinereo-testaceis tectus. *Elytra* rubicunda s. pallide castanea, tenuissime striata, apice nigro.

728. ELATER *livens* niger, thoracis glaberrimi margine antico rubro, elytris testaceis.

Habitat in Succia. *P. Farißahl.*

DESCR. *Statura* procedentis. *Corpus* totum etiam antennae pedibusque nigrum. *Elytra* castanea tritse flavescens s. testacea. *Thorax* magis niger, imprimis lateribus, obliquo sanguineus est.

729. ELATER *ferrugineus* thorace elytrisque ferrugineis, corpore thoracisque margine postico nigris.

Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. *Plerisque* nostratibus major; *Totus* niger exceptis thorace & elytris ferrugineis; *Thorax* margine postico, vis manifeste ater; denique thoracis postici obliqui sunt. *Scutellum* nigrum est. *Antennae* tertiarum, thorace paullo longiores.

730. ELATER *germannus* niger, thorace elytrisque atroxcaeruleis. Elater niger, elytris caeruleis. *Fn.* 579.

Habitat Upsaliae rarius; in Germania frequens.

DESCR. *Corpus* totum subnigra una cum pedibus antennisque atrum. *Thorax* et *Elytra* nigro-caerulea; haec 10 striis exarata.

731. ELATER *sanguineus* thorace atro, elytris rubris, corpore nigro.

Elater niger, elytris rubris. *Fn.* 574.

Habitat in sylvis.

DESCR. Magnitudine & facie ad Elat. testaceum accedit, sed *Thorax* glaber uni & *Caput* nigra. *Elytra* rubra striis tenuissimis, ex punctis per novem ordines in singulo elythro. *Antennae* semipedinatae. *Os* edentulum.

732. ELATER *balteatus* thorace atro, elytris antice dimidiato rubris, corpore nigro.

Elater niger; elytris antice dimidiato rubris, *Fn.* 580.

Habitat in Rossagia.

DESCR. Est inter minores. *Antennae* filiformes.

733. ELATER *marginatus* thorace subfusco, elytris testaceis margine undique nigris.

Elater niger, elytrorum latere exteriori livido. *Fn.* 581.

Habitat apud nos.

DESCR. *Corpus* minoris magnitudinis, subnigra fuscum. *Caput* nigrum. *Thorax* fuscus, lateribus ferrugineus. *Elytra* pallide testacea, margine omni nigro. *Pedes* pallide testacei; *Antennae* fusco-testaceae.

734. ELATER *sputator* thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore nigro.

Elater niger, elytris fuscis, antennae pedibusque rubris. *Fn.* 583.

Habitat in agris. Dum exagitatus crepitat simul ore expulit longissime Salivam. *Rolander.*

DESCR. *Totus* niger, sed *Elytra* fusca seu cinerascens. *Pedes* rubri, adhuc antennae magis rufi.

735. ELATER *obscurus* thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis.

Habitat apud nos frequentissime.

DESCR. Species difficillime dignoscitur & determinatur, nisi solo colore obscure fusco; minime nitido; basita & magnitudine Elat. lineari. Elytra obscurissime striata.

736. ELATER *striatus* thorace atro nitido, elytris basi marginisque exteriori lividis.

Habitat in Succia rarius.

DESCR. Corpus nigrum minoris magnitudinis. Elytra ad basin marginem oblonga tribus flava & margine exteriori pallido s. flavo. *Femina* liviginosa.

737. ELATER *fasciatus* thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus fascia alba undulata.

Habitat in Suecia frequentior.

DESCR. Corpus nigrum, majusculum. Antennae breves. Thorax varius, ex nigro & pallido variegatus. Elytra nigra, non striata, lateribus nigra punctata; puncta medium fascia pallida undata, superius interrupta, & anterieus macula pallida laterali.

738. ELATER *murinus* thorace obscure cinereo, elytris reo-fulvis, reo-fulvis, plantis antennisque rufis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Corpus medium l. majusculum, nigro-cinereum; sola *antennae* & *pedes* plantae ferrugineae.

739. ELATER *teffellatus* thorace obscure aeneo, elytris fulvis maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Corpus medio imaginaditio, subcus nigrum, supra etiam cognatum sed quasi ex cinereo variegatum l. murinum ex pilis vario ad latus ad speciem nitentibus. *Pedes* pieci l. ex rufo nigri.

740. ELATER *aeneus* thorace elytrisque caeruleo-aeolis, pedibus sanguineis.

Elat. viridi-aeolis, pedibus fulvis. *Fu.* 578.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Inter majusculos. Elytra striata. Antennae filiformes. *Color* coloe nigro, aeneo, & viridi nitente.

741. ELATER *peccanicornis* thorace elytrisque aeneis, antenna peccinatis.

Elat. fusco-viridi-aeolis. *Fu.* 575.

List. mut. t. 17. f. 15. mat. & f. 14. femina.

legu. p. 387. n. 19. Scarabaeus e nigro virens, corniculis altero tantum versus peccinatis. (*Mas*).

AB. upf. 1736. p. 15. n. 3. Notopoda nigro-aeolis, antennis simplicibus.

Habitat hinc inde in *Pino*, ejus polline vicinat.

DESCR. *MAS* thorace & elytris magis saturate viret & angustior est, *antennae* valde peccinatis.

FEMINA magis aeneo: *Thorax* latiore nitiditate virentis: elytris magis nigricantibus. *Antennae* filiformibus minime peccinatis.

- ELATER *supressoides* corpore toto nigro, antennis peccinatis, thorace caput recipiente.

Habitat Calmaria. *Modeer.* in *Salice Joh. Forskäl.*

DESCR. Magnitudo e mediis vel minoribus. Corpus totum nigrum. *Antennae* longitudine thoracis, peccinatum simplici serie; nec utrinque pallidior. *Thorax* gibbus recipit caput in in *Supresside*, unde *scelus* singularis, sed postice utrinque dente notatus ut in congeneribus. *Elytra* acutissime striata. *Pedes* breves. Ex natura videtur potius generis *Bemalidii*.

- ELATER *niger* thorace laevi, elytris pedibus corporeque nigris.

Elat. totus nigro-fuscus. *Fu.* 577.

Raf. inf. 78. Scarabaeus minor longo & angusto corpore, totus niger, saltatrix.

Raf. inf. p. 92. n. 1. Scarabaeus antennis articulatis primis maxime vulgaris.

AB. upf. 1736. p. 15. n. 4. Notopoda atra, antennis simplicibus.

Raf. inf. p. 92. n. 3. Scarabaeus antennis articulatis tertius.

AB. upf. 1736. p. 15. n. 5. Notopoda fusca; antennis simplicibus.

List. mut. t. 17. f. 14.

Habitat in pascuis.

DESCR. *Totus* niger vel ad cinereum l. fulvum vergens l. colore murino. *Antennae* in omnibus e me vix oblique ramis hant. *Corpus* ratiotae magnitudinis, breves quam in reliquis.

- ELATER *minutus* thorace nigro nitido, elytris nigris obscuris.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Corpus totum nigrum. *Thorax* glaber. *Elytra* obscure striata. Magnitudine precedentibus credit, sed sequenti duplo major est.

- ELATER *pulchellus* thorace capiteque atris, elytris nigris maculis flavicantibus, pedibus flavis.

Habitat

Habitat in Scania. D. G. Solander.

DESCR. Pediculo paullo major. Caput & Thorax atra. Elytra nigra, sicut in antice fascia repanda subterranea flava; post medium punctum flavum. Prope apicem macula longitudinalis flava. Corpus nigrum. Pedes flavi.

Cicindela.

746. *CICINDELA campestris* viridis, elytris punctis quatuor albis.

Cicindela supra viridis, coleopteris punctis decem supra. Fr. 548.

Mouff. lat. p. 345. f. infim. Cantharis quarta.

Junst. inf. t. 16. Cantharis Mouff. minor 4.

List. nat. t. 17. f. 12.

logu. p. 386. n. 17. Scarabæus viridis, cui decem maculae albae supra alarum thecas sunt.

Habitat in sterilissimis pratis sat frequens vere; celerrime currit & ocellissime volitat.

DESCR. Inter Coleoptera certa haec species unica ex praestantissimis debet, cum aureus nitor ex toto corpore radiet, vel sericeo fulgore. Elytra supra virida, planiuscula, laevia, punctis aliquot albis notata, quorum primum ad basem angulum, secundum rotundum prope marginem, tertium lunulatum prope marginem, quartum oblongum ad marginem, quintum intra tertium, seu in medio elytri, reliquis interioribus; primum hinc apex elytri albicat. Ala fulca, Thorax angustus, rotundum, nigricans. Caput auro-viride, depresso verrice. Oculi nigri, prominentes. Or prominent: Labium superius obtusum, album. Maxilla superius prominens; dentibus plurimis validis; inferiores maxillae apice utroque dente armatae, sub his palporum duo paria, quorum superius ante articulis duobus, inferius quaternis. Labii inferioris loco palporum binis articulis pilosis. Abdomen viridi-aureum. Pedes longissimi, nigrissimi; ad basin femorum corpus quoddam ovale, durum, Antrae breves, corpore breviores, 10 articulis.

747. *CICINDELA hybrida* subpurpurascens, elytris punctis duobus albis lineolaque terminali.

Habitat in Sylvis rarissima.

DESCR. Statura omnino praecedentis, sed color purpurascens-fuscus. Elytra in medio fascia alba, undata, simili sequentis species & ad marginem anteriorem basios, uti etiam ad apicem, lunula alba.

748. *CICINDELA sylvatica* nigra, elytris fascia punctisque duobus albis.

Cicindela atra, coleopteris maculis sex fasciaque alba. Fr. 549.

Al. n. p. 1736. p. 19. n. 1. Cicindela atra, punctis quatuor fasciaque albis.

Pet. gaz. p. 77. t. 50. f. 5. Cantharis chusan. viridis elegantissime variegatus. quod ad figuram?

Habitat in sylvis ac Pinetis Westrobothniae, ubi frequens, celerrime currens & volitans per vias, rarior in reliquis provinciis, semper in sylvis acerosis. Apud nos Upsaliam rarior.

DESCR. Facies omnino prima, sed sesquimesior. Tota atra est. Coleoptera depressa, laeviuscula; ad angulum anteriorem basios elytrorum punctum album; paulo supra, juxta anteriorem marginem, aliud punctum, sed subulularum, versus apicem elytrorum in singulo elytro punctum rotundum, album; fascia linearis, flexuosa s. undulata, arcuata, versus posteriora in medio deflexa, cingit in medio elytra; Haec maculae omnes non consistunt ex pilis, cum elytra glabra infinitis punctis excavatis conferta, sed translucent per ipsam crustam. Ala membranacea, eburnea, venis fuscis & fasciis fuscis longitudinalibus juxta anteriorem marginem. Femora & pedes longi, tennes, atri, setis quibusdam adspersi. Tibiae spinis duabus terminantur. Thorax angustior, tenuiusculus, cruce depressa, uti caput niger. Oculi prominenti. Or prominent: Labium superius atrum & nigricans; maxillae superiores magna, prominentes, nigrae, versus basin exus alba, dentibus plurimis (5) duris armatae.

749. *CICINDELA riparia* viridi-aenea; elytris punctis latis excavatis. Fr. al. 38. 121. Fr. 550.

List. logu. p. 385. n. 12. Scarabæus parvus insaturatus.

Al. n. p. 1736. p. 19. n. 3. Cicindela aenea: punctis excavatis.

Habitat ad ripas aquarum inter arenam humidam frequens, celerrimeque currens, etiam sub ipsa aqua, nec tamen natans.

DESCR. Est admodum parva, vix duo sextina oryam aequans. Or prominent. Caput, thorax, abdomen, femora (non tibiae & pedes ex auro & cupro nitenti. Oculi nigri, prominentes. Thorax angustus reticulatus. Elytra viridi-aenea, punctis latis excavatis; in medio singuli puncti excavati punctum prominens. Puncti majores excavati connectuntur longitudinaliter linea elevata nigricante; quoniam superficies sit visitans, sed punctorum fundus aeneus, emittit singularis color.

750. *CICINDELA flavipes* obscure aenea, pedibus luteis, elytris subnebulosis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo Cicind. aquatica. Anteriorum basis flavescens. Pedes lutei. Elytra subaenea, obscure nebulosa.

751. *CICINDELA quadrimaculata* nigra, elytris fuscis; maculis duabus pallidis, tibiis rufis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine pediculi. Thorax subglobosus. Elytra

*lytra fusca; singula maculis duabus: altera anteriori; altera posteriori.
Antennae Tibiaeque rufa.*

752. **CICINDELA aquatica** aenea nitida:
Buprestis fusco-aenea glabra nitida; thorace submarginato.
Fa. 558.
List. nat. t. 31. f. 13.
At. wfl. 1736. p. 19. n. 20. Cicindela minima aenea lara
Habitat ad aquas.

DESCR. Haec minima est. Antennae breves, capillares. Oculi pro-
natae; tota nitida; Thorax latiusculus, carinatus, marginatus. Elytra
nitida striis minutissimis & punctis minutissimis. Abdomen nigro punctum.
Pedes nigri. Rostrum prominulum.

Buprestis.

753. **BUPRESTIS obguttata** elytris falligiatis maculis macu-
lis quatuor albis, corpore caeruleo.
Habitat in *Pinetis*, rarius.
DESCR. Corpus mediocre, caeruleum. Antennae longitudine thoracis. Pe-
des marginibus albo. Elytra striata, obtusissima, maculis albis, quatuor
longitudinaliter directis. Abdomen ad basin utrinque lineolis albis ma-
xime & pari punctorum alborum in singulo segmento. Femora caetera
posteriora puncto albo.
754. **BUPRESTIS mariana** elytris ferratis longitudinaliter ru-
gosis; maculis duabus impressis, thorace sulcato.
Buprestis aeneo-nitida, supra cinerea, coleopteris apice
tenentis. *Fa. 557.*
Habitat in sylvis.
DESCR. Est & masculis. Elytra apice truncata, attenuata, supraaeneo-
striata, aboque maculis, interlucente aureo nitore.
755. **BUPRESTIS chrysofigma** elytris ferratis sulcatis; macu-
lis duabus aureis impressis, thorace punctato.
Buprestis fusco-aenea: elytris maculis aeneis impressis. *Fa.*
556.
Habitat ad ripas.
DESCR. Corpus, ut in reliquis, maxima ex parte infra thoracem rotunda.
hinc in haec rotundum adhaerens; Oculi pone virentes. Thorax rufus
aeneus. Elytra fusco-aenea, singula sulcis quatuor aut quinque essent.
punctis quatuor (in singulis elytris binis) in figuram quadratum pos-
itis, impressis, laevibus. Antennae ferratae, brevissimae, adhaerent
suo caruleum.
756. **BUPRESTIS rufica** elytris striatis falligiatis, thorace
punctato.
Buprestis

Buprestis viridi-aenea immaculata. *Fa. 555.*
At. wfl. 1736. p. 19. n. 4. Cicindela aenea, elytris striatis.
Habitat in sylvis ad aquas.

DESCR. Longitudo digiti transversa. Thorax viridi-aeneus punctis extra-
tatis, crassius, immo crassitie coleopterorum, caput maxime ex parte infra
le rotunda. Elytra aenea, minus viridia, immaculata, singula octo cir-
culari striis exarata.

757. **BUPRESTIS nitidula** elytris integerrimis, thorace margi-
nato utrinque depresso, corpore nitidissimo viridi.
Habitat passim.

DESCR. Corpus Cimice paullo majus, viridissimum in quibusdam. Thorax
rotundus sursum est, in quibusdam concolor, semper depressiusculus, An-
tennae nigrae. Sabras tota viridis polia nitidior.

758. **BUPRESTIS aenea** elytris emarginatis, punctis excavatis
cicatricantibus: apice striatis.
Habitat passim.

DESCR. Corpus majoris magnitudinis, supra griseo-aeneum, subter capiti
nitidissimi. Thorax & Elytra longqualia punctis excavatis confluens
in cicatrices variolaceas, unde Elytra striata sunt, praesertim supra
medium & ad postica.

759. **BUPRESTIS quadripunctata** elytris integerrimis puncta-
tis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro.
Buprestis atra, thorace punctis impressis. *Fa. 559.*
Habitat in subhumidis.

DESCR. Haec species parva est, tota fuscis l. atra. Thorax a tergo qua-
tuor punctis depressis l. concavis transversim positos notatis. Antennae tho-
rac breviores, filiformes. Elytra non striata, sed punctis excavata mi-
nutissimis. Caput obtusissimum, retroflexum.

760. **BUPRESTIS minuta** elytris integerrimis transverse rugo-
sis, thorace subtrilobo levi aeneo.
Habitat in humidis, tacta caput & pedes contrahit uti *Dermes*
pertinax, nulla tortura se movens.

DESCR. Corpus ovatum, obtusum, magnitudine grani cryae, nitidum,
nigrum.

761. **BUPRESTIS Tenebrionis** atra elytris, integris lineato-pun-
ctatis, thorace varioloso dilatato.
Habitat apud nos rarissime.

DESCR. Corpus leve Bupr. mariana, fuscata Tenebrionis, rotundum triste
aeneum. Thorax fere elytris laevior, lateribus rotundatis, superficie cicat-
ricibus variolosis. Elytra vix conspicuis punctis excavatis lineata, nec
striata.

762. BUPRESTIS *viridis* elytris integerrimis linearibus, thorax deflexo, corpore viridi elongato.
Habitat in foliis *Betulae albae*, quorum margines exedit.
DESCR. Corpus tantum viridissimum mediae vel minoris longitudinis, reliquis angustius. Elytra non striata, nec nisi stomis contumeliosius punctata.

763. BUPRESTIS *granularis* aeneo-nebulosa, antennis clavatis.

Habitat in agris.

DESCR. Pulice fere minor, subeius aene nigra, supra obscure aeneo macula fusca in medio dorso, imbo elytra tangente. Elytra tenuiter striata. Thorax & obliqua sulcis striatus. Antennae clavatae ut *Dermestes*.

Dytiscus.

* *Antennis perfoliatis.*

764. DYTISCUS *picus* antennis perfoliatis, corpore picto brevi acuminato.

Dytiscus antennis perfoliatis fuscus. *Fn.* 561.

Habitat in aquis.

DESCR. Corpus maximum, pictum, luteo, postice acuminatum.

765. DYTISCUS *caraboides* antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot recurvis.

Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris laevibus. *Fn.* 562.

Habitat in aquis.

DESCR. Magnitudo media; postice minus acutus.

766. DYTISCUS *fuscipes* antennis perfoliatis, elytris striis margine lividis, pedibus fuscis.

Dytiscus antennis perfoliatis nigris; pedibus fuscis; elytra striatis. *Fn.* 563.

Habitat in aquis.

DESCR. Hic parvus est.

767. DYTISCUS *luridus* antennis perfoliatis luridus, elytris punctis tribus fuscescentibus, thorace lateribus fasciato.

Habitat in Suecia.

DESCR. Magnitudo Chrysomelae mediae, corpus luridus. Caput aeneo-nigrum. Elytra striata puncto nigro in medio ad marginem, duobusque obliquis vix manifestis ad suturam longitudinalem. Pedes ferruginei.

* *Antennis setaceis.*

768. DYTISCUS *latissimus* niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava. *Fn.* 564.

Ab. upf. 1736. p. 14. n. 1. Dytiscus maximus; elytris margine prominentibus.

Fris. h. germ. 2. p. 33. t. 7. f. 1, 2. Scarabaeus aquaticus magnus niger, margine luteo.

Habitat in aquis.

DESCR. Inter nostros maximus est. Margo Elytrorum, praesertim a lateribus medio, admodum prominere flavo colore; apex sterni bifurcus, acuminatus.

769. DYTISCUS *marginalis* niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn.* 565.

Alar. inf. p. 707.

Monff. lat. p. 164. fig. bona.

Raf. inf. p. 93. n. 1. Hydrochantharus nostras.

List. nat. t. 5. f. 2.

Habitat in aquis frequens.

DESCR. Totus niger, leviter in vertice linea lunularia s. anguli obtusi rubens. Thorax cingitur luteo margine. Elytra margine exteriori flava, quibus striis vix manifestis longitudinalibus & punctis minutissimis notatis. Umbra flava vix manifesta versus apicem elytrorum. Apex sterni bifurcus.

770. DYTISCUS *striatus* fuscus, elytris transverse subtilissime striatis.

Habitat in aquis frequens.

DESCR. Corpus mediae magnitudinis. Elytra adeo tenuibus transverse subtilissimis striis, ut vix armato oculo conspicantur.

771. DYTISCUS *cinereus* cinereus: margine elytrorum thoracisque medietate flavis. *Fn.* 566.

Hoffm. inf. 2. t. 12.

List. nat. t. 5. f. 1.

Raf. inf. 94. n. 3. Hydrochantharus minor, corpore rotundo plano.

Habitat in aquis; an sexu solummodo a praecedenti diversus?

DESCR. Magnitudo maxima muscae. Thorax flavus margine anteriore & posteriore (non lateribus) nigra. Elytra cinerea punctis minimis confertis hurescentibus seu subdiaphanis; margo exterior elytrorum flavescens, in Vertice macula cordata flava marginibus nigris. Sterni apex bifurcus, obtusus.

772. DYTISCUS *semistriatus* fuscus, elytris feminae sulcis dimidiatis decem villosis.

Dytiscus elytris striis viginti dimidiatis. Fw. 567.

Bradh. nat. 1. 26. f. 2. l. A.

Raj. inf. p. 94. n. 2. Hydrocantharus elytris striatis l. maculatis.

Frisch germ. 2. p. 35. t. 7. f. 4.

Habitat in aquis stagnantibus præsertim.

DESCR. *Elytra* profundè striata, f. sulcata, sed non secundum naturam longitudinem, relicto spatio lævi versus apicem; striis hæc & *elytra* glabra sunt; margo elytrorum pallidus; in singulis elytris decem striæ.

♂ *Dytiscus* supra fuscus, subtus ater. *Fw. 568.*

Habitat in aquis.

DESCR. Est inter minores, totus lævissimus; *Apex sterni* bifurcus, rotundus.

773. *DYTISCUS sulcatus* elytris sulcatis decem longitudinalibus. *Fw. 569.*

Raj. inf. p. 94. f. 3. Hydrocantharus minor, corpore emisso plano.

Habitat in aquis. *Malmsberg.*

DESCR. Est inter minores, & penultimus longe minor. *Thorax* nigro-marginatus & lævis transversè striatus. *Elytra* nigra, singula quatuordecim quinque sulcis lævis longitudinaliter excavata, & pilis griseo-cinnamomeis interspersis; marginibus nigris glabris. *Apex sterni* bifurcus ut

774. *DYTISCUS erythrocephalus* ovato-oblongus niger, capite pedibusque rufis. *Fw. 570.*

Habitat in aquis stagnantibus, agilis valde.

DESCR. Magnitudo seminis oryzae, supra lævis, niger. *Caput*, torus oculis, rufus. *Pedes* rufi. *Antennae* nigrae.

775. *DYTISCUS palustris* niger lævissimus, elytris lituris duobus lateralibus albidis.

Habitat in Aquis.

DESCR. Magnitudo minor *D. erythrocephalo*. Totus niger, nitidus, & lituris flavo-exalbide flexuosis ad elytrorum marginem excavatis; in medio, aliter vel versus apicem vel versus basin marginis lituris

776. *DYTISCUS uliginosus* ater nitidus, antennis pedibusque extrorsumque latere exteriori ferrugineis.

Habitat in Aquis.

DESCR. *Corpus* via *Cimicem* superans, ovatum, strum, glaberrimum, stiperrimum punctis excavatis obsoletis. *Elytra* margine laterali serrata. *Pedes* & *Antennae* rufæ.

777. *DYTISCUS maculatus* ovatus niger, thorace nigro fuscopallido, elytris albo maculatis.

Habitat in aquis.

DESCR. *Corpus* magnitudine seminis Cucumeris. *Thorax* pallidus, antennis & pedibus nigricans. *Elytra* fusca striis longitudinalibus pallidis & punctis maculis pallidis versus latera.

778. *DYTISCUS minutus* elytris fuscis basi lateribusque pallidis, thorace flavo-immaculato, corpore ovato.

Habitat in fontibus & rivulis.

DESCR. *Corpus* magnitudine seminis Cucumeris. *Thorax* pallidus. *Elytra* cinerea lateribus striis pallidis aliquot & obliquis.

* *Antennis clavatis*

779. *DYTISCUS Natator* ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtusis. *Fw. 572.*

Merr. pin. 103. Pulex aquaticus.

Pet. gaz. p. 21. t. 13. f. 9. Scarabæus niger nostras supra aquam velociter circumnans.

Raj. inf. p. 87. n. 9. Scarabæus aquaticus subrotundus & caruleo viridi colore splendente undique tinctus.

Sundlandis Watten-bagge.

Habitat in aquis, super quas currit vel natat citissime, citosque gyros & orbis conficit, lacessitis etiam aquam subit.

DESCR. Noster niger omnino est. *Pedes* autem flavi, lati, brevissimi, *Antennae* clavatae vel cæce non versus apicem angustiores, nec quantum visis, filis.

Carabus.

** *Majores.*

780. *CARABUS intricatus* violaceo-niger, elytris intricatis elevato-striatis punctatisque.

Habitat in Suecia & Germania.

DESCR. *Elytra* striata & puncta elevata, ita inter se connexa, ut vix distincte elicere possint. Distinguitur a *C. coriario*, quod nulla sint in *coriario* signa striarum.

781. *CARABUS granulatus* apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis.

Carabus ater: elytris convexe punctatis striatisque. *Fw. 511.*

Hoffm. inf. 2. t. 3.

Habitat in lignis putridis; citissime currit; odorem olei tabaci spargit.

DESCR. *Corpus* parvum. Oculi prominentes. *Antennae* fereæ, articulis undecim, longitudine dimidii corporis. *O.* maxillis prominens; maxil-

Le inferiores majores, arcuatae, acutae, ad basin denticulo armatae & tra interiori. Maxillae inferiores acuminatae, arcuatae, denticulo ad basin interne, etiam instructae. Palpi maxillares superiores singulis articulis constant, extremo reliquis crassiore; haec antennulae maxillares triplo longiores sunt: antennulae maxillares inferiores unico articulo instructae, nec maxillis longiores. Oris labium superius obtuso-emarginatum. *Thorax* ater, a tergo convexus, leviusculus, margine laterali prominente versus basin angulato; a parte pectoris thorax compressus colligine ensiformi vel fuscillo versus abdomen. *Elytra* uvata, sericea, margine exteriori elevata, sut dilatata; in singulo elytro tres ordines longitudinales punctorum elevatorum, ovatorum, singulo ordine duodecim communiter punctis: *Abdomen* glabrum, uti totum corpus; *Femora* teretiuscula: Tibia ad apicem duabus setis terminata.

β *Carabus niger*, elytris subvirescentibus convexe punctatis striatisque. *Fn.* 512.

Habitat inter quicquillas.

DESCR. Magnitudo, haec, odor & omnia ut in precedenti, sed *Elytra* & nigro subvirescentia; an sexus differentia?

γ *Carabus niger*, elytris aeneis convexe punctatis striatisque. *Fn.* 513.

Habitat inter ligna putrida.

DESCR. Omnia ut in primo, sed *Elytra*, thorax & caput a tergo nigr.

782. *CARABUS elatratns* apterus nigricans, elytris porceis interjectis punctis excavatis longitudinalibus.

Habitat in putridis.

DESCR. Corpus majoris magnitudinis, nigrum. *Elytra* singula fulcibus levis, in quibus puncta oblonga, elevata; porcei fulcos distinguunt scisso dorso sunt.

783. *CARABUS bartensis* apterus, elytris punctis aeneis excavatis triplici serie.

Carabus purpurascens-niger, elytris concave punctatis striatisque. *Fn.* 514.

Raj. inf. p. 96. n. 2. *Cerambyx* purpurea punctata.

Lijf. mus. t. 18. f. 4.

Act. nsp. 1736. p. 19. n. 1. *Carabus niger*, elytris fulcibus punctatis.

Habitat inter putrida vegetabilia.

DESCR. Omnia ut in precedentibus. *Elytra* tribus ordinibus longitudinalibus punctorum excavatorum, roemulorum, singulo ordine duodecim punctis constante; Lineae longitudinales puncta distinguentes etiam concave sunt.

784. *CARABUS leucopthalmus* apterus, elytris laevibus: striis obsoletis octo.

Carabus ater, elytro singulo striis octo. *Fn.* 515.

Lijf.

Lijf. loqu. 390. *Scarabaeus* ex toto niger, alarum thecis crullaceis fulcatis.

Habitat cum precedentibus.

DESCR. Formae & tere magnitudo cum precedentibus convenit. *Color* ut toto corpore niger; *Elytra* simul sedecim striis longitudinalibus, parallelis.

6. *CARABUS nitens* apterus, elytris porceis: striis passim interruptis fulcisque inauratis scabriusculis.

Carabus viridis, elytris obtuse fulcatis absque punctis, pedibus antennisque ferrugineis. *Fn.* 517.

Act. nsp. 1736. p. 19. n. 3. *Carabus viridis*; elytris fulcatis laevibus.

Habitat in Oelandia.

DESCR. Omnia ut in precedentibus, sed totus viridis est, parum ad ceruleum vergens; *Elytra* fulcis tribus latis, obtusis, longitudinalibus, absque ulla interjectis punctis; fulci f. canales elytrorum vividissime & laevico virent, sed convexitates magis obscurae sunt, non tamen nigrae, sed potius magis ceruleae. *Pedes* & *Antenna* in aliis ferrugineae f. testaceae; totum corpus viridi nitens.

β *Carabus niger*, elytris viridibus obtuse fulcatis, pedibus antennisque nigris. *Fn.* 518.

Raj. inf. 96. n. 6. *Cerambyx* dorso in longas rugulas diviso, omnium pulcherrimus.

It. n. 96. *Scarabaeus niger*, elytris viridibus obtuse fulcatis, pedibus antennisque nigris.

DESCR. Magnitudo & facies omnino precedentis. *Corpus* totum nigrum fulvum, cum antennis & pedibus. *Caput*, thorax, *Elytra* supra viridi nitentis; *Elytra* singula fulcis 3 vel 4 rugosis exarantur pulcherrime viridi-sericeis, interjacentibus convexitatibus nigris. *Margo* elytrorum anterior igni coloris est; *Antenna* brevis. Adeoque differt a priori corpore atro, pedibus antennisque nigris; antennis dimidio brevioribus; fulcibus, in elytris, interjectis nigris angustioribus.

6. *CARABUS auratus* apterus, elytris porceis: striis fulcisque laevibus inauratis.

Habitat in Suecia.

DESCR. Similis *Carab. nitenti*, sed major; *Color* hincem aeneo supra, *Elytra* porcata porceis non interruptis, nec nigris, sed laevibus, fulcis etiam laevibus nec punctato scabridis.

7. *CARABUS violaceus* alatus, elytris laeviusculis nigris margine aeneo, thorace subviolaceo.

Carabus violaceo-niger, elytris laevibus subrugosis. *Fn.* 516.

Raj. inf. p. 96. n. 1. *Scarabaeus* major, corpore oblongo & purpura nigricans.

Frisch.

Friseh. germ. 13. p. 25. t. 23. Scarabæus terrestris nigro-elypeo thoracis cordiformi marginato.

As. inf. 1736. p. 19. n. 3. Carabus nigricans Linn.

List. nat. t. 18. f. 5.

Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Omnino ut in præcedentibus, sed margo thoracis & elytrae violæ purpureæ caruleæ. Elytra & punctis & striis caruleis, lineæ rugæ longitudinalis & transversales, sed lineæ vilis puncta manifestioribus modis oculis non conspicua.

788. CARABUS *cephalotes* apterus, elytris atris laevibus, thorace extenso oblongo.

Friseh. inf. 13. p. 25. t. 22.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus majoris magnitudinis, atrum, leve. Thorax elevatus laevis, vix marginatus, pedice rotundatus. Elytra non striata.

789. CARABUS *Inquisitor* elytris striatis viridi-æneis: pedibus triplici ordine.

Roiss. ail. Holm. 1750. p. 292. t. 7. f. 3.

Habitat in Sylvis, cursitans per plantas noctu, insecta legens.

DESCR. Corpus sicillimum sequens, sed dimidio minus, fuscum vel aurum, subtus fuscum viridens. Elytra tuberculata striata & triplici ordine punctatam colorationem notata.

790. CARABUS *Sycophanta* aureo-nitens, thorace caruleo, elytris auro-viridibus striatis, abdomine subatro.

Roiss. inf. 2. t. 37. f. 18.

Robert. ic. t. 10. f. 2.

Habitat in Arboribus, ubi noctu devorat larvas Lepidopterorum.

DESCR. Corpus majus, quam in ulla alia Specie nostratum. Atrum & Fuscum nigrum. Thorax caruleo-æneus. Elytra auro aurea striis auro-fuscis. Subtus ater, parum viridens.

• • *Minores.*

791. CARABUS *lividus* thorace ferrugineo, elytris nigris laevibus lividis.

Habitat inter folia decidua.

DESCR. Corpus majus mediocribus, nigrum. Antenne, Thorax & Pedes pallide ferrugines. Elytra nigra laevi limbo s. margine lateribus nigris & politis cincta.

792. CARABUS *crepitans* thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris caruleiscenti-nigris.

Habitat in nemoribus.

DESCR.

DESCR. Corpus e medijs minus, ferrugineum. Elytra nigro-caruleiscentis, vix manifeste e caruleo nitentis. Thorax conspurcatus angustior. Abdomen fuscum. Tibiæ pedice laevi pedice struerefcentes.

793. CARABUS *spinipes* piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis.

Habitat in Sylvis.

794. CARABUS *cyanocephalus* thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.

Carabus capite elytrisque caruleis, thorace rubro. *Fw. 525.*

As. inf. 89. Cantharis f. Scarabæus exiguus, elytris & capite caruleis, scapulis croceis.

Habitat in Campis.

DESCR. Est insectum vix Colice vulgari majus. Caput caruleum. Elytra satyrate carulea, nitida, vix striata. Thorax ruber. Antenne majus parte nigra. Pedes ex rubro & nigro varii.

795. CARABUS *melanocephalus* thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.

Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro. *Fw. 526.*

β Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis. *Fw. 524.*

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo proxime præcedentis, & facies eadem: sed caput nigrum. Elytra atra, striata. Thorax ruber. Pedes & Antenne omnino fulviores, ferrugines.

796. CARABUS *vaporariorum* thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.

Carabus ater; elytris antice griseis. *Fw. 529.*

Habitat in vaporalis horti academici.

DESCR. Est inter minimos hujus generis, vix pediculo duplo majore totus ater; Elytra ad basin ante medietatem græca, ut & sutura longitudinali grisea.

797. CARABUS *meridianus* thorace nigro, pedibus antennisque ferrugineis, elytris fuscis basi suturaque flaviscentibus.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo Pediculi. Corpus nigrum. Antenna & Pedes fusco-ferrugines. Elytra basi albida: sutura longitudinali reflexa.

798. CARABUS *ferrugineus* ferrugineus, thorace glaberrimo.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus minoris magnitudinis, totum ferrugineum. Thorax glaberrimus, politus. Elytra striata. Pedes & Antenna pallidiores.

799. CARABUS *vulgaris* nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. *Fw.* 525.

β Carabus ater, pedibus antennisque nigris. *Fw.* 530.
Habitat in ligno putrido. *P. Kalm.*

DESCR. Magnitudo & facies præcedentis, ex nigro æneus. Thorax et nigror, punctis duobus concavis, obsoletis. Elytra striata, sublimissima stria elytrorum ferrata. Thorax postice latitudinem elytrorum imitans. Variat punctis impressis in elytris, & non impressis. Antennæ et basi sæpe griseæ; subeus niger est hic Carabus.

800. CARABUS *carulescens* viridi-cæruleus, antennis latis rufis.

β Carabus supra æneus, coleopteris punctis sex excavatis, sicut rufis. *Fw.* 520.

Ab. wpf. 1736. p. 20. n. 8. Buprestis capite nigro, collari elytrisque nigro-æneis.

Habitat apud nos frequentissimus in pratis.

DESCR. Magnitudo circiter muscæ domesticæ. Color totius animalis a tergo vixit rubroque fusco-æneus. Elytra striata singulis tribus punctis longitudinalibus impressis. Femora nigra; tibiae rufæ. Antennæ et articulos interiores tribus feris armatæ.

801. CARABUS *cupreus* æneus, antennis basi rubris.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine fere præcedentis, sed super capite Thoracæ & elytris ænei coloris. Antennarum primus articulus sicut ruber est.

802. CARABUS *piceus* niger, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus pediculo plus duplo majus, nigrum, minime nitens. Pedes & Antennæ fere piceæ. Elytra fusco-nigra.

803. CARABUS *velox* nigricans, pedibus tibusque pallida. *Fw.* 522.

Habitat in arena riparia maritima Insulæ Færoen in Groenlandia; currit & volitat velocissime & promptissime inter omnia coleoptera.

DESCR. Musca domestica minor. Caput, Thorax & Elytra (que hinc octo sunt) e cupreo nigra. Pedes nigri, exceptis mediis tibus pallidis.

804. CARABUS *marginatus* niger, elytris margine flavis.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus totum viridissimum. Antennæ nigrae. Thorax niger vix manifeste ferrugineus. Elytra vix manifeste striata margine externi æminna flavo. Variat capite thoraceque æneis.

β CARABUS *multipunctatus* subæneus, elytris punctis variis plurimis impressis.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus mediæ magnitudinis, nigrum, glabrum, subeus subæneum. Thorax linea longitudinali excavata. Elytra margine laterali subæneo, disco striata & adspersa punctis majorebus obtusis impressis.

β CARABUS *bipunctatus* subæneus, elytris punctis duobus impressis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Corpus vix pediculo majus, nigrum, et supra sunt Caput, Thorax & Elytra ænea. Elytra notantur punctis duobus impressis: altero anteriori, altero posteriori.

β CARABUS *sempunctatus* subæneus, elytris punctis longitudinalibus sex impressis.

Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis. *Fw.* 519.

Ab. wpf. 1736. p. 20. n. 6. Buprestis capite collarique cæruleo, elytris rubro-æneis.

Bash. hallen. p. 212. f. 4. Cantharis auricolor.

Geol. belg. 2. p. 126. t. 31.

Habitat sat frequens Upsalia.

DESCR. Est magnitudinis muscæ, sed angustior, auri instar subtestissimè nitens. Caput & Thorax nitens ex viridi-cæruleo; Elytra ignei coloris, vel cupri japonici, striis nudis oculis vix manifestis, plurimis, margine laterali extremo cyaneo; subeus fusco-æneus; puncta in singulo elytro 6, longitudinaliter, inter secundam & tertiam striam a funera, impressa, Antennæ e fusco nitent. Thorax postice angustior.

β CARABUS *Cruce major* thorace capiteque nigro rubescente, coleopteris ferrugineis cruce nigra.

Chrysomela thorace nigro, coleopteris rubris; cruce nigra. *Fw.* 439.

Habitat in Plantis.

DESCR. Statura Chrysomelæ, nigra. Thorax orbiculatus, convexus, pubescens. Coleoptera lutea, basi, apice & sutura nigra; fascia dein in medio lata nigra. Alienus est ab hoc genere ob pubescenciam & thoracem orbiculatum, nec succutria aliud, cui aptius inseratur.

β CARABUS *Cruce minor* thorace luteo glabro, elytris postice nigris; maculis duabus flavis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus duplo majus pediculo, nigrum. Caput nigrum, Thorax & Pedes ferrugineo-lutei. Elytra antice lutea, postice atra cum macula rotunda lutea ad basin, Pedes lutei, Thorax enim huius fere orbiculatus.

810. **CARABUS** *astulatus* thorace nigricante, elytris obscuris bifasciatis.

Carabus niger, coleoptris pollice fascia ferruginea, lateribus macula ferruginea. *Fa.* 528.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Corpus duplo longius pediculis, nigrum; *Pedes* ferruginei. *Elytra* nigra, pollice una alterave obscura fascia; non raro utraque la pallida versus basin in exteriori parte elytri.

811. **CARABUS** *quadripustulatus* alatus, capite ferrugineo thorace atro, coleoptris nigris: maculis 4 flavis.

Habitat in Suecia. *De Saluader.*

DESCR. Magnitudo vix minus domesticis. *Caput* e flavo ferrugineo. *Pilae* castaneae. *Antennae* longitudine thoracis, obconiculae, basi nigrae, in medio fuscae, apice flavolutescentes. *Thorax* ater, latus, pedibus tior. *Elytra* striata, nigra maculis duabus flavis; anterioribus parvis, majore; posterioribus pone medium transversali. *Sutura* flavo nigra, voluminis nigro. *Alae* nigricantes, elytris duplo longiores. *Elytrorum* declivitas & *Antennarum* obconiculae praeo imbricis & *Clypeo* solum reddunt.

812. **CARABUS** *testaceus* pallide testaceus, elytris glabris. *Fa.* 523.

Habitat in Rossagia.

DESCR. Modice magnitudinis, *Elytra* absque punctis & striis, aeneo filiformes.

813. **CARABUS** *quadrimaculatus* thorace flavo, elytris obscuris fuscis: maculis duabus albis.

Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculae quatuor lividis.

Habitat in Scania. *J. Leclé.* in Uplandia. *L. Klöfe.*

DESCR. Pediculis duplo major, *Caput* nigrum, *Thorax* rufus ferrugineus, *Elytra* singula basi livida macula ovata (que in utroque inditum colit) & alia macula in singulo elytero juxta apicem livida una (interdum undique distincta nigritudine ipsius coleoptri). *Pedes* ferruginei, pallidi macula haeta ad flexuram alba. *Antennae* ferrugineae.

814. **CARABUS** *truncatellus* niger supra subaeneus, elytris rufis subtruncatis.

Habitat rarius in Suecia.

DESCR. Parvus, vix Camice major. *Elytra* substriata, apice oblique truncata.

Tenebrio.

815. **TENEBRIO** *Mollis* totus niger.

Ma

Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoso. *Fa.* 547.

Ab. nrf. 1736. p. 19. n. 1. *Attelabus ater* oblongus depressus.

Habitat Larva pallida glabra in farina pistorum, inque Panis martio & militari, in quo saepe haret per duos annos antequam mutetur, ipsa Lucicinis gratissimus cibus.

DESCR. Longitudo digiti transversa. *Torus* niger est, colore omnino pictus. *Elytra* parum strisa. *Thorax* margine prominulo, *Antennae* breves, ovales & quasi moniliformes, undecim articulis (exceptis tribus primis longiusculis) lentiformibus, nigris, ultimo globoso, pallidior. *O.* antennarum, margo thoracis, *pedes* & ferrugineo atra sunt.

816. **TENEBRIO** *culinaris*, ferrugineus, elytris striatis.

Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depresso. *Fa.* 546.

Habitat in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Non saltim magnitudo mediocri Carabi, & facies. *Antennae* longitudine thoracis, ultimo globoso, *Caput* minutum, *Thorax* lividus, fuscus in parte antica retusus vel depressus; Hoc tamen in majoribus s. tantis obtinet. *Elytra* singula 9 striis crassis s. punctis curvatis.

817. **TENEBRIO** *Fasser* piccus, digitis anticis palmato digitatis.

Mordella rufa, tibus anticis dentatis. *Fa.* 543.

Habitat in collibus arenosis, quos perfodit; inque sagis panidis.

DESCR. *Corpus* cimice longius, fuscum. *Thorax* niger, glaber linea longitudinali; spacio distans ab elytris. *Elytra* picca, striata. *Pedes* & *Antennae* ferrugineo-piccae. *Palpe* antice insertae *Gryllotalpa* simile in digitis & spinae laterales.

818. **TENEBRIO** *Carsfer* fuscus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.

Habitat in vegetabilibus compotrescentibus.

DESCR. *Corpus* magnitudine pedicelli, oblongum, depressum, nigricans. *Thorax* margine denticulatus, ut in extrambryos tibi ordinis; adeoque facie distinctissimus a *Tenebrionibus*.

819. **TENEBRIO** *erraticus* niger, antennis thorace orbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.

Habitat non infrequens, apud nos.

DESCR. *Antennae* ferrugineae, thorace longiores articulis lentiformibus, *Caput*, *Thorax* & *pedes* nigra, *Thorax* suborbiculatus, depressus, antice obtusus, non marginatus. *Elytra* oblonga, striata, ferruginea, apice fuscilientis. *Abdomen* ferrugineum.

820. **TENEBRIO** *pallens* pallide testaceus,

Carabus pallide testaceus, oculis nigris. *Fa.* 531.

P

Habl

Habitat in terra primo vere.

DESCR. Totus pediculi majoris longitudine, serotiusculus, opacum, nigrum, pallidus ad testaceum vergens colorum, exceptis oculis nigris, nigrae striatus.

821. TENEBRIO *quisquilius* alatus, pedibus ferrugineo-piceis.
Habitat Calmarum *A. Mader.*
DESCR. Corpus nigrum, magnitudine cimicis, opacum. Pedes piceo-ferruginei.

822. TENEBRIO *mortifagus* apterus, coleopteris mucronata.
Tenebrio atra, coleopteris pone acuminatis. *Fw. 594.*

Aldr. inf. p. 499.

Monff. lat. p. 138. f. 139. Blatta foetida tertia.

Charl. excc. p. 48. Blatta foetida.

Jouff. inf. 4. p. 16.

Merr. pr. p. 202. Blatta foetida.

Pet. gaz. p. 38. t. 24. f. 7. Scarabæus impennis tarsibus.

Liff. loqu. p. 388. n. 21. Scarabæus e toto niger minus nitens foetidus?

Raj. inf. 89. Scarabæus niger rotundus lævis, antennis pedibus.

Frisch. germ. 13. p. 27. t. 25. Scarabæus terrestris & incurarius niger foetidus.

Dal. pharm. p. 91. Blatta officinarum.

It. et. 62. Tenebrio primus.

Succis Strobba.

Habitat inter quisquillas hortorum & agrorum; credulus rugus intra domos hunc ambulantes observantes mortificationem esse sibi perivadet.

DESCR. Totus ater & omnino piceus est. Elytra secundum longitudinem totam connata. *Ala* nulla. Antenna longiuscula, articulis lentibus, ultimo globoso, sepe teretissimus Elytra apice, in dorso, raris. Thorax marginatus, punctatus, Elytra rugosa.

823. TENEBRIO *rastratus* apterus niger, elytris leviuscula uniangularis, thorace angulatore, capite angustissimo.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Totus ater, punctis vix conspicuis confertissimis, luteo-piceis nec carinis praeterquam latere. Thorax Capiti, valde angusto & Capiti angustissimum.

824. TENEBRIO *gibbus* apterus niger lævis, thorace postice rotundato.
Habitat in quisquillis.

DESCR. Magnitudo T. mortifagi minor; valde convexus, undique

et. nec punctibus ater fulcatus, etiam lateribus. Thorax pollice rotundatus postice truncata basi.

825. TENEBRIO *Caraboides* apterus, thorace ovali marginato, coleopteris carinatis.
Tenebrio atra, coleopteris pone rotundatis; maxillis prominentibus. *Fw. 595.*

Frisch. germ. 13. p. 27. t. 22.

Habitat in Quisquillis.

DESCR. Minor. Thorax ut in Carabis. Femora clavata. Maxille capitibus longitudine, cum in precedenti breviora.

Meloe.

826. MELOE *Proscarabæus* apterus, corpore violaceo. *Fw. 596.*

Monff. lat. 164. f. med. Proscarabæus.

Jouff. inf. p. 74. t. 15. Proscarabæi femina.

Charl. excc. p. 48. Proscarabæus L. anti-Cantharus.

Jouff. inf. 2. t. 9.

Merr. pr. p. 201. Proscarabæus.

Wagn. hyv. p. 234.

Gen. belg. 2. p. 152. f. 42.

Liff. gaz. p. 292. f. 120.

loqu. Scarabæus mollis ex nigro viola nitens.

Frisch. germ. 6. p. 14. t. 6. f. 5.

Dal. pharm. 5. p. 361. Proscarabæus.

Schrad. pharm. 5. p. 345. Cantharus anchuosus.

Habitat ad margines agrorum & in collibus soli expositis mense Majo. Edit *Ancumenum*, *Ranunculum* tactus oleum lipidissimum ex omnibus pedum geniculis emittit.

DESCR. Totum animal molle est & serum; pedes, antennis, abdomen pulvis magis violacea. Elytra coriacea, mollis, rugosa, minus arida. Antennae moniliformes; in femina abdomen longius elytra. *Ala* nulla.

827. MELOE *vesicatorius* alatus viridissimus nitens, antennis nigris.
Cantharis officinarum. *It. sc. 136.*

Monff. inf. 144. Cantharides.

Aldr. inf. 276. Cantharis major.

Jouff. inf. 76. t. 7. Cantharis major.

Raj. inf. 101. Cantharis vulgaris officinarum.

Habitat in Scania campestri extrema in *Lignis*, *Fraxini* excel-

lentis, *Sambuci*, *Lonicera* foliis.

Vesicatoria celeberrima in omnibus officinis Europaeis nomine *Cantharis*,

sub, veterum Cantharis vero Meloe clohorii.

829. MELOE *hirsutus* alatus niger, coleoptris luteis: maculis duabus nigris posticis.
Uddm. diff. 32. Cerambyx ater, elytris fusco-flavis maculis duabus nigris.
 Habitat Upsalæ rarius, primo vere, in fossis arenosis siccis.
 DESCR. Corpus magnitudine & fere statura Lepuræ, utrim. Antennæ longitudine fere corporis. Thorax rotundatus, subpubescens. Elytra mollia, lutea, in parte postica macula nigra rotunda. Femine abdominis subtus pulvere flavescens.

829. MELOE *antherinus* alatus niger, elytris fasciis duabus ferrugineis.
 Tenebrio pedicularius. *Syst. nat.* 10. p. 418. n. 7.
 Habitat in floribus frequentior.
 DESCR. Corpus magnitudine pediculi, nigrum. Coleoptera foveis marginata obsolete ad basin, altera pone medium. Thorax subglobosus, niger.

830. MELOE *floralis* alatus niger, elytris maculis duabus obovatis.
 Habitat in *Cardui* floribus frequens.
 DESCR. Corpus statura precedentis, & simillimum, sed Thorax globosus & Elytra fusca maculis duabus, obovatis, transverfis, pulchris, & tertia superiore, altera posteriore, neutra marginem elytri tangens.

Mordella.

831. MORDELLA *paradoxa* antennis pectinatis, thoracis lateribus elytrisque testaceis.
 Habitat Calmaris. *Möeder*; in Germania. *Schreber*.
 DESCR. Caput nigrum. Antennæ longitudine thoracis, simplici imbricatæ, atrae, Thorax gibbus; pollice trilobus, lobis lateribus obtusis; dorso lacuna profunda lata excavata. Scutellum molle. Elytra Lepuræ, testacea, pollice antennarum, apice nigra, thoracis Læniæ affixe nigrae. Alæ fideæ. Abdomen testaceum; primo segmentum nigro & ano nigro. Pedes nigri. Magnitudine nostrata reliquis longior.

832. MORDELLA *aculeata* atra, ano spina terminato.
 Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata. *Fa. 1736. upf.* 1736. p. 15. n. 1. Mordella cauda aculeata.
 Habitat communiter in floribus Hieraciorum.
 DESCR. Magnitudo seminis testiculi. Tota atra, glabra, oblonga. Caput parvum, inflexum. Elytra oblonga, atra, non striata. Thorax gibbus, coarctatus. Antennæ sescentæ, truncatæ, articulatæ. Corpus totum caudam sensim angustius. Abdomen compressum, declivius in antrum, & primum subularem, acutum, nigra, elytris longiorum, minus prominentem. Pedes longiusculi, quibus falsar. Pariet & elytris foveis alterave canescente.

833. MORDELLA *humeralis* atra, lateribus thoracis basique elytrorum flavescens.
 Habitat in floribus.
 DESCR. Statura & magnitudo precedentis, etiam sculeo cauda exserta. Caput flavum, Thorax flavescens, medio nigricans. Elytra basi ferruginea.

834. MORDELLA *frontalis* atra, fronte pedibusque flavescens.
 Habitat in Floribus.
 DESCR. Magnitudo sequentium, & dimidio minor duabus precedentibus nigra; Fronti flava & Pedes proteris anteriores.

835. MORDELLA *thoracica* nigra, capite thoraceque flavis.
 Habitat in Floribus.
 DESCR. Corpus nigrum, duplo majus Pulice. Caput, Thorax & Pedes flavescens. Elytra fusca.

836. MORDELLA *flava* flava, abdomine elytrorumque apicibus nigris.
 Habitat in Floribus frequens.
 DESCR. Magnitudo & statura precedentis. Caput, Thorax, Antennæ & Elytra flava, solis Elytrorum apicibus nigris. Abdomen totum atrum.

Necydalis.

837. NECYDALIS *minor* elytris testaceis apice lineola alba, antennis corpore longioribus.
 Necydalis elytris apice lineola alba. *It. vel.* 74. *Fa.* 597. *Ab. upf.* 1736. p. 38. n. 16. Cimex longus depressus griseus; genubus globosis.
 Habitat in sepibus.

DESCR. Caput nigrum, Thorax oblongus, ater, punctis duobus nigris dorsalibus. Elytra grisea, basi angulata, abdomine dimidio breviora, apice deficiente inter se, & singula macula lineari alba apice notata. Alæ immixtae, ut in hemipteris cruciatae, nec intra elytra retractæ. Antennæ griseæ, corpore duplo longiores, sescentæ, articulo infimo crasso; secundo minimo; tertio & reliquis oblongis. Pedes grisei. Femora versus apicem valde crassa, clavata, & in eodem loco fere globosa. Antennis esset Cerambyx! ex pedibus Lepuræ! ex elytris Forticula! cum Cerambyce tamen maxime affinis, licet extrinsecus facie dissimilis.

838. NECYDALIS *major* elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.
 Habitat rarissime apud nos.
 DESCR. Precedenti octuplo major. Antennæ corpore dimidio breviores.
 P 3

nigra, basi ferruginea. *Pedi* ferrugini. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, lateribus puncto elevato striato. *Elytra* brevissima, longitudinaliter striata thoracis, ovata, fuscata ferruginea, subvillosa, nitida, marginibus ad demum tipale, longiusculum, lineare, nigris, quinque articulis. *Antennae* gibbum, nigricans. *Pedes* ferrugini; postici apice femorum nigro-

Staphylinus,

839. STAPHYLINUS *hirsutus* niger, thorace abdomine neque postice flavis. *Fw.* 601.

Ad. wfs. 1736. p. 15. n. 1. Forficula hirsuta, nigra, nitida; capite, collo, cinguloque ventris flavis
Habitat in locis arenosis apud nos rarius, in Ost-Frisia rarissimum observavimus.

DESCR. Magnitudo Bombylii, totus valde hirsutus. *Caput* nigrum. *Thorax* flavus. *Elytra* cinerea. *Abdomen* antice nigrum; postice flavum. *Pedes* nigri, rarij hirsuti.

840. STAPHYLINUS *murinus* pubescens cinereus nigro-bulbosus. *Fw.* 602.

Habitat in fimo equino.
DESCR. Insectum inter majores, non maximos, numerandum est, et longum, pubescens, cinereo-annum, maculis nigris, perlucentibus, & tenui articulis IX. *Caput* depressum. *Osc.* forcipatum. *Thorax* sagitta. *Elytra* brevis, capiti & thoraci concoloris. *Abdomen* fulvum maculis nigris. *Cauda* duabus fatis villosis; abdomine postico exant ad latera duo cornicula mollia, recurva, alba, pellucida.

841. STAPHYLINUS *maxillosus* pubescens niger: fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis

Staphylinus ater glaber; maxillis longitudine capitis. *Fw.* 603.

Jenst. inf. t. 17. f. 1. 2. 3. Staphylinus.
Al. wfs. lat. p. 197. Staphylinus.

Leit. lagn. p. 391. n. 2. Scarabæus majusculus niger, incipibus infestis.

Raf. ins. p. 109. n. 1. Staphylinus major, totus niger.

Ad. wfs. 1736. p. 15. n. 2. 3. Forficula collari nigra: elytris nebulosis.

Habitat in sylvis, visitat aliis insectis, sub metu cadaverum floccit & duas vesiculas cordatas exserit

DESCR. Hic maximus inter nostris est. *Caput* & *Thorax* niger, *Elytra* atra. (In quibusdam cineris levi nebulosa) nitida. *Femora* abdominis capite concoloris. *Pedes* nigri. *Osc.* duabus maxillis molliis curvis acuminatissimis simplicibus capite longioribus.

STAPHYLINUS *erythropterus* ater, elytris pedibusque rufis. *Fw.* 604.

Ad. wfs. 1736. p. 15. n. 6. Forficula collari nigro, ventre atro, elytris testaceis.

Frisch. germ. 5. p. 49. t. 25. Scarabæus capax, elytris brevibus.

Habitat in stercore, edit alia insecta.

DESCR. Est inter majores, non maximos, numerandus. *Caput* & *Thorax* nigra. *Abdomen* nigrum micante puncto deorsum in singulo segmento utrinque. *Elytra* & *Pedes* rufa. *Antennae* nigrae basi & apice rufescentes.

STAPHYLINUS *politus* niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidis.

Staphylinus niger, thorace aeneo nitido, elytris atro-ceruleis. *Fw.* 605.

Ad. wfs. 1736. p. 16. n. 7. Forficula collari nigro, ventre atro, elytris caeruleis.

DESCR. Est e medijs speciebus. *Caput* & *thorax* polita. *Elytra* punctis minutissimis adspersa. *Antennae* XI. articulis.

Facies in hac specie color thoracis & coleopteri; in alijs thorax aeneus, & elytra atro-cerulea; in alijs thorax ater nitidus, & elytra atra. Differentia specifica essentialis consistit in thorace decem punctis excavatis, sed vix absque lente conspiciendis.

842. STAPHYLINUS *rufus* rufus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris, femoribus basi nigris. *Fw.* 606.

Ad. wfs. 1736. p. 15. n. 8. Forficula collari testaceo, elytris ventrequae testaceis; apicibus nigris.

Habitat frequens.

DESCR. Est hic mediae magnitudinis. *Rufa* sunt thorax, pedes, abdomen maxima ex parte & elytra antice; Nigra vero os, caput, elytra postea & in medio ad suturam, nec non abdominis tria ultima segmenta. *Antennae* fere clavatae.

843. STAPHYLINUS *lunulatus* rufus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris, femoribus totis rufis.

Habitat in Suecia.
DESCR. Similis Sesth. rufo, sed dimidio minor; nec femora basi nigra.

844. STAPHYLINUS *riparius* rufus, elytris caeruleis, capite abdominisque apice nigris. *It. gatl.* 173. *Fw.* 607.

Habitat in *Gastlandis* inter arenam ripariam.

DESCR. Magnitudo formicae nigrae. Totus incarnatus, sed capite & abdominis tria quatuorve ultima segmenta atra; *Elytra* tota caerulea; *femora* incarnata geniculis nigris. *Antennae* articulis XI, ovalibus, caput versus angustis, excepto ultimo extrorsum angustato; sunt etiam antennae pallide apice nigrae. *Maxilla* acuta; denticulo laterali interno.

847. STAPHYLINUS *bipustulatus* niger, elytris puncto sanguineo.

Habitat Upsalix rarius. *Kallenberg.*

DESCR. Corpus valde oblongum, magnitudine minoris pediculi, omnibus partibus nigrum. Antennae clavatae. Elytra brevia, in singulis medio punctum ferrugineum.

848. STAPHYLINUS *lignorum* fuscus, elytrorum sutura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. 608.*

Habitat in lignis putridis.

DESCR. Magnitudo minima formicae; Corpus totum lineare, longiusculum. Caput & thorax glabra, fusca; Thorax versus elytra duabus punctis excavatis notatus. Elytra fusca, sed ferruginea ad suturam longiusculam. Abdomen & Pedes ferruginei.

849. STAPHYLINUS *subterraneus* niger, elytris antice retrosum flavis, pedibus nigris.

Habitat saepius in Cellis subterraneis.

DESCR. Corpus atrum, nitidum, pediculo duplo majus. Antennae 5. foratae, corpore dimidio breviores. Elytra nigra, truncata, a medio anteriore, sed latere exteriori, macula magna flavescente. Thorax convexus. Abdomen glabrum, elytris duplo longius, apice istis fatis parvis subulatis.

850. STAPHYLINUS *flavescens* ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn. 610.*

Habitat Upsalix. *P. Kalus.*

DESCR. Est inter omnes nostras minimus, implet qui pulicem aequat. Thorax & Elytra late glabra, atra, margine elytrorum antice flavo. Pedes rufi. Priori similis, sed quadruplo minor. Abdomen fere subulatum.

851. STAPHYLINUS *biguttatus* niger, elytris puncto fatis. Habitat in Quisquilis.

852. STAPHYLINUS *litorens* niger, elytris antice griseis, pedibus rufis. *It. gsch. 173. Fn. 611.*

Habitat in Arcis riparia humida, sub qua cuniculos facit, praesertim in *Gotlandia.*

DESCR. Magnitudo pediculi; Abdomen infra elytra admodum immixtum, nigrum. Thorax niger, lateribus versus basin parum pilosus. Pedes longiusculi, testacei. Elytra nigra, in medio versus basin grisea, in macula magna testaceo-fusca, utraque elytra occupante, puncta. Or. flavum.

853. STAPHYLINUS *sanguineus* niger, elytris sanguineis. *Fn. 612.*

Ad. nsp. 1736. p. 15. n. 12. Forficula nigra, elytris sanguineis.



Habitat passim, vagus.

DESCR. Magnitudo pediculi. Testis ater, glaber, exceptis elytris sanguineis.

854. STAPHYLINUS *Caraboides* flavus.

Staphylinus totus testaceus. *Fn. 613.*

Habitat in plantis & stercore.

DESCR. Magnitudo antecedentis. Testis ejusdem coloris seu dilute testaceus aut flavescens, excepto abdomine, a tergo pone elytra, paulo magis fusco seu obscuro. Antennae longiusculae sunt & facies fere Carabi. Duo setae in cauda nondum vidi.

855. STAPHYLINUS *chrysolinus* niger, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Fn. 614.*

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo pediculi. Caput nigrum. Thorax glaber, convexus, supra & subaeo ceruus sive pallide testaceus. Elytra thorace concoloria, sed antice & ad marginem anteriorem nigricantis, postice omnino, uti thorax, colore & glabris. Pedes magis saturate ferruginei. Abdomen nigrum, pone elytra pilis hispidum. Facies Chrysolini, sed elytra brevia & Abdomen pilosum.

856. STAPHYLINUS *flavipes* niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. 615.*

Habitat in Scania. *D. Leide.*

DESCR. Pediculo dimidio minor, oblongus, niger, sed Elytra ferruginea, & Antennae & Pedes minus ferruginea, quam elytra.

857. STAPHYLINUS *fuscipes* niger, elytris tibiisque fuscis. *Fn. 616.*

Habitat in Scania.

DESCR. Pediculo fere major. Testis ater, glaber. Elytra fusca; tibiae flavescens, non vero femora. Thorax, caput & maxilla ratione magnitudinis insignis.

858. STAPHYLINUS *rufipes* ater glaber, pedibus rufis. *Fn. 609.*

Ad. nsp. 1736. p. 15. n. 10. Forficula tota atra.

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo formicae. Testis ater, glaber, exceptis rufis pedibus; nec thorax, nec elytra punctata. Or. flavescens. Caput & Antennae nigrae. Abdomen glabrum a tergo.

859. STAPHYLINUS *Boleti* fuscus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis.

Habitat in *Boleti* poris.

DESCR. Magnitudo Policis, Corpus fuscum, Elytra & Cauda magis pallide fusca, Pedes & Antennae lola pallide.

Forficula.

860. FORFICULA *Auricularia* elytris apice albis. *Fa.* 597.
Monff. lat. p. 171. *f. infim.* Forficula L. Auricularia vulgarior.

Jenst. inf. t. 16. *f.* 2. Forficula.

Merian. europ. gall. t. 30.

List. nat. t. 31. *f.* A.

Leqm. p. 391. *n.* 25. Scarabæus subrosus, cauda forcipata.

Pet. gaz. t. 74. *f.* 5. Forficula vulgaris.

Frisch. germ. 8. p. 31. *t.* 15. *f.* 2. *mat. 1. femina.* Vermis auricularis.

Ab. wfs. 1736. p. 15. *n.* 4. & 6. Forficula mollis cinerea, cauda forcipata. (*Larva?*)

Suecic. Twelftiert, Oernmade.

Habitat in terra prægnanti.

DESCR. Insectum oblongum, Antennae setaceæ, longæ, trochanterum et quatuordecim articulis. Clypeus Thoracis planus; antice truncatus, post rotundatus, pallidus, in medio niger, Elytra pallide rufa. Ab. cum elytra prominulæ, apice extorsum alba; ovara macula. Abdomen rubescens, nudum. Cauda duobus unguibus arcuatis, apicè contractis, cornis forcipata.

861. FORFICULA *minor* elytris testaceis immaculatis.

Forficula alis elytro concoloribus. *Fa.* 600.

Habitat in sterquilinis.

DESCR. Dimidio minor est hæc species, colore castaneo. Caput & thorax nigricantis, Elytra & Ala (quæ complicata apice prominent) testaceæ; abdomen castaneum. Forcipe caudæ erectior, Antennæ X totum articulis, non vero XIV, uti præcedens, Pedes & abdomen lutea pallidiora.

Blatta.

862. BLATTA *orientalis* ferrugineo-fusca, elytris sulco oblongo impressis. *Fa.* 617.

Monff. lat. p. 138. *f.* 2. 3. Blatta molendinaria & pilularia.

Column. ephr. t. p. 40. *t.* 36. Scarabæus alter testudinatus minor atque alatus.

Jenst. inf. t. 13. *f.* A. Gryllus.

List. nat. t. 18. *f.* 2. femina.

Barthol.

Barthol. act. 1671. p. 107. *t.* 108. Gryllus alatus (& repens) vermis in saccharo.

Raj. inf. p. 68. Blatta prima sive mollis Mouffeti.

Frisch. germ. 5. p. 11. *t.* 3. Blatta lucifuga sive molendinaria.

Fennonibus Torraka. Dracan.

Habitat in Molendinis, præsertim in fumosis hypocaustis Finnonum (Pyrten), ubi devastat panes, oress & varia utensilia incolarum; rarius Stockholmis & alibi, noctu prædatur; accensa candela aufugit ocyus.

DESCR. Magnitudo Grylli, vix testaceo-fusca seu ferrugineo nigricans & quâs ulla. Clypeus thoracis incumbens planus, ovalis, transversalis. Elytra diaphana, abdomine breviora, oval-oblonga; singula tribus striis & laciæ exantibus, quantum intermedia elevata; interior excavata, incurvata conficiens cum pari spatium ovatum inclusum; exterior excavata post marginem, brevis; striæ strique ullo certo ordine; cauda duobus unguibus, Pedes aculeati. MAS alas & elytra gerit. FEMINA eorum rudimenta.

863. BLATTA *lapponica* flavescens, elytris nigro maculatis. *Fa.* 618.

Ab. wfs. 1736. p. 35. *n.* 2. Lampyris alis superioribus ad angulum acutum striatis.

Habitat in Caïis *Lappunum* sylvaticorum inter piscium squamas frequentissima. Dum pisces absque sale a Lapponibus exsiccantur, sæpe unico die, ab hac omnino consumantur.

DESCR. Magnitudo majoris muscæ. Thoracis clypeus membranaceo-punctis, marginatus, ovalis, diaphanus. Elytra membranaceo-pellucida, omni coloris, striâ longitudinali elevata, in qua striæ duodecim verba posteriores margines utrinque, ut coeant in striam longitudinalem minores ad angulum acutum; puncta aliquot nigricantis temere elytris dispersa. Pedes corni coloris; tibiae spinosæ. Antennæ longæ, setosæ, Alæ inferiores aquæ. Cervicæ duobus articulis, recurva supra animum.

Gryllus.

864. GRYLLUS *bipunctatus* thoracis scutello abdominis longitudinaline.

Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso; macula utrinque rhombea nigra. *Fa.* 623.

Raj. inf. p. 60. Locusta minor fuscicentis, cucullo longo rhomboide.

Ab. wfs. 1736. p. 34. *n.* 9. Gryllus alis superioribus nullis, collari producto ad longitudinem abdominis.

Habitat in pratis siccioribus.

DESCR.

DESCR. Est Species e minimis hujus generis. Manifeste distinguitur scuto Thoracis, producto ad longitudinem abdominis, linea longitudinali elevata, & punctis duobus oppositis atris rhombicis, saepe in medio longitudinis. Alae albae sub hac crassa absconduntur. Antennae breviores sunt in hac, quam in alia alla. Elytra e thorace producta longitudine abdominis.

865. GRILLUS *subulatus* thoracis scutello abdomine longiore.

Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore. *Fn.* 624.

Habitat in pratis ad fossas & aquas stagnantes, primo vere. DESCR. Satura praecedentis, sed angustior & Thorax scutellari spissiore sera duplo longior. Antennae breves.

866. GRILLUS *Gryllotalpa* thorace rotundato, alis caudae elythro longioribus, pedibus anticis palmatis tomencatis.

Gryllus pedibus anticis palmatis. *Fn.* 619.

Imp. alt. p. 692. Talpa infectum.

Aldr. inf. p. 571. Talpa ferrantis imperati.

Walsb. hecatost. t. p. 39. Talpa ferrantis imperati.

Meuff. lat. p. 104. Gryllo-talpa.

Jonst. inf. t. 12. 13. Gryllo-talpa.

Hoffm. inf. t. 4. f. ult. e. edit alt. 3. t. 6.

Goed. belg. 1. p. 168. t. 76. Gryllo-talpa.

List. gen. p. 288. f. 119. Gryllo-talpa.

Barth. alt. 4. p. 9. f. 1. Gryllo-talpa.

Worm. mus. p. 243. Gryllo-talpa.

Wagn. helv. 233. Gryllo-talpa.

Charl. exerc. p. 44. Gryllo-talpa.

Raj. inf. p. 64. 67. Gryllo-talpa Mouffeti.

Eph. N. C. dec. 2. ann. 1. p. 154. Gryllo-talpa.

Frisch. germ. 11. p. 28. t. 5. Gryllus campestris pedibus talpa.

Black. herb. t. 81. f. 10.

Habitat in *Scania* campestris, ubi vesperi cantillat ut *Ran*

Hyla vel *Rallus* *Crex* Hortis noxius.

DESCR. Differt a reliquis manifeste variis notis. 1. Magnitudine, apte omnibus nostris insectis, excepto *Cancro*, major. 2. Pedibus anticis villosis & palmatis. 3. Alis superioribus cinereis vasis nigricantibus inferioribus longioribus, acuminatis. Cauda bifida est, uti sequenti.

867. GRILLUS *domesticus* thorace rotundato, alis caudae elythro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glabro.

Gryllus cauda bifida, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus simplicibus. *Fn.* 620.

Meuf.

Meuff. lat. p. 135. Gryllus domesticus.

Jonst. lat. t. 12. Grylli Mouffeti & t. 13. f. D.

Charl. exerc. p. 44. Gryllus domesticus.

Hoffm. inf. p. 11. f. 4.

Raj. inf. p. 63. Gryllus domesticus.

Succis Syria.

Hospitatur apud nos in Domibus, ubi in argillaceis muris cuniculos format, & stridule cantillat, praesertim per noctes, inhabitatoribus ingratus; pellitur *Nymphææ* radice & *Populi tremulae* ligno. *It. sel.* 84.

868. GRILLUS *brachyterus* griseo-fuscus, elytris alisque corpore dimidio brevioribus.

Habitat in *Succia*. De Geer.

DESCR. Thorax latera postico utrinque linea alba terminatus. Tarsus viridissimus. Femora linea longitudinali nigra. Alae Elytris, elytra abdomine breviora. Elytra adscendens.

869. GRILLUS *viridissimus* thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis setaceis longissimis.

Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta major viridis.

Robert. icon. t. 28.

Raj. inf. 61. Locusta viridis major.

Habitat in Pratis rarius.

DESCR. Corpus inter nostrates maximum. Caput & Thorax olivaceus. Thorax levissimus nec angulatus, dorso planiusculus lobo scutellati obtusissimus. Alae virides, immaculate. Elytra recta.

870. GRILLUS *verrucivornis* thorace subquadrato laevi, alis viridibus fusco-maculatis, antennis setaceis longitudine corporis.

Gryllus cauda caesifera recta, corpore subviridi. *It. gest.* 253. *Fn.* 621.

Jonst. inf. t. 11. f. 1. 2. 3. Locusta hewschrecken Mouffeti t. 13. f. 13.

Hoffm. inf. t. 5. f. 16. 17.

Rob. ic. t. 27.

Merian. europ. t. 176.

Eph. N. C. dec. 2. ann. 11. obs. 16. p. 40.

Succis Wärtbit.

Habitat in pratis. Rustici huic insecto verrucas manus admovent, quas praemordet & evomit in vulnus liquorem, unde verruca contabescit.

DESCR. Distinguitur a reliquis variis notis. Thoracis armatura triangulari, sine ad latera deorsum producta & a tergo versis alae dilatata. Femora

mina ad anam inferi gerit bivalvem; *Ant.* elytris versus basin brevibus amplo, membrana pellucida confusidato, quibus sonum efficit sub tactu. *Color* totius corporis maxima ex parte viridis.

871. GRILLUS *migratorius* thorace subcarinato: segmentis unico, capite obtuso, maxillis atris.
Frisch. inf. 9. t. 1. f. 8.
Habitat vix apud nos, uno alteroque anno migrans accipit parcius.

872. GRILLUS *stridulus* thorace subcarinato, alis rubris: extimo nigris, elytris nebulosis.
Grillus elytris subulosis, alis rubris extimo nigris. *It. vel. 1768. Fn. 625.*

Uddm. diss. 50.
Wagn. hist. p. 230. Locusta prima.
Frisch. germ. 9. p. 4. t. 1. f. 2. Locustae secunda species.
Ad. wfs. 1736. p. 34. n. 4. Gryllus alis superioribus nigris, inferioribus rubris apicibus nigris.
Habitat in pratis mense Julio stridulus.

DESCR. Antennae corpore dimidia breviores, fuscae, in medio costatae. Elytra nebulosa, Alae plicatae, reticulatae, margine undulata, nigra versus apicem, alius rubrae. Femora falcata angulata, ad genua testacea, latere interiore flava & nigra, tibiae flavae. Pedes primos quatuor griseos.

873. GRILLUS *apricarius* thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *It. vel. 177. Fn. 628.*
Habitat in *Oelandia* campis (Alvar) mense Julio, praesertim circa *Borgholm* copiosissime, ubi instar pulveris volans ante pedes ambulantis dispergitur.

DESCR. Corpus inter minima hujus generis, sed magnitudine leptomaeis magis deinde flavum, quam viridescens. Antennae corpore ipsa longiorae. Elytra pallida, albo reticulata, interclucente nigrescente & *Tibiae* cum pallidius: macula nigra ad latera instans. Femora pallida, falcata, nigra versus apicem, alius viridescens, lateribus fuscis, subaeque viridis.

874. GRILLUS *viridulus* thorace crucigero, corpore super viridi, elytrorum margine albido. *Fn. 616.*
Frisch. germ. 9. p. 6. n. 7. Locustae septima species minima.
Habitat copiosissime omnium ad *Barrviken* juxta mare, ubi instar seminantis segetis ante pedes cadit.

DESCR. Hic inter minimos, (si non minimus omnium) nostrorum numerandus est. Corpus superius viride, quum caput & thorax supra fuscis viridis, Alae dilute virides, exteriores sive elytra viridia margine

inter seu laterali albo. Abdomen, pedes, femora, facies pallida, Antennae articulis XXIII circiter constant.
VARIAT in quibusdam angulo utrinque thoracis dorsali lineola alba & alia lineola alba inter marginem elytrorum album & fuscum alae.

875. GRILLUS *biguttatus* thorace crucigero, elytris nebulosis puncto oblongo albo ad apices.
Habitat in Campis.
DESCR. Corpus minoris magnitudinis. Thorax cruce nigra. Elytra cinerascens maculis pallidis & lineola ad apicem obliqua albida.

876. GRILLUS *rufus* thorace crucigero, corpore rufescente, elytris griseis, antennis subclavatis.
Grillus antennis subclavatis acutis. *Fn. 629.*
Ad. wfs. 1736. p. 34. n. 6. Gryllus abdomine pallido, alis griseis unicoloribus.
Habitat in pratis *Roslagia*.

DESCR. Est inter minores, non minimos. Totus rufus, Thoracis angulo nigri lineola alba. Femora rubra, Elytra grisea, immaculata. Antennae clavatae, ut in Papilionibus diurnis, sed tamen apice parum elongatae, & summo apice exalbida.

877. GRILLUS *grasus* femoribus sanguineis, elytris viridescens sub rufis, antennis cylindricis. *Fn. 627.*
Frisch. germ. 9. p. 5. t. 4.
Habitat in pratis rarius, ut *Bollstavik* & alibi in *Roslagia*.

DESCR. Est e maximis nostris, & reliquis pallidior & senescentibus sub rubra saturatioribus; Abdomen subtus viridi-flavum, Elytra flavo-pallida, praesertim antice margine, alis reticulatae uti alae, Antennae cylindricae 24. articulis, Tibiae posticae nigrae dentibus albis, terminatae quatuor unguibus praeter unguem palmarum, Femora posticae latere inferiore rubra, Tarsus supra obsoletus brunneus seu fusco-lividus, inter pedes anticos acumen thoracis flavescens.

878. GRILLUS *pedestris* corpore livido-incarnato aptero.
Habitat in Pratis parcius.
DESCR. Corpus magnitudine majorum nostrorum, simillimum Pupae hujus generis, quum apterum, solis alarum rudimentis, sed cum coctis perfectum intermedium judicare licet, colore livido-incarnatum, leve. Antennae brevissimae, obtuse, corpore breviores. Thorax postice subcarinatus, excavatus furcis duabus transversis, Femora postica rubra. Tibiae posticae saepe paribus spinarum.

II. HEMIPTERA.

Cicada.

879. CICADA *cornuta* thorace bicorni pollice subulato longitudine abdominis, alis nudis. *Fn. 641.*

Pet.

Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.
Habitat in Carduis. *R. Hoff. Lundini. D. Leche Upsal.*
DESCR. Corpus nigricans. Oculi fusci. Thorax niger jula griseo al-
perius, lateribus utrinque valde mucronatus, podice producto. Ma-
cum longitudinali abdominis, subularum, triquetrum, hexangulum, etc.
4. livide, vasis fuscis striate: inferioras minima. *Abdomen* nigricans,
femora nigra. *Tibiae* ferrugineae. *Sternum* oblongo mucrone. *Nos. etc.*

880. CICADA *coleoprata* elytris totis coriaceis alas obtinens.

Habitat ad Gottfundam & alibi *D. D. Haartman.*
DESCR. Corpus fuscum nigrum, supra eorum lividum f. ferrugineum
scum. *Elytra* tota coriacea abdomen tegunt, ut in *coleoprata* late
obsoleta ex linea fusca in rhombi formam digesta. *Alae* oculatae, *mem-
bra* alba. *Tibiae* postice dentibus duobus alternis validis, ut in *Up-
salia*.

881. CICADA *Spumaria* fusca, elytris maculis binis albis labo-
ralibus: fascia duplici interrupta albida, *Fw. 636.*

Raj. cantabr. 112.
inf. p. 67. Locusta-pulex *Svammerdamio*, *zeta*
Cicadula.

Svamm. quart. p. 83. Locusta-pulex.

gall. p. 86.

bibl. t. p. 215.

Pomp. act. gall. 1705. p. 161.

Blank. belg. p. 97. t. 11. f. N. O. P.

Pet. gaz. t. 61. f. 9. Ranatra bicolor, capite nigricante.

Frisch. germ. 8. p. 26. f. 12. Vermis spumans.

De Geer. act. Stockb. 1741. p. 221. t. 7. Cicada fusca, alis
superioribus maculis albis, in spuma quadam vivens.

Habitat in *Salice*, cujus Larva & Pupa latitat intra spumam
ex vesiculis quas ano evacuavit, congestam, quam vulgo
Gredspott (salivam Ranz) vocat, vide *De Geer act. lib-
mens. loc. cit.*

882. CICADA *neriosa* fusca, alis hyalinis fusco maculata:
nervis punctatis. *Fw. 632.*

Habitat in Pratis.

DESCR. *Spumaria* majuscula. *Alae* dextera nervis clavatis, maculis
punctatis.

883. CICADA *leucocephala* nigra, oculis albis. *Fw. 638.*

Habitat in Pascuis.

DESCR. Tota nigra f. fusco-nigra, nec atra. Oculi toti albi.

884. CICADA *albifrons* nigra, fronte alba.

Habitat Upsalim.

DESCR. Corpus parvum, acutum. *Elytra* fusca. *Caput* subeis & margo
siccus albus. *Pedes* postici ciliati.

885. CICADA *leucocephala* nigra, capite albo. *Fw. 640.*

Habitat in pascuis.

DESCR. Tota nigra, praeter maculam parvam obscuram ad marginem
superiorem juxta elytrorum apices. *Caput* & *Thorax* dimidiat anterior
pars alba.

886. CICADA *lateralis* nigra, elytris latere albis. *Fw. 639.*

At. nsp. 1736. p. 35. n. 13. Gryllus fuscus alarum mar-
gine albo.

Raj. inf. p. 68. n. 2. Locusta-pulex fusca.

Habitat in pascuis.

DESCR. Est etiam haec nigra seu nigro-fusca, sed lines lata alba elytro-
rum margines exteriores cingit. Oculi & *O.* alba.

887. CICADA *striata* elytris albidis nigroque ad angulum acu-
tum sutura dorsalis striatis. *Fw. 642.*

Raj. inf. p. 68. n. 1. Locusta-pulex prima.

Habitat in pascuis humentibus.

888. CICADA *lineata* exalbida: linea utrinque longitudinali ni-
gra. *Fw. 637.*

Habitat in pascuis.

DESCR. Tota pallida seu exalbida: a fronte utrinque versus elytrorum
apices juxta latera ducitur linea alba, ad posteriora latera, terminata ante-
quam apicem alarum attingit; intra has lineas laterales ducuntur striae
versus fontem, ad angulum acutum, eandem versus.

889. CICADA *interrupta* elytris flavis: linea nigra duplici in-
terrupta longitudinali. *Fw. 631.*

Pet. gaz. 61. f. 10. Ranatra bicolor ex fusco & pallido
striata.

Habitat in pratis tempore foenifecii.

DESCR. Magnitudo inter majores nostrates species. Tota flavo est, sed
clausis elytris, ad utrumque latera dorii, linea longitudinalis nigra, quae
interumpitur in medio oblique, ac si linea alba a thorace ducta esset,
alibi ab apice alarum; ambo haec ad eandem longitudinem, nec tamen
sibi invicem occurrentes & tangentes in medio; ambo haec fascia juxta tho-
racem coadunantur in unam. In *Capite* & *Thorace* macula utrinque con-
tusa nigra. *Antennae* breves; *Frons* flava striis utriusque transversis. *Caput*
& *Thorax* a tergo nigro-maculata. *Elytra* flava: linea longitudinali nigra,
& alibi ab apice basin elytri spectante, sed breviora. *Abdomen* flavum &
tergo, utroque latere nigrum.

890. *CICADA Populi* subtus flavescens, fronte punctis duobus nigris, alis hyalinis.

Habitat in *Populo*. P. Forstål.

DESCR. Spumans media, subtus tota flavescens una cum pedibus & tere, in qua puncta duo nigra. Scutelli apex flavescens. Alae hyalinae, ad quorum marginem tenuiorem elytrorum puncta duo alba, via media, saepe margine fusco distincta.

891. *CICADA flavicollis* fusca, capite thoraceque flavis.

Habitat in Pascuis.

DESCR. Spumans e minoribus. Alae fusco-ferrugineae.

892. *CICADA Lanis* viridis, capite thoraceque carnea.

Habitat in Pascuis.

DESCR. Spumans media. Caput & Thorax supra carnea, Elytra & ab viridis immaculata. Pedes quatuor anteriores parum carnea.

893. *CICADA vittata* flava: vitta nigra longitudinali duplici repando-dentata. *Fw.* 634.

Habitat in Prædio Cronstediano *Fullerön*.

DESCR. Magnitudo pediculi, asque minima. Corpus oblongum, in pedilum, sulphureum; a tergo, supra elytra, fascia nigra, quae duo puncta nigra rari prolifera, quorum basis esset thorax; vel aliter: puncta sin elytrorum nigrum, a qua utrinque linea inscribens ovam egrediens, & apice cum pari on connexa, sed reflexa, hinc alia linea brevis raris: vitta fascia nigra oblonga ante medietatem macula lutea ovata, ante medietatem utrinque duplici denticulo.

894. *CICADA aptera* aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis & tennisque pallidis.

Habitat in Prædio Tefliniano *Ackeræ* Sudermannia.

DESCR. Corpus magnitudine pulicis, seruum exceptis antennis & pedibus pallidis. Elytra abdomine breviora abique alis.

895. *CICADA leporina* alis deflexis exalbida: antice analibus pallidis supra lineolam nigricantem, ano lauto.

Habitat Upsaliae.

DESCR. Statura Cic lanarum, sed minor & nigricans. Fronti catinae laevibus marginata. Alae albidae: superiores lineolis transversis analibus ses continuentibus, sparsis, pallidis: & supra marginem inferiorem, in suis posticem, linea parva nigra acuta. Anus valde lanatus: lineolam mollissimam.

896. *CICADA viridis* elytris viridibus, capite flavo: punctis nigris. *Fw.* 630.

Ab. nsp. 1736. p. 34. n. 11. Gryllus alis superioribus viridibus, inferioribus fuscis, capite flavo.

Es

Ref. inf. p. 68. n. 2. Locusta-pulex tertia.

Habitat sub Augusti finem in pratis paludosis *Uplandia*, saepe copiosissima in Equisetis & Scirpo.

DESCR. Haec inter nostras Cicadas maxima est, licet musca domestica una major longitudine, ut longe inferior latitudine. Elytra saturate viridia. Alae plumbeae. Thorax & scutellum viridia. Caput flavescens: duo puncta nigra in occipite & alia ad latera capitis. Frontis striis transversalibus. Abdomen a tergo plumbeum. Pedes flavescens.

897. *CICADA flava* flava compressa. *Fw.* 643.

Habitat Fahlunæ in pratis.

DESCR. Tota flava est, & minor. Duo puncta fusca ad basin capitis a tergo.

898. *CICADA bifasciata* fusca, fasciis alarum duabus albis.

Cicada nigra, fasciis tribus albis transversis aequalibus. *Fw.* 633.

Ab. nsp. 1736. p. 35. n. 14. Gryllus alis nigris, fasciis tribus transversis albis.

Habitat in pratis rariis; ad Lapidem *Morensem* Upsaliae passim.

DESCR. Magis compressa, quam depressa. Elytra nigro-fusca fasciis duabus, albis, transversis, latitudine interjacentis nigredinis. Thorax niger, versus marginem superiorum lineola transversa alba. Or album: caetera nigra. Abdomen subtus nigrum. Thorax subtus albicans.

899. *CICADA aurata* flava; elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris, pollice auratis. *Fw.* 635.

Habitat in Scania. *D. Lebe.*

DESCR. Oblonga est, & Cic vittata, cui similis, duplo aut triplo major flava est, sed oculi nigri; macula nigra utrinque in thorace, Scutellum nigrum cum incluso triangulo flavo & linea a thorace ducta flava. Elytra fulva picta & notata in medio juxta stiruram punctis duobus nigris (in singulo elytro singulis), aliisque duobus punctis nigris, magis versus posteriora alarum, juxta marginem crassioremi pollice elytra curo translucent. Corpus nigricans est. Pedes flavi.

900. *CICADA Ulmi* alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fw.* 644.

Habitat in *Ulmi* foliis citissime corrit & anfugit.

DESCR. Differt a reliquis cicadis, quod compressa sit, magis currens quam saltans.

901. *CICADA Coryli* alis convolutis fuscis: fascia albida pone maculam cordatam caeruleo-fuscentem.

Habitat in *Corylo*.

DESCR. Frontis albedo-flavescens utri & Pedes. Alae convolutae, subfuses, uno

Q

uno

aneo-subnigrescentes; macula communis, in medio dorso, cordata vix
foeta; fascia posterior alba, Ungues nigricantes.

902. *CICADA Rose* flava; alis albis apice membranaceis.
Fn. 645.
Frisch. germ. 11. p. 13. t. 20. *Pulex* foliorum.
Habitat in foliis *Rosa*.
DESCR. femicylindracea alba. *Abdomine* flavescens. *Alis* albis apice
bus aqueis, non duratis, hinc diversa a precedenti, alias similis.

Notonecta.

903. *NOTONECTA glauca* grisea; elytris griseis margine
sco punctatis. *Fn.* 688.
Brull. natur. t. 26. f. 2. E.
Hoffm. inf. t. 12. f. 19.
Pet. gaz. t. 72. f. 5.
Frisch. germ. 6. p. 28. t. 13. *Cimex* aquaticus atypicus.
Habitat in Lacubus; inter nostrates in hoc genere maxima.
DESCR. *Lepus* obtusum, flavum. *Oculi* brunnei. *Thorax* vix
vix, pellucidus. *Scutellum* atrum, holosericeum. *Elytra* flava, lineis
nigro punctata. *Alae* inferiores albae, pellucidae, rectae. *Pedis* anteriorum
breviares; intermediis longiores; postici longissimi, natatorii. *Talpa*
acutum, tubulatum. *Antennae* parvae sub capite, duplici articulo
tum constantes. *Venter* niger, tubus hirsutus est.
904. *NOTONECTA striata* elytris pallidis: lineolis transverse
undulatis striata. *Fn.* 689.
Pet. gaz. t. 72. f. 7. *Notonecta* vulgaris compressa fusca.
Habitat in Aquis, praecedenti multoties minor, fortius.
DESCR. Hinc oblonga depressa; *Frons* & *Palpi* flavi. *Thorax* & *Abd.*
fusca lineolis transverse undulatis parallelis numerosissimis fere
pallidis, *Corpus* subtus flavescens. *Oculi* nigricantes.

905. *NOTONECTA minutissima* elytris cinereis: maculis
fiscis longitudinalibus.
Notonecta arenulae magnitudine. *Fn.* 690.
All. nsp. 1736. p. 37. n. 3. *Notonecta* cinerea vix conspi-
cua.
Habitat in scateriginibus & fontibus.
DESCR. Magnitudo minima arenulae; alis & elytris, cineris. *Palpi*
posteriora longiores; prima parvissima; depressa est, dorso
velut transverse striata.

Nepa.

906. *NEPA cinerea* cinerea, thorace inaequali, corpore ovato.
Nepa abdominis margine integro. *Fn.* 691.
Mouff. lat. p. 321. *Scorpio* palustris.
Bauh. ballon. p. 112. f. 2. *Araneus* aquaticus.
Hoffm. inf. t. 11. f. 2. edit. alt. 3. t. 4.
Fonst. inf. t. 27. f. 1. 2. *Scorpiones* aquatici *Mouff.*
t. 28. f. ad verb. *Stello.* figura bona.
Brull. natur. t. 26. f. 2. C.
Pet. gaz. t. 74. f. 4. *Scorpio* vulgaris aquaticus.
Raj. inf. 58. *Scorpio* palustris ad cimices referendus.
Swann. bibl. t. 3. f. 4.
Habitat in fluviiis, stagnis, paludibus, loco limoso, praeser-
tim in fluvio Saba Upsaliae.
907. *NEPA cimicoides* abdominis margine serrato. *Fn.* 692.
Frisch. germ. 6. p. 31. t. 14. *Cimex* aquaticus latior.
Habitat in Aquis.
DESCR. Priori minor; facies *Cimicis* aut *Notonectis*; *Dorso* convexo
obtusius cauda. *Color* fulvus.
908. *NEPA linearis* linearis, manibus spina laterali pollicatis.
Frisch. inf. 7. p. 24. t. 16.
Habitat in Aquis nostratibus rarissime.
DESCR. *Corpus* lineare, convexum, cinereum, *Aculeus* hirsutus cauda
linguadina corporis.

Cimex.

909. *CIMEX lectularius* apterus. *Fn.* 646.
Mouff. lat. p. 269. f. superiores. *Cimex* domesticus.
Matth. diosc. p. 257. t. 257. *Cimices*.
Merr. pin. p. 202. *Cimex* lectularius.
Bonau. microsc. t. 64.
Raj. inf. p. 7. *Cimex*.
Charl. exerc. p. 52. *Cimex*.
Aldr. inf. p. 534. *Cimex*.
Fonst. inf. p. 89. *Cimex*.
Succis Waggias.
Hospitatur in domibus.
Obs. Pellitur *Formica* vasa ejusque scavo introducto. *Agaricus* musca-
rius deliquescens tunc cum cerro occidit. *Cannabis* virens lecto imposita.
Maria hircina inuncta supinis, non occidit & pellit.

910. CIMEX *grylloides* apterus niger, elytris ovatis margine lato, abdomine brevioribus.

Habitat Calmaria: A. Modeer.

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine precedentis. Thoracis margini omnia lupi. Elytra absque his membranaceis, ovata, margine flava, apice & basi, Ala nulla.

911. CIMEX *clavicornis* elytris abdomen occultantibus reticulato-punctatis, antennis clavatis.

Cimex antennis clavatis, elytris thoracisque margine reticulato punctatis. *Fn.* 687.

Mordella fusca opaca, elytris punctatis. *Fn.* 545.

Habitat in Uplandia De Geer. in Scania. D. Leht.

DESCR. Magnitudo pulicis, cinereus, ovatus; Ala & margo thoracis partibus diaphanis reticulatis, vasis fuscis, cum maculis sparsis nigricantibus margo elytrorum punctis quasi dentatis. Thorax rugosus.

912. CIMEX *Scarabaeoides* scutello abdomen operiente, corpore atro, supra atro-æneo.

Habitat rarius apud nos, in Ranunculo. D. D. Herms.

DESCR. Corpus atrum, magnitudine Cimicis lectularii, Antennae clavatae. Thorax atro-niger. Scutellum magnitudinis abdominis, unicolorum. Elytra concoloria. Ala alba. Pedes spinosi.

913. CIMEX *manrus* scutello longitudine abdominis, corpore griseo.

Habitat in Suecia rarius.

DESCR. Corpus Cim. lectulario paulo majus, totum griseum, scutellum convexum, magnitudine abdominis, sed paulo angustius, unguis ad basin puncto lineari pallido. Antennae maximam partem nigrae.

914. CIMEX *fuliginosus* scutello abdomen operiente fuliginosus, lituris quinque nigris: postica albo bifida.

Habitat Calmaria: A. Modeer.

DESCR. Corpus molis magnitudinis, supra fuliginosum subpilosum, subtus nigrum, glabrum. Scutellum convexum, totum abdomen nigrum, lituris utrinque duabus nigris & unica postica, divisa lineola alba.

915. CIMEX *littoralis* elytris abdomen occultantibus foveolatis, alis abbreviatis, corpore nigro.

Habitat ad Aquis.

DESCR. Corpus nigrum, Elytra longitudine totius abdominis, vix margine apicis membranacea, Ala elytris dimidio breviores, Pedes pediciformes.

916. CIMEX *rugosus* elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.

Hab

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Corpus medium, valde oblongum, Elytra longitudine abdominis, ab apice Scutelli ad apicem elytrorum interiori margine membranacea, nec ultra. Femora anteriora crassiora & quasi transverse striata.

917. CIMEX *corticalis* abdomine membranaceo depresso margine imbricatim secto, corpore nigricante.

Cimex nigricans, abdomine plano: margine imbricatim secto. *Fn.* 649.

Habitat in truncis exaridis sylvarum vastissimarum.

DESCR. Magnitudine Cim. Lectulario major. Totum planum, evivaceum, subtus niger. Abdominis margo utrinque sex laciniis obtusis colore pallide testudineo. Corpus & thorax fuscis. Antennae trium articulorum, Ala elytrisque cinerea, abdomine longe angustiora & profundius impressa. Caput tricuspidatum.

918. CIMEX *Betulae* abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato, capite muricato, elytris antice dilatatis.

Habitat in Betula.

DESCR. Corpus depresso-membranaceum, fusco-griseum. Antennae longitudine thoracis. Thorax sulcatus, scaber, medio niger, lateribus griseis, margine denticulatus. Elytra coriacea, grisea, margine exteriori dilata; membranaceo vero nebulosa. Ala fusca, Pedes nigri: palmis rufis.

919. CIMEX *Filicis* abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.

Habitat in Polyodii *Filicis maris* frondibus.

DESCR. Corpus ovatum, depressum, vix pollice majus. Caput lividum, Oculi nigri. Thorax niger, Elytra fusca, margine flavescente, apice membranaceo livido. Abdomen nigrum. Pedes lividi.

920. CIMEX *Cardui* abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn.* 660.

Habitat in *Cardui* capitulis.

DESCR. Parva est, depresso-plana, oblongo-ovata; Caput parvum, cinereum. Antennae 3 bus articulis, pallida, extremo articulo ovato nigro. Thorax cordatus, acuminatus, marginatus, costis tribus elevatis acutis longitudinalibus. Ala l. coleoptera cinereo-nebulosa cruce elevata & linea uniusque elevata. Abdomen subnigrum & femora nigricantia. Tibiae pallide. Sternum nigrum, angustum, cinctum linea albida & apice rotundatum albo margine. LARVA cineres antennarum apicibus nigra.

921. CIMEX *bidens* ovatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn.* 652.

Habitat Fahluna.

DESCR. Corpus griseum undique, Scutelli apex lunari-pallidus. Litum coenon subtus in thorace. Antennae pallide rubra. Pedes corpori concoloris.

922. CIMEX *rufipes* ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn.* 651.

Habitat circa Fahlunam, Aboam & alibi rarius.

DESCR. Inter maximos est. Antenne nigrae, versus basin rubrae. Dorsum totum griseum, Thorax angulo utrinque obtuso elevato cornutus. Apex ruber. Abdominis margo acutus, nigro rubroque varius, Pedes rubri.

923. CIMEX *marginatus* oblongo-ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris.

Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato. *Fn.* 662.

Act. upf. 1736. p. 35. n. 1. Cimex alis testaceis, abdomine rubro.

Habitat saepe in Vaccinio.

DESCR. Inter maximos nostrates hujus generis hic est. Corpus totum griseum, non nigrum. Thorax rhombeus angulis alas spectantibus caris, vellis. Abdominis latera in aciem elevata. Antennarum basium & tertius articulus sanguineus.

924. CIMEX *punctatus* ovatus fusco-punctatus, thorace suboboso, tibiis annulo albo.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus fuscum, magnitudine fere Cim. Juniperi, sicut in Bavalceas, Caput, Thorax & Elytra punctis excavatis confertis albis. Thoracis latera subangulata: linea longitudinali flavescens. Tibiae annulo cinde.

925. CIMEX *hemorrhoidalis* ovatus oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennis nigris, ventre antice spinoso.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus e majoribus nostratibus, griseum, viridi & livido variegatum. Subtus totum lividum, uti etiam Pedes. Antenne nigrae. Dorsum gibbum, utrinque emarginatum; apice nigro. Elytra intortum grisea, intortum pallida. Abdomen supra rubrum: uno bilobo.

926. CIMEX *griseus* ovatus griseus; abdominis lateribus et nigroque variis, alis nebulosis, ventre antice spinoso. *Fn.* 657.

Habitat frequens in Uplandia.

DESCR. Species est inter mediocres. Tarsus superior griseus est & punctis primum adspersis. Scutellum versus basin magis fuscum. Albesco-nebulosum. Antenne fere clavate, fusco-nigricantes, apiculis quoque. Dorsum nigrum sub alis, margine colicis albo demum, ut colore interjectum.

927. CIMEX *interstinctus* ovatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albidis, ventre antice spinoso. *Fn.* 658.

- Act. upf.* 1736. p. 35. n. 4. Cimex subrotundus griseus. Habitat rarius ruri.

DESCR. Magnitudine, facie & colore cum prior convenit, sed omnia paribus pallidior est. Scutellum ad basin magis fuscum; & super fides exterior punctis excavatis impressa, ut in precedenti. Alae albae diaphanae. Color dorsii sub alis ruber, (quo manifeste a precedenti differo qui niger & viridis) versus basin nigra lata macula, versusque anum linea transversis nigris, praesertim ad abdominis latera.

928. CIMEX *Baccarum* ovatus griseus: abdominis margine nigro maculato. *Fn.* 650.

Rej. inf. p. 54. n. 2. Cimex sylvestris, corpore breviori, fuscus, scapulis magis exstantibus, macula e flavo rubente in centro crucis dorsalis. (alius Willughbi.)

Juss. inf. t. 17. f. 9.

Linn. nat. t. 31. f. 19. (non figura 16.)

Loqu. p. 396. n. 36. Cimex ex luteo virescente infuscatus, corniculis maculatis similiter ad alvi margines nigris maculis eleganter interstinctus.

Suetis Bärdis.

Habitat communiter in bacis autumnis, quas saepe inquinat odore, pueris invisus.

929. CIMEX *lutosus* subrotundus griseus: margine undique sanguineo.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Statura & magnitudo sequentis. Ruber est margo thoracis, abdominis & elytrorum. Linea rubra a capite ad apicem scutelli. Scutellum latera etiam margine rubra. Corpus nigrum. Tibiae omnes annulo rubro cinde.

930. CIMEX *Juniperinus* subrotundus viridis: margine undique flavo. *Fn.* 648.

Rej. inf. p. 53. n. 1.

Habitat ruri passim, frequens in Junipero.

DESCR. Corpus subrotundum. Antenne articulis quinque, oblongis, viridibus, infimo minimo. Caput, thorax, scutellum, elytra viridia, scutellulae apex scutelli flavus. Alae superiores albidiores, inferiores magis fuscae. Venter totus fuscus viridis, a dorso vero niger. Rostrum articulis quatuor, infimo adnato. Lingua serices rostro longitudinaliter inserta: mandibula superior brevissima, subulata, linguam deprimens. Est maximus inter nostrates. Dorsum sub alis non rubrum, sed atrium.

931. CIMEX *prasinus* subrotundus totus viridis, scutello concolore.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis precedenti, sed paulo major. *Thorax* magis angustatus. *Elytrorum* margines laterales minime flavi. *Sabtes* viridis vel rubicunda in alis.

932. CIMEX *Moris* ovatus ater, plantis rufis.
Habitat in Scania. D. C. Salander.

DESCR. Statura sequentis, sed totus aterrimus membranaceis alis minutis maculatis.

933. CIMEX *caeruleus* ovatus caeruleus immaculatus.
Habitat in *Thebo alpina*.

DESCR. *Carpus* obscure-caeruleus. *Ala* superiores subtus, *Sabtes* dorsalis *Thoracis* nullus.

934. CIMEX *aleratus* ovatus caeruleo-æneus, thorace lineola, scutello apice elytrisque puncto albo rubro. *F.* 654.

Raj. inf. p. 59. n. 6. Cimex *Raj. inf. 54. n. 9.* Cimex sylvestris caeruleus paulo reliquis minor & magis depressus.

Sloan, hist. 2. p. 203. t. 237.

f. 36. 37. Cimex minor caeruleus, lineis albis varius, testudinis forma.

Habitat in Tetradynameis, quas facile omnes destruit.

DESCR. *Dorsum* totum caeruleum, æneo-nitens cum capite, *thorax*, *elytris*, *thoracis* linea in medio *dorsum* longitudinalis, versus *elytra* lineola lineola transversa. *Scutelli* apex ut & macula e regione in *scutello* nigro solitaria colorata, ut & punctum parvum ad *latus* *scutelli* utrumque margo denique lateralis corporis, his color vel albidus vel ruber. *Antennae* & *Antennae* nigrae. *Carpus* subtus nigro-caeruleus. *Vasis* masculis & rubris, tamen eadem species ex figura ut ex copula parvis. *St.* scilicet maculis albis, *Femina* vero rubris nitet.

935. CIMEX *biguttatus* ovatus niger: margine undique albo, elytris puncto albo.
Habitat passim.

DESCR. Statura antecedentis, sed minor; totus niger, sed in *scutello* nigro punctum album, minimum; margo *thoracis* & *elytrorum* albus.

936. CIMEX *bicolor* ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *F.* 655.

Pet. gaz. p. 22. t. 14. f. 7. Cimex niger nostras albo macularus.

List. loqu. p. 396. n. 37. Cimex niger maculis candidis notatus.

Raj. inf. p. 54. n. 5. Cimex sylvestris parvus, corpore rotundiore, colore nigro splendente, maculis albis picto. Habitat cum precedenti in plantis.

DESCR. Magnitudo & figura antecedentis; *Tarsus* dorso niger. *Elytra* nigra, macula ad marginem anteriorem alba lunulari juxta basin, & alia macula alba juxta apicem ad marginem; antice ad marginem *thoracis* utrinque alba macula.

937. CIMEX *ornatus* rotundo-ovatus nigro rubroque variegatus, capite alisque nigris. *F.* 661.
Habitat potissimum in Suecia australi.

DESCR. Est inter latissimos & maximos hic Cimex. *Caput* & *Thorax* a tergo ruber, maculae duabus magnis bifidis dehiscentibus capiti contiguas. *Scutellum* nigrum macula oblonga versus *thoracem* bifurca, versus apicem capitata. *Elytra* rubra punctis duobus nigris, altero intra apicem, altero intra marginem medium anteriorem; macula nigra, oblonga secundum marginem anteriorem ampliatam inter duo puncta. *Ala* & *pala* nigra. *Abdominis* margo a dorso rubro nigroque variegatus.

938. CIMEX *ruber* ruber, alis fuscis, elytris lineola transversa alba. *F.* 653.
Habitat in Urtica & aliis plantis.

DESCR. Cimex domestici magnitudo. *Tarsus* ruber, absque ulla notabili nigra macula. *Elytra* puncto sive macula atro purpurea in medio. *Ala* fusca. *Abdomen* sub *elytris* nigricans. *Lineola* transversa alba in medio *elytrorum* juxta marginem anteriorem.

939. CIMEX *acuminatus* ovatus antice attenuatus cinereo-exalbidus, antennis incarnatis. *F.* 656.
List. mens. t. 31. f. 20.

Raj. inf. p. 56. n. 6. Musca cimiciformis sexta Willaghy. Habitat *Upsaliae*.

DESCR. Ovatus est; sed *Thorax* cum *semine* admodum attenuatus, a pice seu fronte tamen obtusus. *Caput*, *Thorax*, *Scutellum* cinereo-exalbida, punctis minutissimis nigricantibus alipennis; a *thorace* per *caput* dum fuscis subsufocis, longitudinalibus, versus frontem tendentes. *Antennae* incarnatae aut rufescentes. *Abdomen* postice truncatum & fere bidentatum.

940. CIMEX *leucocephalus* ovatus niger, capite pedibusque flavis.
Habitat passim.

DESCR. *Carpus* parvum, ovatum, totum atro nitens. *Caput* flavum. *Oculi* nigri. *Antennae* nigrae, basi flavae. *Peda* flavi.

941. CIMEX *minutus* ovatus, elytris lividis: apice fuscis. *F.* 656.
Habitat in Scania.

DESCR. Magnitudo pulicis. *Antennae pedesque* flavescentes. *Corpus* grum. *Elytra* livida, apice fusca. *Alae* hyalinae.

942. CIMEX *personatus* rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo subvillosa fusca. *Fw.* 647.
Frisch. germ. 10. p. 22. s. 20. Cimex itercorarius minus oblongus.

Raj. inf. p. 56. n. 3. Mulca cimiciformis 3:ta gravior olens.

List. loqu. p. 397. n. 38. Cimex maximus pulvis f. strax alis nudis ex toto membranaceis, an?

Habitat *Holmiæ*, ubi in domo capta fuit *Larva* Commissario *Carolo Clerck*; viciat Cimice lectulario viliisque, ideoque ubi obtinetur, in domos introducere cimicibus obnoxias.

DESCR. *LARVA* erat visu horrenda Araneum vel Phalangium minus, tota hirsuta, lacera, cinerea, arenam vel potius terram siccam tenuem. *Caput & Antennae* ut in reliquis erant, & nuda: *proscindam* sub capite bobat incurvatum, arcuatam. *Antennae* setaceae, nudae, infimo articulo villosa, articulis tribus nudis. *Pedes* sex, postici longissimi, clavati, ut unguis omnes pedes crassi: miro modo curvant, nec parum pedes movet sub incessu, sed diversissimos, hinc incessus admodum gestrosos. *Tota* spueriis obiecta, eamque facile deponit, quam parum penna abstergitur, unde apparet non proprios esse crines, sed mucus & undique corpori impositos, ne a quoquam observetur. *Villositas* edit mulcas & alia insecta.

943. CIMEX *annulatus* rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato.

Habitat ruri.

DESCR. *Caput* oblongum. *Caput* minimum, angustissimum, signum externum. *Antennae* setiformes, longae. *Abdomen* margine scoto, nigro, coccineo fasciis nigris quinque; uno rubro. *Restrum* longum, nigrum, arcuatum. *Tibiae* sanguineae. *Femora* prima annulis coccineis tribus, media coccinea tota.

944. CIMEX *ater* ovatus ater, antennis apice capillaribus, Cimex ater, antennis seta terminatis. *Fw.* 677.
Habitat in pratis.

DESCR. Differt a *C. saltatorio*, quod hic major & immaculata quae sicco vivat nec saltat, quod *Antennae* clavatae terminantur seta multo pallidior. *Restrum* ad basin flavescens.

945. CIMEX *Hyoscyami* oblongus rubro nigroque variis, albis fasciis immaculatis. *Fw.* 665.

Raub. ballon. p. 212. f. 4. Scarabaeus parvus.

Pet. gaz. s. 62. f. 2. Cimex hyoscyamoides ruber, maculis nigris.

List. mt. s. 31. f. 21.

loqu. p. 397. n. 39. Cimex minutus nigris maculis notatus Hyoscyamo fere gaudens.

Raj. inf. p. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angulato, colore desuper rubro nigris maculis picto.

Habitat in foliis *Hyoscyami* 184.

DESCR. *Caput* nigrum in medio rubrum. *Thorax* ruber, antice niger, pulice dusbus nigris angularis maculis. *Elytra* rubra; macula nigra in medio elytri sine dunt in medio dorsi. *Scutellum* nigrum apice rubro, medio abdominali sub scutello nigra; *Abdomen* rubrum, supra anum nigrum, subtus lineis nigris transversis. *Alae* fuscae sine nigrae, strione, atque maculis ulla albis. *Antennae pedesque* nigri. *Restrum* articulis quatuor.

946. CIMEX *equestris* oblongus rubro nigroque variegatus, alis fuscis albo maculatis. *Fw.* 664.

It. vet. 155. Cimex oblongus rubro nigroque variegatus, &c.

Habitat in cimiteriis frequens.

DESCR. Similis est *C. Hyoscyami*, sed duplo major. *Caput* supra rubrum, Caput in medio rubrum utrinque nigrum; *Thorax* ruber antice & pone niger. *Scutellum* medio nigrum, lateribus rubrum, nigredine aucta macula cordata nigra versus scutelli apicem. *Fasciae* nigrae, inaequali, transversa coleopterorum in medio. *Alae* fuscae, maculis albis. *Thorax* subtus niger. *Abdomen* rubrum ad latera quinque utrinque punctis, dupli ordine, nigris & subtus utrinque tribus lineis nigris notatum. *Anus*, *antennae*, *pedes* nigri. *Antennae* quatuor articulis.

947. CIMEX *pabulinus* oblongifasciulus totus flavescens-viridis. Habitat ubique in pascuis.

DESCR. *Caput*, *Thorax*, *Elytra*, *Abdomen* & *Pedes* e flavo viridia, *Antennae* externis articulis angustioribus.

948. CIMEX *Kalmii* oblongus viridis, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fw.* 663.

Habitat in Sylvis. *P. Kalm.*

DESCR. *Caput* nigrum nucha flavescens. *Thorax* flavus margine antico & postico nigro. *Scutellum* cordatum, flavum, cinctum nigredine basico elytrorum. *Elytra* viridi-flavescens apicibus nigris, & macula utrinque in medio crucis nigra. *Alae* albescentes, *Abdomen* viride, lateribus & linea longitudinali nigra.

949. CIMEX *pratensis* oblongus griseus, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fw.* 666.

Habitat in pratis.

DESCR. Dilute testaceus. *Scutellum* tegit macula cordata flava. *Elytra* grisea, apice puncto minimo fusco. *Alae* albae. His notis certum dignoscitur.

950. CIMEX *campestris* oblongus vitidis, scutello macula data viridi, elytris macula ferruginea.

Habitat in hortis & pratis apud nos frequentissimus.

DESCR. Præcedenti minor & magis oblongus; vertice posteriori elytrorum macula magna fulvo-ferruginea. Pedes vitides. Antenne fulvæ articulis; nullum punctum in apice elytrorum. Caput & Thorax fulvi. Abdomen viride, a tergo lineis 7 vel 8 fuscis transversis, & totidem maculis fuscis utrinque subeunt juxta marginem. Hic & præcedens maculæ testis costata a reliquis facile distinguitur.

951. CIMEX *umbratilis* oblongus niger, elytris albo maculatis. *Fn.* 673.

Ad. nsp. 1736. p. 36. n. 13. Cimex oblongiusculus fuscus, alis nigricantibus puncto albo.

Habitat in sylvis.

DESCR. Tonus niger. Pedes pallidi. Puncta majora & minora tota supra elytra, quarum posteriora majora, ut obiter insueti dum totum conspiciantur alba puncta.

952. CIMEX *crassicornis* oblongus griseus rubro punctatus, utennis clavatis.

Habitat passim.

DESCR. Corpus oblongum, pallide griseum, supra undique immixtum. Punctis vix conspicuis rubris, etiam in alis. Antenne apicibus clavis nona singulari. Ad margines dorſi flavos utrinque puncta cinerea nigra.

953. CIMEX *nemorum* niger, pedibus testaceis, elytris alisque fusco alboque varis.

Habitat ubique in nemoribus.

DESCR. Corpus qualitercumque facie refert *C. Abietis*, sed magnitudine pediculi, totum nigrum. Caput porrectum thorace angustior. Elytra quasi utrolat, basi alba, postice fulca dilco fuscædinis pallida. Macula magna fusca.

954. CIMEX *saltatorius* oblongus niger, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *It. et.* 121. *Fn.* 676.

Raj. inf. p. 57. n. 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.

Habitat ad ripas & littora maris, lacuum & fluviorum.

DESCR. A plerisque differt, quod saliat fere ut Cicada, licet non sit alta. Tons niger est, maculis oblique foveis in alis supra eandem & supra rugis in ipsis alis. Antenne filiformes, 4 articulis.

955. CIMEX *arenarius* oblongus niger, elytris cinereis: totis nigris, alis postice albis. *It. et.* 121. *Fn.* 678.

Habitat in Arenâ.

DESCR. Totum Corpus nigrum, Elytrorum crux antice nigra, postice alba, lateribus cinerea punctis minutissimis nigris.

956. CIMEX *Pini* oblongus ater, elytris fuscis: macula rhombica nigra. *Fn.* 674.

Ad. nsp. 1736. p. 36. n. 11. Cimex oblongiusculus ater, alis fuscis macula rhomboidali nigra.

Habitat in *Pinn* frequens.

DESCR. Tons ater, uti pedes, antennæ, caput, thorax, scutellum, abdomen, alæ. Elytra griseo-fusca, in quarum medio juxta centrum crucis macula rhombica figura atra, in singulis elythro singula.

957. CIMEX *rolandri* oblongus ater, elytris membranaceis: macula flava.

Habitat Upsalix. *D. Rolander.*

DESCR. Magnitudo media. Corpus totum atrum, Elytrorum pars alaris pone crucem, ad latus interius, macula flavo-ferruginea notata, ut conspiciantur alis unica macula pone crucem ferruginea conspiciantur.

958. CIMEX *lavigatus* oblongus exalbidus: lateribus albis. *Fn.* 679.

Ad. nsp. 1736. p. 35. n. 9. Cimex oblongus albus.

Habitat in pascuis.

DESCR. Maxime oblongus est; tons exalbidus seu virescenti exalbidus pone crucem, elytra, thorax, caput, alæ, pedes. Elytra striata sunt & ad latus albidiora. Antennæ setaceæ, articulis tribus. Variat hic Cimex linea nigricante pone oculos utrinque per thoracem ducta & abaque hac.

959. CIMEX *dolabratus* oblongus pallido-fuscus, antennis nigris, linea thoracis alba. *Fn.* 681.

Ad. nsp. 1736. p. 35. n. 8. Cimex oblongus, alis cinereis margine albis, scapulis nigris linea alba.

Habitat Ruri.

DESCR. Antennæ setaceæ, nigra. Caput nigrum; ante oculos lineola nigra, & alis in medio frontis alba. Thorax a tergo niger, ad latus albidus; linea dorsalis longitudinalis alba; scutellum nigrum, linea longitudinali alba. Elytra quasi densa vel subfusca margine exteriori albidos, longiora dein in hac specie sunt elytra, quam in reliquis.

960. CIMEX *striatus* oblongus niger, elytris lateris fusco striatis, apice pedibusque rubris. *Fn.* 680.

Habitat in follis *Ulm*.

DESCR. Facies *C. lavigati*; Antennarum extremus articulus basi albus. Elytra striis nigris & flavis apice rubris.

961. CIMEX *erraticus* oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn.* 682.

Habi-

Habitat in plantis.

DESCR. Abdomen & corpus totum nigrum. Thorax utrinque albidus & praeterea tribus lineis albis longitudinalibus; Antennae lividae, articulis fuscis, infimo articulo nigro. Rostrum albidum. Pedes longi. Alae inferiores albo caeruleo micide, superiores fusco margine subopaco, fermi albo.

962. CIMEX *ferus* oblongus griseus immaculatus, antennis 6-taceis. *Fn.* 668.

Habitat in sylvis.

DESCR. A tergo nullis punctis manifestis excavatus. Antennae minus clavatae, sed fuscas. Pedes pallidi.

963. CIMEX *Populi* oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis 6-taceis. *Fn.* 669.

Habitat in nemoribus, praesertim in truncis *Populi tremulae*.

DESCR. Oblongus magis quam reliqui. Caput, thorax, elytra, & femora, antennae fusco & albedo mixto nebulosa sive irrorata sunt. Antennae longitudine corporis, 6-taceae. Pedes longi albo nigroque micide. Alae depresso; non vero compressae.

964. CIMEX *Umi* oblongus supra rubiginosus, elytra sua sanguinea, alis postice albo fuscoque variis. *Fn.* 670.

Habitat in *Umi campestris*.

DESCR. Magnitudo media. Corpus oblongum. Caput & Thorax rufi, Alae pallide rufescentes ita ut 1. venis longitudinalibus longae pone crucem ab fusca alba maculis. Antennae 6-taceae, longitudo corporis. Sixtella non cordatum.

965. CIMEX *lynestris* oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn.* 671.

Habitat in sylvis.

DESCR. Caput, thorax & abdomen nigra. Pedes rubicundi seu rufi. Antennae superiorae minime attenuatae, nigrae, inferiorae rufescentes. Elytra quasi densa seu versus basin alba, versus apicem fusca, in medio macula obscura fusca. Alae fusco & albo variegatae.

966. CIMEX *gambicus* antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccinea.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Corpus oblongum, mediae magnitudinis. Antennae nigrae & tertiae, longitudine corporis, Thorax lateribus ruber. Scutellum coccineum. Elytra nigra; margine exteriori longitudinali flavescens; apice elytrorum in alis macula parva saturate sanguinea.

967. CIMEX *ventabilis* oblongiusculus niger, alis inferioribus caeruleis, antennis pedibusque flavis.

Habitat Upsalæ.

DESCR. Corpus arrium, magnitudinis Cimicis. Alae membranaceae complicatae carum apparent, disjunctae vero hyalino glaucae. Antennae 6-taceae paulo longioris, pallide flavescens, angusta. Pedes longi, albi.

968. CIMEX *caicaratus* oblongus niger; femoribus posticis subtus dentatis.

Habitat ruri passim.

DESCR. Corpus arrium, majusculum. Antennae filiformes, corpore paulo breviores, Elytra scabra; alis striata. Abdomen supra sanguineum, praeter primum & ultimum segmentum nigrum; margines elevati nigri micide sanguinea. Subita est nigra autum. Femora oblonga, subtus ciliis ipius 4. l. 5.

969. CIMEX *Abietis* oblongiusculus maculato-flavus, pedibus rufis; femoribus anticis crassioribus dentatis. *Fn.* 672.

Ad. nyl. 1736. p. 26. n. 10. Cimex oblongiusculus, alis flavo solvoque variis.

Habitat in *Abietibus*.

DESCR. Antennae filiformes, nigrae, articulis 4: infimo brevissimo, Caput nigrum; acuminatum. Thorax niger, pone rufus, nigritudine tripliciter dentata. Scutum nigrum. Elytra pallida, lateribus flavis; versus crucem nigrescente macula oblonga. Molae omnes rufi, Femora antica crassissima deorsum dentata. Abdomen ferrugineum.

970. CIMEX *lachryris* linearis; supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis. *It. gal.* 181. *Fn.* 684.

Bradl. natur. 1. 26. f. 2. D

Hab. ballon. p. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.

Lich. nat. 1. 5. f. 4.

Raj. inf. p. 57. n. 1. Cimex aquaticus figurae longioris.

Islandiae Beaxen-Mygg.

Habitat in *Aquis* quietis, curritans supra aquas; Propolides, quae alis caret, saepe copula conjuncta observantur.

DESCR. Venter totus subrus albus, ante speculum, apparet, pone speculum niger. Elytra & alae superiores arri; inferiores albae obcordatae.

971. CIMEX *flagnorum* linearis nigricans teretiusculus, thorace medio punctis duobus subglobosis.

Cimex linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissimis. *Fn.* 685.

Per. gaz. 15. 1. 9. f. 12. Tipula londinensis angustissima.

Habitat in *Aquis* apud nos rarius.

DESCR. Praecedenti simillimus, sed multo minus & angustior.

972. CIMEX *vagabundus* linearis variegatus, pedibus antice brevissimis crassis inflexis.

Cimex linearis, pedibus quatuor, antennisque longissimis albo fuscoque variis. *Fu* 687.

Frisch. germ. 7. p. 11. t. 6. Cimex arborum oblongus alarum signatura alba.

Habitat in arboribus.

DESCR. Magnitudo culicis vulgaris. Alæ. Pedes. Antennæ albo fusco confertim variegata. Antennæ corpore longiores, insæpe inflexæ in pedes, quibus finissimæ. Pedes primores multoties breviores reliquis, anteriores crassi uti ceteri, quibus non incedit, nisi in vitro & toto corpore.

973. CIMEX *tipularius* linearis exalbidus, pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis, antennis bicalvatis. *Fu* 646.

All. upp. 1736. p. 36. n. 15. Cimex linearis teretifemora albus, genubus crassis.

Frisch. germ. 7. p. 28. t. 20. Cimex arboreus caliciformis. Habitat præsertim in *Smslandia* ad Stenbrohult *etiam in riu.

DESCR. Corpus cinereum, lineare, depressum, Elytra albidæ, sub striata venis inconspicuis crebris; Margo elytrorum, ubi in embo nam terminatur, notatus s. l. 6. punctis fuscis. Pedes omnes longi pectus longissimis, Femora tuberculata: clava fusca punctata. Antennæ articuli primus apice clavatus, sed apex summus magis clavatus, ut de pedes referunt.

974. CIMEX *Coryli* oblongus niger, pedibus antennisque fuscis flavis. *Fu* 675.

Habitat in *Corylo* *Avellana* præsertim, cursitans per folia.

DESCR. Corpus. Caput. Thorax. Scutellum. Abdomen. Elytra. Alæ nigra, immacolata; sed Alæ parum caeruleo nigant in quibusdam. Antennæ pallide flavi uti rostrum æquæ, pedes. Antennæ fuscæ tant.

Aphis.

975. APHIS *Ribis* Ribis rubri. *Fu* 794.

Linneub. arcen. epist. 90. p. 545. t. 548. f. 1. 2. 3. Aphis Ribis rubri.

Jung verm. p. 163. 164. Ventriones ribiani s. Mellomyia.

Blauk. helg. p. 164. t. 14. f. D. E. Pediculus ribis rubri.

Frisch. germ. 11. p. 9. t. 14. Pediculus arboreus fusco-ribidis in Rube.

Reaum. gall. 3. t. 22. f. 4.

Habitat sub foliis *Ribis* rubri, quæ inde puellas rubicundas obtinent.

DESCR. Magnitudo pediculi. Corpus incumbens. Pedum viridium genicula dotio alivota, fuscæ. Antennæ corpore longiores, tenues, r. Alæ, fæxi caput geniculo reflexæ, nigra. Corpus fusco-nigrum. Pedes a tergo nigricans. Lineæ tres transverse supra clivus, fere contiguae: latera abdominis nigra punctis. Alæ quatuor, erectæ, compressæ, albæ venis nigris, quatuor distinctissimæ. Pedes prominent, Appendiculi laterales breviores.

976. APHIS *Ulmæ* Ulmæ campestris. *Fu* 705. *Is. scap.* 203.

Reaum. gall. 3. t. 25. f. 4. 5. 6. 7.

Habitat in foliis *Ulmæ* campestris vesiculas & foliorum convolutiones caustans.

DESCR. Minores subvirescentes; Majores Corpore cylindrico fereviridibus alba lanugine adperso. Abdominis 6. 7 articulis: Appendiculi obliquis et uno vesicula.

977. APHIS *Pastinacæ* Pastinacæ sativæ. *Fu* 706.

Habitat in *Pastinacæ* sativæ.

DESCR. Corpus viride, Caput, antennæ, gibbus thoracis, pedum eminentes nigra, Alæ albæ: Appendiculi ad latera ventris mobiles.

978. APHIS *Sambuci* Sambuci nigra. *Fu* 707.

Frisch. germ. 11. p. 14. t. 18.

Reaum. gall. 3. t. 21. f. 6. 15.

Linn. loqu. p. 307. n. 40. Cimex exiguus caesus, cui alæ ex toto membranacæ prægrandes.

Habitat in *Sambuci* nigra petiolis.

979. APHIS *Rumicis* Rumicis Lapathi. *Fu* 708.

Habitat in *Rumicis* acuto.

DESCR. Corpus nigro-æneum. Antennæ nigrae vel albæ apicibus nigris, Fæxi albidis geniculis nigris. Cauda acuminato cornuta. Alarum basis striata; Appendiculi utri, filiformes, longitudine caudæ.

980. APHIS *Lychnidis* Lychnidis dioica.

Aphis Cucubali. *Fu* 719.

Habitat in *Lychnide* dioica frequens.

DESCR. Totæ æta, polita, nitida, margine abdominis singente plicato abdomine pone obtuso. Antennæ & Pedes pallidiores.

981. APHIS *Padi* Pruni Padi.

Habitat in Pado.

DESCR. Alæ magna. Antennæ longæ.

982. APHIS *Rosa* Rosæ. *Fu.* 710.
Habitat in ramis *Rosæ caninae*.
DESCR. Cornua longitudinali fere abdominis, nigra. *Corpus viride vel incarnatum. Antennæ nigrae longitudine abdominis. Genicula pedum viridi nigra.*
983. APHIS *Nymphaea* plantarum aquaticarum. *Fu.* 711.
Habitat in *Nymphæis & Potamogetone natante*, mensis Augusti. *De Geer.*
984. APHIS *Tilia* Tiliæ europææ. *Fu.* 712.
Frisch germ. 11. p. 13. t. 17. Pediculus arboreus in *Tilia*.
Habitat in *Tilia europæa*.
DESCR. *Corpus* oblongum. Ordines quatuor longitudinales punctura strorum & tergo abdominis. *Thoracis* lines laterales utriusque nigrae ad adscendentes, compressæ; majores inferiori margine nigra, superius margine maculata seu exteriori margine linea nigra superne *Septem* cunctis nigra. *Antennæ & Pedes* alternatim albo nigroque variegati.
985. APHIS *Brassica* Brassicæ oleraceæ.
Frisch germ. 11. p. 10. t. 3. f. 15.
Habitat in *Brassica oleraceæ* foliorum averis pagina, ubi folia pallescunt.
DESCR. *Corpus* viride farinaceo-albidum.
986. APHIS *Vicia* Viciæ Craccæ.
Habitat in *Vicia Cracca*.
DESCR. *Corpus* obovatum, marginatum, nigra-plumbeum & quasi lana canalicentia aspersum.
987. APHIS *Cirsii* Serratulæ arvensis.
Aphis Serratulæ. *Fu.* 713.
It. vel. Jun. 12.
Habitat in *Serratula arvensi*.
DESCR. *Corpus* fuscum; punctorum elevatorum ordinibus sex in dorso. Alarum rudimenta, appendiculi, pedes, antennæ nigrae, Femora velis basin alba.
988. APHIS *Cardui* Cardui. *Fu.* 714.
Habitat in *Cardui* caulibus.
DESCR. *Tota* uno-nigranitida, sed pedibus antennisque nigri laci albidis. *Appendiculi* abdominis veri.
989. APHIS *Tanacetii* Tanacetii vulgaris.
Habitat in *Tanacetii vulgaris* foliis, distincta ab Aphide viridi in caulibus *Tanacetii*, quæ communis pluribus plantis.
DESCR. *Corpus* rufum l. saturate ferrugineum; corniculis subulatis. Alarum rudimenta, Antennæ & Pedes pallidiora.

990. APHIS *Abinthii* Artemisiæ Abinthii. *Fu.* 715.
Habitat in *Abinthiis* variis.
DESCR. Arria, pedes, appendiculi, antennæ nigrae. *Corpus* nigrum, tergo cinereo, cum in medio tergi supra abdomen macula magna fusca. *Latus abdominis* etiam parum fusca. *Cauda* acuminata acuta. *Appendiculi* erecti.
991. APHIS *Jacea* Centauræ Jacæ. *Fu.* 716.
Habitat in caulibus *Centauræ Jacæ*.
DESCR. *Tota* nigra est absque ulla albedine; folia *Alæ* albæ; posteriora abdominis magis fusca ad robediorem inclinantis; margo crassior alarum simplicis læta alba exarata.
992. APHIS *Betula* Betulæ albæ. *Fu.* 717.
Habitat in *Betula* variis.
DESCR. *Corpus* pallide virens; puncta 4 nigricantia in margine singulae aulæ utriusque. Minima est; caret alis & appendiculis.
993. APHIS *Roboris* Quercus Roboris, corniculis obsoletis & tris mediis abdominis.
Habitat in *Quercus Roboris* ramis.
DESCR. *Corpus* nigrum majusculum subgloboso-ovatum; corniculorum rudimentis utris; Femora purpurascens, Antennæ corpore dimidio breviora livida, apice nigra.
994. APHIS *Pini* Pini. *Fu.* 718.
Habitat in *Pino sylvestri*.
993. *Appendiculi* brevissimi.
995. APHIS *Salicis* Salicis.
Habitat in *Salicis capreae, viminalis, pentandrae* ramis.
DESCR. *Corpus* majusculum, nigrum; Puncta dorsu 4 alba reliquis nigris; ad latera aspersam punctis lineariibus transversis albis. *Sabææ* albugo. *Cornicula* egregie fulva. *Antennæ* corpore dimidio breviores.
996. APHIS *Populi* Populi tremulæ foliorum.
Habitat in *Populo tremula*.
DESCR. *Corpus* ovatum, lividum, maximum, margine utriusque punctis 4 albis prominulis. *Cornicula* nulla. Alarum rudimenta acuta.
997. APHIS *Tremulae* Populi tremulæ ramorum.
Habitat in caudice & ramis *Populi tremulae*.
DESCR. *Corpus* oblongum; maximum, livido-fuscum, marginatum. *Antennæ* flexuosæ. *Arate* mutæ colores.
998. APHIS *burfaria* Populi nigrae. *Fu.* 1355. *It. scan.* 311.
Ad. holmæns. 1742. p. 232.

- Jung. verm.* 161, 62 Populi nigrae vermes L. Musca
Ambros. bert. 97, 2 96 Folliculi in pediculis foliorum Populi nigrae.
Hoffm. ait. bert. 5. Calices in Populo nigra.
Rapp. jen. 3. p. 333 Calices in Populo nigra.
 Habitat in utriculis ovatis ore pervilis petiolis innatis vel in
 sacculis coloratis superne dehiscensibus vel clausis in
 foliorum disco in *Populo nigra* ad Runnaby, Gothoburg.
 Holmiæ, nunc Upsaliæ.

999. APHIS *Aceris* Aceris platanoidis. *Fn.* 709.

Reaum. gall. 3. t. 22. f. 6-10.

Habitat in *Aceris platanoidis* foliis.

DESCR. Corpus laevius. Caput & Thorax in medio nigra. Abdomen
 pra verrucis aspersum, postice macula fusca cordata anteriori
 corniculis obliteratis obtusissimis. Antennae setaceae.

1000. APHIS *Atriplicis* Atriplicis littoralis.

Habitat in *Atriplicis littoralis* foliis, quæ inde revolvuntur
 longitudinaliter in cylindrum, intra quem vagantur cuncta.

DESCR. Corpus viride; corniculis minutis. Oculi nigri.

Chermes.

1001. CHERMES *graminis* Airæ flexuosæ. *Fn.* 673.

Habitat in *Airæ flexuosæ*.

DESCR. Magnitudo Cirææ & ejusdem faciei, ut primo intima Caudæ
 species falsaretur. Antennae allicant apicibus nigris. Alæ quatuor in
 crucem complicatae; sed deflexæ, ut in phalena. Abdomen parvum in
 situ marginis alio. Pedes albi, non falcatorii. Caput obtusissimum,
 una cum thorace griseum, lineolis albis pictum. Alæ squæ, variis
 ficiis variis anatomolibus.

1002. CHERMES *Ulmæ* Ulmæ campestris. *Fn.* 694.

Habitat intra revoluta folia *Ulmæ* campestris cum Aphidibus
 ejusdem.

DESCR. Larva subrotunda, cinerea punctis elevatis nigris; abunde
 margine alba copiosa.

1003. CHERMES *Cerasii* Cerasii viscosi. *Fn.* 695.

Habitat in *Cerasio* viscoso monitrofo foliis ventricoso-
 istis in capitulum.

1004. CHERMES *Pyri* Pyri communis.

Habitat in *Pyro* vulgari.

DESCR. Corpus griseum. Abdomen brevis striis transversis albidis. Alæ
 margine dorsali puncto obscuro.

1005. CHERMES *Calthæ* Calthæ palustris.

Habitat in *Calthæ palustris* floribus.

DESCR. Antennæ clavatae, longitudine thoracis, apice nigra. Thorax
 lutescens: lineis duabus arcuatis ex una basi versus latera flexis & tertio
 seu transversali postico priores intersectante. Alæ albae: superiores ve-
 tis flavescensibus & puncto communi fusco.

1006. CHERMES *Urticæ* Urticæ dioica. *Fn.* 702.

Habitat in *Urticæ dioica*.

DESCR. Fusca lateribus pedibusque albidis. Cauda reflexa. Antennæ ni-
 grae versus basin albae. Oculi flavescens.

LARVA monitrofa, facies pediculi, depressa; ventre ciliato.

1007. CHERMES *Betulae* Betulae albæ. *Fn.* 697.

Habitat in *Betulae* albæ, tucco viridi tinctorio plena.

DESCR. Abdomen incarnatum linea transversis lata nigra in singula inci-
 sura solitaria, scilicet 5 in tergo, 3 in ventre. Pedes pallidum, ut &
 caput. Antennæ setaceae; Cauda acuta; Alæ pellucida, nitida. Succus
 raris tinctorius intra corpus.

1008. CHERMES *Alni* Betulae Alni. *Fn.* 698.

Al. aff. 1736. p. 36. n. 27. Cimex cauda plumosa corpus
 tegente.

Fries. germ. 8. p. 28 t. 13. Vermis superioris alni.

Habitat in *Alno* cujus ramos vere operiunt & quasi lana ve-
 lant pupulae.

DESCR. Infiduum album, acuminatum. Oculi laterales, prominuli. Pe-
 des ses, quorum duo posteriora parvis propiora. Cauda acuminata, bi-
 furca, supra hanc quasi stylus prominulus. Antennæ variegatae. Os spi-
 ratum, situm in ipso ventre inter primum & secundum par pedum.
 Alæ 4 albae venis fuscis. Salis.

LARVA magnitudine pediculi, corpore planiusculo, viridi-maculato,
 unguibus infuso, postice elevato, vertice tandem nigro. Antennæ albae, lu-
 pidius nigrae, tenues, rectæ. Elytrorum rudimenta. Cauda villis multas, re-
 flexis, diaphanis, retroflexis, corpus regentibus, albis. Pectus sive gut-
 tula supra lanam & cauda egrata saepe obstruuntur. Oculi rubri. Sedent plu-
 rim in ramis alni proxime, capite dorsum spectantes, ut alterum cauda
 proximam ex parte tegat.

1009. CHERMES *Quercus* Quercus Roboris.

Habitat in *Quercus Roboris* foliis.

DESCR. Corpus flavo-albicans. Elytra ad marginem anteriorem litaria
 quatuor fuscis & unica ad marginem posteriorem.

1010. CHERMES *Fagi* Fagi sylvaticæ. *It. Jean.* 65.

R 4

Reaum.

Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1-6.
Habitat in *Fagi sylvatica* foliis.

1011. CHERMES *Abietis* Pini *Abietis*. *It. gall.* 160.
Frisch. germ. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Insectum tuberculi truncati arboris *Taxi*.
Flor. lapp. p. 218. n. 347. E.
Claf. panum. p. 20. 21. *Picea pumila*.
Hoffman. fl. altd. 1. *Picea pumila*.
Habitat in *Abietis* turionibus, quæ sunt in summitatibus ramorum monstruose imbricatis, dilatatis ad basin foliorum, brevioribus etiam factis, apud nos frequens, similes sunt viridi. Corpus in ipsis ramorum *Abietis* extremitatibus logiorme, habet extus supra se & inter squamas foliorum imbricatas, in sua squamarum, plurima aniculae pro-
va, e quorum ano quasi lana prominet. Juxta basin hujus corporis c. fragi observatur lana majori in copia, qua mater minorum, quæ causat frugum. Autumnus omnes e suis strobilis exeunt alata.

DESCR. Corpus pallide navescent; Oculi fusci, & minimo puncto nigricante inter oculos. Antennæ setaceæ. Alæ gerit uti *Chermes* sive *Q* sub thorace vel ex thorace. Non talit.

1012. CHERMES *Salicis* *Salicis*. *Fn.* 701.
Habitat in *Salice* varia.
DESCR. albi est. *Achomen* supra marginali obsoletis. *Thorax* lineatus versus nigra. *Antennæ* inferius medium albe, extra medium nigre.
1013. CHERMES *Fraxini* *Fraxini* excelisioris. *Fn.* 703.
Habitat in *Fraxino* excelisioris.
DESCR. Alis thoraceque nigro maculatis.
1014. CHERMES *Aceris* *Aceris* *Platanoidis*. *Fn.* 696.
Habitat in ramis & pedunculis *Aceris* *platanoidis*.
DESCR. Est inter hujus generis minores, vix posticum majoremque gnicidine superans. *Totum* a tergo e flavo virens subius dilute viridem. Ant. apice tubularo, diluxer viridi lufcescente. Oculi etiam dilan huc fentes.

Coccus.

1015. COCCUS *Hesperidum* *Hybernacalorum*. *Fn.* 712.
Hire. æt. gall. 1692. p. 14. t. 14.
Frisch. germ. 12. p. 12.
Reaum. gall. 4. t. 1. f. omnes.

Ab. nff. 136. p. 37. n. 9. *Pediculus clypeatus*.
Hospitator in *Citro* præsertim, in *Caldariis* sive *Hybernaculis* vulgarissimus, caules ramosque deturpans septem instar; frequens in *Sapindo* aliisque.
DESCR. Crusta ovalis, depressa, cymbiformis, paralle instar; postice emarginata, pro lubitu pedes exterius & retrahens.

1016. COCCUS *Quercus* *Quercus* *Roboris*.
Habitat in *Quercu* *Robore*.
1017. COCCUS *Betulae* *Betulae* albæ. *Fn.* 713.
Habitat in *Betulae* albæ ramorum divaricationibus solitarius.
1018. COCCUS *Carpini* *Carpini* *Betuli*. *It. scab.* 47.
Habitat in *Carpino* *Uetulo*.
1019. COCCUS *Ulni* *Ulni* *campestris*.
Habitat in *Ulna* *campestris*.
1020. COCCUS *Coryli* *Coryli* *Avellanae*.
Habitat in *Corylio* *Avellana*.
1021. COCCUS *Tiliae* *Tiliae* *europææ*.
Habitat in *Tilia* *europææ*.
1022. COCCUS *Salicis* *Salicis* *hermaphroditæ*.
Habitat in *Salicis* *hermaphroditæ* ramis, quos sæpe obtegit undique.
DESCR. Corpus minutissimum, vix nudis oculis conspicuum, rubrum, in leuoribus planiusculum cinereum.
1023. COCCUS *polonicus* *radicis* *Scleranthi* *percutis*. *Ad.* *nff.* 1742. p. 54. t. 1.
Coccus *radicum* *purpureus*. *Fn.* 720.
Cenar. dioscor. 1. 4. t. 39. *Granum* *zschinbitz*.
Sealig. exerc. 325. n. 13.
Camer. epit. 691. *Polygonum* *coccliferum*.
Bamb. pin. 281. *Polygonum* *coccliferum*.
Baud. hist. 3. p. 378. *Polygonum* *polonicum* *coccliferum*.
Char. sciagr. 454. *Polygonum* *polonicum* *coccliferum*.
Pauli. quadrip. 113. *Ova* *insecti* *ineogniti*.
Raj. hist. 186. *Polygonum* *Polonicum* *coccliferum*.
Tykosch. phys. 3. f. 10.
Kaczynsch. polon. 95.

Berniz. misc. N. C. dec. 1. ann. 1. obs. 8.

Rapp. jen. 86. Knawel folio & flore albicante.

Dal. pharm. 84. Polygonum cocciferum.

Breyer. comm. physico-technic. 1731. p. 413.

act. lpsf. 1731. p. 406.

act. angl. 421.

act. physico-med. N. C. vol. 3. app. 5. t. 1. Coccus

tinctorius radicum.

pradr. 3. app. 1.

Friseb. germ. 5. p. 6. t. 2. Cochinella germanica.

Reaum. gall. 4. mem. 2. p. 1. n. 143. Prognal, insectum grani scarlatini Polonici.

Habitat apud nos rarius (uti multi me certiotem fecerunt) circa tempus Johannis, ipse tamen non dum repertus: provenit in *Sclerantho perennar*; limitis reperitur in *Potamogeto saxifraga* Loef. pruss. 194. & alius in *Potentilla fruticosa* Gerber; utrum diversarum specierum judicent avitiorum. Semper radicibus adharet sub terra.

1014. COCCUS *Pilosella* radices Hieracii *Pilosellæ*. *Ab. of*

1742. p. 54. t. 2.

Pauli. quadr. 113. ova insecti incogniti.

Habitat ad radices *Hieracii Pilosellæ*.

1015. COCCUS *Uvae Ursi* radices *Arbuti Uvae ursi*. *M.*

Holmanf.

Habitat ad caules terræ immerfos *Uvae Ursi*, locis umidissimis.

DESCR. Corpus rufum, succo sanguineo, tandem indurum hirsutum laeve albo ovato.

1016. COCCUS *Phalaridis* *Phalaridis* radicum. *Fn. 711.*

Habitat ad radices *Phalaridis canariensis* in terra pugnante, & quidem copiose, ubi Formicæ rubræ sedulo terram rodunt & accedunt.

DESCR. Animal magnitudine seminis Cannabis, exalbido, folis *Fabae* parum incarnatis. *Antennæ* vix corporis; partem adriungunt. *Inflexæ* inflexum. *Auricellæ*, vix villosæ. *Volatilis* non videtur. *Proximatus* Coccus, *Aphis* aut *Chermis* in, hæreo.

Thrips.

1017. THRIPS *Phylapus* elytris glaucis, corpore atro.

De Geer. act. stockh. 1744. p. 3. t. 4. f. 4. Phylapus atr.

alis albis.

Hab-

Habitat in floribus, præsertim lateis *compasitis*, uti in *Leonodonte*, *Chrysanthemo*, *Chamomilla*, *Bupthhalmo* etc. autumno frequentissima. Hæc forte unde *Loti* corniculatæ flores clausi intumescunt & *Secales* spicæ sæpe abortiunt.

DESCR. Corpus lineare, atrum est. *Antennæ* rectæ, filiformes, atræ, breves, sex articulis. *Alæ* angustissimæ, rectæ, *Elytris* angustissimis, albidis griseis, tenuissimis, flexilibus, longitudine fere abdominis, marginibus, præsertim apice, hirsutis, basi atram pallidioribus: hæc sicut rectæ elytris efficiunt in tergo lineam angustissimam, nodis utrinque relictis subnodis largibus nigris. Currit celerissime; saltat; variis modis absonum flectit & vibrat, non facile volitat. *Larvæ* coccinæ, capite pedibus antennisque nigricantibus, in floribus *Chamomillæ* frequentissima sunt flocculos, incedens ac si perfectum esset animalculum.

1018. THRIPS *minutissima* elytris corporeque glaucis, oculis fuscis.

Habitat in Floribus.

DESCR. Inter congeneres omnium minima est.

1019. THRIPS *Juniperina* elytris niveis, corpore fusco.

De Geer act. stockh. 1744. p. 6. t. 1. f. 2. Phylapus fuscus,

alis albicantibus.

Habitat in *Juniperis*. *De Geer.*

1020. THRIPS *fasciata* elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn. 717.*

Habitat in floribus, uti præcedentes, sed rarior aliis.

DESCR. Omnia, ut in præcedenti, sed fasciæ transversæ albæ & nigrae eas distinguunt; Animal *testum* atrum. præcedenti majus. *Elytræ* nigrae fasciæ tres niven secant, quarum una in apice, altera in medio, tertia versus basin elytrorum.

III. LEPIDOPTERA.

Papilio.

§. EQUITES.

1021. PAPILIO *Matharn* alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis; angulo ani fusco.

Papilio hexapus, alis flavo nigroque variegatis; secundariis angulo subulato maculaque folva. *Fn. 794.*

Mouff.

Mouff. angl. p. 968.

lat. p. 99.

Hoff. inf. 1. t. 12. edit. alt. t. 9. f. 10.

Hollar. muse. t. 5. f. 2.

Alar. inf. p. 96. n. 5. 6. f. 1.

Fenst. inf. p. 40. n. 2. t. 5. 7.

Jung. verm. 134. Eruca rutacea.

Merran. europ. 1. p. 13. t. 38. Basse la Reine.

Merran. pin. 198. Papilio diurna maxima 2da.

Mise. nat. Curisf. ann. 2. dec. 2. p. 49. f. 9.

Column. egypt. 2 p. 85. t. 86. Papilio erucæ rutacæ.

Rob. sc. 18. male.

Reaum. gall. 1. t. 30. f. 1.

Friseb. germ. 2 p. 41. t. 10. Eruca anethi.

Pet. mus. p. 35. n. 328. Papilio major caudatus et alba & luteo variegatus.

Raj. inf. 110. n. 1. Papilio alis amplissimis, flavicanti & nigro coloribus pulchre variegatis; interioribus caudatis.

Habitat in Ruta, Anetho, Seseli (Fœniculo tortuoso), Pimpinella, Selino.

DESCR. Alæ, pedes lingua nigra. Antennæ clavatæ. Alæ primariæ sæpe obtusæ, integerrimæ, nigro flavoque variegatæ, seu nigrae crassiusculis, quibus juxta marginem crassiorem maculæ tres, lunares, flavæ; postquam quinem vero posteriorem maculæ 8, parvæ; & in medio inter ambas descriptas ordinis, a margine interiore versus angulum alæ, unius, juxta se collocatæ, quarum interiores majores. Alæ posticæ demum, quarum posterior angulus linearis productus & reliquis multo longior; margo hujus alæ 6 maculis flavis humilatis pictus; præter insignem oculum, que ano proxima est, & ocello fulvo caruleo colore tincto spectabilis; cæteris hujus alæ flavis. Larva glabra, livideola, sicut duo Tentacula fulva exsertens.

§§. HELICONII.

1032. PAPILIO *Apello* alis oblongis integerrimis albis: posticæ ocellis supra quatuor; subtus sex basi que rubris.

Papilio hexapus; alis rotundatis integerrimis albis; secundariis ocellis quatuor superne, septem inferne. It. gal. 172. Fn. 302.

Mouff. lat. p. 94. f. 3. Phalæna media 1.

Pet. mus. 49. n. 502. Papilio alpinus ex albo nigroque variegatus, iride rubente oculatus.

Pet. gaz. 37. t. 23. f. 8. Papilio alpinus.

Raj. inf. 139. n. Papilio alpina major, alis albicanibus exterioribus maculis nigris notatis, interioribus ophthalmoidibus: iride rubra.

De Geer. inf. t. 18. f. 8-13.

Hab

Habitat in *Seda Telephis* frequens.

DESCR. Mole cum maximis nostris cætas. Corpus nigricans lens cineris. Alæ eructæ, rotundatæ, albae, venis pallidis & fatis cineris-nubibus perfuse apicæ & margine postico membranaceo. Alæ primariæ 3 maculis nigris versus marginem crassiorem, unica nigra versus interiorem, que omnes utraque superficie adparent. Alæ secundariæ ocellis albis, (in medio) rubro, nigro, caruleo constructis, duos utraque conspicuos habent, & juxta basin ocellos a circos absque pupilla alba; & versus anam unicum ocellum nigrum pupilla rubra: hi posteriores subtus conspicui. Pedes 6. Antennæ clavatæ apice fulvæ nigrae. Sub anno membrana crassa, concava, carinata.

1033. PAPILIO *Muemafyne* alis oblongis integerrimis albis nigro nervosis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus. Uld. diff. 55. Papilio hexapus alis rotundatis albis: primariis maculis quatuor venisque nigris.

Habitat in Finlandia.

DESCR. Simillimus procedenti, sed minor & absque ocellis. Alæ albae venis nigris. Primariæ margine postico tuda s. membranaceo; in medio ad costam duos maculæ nigrae. Posticæ etiam maculis duabus nigris priores ad marginem anteriorem minores; posteriore in medio disci majores. Anæ organo majore cartilagineo singulari structure in femina.

1034. PAPILIO *Cratagi* alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris. It. gal. 182. Fn. 796.

Alar. inf. p. 245. t. 246. f. 6. mala.

Hoffm. inf. t. 10. f. 14.

Merr. europ. 2 p. 38. t. 35. f. superiores.

gall. t. 157. (edit. alt.) 85.

Alar. inf. t. 2. f. 2.

Pet. mus. p. 33. n. 301. Papilio alba, venis nigris.

Friseb. germ. 5. p. 16. t. 5. Eruca hyemalis luteo alboque tincta.

Raj. inf. 115. n. 5. Papilio alba, nervis alarum nigris, bracciæ majoris figura & magnitudine.

Reaum. gall. 2. t. 2. f. 9. 8.

De Geer. inf. t. 14. f. 13-19.

Habitat in *Pruno spinosa*, *Cratago Oxycantha*. Serbo.

DESCR. Alæ rotundatæ albae venis nigris nervosæ, margine demum tunc colorata. Primariæ ad costam tumbula nigra.

Fatis & hujus species sit. Papilio ex Erucæ *gragaria* majore proveniens fœdè alivante venis nigricantibus. Raj. inf. 17. & Larvæ labyrinthiformis R. eland. 4.

1035. PAPILIO *Braffice* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus bimaiculatis: apicibus nigris, major. Fn. 799. Mouff. lat. p. 189. f. 1. Eruca in Braffica.

Gad.

Gad. belg. 1. p. 59. f. 11.

List. gad. p. 16. f. 7.

Mer. europ. 1. p. 16. t. 45.

Blank. belg. p. 24. t. 4. f. A. B. C. D.

germ. p. 19. t. 4. f. A. B. C. D.

Alb. inf. p. 1. t. 1.

Swam. quart. p. 202. t. 13. f. 6.

sol. t. 37. n. 6.

Reaum. gall. 1. t. 29. f. 1. & t. 10. f. 7.

Pes. mus. p. 85. n. 825. Papilio albus vulgaris major.

gaz. t. 62. f. 3. Papilio alba major, apicibus nigris.

Raj. cantab. p. 134.

inf. p. 113. n. 1. Papilio brassicaria alba major et
gatissima.

Raj. inf. p. 348. n. 19. Eruca brassicaria maxime vulgata,
nigro luteo & caeruleo coloribus variegata.

Habitat in *Brassica*.

DESCR. Ala supra alba primorum apicibus nigris; subtus cinerea
tes; secundariorum margines exteriori luteos flavo.

MAS maculis tribus nigris in primis prope ala; in secundis prope
no unice; *FEMINA* in prope parte nullam maculam nigram prope
cepit apice ala.

1036. PAPILIO *Rapa* alis integerrimis rotundatis albis; pri-
moribus bimaculatis apice nigris, minor. *Fw.* 798.

Mouff. angl. p. 971. f. 9. 10.

lat. p. 103. f. ultim. Papilio diurnus medius.

Gad. belg. 1. p. 97. f. 27.

List. gad. p. 22. f. 8.

Mer. europ. 2. p. 46. t. 39. edit. gall. t. 89.

Blank. belg. p. 29. t. 5. f. A. B. C. D.

germ. p. 23. t. 5.

Rib. icon. t. 6.

Alb. inf. t. 51. f. C. D. (*Mas*) & E. F. (*Femina*.)

Reaum. gall. 1. t. 29. f. 7. 8. & t. 2. f. 3.

Merr. pin. 198. n. 5. Papilio corpore & antennis lividibus,
capite atque pallidis

Pes. mus. p. 85. n. 826. Papilio vulgaris albus minor.

gaz. p. 10. t. 64. f. 4. Papilio alba vulgaris brisa,
maculis duplicibus. (*femina*.)

p. 10. t. 49. f. 11. Papilio albus minor, apicibus
nigris. (*Mas*.)

Raj. inf. 114. n. 2. Papilio alba media, alis exterioribus
albis, duabus maculis nigris infra mediam longitudinem

versus interiorem marginem notatis, interioribus subtus
nigricantibus.

p. 349. n. 20. Eruca Brassicam depascens viridis
mediocri, linea in utroque latere e luteo albente.

p. 114. n. 3 Papilio alba media, alis omnibus albis
cum macula (seu punctum mavis dicere,) leviter nigri-
cante in exterioribus. (*Mas*.)

Habitat in *Brassica* & *Tropaeolo*.

DESCR. Similimus precedenti sed dimidio minor. Ala primorum lu-
ca, apice cinerea & in fronte maculis duabus nigris.

Lova viridis, a prioris diversissima, licet utriusque Papilionis inter se
estio similes, ut demum magnitudine vix distinguantur.

1037. PAPILIO *Napi* alis integerrimis rotundatis albis; subtus
venis dilute virescentibus. *Fw.* 797.

Mer. europ. (edit. 1) v. 2. p. 77. t. 39.

Alb. inf. t. 52. f. F. G.

Pes. mus. p. 33. n. 302. Papilio albus medius; venis latis,
subtus nigricantibus.

gaz. t. 62. f. 4. nomen idem.

Raj. inf. 114. n. 4. Papilio brassicaria media, alis albis se-
cundum nervos lineis e viridi nigricantibus subtus striatis.
Habitat in *Brassica*.

DESCR. Similimus precedenti, at subtus venis dilatatis obscurioribus.
Femina in alis anterioribus bimaculata.

1038. PAPILIO *Simapis* alis integerrimis rotundatis albis im-
maculatis; apicibus fusciscentibus. *Fw.* 800.

Pes. mus. 33. n. 303. Papilio albus minor.

Habitat in sylvis.

DESCR. Similimus precedentibus. Ala primorum apice macula fusca sub-
munda.

1039. PAPILIO *Cardamines* alis integerrimis rotundatis albis;
primoribus medio fulvis; posticis subtus viridi-nebulosis.
Papilio hexapus; alis rotundatis integerrimis; secundariis vi-
ridi-nebulosis; primoribus lunula nigra. *Fw.* 801.

Mouff. lat. p. 106. n. 5. f. 2. 3. 4.

ibid. inf. 2. t. 9. f. 1.

Touss. inf. t. 5.

Dry. renov. t. 22.

Rib. icon. t. 21.

Valent. herb. t. 183.

Merr. europ. t. 181.

Pet. mus. p. 33. n. 306. Papilio albus subtus viridi colore marmoratus s. maculis croceis ornatus.

Raj. inf. 115. n. 6. Papilio minor alba, alis exterioribus albis macula insigni crocea splendidibus, inferioribus sive ne albis, subtus viridi colore variegatis.

Raj. inf. p. 115. n. 7. Papilio minor alba, alis exterioribus ad inum marginem nigris aut fuscis, macula in medio nigra.

Pet. mus. p. 33. n. 305. Papilio alba subtus viridi colore marmorata; femina.

Habitat Uplandæ frequens.

DESCR. *Antennæ clavate, exalbide. Alæ albae, sed primariæ tantum fuscæ, subtus flavo-cinereæ cum macula s. puncto lunulato fuscis in medio alæ utriusque paginae. Alæ secundariæ subtus viridi-nelutidæ, sive albae, versus basin fuscæ. Oculi viridescens, maculati; Alæ in inferiore, et usque in medio a pagina exteriori, macula læva maculata fuscis.*

1040. PAPILIO *Hyale* alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva: subtus puncto sesquialtero argenteo.

Pet. gat. t. 14. f. 11.

Raj. inf. 112. n. 6.

Edw. av. t. 304. f. 1. 2.

Habitat in Scania rarissime.

DESCR. Similimus *Palenosi*, sed Alæ magis flavæ. Alæ primariæ apice nigre, nigredine fascia quasi læva in duas partes distincta. Secundariæ supra in medio puncto s. macula ferruginea, cui subus apice puncta duo argentea approximata, anulo ferrugineo circumdata; alio puncto valde parvo. Antennæ & margo ciliaris alarum rubra ut in *Hyale*.

1041. PAPILIO *Palens* alis integerrimis rotundatis flavis; nigris margineque fulvis; posticis subtus puncto argenteo. *Uddm. diff. 56.* Papilio hexapus, alis rotundatis albis oculo parvo fusco oblongo; apicibus fuscis.

Habitat in Pteride rarissime Uplandæ, frequentior in Finlandia.

DESCR. *Antennæ & Foliæ rubri. Alæ flavescens aut alba marginibus exterioribus rubris. Primariæ apice supra læva nigra, oculo unguiformi nigro. Posticæ subtus cinerescens, in medio puncto argenteo in medio, imprimis in superioribus; basia alarum inferiorum subus rubra.*

1042. PAPILIO *Röamni* alis integerrimis angulatis flavis; tunc puncto flavo: subtus ferrugineo.

Papilio hexapus; alis angulatis flavis puncto ferrugineo. *Fr. 795.*

Monff. angl. p. 198.

Lat. p. 103. p. 1. Papilio diurnus medius t.

Jenst. inf. 42. n. 1. t. 5. 6.

Hoffm. inf. 1. t. aut. 12. f. 8. t. 2.

Rib. ic. t. 13.

Alb. inf. t. 2. f. 3.

Pet. mus. p. 1. n. 1. Papilio sulphureus (Mas)

Raj. inf. 112. n. 4. Papilio præcox sulphureus s. flavo-viridis, singulis maculis ferrugineis notatis.

De Geer. inf. t. 15. f. 1-10.

Pet. mus. p. 1. n. 2. Papilio sulphureus pallidus. (femina.) *Falsus* Papilio canicularis.

Habitat in Rhodano frequens.

DESCR. *Antennæ ferrugineæ. Alæ flavæ: puncto in singula alæ medio utriusque ferrugineo, & ad marginem alarum primarum anteriorem puncta minutissima ferrugineæ. Alarum secundariorum apex acutus; discus utriusque puncto ferrugineo. Foliæ albidæ.*

1043. PAPILIO *Hyperantus* alis integerrimis fuscis: primariis subtus ocellis tribus: posticis utrinque quinque. *Fr. 793.*

Pet. mus. p. 34. t. 313. Papilio medius, omnino fuscus, plurius ocellis nigris in circulis luteis subtus ornatus.

Raj. inf. 129. n. 7. Papilio medius totus pallidus, prona alarum parte ocellis aliquot e puncto albo duplici circulo nigro & ferdide luteo cincto compositis illustrata.

Habitat in sylvis.

DESCR. *Alæ concoloræ, fuscæ, margine albido. Primariæ supra punctis 2 nigris, vix ocellis; Sufcus ocellis 3, postico minore. Secundariæ supra punctis 2; Sufcus ocellis 2 approximatis anterioribus & 3 posterioribus distinctis.*

1044. PAPILIO *Pamphiles* alis integerrimis fulvis: subtus primariis oculo unico; posticis fascia alba. *Fr. 789.*

Pet. mus. p. 34. n. 311. Papiliunculus aureus ocolatus in ericetis frequens.

Raj. inf. 125. n. 19. Papilio parva e fulvo & fusco bicolor, fulvo mediam alam, fusco oras extremas occupantē, cum oculo ad extimum angulum alarum exteriorum.

Habitat in Ericetis.

DESCR. *Rojæ defctigelo bona est. Alæ supra fulvæ margine subfusco, subus cinerascens: Ocellus in alæ primariæ subtus unicus est & niger puncto albo annuloque nigro. Alæ secundariæ subtus cineræ: anales oblongiores: in medio fascia pallida & ocellis oblitteratis quatuor notata.*

1045. PAPILIO *Arcania* alis integerrimis ferrugineis: subtus primariis oculo unico; posticis quinque.

Habitat in Pratis & Sylvis.

DESCR.

DESCR. *Parvus. Ala Primaries supra antice ferrugineæ, postice argenteæ margine albo; Sætas ferrugineæ, verius apicem costæ nigricantissimæ. Postica supra fusca margine albo; sicuti grisea; postice argentea; medio fascia lata alba; ocellus ante fasciam, ad marginem exteriorum, niger; ocelli quatuor ad posticam fasciam alba, pupilla argentea; horum ocelli duo uno propiores majores. Præcedenti sicuti niger.*

1046. PAPILIO *Hippoboi* alis integerrimis: supra fulvis imbricatis, subtus cinerascens punctis ocellaribus minoribus.

Habitat apud nos rarissime.

DESCR. *Secura P. virgatae. Ala supra omnino fulva imbricata. Sætas luteo-cinerascentes. Primaries sicuti punctis nigris ita alba; majores intra marginem exteriorum; 7 minoribus tere transverse posticæ; 6 minutissimis ad marginem posticam. Secundaria sicuti punctis punctis ocellaribus circiter 17, præter fasciam ad marginem posticam fulvam, antice nigro-punctatam.*

1047. PAPILIO *Hera* alis integerrimis fuscis: subtus primæ ocellis duobus; posticis senis

Papilio tetrapus, alis rotundatis fulvis: subtus cinerascens: fascia alba ocellisque quinque. *Fn. 790.*

Habitat in Dialectis frequentius *C. Blom. Upsala etc.*

DESCR. *Corpi præcedenti paulo majus. Ala Primaries supra fulva, versus apicem oculo ferrugineo coeco. Sætas fulvæ versus apicem, teiata alba, margine luteo extra lineam argenteam; ocelli duo in marginem & fasciam albam, quorum exterior iride nigra pupillæque interior coecus iride lutea punctoque nigro. Postica supra fulva, ocellis sex coecis; iride lutea pupillæque nigra. Sætas fulvæ, ocellis posterioribus fascia alba, margine luteo extra lineam argenteam; Ocellus inter fasciam albam & marginem: omnes iride lutea, media ut pupilla nives. Antenne nigrae annulis albis.*

§. §. §. NYMPHALES.

1048. PAPILIO *le* tetrapus, alis angulato-dentatis fuscis nigro-maculatis: singulis supra oculo cæruleo. *Fn. 776.*

Musf. angl. p. 968.

lat. p. 99. f. infim. Regina omnium.

Hesl. inf. t. 12. f. 9.

Jonst. inf. p. 40. n. 4. t. 5.

Bry. tenc. t. 27.

Mer. europ. 1. p. 10. f. 26.

God. lat. 1. p. 11. f. Oculus pavonis.

Lill. xid. p. 1. f. 1.

Pet. mus. p. 34. n. 314. Papilio oculus Pavonis dicitur.

Alb. inf. t. 3. f. 4.

Valent. herb. t. 57.

Ann. angl. p. 2. t. f. 1.

Reaumur. gall. 1. t. 25. f. 2. 1.

Ref. inf. 122. n. 13. Papilio elegantissima ad urticariam accedens, singulis alis maculis oculos imitantibus.

Habitat in *Humulo & Urtica dioica.*

DESCR. *Ala supra purpurascens: primaries antice nigrae cum infra Basæ & oculo majore flavo-aurulescente punctis 2 albis. Secundaria ocellis maculato nigro carulescente. Sætas omnes atro-nigricantibus: Primaries punctis 6 obsoletis, albis, versus marginem exteriorum. Secundaria puncto pallido in medio.*

1049. PAPILIO *Mara* alis subdentatis fusco-nebulosis; utrinque primariis sesquicoello; posticis ocellis supra tribus. Papilio tetrapus, alis rotundatis fusco-nebulosis; primariis sesquicoello; secundariis quinque ocellis. *Fn. 785.*

Musf. angl. 972.

lat. p. 104. n. 9. f. 10.

Jonst. inf. p. 53. n. 9. t. 6.

Merr. pin. 198. n. 10. Papilio ultima parte alæ exterioris clypeolo nigro, quem medium punctum eburneum ornat, decorata.

Merr. europ. 2. p. 10. t. 4. (ed. ult.) t. 54.

Robert. sc. 15. f. 2.

Alde. inf. p. 245. t. 244. f. 12.

Ref. inf. 123. n. 15. Papilio media, alis fulvo f. rufo & nigricante colore variis cum oculo prope extremum angulum alarum exteriorum.

Pet. mus. p. 34. n. 312. Papilio oculatus ex aureo & fusco marmoratas.

Habitat in *Poa*, insidet saepe petris & saxis.

DESCR. *Ala rotundata, integerrima, omnes supra fusca, ocellis nigris pupilla alba, & margine externo rufo notata; horum ocellorum antica supra alas in alis primariis, tres minores vero supra in secundariis alis; alæ etiam primaries pilicæ supra bris profundæ. At alæ sicuti, licet infra sint, primaries tamen oblongioribus lineis undulatis & singulis notatae oculo glauco; in medio nigro, pupilla alba; juxta hunc ocellum versus angulum alæ ocellus minimus glaucus pupilla alba. Ala juniorum fusca,cano-undulata, singulis ocellis septem notata, quorum pupilla nigra in medio alba circulo duplici glauco circumdata; horum ocellorum duo ab omnibus proximi in unum coacti sunt.*

1050. PAPILIO *Ligea* alis subdentatis fuscis fasciis rufis: utrinque primariis ocellis quatuor, posticis tribus.

Papilio tetrapus, alis rotundatis fuscis: fascia transversali rufa; ocellis utrinque septem. *Fn. 787.*

Alb. inf. t. V. f. 1. Papilio fusca pratensis.

Habitat in Sylvis

DESCR. *Ala supra fusca, subtus diluvis fusca: Primaries infra & supra fascia rufa transversa, ocellis 4 nigris; margine maculis 5 albis. Secundaria*

dentata supra & infra ocellis 3 nigris rufis cinctis: subtus minoribus, & duobus infaper maculis albis. *Antennae* nigrae, subtus albae.

1051. PAPHIO *Semele* alis dentatis fulvo nigroque nebulosis primoribus ocellis utrinque duobus; posticis supra unico. *Fn.* 784.

Hoffm. inf. 2. t. 8.

- Pet. mus.* p. 34. n. 307. Paphio oculis nigris subtus minoribus.

gaz. p. 22. t. 14. f. 9. idem nomen.

- Raj. inf.* 128. n. 6. Paphio majuscula, alis pallis cum duplici in exterioribus macula lutea, & duplici oculo nigro. Habitat in sylvis petrosis, non infrequens.

DESCR. *Alae* supra fulvae sunt cum fuscis obsolete flavis; *Alae* primoribus subtus flavae, versus margines nebulosae. *Alae* secundariae subtus albo nigro nebulosae sunt. Ocelli duo nigri puncto albo in majoribus ut utrinque; in secundariis supra ocellus caecus versus angulum uni.

1052. PAPHIO *Jurtina* alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flavae: ocello utrinque unico.

Paphio tetrapus, alis rotundatis laevibus fuscis: primoribus subtus fulvis ocello unico. *Fn.* 786.

Aldr. inf. 245. t. 246. f. 13.

Hoffm. inf. 1. t. 1. f. 1. & edit. alt. 4. t. 10.

- Pet. mus.* 34. n. 309. Paphio praetensis ocellatus fuscus. *Raj. inf.* 124. n. 16. Paphio media, alis supinae facie pallide, pronae ex rufo f. fulvo & fusco variis cum ocello unico tumularum exteriorum angulum.

Reaum. gall. 1. t. 11. f. 1.

Habitat in sylvis.

DESCR. Similis P. *Semele*. *Alae* primoribus supra subfuscis area flavolenta, in qua ocellus niger pupilla alba. *Sabtes* concoloris, sed pallidius & fere flavolentes. *Secundariae* supra subfuscis, subtus canticum ut puncto fusco.

1053. PAPHIO *Janira* alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico; posticis subtus puncto unico.

Habitat in Sylvis, rarius.

DESCR. Similimus praecedenti. *Alae* omnes supra fuscae. *Primoribus* apicem ocello nigro. *Sabtes* Primoribus ferrugineo-luteis ocellis utrinque. *Posticae* griseae punctis 2, nigro-ferrugineis: quorum 1 anteriori posteriori.

1054. PAPHIO *Cardui* alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor.

Paphio tetrapus, alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; secundariis ocellis quinque. *Fn.* 778.

Monff. angl. p. 169.

lat. p. 101. n. 8. 9. f. 1. 2.

Hoffm. inf. 2. t. 7. f. 3. edit. alt. 4. t. 5.

Geed. lat. 3. p. 1. f. 1.

Lich. gaed. p. 14. f. 6.

Blank. belg. p. 21. t. 3. A. B. C. D.

germ. p. 17. t. 3. C. D.

Mer. europ. 3. p. 52. t. 15. edit. nit. 88.

Albin. inf. LVI.

Reaum. gall. 1. t. 26. f. 11. 12.

- Pet. mus.* p. 35. t. 326. Paphio eleganter variegatus agilis, Bella donna dictus.

- Raj. inf.* 122. n. 13. Paphio major pulchra, nigro rufo albo coloribus varia.

Habitat in *Carduis*.

DESCR. *Alae* Primoribus subconcoloris, subtus pallidiores, versus basin rufae nigro-variegatae, versus apicem nigrae albo variegatae. *Secundariae* supra rufae, nigro variegatae, punctis 5 nigris versus posteriora. *Sabtes* flavolenti-nebulosae, ocellis versus marginem posticum 4, quorum intermedia minores.

1055. PAPHIO *Papuli* alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis; maculis caeruleiscentibus.

Udam. diff. 54. t. 15. Paphio hexapus supra niger, alis omnibus ordine macularum transversali albo; inferioribus dentatis.

Clerck. aB. Holmenf. 1753. p. 278. t. 7.

Habitat in *Papuli tremulae* summitatibus, rarius.

DESCR. Maximus facile nostrarum. *Alae* fere concoloris, modo supra nigrescentes, subtus testaceae. *Primoribus* maculis aliquot albis sparsis. *Secundariae* fuscis albo interrupta ex 7 maculis; posticis supra modo ocellum dimidiatorum iride ferruginea pupilla atra inima duplici. Subtus 7 punctis lunaris, nigra, in ordine; margo posticus subtus caeruleiscentis linea nigra dimidiatus.

1056. PAPHIO *Antiope* alis angulatis nigris: limbo albido. *Fn.* 772.

Hoffm. inf. 2. t. 3. f. 2. & t. 6. f. 3.

Jenst. inf. 2. t. 9. & 11.

- Raj. inf.* 135. Paphio maxima nigra, alis utrinque, tam exterioribus, quam interioribus, limbo lato albo cinctis.

136. Paphio maxima nigra, alis utrinque limbo albo lato cinctis.

De Geer. inf. 2. t. 21. f. 8, 9.

Habitat in *Betula* frequentissimus; Larva foliis *Betulae* videtur.

DESCR. Emaculis caeteris Papilionibus hic est; Alae angulato-dentatae, utriusque nigrae, sed marginis latera & posteriora respicientes albo, at quo crassior alba macula antice duplici macula alba infusata. Supra intra limbum albam ordo punctorum caeruleo-cinereorum, Salice, potterum disco punctum album adest. Antennae & Corpus algraum.

1057. PAPILIO *polychlorus* alis angulatis fulvis nigro-maculatis primoribus supra punctis quatuor nigris. *Fn.* 773.

Alar. inf. 245. t. 246. f. 7. Polychlorus.

Merr. europ. 2. p. 1. t. 52.

Ged. lat. 1. p. 175. t. 77.

List. gard. 5. f. 3.

Raj. inf. 118. n. 2. Papilio urticariam referens major, alis amplioribus, quam Urticariam vocitare soliti sumus. 306. n. 14. Eruca mediae magnitudinis, corporis e cinereo nigricante, spinulis raris in quolibet annulo mosis fulvis.

Pet. mus. 34. n. 315. Papilio testudinarius major.

Alb. inf. 50.

Reaum. inf. 1. t. 23. f. 2.

Frish. germ. 6. p. 7. f. 3. Eruca caeruleo-cinerea, spinulis latis. Habitat in Salice, Ceraso, Pyra variis.

DESCR. Saepe vulgatissimo simillimus est, sed paulo major, alae angulatae, dentatae, fulvae. Superior alae anterioris margine quatuor punctis nigris & in disco punctis majusculis quatuor; Superiorum cetero margo, ut & alarum inferiorum margo exterior, nigra fascia cetero inferioris alae basis nigra est.

1058. PAPILIO *Urticae* alis angulatis fulvis nigro-maculatis primoribus supra punctis tribus nigris. *Fn.* 774.

Musf. angl. p. 188. t. 3.

lat. p. 101. n. 11. f. 5. 6.

Hoffm. inf. 1. t. 4.

Ged. inf. 1. p. 90. f. 21.

List. gard. 3. f. 2.

Blank. belg. 13. t. 1. L. M. N. O. P. Q.

germ. 11. t. 1. N. O. P. Q.

Merian. europ. 1. p. 15. t. 44.

Rob. ic. t. 5.

Bry. renov. t. 15.

Bradh. natur. t. 2. 7. f. 2.

Ann. angl. p. 34. n. 316. Papilio testudinarius major.

Raj. inf. 117. n. 1. Papilio urticariae vulgatissima, rufa & gro caeruleo & albo dorsibus varia.

p. 117. Eruca nigra s. pulla setigera urticaria.

p. 348. n. 18. idem.

Alb. inf. 4. f. 6.

Reaum. gall. 1. t. 26. f. 6. 7.

Habitat in *Urtica urente* omnium vulgatissimus.

Larva spinosa, spinis spinosis.

Puppa est Chrysalis communiter deaurata.

DESCR. Praecedenti simillimus, sed dicitur alae superioris duobus punctis minoribus & uno majore nigra notatus, & hac ala etiam basi nigra est.

1059. PAPILIO *C album* alis angulatis fulvis nigro-maculatis posticis subtus e albo notatis. *Fn.* 775.

Alar. inf. 245. t. 244. f. 3. 4. mala.

Musf. lat. 103. n. 2. f. 2. Papilio diurna media aeda.

Hoffm. inf. 2. t. 7.

Mer. inf. 1. p. 6. t. 14. t. 159.

Pet. mus. Papilio testudinarius, alis laceris.

Alb. inf. 1. 4. f. 5. Papilio alis laciniatis.

Raj. inf. 118. n. 3. Papilio utmariae similis, sed minor; alis laciniatis: interioribus linea alba incurva notatis.

p. 349. n. 21. t. p. 119. Eruca lupulacea hirsuta

e rufa nigricans, macula s. areola alba longa in medio dorso notata.

Frish. germ. 4. p. 6. t. 4. Eruca spinosa femialba, semique lutea, papillione ypilo graeco in ala.

Reaum. gall. 1. t. 27. f. 9. 10.

Rob. icom. t. 23.

De Geer. inf. 1. t. 30. f. 1-10.

Habitat in *Urtica*, *Humulo*, *Ribe aculeata*.

DESCR. Alae sinuatae, caetero fulvae, nigro maculatae, punctis quatuor ed minimum distictis, nigris; inferiores tero excurvum similes, factus a lineae cinereo-cinereo, medullae, cum litera alba C alis interioribus in medio intercepta. Tibiae albae.

1060. PAPILIO *Atalanta* alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi purpurea primoribus utrinque, posticis marginali.

Papilio tetrapus, alis denticulatis nigris albo-maculatis: omnibus fascia arcuata coccinea. *Fn.* 777.

Alar. inf. p. 239. t. 240. f. 4. 5.

Hoffm. inf. 1. t. 2. & edit. alt. t. 2. f. 15.

Musf. lat. p. 100. f. 3. 4. Papilio diurna VI.

Ged. lat. 1. p. 96. f. 26.

List. gard. p. 10. f. 4.

Mer. europ. 2. p. 41. t. 91.

Ann. angl. p. 203. f. 4.

Reaum. gall. t. 2. 10 f. 9. 8.

Petiv. mus. p. 35. n. 327. Papilio major nigrescens, cum maculis rubris & albis pulchre illustratis.

Blauk. belg. p. 18. t. 2. f. A, B, C, D.

germ. p. 15. t. 2. f. C, D.

Faust. inf. t. 7. f. 6. 7. Phalaena diurna maxima.

De Geer. inf. t. 22. f. 1-5.

Habitat in *Urtica*.

DESCR. Ala omnes favae nigrae. *Primariae* fasciis in medio rubris, maculis albis inter fasciam & apicem. *Secundariae* fasciis terminalibus cum punctis quatuor nigris & macula cereule didyma ad angulum. *Subae* *primariae* nigrescentes, fasciis rubra in medio; linea ceteris ocellisque albis inter fasciam & apicem. *Secundariae* subae fulvae albulae cum macula pallida ad marginem anteriorem & duabus fasciis ocellatis cordatis versus posteriora.

1061. PAPILIO *Lineata* alis dentatis fuscis testaceo maculatis, subtus fasciis duabus maculorum albidarum.

Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. Magnitudo *Aegi*. *Ala supra* fuscis maculis parvis, fasciis duabus, pluribus sparsis, quarum margini postico adjacentes puncta nigra cum pollice albo notata; *Subae* omnes flavescens, maculorum *lineatae* fasciis duabus ex maculis albis & pollice ad marginem postico nigris, basi albis.

1062. PAPILIO *Naturalis* alis subdentatis purpurascensibus nigro alboque maculatis, subtus fasciis tribus navis: prima interrupta.

Habitat apud nos rarissime.

DESCR. Magnitudo sequentis. *Ala supra* subicunda, nigro alboque maculata & fere reticulata. *Subae* croceo-rufa fasciis tribus navis: prima interrupta ex maculis inequalibus sito & figura, 4. l. 4; *Secunda* qui pollice aucta virescentibus macula l. linea latiore; ultima marginis inter ex 7 l. 8. lunula.

1063. PAPILIO *Cinnia* alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus fasciis tribus exalbido-flavis. *Fw. 733.*

Ab. vsp. 1736 p. 22. n. 24. Papilio alis erectis subromboidis testaceis: punctis pallidis: lineolis undulatis fuscis, *Subae* albo-variegatis.

Pet. gaz. 28. t. 18. f. 10. Papilio fritillarius lincolniensis, fasciis subtus pallidis.

Raj. inf. 121. n. 9. nomine *Pet'eri*.

Habitat sat frequens in horto academico.

DESCR. Facies eadem cum praecedentibus, magnitudo cum *chico* convenit. *Ala* omnes luteae, supra nigro undulatae l. porus tricolor. *Ala propriae* *Subae* flavae, parum nigro undulatae, apicibus flavae.

Ala *Ala* subtus flavae & nigro undulatae, fasciis duabus fulvis undulatae: ceteri haec maculis omnibus argenteis.

1064. PAPILIO *Pappia* alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus viridibus lineis argenteis transversis. *Fw. 779.*

Pet. mus. 35. n. 321. Papilio fritillarius major, lineis subtus argenteis.

Raj. inf. p. 119. n. 4. Papilio major, alis fulvis: maculis nigris in supina parte, prona transversis: arcibus argenteis depictis.

Habitat in hortis.

DESCR. E majoribus hic est. *Ala supra* luteae: *Primariae* striis punctisque nigris, *Secundariae* venis & pollice duplici ordine punctorum nigrorum majorum, *Subae* *Primariae* luteae lineis & punctis nigris. *Secundariae* versus basin virescentes fasciis undatis argenteis; pollice luteo: duplici ordine punctorum majorum nigrescentium.

1065. PAPILIO *Aglaja* alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis 21 argenteis. *Fw. 780.*

Meuff. angl. p. 969.

lat. p. 101. f. 3. 4. n. 10.

Aldr. inf. p. 245. t. 246. f. 8. 9.

Pet. mus. p. 35. n. 320. Papilio fritillarius, major, maculis subtus argenteis.

Raj. inf. p. 119. n. 5. Papilio major, alis fulvis, supina parte maculis creberrimis, prona etiam argenteis eleganter pictis.

Habitat in hortis.

DESCR. *Ala postica* subtus anterie virescentes & postico margine virentes; maculae argenteae in singula ala 27, quarum prima falcata est.

1066. PAPILIO *Cydippe* alis dentatis luteis nigro maculatis, subtus maculis 23 argenteis.

Habitat in pratibus.

DESCR. Similimus omnino *P. Aglaja* in pagina superiore, ut *Ala postica* *Subae* maculae circiter 6 argenteae sparsae; dein quasi fasciis ex 7 maculis argenteis; demum quasi fasciis ex maculis rotundis rubro-ferrugineis 6 l. 7, quarum 2, 4, 5 pro papilla punctum argenteum habent; ultima ad marginem posticum macula argenteae septem.

1067. PAPILIO *Nisbe* alis dentatis luteis nigro maculatis, subtus pallido maculatis, punctisque tribus argenteis ocellatis. Habitat in pratibus.

DESCR. Similimus precedenti in pagina superiore. *Secundariae* *Subae* luteae fusco transversis venis, maculae pluribus; postea haec maculae subtransversales macularum ex maculis rubro-ferrugineis 6, l. 7, quarum

2, 4, 5 puncta l. puncto argenteo gaudet. An seu tantum a precedenti divertit?

1068. PAPILIO *Lathonia* alis dentatis fulvis nigro-maculatis subtus maculis 37 argenteis. *Fw.* 781.

Hoffm. inf. 1. 12. f. 11.

Mélan. europ. 2. 1. 157. f. superior.

Rob. icon. 1. 12.

Pet. musf. p. 11. n. 520. Papilio rigensis aureus minor, maculis argenteis subtus perbelle notatus.

Raj. inf. p. 120. n. 6. nomine Petiueri.

Habitat frequens Upsalia.

DESCR. *Alis* omnes supra fulvae; maculis punctiformibus, multis, distinctis, nigris. *Alis* majoribus fulvae hanc melleis maculis l. punctis apicibus apicibus notam punctis 7 argenteis, quarum tria majores sunt. *Alis* secundariis subtus habent maculas argenteas plures; quarum 19 majores, 14 vero minores, seu potius puncta sunt; nam versus marginem posterorem septem macula argentea subovata; intra has septem puncta argentea; versus marginem anteriorem alia, duo lineae argenteae; una has in disco septem macula majores argenteas, exceptis minutis aliquas.

1069. PAPILIO *Euphrosyne* alis rotundatis dentatis fulvis nigro-maculatis; subtus maculis 9 argenteis. *Fw.* 782.

Pet. musf. p. 35. n. 322. Papilio fritillarius maculatus procox.

Raj. inf. 120. n. 7. Papilio fritillarius major (rectius minor) alis fulvis superne maculis nigris tessellatis.

Habitat in pratis minus frequens.

DESCR. Iner eos, qui argenteis punctis gaudent, hic certe minimus. *Alis* hinc, subtus nigro-undulata, supra nigro-ruicula; *Posticae* alia a margine habent 7 maculas albas subrotundas, aequales; in medio alia subtus macula una argentea, reliquis major, oblonga, utriusque alba, collocata in fascia pallidioris; nona demum macula in eodem latere ut sua basi alia reperitur argentea.

§ § § § § PLEBEJI.

1070. PAPILIO *Betula* alis subcaudatis fuscis: primordiana macula reniformi fulva; subtus lateis fascia fulva.

Papilio hexapus, alis secundariis angulato-dentatis; subtus flavo alboque flammis. *Fw.* 792.

Hoffm. inf. 1. 12. f. 1.

Pet. gaz. p. 18. t. 11. f. 10. Papilio minor fuscus, duplici linea inferne praeditus. (Mas.)

f. 11. Papilio minor fuscus: campo aureo, linea gemina subtus ornatus. (Famina.)

40

Raj. inf. p. 120. n. 10. Papilio minor, alis exterioribus nigricantibus, macula in medio lata arcuata fulva.

Habitat in *Betula*; praesertim in Smolandia obvius.

DESCR. *Alis* subtus notata fascia postice attenuata linea alba inaequali.

1071. PAPILIO *Pruni* alis subcaudatis supra fuscis; subtus fascia marginali fulva utrinque nigro-punctata.

Pet. gaz. t. 11. f. 10.

Raj. inf. 120. n. 9?

Habitat in *Pruno*.

DESCR. *Alis* omnes supra fuscis; *Posticae* caudate & ante eadem maculae 2, 3, ferrugineis lunatis. *Subtus* omnes oblique cinerea; linea transversa. *Secundariae* intra marginem posticum fascis fulva, utriusque marginis nigro-punctata.

1072. PAPILIO *Quercus* alis subcaudatis supra caeruleis; subtus cinereis tinea alba punctoque ani gemino fulvo.

Pet. gaz. t. 11. f. 9.

Raj. inf. 129. n. 8.

Habitat in *Quercu Robore*.

DESCR. *Alis* omnes supra fuscis disco caeruleo. *Subtus* omnes cinerea; linea transversa repanda alba; posterior caudata & ante eadem alio gemino fulvo; pupilla nigra.

1073. PAPILIO *Arisu* alis caudatis: supra fuscis disco caeruleo maculisque atris; subtus canis punctis ocellaribus.

Habitat apud nos rarissime.

DESCR. *Facies* P. Argi, sed duplo major. *Alis* supra fuscis disco caeruleo. *Primariae* supra in disco punctis nigris, septem, confertis. *Subtus* omnes maculatae, basi viridescens & postice duplici ordine punctorum nigrorum; insuper puncta nigra ocellaria, inde alia, 7 in primariis, 10 in secundariis, praeter lunulam nigram.

1074. PAPILIO *Argus* alis caudatis caeruleis; posticis subtus limbo ferrugineo; ocellis caeruleo-argenteis.

Papilio hexapus: alis rotundatis integerrimis caeruleis; subtus ocellis numerosis. *Fw.* 803.

Hoffm. inf. 1. 2. 4.

Blouff. lat. p. 105. f. ult. duc. & p. 106. f. 1. Papilio diurnarum minima quarta.

Zinn. inf. 1. 6. f. penult.

Merr. pin. 144. Papilio alis oculatis cyaneum coelestem spirantibus.

Mélan. europ. 153.

Rob. ic. 1. 17.

Pet. musf. p. 34. n. 318. Papiliunculus caeruleus, ocellis pluribus.

plurimis subtus eleganter adpersus.

guz. p. 55. t. 35. f. 1. Papilionculus caeruleus vulgarissimus.

Raj. inf. p. 31. n. 11. Papilio parva, alis superne purpureo-caeruleis, subtus cinereis: maculis nigris circulo purpureo scente cinctis, punctisque nigris polchre depictis.

De Geer. inf. t. 4. f. 14, 15.

Habitat in *Rhannia*.

DESCR. *Ala* supra caerulea, subtus ocellis numerosis nigris, & a alis secundariis subtus maculis marginalibus fulvis confectis in foveis papillis caeruleo-argenteis.

1075. PAPILO *Idas* alis caudatis caeruleis: posticis fascia terminali rufa ocellari: subtus papillis caeruleo-argenteis. Papilio hexapus, alis rotundatis integerrimis nigro fulvis: subtus ocellis numerosis. *Fn. 804, 805.*

Raj. inf. 131 n. 12. Papilio parva, alis supinis pallis cum linea f. ordinis macularum lutearum ad imum marginem.

Habitat in *Ericetis*.

DESCR. *Facies*, magnitudo & color omnino precedentis, a quo *Ala* lateris superioris colore, qui non, ut in illo, caeruleus, sed omnino nigro-fulvus; *Ala* secundaria postice supra fascia obliqua ex rubro ferrugineis pupilla nigra. Subtus omnes *Ala* similes precedentis, sed posteriores & fascia alba ante posticam tussam ex ocellis caeruleo argenteis, an solo sexu a priori divergat?

1076. PAPILO *argilus* alis caudatis supra caeruleis margine nigris, subtus caeruleis punctis nigris diversis.

Habitat in *Ericetis*.

DESCR. Sexura duorum precedentium. *Ala* omnes supra caeruleo-limbo nigro; omnes *Ala* caeruleo-fulvae alioque ocellis; *Primaria* postice ordine punctis 5, oblongis nigris, immixtis; *Secundaria* postice nigris, parvis, decem, sparsis.

1077. PAPILO *Rubi* alis dentato-subcaudatis: supra fulvis, subtus viridibus.

Papilio hexapus, alis rotundatis integerrimis: subtus viridibus immaculatis. *Fn. 806.*

It. ul. 7. Papilio argo similis, alis immaculatis supra cyaneis.

Pet. guz. p. 6. t. 2. f. 11. Papilio minor: superne fulva, inferne viridis.

Habitat in *Rubo aculeato*.

DESCR. *Corpus* cyaneum. *Antennae* & *Pedes* nigri annulis numerosis & bis. *Ala* supra fulvo-nigricantes, subtus virides; in *Alis* secundariis, *Ala* marginem superiorem, punctum album. Orbi ante & postice lineae albae notae, Magnitudo atq.

1078

1078. PAPILO *Pleas* alis subangulatis fulvis nigro-punctatis, subtus albo marginatis; secundariis canescentibus.

Papilio hexapus; alis rotundatis fulvis: utriusque punctis nigris. *Fn. 807.*

Merian. gall. t. 164.

Pet. inf. p. 34. n. 317. Papilio minor aureus ex nigro permaculatus.

Raj. inf. 125. n. 20. Papilio parva, alis exterioribus circa margines nigricantibus, media parte rufis, serici instar splendens, maculis longis nigris pictis.

Habitat in pratis *Westmannia*.

DESCR. *Corpus* sequenti minus. *Ala* primaria supra fulvae margine nigro, disco punctis nigris passim confluentibus. Subtus disco luteo, punctis nigris annulo albo cinctis. *Secundaria* supra fulvae; postice fascia fulvae postrema dentata; Subtus canescentes punctis parvis, fulvis; postice fascia lineari rubra. Ad angulum ant. *Ala* postice emarginate sunt, immixto ut in sequente.

1079. PAPILO *Virgaurea* alis subangulatis fulvis margine fusco: subtus punctis nigris secundariisque aliquot albis.

Papilio hexapus; alis rotundatis fulvis: infra albo punctatis. *Fn. 808.*

Pet. guz. 22. t. 14. f. 3. Phalaena minor nostras fulva, alis limbo nigro insignitis?

Habitat cum precedente in pratis *Westmannia*.

DESCR. *Figura* *Petivori* quadrat, ni antennae differens. *Facies* & magnitudo omnino precedentis, sed *Ala* supra fulvae, ignei coloris, nitida, immaculata, margine tantum nigro. *Ala* primaria subtus aliquot nigris punctis notata, quorum duo in medio coalescunt. *Ala* secundaria subtus inaequaliter grisea, punctis nigris & aliquot maioribus albis; ad marginem posteriorem versus unum *Ala* denticulata sunt, & maculis semicircularibus fulvis notata. *Ala* supra maculis caret nigris. *Femina* vero copiosius adpersa est.

1080. PAPILO *Comma* alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis, lineaque nigra. *Fn. 793.*

Ad. nsp. 1736 p. 23. n. 33. Papilio alis erectis ovatis integerrimis testaceo-griseis, tessellatis albis linea nigra sub superioribus.

Habitat in Pratis.

DESCR. *Ala* primaria caecolores, flavae, apice fuscescentes maculis pallidioribus nigra linearis margine nuda subergentes in medio paginae superioris. *Secundaria* supra flavae, pallidius maculata margine fuscescentes, Subtus grisea maculis albidis, quadratis.

1081. PAPILO *Malve* alis denticulatis divaricatis nigris albo-punctatis. *Fn. 794.*

Hoffm. inf. 4. t. 2. f. ult.

Pet.

Pet. mus. 35. n. 325. Papiliunculus fuscus punctis plerumque albicantibus.

gaw. 56. t. 36. f. 6. Papilio fuscus &c.

Ad. wpl. 1736. p. 22. n. 34. Papilio alis erectis obtusatis nigris: punctis albis tessellatis.

Jt. wland. 3. Papilio hexapus, alis divaricatis denticulatis nigris albo-punctatis.

Habitat primo vere in Pratis.

DESCR. Magnitudo Argi. Corpus totum & alae supra nigro-fuscis maculis parvis seu punctis quadratis, albis, numerosis adspersis. Pars exteriori, margine quasi dentato, interjacentibus maculis. Corpus & Alae solitas griseo-cinereis, alae ipsae subtus maculis albis, formibus inaequalis magnitudinis. Antennae clavatae, supra fuscae, alae albidae, annulis minimis albis. Alae erectae non sunt, sed humiliter sicut uti Phalaena quercifolia.

1081. PAPILIO *Tages* alis subdenticulatis divaricatis fuscis, soleto albo punctatis.

Habitat in Pratis rariis.

DESCR. Pervis praecedentis magnitudine. Corpus pilosum. Alae humiliterque adspersis punctis albidis obsoletis.

Sphinx.

1083. SPHINX *ocellata* alis angulatis; posticis ocellatis.

Raj. inf. 148. n. 2. Phalaena major, corpore crasso, alis plis: interioribus macula ophthalmoidi.

Raj. inf. 149. n. 3. Phalaena magna cinereo dilute rufescente nigro coloribus varia, cum maculis oculos referentibus interioribus alis.

Uadm. dis. 58. f. 11. Phalaena subulicornis elongata, alis planiusculis cinereis, maculis fuscis, inferioribus soleto nigro lride caecia, pupilla nigro-carulea.

Habitat in *Spiraea*, *Salice*.

DESCR. Thorax cinereis dario macula fusco-ferruginea. Alae supra ophthalmoidi, margine postico subulice; subtus veritas basin rufescente supra rubra; oculo caruleo lride nigra veritas angulum ant. &c. &c. alae albae.

1084. SPHINX *Populi* alis dentatis reversis; posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.

Phalaena prismicornis spirilinguis, alis planiusculis cinereis; antennis albis. *Fn.* 810.

De Geer. inf. 1. t. 8. f. 5.

Habitat in *Populo*, *Salice rubra*.

DESCR. Alae omnes cinereae, postice dentatae. Superiores fuscis obtusioribus & puncto albo in medio. Inferiores supra ad basin ferrugineae.

1085. SPHINX *Tiliae* alis angulatis virescenti-nebulosis saturatius subfasciatis; posticis supra luteo testaceis.

Frisch. inf. 7. t. 2.

Habitat in *Tilia*.

DESCR. Corpus & Alae superiores supra virescentes, in medio fuscis & maculis duabus obtusioribus; haec alae postice repandae s. trilobae. Alae inferiores supra luteo-testaceae angulo anti obtusioribus. Margo posticus omnibus stratum, tam supra quam subtus, ferrugineus.

1086. SPHINX *Euphorbiae* alis integris fuscis: vitta superioribus flava, inferioribus rubra.

Phalaena larva Sphingis caudae corniculo scabro. *Fn.* 1356.

De Geer. inf. 1. t. 8. f. 6-11.

Uadm. dis. 57. Phalaena prismicornis spirilinguis, alis planiusculis fuscis: fascia longitudinali albida.

Frisch. inf. 2. t. 11.

Habitat in *Euphorbia*, *Galio*.

DESCR. Alae superiores subgriseae, area longitudinali inaequali pallida & fuscis; margine postico rufescentes. Alae posticae sanguineae, basi area & fascia lineari area ante marginem posticum. Subtus Alae omnes linguatae cum macula nigra in disco primorum, Antennae albae.

1087. SPHINX *Ligustri* alis posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro: cingulis nigris.

Phalaena prismicornis spirilinguis fusca; alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris. *Fn.* 809.

Muff. lat. p. 91. f. 2. & p. 182. f. 1. Eruca glabra viridulum nobilissima.

Juss. inf. 5. 19. n. 1. 2. Eruca viridis Ligustrina.

Juss. mus. dan. 1. f. 5. n. 24. t. 1. f. 24. exterior. Eruca glabra & cornuta prima.

Jung. verm. 108. Eruca virgata l. calcitrifata.

Swam. bibl. 2. 29 f. 1. 2. 3.

Merian. europ. 3. p. 54. t. 23. gallic. t. 124.

Alb. inf. 2. VII.

God. belg. 1. p. 93. f. 24. (Papilio. non larva)

Lif. gwd. p. 71. t. (Papilio. non larva.)

Krauss. gall. 2. t. 20. f. 1. 2. 3. 4. Sphinx.

Raj. inf. 144. n. 1. Phalaena maxima cauda, alis angustis longis acutis, abdomine roseo: sex septemve areolis transversis nigris.

p. 162. n. 62. Eruca glabra maxima, viridium nobilissima moufeto.

De Geer. inf. 1. t. f. 6.

Habitat in *Ligustris, Syringa, Fraxino, Lonicera, Salice*.

Larva XVipos, glabra, cauda cornuta.

DESCR. Thorax supra niger. Alae superiores fuliginosae. Plaga alba circumfusa per latera thoracis & marginem anteriorem alarum albidis; latera thoracis nigra; apex alae lateralis alba; margo posticus albo-undatus. Abdomen subincarnate fuscis duabus nigris. Latera abdominis rubes fulvae nigrae praeter lineam dorsalem & tres ventrales nigras. Antennae albae.

1088. SPHINX *Pinastri* alis integris canis: superioribus lineis tribus quatuorve nigris spatis, abdomine canescentibus &c.

De Geer. inf. 1. t. 10. f. 1, 2, 3.

Gadd. diff. 28. Phalaena fusco-cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo: lineis duabus nigris longitudinalibus. Habitat in *Pino*.

DESCR. Corpus canum. Thorax latera linea nigra. Abdomen canaliculatum cinctum cingulis albis nigrisque alternis. Alae superiores lineis notatis in medio lineolis tribus nigris confertis; praeterea latera nigra basi & apicem. Alae inferiores supra & omnes subras cinerae; margo alarum posticus albus, sulco interruptus.

1089. SPHINX *Elpenor* alis integris virescente-purpureoque variis: posticis basi atris.

Phalaena prismicornis spirilinguis, alis viridi salvo purpureoque variis. *Fn. 812.*

De Geer. inf. 1. t. 9. f. 8, 9.

Friseh. inf. 12. t. 1.

Habitat in *Epilobio angustifolio, Impatiente Nolitangere*.

DESCR. Simillima sequenti, at huic Corpus duplo majus. Lineae variae & longitudinales, rubrae, arcuatae. Abdominis dorsum lineis longitudinalibus rubris. Punctum niveum in medio alae superioris, cuius margo interior albus.

1090. SPHINX *Porcellus* alis integris flavicante purpureoque variis; posticis basi fuscis.

Roef. inf. 1. phal. 1. t. 5.

Habitat in *Epilobio, Impatiente* ut prior, sed hujus Larva corniculo caret.

DESCR. Differentia in Praecedenti data est. Huic margo exterior lateris superiorum rubro pilosus.

1091. SPHINX *Stellatarum* abdomine barbato: lateribus alio nigroque variis, alis posticis ferrugineis.

Roef. inf. 133. Papilio velocissima, alis brevibus, corpore castoreo, inter volandum stridorem edens.

Reaumur. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.

Habitat in *Galis*; volitando lingua nectar florum haurit citissimum.

DESCR. Magnitudo Bombylii. Corpus nigrum: Latera abdominis barbata: barba atra apice alba. Anae barba nigra, fulva. Alae inferiores fulvo-cinerae; striga una alterave nigra; Inferiores ferruginea. Antennae albae.

1092. SPHINX *fusciformis* abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis hyalinis margine nigro.

Roef. inf. 3. t. 38. f. 4. 1. 34. f. 1-4.

Habitat in *Lonicera*.

DESCR. Magnitudo Bombylii. Corpus griseum, Abdomen cingulo nigro: barba laterali pone cingulum albidis. Anae barba nigra. Antennae nigrae.

1093. SPHINX *apiformis* abdomine flavo incisurarum marginibus atris, thorace nigro maculis duabus flavis.

Papilio subulicornis elongatus, alis lanceolatis albis: venis nigris. *Fn. 813.*

Papilio apiformis, abdomine aureo. *Ad. n. p. 1736. p. 26. t. 8r.*

Habitat in *Lucis* passim.

DESCR. Magnitudo & facies Apis & Vespa. Alae hyalinae venis luteis cinctis & raris, margine postico nigro. Antennae nigrae, tubris albis. Abdomen laterum segnis neurium, excepto primo & quarto, quae atra nigra, marginibus nigris. Thorax niger maculis lateralibus flavis. Pedes spinosi.

1094. SPHINX *culiciformis* abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine fuscis que nigris.

Phalaena peckinicornis, alis sublinearibus fuscis. *Fn. 817.*

Habitat apud nos raries.

DESCR. Facies & magnitudo Apis. Antennae nigrae, breves, pedinariae. Corpus fuscum, Abdominis segmentum 4 fulvum; 2 lateribus latera fulva. Basis Alarum & Palpi fulvi. Lineae nives aeneae est post oculos.

1095. SPHINX *vespiformis* abdomine barbato nigro: incisuris tribus posterioribus margine flavis, capite annulo flavo.

Habitat in *Lucis*.

DESCR. Magnitudo sequentis, sed duplo major. Corpus totum nigrum, sed abdominis tercia segmenta posteribz margine flava. Alae sequentis, sed macula flavescens. Caput annulo luteo cinctum.

1096. SPHINX *tipuliformis* abdomine barbato nigro: incisuris alternis margine flavis.

Habitat in *Lucis & Mortis*.

DESCR. Magnitudo Culicis pipientis. Thorax fuscus luteus & supra, ante

ante alas, linea lutea, Ala hyalina venis epice & fascia nigra, Costarum, et Abdominis segmenta alterna margine flava: ultimo abdominis segmento duplici.

1097. SPHINX *Filipendula* alis superioribus cyaneis: posticis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis.

Phalæna subulicornis spirilinguis; alis superioribus fulcatis: punctis sex rubris; inferioribus omnino rubris.

Mouff. angl. p. 966.

Lat. p. 97. f. infim. Phalæna pratensis 1.

Jouff. inf. 1. 7. ord. 3. Phalæna minima pratensis 1.

1. 6. Papil. tab. 9. aldr. n. 7.

God. belg. 2. p. 126. 1. 31. f. 1. 3. 4 Rara.

List. goed. p. 100. f. 37.

Mer. eur. 2. p. 27. 1. 17. gallic. 1. 67.

Alb. inf. 1. 82. f. C. D. Leopardus sylvestris.

Reaum. gall. 1. 1. 12. f. 14. 15. 16. 17.

2. 1. 2. f. 2.

Petiv. mus. p. 36. n. 330. Papilionoides virefcens, maculis quinque miniatis ornatus.

Raj. inf. 134. n. 2. Papilio pratensis, alis pendulis, minime corpore crasso nigro, alis externis ex cæruleo nigricantibus cum maculis sanguineis.

Merr. pin. 198. Papilio minor cum alis externis nigris quæque maculis, internis rubris.

Vulgo Leopardus.

Habitat in *Filipendula*, volitans de die, licet tarde.

DESCR. Puppa intra folliculum membranaceum flavum latet.

Sphinx nix gaudet maculis sex rubris in ala exteriori.

Femina vero maculis quinque, coenatis scilicet duabus hinc adscendentes, versus summam partem sensim latiores (non tamen clava ad apicem attenuate ac depresso. Ala superiores ex viridi-cæruleis: punctorum tribus partibus ovatis coccineis. Ala inferiores cæruleis margine cæruleo nitido.

1098. SPHINX *Statice* viridi-cærulea, alis inferioribus fulcis.

Phalæna pectinicornis spirilinguis viridi-cærulea nitens, alis interioribus fulcis. Fn. 838. It. W. goth. 27.

Raj. inf. 134. n. 3. Papilio parva, alis pendulis.

Habitat in campis ubi *Statice Armeria* frequens, uti Upsallæ ad Liliehölmén.

DESCR. Corpus magnitudine majoris Tabani, viridi-cæruleum, nitens. Ala superiores tubus & inferiores utrinque fulcis. Antenne in non pectinatae.

PHALÆNA.

PHALÆNA BOMBYX *patonia* elinguis, alis patentibus rotundatis griseo nebulosis: ocello nictitante subnectrato.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis planiusculis cinereis: singulis ocello fasciaque fusca. Fn. 835.

Jouff. inf. 1. 8. f. 7.

Reaum. gall. 1. 1. 49. f. 7.

Mouff. lat. 20. Phalæna tertia.

Raj. inf. 146. Phalæna major pulchra, maculis ophthalmoidibus in singulis alis singulis.

147. Eruca viridis rarius pilosa, fulvis s. rubentibus in medio annulis, geranicola. Mouffet. 180.

Pet. gaz. 53. 1. 33. f. 12. Phalæna nigrescens, maculis majoribus, subtus flavescens.

De Geer inf. 1. 1. 19. f. 7. 8.

Habitat in *Rosa*, *Rubus*, *Malis*.

DESCR. Corpus crassiusculum. Antenne pectinatae lancolem, cinerem, luteo, radiis duplicatis. Ala omnes luteo ferrugineoque varis: singulis utroque in medio ocello magno nigro cum annulo griseo, eique innata limba alba. Intra ocellos fascia griseo fusca lineatis undulata versus marginem posticum.

PH. BOMBYX *Tana* elinguis, alis patulis testaceis: ocello subviolaceo, pupilla haustata alba.

Videm. diff. 61. Phalæna alis supra flavis: ocellis cæruleis, pupilla alba angulata.

Ad. Stockh. 1749. p. 130. 1. 4. f. 8.

Habitat in *Betulia*.

DESCR. Inter nostrates maximis numeranda. *Tana* crassius, hirsutus, Antenne ferrugineae, breves, parum pectinatae. Ala griseae s. testaceae, inque eorum medio ocellus majusculus niger pupilla. Talbum referentis; inferiores subtus nebulosae: Fascia ferruginea & posteriori linea transversali crura albidis.

PH. BOMBYX *Papuli* elinguis fusca, fronte pallida, alis reveris immaculatis fusciscentibus: striga sesquialtera albidis-repanda.

Ruf. inf. 2. phal. 2. 1. 60.

Habitat in *Papula*, *Corylo*, *Pomiferis*.

DESCR. Hac vit Tabano major, hirsutissima, tota fusca. *Tana* antennis exalbidas, unde quasi fronte exalbida est. Ala superiores concaves: striga albidis, repanda, valde flexuosa versus posteriora. & alia minus transversa ad ipsum basin alae. Inferiores concolores, etiam sine fascia albidis; Alarum stergo posticum ciliatis in omnibus albidis.

1102. PH. BOMBYX *Neustria* alis reversis lutescentibus: fasciis duabus albidioribus; subtus unica. *Fw.* 825. *Syst. nat.* 10. p. 500. n. 19.

Goed. belg. 1. p. 36. t. 10.

List. goed. 204. t. 89. Bibax.

Mouff. lat. 188. Neustria major.

Blank. belg. 48. t. 8. f. J. M.

Reaum. gall. 2. t. 4. f. 1-11.

β Bombyx elinguis alis reversis griseis, strigis duabus pallide subtus unica. *Fw.* 824. & 831. *Syst. nat.* 10. p. 500. n. 20.

De Geer. inf. 1. t. 13. f. 4-6.

Frisch. inf. 10. t. 8.

Habitat in Arboribus & campis polyphaga, victans *Salix*, *Pisifella*, *Jacea*, *Alchemilla*, *Euphorbia*, gregaria subterraneo. Ova ponit confertissime copiosissima circum ramulos arborum instar annuli; nobis vulgatissima. *It. vel. 61.*

DESCR. Duplex est varietas, utraque ejusdem speciei, ut ex his quae metamorphosis examinantur, n. De Geero, Schrebere, Falis. β est Alis griseis, fasciis duabus obliquis flavis. Posterior est Alis flavis fascia lata subgrisea in medio, & alia angusta ad basin & ante marginem posticum.

1103. PH. BOMBYX *Rubi* elinguis, alis reversis cervinis maculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis cinereis; exteriorum lineis binis oblique transversis albidis. *Fw.* 830.

Roef. inf. app. 1. 49.

Habitat in *Rubo*.

DESCR. Majoribus adnumeranda. Corpus totum cervini coloris; basi magis subgriseus. Alis oblique secant lineae albidae duae, & posticae alis superioribus est obsoleta lineola obscurior valde repanda & fuscata.

1104. PH. BOMBYX *Pini* elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus cinereis punctoque albo triangulo.

Uddm. diss. 67. Phalæna *Pithecanopus* pectinicornis elinguis ferrugineo-cinerea, alis depressis puncto cordatum.

Frisch. germ. 10. t. 10.

Habitat in *Pini Sylvestris* foliis.

DESCR. Haec e maximis nostraticis hujus phalængis. Corpus griseum. Alis superiores fasciis duabus paullo magis cinerascensibus, quarta apud in medio alae, posterior elata terminat; utraque margine obtusius valde flexuato distincta. Antea priorem aream in alae superioris partem nitemm, cordatum s. triangulare.

1105. PH. BOMBYX *laevifris* elinguis, alis reversis ferrugineis: striga alba; superioribus puncto basique albis.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 62.

Habitat in *Tilia*, *Pruno spinosa*, *Salice*.

DESCR. Corpus griseum s. cervinum. Alae primæ striga alba postica subdentata; Puncto albo in medio alae versus marginem inferiorem; macula alba ad basin alae. Inferiores alae striga alba & margine reverso nitem Anus lemaris, albidus. Scelus alter macula basalem & fasciis alarum flavis gaudet.

1106. PH. BOMBYX *Quercus* elinguis, alis reversis ferrugineis: striga flava punctoque albo.

Uddm. diss. 59. Phalæna pectinicornis elinguis, alis fulvis fasciis flava punctoque albo.

Goed. belg. 1. t. 7.

Roef. inf. 142. n. 2. Phalæna maxima fulva, alarum exteriorum superiore medietate intensius colorata.

Habitat in *Quercu*.

DESCR. Magnitudine ad majores accedit. Color alis pallide ferrugineus, alis obscure ferrugineus. Alae omnes utrinque fasciis crossis flavis; Punctum album in medio alae; litura flava ad basin alarum superiorum. Corpus subtus pallide flavum.

1107. PH. BOMBYX *Lumi* elinguis, alis reversis fuscis: strigibus superioribus puncto fasciis margineque postico luteis.

Habitat in *Sylvis rariis*. Dan. Theel.

DESCR. Magnitudo precedentis. Corpus luteum. Alae omnes supra fuscae; fasciis flexuosis luteis, antice repanda. Superiores puncto subrigonoso ante fasciam. Margo posticus omnibus luteus. Omnes alae subtus luteae.

1108. PH. BOMBYX *Catax* elinguis, alis reversis flavis unicoloribus: puncto albo. *Syst. nat.* 10. p. 822.

Habitat in *Bickinga*.

DESCR. Magnitudo Tabani s. Neustriae minor. Tota flava, sed alarum margo vix manifeste rufus. Punctum album in medio alae superioris. Margo reversus alae inferioris albus.

1109. PH. BOMBYX *ilicifolia* elinguis, alis reversis semitectis serratis griseis: margine postico albo variegato.

De Geer. inf. 1. t. 14. f. 7-9.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Magnitudo precedentis, statura sequentis, sed quadruplo minor. Color griseo varius. Inter dentes omnium alarum margo albus est.

1110. PH. BOMBYX *quercifolia* elinguis, alis reversis semitectis dentatis ferrugineis: margine dentium nigro.

Reaum. gall. 2. t. 23.

Frisch germ. 3. t. 1. f. 3.

Habitat in *Salice*, *Pruno spinosa*, *Gramine*.

DESCR. Structura præcedentis, *Antennæ* nigricantes, thorax brunnus, *Alæ* ferrugineæ strigæ 3 L. 4. nigris, undulatis, *Sabina* alæ interioribus obscure ferrugineæ; striga nigra transversa.

1111. PH. BOMBYX *versicolor* elinguis, alis reversis brunnis strigæ nigro albis, fronte alba.

Gadd. satag. 82. Phalæna alis lineis albis & nigris undulatis.

Roel. inf. app. 39. f. 3.

Habitat apud nos rarius. D. D. *Wahlbom*.

DESCR. Ad majores accedit speciosissima, *Corpus* griseum, *abdomen* Anthonie nigre, *Thorax* ferrugineus, antice albus, albedine lineis græ terminata, *Alæ* omnes ferrugineæ, ac supra magis griseæ, *Sabina* v. fasciæ lineari, nigra, antice alba, transversa, versus basin, *striga* fasciæ posteriore, flexuosa, alba, antice nigra; macula tres albe in abdominis posticum, & ad marginem anguli ani, *Inferiores* alæ lineari: strigæ strigæ nigræ nigri punctoque nigro intermedio; macula alba diaphana ad angulum anteriorem alæ.

1112. PH. BOMBYX *Vinula* elinguis albida nigro-punctata, alis laevibus fasciæ venosis striatiquæ.

Phalæna posthincornis elinguis, alis deflexis albidis dactylis: vasis obscuris. *Fa.* 819

Monff. lat. p. 183. f. 10. *Vinula*.

Aldr. inf. p. 208. f. 1. 3. 6. 7. 8.

Merr. europ. 3. p. 59. t. 39. *gallice*, t. 140.

Gad. beig. 3. p. 4. t. C.

1. p. 121. t. 65.

2. p. 158. t. 37.

List. gad. p. 59. t. 20. n. 6. c.

Alb. inf. t. 11. f. 15.

Frisch germ. 6. p. 18. t. 8. *Eruca cauda furcata*.

Reaum. gall. 2. t. 21.

Raj. inf. 153. n. 5. Phalæna major pulcherrima, alis amplis; exterioribus cinereis maculis & lineis nigris eleganter depictis.

n. 3. *Eruca bicauda* elegantissima, *Vinula* dicta

Habitat in *Salice*, *Quercu*, *Populo*, præsertim *nigra*.

Larva e propria vesicula exspuit liquorem lacessita longissimus; apta intra thoracem quadrangulum retrahere potest.

DESCR. *Thorax* albus punctis plurimis nigris. *Abdominis* dorsum luteo maculis quadratis albis nigro inclusis, *Alæ* cinereo-exalbida vasis obscuris & strigæ obliquis undatis; basi vero punctis nigris & lineis adspersis.

PH. BOMBYX? *Fagi elinguis*, alis reversis rufo-cinereis fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.

Uldm. diff. 61.

Alb. holm. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.

Monff. inf. 198.

Habitat in *Fago*; rarius in *Succia australi*.

Antennæ vix sunt Noctæ in Speciminibus lectis, forte feminis, tamen ab habitu eam inter Bombyces retuli, donec certiora innotescant de genere, nisi fugiatis oculis, a me non vilo.

PH. BOMBYX *Coffus* elinguis, alis deflexis nebulosis, thorace postice fasciâ atrâ.

Phalæna subulicornis elinguis; alis depressis nebulosis, abdomine annulis albis. *Fa.* 812.

Pin. bist. 1. 17. c. 24. *Coffus*.

Monff. lat. p. 196. f. 1. *Sphondyla* rubra.

Merr. eur. 3. p. 58. t. 36. *gallice* t. 137. & 171.

Gad. beig. 2. p. 112. f. 33.

List. gad. p. 105. f. 39.

Alb. inf. t. XXV. f. 56.

Reaum. gall. VI. t. 17. f. 1. 3. 4. 5.

Frisch germ. 7. p. 1. t. 1. *Eruca* terrestris magna.

Raj. inf. 150. n. 2. Phalæna grandis, alis cinerascensibus;

lineolis creberrimis nigricantibus variis, abdomine annulis transversis nigris & albis versicolore.

p. 351. n. 25. *Eruca* maxima subterranea raris pilis oblitâ sapina parte tota, excepto capite, rubra, prona flava.

Valga *Coffus*.

Habitat in *Ligno antiquo*.

Larva XVipes pilis raris.

Pupæ intra folliculum sub terra; iociferis pupæ dentatis.

DESCR. *Corpus* magnum. *Thorax* antice exalbidus, postice lunula atrâ. *Alæ* cinereæ nigro tenuissime undulata utrinque.

PH. BOMBYX? *bucephala* subelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.

Raj. inf. 162. n. 14.

Frisch. inf. 11. t. 4.

De Geer. inf. 1. t. 13. f. 14-19.

Habitat in *Alno*, *Tilia*.

DESCR. Magnitudo & statura Ph. *Coffi*, *Thorax* crassus, luteo-ferrugineus, *Alæ* superiores cinereæ, antice striga ferrugineæ, postice nigro ferrugineæ flexuosa, præter terminalem, *Macula* magna, flava ad apicem alæ. *Sabina* alæ flavescens; superioribus margine interrupto brunneo; inferioribus fasciâ ferrugineæ. *Antennæ* angustæ.

1116 PH. BOMBYX *Zizæe* sublinguis, alis dextera dentatis apicibusque macula grisea subocellari.

De Geer, inf. 2. t. 22. f. 9-16.

Frösch germ. 3. t. 2.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Scutura præcedentis. Thorax utriusque postice lobum rotundum. Alæ interiori colore fere tistalato frige transversa brunnea & postice eadem magna subviolacea marginis brunnea; margo interior ad medium dorsum cælaris denticulatus erectum.

1117 PH. BOMBYX *caruleocephala* elinguis cristata, alis inflexis griseis: macula albida duplicato-didyma.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis dextera griseis: macula duplici albid-flavescente geminata. *Fa. 836.*

Merian, eur. 1. 9.

Gad. belg. 1. p. 116. t. 61. Caruleo-cephalus.

List. gad. 121. t. 47.

Frösch germ. 10. p. 5. t. 3. f. 4. Eruca caruleo viridis: stris luteis.

Reaum. gall. 1. t. 18. f. 7. 8. 9.

Raj. inf. 163. n. 17. Phalæna media habitior, alis exteriorebus pulvis, duabus tribusque maculis albis, & duabus ocellis compositis contiguis notatis.

Habitat in *Pyro, Crasago, Ceraso, Hortorum pæta, bres corruptens.*

DESCR. Corpus mediæ magnitudinis. Thorax villosissimus, epies ad penicillatus antice teritis. Antenna ferrugineæ. Alæ superioris submarginis duabus fuscis repandis; inter fascias magis nitentes, ad marginem cristatam duo parvis macularum sibilidarum. Inferioris super submarginis fuscis cineriscentes puncto centrali nigro. Affinis *Cello* ob antennarum etiam *Zizæe*, que omnes gerunt antennis serratis lamellosis.

1118. PH. BOMBYX *pubibunda* elinguis cristata, alis albid-natalcentibus: fasciis linearibus tribus fuscis undatis.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis dextera cinereo tabulatis: fasciis transversis obscurioribus, capite inter pedes rectos. *Fa. 828.*

Merian, eur. 47.

Reaum. gall. 1. t. 33. f. 4. 5. 10. 11. 12.

Gad. belg. 3. p. 33. t. 5.

List. gad. p. 191. f. 81.

Raj. inf. 185. n. 7. Phalæna media cinerea, alis oblongo-exterioribus quatuor lineis nigricantibus transversis distinctis.

344 n. 9. Eruca major pulcherrima pilosa & 111

flavicans, quatuor in medio dorso scopulis e flavo albicantibus, cum purpureo penicillo longiore supra caudam. *De Geer, inf. 1. t. 16. f. 11, 12.*

Habitat in *Pruno Armeniaca, Malo, Castanea, Pyro.*

DESCR. Larva scopulis 4 in medio dorso flavo-albicantibus, & penicillo caudæ purpureo.

DESCR. Corpus albidum. Alæ albidæ: Superiores supra albidæ-cinereæ: inferiores itrigis tribus nigricantibus repandis, quarum postica valde undulata.

1119. PH. BOMBYX *fasciata* elinguis cristata cinerea, alis superioribus fasciis duabus angustis fulvo-fuscis, scutello bipunctato fulvo.

Phalæna pectinicornis elinguis villosissima cinerea, alis exterioribus lineolis obsoletis nigris maculaque duplici pallida. *Fa. 819.*

Meiff. lat. 189. Antennulata.

Merian, eur. 1. 18. Taraxacum.

List. gad. 192. t. 80.

Gad. belg. 1. p. 84. t. 36. Eruca fasciculata.

Raj. inf. 186. n. 8. Phalæna obsoleto cinerea, alas corpori velut circumvolvens, pedes primores longa & densa lanugine hirsutos antrosum longissime porrigens.

334. Phalæna e cinereo albicans, corpore habitiore, antennis plumosis rubeantibus, primores pedes cum sedet protendens & alas corpori velut circumvolvens.

344. Eruca nigra mediæ, longis pilis hirsuta, quinque medio dorso innascentibus pilorum longiorum scopulis nigro albo & ex luteo viridi coloribus variis.

Habitat in *Leontodonte, Trifolio, Rubo idæo, Papulo.*

Larva pilosa, fasciis quinque in dorso, ad aures & caudam solitariis. DESCR. Corpus cinereum: Fasciis dorsales tres: uno ad apicem thoracis nigricante lateribus fulvo; duobus supra basin abdominis nigris. Alæ sublebesæ, cinerem lineis duabus transversis (niam tertia ad basin) undatis, nigricantibus, luteo adipervis; lunula nigricans inter lineas. Pedes, præsertim anteriores villosissimi: Plantæ nigre, albo undulata.

1120. BOMBYX *antiqua* elinguis; alis plantifuscis: superioribus lunula alba anguli ani; femina aptera. *Fa. 827.*

Gad. belg. 1. p. 113. t. 59. Antik peregrinam.

List. gad. p. 191. t. 79. femina.

Swam. quart. 183. t. 10. mas & femina.

Ad. spj. 1736. p. 25. n. 74. Papilio alis depressis cinereo-fuscis, antennis pectinatis.

Mer. eur. 84.

Raj. inf. 173. n. 24. Phalæna cinerea ventricosa, corpore brevi, alarum exers.

344 *Eruca sublutea pilosa*, quatuor in medio dorso agminulis seu penicillis pilorum longiorum luteorum, & longo pilorum nigrorum penicillo in cauda.

Reaum. gall. 1. t. 19. f. 12. 13. 17.

De Geer inf. 1. t. 17. f. 12-15.

Habitat in *Pruno*, *Tilia*. Mas copula junctus desert femur apteram ex arbore in arborem.

DESCR. Mas alis gaudet simplis, cinereo-nebulosis.

MAS antennis fuscis, plumosis. *Ala superiores* supra flavescentes, infra nebulosae; in singula ala versus angulum anti macula alba lunulata; in ha subtus lunulatae l. ferrugineae, uti & ala inferiores utriusque. *Ala MINA* pedinicornis cinerea, alis vix manifestis, pallida.

Larva pedibus XVI, hirsuta, fasciculis 4 dorsalibus albidis, latissimis & scopis ad latera foliariis oppositis, ut & in cauda unica; scopae hinc & tunc, brachiorum & caudae constant pilis spice penicilliformibus longioribus.

1121. PH. BOMBYX *Tremula* elinguis subcrislata, alis superioribus exultis margine interiore denticulo notatis, antennis ferrugineis.

Clerck phal. Phalæna tremula.

Habitat in *Populo*. G. Clerck.

DESCR. Magnitudo media. *Antennae* parum pedinatae, ferrugineae, in tace duplo longiores. *Lingua* vix ulla. *Thorax* cinereus, postice sublobus, vix manifeste fasciculatus. *Ala superiores* flexae, coloris castanei, margine utroque nigricantes; in margine tenuiore, versus thoracem, denticulus subulatus pilis fasciculatis. *Inferiores* alae alidae, *Tibiae* antae valde hirsutae.

1122. PH. BOMBYX *furens* elinguis, thorace variegato, alis griseis basi apiceque albis nigro punctatis.

Habitat heic varius.

DESCR. Magnitudo minor. *Thorax* antice pallidus, caeterum fulvo luteo punctatus. *Ala superiores* basi pallida punctis aliquot nigris; ha fascia laza cinerea, quae postice pallidior fusco undata & versus apicem purpureascentis; tum margo posticus alae laza albidus serie marginali puncto nigrorum. *Inferiores* alae alidae, subtus puncto nigricans.

1123. PH. BOMBYX *Coryli* elinguis, alis antice griseo-nebulosis; postice caeruleo-glaucis, thorace variegato, antennis flavis.

De Geer inf. 1. t. 18. f. 4, 5.

Reef. inf. 1. phal. 2. t. 58.

Habitat in *Corylo*.

DESCR. Magnitudo minor. *Antennae* testaceae. *Corpus* villosum, cinereum. *Ala superiores* antice cinerea cum puncto ocellari nigricans, a medio albo; postice alae castaneae, fusco obsolete undata; margo posticus ciliis albis punctis.

1124. PH. BOMBYX *curtala* elinguis, alis deflexis glaucis; striga alba apicibusque macula testacea.

Frisch. inf. 5. t. 6.

Habitat in *Quercu*, *Populo*.

DESCR. Simillima PH. anastomosis capite retracto & fronte brunnea. Magnitudo minor. *Ala superiores* pallidae, vix rufescentes l. glaucae; ad apicem alae macula magna rufa; striga tres alae, quarum quae maculam rufam antice tangit niva, *Thoracis* tergum ferrugineum.

1125. PH. BOMBYX *anastomosis* elinguis, alis griseo-cinereis; strigis tribus pallidis subanastomosis.

Reef. inf. 1. phal. 2. t. 26.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Affinis PH. *Curtala*, *Thoracis* antice maculae brunnea, omnino ut in illa. *Ala superiores* obscure griseae strigis tribus albis & fascia obscuriore a secundae basi ad tertiam apicem ducta.

1126. PH. BOMBYX *Cratagi* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis; fascia obscuriore obsolete, ano barbato.

Reaum. inf. 1. t. 11. f. 10.

De Geer inf. 1. t. 44. f. 20, 21.

Clerck. phal. 1. t. 5. f. 1.

Habitat in *Cratago*.

DESCR. *Sesura* Ph. *Mendica*, parva, tota cinerea, excepta fascia lata alarum subcinerea saturiore.

1127. PH. BOMBYX *mendica* elinguis cinerea tota, femoribus luteis.

Clerck phal. 1. t. 3. f. 5. Phalæna mendica.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo minor. *Antennae* magis fuscae rachi albae.

1128. PH. BOMBYX *chrysothorax* elinguis, alis deflexis albidis, ano barbato luteo.

Raj. inf. 156. n. 1. 15.

343. n. 5.

Frisch. inf. 3. p. 28. t. 8.

Habitat in *Pomona* arboribus.

DESCR. Magnitudo mediocri. *Tota* niva, excepto ano valde barbato luteo aut ferrugineo. *Antennae* etiam nivae.

1129. PH. BOMBYX *Salicis* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo annulatis.

Phalæna pedinicornis elinguis, alis deflexis albis, pedibus antennisque nigris. *Fw. 822.*

- Gwd. belg.* 1. p. 25. t. 3. Proci spectabilis.
List. gwd. 102. t. 87.
Merian. eur. 1. p. 11. t. 30. Salix caprea latifolia.
Blank. belg. p. 44. t. 8. f. A. B. C. D.
Frisch. germ. 1. p. 22. t. 4. f. bona.
Reaum. gall. 1. t. 31. f. 4. 5. 6.
Alb. inf. 1736. p. 124. n. 58. Papilio alis depressis albis, antennis pennatis, pedibus annulis nigris.
De Geer inf. 1. t. 11. f. 13, 14.
 Habitat in *Salice Fragili*, quam quotannis devastat. Item in *Populo alba & tremula*. *It. scan.* 166. 307.
 DESCR. Larva XVipus, nigra, verrucis filicis, pilosis maculis 12 de plicata, longitudinales, flavicantes; mutata 1740; VI: 21-VII: 2. Phasma est elinguis, nivea, antennis nigris, pedibus nigris; annulis albis. *Maris antennæ pectinatis utrinque; Femine hinc tantum.*

1130. PH. BOMBYX *Monacha* elinguis, alis deflexis albis: tro-undatis, abdominis incisuris sanguineis.

- Wilk. pap.* 19. t. 3. a. 4.
 Habitat in Svecia rarius. *T. Bergman.*
 DESCR. Magnitudo media, *Antennæ nigrae. Thorax albidus; omnia lumen nigra, postice macula fusca. Alæ superiores albae, atro-undatae & aliquot punctis nigris. Inferiores utrinque & superiores fulvae atro-albicantes margine albo punctisque nigris. Caput flavicent, Abdomen nigricans segmentis omnibus margine coccineis. Pedes nigri.*

1131. PH. BOMBYX *Caja* elinguis, alis deflexis fuscis: tro-undatis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.

- Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis: superioribus fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis: punctis fuscis. *Fn.* 820.
Alar. inf. 245. t. 246. f. 11. 12.
Musf. lat. p. 93. n. 18. f. *Suprema.*
 p. 186. f. 2. *Ambulo secundus.*
Hoffm. inf. t. 14. f. 11. *edit. alt.* 3. 4. 9.
Gwd. belg. 1. p. 74. f. 17.
List. gwd. p. 219. f. 99.
Blank. belg. p. 57. t. 9. f. A. B. C. *Eruca urfina.*
germ. p. 44. t. 9. f. C.
Merian. eur. 1. p. 2. t. 5. t. 160.
Alb. inf. 1. 20. f. C. D.

Frisch. germ. 2. p. 38. t. 9. *Eruca urfina.*
Reaum. gall. 1. t. 36. f. 7. 8.
Mus. petrop. 1. p. 711. n. 5. Phalæna alis superioribus fuscis: lituris flavis; inferioribus rubris: maculis nigris ornata.

Raf. inf. p. 151. n. 3. Phalæna major: alis amplis oblongis albicante & fusco coloribus pulchre variegatis, interioribus rutilis cum maculis nigris.

p. 152. n. 7. *Eruca densius pilosa magna, pilis longis incanis fulvis & nigris varia, cum punctorum alben- tum lineis annularibus.*

Blank. herb. t. 87. f. 10. t. 76. f. 3.

Falge Ursus.

Habitat in *Lactuca & adfinibus.*

Larva XVipus, hirsutissima, dorso nigro, abdomine lateribusque testaceis: punctorum lateralium longitudinalis ordo seu punctum ad latus singulae unicolor album.

DESCR. *Cepae & Tharæ fusca, postice sanguinea. Abdomen sanguineum maculis desalibus 4, transversis, nigris. Antennæ supra navae, Alæ superiores concolores, fusca rivulis albis variis: unde punctis 4 distincta fusca ad basin, 6 majores areæ fusca in disco. Inferiores alæ unicolores sanguinea maculis sæpius septem, fuscis, rotundatis.*

1132. PH. BOMBYX *Plantaginis* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus luteis nigro-maculatis.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis atris: superioribus rivulis flavis; inferioribus rubris: maculis nigris. *Fn.* 821. *It. gotl.* 273.

Alb. inf. t. XXI.

Reaum. gall. 1. t. 31.

Habitat in *Uimo.*

DESCR. Priori quodammodo similis, sed minor. *Antennæ setaceæ. Alæ atræ: superiores rivulis flavis, margineque inferiore parum luteis; Inferiores luteæ maculis nigris. Abdomen a tergo nigrum, lateribus luteis ordine longitudinali punctorum atrorum. Collis cingulum fulvum, Thoracis linea longitudinalis & laterales nigrae.*

1133. PH. BOMBYX *anica* spirilinguis, alis deflexis: superioribus griseis flavo punctatis; inferioribus fulvis nigro-maculatis.

Clerck. phal. t. 4. f. 3. Ph. autica.

Habitat in *Gramine* Larva hirsuta, similibus *Cajæ* D. D. Hartman.

DESCR. Parva. *Alæ superiores griseæ maculis 5 flavis, quarum antica longior e duabus composita, præter minores aliquot puncta ad apicem etc. Inferiores nigrae rivulis fulvis, ut quiescent color prævaleat non facile liquet. Abdomen dorso fusco & ad latera punctis fuscis.*

1134. PH. BOMBYX *grammica* spirilinguis, alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fasciæ terminali nigra. *Syfl. nat.* 10. p. 502. n. 31.

Raf. inf. 169. n. 28.

180. n. 13.

Reef.

Reef. inf. 4. t. 21. f. A. D.

Habitat in *Abrutano*.

DESCR. Statura Ph. jacobæ. *Ala superiores* angusta, luteæ, pallidioribus striis longitudinalibus nigris subremotis; subtus versus apicem fasciatis. *Inferiores* saturate luteæ; postice supra fascia laticula nigra, subtus puncto majusculo fasciæque nigra. *Abdomen* luteum, quatuordecim nigro punctatum. *Antenna* nigra, vix manifeste pinnate.

1135. PH. BOMBYX *Sawia* spirilinguis, alis deflexis luteo margine sanguineo lunulaque fusca; interioribus luteo immaculatis.

Phalæna pectinicornis spirilinguis, alis subdeflexis margine rubro: superioribus fulvis lunula fusca; inferioribus luteo. *Fu.* 837.

Rob. ic. t. 30. f. 1.

At. upf. 1736. p. 23. n. 41. Papilio alis planis fulvis lunula rubente.

Raj. inf. 228. n. 75. Phalæna minor, corpore crasso e fuscis & rubro diversicolore, alis exterioribus obscure rubris pullis: duabus maculis nigris notatis, interioribus e pallido & rubro variis.

Habitat in *Gramine*.

DESCR. Antenne pectinate rachi coccineæ, radiis fuscis. *Corpus* pallide crinitibus flavis. *Abdomen* inter pedes rubrum. *Ala superiores* crinitibus; in medio alæ extus lunula ferruginea seu fusca in macula fuscis subtus fusco-nebolosis. *Inferiores* Alæ extus cinereæ, macula in medio fusca, oblonga, & arcu intra marginem fusco; ergo alæ interioribus simillimæ alis superioribus a latere interiore. Alæ inferiores luteo pallide macula in medio oblonga; omnes alæ cingit margo e pilosocinctis.

1136. PH. BOMBYX *Cribrum* spirilinguis, alis incumbentibus: superioribus albidis transverse nigro-punctatis.

Habitat in Sueciâ australi, rarius.

DESCR. Statura & magnitudo Ph. jacobæ. *Ala superiores* supra albidæ, sere transverse pluries nigro punctatæ. *Superiores* subtus, & interioribus utrinque fuscæ. *Abdomen* postice lutescens.

1137. PH. BOMBYX *lota* spirilinguis, alis cinereis: puncto disci atro posticeque striga purpurascens fracta.

Clerck. phal. t. 8. f. 1. Ph. lota.

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo mediæ. *Antennæ* vix manifeste pectinate. *Ala superiores* cinereæ stomis aliquot nigris maculisque duabus obsoletis in margine conspicuis: anteriore orbiculari, posteriori cordiformi, ut uterque; in macula posteriore ad latere interius punctum insignitum arcu. Striga fusca, purpurascens latere posteriore albida; striga hæc versus posteriora semel diffracta est. *Subtus* alæ pallide cinereæ cum puncto atro & striga fusca, obsoleta, arcuata.

1138. PH. BOMBYX *lubricipeda* spirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomine quinque sariam nigro-punctato.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomine ordinibus quinque punctosum. *Fu.* 823.

Ges. belg. 1. p. 63. t. 23. *Lubricipeda*.

List. gad. 210. t. 93.

Frisch. germ. 3. p. 22. t. 8.

Merian. eur. 1. p. 16. t. 46. t. 65.

At. inf. t. 24. f. 30.

Reaum. gall. 2. t. 1. f. 7-9.

At. upf. 1736. p. 124. n. 59. Papilio alis depressis albis: punctis nigris, ventre quinque punctosum.

De Geer inf. 1. t. 11. f. 7, 8.

Habitat in arboribus pomiferis, *Urtica*, *Atriplice*, *Quercu*.

DESCR. *Fœmina*, præterim ænica, lanugine ferruginea vestita. *Corpus* alba album l. albidum. *Ala* adpersæ punctis nigris, copiosioribus in superiorum pagina superiore. *Abdomen* luteum quinquaginta macularum nigrarum ordine, quorum unus dorsalis, duo utrinque laterales. *Alæ* alis fuscis ordinibus oblique transverse punctosum nigrorum.

1139. PH. BOMBYX *Oo* spirilinguis cristata, alis depressis cinerascensibus oo notatis.

Reef. inf. 1. p. 2. t. 63.

Habitat in *Quercu*, apud nos rarius.

1140. PH. BOMBYX *Graminis* spirilinguis, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis.

Phalæna pectinicornis elinguis: alis cinereo-fuscis: lineis lunulique glaucis. *Fu.* 826. 886.

At. stockb. 1742. p. 40. t. 2.

Raj. inf. 228. n. 104.

Habitat in *Gramine* (Alopecuro intacto) pessima nostratibus, præta certis annis, nec determinatis, devastans, foenum omne consumens, unde Pecora periclitantur, pretium iceni adiciendæ; præta inde proximis annis florent florentibus plantis, antea solo gramine testis. Pellitur Cornicibus, Sulcis, fossis.

DESCR. Est e Phalænis mediis. *Tota* satis brevis, hirsuta. *Ala superiores* cinereo-fuscæ, quas lineæ aliquot longitudinales glaucæ exarant, ubi hæc lineæ ramosa evadunt, observatur lunula grisea cornibus posteriora respiciens; supra hanc lunulam punctum griseum est. *Alæ* hæc subtus cinereo-fuscæ, cum puncto nigro in medio: *alæ inferiores* pallide griseæ cum fuscitudine versus marginem, & puncto subtus nigro.

1141. PH. BOMBYX *celsa* spirilinguis cristatæ, alis incumbentibus: supra viridibus: fascia grisea dentata.

Phæ-

Phalæna pectinicornis; alis supra viridibus: fascia transverse
fali sinuato-dentata glauca. *Fn.* 316.

Habitat Upsalæ in *Lupuletis*, lecta ab O. Celfio, Theodori
Professore primario.

DESCR. Est e mediocribus. *Ceput* viride. *Ala superior* viriditer
in medio alarum lineari, transversali, grisea; in singula ala denticu-
lato anteriorum & alio opposito posteriorum spectantem, præter denticu-
lato alium ad marginem anteriorem ala anteriorum prominentem punctato
nare griseum, in medio ala pone denticulum. Margo alarum postice
nili glauca linea terminatur, que in singula ala duos denticulos
sum anterius; alarum superiorum margo interior & exterior vix punctato
griseus. *Thorax* & abdomen villis griseo ferrugineis teguntur. *Ala*
superiores fulvae; subeis fascia obfcurior transversa repanda cum puncto
scuro ante fasciam. *Antenne* ferrugineæ.

1142. PH. BOMBYX *helvola* alis rufis: fasciis subfuscis
bus postice latiore, subtus rufescentibus.

Clerk. phal. t. 4. f. 8. Phalæna helvola.

Habitat Holmiæ.

1143. PH. BOMBYX *libatrix* spirilinguis cristata, alis im-
bentibus dentato-crois rufo-griseis: punctis duobus
bis.

Phalæna pectinicornis elinguis: alis cinereo flavoque sub-
margine laceris. *Fn.* 833.

Gad. belg. t. p. 155. t. 67. Libatrix.

List. gad. 81. t. 30.

Ad. nps. 1736. p. 25. n. 63. Papilio alis depressis
croceo-rufis.

Pet. gaz. 29. t. 19. f. 4. Phalæna fasciata perelegans
imitate spiralis?

Vulgo Libatrix.

Habitat in variis, præsertim in *Gleehomate*, *Salice*.

DESCR. *Ala superior* incumbens, postice erosa, supra griseo-
lineari arcuata cinerea; posteriore retrosum ex duplici lineola alia
interiore fasciola alba versus basin anteriorum arcuata angustiore. *Postice*
albom ad basin anteriorum; aliud ad basin alarum; aliud in medio
ad aream flavam; aliud in singulo femore. *Pedes* barbati.

1144. PH. BOMBYX *capucina* spirilinguis cristata, alis des-
xis denticulatis ferrugineis: denticulo dorsali recto
aque cinerea.

Habitat passim.

DESCR. *Medis*. *Ala deflexa*, margine postice dentate, colore rufo-ferrugineo
fascia obliqua fusca. *Serice* omnes rufa. Cæterum sequenti stru-
millima est hæc Phalæna.

1145. PH. BOMBYX *camelina* spirilinguis cristata, alis deflexis
erolis brunneis: omnibus denticulo dorsali.

Raf. inf. t. phal. 2. t. 28.

Habitat in *Talia*. *Malo*, *Betula*. *Alus*. T. Bergman.

DESCR. *Ala deflexa*, erosa, brunneæ lineis tribus fasciis transversis
Superiore in medio marginis tenuioris dente erecto; *inferiores* versus fi-
nem marginis tenuioris dente instructæ. Inter singulum par dantur
alarum fasciculus est.

1146. PH. BOMBYX *palpina* elinguis cristata, alis deflexis c-
rollis albidis striatis nigro-venosis, palpis pennatis porrectis.

De Geer. inf. t. 4. f. 7.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Magnitudo media. *Thorax* pallens, cristatus. *Palpi* transfor-
matis, porrecti, obtusissimi, quasi distracti. *Antenne* angustæ. *Ala* supe-
riores albido-flavescens, striata venis nigricantibus, undata, margine
interiore fasciata lobis ciliari fusco; margo postice denticularis. *Inferio-
re* ala albida fasciis valde obsoletæ. *Serice* primæ marginis exterioris
postice fusco. Inferiores subeis albæ, puncto utroque fusco.

1147. PH. NOCTUA *Humali* elinguis fulva, antennis thora-
ce brevioribus; Maris alis niveis.

Phalæna feticornis elinguis, antennis brevissimis rufis, tho-
race flavo, alis deflexis. *Fn.* 917.

Ad. nps. 1736. p. 124. n. 57. Papilio alis depressis: supra
argenteis, subtus obfcuris.

De Geer. inf. t. 7. f. 5. 6.

Raf. inf. 157. n. 3. Papilio media alis longis, in femina
davis cum lineis rubentibus, in mare albus.

Habitat in radicibus *Humali* Lupuli, quam valde deva-
stat non sine summo possessoris damno, quum Ros mel-
leus radicibus contaminatis totam plantam inungat & eam
abortivam reddat. Sub terra, ex ipsa terra, format cylan-
dros perpendiculariter spithameos osteocolla simillimos.

DESCR. Phalæna inter nocturnas nostras maximæ locum tenet. Oculi
nigricantes. *Antenne* setaceæ, thorace longo breviores; hinc brevissimæ.
Thorax ipse flavus. *Abdomen* flavo-rubens. *Ala* subeis nigricantes sive
fuliginosæ. *Ala* supra colore maxime albidum sexu.
MARIS enim ala supra summe niveæ, ut quid albidus ore non vidisse
meminit; *Palpi* postici lana grisea valde barbati.
FEMINE sic auram supra flavæ, nunc immaculatæ, nunc duplici ob-
liqua linea, nunc simplici linea obliqua fulva notatæ, hinc eandem di-
stent cum *Gad. belg.* t. p. 47. t. 12. & *List. gad.* 191. t. 12. Nisi an-
tunc in nostris, tam mare, quam femina, omni herba carent.

1148. PH. NOCTUA *Hebæ* elinguis lutes, antennis thorace
brevioribus, alis fasciis duabus albidis obliquis punctato-
interruptis.

De Geer inf. 1. t. 7. f. 11.

Habitat apud nos rarius. *C. Clerck.*

DESCR. Magnitudo Tabani. Corpus flavum. Ala saturate lutea, brevi versus basin, majore nigra obliqua versus pollicem ex punctis albis flavis concatenata. Antenne brevissimæ, luteæ.

1149. PH. NOCTUA *lupulina* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascens.

Habitat in Suecia rarius.

DESCR. Antenne brevissimæ, luteæ. Corpus luteum, præcedens thorace majus. Ala superior arcu fusco exilis albo; in centro arcus macula longa fusca exilis alba.

1150. PH. NOCTUA *Pyrina* lævis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numerosis cæruleo-nigris; thorace fenis.

Reaum. inf. 2. t. 38. f. 1-4.

Roef. inf. 3. t. 48. f. 5-6.

Habitat in ramis *Pyri*, *Alini*.

DESCR. Magnitudo P. Humulæ. Thorax tomentoso-lanceus punctis sex nigro-cæruleis. Ala dextera, alba, punctis numerosis nigro-cæruleis; arctice & ad marginem exterioram rotundas, reliquis elongatis. Inferioris alæ levæ, obsolete punctatæ, sed margine inferiori punctis magis nigricantibus.

1151. PH. NOCTUA *Sylvina* sabelinguis, antennis thorace ferratis, alis rufo-lutescentibus: fasciis tribus albidis variis.

Habitat Holmiæ. *D. Martewille.*

DESCR. Affinitas & magnitudo PH. Humulæ. Antenne vix thorace longiores, ferrate. Ala superior supra rufo-rufo-rufo: fasciis luteo-albis tribus: prima in basi alæ, tracta; exterioris ad marginem inferiorem in fasciis, ad marginem tenuioram semiovata. Secunda transversa, ad marginem anteriorem bifida in medio, ramulo anteriorum spectans: tertia fasciis obsolete variis marginem pollicem. Ala omnes fasciis & inferioris etiam supra rufo-fusciscentes.

1152. PH. NOCTUA *lucerna* spirilinguis lævis, alis depressis cinereis immaculatis: strigis tribus repandis albidis, collari bifido.

Clerck. phal. 1. t. 1. f. 7. Phalæna lucerna.

Habitat frequens apud nos, vesperi candelas ardentes involans.

DESCR. Magnitudo Ph. ruficornum, tota canescens. Callus costarum rotundatam. bifidum. Ala superior cinerea: strigis tribus, albidis, undulatis. Inferioris subeius exalbida puncto & fasciis arcuata fusca.

1153. PH. NOCTUA *complanata* spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus canescentibus exteriori margine albis; inferioribus flavis.

Phalæna feticornis, alis incumbens: superioribus exteriori margine; inferioribus totis flavis. *Fn. 918.*

AB. upf. 1736. p. 25. n. 76.

Habitat in *Quercu*.

DESCR. Læta hæc & minoribus, oblonga. Ala superior dilute cinerea; sed margine exteriori secundum totam longitudinem flavo. Ala inferior etiam tunc flavo.

1154. PH. NOCTUA *rubicollis* spirilinguis lævis nigra, collare purpureo, abdomine flavo.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis dexterioribus nigricantibus, collare abdomineque flavis. *Fn. 851.*

Clerck. phal. 1. t. 2. f. 3. Phalæna rubicollis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Magnitudo Ph. complanata, sed tota atra, excepto collare sanguineo & ventre flavo.

1155. PH. NOCTUA *Jacobææ* spirilinguis lævis, alis depressis fasciis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis superioribus fuscis: lineis punctisque duobus rubris, inferioribus rubris. *H. w. 120. Fn. 869.*

Musf. lat. p. 98. n. 3. t. 97. f. inter tres infimas suprema. & p. 183. flavescens superior.

Junf. inf. 1. t. 7. ord. 3. Phalæna minima pratensis 1.

Charl. emom. p. 53. Eruca Jacobææ.

Rob. icon. t. 20.

Alb. inf. 1. XXXIV. f. H. G.

Mir. europ. 3. p. 56. f. 28.

Goed. belg. 1. p. 50. t. 9.

List. goed. p. 134. f. 54.

Blank. belg. 11. t. 1. f. G. H. I. K. Eruca arenaria.

germ. 9. t. 1. f. I. K.

Reaum. gall. 1. t. 17. f. 4-5, 6, 7.

Pet. gaz. p. 52. t. 33. f. 6. Phalæna umbrica, lineis maculisque sanguineis.

Raf. inf. 168. n. 26. Phalæna media, alis exterioribus colore nigro & sanguineo variis, extimo duntaxat margine nigro.

Derrham. physico-theol. 1. 8. c. 6. n. 6. Papilio Jacobææ. Habitat in *Senecione Jacobææ*, minus frequens apud nos, quam in *Dunis Belgicis*.

DESCR. *Corpus* nigrum *Antennæ* setosæ. *Alæ* nigre: *superiores* marginibus longitudinali linea rubra, macula rubra ad apicem & alia macula in marginem interiorum; *alæ inferiores* rubre margine nigro.

1156. PH. NOCTUA *rufula* spirilinguis lævis, alis fulvisubro venosis, maculaque ferruginea, inferioribus nigro variegatis.

Clerck. *phal.* 2. 4. f. 1. *Phalæna rufula*.

Habitat passim frequens.

DESCR. Similium PH. *Sannini*, ac si solo sexu differret, sed morpho non innotuit. *Corpus* fulvum. *Antennæ* fulvæ. *Alæ superiores* fulvæ; lunula obsoleta rubra in medio; subtus flavæ nigro-venis. *Inferiores* supra flavæ nigre variegatæ; subtus flavæ macula nigra.

1157. PH. NOCTUA *trapezina* spirilinguis lævis, alis impressis flavicantibus: fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato.

Habitat passim.

DESCR. *Media*. Tota pallide flavicans. *Alæ* plano-incumbentes: superiores fascia latissima, obsoleta, rhomboide, saturatiore, in cupa punctum nigrum, micrum; margo posticus 7 punctis vix conspicuis, nigris; *alæ inferiores* postice obsoleta rufescent.

1158. PH. NOCTUA *Basis* spirilinguis lævis, alis depressis superioribus fuscis: maculis simul quinque albidis; inferioribus albis.

Roef. *inf.* 4. 2. 26.

Habitat in *Rubo*.

DESCR. *media*. *Alæ superiores* supra fuscæ maculis rotundatis: macula basica alba albida in medio fusca; macula orbicularis ad angulum ani; macula dimidia ad marginem tenuiorem; Maculae duæ versus apicem *alæ*. *Inferiores* alæ utrinque pallide.

1159. PH. NOCTUA *fuliginosa* spirilinguis lævis, alis debili rufo-fuliginosis: punctis duobus nigris, abdomine sanguineo.

Uddm. *diff.* 76.

Raj. *inf.* 228. n. 13

Roef. *inf.* 1. *phal.* 2. 2. 43.

Habitat in *Gramine*, *Rumice*.

DESCR. Magnitudo *Tabani*. *Alæ superiores* rufo-fuscescentes: punctis duobus nigris in medio versus marginem crassiorum. *Inferiores* hinc sed magis fuscescentes lunula nigra, margineque postico sanguineo. *Thorax* brunneus, *Abdomen* sanguineum triplici ordine punctorum nigrum. *Antennæ* supra albæ.

1160. PH. NOCTUA *parthenias* spirilinguis, alis deflexis fusco alboque variis; inferioribus luteis punctis duobus nigro

It. *W. gub.* 141. n. 1.

Habitat in *Quercetis* primo vere. T. Bergman.

DESCR. *Media*. *Alæ superiores* supra fuscæ, albo nebulosæ. *Inferiores* luteæ punctis nigris, duobus, magnis, quarum alter in centro coherens cum nigredine basica; alter ad angulum ani. *Subtus* omnes alæ luteæ; fascia in medio nigra.

1161. PH. NOCTUA *glyphica* spirilinguis lævis, alis deflexis fuscescentibus: maculis hieroglyphicis nigris, subtus luteam fusco-fasciatæ.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis patentibus supra fuscis pone subtusque flavescens. *Fw.* 847.

Huff. *inf.* 4. 2. 11. f. 3.

Habitat in paucis Oestriae Uplandiae. D. Leube.

DESCR. *Corpus* nigricans. *Alæ superiores* fuscæ & tristi colore, postice versus marginem quasi fusco flavescens obsoleta; macula in medio versus marginem crassiorum una altera magis obscura. *Alæ omnes subtus* luteæ fasciis conerescentibus & puncto magno lunari atro in alis superioribus, sere in medio. Magnitudo & statura *Phalæna Graminis*.

1162. PH. NOCTUA *Mi* spirilinguis lævis, alis deflexis supra cinereis: securi pallido-marginata, subtus w nigro.

Habitat passim.

DESCR. Similis *Ph. glyphicæ*. *Alæ superiores* cineræ, notatæ fasciola fusca punctoque in medio atro; dein macula fusca postice triloba. *Subtus* alæ pallide, postice fuscescente maculata, in medio fascia lineari nigra figura W seu M, pone punctum arcuatum nigrum.

1163. PH. NOCTUA *Vitis idæa* sublinguis, alis cinereis fascia transversa saturatiore; inferioribus planis.

Habitat in *Vaccinio Vitis idæa*.

DESCR. Magnitudo precedentis. Tota cinerea, insignans. *Alæ supra* omnes cineræ; fascia lata, transversa, magis obscure cinerea; *Subtus* cineræ, in antecore parte obscuriores, in posteriore dilatores. *Inferiores* figura & sere magnitudine superiorum, planæ & minime plicatæ, unæ singularis fasciæ. *Antæ* barbatae. *Petæ* hirsuti. *Antennæ* corpore triplo breviores. Similium *PH. Cratægi*, ut figura *Reaumuri* hinc potius delineet, quam alteram.

1164. PH. NOCTUA *meticulosa* spirilinguis cristata, alis crocis pallidis: superioribus basi incarnata triangulo fusco.

Phalæna subulicornis spirilinguis, alis deflexis crocis pallidis: triangulo fuscescente incarnatum includente, thorace gibbo.

Fw. 815.

Merian. *eur.* 1. 34.

God. *belg.* 1. p. 109. 2. 56. *Meticulosa*

Lijf. god. 118. 1. 44.

Reaum. gall. 1. t. 8. f. 25. 26. & t. 14. f. 12. 13.

De Geer. inf. 1. t. 5. f. 14.

Habitat in omnibus olereis: *Cheirantho*, *Urtica*, *Mentha*, *rioli*; apud nos rarior.

1165. PH. NOCTUA *Fraxini* spirilinguis cristata, alis dextris deflexis cinereo-nebulosis; interioribus supra nigra fascia cærulecente.

Ref. inf. 4. t. 28. f. 1.

Hamburg. magaz. tom. 12. f. 1-4.

Habitat in *Fraxino*, *Pepulo*.

DESCR. Maxima nostrorum Phalanarum. Corpus cinereum, subvirescens. Alæ superiores supra albicantes fusco nebulosæ; striga una alterave dilatataque & puncta albo maculata in medio. Subtus fasciæ tribus, superioris, albi nigricque. Inferiores supra nigra fascia lata, cærulea, marginis albo. Subtus alba; lunata, fascia arcuata & limbo nigra. Cauda alia margine postico repande sunt.

1166. PH. NOCTUA *salicis* spirilinguis cristata, alis cinereis; inferioribus robis fasciis duabus nigris, submine supra rubro.

Habitat in *Salice caprea*.

DESCR. Corpus majusculum, cinereum. Alæ supra rubrum, Alæ superiores supra cinereæ; striga tribus, undans & oculo lunari nigricans in medio, juxta maculam obliteratam. Inferiores fuscæ; fascia nigra, arcuata, in medio; & alia majore retrius marginem posticum albom.

1167. PH. NOCTUA *prunella* spirilinguis cristata, alis incumbens; superioribus griseis; inferioribus luteis fascia atra submarginata. Phalæna leucobasis spirilinguis; alis incumbens; exterioribus caulis nebulosis; inferioribus luteis, fascia atra marginali. Fr. 570.

Hoffm. inf. 15. f. 18.

God. belg. 1. p. 71. f. 14. Noctua.

List. 2nd. p. 114. f. 41.

Blank. belg. 25. t. 6. f. D. E. F.

germ. 28. t. 6. f. D. E. F.

Alb. inf. 72. f. C. D.

Merr. pin. 193. Papilio major, cum exterioribus alis fasciis, internis auris nigra lutea fimbriatis.

Merr. eur. 1. 49.

Raj. inf. 237. n. 18. Papilio major, alis prælongis; exterioribus vel rufis vel ex cinereo nigricantibus; interioribus fulvis cum fascia lata nigra prope imum marginem.

Friseh. germ. 10. p. 17. t. 15. f. 4.

Reaum. gall. 1. t. 14. f. 8. 9.

AB. sp. 1736. p. 124. n. 60. Papilio alis depressis griseis, obscure maculatis, inferioribus flavis, margine nigro.

Habitat in *Tiblasti Bursa pastoris*; in *Senecione*, *Auricula arsi*, *Primula*, *Cheirantho*, variis.

DESCR. *Thyas* obsolete cristata. Alæ superiores plumbo-cinereæ; nebulosæ macula reniformi fusca prope rotundam pallidam. Ad angulum externum alæ, juxta marginem inferiorem, puncta duo nigra. Inferiores alæ utrinque luteæ; fascia submarginali nigra.

1168. PH. NOCTUA *Myrtili* spirilinguis cristata alis griseis striga alba; inferioribus antice luteis posticeque nigris.

Ref. inf. 4. t. 11. f. A. B. C.

Habitat in *Vaccinio uliginoso*.

DESCR. Parva & inter Noctuas facile minima. Corpus nigricans, incertis albis. *Thyas* subgriseus. Anni subbarbarus. Alæ superiores nigricantes, purpurascens-ferrugineo nebulosæ cum striga repanda alba ad basin & alia prope marginem posticum; macula alba triquetra in medio. Subtus superiores e nigro purpurascens & albedo maculata. Alæ inferiores supra antice luteæ, postice atræ margine postico albicante, Subtus idem antice luteæ cum puncto nigro; postice atræ cum macula ad angulum anteriorem ferruginea obsolete.

1169. PH. NOCTUA *chrysis* spirilinguis cristata, alis dextris superioribus orichalceis fascia grisea.

Phalæna leucobasis spirilinguis; alis deflexis nebulosis; fascia una alterave aurea. Fr. 875.

Merr. eur. v. 1. p. 14. t. 39.

Raj. inf. 182. Phalæna media, alis exterioribus duplici area transversa viridi-aurata serici instar splendente insignibus.

Habitat in *Mentha*, voltando mel florum haurit.

DESCR. Magnitudo mediæ. Caput, *Thyas* antica pars & Antennæ exalbido-flavescentia. Alæ superiores nebulosæ, versus marginem posticum cinereo-obsoletæ; dein fasciæ pallido-aurata; tum nebulosæ sunt alæ cum indura aurea, que quasi alteram fasciam auream continuit; densum nebulosum cinerascens ad basin alæ. Alæ superiores subtus fusca, ad marginem postice griseæ; Alæ inferiores supra fuscescentes & eadem infra subnigra cum arcu nigricante reflexo & puncto lunulari.

1170. PH. NOCTUA *Festuce* spirilinguis cristata, alis deflexis; superioribus flavo ferrugineoque variis; maculis tribus argenteis.

AB. stockh. 1748. t. 6. f. 3, 4.

Pis. gaz. t. 7. f. 7. Phal. occidentalis angliz lituris ex aureo & argenteo mixtis.

Habitat in *Festuca fluitante*, pulcherrima.

DESCR. Media. *Facies* sunt Caput. Pedes anseriores. Antennæ. *Thorax* magis pallidus fasciis dorsali fulvo. *Abdomen* flavum. *Alæ* superiores flavo ferrugineoque varis. Maculae argenteae longitudinaliter in medio utriusque alæ & una linearis versus apicem; basia alæ vix argentea nitet. *Inferiores* alæ plumbeo flavescetes.

1171. PH. NOCTUA *gamma* spirilinguis cristata; alis deflexis superioribus fuscis gamma græco inscriptis.

Phalæna feticornis spirilinguis; alis deflexis: exterioribus fuscis λ græco inscriptis. *Fv.* 873.

Reaum. gall. 2. t. 26. f. 27. f. 4. t. & *tom.* 1. t. 19. f. 2.

Frisch. germ. 1. 5. p. 37. t. 15.

Blank. belg. 54. t. 8. f. N. O. P. Geometra secundæ.

Pet. gaz. t. 64. f. 6. Phalæna lambda.

Gad. belg. 2. p. 82. t. 21. Philopson.

List. gad. 41. f. 14.

Mérian. eur. 1. 82.

Raj. inf. 163. n. 17. Phalæna e mediis minuscula, alis superioribus cinereo & nigro colore variis, media parte lutea alba γ litteram aliquatenus referente, notatis.

Ab. nsp. 1736. p. 25. n. 68. Papilio alis depressis littera γ intera inscriptis.

Habitat in *Artemisia Absinthio*, *Lactuca*, *Baragine*.

DESCR. *Alæ* superiores fusco-nubulose, pulchre variegatae, littera γ notata; *Alæ inferiores* fuscæ. *Langue* longissima sunt.

Varia Littera alarum argenteo & aureo colore, forte inde *Gamma*.

Frischii figura distat seu littera γ , cujus cetera duo respiciunt marginem exteriorum in nostra, contra ac ille pingit.

1172. PH. NOCTUA *interrogationis* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus cinereis signo? albo inscriptis.

Clerck. pbal. t. 6. f. 7. Phalæna Interrogationis.

Habitat apud nos passim.

DESCR. *Statura* Ph. *gamma*. *Fasciæ* magni in dorso. *Alæ superiores* supra cinereo fuscoque varis signo interrogationis albidissimo, in medio adæque affabre scripserit, ut curvis primo intuitu sanotetur. *Alæ inferiores* subeas flavescetes.

1173. PH. NOCTUA *Falvago* spirilinguis cristata, alis pallidius fasciis ferrugineis, palpis abdomine alisque subtus flavo-fuscis.

Clerck. pbal. t. 6. f. 15.

Habitat Holmii.

DESCR. Similis *suprenæ*. *Alæ* pallide glaucescentes: fasciis una supra ferrugineis; postice fasciis obsoletis utriusque punctata. *Alæ inferiores* pallide. *Subtens* omnes pallide flavæ. *Palpi* Abdomen & Tibiæ fulvæ. *Utraque* subeas lutea alba.

1174. PH. NOCTUA *citræ* spirilinguis cristata, alis deflexis luteis: superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Media, similis *Geometra*. *Alæ* plano incumbentes, hæc luteæ; *frigit* 2. f. 4. obliquis, purpurascens; inter *frigit* 2 & 3 punctum ferrugineum annulo rufo; inter 3 & 4 macula reniformis rufo margine.

Inferiores alæ supra albide. Omnes subus puncto arcuque purpurascens.

1175. PH. NOCTUA *pallens* spirilinguis, alis deflexis pallidis puncto minimo, marginibus posticis subtus punctis nigris.

Clerck. pbal. t. 4. f. 1. Phalæna pallens.

Habitat in *Uplandia*.

DESCR. Media. *Thorax* albido-pallens. *Alæ* colore eodem, striatæ: *superiores* in medio puncto nigro minutissimo, ut vix conspicio. *Alæ omnes* subtus similes *nomis* nigris; margine postico punctis nigris minutissimis.

1176. PH. NOCTUA *leporina* spirilinguis lævis, alis deflexis albis: punctis nigris ramosis.

De Geer inf. 1. t. 12. f. 10-17.

Habitat in *Alno*, *Salice*.

DESCR. Similis Ph. *lubricipeda*, sed *Alæ* paucioribus punctis adspersæ. *Cyathus* totum album, nec flavum, nec abdomine nigro punctato.

1177. PH. NOCTUA *ladipæa* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus abdomineque flavo nigro-punctatis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Similissima Ph. *apollina*. *Cyathus* supra album, inter antennas nigrum. *Thorax* albus punctis nigris, antice arcu duplici reflexo nigro.

Alæ superiores albide, characteribus nigris undique adspersis, in medio supra 2 notata. *Abdomen* dorso cristatum nigris apicibus, flavum, tritum longitudinaliter nigro maculatum.

1178. PH. NOCTUA *aprilina* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.

De Geer inf. 1. t. 5. f. 22. 23.

Habitat in arboribus.

DESCR. Media. *Alæ* ex albido-virescentes, atro maculatae, margine postico duplici ordine punctulorum, figura cuspidis sagittæ: *Alæ inferiores* cinerea puncto & arcu fulco; margine postico punctis atris acutis. *Postice* nigro alboque maculati.

1179. PH. NOCTUA *Aceris* spirilinguis cristata, alis deflexis canescentibus: superioribus lineolis undulatis annuloque ovali nigris.

Frisch. inf. 1. t. 5.

Habitat in *Acere*, *Æsculo*.

DESCR. Media. *Alæ* canescenti-cinereæ margine postico nigro punctato, ad basin alæ lineola fusca; macula ovali & reniformis ut in *alutibus*,

1180. PH. NOCTUA *Cbi* spirilinguis cristata, alis deflexis
 nis, superioribus & nigro notatis.

Ruf. inf. 1. phal. 2. t. 13.

Habitat in *Aquilegia*, *Delphinio*.

DESCR. Media, Alæ canescentes fusco-nebulosæ, in medio X
 tate.

1181. PH. NOCTUA *Pfi* spirilinguis cristata, alis deflexis
 nis: superioribus caracteribus ↓ nigris.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis deflexis canis; manibus
 ↓ -formibus nigris. *Fa.* 879.

Frisch. germ. 2. p. 13. t. 2. Eruca dorso fuscato.

Reaum. gall. 1. t. 42. f. 5. 6.

Raj. inf. 350. Eruca rarius pilosa, cornu in medio dorso
 erecto.

Goed. belg. 1. p. 62. t. 22. Admirabilis.

List. Goed. 209. f. 92.

Habitat in *Malo*, *Quercu*, *Aluo*, *Corylo*.

DESCR. Magnitudo media, Alæ superiores canis maculis lineis ↓
 adspersis. Linea nigra per oculos a rostris utrinque solitaria. Alæ inferio-
 res exallide; tubus puncto nigro. Mas notis ↓ manifestioribus; femora
 vero omnia nigro supra alas superiores distinguuntur.

1182. PH. NOCTUA *Absinthii* spirilinguis cristata, alis de-
 raescentibus nigricante fasciatis punctatisque; inferioribus
 albidis.

Clerck. phal. 1. 8. f. 9.

Frisch. inf. 7. p. 19. t. 12.

Ruf. inf. 1. phal. 2. t. 61.

Habitat in *Artemisia Absinthio*.

DESCR. Media, Thorax rectus valvulis duabus ascendenti-
 bus. Alæ dorso periculis nigris. Alæ superiores canescentes, striæ lineæ
 due, nigrescentes, undatæ, inæquales; inter has puncta 4 minima in
 eorum interspitiis; margo posticus nigro punctatus. Alæ inferiores
 tubus puncto nigro.

1183. PH. NOCTUA *conspicillaris* spirilinguis cristata, alis in-
 cumbenti-planis pallide griseis, oculorum operculis
 oculatis.

Habitat Upsalim. T. Bergman.

DESCR. Rustica medie magnitudinis. Alæ incumbentes, planæ, griseæ.
 Antennæ corpore dimidio breviores. Singularis nota est lamina latera-
 lis, cinerea, pone singulum oculum, quæ arriorum flexa tegit
 oculum, ut tantum tubus conspicitur, & facile, nisi deduceretur, pu-
 gilem iudicaretur.

1184. PH. NOCTUA *umbratica* spirilinguis cristata, alis lan-
 ceolatis canis striatis, thoracis valvulis laevatis.

Ruf. inf. 1. phal. 2. t. 25.

Habitat in *Soncho oleraceo*.

DESCR. Torax canis, immaculatus. Alæ superiores fere lanceolatae & quasi
 ex tris compositæ. Thoracis valvulae vel connivent supra thoracem,
 reflexæ supra oculos, tanquam due laminae anteriorum hinc.

1185. PH. NOCTUA *exfoleta* spirilinguis cristata, alis lanceo-
 latis coarvolutis exfoletis dorso fusciscentibus, collare com-
 presso.

Frisch. inf. 5. t. 11. f. 1.

Ruf. inf. 1. phal. 2. t. 24.

Habitat in *Piso*, *Atriplice*, *Chenopodio*.

DESCR. Corpus cinereum, Alæ oblongæ, deflexæ, pallide subalbino-
 sæ. Thorax atrice pallidus, lateribus ad alarum inferiorem albus,
 ubi pallide ferrugineus, ad os nigricans.

1186. PH. NOCTUA *Verbasci* spirilinguis cristata, alis deflexis:
 superioribus obsolete: marginibus lateralibus fuscis.

Raj. inf. 108. n. 25.

352. n. 31.

Frisch. inf. 6. t. 9.

Habitat in *Verbasci*, *Scrophularia*.

DESCR. Majuscula & oblonga, Thorax rectus duplici crista connivente
 pallida, postquam a tergo ferrugineus. Alæ superiores oblongæ, livide
 marginis utroque fusco, quos margines striga alba in medio teat. Sub-
 us fusca fascia albida obliqua.

1187. PH. NOCTUA *patris* spirilinguis cristata, alis deflexis
 obsolete subpunctatis margine anteriore fusco adjecta ma-
 cula subocellari.

Habitat in hortis.

DESCR. Similis Ph. *Verbasci*, sed brevior. Scutelli loco puncta duo,
 laevra, fusca. Alæ superiores livide, vix manifesta lineola fusca unda-
 ta & punctata; margo exterior ferrugineus, cui in medio adjacet macula
 elongata cum puncto violaceo.

1188. PH. NOCTUA *Pinastri* spirilinguis cristata, alis deflexis
 fuscis caracteribus atris margine dorsali posticoque pal-
 lido.

Phalæna scabriuscula *Syst. nat.* 10. p. 516. n. 108. *Clerck.*
phal. 1. f. 8.

Habitat in *Pino sylvatica*.

DESCR. Rustica media, Alæ superiores nigre caracteribus atris; ad
 marginem posticum strigæ atræ; margo inferior postice punctis aliquot al-
 bis, margo tenuior pallidus linea atræ repanda distinctus. Thorax fascicu-
 latus pallidus.

1189. PH. NOCTUA *Tragopoginis* spirilinguis sobersillata, alis superioribus fuscis: punctis nigris tribus approximatis; inferioribus lividis.

Frisch. inf. 11. p. 33. t. 9.

Habitat in *Tragopogone pratensi, Serratula arvensi*; Larva videtur lineis 6 albis, spiraculis nigris.

DESCR. Rustica media, inelegans, fusca. *Ala superior* supra in medio punctis tribus minimis remotis, quarum 1 anterior, 2 posterior, 3 vixit ala livida.

1190. PH. NOCTUA *exclamationis* spirilinguis cristata, alis incumbens fuscis: lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.

Clerck. phal. t. 1. f. 4. Ph. exclamationis.

Habitat in pratis.

DESCR. Rustica media. *Ala superior* obscure cinerea cum aligulis pallidioribus, obsolete, repandis; juxta unculam ordinariam rem lineam lineam atram; macula ordinaria reniformis in eadem atram, *Ala inferior* alba.

1191. PH. NOCTUA *comma* spirilinguis cristata, alis cinereis deflexis lineola nigra adjacente tenuiori alba.

Habitat in hortis, non infrequens.

DESCR. Rustica media. *Ala superior* cinerea, subtristata; linea atram, a basi alba ad eandem medium, longitudinalis, cui a latere inferiori adjacet stria alba longior. *Ala subtus* cinerea, *Abdomen* lutescens rugineum.

1192. PH. NOCTUA *gothica* spirilinguis cristata, alis deflexis superioribus fuscescentibus arcu nigro linea alba marginata.

Clerck. phal. t. 1. f. 1. Phal. gothica.

Habitat in lucis.

DESCR. Media. *Ala superior* cinerea absque maculis ordinariis; medio alba arcu, exteriori curvatus, niger, linea alba marginata. Postice striga repanda pallida. *Sabax* alba puncto fusco & arcu alba.

1193. PH. NOCTUA *C nigrum*, spirilinguis cristata, alis depressis cinereis: macula nigra extus obsoleta lineolaque picea atra.

Phalæna feticornis spirilinguis; alis depressis cinereis macula obsoleta; subtus C obscuro, inferioribus albidis. *F. P.*

Clerck. phal. t. 1. f. 3. Phalæna C nigrum.

Habitat in Hortis frequens.

DESCR. Mediae magnitudinis. *Ala superior* supra cinerea, medio terali atra, oblonga, arcuata in sinu lutea; macula reniformis basali; linea nigra versus marginem posticum. *Ala inferior* supra fere

Ala omnes fultus cinerescens arcu magno obsolete fusca, litteram C incedente. *Thorax* antice griseus.

1194. PH. NOCTUA *leucomelas* spirilinguis cristata, alis nigricante nebulosis: macula alba; inferioribus antice nigris.

Clerck. phal. t. 1. Y. 2. Phalæna leucomelas.

Habitat passim.

DESCR. Media. *Ala superior* nigricante nebulosa macula magna alba, *inferior* indem nigra, macula alba majore, ovata, alba, ad basin rem similitudinem albam occupante, & margo postice alba albus est. *Sabax* alba antice concolores, sed obscurius nigra & alba.

1195. PH. NOCTUA *typica* spirilinguis cristata, alis deflexis fuscentibus: strigis pallidis reticulatis maculaque reniformi.

Raj. inf. 2. phal. 2. t. 56.

Habitat in Salice.

DESCR. Rustica media. *Ala superior* cinerea maculis ordinariis margo albo, & strigis tribus albidis, postice in strigis excurrendis, unde sa quasi reticulata.

1196. PH. NOCTUA *Atriplicis* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus nebulosis litura exalbida bifida.

Raj. inf. 1. phal. 2. t. 31.

Habitat in *Atriplice, Rumice.*

DESCR. Rustica media. *Ala superior* luteo fuscoque nebulosa, postice striga repanda flavescens; juxta maculas ordinarias a latere interiore litura albedo flavescens, oblonga, postice bifida, acuta.

1197. PH. NOCTUA *oleracea* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscescentibus bimaculatis strigaque terminalis bidentata.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis depressis fuscis: superioribus macula duplici pallida, thoracis apice basique gibbis.

F. N. 877.

Raj. inf. 160. n. 10.

Habitat in *Labuca*, metamorphosin intra terram subiens.

DESCR. Fasciculus duplex thoracis a tergo: altero ad basin thoracis gibbo, altero ad apicem. Phalæna tota fusca est, sed in medio *Ala superior* versus marginem crassiorum duae maculae pallide: quarum prior rotunda, posterior reniformis. Linea alba in marginem posticum duplici dente tenui. *Ala inferior* cinerea. *Antæ* barbatae.

1198. PH. NOCTUA *perspicillaris* spirilinguis cristata, alis deflexis exulto-strigatis postice bis bidentatis, capite umbraculato.

Clerck.

Clerck. phal. 1. 2. f. 3. Phalæna polyodon.

Habitat apud nos rarius. Th. Bergman.

DESCR. Media s. minor. Caput tegitur umbraculis duobus, subventralibus, pallidis, quæ fasciis tribus fuscis plect. Alæ superiores quasi albae, sed læo palliescente striatæ; macula reniformis pallida in medio, postice pallida striæ desinunt in 2 dentis juxta angulum exteriorum in medio. Alæ inferiores subtus rufescentes disco albo punctoque medio nigro.

1199. PH. NOCTUA *strigilis* cristata, alis deflexis nebulosis, strigis abbreviatis nigris intra fasciam terminalem albam.

Habitat in locis.

DESCR. Rustica minor. Alæ superiores glauco-cinereæ, nebulosæ fasciis albis versus basin; Fascia terminalis læta, exallata, quæ in parte anteriori parte striæ plures, læves, nigrae.

1200. PH. NOCTUA *Rumicis* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereis binaculatis: litura marginis tenuioris alba.

De Geer inf. 1. 9. f. 22.

Habitat in *Rumice*, *Soncho*.

DESCR. Rustica media. Alæ superiores canæ, nigricante nebulositate, cuius cano ad basin alio; macula alba in medio marginis tenuioris; macula ordinaria prior orbicularis annulo punctoque nigro.

1201. PH. NOCTUA *lucipara* spirilinguis cristata, alis deflexis purpurascensibus; fascia nigra; postice macula flavæ.

Habitat in locis rariis.

DESCR. Rustica minor s. media. Alæ superiores antice & postice læve rufescentes, nitide; in medio vero fusco-nebulosæ; macula ordinaria postice læve, nitida. Caput & Thorax fusca.

1202. PH. NOCTUA *triphasia* spirilinguis cristata, alis deflexis: strigis duabus contrariis remotis, maculis trianglancis intermediis.

De Geer inf. 1. 2. 6. f. 20, 21.

Habitat in *Soncho*, *Humulo*, *Urtica*.

DESCR. Rustica media. Alæ superiores fusco-nebulosæ, strigibus recurvis nigris; ante & post strigas pallidiores; postice ad marginem inferiorum puncta quatuor alba.

1203. PH. NOCTUA *occulta* spirilinguis cristata, alis deflexis fusco-nebulosis: striga inferioribusque brevioribus margine albis.

Clerck. phal. 1. 1. f. 6. Phal. occulta.

Habitat apud nos minus frequens. D. D. Holm.

DESCR. Inter Ph. rusticas nostras facile maxima est. Alæ superiores cano-fuscoque nebulosæ; macula ovata, alba, ante reniformem

marginem; Strigæ tres, alba, repanda: prima ante maculam ovam; secundæ post cordiformem; tertiæ angustissima versus marginem pollicum. Alæ inferiores multo breviores, subtus cinereæ puncto atque nigricante, margine postico omnino albo.

1204. PH. NOCTUA *flavicornis* spirilinguis cristata, alis superioribus cinereis: strigis tribus atris, antennis læcis.

Clerck. phal. 1. 6. f. 9.

Habitat in *Papulo*. T. Bergman.

DESCR. Rustica media. Alæ superiores læve obscure cinereæ strigibus duabus, nigris, repandis, versus marginem anteriorem propioribus, interjecta macula alba. Thoracis latera gibba, ac si rudimentis alarum dentis tacta. Antennæ flavescens, quasi gradibus lamellosæ, basi alba.

1205. PH. NOCTUA *Brassicæ* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereo-nebulosis: macula cordiformi albo maculata.

Ruf. inf. 1. phal. 2. 1. 29.

Habitat in *Brassica*, *Nicotiana*, *Menyanthe*; in agris Westgothiæ frequens.

DESCR. Rustica media difficile dignoscenda. Alæ cinereæ fuscoque nebulosæ; macula reniformis ordinaria aliquot punctis albis commaculata. Margo inferior punctis quatuor albis.

1206. PH. NOCTUA *Pisæ* spirilinguis cristata, alis deflexis griseo-nebulosis striga postica alba: angulo ani maculari.

Ruf. inf. 162 n. 10.

Ruf. inf. 1. phal. 2. 1. 52.

Habitat in *Pisæ*, *Jacobæ*.

DESCR. Rustica media. Alæ superiores griseo-nebulosæ, postice striga flexuosa alba, quæ ad angulum ani maculam albam majorem confluit.

1207. PH. NOCTUA *Oxyacanthæ* spirilinguis cristata, alis deflexis griseiscentibus: macula ovali pallida strigaque ani alba.

Ruf. inf. 1. phal. 2. 1. 33.

Habitat in *Oxyacanthæ*, *Pruno spinosa*.

DESCR. Rustica majuscula. Alæ superiores griseæ macula unica, majore, ovali, lævescenti; postice margo læve cinereus; ad marginem anteriorem juxta anum litura linearis alba fere longitudinalis.

1208. PH. NOCTUA *Persicariæ* spirilinguis cristata, alis fasciis nebulosis: macula reniformi alba pupillajunari flavescente.

Ruf. inf. 1. phal. 2. 1. 36.

Habitat in *Polygono Persicariæ*.

DESCR. *Ala superiores* fusco nigricantes, venis nebulosæ, margine antico quasi dentata acuminis albis. *Inferiores* antice pallide, postice fulvescentes margine albedo. *Sabes* omnes glaucoscentes; fascia lata, lutea & puncto nigro. *Ante* ferrugineus.

1209. PH. NOCTUA *hepatica* spirilinguis cristata, alis glaucoscentibus: fascia ferruginea abbreviata terminalique punctata.

Clerck. *phal.* t. 8. f. 3. Ph. hepatica.
Habitat passim.

DESCR. Rustica media. *Ala superiores* supra hepatici coloris: fascia ferruginea vix ad latus interius extenta; fascia demum terminalis angustior, ferruginea; margo posticus plicato subdentatus. *Inferiores* subfulvescentes margine postico flavo. *Sabes* ala cinereo-rufescenti puncto lunari acutus nigricantibus. *Thorax* latera fulvo-olivaceo. *Dorsum* Thoracis & Abdominis plurimis dentibus cristatum.

1210. PH. NOCTUA *plebeja* spirilinguis cristata, alis nigro-nebulosis; inferioribus utrinque luteo ferrugineis maculatis.

Habitat in Uplandia. T. Bergman.

DESCR. Magnitudo Ph. glypticæ. *Ala superiores* supra nigro cinereæ nebulosæ maculis duabus ad marginem internam albis; ad basin ala puncta duo alba. *Inferiores* ala utrinque, & Superiores subaureo ferrugineo maculis duabus nigris transversis & margine postico puncto lunari. *Pede* lanæ. *Tibæ* nigre, annulis albis.

1211. PH. NOCTUA *Triticæ* spirilinguis cristata cinerea: maculis duabus pallidioribus unaque nigricante.

Frisk. *inf.* 10. t. 19.
Habitat in Spicis *Triticæ*.

DESCR. Rustica magnitudine Phalænæ Graminis, difficillime distinguenda; *Larvæ* nuda flava lineis tribus albis. *Corpus* rotundum cinereum maculis ovali & reniformi ut in reliquis rusticis; juxta ovalem internam annulus nigro spædem magnitudinis. *Pede* albis annulis.

1212. PH. NOCTUA *Vacciniæ* spirilinguis, alis ferrugineis obsolete nebulosis puncto strigatoque postica septem-punctata fusca.

Habitat in Vaccinio *Vite idææ*.

DESCR. Minor. *Ala superiores* supra triste ferruginæ, obsolete nebulosæ; in medio puncto maculata nigro, postice ante marginem supra punctis 7, minimis, fuscis. *Sabes* Corpus & Ala ferruginæ nigro fusca. *Ala superiores* supra & inferiores supra nigricantes.

1213. PH. NOCTUA *litura* spirilinguis cristata, alis cum fascia fusca liturisque quatuor marginalibus nigris.

Habitat Holmiæ. C. Clerck.

DESCR. Secura Ph. gothicæ sed minor. *Ala Superiores* cum lituris quatuor, marginalibus, transversis, nigris, æquali spatio remota; harum 1 ad basin ala; 2, connexa cum opposita ala lineola undulata nigricante; 3 connexa cum opposita fascia lata, obliqua, fusciscente, arcuata; 4 ad apicem obliqua lineola, etiam fuscis conspicua.

1214. PH. NOCTUA *depuncta* spirilinguis cristata, alis griseo-fuscis: lituris marginalibus nigricantibus, strigatoque postica punctata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Media. *Ala Superiores* cinereæ f. subgriseoscentes: puncta 2 nigra ad basin; demum puncta 2 1, 2, nigra connata in lituram ad marginem crassioram; tam macula ovata & reniformis; eandem striga obliqua obliqua; demum ordo transversis & punctis nigris minutissimis; margo posticus ala obliquo. *Sabes* ala pallide puncto & fascia lineari transversa nigricante.

1215. PH. NOCTUA *scutæ* spirilinguis cristata, alis ferrugineo-griseis macula reniformi nivea: pupilla lunali lutea.

Habitat in Lucis.

DESCR. Rustica media f. minor. *Ala superiores* griseo-nebulosæ cum obsolete nitida ferruginea; macula prior ala orbiculari, ferruginea; obliqua; posterior reniformis in qua lunula lutea margine ferruginea; in margine crassiore, postea maculas ordinarias, puncta tria minutissima ala. *Sabes* ala arcu & puncto fusco.

1216. PH. NOCTUA *plebeja* spirilinguis subcristata, alis brunneis linea nigra margineque crassiore albedo.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Media f. minor. *Ala superiores* brunneæ, margo crassior a thorace fere ad apicem albidus; linea nigra a thorace per maculas ordinarias dactylis distinguit alam brunneam a margine albo; postice margo exterior punctis tribus, albis, minutissimis. *Sabes* ala superiores margine postico rufescentes. *Ala inferiores* albidæ, puncto fusco nigro.

1217. PH. NOCTUA *polymita* spirilinguis cristata, alis cinereis: fasciis tribus albo nigroque variegatis.

Marian. europ. t. 35?

DESCR. Rustica media. *Ala superiores* cinereæ; fascia tres, alba, nigro variegata, uti etiam macule dem ordinariæ; margo posticus punctis sagittatis nigris. *Thorax* tres maculas albas majusculas gerit.

1218. PH. NOCTUA *retusa* spirilinguis subcristata, alis griseis retosis: strigis tribus pallidioribus.

Habitat in Lucis.

DESCR. Media. *Ala superiores* postice retusæ; colore cinereo-griseo; te minime nebulosa, striga tribus pallidioribus: prima ad basin; secunda obliqua transversalis, quam macula ovalis & reniformis excipit; ter-

ria transversalis obliqua, quem linea transversalis flexuosa sequitur. *Anterior alia cinerea puncto & arcu fuscis.*

1219. PH. NOCTUA *polydora* spirilinguis cristata cinerescens, lobosa margine postico multidentato. Habitat in hortis frequens.

DESCR. Rustica majuscula. *Ala superiores cinerascens, nebulosa, nigra flexuosa ante maculas ordinarias: postea eisdem striga una alba, angulata dilata pallidior; margo posticus uelto circiter dentibus terminatus. Substr. punctum fuscum & arcus obfusca.*

1220. PH. NOCTUA *nigricans* spirilinguis cristata, alis albis, maculis ordinariis pallidioribus. Habitat apud nos frequens.

DESCR. Rustica media. *Ala superiores fusco-nigricantes magis quam alia ulla nostrarum, uti etiam totum corpus. Inferiores alia purpureo-lutescentes.*

1221. PH. NOCTUA *tarca* spirilinguis cristata, alis cinereo-rufis strigis duabus fuscis, lunula alba. Habitat rarior apud nos.

DESCR. Media. *Ala superiores cinereo-rufa s. vinetici coloris, duabus remotionibus, in medio lunula minor alba, abaque ulla macula ordinaria. Substr. alia omnes purpurascens striga fusca.*

1222. PH. GEOMETRA *Sambucaria* pectinicornis, alis angulato-angulatis flavescens: lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis

God. inf. 2. t. 84.

Ruf. inf. 1. phal. 3. t. 6.

Raj. inf. 177. n. 1.

Habitat in *Sambuco* Scaniae.

DESCR. Magna. *Ala supra albedo-flavescentes: antice supra striga alba, lutescentibus; postice unica: hujus angulus posticus rufescens, eisdem solutissimam extens, ad quam utrinque punctum fuscum; emissa purpurascens. Substr. omnes albidis, immaculatis.*

1223. PH. GEOMETRA *amataria* pectinicornis, alis angulatis: omnibus pallidis pulverulentis, striga ferruginea transversa, fuscaque curva repanda.

Wilk. pap. 1. t. 5.

Habitat in *Quercu*.

DESCR. Media. *Ala albidis, pulverulentis: Striga ferruginea, transversa, ab angulo alia primario ad oppositum angulum ducta; ab eodem angulo ad oppositum curva repanda fusca; apices alarum nigrae rufi.*

1224. PH. GEOMETRA *salcataria* pectinicornis, alis salcatis glaucis: anticis undis fasciaque griseis, puncto fusco.

De Geer. inf. 1. t. 24. f. 7.

Habitat in *Betula & Alno*.

DESCR. Media. *Ala glaucis, utrinque griseo-undata: Anteriori salcata: striga ferruginea postea punctum majusculum fuscum.*

1225. PH. GEOMETRA *putatoria* pectinicornis, alis angulatis: omnibus albidis: strigis duabus candidis repandis.

Clerck. phal. 1. 3. f. 9. Phalaena putata.

Habitat in *Sylvis*.

DESCR. Color albus margaritaceus: supra *Ala omnes strigis duabus, alba, repandis, abaque puncto centrali; Substr. omnes nives.*

1226. PH. GEOMETRA *lactaria* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis.

Phalaena seticornis spirilinguis tota nivea. Fu. 865.

Habitat passim non infrequens.

DESCR. Magnitudo minor. *Ala omnes niveae immaculate: postice angulo recto terminate. Antenne inferiores parte valde hirsuta; superiores unino setaceae.*

1227. PH. GEOMETRA *vernaria* pectinicornis, alis virescens: strigis duabus albis repandis, antennis apice setaceis. Habitat in *Dalckaria*. *C. Blom.*

DESCR. Praecedenti simillima, sed *Ala pallide virescens strigis duabus, albis, repandis; alata versus postica. Substr. tota pallidior. Acrostit ad Ph. viridatam.*

1228. PH. GEOMETRA *vibicaria* pectinicornis, alis angulatis glaucescentibus puncto fascia strigaque purpureis.

Clerck. phal. 1. 3. f. 2. Phalaena vibicaria.

Habitat ad *Liotnkini*. *A. Berger.*

DESCR. Media. *Antenne pallide. Ala pallide s. glaucis: in singulis punctum purpureum; transversum; fascia purpurascens antice saturatior; striga purpurascens; margo omnis purpurascens. Substr. alia omnes purpurascens.*

1229. PH. GEOMETRA *lacertinaria* pectinicornis, alis erosis lutescentibus: postice saturationibus strigis duabus ferrugineis punctoque fusco.

De Geer. inf. 1. t. 7. f. 7. 8.

Habitat in *Quercu*.

DESCR. Media. *Ala superiores flavae, subnebulosae, postice obfusciores, margine inaequaliter dentato; striga duae, ferruginea obliqua inter quas punctum fuscum; inter dentes marginis postici maculae albae. In-*

superiores supra albicantes. *Sabtes* omnes flavæ, postice subnebulosæ, medio fusco in medio.

1230. PH. GEOMETRA *Alniaria* pectinicornis, alis omnibus flavis fusco pulveratis: strigis duabus fuscis. Phalæna pectinicornis elinguis; alis angulato-dentatis latius lineâ duplici fuscis, thorace flavo. *Fw.* 834. *God. belg.* 2. p. 161. t. 38. Terribilis an? *Raj. inf.* 290. n. 21. Eruca geometra rubescens teres hirta formis, cum duplici tuberculo insigni in medio dorso tribus inferioribus exstantibus annulis e tuberculis compositis.

Habitat in *Alno* cujus foliis pascitur.

DESCR. Larvæ facies adeo exactè refert ramulum *Alni*, præcedenti penultimi anni, ut vis natura quid magis simile inquam edisserere possit, figura, colore, tuberculis, scabritie, omnibus, est enim longior. Larvæ 3 ad 4 digitorum transversorum, crassities fere pennæ tantæ anserinæ; color cinereo-griseus; pedes 10 quorum 6 arrecedentes præcipue, breves; 2 in cauda; 2 paulo ante pedes ani, versus caudam latissimè incrassatur animal; versus caput, quod mirum; orientatur, laevum est; variis tuberculis vestigiis periclorum referentibus, ut, qui vixit *Alni* ramulum, non opus habet descriptione.

Phalæna ipsa prodit post mensem. Thorax hirsuto, flavo; *Alni* incarnato; alis omnibus angulatis sive erosis, fuscis: *superiores* bis duabus obsolete fuscis, remotis; *inferiores* supra, etiam lobus subilis in punctis fuscis, obsolete, remere sparsis cum macula lunari fusca in medio, & punctis nigris in margine alarum omnium. *Ornithium*, *non ne* barbata: ricti albida villis incarnatis.

1231. PH. GEOMETRA *pennaria* pectinicornis, alis rufescentibus: strigis duabus obscurioribus punctoque subterreno nigro centro albo.

Habitat in *W:gothis*. T. Bergman.

DESCR. Magnitudo præcedentis. Corpus colore cinnamomeo. *Ante* simillimæ pennæ, longitudine dimidii corporis. *Alæ superiores* tribus duabus, transversis interjecto puncto, fuscescentibus; *Ante* angulatis punctum nigricans medio album, utrinque conspicuum. *Sabtes* concolor.

1232. PH. GEOMETRA *Prunaria* pectinicornis, alis subdentatis luteis fusco pulveratis: antica lunula fusca.

Uddm. diff. 69. Phalæna alis patentibus pallidis dentatis puncto fusco oblongo.

Alb. inf. 42. t. 69.

Habitat in *Pruno spinosa*.

DESCR. Major. *Alæ* miris fulvæ. *Femina* flavæ, utrisque conspersa pulverate fusco colore; in medio utriusque lunula fusca; margo postice *inferiorum* quasi dentatis adparet macula fuscis.

1233. PH. GEOMETRA *Piniaria* pectinicornis, alis omnibus fuscis: disco bimaculato albo; subtus nebuloso-subfasciatis.

Phalæna pectinicornis spirilinguis, alis planiusculis rotundatis, supra fuscis: antrorsum albis.

Clerck. phal. t. 1. f. 10. Phalæna Piniaria.

Udd. diff. 64.

Habitat in *Pino*.

DESCR. Magnitudo mediæ. *Antenne* magnæ, nigre. *Alæ* omnes supra fuscæ, margine albæ, & versus basin in medio albæ macula alba ex duabus oblongis coalita; subtus omnes cinereo punctate lineolis undulatis duabus griseis; *superiores* subtus macula una alterave albicante magna.

1234. PH. GEOMETRA *Tiliaria* pectinicornis, alis lutescentibus: subtus nebuloso-fasciatis lineâ alba interrupta.

Phalæna pectinicornis, alis planiusculis rotundatis nebulosis lutescentibus; inferioribus lineâ longitudinali albida. *Fw.* 818.

Clerck. phal. t. 4. f. 11. Phalæna Tiliaria.

Habitat in *Tilia*, *Betula*.

DESCR. *Antenne* lanceolato-pectinatae, fuscæ. *Alæ* luteæ, obscurius fasciatae nebulosæ utrinque maculis obsolete testaceis seu luteis remere adspersæ, & *alæ inferiores* subtus lineâ albicante longitudinali bis fere interrupta notata.

1235. PH. GEOMETRA *elinguaria* pectinicornis, alis flavis: antica fascia lutea: medio puncto nigro.

Raj. inf. 1. *phal.* 3. t. 9.

Habitat in *Pyro*.

Habitat in *Scania*.

DESCR. Mediæ. *Alæ* omnes flavæ: *Superiores* fascia latissima, saturatior, lutea, distincta margine ferrugineo, in medio puncto majusculo fusco. Margo posticus omnium supra punctis minutissimis nigris. *Sabtes* alæ omnes postice pallidiores.

1236. PH. GEOMETRA *hirtaria* pectinicornis, alis hirtis canis: strigis tribus nigris; posterioribus approximatis, anticæ atris.

Clerck. phal. t. 7. f. 1. Phalæna hirtaria.

Habitat ruri.

DESCR. Mediæ, statura *Noctua*, thorace valde hirsuto crasso. *Alæ* desiccæ, canis; hirtæ; strigis tribus nigris quarum duæ posteriores propter; vena alarum elevata. *Inferiores* alæ postice margine albo maculato. *Femina* valde hirsuta. *Antenne* nigre, apice sesacen sunt.

1237. PH. GEOMETRA *Betularia* pectinicornis, alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia str.

Phalæna feticicornis spirilinguis, alis patentibus niveis: unguibus cinerascensibus sparsis. *Fw.* 850.

Ab. Stöckh. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.

De Geer. inf. 1. t. 17. f. 22.

Gadd. satog. 82.

Habitat in *Betula*.

DESCR. Media. Tota alba pulvere stamine nigri undique adspersa. Alæ utrinque obsolete subfasciata. Antennæ nigrae, apice tenues.

1238. PH. GEOMETRA *defoliaria* peñinicornis, alis subnigris medio albis puncto lituraque postica nigra; femina aptera.

Clerck phal. 1. 7. f. 4. *Phalæna defoliaria*.

Reaum. inf. 2. t. 30.

Ref. supp. 83. t. 14. femina.

Habitat in *Mala*.

DESCR. Media. Antennæ flavæ. Alæ superiores flavescens, stamineis albis adspersæ; fascia lata ad basin; fascia postica lata fradla, postica linearis fusca; margo posticus fusco maculatus; Punctum fuscum medio alæ. Inferiores flavæ stamineis fuscis. Femina aptera facie larvæ. Genua sepe punctata.

1239. PH. GEOMETRA *Ribetaria* peñinicornis, alis gutta fusco-subfasciatis; fascia postica moniliformi.

Clerck. phal. 1. 6. f. 5. *Phalæna Ribetaria*.

Habitat in *Ribe rubro*.

DESCR. Magnitudo Ph. Grossulariæ. Alæ superiores griseæ, lineis marginalibus tribus, nigris, abbreviatis; quædam fascia transversa in medio alæ. Inferiores alæ minus fasciata. Sæptæ omnes alæ magis luteo-griseæ.

1240. PH. GEOMETRA *melanaria* peñinicornis, alis nigropunctatis maculatisque: anticis albidis; posterioribus luteis.

Clerck. phal. 1. 4. f. 2. *Phalæna melanaria*.

Uddm. diss. 65. *Phalæna* alis inferioribus flavis; maculis plurimis inæqualibus nigris.

Habitat in *Pino sylvestri*.

DESCR. Magnitudo de facie Ph. Grossulariæ. Alæ omnes maculis librocundis numerosis undique adspersis, colore luteo, sed superiores in parte albidæ. Abdomen flavum.

1241. PH. GEOMETRA *papilionaria* peñinicornis, alis omnibus viridibus; strigis duabus albidis undatis; postica repandis, antennis flavis.

Phalæna albo virens alis, plantisculis. *Fw.* 922.

Ref. inf. 4. t. 18. f. 3.

Habitat in *Tilia*.

DESCR. Magnitudo Pap. Brasiliæ. Alæ virides; strigis duabus; posterioribus albidis, obsoletis, undulatis, cum rudimento tertie versus basin; Inferiores alæ margine repandæ, similiter pictæ. Antennæ & pedes flavescens.

1242. PH. GEOMETRA *fasciaria* peñinicornis, alis omnibus rufescentibus; fascia lata ferruginea margine alba.

Clerck. phal. 1. 5. f. 5. *Phalæna fasciaria*.

Habitat in *Sylvis*.

DESCR. Media. Alæ rufescenti-cinereæ; fascia lata, transversa, ferruginea, margine antice & postice alba; Sæptæ alæ glaucæ sunt.

1243. PH. GEOMETRA *pulveraria* peñinicornis, alis omnibus testaceis, fascia lata ferruginea; subtus purpurascens; ferruginis.

Clerck. phal. 1. 5. f. 6. *Phalæna pulveraria*.

Habitat in *Holmia*.

DESCR. Alæ omnes subtus saturatissime fulvo-ferruginea; supra cinereo pulveraria.

1244. PH. GEOMETRA *pendularia* peñinicornis, alis omnibus cinereis ocello ferrugineo strigæque nigro-punctata.

Clerck. phal. 1. 7. f. 5. *Phalæna pendularia*.

Habitat in *Salice* Larva incarnata, pupa pendula.

DESCR. Media. Alæ omnes cinerascens; in medio alarum omnium ocellus ferrugineus pupillæ alba; pone ocellum strigæ ex punctis nigris & margo posticus nigro punctatus. Sæptæ concolores, sed abique oculo.

1245. PH. GEOMETRA *atomaria* peñinicornis, alis omnibus lutescentibus; fasciis atomisque fuscis.

Phalæna peñinicornis spirilinguis, alis planiusculis angulatis flavis fusco nebulosis. *Fw.* 840.

Frisch. inf. 13. t. 5.

Habitat in *Tilia*.

DESCR. Minor. Alæ fusco atomis flavis l. flavescens; fasciis fuscis, obsoletis supra quam subtus; Sæptæ unica fascia obscura.

1246. PH. GEOMETRA *carbonaria* peñinicornis nigra, alis strigis tribus albidis undatis subinterruptis; antice remotiore.

Clerck. phal. 1. 1. f. 11. *Phalæna carbonaria*.

Habitat in *turi*.

DESCR. Magnitudo præcedentis. Alæ subtus obsoleteiores.

1247. PH. GEOMETRA *fuliginaria* peñinicornis, alis nigris alæo punctato-undulatis, subtus griseiscentibus.

Clerck. phal. t. 8. f. 7.

Habitat ruri

DESCR. Scabra Ph. stomariae, sed minor & tota atra. Antennae
necesse, Alae fasciis undatis, interruptis, albis. Sabaes griseae, albae
citrae.

1248. PH. GEOMETRA *marmorata* pectinicornis, alis cinereis
antice fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus.

Phalæna pectinicornis spirilinguis, alis patentibus & sub
lineolis quatuor nigris transversis marginalibus. *Ex. Inf.*

Al. inf. 1736. p. 23. n. 44. Papilio alis planis albidis, fa
scis linearibus nigricantibus.

God. belg. 1. p. 23. t. 35. Somnolentus.

List. gen. 38. t. 12.

Pet. mus. 3. n. 4. Phalæna hortensis media cinerea, macu
la fasciis notata.

Raj. inf. 179. Phalæna minor, alis amplis e cinereo cin
cantibus, interdum fusco cinereis, quatuor in exteriore
margine maculis linearibus e rufo nigricantibus.

Friseb. germ. 3. p. 15. t. 3. f. 1. Eruca sphametra vari
lutea maculis nigris.

Merian. eur. t. 25.

Valg. W. littera.

Habitat in *Ribe rubro* & *Grossularia*.

DESCR. Antennae albidae, parum plumosae. Alae plane, supra line
albidae; majores margine exteriora notatae lineolis quatuor marmo
nigris, quarum secunda reliquis longior, quarta vero laevior. Alae in
tus subgriseae sunt. Alae antennis pectinatis, serena omnino lutea
& tantummodo ferrata.

1249. PH. GEOMETRA *margaritaria* subpectinicornis, alis
margaritaceis: fascia rivulari lutescente: extremitatibus
fuscis.

Habitat Holmiae. *C. Clerck.*

DESCR. Magnitudo praecedentis. Alae fasciis linearibus, lutescentibus, & in
medio antiorum ad angulum anti; ante hanc fasciam alae alio-
fens f. margaritacea; fascia una stravae ad basin; in medio super
ram linearibus lutescentibus; extra fasciam communem alae fuscis
fusco-coriaceis; margo externus ex villis sepe albis.

1250. PH. GEOMETRA *punctaria* pectinicornis, alis angu
tis cinereo-grisescens: striga ferruginea ordinata
transverso punctorum atrorum.

Udd. diff. 67. Phalæna alis pallide griseis linea transver
sa ferruginea.

Clerck. phal. t. 5. f. 11. Phalæna punctaria.

Habitat in Finlandia.

DESCR. Minor. Alae flavescens; posteriores angulatae. Striga omni
bus ferruginea in medio; ordo punctorum atrorum pone strigam in
utroque pagina omnium alarum.

1251. PH. GEOMETRA *pusaria* pectinicornis, alis omnibus
nivis: strigis tribus obsoletis.

Clerck. phal. t. 3. f. 6. Phalæna pusaria.

Habitat in *Aino*, *Betula*.

DESCR. Parva, tota alba. Alae omnes supra nivem stomis vix con
spicuis cinerascens adspersa; Strigae tres obsoletae cinerae, aequali
spatio remota. Sabaes omnes alae nivae; superiores ad costam stomis
pulveratae.

1252. PH. GEOMETRA *prosparia* pectinicornis, alis lute
scentibus: fascia saturatiore utrinque striga glauca distincta.

Udd. diff. 66. Phalæna alis primariis dilute cinnamomeis:
fasciis duabus linearibus subcaeruleis.

Clerck. phal. t. 3. f. 1. Phalæna prosparia.

Habitat in Finlandia Sylvis Abiegnis.

DESCR. Majuscula, tota cinnamomea, tam supra quam subter. Alae
superiores fascia saturatiore margine utroque glaucescente. Inferiores stri
ga saturatiore, margine postico glaucescente. Sabaes alae superiores
margine tenuiore albidae.

1253. PH. GEOMETRA *quadrifasciaria* pectinicornis, alis
griseis: fascia fusca undata puncto atro.

Clerck. phal. t. 6. f. 4. Phalæna quadrifasciata.

Habitat Holmiae.

DESCR. Minor, facie Ph. Chenopodiatae. Alae superiores supra griseum;
Fascia in medio nigricans, undulata, postice repanda; utrinque distincta
striga alba; in medio fasciis punctum nigrum. Inferiores alae cinera
scentes, subfasciatae. Sabaes Alae puncto centrali & arcu genino; singu
lo ex arcu duplici fusco constructo.

1254. PH. GEOMETRA *purpuraria* pectinicornis, alis luteis
margine anticarumque fasciis duabus purpureis.

God. inf. 2. t. 12.

Habitat in *Pruno spinosa*, *Quercu*.

DESCR. Parva. Alae superiores supra luteae: fasciis duabus margineque
postico ciliari purpureis. Sabaes luteae: fascia fusca.

1255. PH. GEOMETRA *bidentata* feticortis, alis erosis gri
scis puncto nigro ocellari: superioribus fascia saturatiore.

Clerck. phal. t. 7. f. 2. Geometra bidentata.

De Geer. inf. 1. t. 25. f. 6.

Habitat in *Rufa*, *Alus*.

DESCR. Majuscula, grisea, *Alae* griseae, omnes in medio utriusque pectore pallido latiusculo margine atro; pulchre atroae. Superioribus talibus, antice & postice distincta lineola alba interrupta. *Sustas* omnes magna repanda nigricantes; area posterior pallidior & margo alarum posteriorum fulvis nigra punctata. *Alis* in *Pin. Almaris*, sed autem in *meis*, omnes fetaceae.

1256. PH. GEOMETRA *viridata* feticornis, alis angulatis omnibus viridibus: striga pallida.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis patentibus viridibus. *Fa.* 857.

Harris. inf. 7. t. 3. f. e-1.

Habitat in *Oxyacantha*, *Quercu*.

DESCR. Parva tenera. *Alae* omnes virides: supra striga pallida marginemque crassiore flavescens.

1257. PH. GEOMETRA *emarginata* feticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis.

Clerck. phal. t. 4. f. 12.

Habitat Holmiz.

DESCR. Parva. *Alae* flavescens pallide: strigae duabus, lineatibus, griseis, remotissimis; punctum suturae in fusco; omnes alae postice albae emarginatae sunt. *Sustas* concolorae.

1258. PH. GEOMETRA *notata* feticornis, alis angulatis pallidis: fasciis tribus subfuscis: superiorum postice nigrescente commacolata.

Clerck. phal. t. 6. f. 11. Phalæna notata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Parva. *Alae* pallidae, arenis fulvis asperis; fasciis tres supra, fuscae; in tertio fasciae medio puncta quatuor fusca, in utroque *Fa.* 858. *Sustas* nigricantes; punctum suturae referentis; margo posticus unicolor alarum talis linea; quae in anteriore lunulam fuscam crassiorem attingit & quasi emarginatam.

1259. PH. GEOMETRA *dubitata* feticornis, alis anticis fusco-glauciscentibus: fasciis aeneo purpurascens; postice dentatis.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis patentibus dentatis: fasciis cupreo cinereis. *Fa.* 842.

Phalæna dubitata.

Clerck. phal. t. 6. f. 2. Phalæna dubitata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Major. *Alae* omnes, imprimis inferiores, postice dentatae. In *pecore* supra obscure glauciscentes: fasciis rufiscentibus. *Alae* in *Pin.* *Sustas* nigricantes: ante marginem posticum quasi striga e punctis pallidis.

in *obscure* glauciscentes venis fusco-punctatis & puncto nigro minimo in medio. Difficillime haec verbis describitur.

- PH. GEOMETRA *repandata* feticornis, alis cinereis: omnibus fusco-undatis; posticis margine repando atro. *Clerck. phal.* t. 6. f. 8. Phalæna repandata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Majuscula. *Alae* omnes supra cana fusco undata & fere nebulosa; fasciis nigra repanda. Margo posticus obsolete dentatus nigra lineola circumscriptur. *Sustas* omnes alae cinerascens, fusco undata; inferius puncto nigricante in medio.

- PH. GEOMETRA *Grossulariata* feticornis, alis albidis: maculis rotundatis nigris: anticis strigis luteis.

Phalæna feticornis spirilinguis; alis patentibus albis: maculis inaequalibus nigris plurimis. *Fa.* 849.

Musf. angl. p. 905.

lat. p. 96. n. 10.

Juss. inf. p. 89. n. 10. t. 6.

Merr. eur. t. p. 11. t. 29. (male antennis clavatis.)

Ged. belg. t. p. 101. t. 31.

Licht. gard. p. 24. f. 9.

Blanch. belg. p. 41. t. 7. f. E. F. G. H. Geometra.

Frösch. germ. 3. p. 14. t. 2. Spithometra nigro luteoque maculata.

Pr. musf. 3. n. 4. Phalæna hortensis alba, maculis plurimis nigris insignita.

p. 4. n. 7. Eruca geometrica, pulchre variegata, grossularias depascens.

Ray. inf. 178. n. 14. Phalæna media, alis amplis albis, maculis crebris nigris & lineis transversis luteis variis.

179. Eruca geometra grossularia majuscula alba rubro & nigro coloribus variis.

373. n. 1. Eruca geometra grossulariam depascens.

Habitat in *Ribes* Speciebus, *Amygdalo*, *Salice*, *Pruno spinosa*.

DESCR. Major. Caput nigrum. *Corpus* tulum, nigro-maculatum. *Alae* albae: superiores fasciis duabus fulvis maculis recedens & lineis oblongis atra; margo posticus 7 punctis atrox. *Postice* alae sibi nigris punctis in fusco & margine. *Sustas* omnes concolorae, sed absque fasciis fulvis.

- PH. GEOMETRA *testata* feticornis, alis superioribus fulvescentibus: macula pallida striga alba, lineolaque apice alba.

Habitat rarius apud nos.

DESCR.

DESCR. Majuscula. *Ala superior* colore cinnamomeo; in anteriori macula curva marginem exteriorum tangens; in posteriore striga alba extrinseca, interiori curva, lineola ut in chenopodiata, ad apicem sed alba, cui postice adhaeret macula saturatior. *Sabtes* alia pallida lineola centrali nigro & arcu fuscescente, sed ex duabus strigis constituta.

1263. PH. GEOMETRA *Chenopodiata* feticornis, alis testaceis: fasciis tribus griseis puncto prominulo apice lineola supra fusca.

Phalæna feticornis spirilinguis; alis patentibus: fasciis tribus griseis, punctoque nigricante. *Fa.* 856.

Ad. wfs. 1736. p. 24. n. 47. Papilio alis planis griseis, fascia pallida.

Habitat in *Chenopodio*.

DESCR. *Ala superior* plano-patentes, flavo, nitidiuscula, fasciis tribus griseis; quarum prima ad basin, secunda spatio remota, angusta magis remota, latior, pone undulata linea linearis ad apicem alba prioris nigricans. *Ala inferior* flavescens: lignis alba fulva puncto nigro notate: pedum priorum palmarum albo fuscoque variegando mediocri; in alis superioribus inter fascias duas postremae alba cum nigro; pars postica alarum superiorum immaculata flavo. *Matris* aeternitas declinata esse retulit T. Bergman.

1264. PH. GEOMETRA *comitata* feticornis, alis antice virefcentibus: fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utrinque fusca.

Habitat in Hortis.

DESCR. Precedenti paullo minor. *Ala superior* supra flavo: fasciis tribus, virefcentibus: prima ipsius basalem, secunda paullo angustior, adhaeret punctum nigrum; tertia latior, postice sumata. Ad apicem lineola linearis nigricans.

1265. PH. GEOMETRA *Citrata* feticornis, alis griseis macula subterminali albo-fulva strigaque alba, apicis lineola fusca.

Habitat in Foliis *Citri*, quae noctu edebat Larva geomorpha viridi-pallescente. *Rolander*.

DESCR. Magnitudo Ph. *Pinariae*. *Ala superior* supra grisea: marginis crassioris postica macula magna alba, postice subterminali quam excipit striga alba tenuissima undulata; in apice alia linearis linearis nigra, ut duabus precedentibus. *Sabtes* cinereo, postice pallidius.

1266. PH. GEOMETRA *Populata* feticornis, alis flavo-fulvis: anticis subsfasciatis, media maculis flavis rotundis, apicis litura fusca.

Clerck. phal. t. 5. f. 13, 14. Phalæna populata.

Clerck. phal. t. 5. f. 15. Phalæna dotata.



Habitat in *Populo*.

DESCR. *Mollis*. *Ala flavo*: *Superiores* fascia basalem subgrisea; Fascia subgrisea, media lata, postice repando-angulata, in medio notata aliquot maculis suborbiculis flavis; Fascia terminalis angustior; linea linearis fulva in apice. *Sabtes* flavescens puncto centrali nigricans; primores albae mediae litura fusca subsfasciata & litura fusca lata ad marginem posticam.

1267. PH. GEOMETRA *Prunata* feticornis alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali. Phalæna feticornis spirilinguis alis patentibus: fasciis duplici fusca abaque alternis. *Fa.* 866.

Clerck. phal. t. 7. f. 3. Phalæna Prunata.

Habitat in *Pruno*.

DESCR. *Major*. *Ala superior* fuscescens; fasciis anterioribus alba undata; posteriore terminali latiore maculata & pone hanc macula marginalis emans in pagina inferiore conspicua. *Inferiores* albidae, subtus puncto in medio & alio ad angulum alia.

1268. PH. GEOMETRA *miata* feticornis, alis virefcenti-undulatis: fasciis duabus latioribus albis.

Phalæna feticornis spirilinguis; alis patentibus cinereo-maculatis. *Fa.* 863.

Ad. wfs. 1736. p. 23. n. 43. Papilio alis planis virefcentibus cinereo-maculatis.

Clerck. phal. t. 8. f. 3. Phalæna miata.

Habitat in Hortis.

DESCR. *Media*. *Ala superior* cinereo-virefcentes fasciis obscurioribus & pallidioribus fere nebulosa. In medio fascia pallidior punctis nigris vix manifestis.

1269. PH. GEOMETRA *Juniperata* feticornis, alis cinereo-fulvis: anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.

Clerck. phal. t. 2. f. 8. Phalæna juniperata.

Habitat in *Junipero*. D. C. Solander.

DESCR. *Parva*, statura Ph. *Prunatae*. *Ala superior* fascia ipsius basalem cinereo-fulva; Fascia lata in medio alia, inaequalis, ad marginem interiorum fere interrupta; linea ad alia apicem fusca. *Reliquae* omnibus paginae cinerea margine postico lineati, fusca.

1270. PH. GEOMETRA *didymata* feticornis, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.

Clerck. phal. t. 6. f. 10. Phalæna didymata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. *Minor*. *Ala superior* supra albidis fasciis duabus cinereo-nebulosis; altera in medio; altera terminalis in cuius medio macula didyma.

dyma fusca; margo posticus nigro-punctatus, apicis litura lineatigris, *Sabes* glaucescentes puncto centrali nigro, arcuque duplici

1271. PH. GEOMETRA *plagiata* feticornis, alis anticis fasciis trilineatibus nigricantibus repandis.

Clerck. phal. t. 6. f. 1. Phalæna plagiata.
Habitat in Sylvis variis.

DESCR. Media. *Alæ superiores* supra cinerascens; fasciis quinque, quibus ex tribus lineis fasciis harum prius bascos macula marginatigris; secunda magis obsoleta; tertia litura in medio nigra; quarta ad marginem exteriorem nigricans; quinta magis obsoleta. *Alæ inferiores* cinerea litura fusca ad superioris marginem exteriorem, posticea litura fusca.

1272. PH. GEOMETRA *undulata* feticornis, alis albidis strigis confertissimis transversis undulatis nigris postice sudentatis.

Udén. diff. 71. Phalæna alis patentibus dentatis fuscis, strigis plurimis confertis albidis & fuscis acute undulatis.

Clerck. phal. t. 6. f. 3. Phalæna undulata.
Habitat in *Salice caprea*.

DESCR. Media. *Alæ omnes* supra cinerascens; strigis minutissimis albidis, undulatis obsoletis, *Sabes* concoloris, sed obsoleta puncto centrali nigricans.

1273. PH. GEOMETRA *liturata* feticornis, alis sabaneis cinerascens: litura postica flava, apice subtus cinereo.

Clerck. phal. t. 6. f. 6. Phalæna liturata.
Habitat Upsaliae. *Joh. Alströmer.*

DESCR. Media. *Alæ superiores* cinerascens, margine exteriore limbo fuscis obsoletis; postice fascia brevis flavescens, *Inferiores* limbo fascia absoluta flavescens. Omnes *Sabes* margine postico dentibus, *Sabes* & *Collare* flava.

1274. PH. GEOMETRA *atrata* feticornis atra, alis erectis anticis apice albis.

Phalæna feticornis spirilinguis tota atra, alis erectis apice albis. *Fu. 864.*

Ab. nsp. 1736. p. 23. n. 35. Papilio alis planis nigra: apicibus albis.

Habitat in *Pascuis* mensē Junio & Julio frequens.

DESCR. Est e minoribus. Tota atra, exceptis summis apicibus albis exteriori margine albis; dum sedet alæ erectas, uti *Papilionis*, ut

1275. PH. GEOMETRA *clathrata* feticornis, alis omnibus vescenti-albis: lineis nigris decussatis.

Clerck. phal. t. 2. f. 11. Phalæna clathrata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Parva. *Alæ* concoloris; omnes albe strigis longitudinalibus & strigis transversalibus reticulatis, sed in pagina inferiore reticulatis pilis ex testaceo fusca, excepta una anatomæ atræ; margo posticus albe nigroque quasi dentatus.

1276. PH. GEOMETRA *basata* feticornis, alis omnibus nigris albo-maculatis: fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis patentibus nigro nebulosis; fasciis duabus albis. *Fu. 861.*

Clerck. phal. t. 1. f. 9. Phalæna basata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Media. *Alæ* strigis quatuor, albis, inequalibus, quarum una fascia lutea & postice exteri quasi dentem album hastatum versus marginem posticam.

1277. PH. GEOMETRA *triflata* feticornis, alis omnibus nigris albo-subundulatis: fasciis duabus albis undatis nigropunctatis.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis patentibus: fascia duplici alba, duplicique nigra alterna. *Fu. 862.*

Ab. nsp. 1736. p. 23. n. 45. Papilio alis planis albidis, fasciis latis cinereis.

Clerck. phal. t. 1. f. 13. Phalæna triflata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Facies precedentis, sed minor. *Alæ* atræ, albo-nebulosæ; strigis albis pæpe basin; fascia alba nigro-punctata in medio; strigis angustis postice. *Sabes* alæ antice albe nigro-punctatæ; postice nigrae strigis albis angustissimis; punctum nigrum in medio.

1278. PH. GEOMETRA *albicillata* feticornis, alis omnibus nigricantibus: fascia unica latissima alba immaculata.

Clerck. phal. t. 1. f. 12. Phalæna albicillata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Media. *Alæ superiores* supra albe; antice & postice nigricans, *Inferiores* albe, postice nigricans. *Sabes* omnes albe puncto centrali & atræ fusca; postice versus apicem fusciscentes, imprimis *superiores*.

1279. PH. GEOMETRA *marginata* feticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fusco interrupto.

Phalæna feticornis spirilinguis alis patentibus albis: margine undique interrupte fuscis. *Fu. 860.*

At. nsp. 1736. p. 23. n. 37. Paspilio alis planis albis, maculis fuscis inaequalibus marginalibus.

Clerck. phal. t. 2. f. 5. Phalæna marginata.

Habitat in *Corylo*.

DESCR. Media. *Alæ superiores* albæ margine postico fusco lato interrupto; in margine exteriori macula longa versus basim, & brevior in medio versus apicem occurrit macula marginis postici; in disco etiam macula subrotunda fusca. *Inferiores* albæ; margine postico interrupto, lato, fuscis. Quibusdam individuis fascia ex maculis quatuor concinnata, fuscis. *Sabtes* concolores, sed pallido-maculata abaque puncto curvato.

1280. PH. GEOMETRA *scollata* feticornis, alis albidis; anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis orbiculata didyma.

Habitat in *Corylo*.

DESCR. Minor. *Alæ superiores* albæ; fascia fusca in ipsa basi; fascia fusca nigro maculata in medio; in hujus parte ad marginem intermedium omicron ypsilon nigrum observantur; Punctum didymum versus apicem albæ. *Inferiores* albæ. *Sabtes* omnes glauco-nebulosæ cum puncto nigro in medio. *Superiores* ante marginem posticum ordine punctorum septem punctis albidis.

1281. PH. GEOMETRA *fluctuata* feticornis, alis cinerascens; anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis.

Phalæna subpectinicornis spirilinguis, alis patentibus; fasciis albidis fuscisque variis. *Fn.* 844.

Gesl. inf. 3. t. 8.

Frisch. inf. 7. t. 19.

Habitat in *Pruno*; in Sylvis vulgaris.

DESCR. Minor quam Ph. ocellata. *Alæ superiores* albido-cinereæ. Fascia fusca in ipsa basi albæ; Fascia media, fusca, tantum ad dimidiam albæ sic extendens; Macula fusca ad marginem crassiorum ante apicem. *Inferiores* supra albida, cinereo-undata. *Sabtes* omnes cinereo-fulvæ puncto nigro in medio.

1282. PH. GEOMETRA *Alchemillata* feticornis, alis cinerascens; anticis undatis fascia nivea cinereo-undata & neolaque intra apicem.

De Geer. inf. 1. t. 22. f. 16.

Habitat in *Alchemilla*.

DESCR. Minor præcedentibus, sed similis. *Alæ superiores* cinereæ, albido-nebulosæ; Fascia transversa, albæ, postica, linea fusca intermedia, unaque marginem posticum albæ, repanda. *Inferiores* cinereæ, albido-dilutæ. *Sabtes* superiores cinerascens fascia albidæ & postice cinereæ fuscescentes; inferiores fibræ exalbida, postice fuscescentes.

1283. PH. GEOMETRA *Cratægata* feticornis, alis flavis

mis; anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis; media subargentea.

Phalæna luteolata. *Syst. nat. 10. p. 525. n. 168.*

Uddm. diff. 70. Phalæna flavæ, alis patentibus macula tricuspidata fusca, pupilla albæ.

Habitat in *Cratægo Uxiantha & Aria*.

DESCR. Parva. *Alæ* omnes flavissimæ (sulphureæ, vel totum corpus, fulvæ sunt Antennæ supra, genicula Pedum, Thoracis latera, costæ, alarum basæ; in coctis alæ superioris tres macule rufæ; prima minima; secunda cum macula ferruginea fenestrate; ultima major trigona. *Sabtes* tres ocellolores, sed ordo posticus transversus punctorum impellorum albidiorum. *Inferiores* puncto fusco in medio.

1284. PH. GEOMETRA *bilineata* feticornis, alis omnibus lateis testaceo-undatis; fasciis repanda, margine fusco alboque.

Clerck. phal. t. 6. f. 13. Phalæna bifasciata.

Habitat in Hortis.

DESCR. Minor. *Alæ* omnes utrinque flavæ undique strigis tenuissimis fuscescentibus undulatis. *Superiores* supra fascia lata, paulo obtusiore, postice sinuata, utrinque distincta striga repanda albida.

1285. PH. GEOMETRA *lividata* feticornis, alis antice pallidis striga fusca, postice fuscis striga pallida.

Clerck. phal. t. 5. f. 10. Phalæna lividata.

Habitat ruri.

DESCR. Facies & statura omnino sequens. *Alæ* omnes puncto atro centrali utrinque; antice pallidæ vel pallide sulphureæ striga curvata fusca; postice obsolete fusca striga pallida & post strigam fuscis color minus tenuis. *Sabtes* omnes pallide striga fusca pone punctum; fascia inter obsoleta inter punctum & strigam.

1286. PH. GEOMETRA *aversata* feticornis, alis glaucis; striga bascos fasciæque media punctoque fuscis.

Clerck. phal. t. 5. f. 7. Phalæna averfata.

Uddm. diff. 72. Phalæna alis patentibus pallidis; fasciis transversali dilute fusca.

Habitat in Finlandia.

DESCR. Minor. *Alæ* omnes glaucæ medio fasciis late, transversa, fuscis; antice striga obsolete fusca; post fasciam striga latior, obsolete, ut vix manifesta. *Sabtes* fere concolores, sed pallidiores cum puncto nigro in medio.

1287. PH. GEOMETRA *incanata* feticornis, alis omnibus canis postice striga albæ repanda, disco puncto margineque nigro-punctato.

Clerck. phal. t. 3. f. 3. Phalæna incanata.

Habitat in Sylvis.

Y

DESCR.

DESCR. Minor. *Ala* omnes supra caene; Striga undulata, nigro-
virescens basin; Punctum nigrum in medio; Striga postica nigrum
da; mox striga alba repanda margine postico nigro punctato. *Sabae*
mines albido-cinereae, puncto centrali nigro; striga postica fusca repanda
marginemque nigro punctato. *Ala* postice fere angulata.

1288. PH. GEOMETRA *immutata* feticornis; alis albidis
concoloribus; strigis posticis obsoletis puncto margineque
nigro-punctatis.

Clerck phal. t. 6. f. 12. Phalena immutata.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Minor. *Ala* omnes albae puncto centrali atro; striga alba
obsoleta, ut vix conspicua, praesertim pone punctum, plures; striga
postica punctis minimis nigris utrinque. *Sabae* concolorae, sed magis
cinereae & quasi atomis adpersae.

1289. PH. GEOMETRA *remutata* feticornis, alis flavo-
tibus; strigis tribus fuscis, puncto margineque postico
nigro-punctato.

Clerck phal. t. 5. f. 12. Phalena remutata.
Habitat passim.

DESCR. Parva. *Ala* glaucae; strigis tribus, fuscis, curvatis, in
spatio remans; margo posticus striga fusca cum puncto fusco, in
caudam fuscam inter primam & secundam strigam. *Sabae* obsoletae
striga prima saepe deficient.

1290. PH. GEOMETRA *immerata* feticornis, alis omnino
lutescentibus; fasciis obsoletis albidis marginisque nigro
nigricante.

Habitat ruri.

DESCR. Parva. *Ala* omnes cinereo-lutescentes; atomis fuscis albidis
fasciis albidis, numerosis, undulatis; margo posticus striga vix
conspicua terminatus. *Sabae* concolorae (cinereae fasciis pluribus, undu-
latis, fuscis, evidenteribus & postice striga minima, nives).

1291. PH. GEOMETRA *strigilata* feticornis, alis cinereis
postice striga transversa recta pallida.

Clerck phal. t. 5. f. 2. Phalena strigilata.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Parva, tota cinerea. *Ala* supra cinerea, immoens; striga
dubia, flexuosa, latioribus, vix conspicua; striga transversa
recta, cinerea, postice alba.

1292. PH. GEOMETRA *ferrugata* feticornis, alis porphy-
rescentibus; strigis tribus albidis, postice cinereis macula
didyma fusca.

Habitat in Hortis.

DESCR. Parva. *Ala* superiores antice ferrugineo-purpurascentes, postice
cinerea; fasciae duae, lineatae, angustae, albae vix vix basin, fasciae
vix distinguit colore cinereo-purpurascentem & cinereo. Macula didyma fusca
vix vix epinem in area cinerea, inferiores albae cinerascens, *Sabae*
omnes cinerascens.

- PH. GEOMETRA *grammata* feticornis, alis griseo-fu-
scis; striga nigra posticeque pallidioribus; femina aptera.
Phalena feticornis, alis griseo-fuscis; inferioribus albidis;
femina aptera. *Fa* 921.

De Geer inf. t. 2. 24. f. 11-19.

Zet. inf. 369. n. 9. Eruca geometra parva pallide seu ex
flavo vires, lineolis albicantibus, tum secundum longi-
tudinem, tum transversis.

Habitat in Pyris, Malis, Prunis, Carris.

DESCR. *Ala* Macro ample, griseo-fusca, fasciae transversali vix spanti-
ata diluore. *Femina* alba admodum parva, cinerea, maculis nigris.
Ala longi, angustioribus.
Larva viridis, postibus 20. linea utrinque laterali, longitudinali, alba,
pura; annis spatio intra pupam laetana antequam excludatur, licet
nihil mutata sit.

- PH. GEOMETRA *succenturiata* feticornis, alis omni-
bus caesecenti-exalbidis puncto nigro limboque obscu-
riore.

Clerck phal. t. 8. f. 8. 11. Phalena succenturiata.

Habitat in Hortis frequens.

DESCR. Parva. *Thorax* & *caput* alba, *Abdomen* fusciscent. *Ala* oblongae
omnes supra albae cinereo-fuscae, praesertim in ambobus. *Sabae*
puncto centrali nigro; omnes striga postica alba flexuosa.

- PH. GEOMETRA *rectangulata* feticornis, alis viridi-
bus fusco-subfasciatis.

Clerck phal. t. 8. f. 6. Phalena rectangulata.

Habitat in Hortis frequens.

DESCR. Parva, praesertim statura. *Ala* supra viridescens limbo subfasci-
is, nigris. *Sabae* pallide cinerascens puncto centrali nigro & area
vix punctis nigris concoloribus, strigaque postica alba flexuosa.

- PH. GEOMETRA *absinthiata* feticornis, alis obscure
cinereis puncto liturisque tribus nigris marginalibus, pun-
ctoque anti albo.

Clerck phal. t. 8. f. 9. Phalena Absinthiata.

Habitat in Absinthio. *G. Clerck.*

DESCR. Simillima precedenti, sed colore alatum diversa. *Ala* lituris
cinereis ad marginem crassioribus. Punctum nigrum in medio *Ala*.
Punctum album ad angulum anti.

1197. PH. GEOMETRA *Urticata* feticornis, alis albis fuscis fasciato maculatis, thorace anoque flavis.

Phalæna hortulata. *Syst. nat.* 10. p. 529. n. 195.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis patentibus albo fuscis nebulosis, ano flavo. *Fn.* 846.

God. belg. 2. p. 37. f. 13.

List. zood. p. 156. f. 61.

Alb. inf. t. XXXVII. f. 60.

Reaum. gall. 1. t. 49. f. 18, 17.

De Geer inf. 1. t. 28. f. 18, 19.

Pet. gaz. 51. t. 32. f. 8. Phalæna minor alba, maculis nigrescentibus ornata.

Raj. inf. 222. Phalæna minor; alis oblongis ex albo & caeruleo nigricante variis, ad exortum flavis.

Harris. inf. 13. t. 6. f. 1-p.

Habitat in *Urtica*, frequens in Pomorum hortis; caecidit etiam *Sigesbeckiam* & folia contorquebat.

LARVA fumo ex arbore abigitur, descendit per filia tenacia, mox in ramum ascendit per corticem arboris, ni visco sit oblitus, vel a pulice admittis devoretur. Circa Solitiam altivum descendit & erantem a Puppa transiit?

DESCR. Parva. *Carpus* luteum. *Ala* concolores fusca disco albetante macula fusca spatia subrotunda; postice fascia arcuata fusca.

1198. PH. GEOMETRA *Nymphæata* feticornis, alis cinereis omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.

Phalæna feticornis; alis patentibus albis: omnibus nebuloso-reticulatis glabris. *Fn.* 851.

Ad. wfs. 1736. p. 24. n. 52. Papilio alis planis nitida albis omnibus reticulatis.

Raj. inf. 227. n. 87. Phalæna minor piscinas & stagna frequentans, alis utrisque albo & fusco l. nigricante color variis?

Habitat in *Lemna*.

DESCR. *Ala* omnes reticulatae sunt, reticulo duplici linea nigra, intra quas color flavescens, sed atmodum obsoletus; intra circuli in campis retis albo omnino sunt alba. *Ala* utroque latere spatiosa concolores sunt.

1199. PH. GEOMETRA *Potamogata* feticornis, alis cinereis albo-maculatis: anterioribus obsoletius reticulatis.

Phalæna feticornis; alis patentibus albis: inferioribus nebuloso-reticulatis glabris. *Fn.* 853.

Lafel. prussie. 178. Eruca nymphææ.

Reaum. gall. 2. t. 32. f. 11.

Ad. wfs. 1736. p. 24. n. 51. Papilio alis planis nitidis albis, inferioribus reticulatis.

Habitat in *Potamogetone natante*.

DESCR. Est hæc precedenti duplo major, sed simillima, et alia superioribus obsoletis reticulata.

PH. GEOMETRA *Stratiolata* feticornis; alis pallidis subfasciatis: anterioribus punctis duobus nigris.

Phalæna feticornis, alis patentibus cinereis: fasciis linearibus fuscis, punctoque nigro. *Fn.* 854.

De Geer inf. 1. t. 37. f. 16-18.

Habitat in Aquosis.

DESCR. Parva. *Ala superiores* albide; anterus cinerascens, antice puncto fusco; in medio punctum lunare fuscum disco albo. *Posteriores* alba, fasciis fuscis interruptis. *Subtus* omnes alba immaculatae.

PH. GEOMETRA *Lemnata* feticornis, alis albis: posticis fascia terminali nigra: punctis quatuor albis.

Phalæna feticornis, alis patentibus albis, pone fasciam marginalem; inferioribus nigra: punctis quatuor albis. *Fn.* 852.

Reaum. gall. 2. t. 32. f. 13. t. 16. 17.

Habitat in *Lemna*, ex cujus foliis in cylindrum collectis sit nidus pro pupa supra aquas.

DESCR. Parva. *Antenna* corpore 4 breviores, articulis singulis ab altero latere albo triangulo pictis, inde hinc vix annulis albis cinctis conspicuntur.

Ala superiores albae: fasciæ ad marginem posticum fusca, in medio glauca; punctum fuscum in medio alba. *Linea* flexuosa glauca ante fasciam; lineæ cinerea sunt hæc alba puncto in medio fusco.

Ala inferiores albae: fasciæ ad marginem posticum nigra, lineola longitudinali superincumbente glauca & punctis quatuor albis, in fasciæ, secundum eandem longitudinem; in medio hujus alba punctum nigrum & macula nigricans; subtus hæc alba albidiores sunt.

PH. GEOMETRA *purpurata* feticornis, alis superioribus virentibus: fasciis duabus purpureis; inferioribus lateis subtus litura purpurascente.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Facies & similitudo summa Ph. purpuratae. *Ala* omnes margine ciliari purpureo. *Superiores* supra virentes fasciis duabus lateis purpureis; priori brevi, posteriore majore; *Subtus* flavissimum litura ante apicem purpurascens. *Inferiores* utrinque flavissimæ: *Subtus* litura magna purpurascens.

PH. GEOMETRA *cingulata* feticornis, alis omnibus atris: striga nivea.

Phalæna feticornis, spirilinguis nasa atris: linea alba transversali. *Fn.* 906.

Ad. n. 1736 p. 23. n. 38. Papilio alis planis nigris: fascia transversa alba.

DESCR. Totus niger, sed linea alba, minime argentea, angustissima, transversa alis in medio notat. Media omnium est & pro Tinea appellatur, nisi alae inferiores eodem colore cum superioribus gaudent.

1304. PH. TORTRIX *salsiana* alis fusco cinerascensibus: fascia alba.

Habitat in Pomarijs.

DESCR. Media. *Alae superiores* obscure cinerascens margine externo albo nigroque maculato; fascia laea, albida, recurvata. *Inferiores* nigrescentes; margine ciliari albido.

1305. PH. TORTRIX *uncana* alis fuscis margine externo albido: medio ramum recurvum album introitum ferente.

Clerck phal. 1. 3. f. 7. Phalæna unca.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo Tortricum reliquorum; ut alae magis debent, ut Noctuis, ideoque hæret utri parti adhaerens; ubi pervenit in margo affinis videtur. Corpus cinereum. *Alae superiores* supra fuscis, margo exterior late albus, a qua albadans quasi ramus obtusus postica versus introitum exit versus alae dextram; postice quasi fascia alba obsoleta appareat. *Inferiores* alae albæ. Subtus omnes cineræ.

1306. PH. TORTRIX *prafmana* alis superioribus viridibus: lineis duabus obliquis flavis, margine postico antennarumque fulvis.

Pet. gaz. 1. 7. f. 11. Phalæna virescens lineis obliquis descendentibus.

De Geer inf. 1. 2. 3. f. 1.

Habitat in Fago, Quercu, Alno.

DESCR. Majuscula. Thorax villosus, albo-virescens. *Pedes & antennis* virescentes. *Alae superiores* dilute virescentes lineis duabus, obliquis albidis; margo posticus rufus.

1307. PH. TORTRIX *viridana* alis rhombicis: superioribus viridibus immaculatis.

Phalæna feticorius spirilinguis nasuta viridis. *Fw. 89.*

W. Geib. 65.
Frisch germ. 3. p. 18. t. 8. Papilio viridis cruce siliæ
Habitat in Quercu.

DESCR. Latior est alis; sed ratione latitudinis admodum brevis & postice aboula. *Alae superiores* eximie dilute virides, nullo autem modo ad caeruleum vergentes, sed albido virides. *Inferiores* (& superiores tubus) albida ad plumbeum inclinato colore, venter albus. *Pedes* spinosi & nuda Phalæna fabrica albida. *Cepa* album.

1308. PH. TORTRIX *clorana* alis rhombicis: superioribus viridibus margine albido.

Reef. inf. 1. phal. 4. t. 3.

Habitat in *Salice hirsuta*.

DESCR. Simillima precedenti, ut vix distinguatur, nisi margine alarum pallide albicante & quod minor sit.

1309. PH. TORTRIX *hamana* alis superioribus flavis puncto lituraque postica hamata ferrugineis.

Clerck phal. 1. 4. f. 4, 7. Phalæna hamana.

Habitat in Pomarijs.

DESCR. Media. *Alae superiores* flavæ: Punctum ferrugineum, in medio dorso; litura fracta ferruginea ad flexuram posticam alae, crunibus posteriora spectans.

1310. PH. TORTRIX *Amerina* alis superioribus testaceis: litura communi ferruginea.

Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Simillima Ph. Rosana, sed colore alarum testaceo absque pittura ulla; alae postice reclusæ sunt.

1311. PH. TORTRIX *ministrana* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.

Phalæna alis deflexis pallide griseis: fascia saturatiore. *Fw. 85.*

Clerck. phal. 1. 2. f. 12. Phalæna ministrana.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Simillima precedenti, *Alae* supra flavescens-testaceæ; in medio fascia obsoleta ferruginea; in qua litura linearis albida; posticus alarum rufus sunt.

1312. PH. TORTRIX *Piceana* alis superioribus griseo fuscis: dorso ferrugineis.

Clerck. phal. 1. 2. f. 9. Phalæna Piceana.

Habitat in *Pini sylvestris* foliis, quæ connectit.
DESCR. Proxime accedit ad sequentem.

1313. TORTRIX *Xylosteana* alis superioribus testaceis: cœca communi ferruginea.

Clerck. phal. t. 2. f. 6. Phalæna Xylosteana.

Habitat in *Lonicera Xylosteo*: Robinia Caragana.

DESCR. *Medis.* Alæ superiores fusco-purpureascentes, et anticae hinc macula oblonga purpureascentia ad thoracem; macula lutea ad medianam marginis alæ crassioris; & alia posteriori; ad angulum anti hinc macula oblonga lutea.

1314. PH. TORTRIX *Rosana* alis superioribus testaceo-reticulatis: fascia grisea obliqua.

Phalæna sciticonis spirilinguis alis incumbentibus griseis: inferorum margine crassiore albido. *Fa. 196.*

Ab. wpl. 1736. p. 25. n. 77. Papilio alis depressis brevissimis testaceis.

Habitat in *Rosa. Rubr.*

DESCR. Congeneribus latior est, verum ratione latitudinis vix minus brevis & postice obtusa. Alæ omnes griseæ seu dilute testaceæ, tunc ipsæ, quam infra, ut & totum animal, sed superiores alæ lineolâ tenui, versus, inaequalibus, obscurioribus, vix conspicuis; inferiores Alæ magis crassiore versus basin albido-flavescentes; alæ superiores postice angulate margine nigrescente.

1315. PH. TORTRIX *sporana* alis superioribus ferrugineis postice maculatis reticulatisque.

Wlk. pap. 17. t. 2. n. 4.

Habitat in *Mala.*

DESCR. Majuscula. Alæ luteo-testaceæ: superiores supra ferrugineo-maculatae & variè maculatae; apex alæ parum reflexo-prominens, postice obquadratus. *Sideris* omnes alæ luteæ fusco-nebulosæ.

1316. PH. TORTRIX *Avellana* alis superioribus testaceis: fasciis ferrugineis sesquitertiis.

Phalæna sciticonis spirilinguis; alis incumbentibus flavo-fasciis duabus griseis obliquis, postica interrupta. *Fa. 181.*

Habitat in *Coryle.*

DESCR. Phalæna magnitudine muson carnivorum: Alæ reflexo-incumbentes, breves, late; superiores pallide flavescentes: fasciis duabus inferorum spectantibus, fusco-griseis, quarum postica in medio interrupta. *Polder spinos.*

1317. PH. TORTRIX *arenaria* alis luteis: fasciis tribus stratis, macula nigra tripunctata lineolisque duabus argenteis.

Clerck.

Clerck. phal. t. 1. f. 10. f. 8. Phalæna arcuana.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Similis Ph. Lecheana, sed quadruplo minor. Alæ superiores luteæ ad basin lineæ argenteæ duæ, quas excipit fascia coryleo-argentea; cum area lateri macula oblonga nigra in qua puncta tria argentea: ultima fascia duæ argenteæ, anteriorum secusque.

1318. PH. TORTRIX *Lecheana* alis superioribus luteis: characteribus 1 L thoraceque argenteis.

Clerck. phal. t. 10. f. 2. Phalæna Lecheana.

Habitat in *Pado.*

DESCR. *Medis.* Alæ superiores luteo-testaceæ, fasciis 6, singulis duabus argenteis: priorè transversa; posteriore retrorsum curvata, versus marginem crassiorè bifida; margo etiam posticus, ante ciliis, argenteus. *Thorax* argenteus.

1319. PH. TORTRIX *Forskåleana* alis superioribus flavis luteo-reticulatis: medio litura fuscescente.

Clerck. phal. t. 10. f. 2, 6. Phalæna Forskåleana.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Parva; tota flava. Alæ flavæ: Superiores obtusissimæ, ferrugineo-immixtissime reticulatae; fascia in medio recurvata testaceo-fusca, variè interiorè latior, sed obsoleto. Inferiores flavæ, immaculate.

1320. PH. TORTRIX *Brandiana* alis superioribus testaceo-fuscis immaculatis.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Majuscula. Alæ, omnes obscure fusco-immaculate, uti totum corpus.

1321. PH. TORTRIX *fuscana*, alis superioribus fuscis.

Clerck. phal. t. 2. f. 1. Phalæna fuscana.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Majuscula. Tota fusca s. obscure cinerea, absque maculis.

1322. PH. TORTRIX *Hartmanniana* alis cinereis: superioribus lineâ nigra albæ adnata.

Habitat *Loefladii. De Geer.*

DESCR. Magnitudo mediæ. Alæ superiores cinereæ lineâ longitudinali atrâ, cui adjacet à latere exteriorè lineâ niveâ. Inferiores cinereæ.

1323. PH. TORTRIX *Loeflingiana* alis superioribus flavis luteo-reticulatis: duplici X & Z notatis.

Clerck. phal. t. 10. f. 6. Phalæna Loeflingiana.

Habitat in *Quercus* foliis, quæ contorquet.

X

DESCR.

DESCR. Minor, tota flava. *Alæ* subferrugineæ, *Alæ superiores* parte de flava, vix manifeste atomis testaceis reticulatæ & undatæ; ad marginem crassiorum duarum macula testaceæ cruciformes. *Sarix* alba, fuscis.

1324. PH. TORTRIX *Bergmanniana* alis superioribus luteo-flavo-punctatis: fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.
Clerck phal. t. 10. f. 5. Phalæna Bergmanniana.
 Habitat in nemoribus.

DESCR. Minuta flava. *Alæ superiores* obtusissime flava fasciis quatuor ferrugineo-argenteis, quarum prima in ipis basi alæ, ultima in medio postico, hinc ad fasciæ ad marginem crassiorum connectuntur, hinc alæ superficies atomis ferrugineis hinc inde variis adspersa. *Sarix* alba & pagina fuscicincta.

1325. PH. TORTRIX *Helmiana* alis superioribus luteo-ferrugineis: macula marginali trigona argentea.
 Phalæna feticornis spirilinguis; alis depressis fulvis: macula marginali argentea triangulari. *Fw. 883.*
 Habitat in Pomariis raris.

DESCR. Parva. *Alæ superiores* supra solum seu rufo luteæ, macula albiginea exteriorum, fere in medio, argenteæ triangulari, basi marginem obsequens; superiores alæ subnisi fuscæ. *Inferiores* alæ albide. *Antennæ* corpore dimidio breviores, simplicissimæ. *Lingua* spiralis, lamellæ. *Oculi* nigri.

1326. PH. TORTRIX *Rolandriana* alis superioribus pallide testaceis: strigis ferrugineis inferne anteriorum versis.
 Habitat in nemoribus.

1327. PH. TORTRIX *Solandriana* alis superioribus pallide macula communi dorsali ferruginea.
De Geer inf. t. 1. p. 28. f. 29, 30.
 Habitat in Betula.

DESCR. Media. *Alæ superiores* albido-cinereæ; in medio dorsæ alæ complicatæ, macula mascula rhombæa ferruginea.

1328. PH. TORTRIX *Hastiana* alis superioribus fuscis: fascia anteriorum obliqua alba.
Clerck phal. t. 1. f. 7. Phalæna Hastiana.
 Habitat in Salice.

DESCR. Majuscula. *Alæ* anteriorum dilatata, posteriorum fortissime ut quæ in reliquis, fuscæ: Fasciæ singulis linearis, obliquæ, inferiorum anteriorum, apice retrosum spectante; hæc non tangit marginem anteriorem alæ.

1329. PH. TORTRIX *Waldmanniana* alis superioribus cinereis

fasciis duabus fusco-nebulosis: litura postica obsoleta, albis obtusis.

- Phalæna feticornis spirilinguis; alis depressis albidis: superioribus duplici fasciæ obsoleta cineræ. *Fw. 884.*
 Habitat in Hortis variis.

DESCR. Magnitudo minoris muscæ; alæ parvæ, tamen omnino *lesseæ*: proprius albus est, sed in superioribus alis, quæ modo sunt, fasciæ duplices cineræ, imò & cinerities versus alarum apices, quasi fasciæ tertia obsoleta. *Thorax* tegitur villis longiusculis, qui in gibbæ fere elevantur. *Antennæ* filiformes, cineræ.

1330. PH. TORTRIX *Lediæna* alis fuscis: fasciis duabus rubro argenteis: posteriore puncto intruso.
Clerck phal. t. 10. f. 12. Phalæna Lediæna.
 Habitat in Lædo palustris. T. Bergman.

DESCR. *Alæ superiores* fuscæ: fasciæ duæ, argenteæ, rubro colore superinductæ; hanc posterior in medio puncto magno intruso. *Antennæ* nigre, corpore breviores. Magnitudo Culicis.

1331. PH. TORTRIX *Modæriana* alis superioribus flavescens: macula marginali posterius fusca.
 Habitat Holmiæ.

DESCR. *Alæ superiores* flavescens, in medio litura oblitterata obliquæ & macula fusca ad marginem crassiorum, versus posterora. *Inferiores* flavescens-exalbide.

1332. PH. TORTRIX *Uddmanniana* alis cinereis: macula ferruginea marginis dorsalis transversa.
 Habitat Holmiæ.

DESCR. *Alæ superiores* cineræ, parum nebulosæ, margine exteriori strigis minimis nigris; in medio marginis dorsalis macula transversa fusco-ferruginea.

1333. PH. TORTRIX *cruciata* alis exalbido-cinereis: postice macula ferruginea arcuata.
 Habitat Upsaliæ.

DESCR. *Alæ superiores* exalbido-cinereæ; antice a tergo macula communis cineræ obsoleta; postice macula ferruginea arcuata cruribus deorsum versis, anteriori scilicet mediana, posteriore vero apicem attingens; eamque macula utriusque alæ ad anam coeant, erucem quasi postice referunt.

1334. PH. TORTRIX *Heracleana* elingis recurvicornis, alis griseis puncto obsolete fusco, thorace flavicante.
 Phalæna feticornis elinguis; capite bicorni, thorace flavo, alis incumbenti-planis griseo-fuscis. *Fw. 919.*
De Geer. inf. t. 1. p. 29. f. 6, 7.
Schaff. inf. 1758. t. 2. f. 3, 4.

Habitat in umbellis *Heraclei*, quas quotannis devastat & devolvit, sub metamorphosi demum caules penetrat.

DESCR. Phalæna nocturna alis planis incumbens: *Thorax* & *caput* albicans, pone quasi trilobus; *Coxæ* albicans, maxillis duabus raris crispis, apice subulatis, nigris, erectis; subnat tota albicans - *Femora* Hujus plures species apud nos sunt, quæ magnitudine differunt, sed non specificis non facile distinguuntur.

335. PH. TORTRIX *Alstromeriana* alis albidis: superioribus macula laterali fusco-ferruginea.

Clerck. phal. t. 10. f. 1. Phalæna Alstromeriana.

Habitat in Pomariis.

DESCR. Statura Ph. *Heracleanae*. *Palpi* subulati, adscendentes, cinereo-exalbidis: *Superiores* in medio, ad marginem lateralem, macula fusca, interiori ferruginea f. sublinguinea; ad marginem posticum puncto-striata, ipsoque margine nigro-punctata. *Inferiores* cinereo-albidis. *Suturæ* obscure albicantes.

336. PH. TORTRIX *Logiana* alis superioribus canis: antice nigris sparsis; inferioribus exalbidis.

Clerck. phal. t. 10. f. 3. Phalæna Logiana.

Habitat in lucis.

DESCR. *Palpi* breves, prominentes, et quasi bicornes. *Alæ* præcinctæ obtruncatæ, cinereo-albicantes, laete exteriori ad marginem macula annulo obsoleta cinerea; postice strigis exarata, adspersa punctis nigris: tibus vix conspicuis. *Suturæ* omnes alæ politæ.

337. PH. TORTRIX *gnomana* alis superioribus flavis: fascia obliqua testacea: maculaque postica marginali ferruginea.

Clerck. phal. t. 4. f. 13. Phalæna gnomana.

Habitat Upsalim *Joh. Alstromer*.

DESCR. *Parva*. *Alæ* flavescentes; e medio margine exteriori fascia testacea, sursum retrorsumque adscendens; margo exterior veris phalæna notatur macula ferruginea.

338. PH. TORTRIX *Schreberiana* alis superioribus griseis: macula marginali trigona alba.

Habitat Upsalim.

DESCR. Similis PH. *Holmiæ*, sed triplo major. *Alæ* superiores fusco-griseæ, subsfasciæ: macula magna, nives, trigona cum puncto (fusco-puberis), ad medium marginis exterioris. *Inferiores* fulvæ.

339. PH. TORTRIX *Schalleriana* alis albidis: macula laterali ferruginea apicem alæ attingente.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Similis PH. *Alstromeriana*, et duplo major & laetioribus aeriis anterioribus interioribus. *Alæ superiores* albide, hinc inde aeriis punctis prominentibus elevatis scabre. *Macula* ferruginea ad marginem crassior, sua medium incipiens & tere ad apicem alæ juxta marginem excurrens.

340. PH. TORTRIX *pupillana* alis albidis: fasciis duabus obliquis fuscescentibus spiceque ocello argenteo-pupillari.

Habitat Upsalim.

DESCR. *Alæ superiores* supra albæ; ad basin lineola fusca; in medio fascia fuscescens obliqua; ad apicem ocellus fuscus pupilla argentea oblonga. *Inferiores* & omnes subrus cinerascens.

341. PH. TORTRIX *pariana* alis brunneis: fascia glauca strigaeque antica posticaque atra.

Clerck. phal. t. 10. f. 9. Phalæna pariana.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Fusilla*, brevis, *Musca domestica* minor. *Alæ superiores* griseo-brunneæ, antice striga nigra; posterius fascia lata, glauca, in medio divisa. *Striga* undulata, nigra, angustissima. *Suturæ* maculata margine albo. *Inferiores* supra fusca; subrus glaucescentes fascia fusca.

342. PH. TORTRIX *Geiana* alis superioribus supra nivis, subtus fuscis.

Habitat ad sylvarum paludosa.

DESCR. Maxima facile inter nostras hujus gentis. *Corpus* nigrum supra testum squamis niveis. *Alæ superiores* supra nives; subrus fusca. *Inferiores* supra albæ; subtus albide. *Femora* a latere interiori nigra. *Antennæ* corpore dimidio breviores, nigra, characteribus albis.

343. PH. TORTRIX *mundana* alis nudis albidis: strigis duabus undatis punctoque medio fuscis.

Habitat passim in Pratis.

DESCR. *Media*. *Alæ* omnes nude, absque squamis, quod inter Phalænas ad modum singulare; alæ postice magis rotundæ & perfecte obovatae, ut dubium cui Phalænarum phalangi posticimum inferenda. *Alæ* hæc albide: strigis f. fasciis duabus, fuscis, flexuoso-repandis, alæ in tres partes æquales distinguuntur; punctum in medio fuscum. *Antennæ* testaceæ, corpore dimidio breviores.

344. PH. PYRALIS *tentacularis* palpis longitudine antennarum pectinatarum, alis omnibus cinerascens: strigis tribus obsoletis.

Phalæna tentacularia. *Syst. nat. 10. p. 522. n. 146.*

Phalæna pectinicornis spirilinguis, tentaculis setaceis longitudine antennarum, alis planisoculis. *Fw. 841.*

De Geer. inf. 1. t. 5. f. 1.

Habitat Ruri.

DESCR. Media. *Alæ* omnes utrinque cineræ; *Superiores* strigose fulvescentibus, aequali spatio remotis; prima & secunda veritas marginem externam recurvat; tertia recta s. transversa. *Antennæ* pediformes, duo, æquales, antrojum porrecti, longitudine fere antennarum, margine villosi, apice diffracti patuli.

1345. PH. PYRALIS *barbalis* palpis brevioribus antennis ætinatis, femoribus anticis barba porrecta.

Raj. inf. 227. n. 103. b?

Clerck. phal. t. 5. f. 3. Phalæna barbalis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Simillima precedenti; an solo sexu distincta? *Palpi* porrecti, palpi antennæ subpennatis dimidio brevioribus, *Femora* antica longiora recta longitudine palporum, quod unguare. *Alæ* omnino præcedens, sed infiores albidiores.

1346. PH. PYRALIS *proboscidalis* palpis porrectis approximatæ thorace longioribus, antennis pectinatis, alis griseo-cinereis strigis ferrugineis.

Clerck. phal. t. 5. f. 4. Phalæna proboscidalis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Major. *Alæ superiores* griseæ & pallide cineræ, æoniis densis; fasciæ tres, subferrugineæ, antice obliquis; quarum prima curvata recurva; media transversa; postrema transversa aliquid punctatis obliquis punctata. *Palpi* compressi, porrecti, approximati, æoniis præminent.

1347. PH. PYRALIS *rossalis* palpis porrectis thorace longioribus, alis subgriseis; punctis duobus muricatis lineæ apicis nigra.

Raj. inf. 214. n. 9. Phalæna media e rufo cinerascens & pulla gemina proboscide.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 6.

Habitat in *Urtica*, *Hannulo*.

DESCR. Media. *Alæ superiores* obtusæ griseo-cinereæ, posteriore minus turgente; in area anteriore obtusiore alique puncta albidis fuscisq; prominentia; in posteriors striis excavata. Ad apicem alæ lineola nigra in Ph. Chenopodiata. *Thoracis* dorsum crispis evasparatum, *Palpi* compressi, adscendentes, margine superiore pubescentes.

1348. PH. PYRALIS *farinalis* palpis recurvatis, alis pallide fulvescentibus; strigis repandis albidis; area interjecta glauca.

Clerck. phal. t. 2. f. 14. Phalæna farinalis.

Habitat in *Farina* culinari, cibus præparata; frequens in cælinis.

DESCR. Media. *Alæ superiores* ferrugineæ strigis duabus, albidis; prima versus basin recurva; posteriore ante apicem flexuosa. *Inferiores* cineræ

infiores strigis alba; margine postico nigro. *Abdomen* semper adscendens & fere erectum; a tergo Thoracis. loco fumelli, duo mucrones, *Palpi* corniculati, antice bini. *Lingua* spiralis.

1349. PH. PYRALIS *glauco-alis* palpis recurvatis, alis glabris glaucis; strigis duabus flavis arcuatis remotis.

Clerck. phal. t. 5. f. 4. Phalæna glaucinalis.

Habitat ad pagos.

DESCR. Media. *Alæ* cinereo-glaucescentes, leviter strigis duabus, flavis, aequalibus & spatio fere equali remotis, transversis, quarum posterior etiam in pagina inferiore conspicua.

1350. PH. PYRALIS *pinguinis* palpis recurvatis, elinguis, alis cineratis; margine crassiore nigro-subfasciato.

Phalæna feticornis elinguis, capite bicorni, alis albidis; fasciis marginalibus transversis nigris. *Fn.* 915.

Roland. all. stæbb. 1799. p. 51. 2. 2.

Habitat in domibus, victitans *pinguibus*. *Butyro*; in ventriculo humano Larva pessima expellenda infuso Liehenis cumacilis.

DESCR. Major. *Alis* patenti-deflexis, *extrorsis* obsolete cinereis; margine anteriore variis fasciis transversis nigris notato. *Alæ inferiores* cinereo-albidæ. *Frons* reticulata duobus reflexis, villosis; apice vix majore conspicuo obtuso recto fere recurvo & acuto; nudo, laevi, glabro. *Antenne* setaceæ.

1351. PH. PYRALIS *frumentalis* alis cinerascens glabris; fasciis obliquis albidis articulatis.

Habitat in agris *Triticæ* consitis.

DESCR. Media. *Alæ superiores* supra cinereo-glaucescentes; fasciis duabus tribusq; obliquis, albidis, contiguis & maculis ovatis; margine postico ciliaris lineolis albidis, ætinatis. *Subar* alæ glaucescentes.

1352. PH. PYRALIS *farsicalis* alis glabris pallidis; strigis ferrugineis retrorsum obliquantis lituraque anterioris.

Phalæna feticornis spirilliguis triangularis; alis deflexis flavis; lineis duabus ferrugineis obliquis. *Fn.* 880.

Alf. inf. 1736. p. 24. n. 49. Papillo alis planis pallidis nitida.

Reaum. gall. 1. t. 16. f. 12, 13, 14.

Habitat in *Brassica*.

DESCR. Tota flava est & mediæ magnitudinis seu Tabani minoris. *Tibia* postice spinose. *Alæ* deflexæ & quasi forcipata carina avia a se invicem distantes apicibus, se parum plicare; lineæ tres obliquæ retrorsum descendunt in alæ superiore, quarum prima vix conspicua; secunda ferruginea deflexa quasi in maculam ferrugineam ante marginem; tertia lineola alba longior; margo etiam parum insulcatis. *Subar* alæ omnino lineola

neola obsoletis obliqua notata, flavescens. Lineola unica obliqua superiore latera, alarum inferiorum.

1353. PH. PYRALIS *verticalis* alis glabris pallidis subfuscis; subtus fusco undulatis.

Phalæna feticornis spirilinguis; alis patentibus albidis obsolete fusco-undulatis nitidis. *Fw.* 8-5.

Ad. upf. 1736. p. 24. n. 50. Papilio alis planis niuis albidis; fasciis undulatis.

Reaum. gall. 2. t. 19. f. 1-5.

Habitat in *Urtica*.

DESCR. Media. *Ala superior* supra pallide flavicentes; strigis cinereis obsoletis, undulatis. *Inferiores* pallidiores; strigis 1, fasciis duabus obsolete fuscescentibus. *Sutur* omnes alæ flavescens strigis tribus quatuor magis obscure fuscis.

1354. PH. PYRALIS *filicilis* alis griseis; striga marginis flava margineque nigro ciliari.

Habitat Upland. *Joh. Alströmer.*

DESCR. *Autome* sexages, corpore dimidio breviores. *Ala superior* griseo-cinereascentes; macula 1, puncta duo, nigra, ovata, centro puncta alba notata; litura flavescens ante apicem alæ, margo posticus lineis flava nigricantibus. *Inferiores* multo breviores, flavescens. *Sutur* *Ala* alba duabus fuscis anteriore constante e linea curva posteriori e maculis albidis.

1355. PH. PYRALIS *reticularis* alis griseis punctis neola strigaeque flavis, margine ciliari variegato.

Habitat passim.

DESCR. Parva. *Ala* subconcoloris. *Superiores* supra aliquot punctis havis sparsis; linea flavâ oblique longitudinalis ad marginem connata. *Striga* transversa, ante apicem flava. *Margo* ciliaris posticus havis lineis alternis, albidis. *Sutur* fere concoloris lineis flavis luculentis.

1356. PH. PYRALIS *purpuralis* alis fusco-purpurescentibus omnibus luteo-maculatis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Parva. *Ala* omnes utrinque obscure purpurescentes, medio anterius punctis aliquot flavescens; in medio fasciis obliquis, irregularibus, albo luteis; ultimo ante marginem posticum striga pallida, nebulosa. *Sutur* omnes alæ obscuriores & distincte magis piceæ.

1357. PH. TINEA *duplari* alis superioribus cinereis nebulosis, medio punctis duobus atris parallelis.

Habitat in Sylvis, rarior.

DESCR. Major Ph. colonella. *Ala superior* cinereo-nebulosa, in medio transverse albidiores; puncta duo atra, exteriori recurvo, parallelis, ut uno ante alarum. *Ala inferior* pallide fuscis puncto centrali fusco. *Antenna* noctua.

- PH. TINEA *colonella* alis oblongis cinereis; punctis duobus nigris ante strigam curvam undatam obsoletam.

Phalæna feticornis spirilinguis nasuta cinerea; puncto utrinque nigro. *Fw.* 912.

Clerck. phal. 1. 3. f. 8. Phalæna colonella.

Habitat in Hortis.

DESCR. Hæc inter majores Tineas numerari debet. *Ala* supra cana, parum nebulosa. *Punctum* parvum nigrum in medio alæ exterioris utrinque. *Ala inferior* canescentes non nebulosa. *Lingua* spiralis brevissima.

- PH. TINEA *faciella* alis oblongis cinereis, antice albidis, postice striga pallidis.

Phalæna feticornis spirilinguis nasuta cinerea; alis antice albidis, pone fasciâ lineari albicante. *Fw.* 905.

Clerck. phal. 1. 3. f. 11. Phalæna faciella.

Habitat in pratis.

DESCR. *Pappa* pallida intra rete album, oblongum, renicissimum, puncta similia.

Phalæna Tineis fere major. *Peder* spinosâ; *Ala* longe, cinerea ad videri vergentes, antice versus basin albida, qua albedo pone lineola nigrescente terminatur; fasciâ albidâ, lineâ, transversâ, curvâ versus apicem; intra apicem lineola undulata; nigra. *Ala inferior* pallido-albida, margine fusca, terminare villis longiusculis, albidis, parallelis. *Osci* nigri.

- PH. TINEA *lutarella* alis corporeque luteis immaculatis.

Clerck. phal. 1. 4. f. 9. Phalæna lutarella.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis Phryganeæ. *Corpus* totum, exceptis oculis, antennis & anterioribus pedibus a latere interiore nigris, luteum. *Ala superior* convoluta, subtus nigra; *Inferiores* supra nigra.

- PH. TINEA *irrorella* alis luteis; superioribus punctis nigris trifariis.

Phalæna alis luteis; punctis minutissimis nigris. *Fw.* 920.

Ad. upf. 1736. p. 25. n. 78. Papilio alis depressis luteis; corpore nigro.

Clerck. phal. 1. 4. f. 5. Phalæna irrorella.

Habitat passim.

DESCR. *Corpus* nigrum. *Ala* majuscula, lutea, punctis nigris, æqualibus, distinctis, sparsis, sed triplici ordine digestis; in primo ordine puncta 1; in secundo 4; in tertio, qui marginis postici, 5 puncta nigra. *Præcedente* major. *Antennæ* tuberculata. *Osci* fere lingue. *Antenna* noctua.

1362. PH. TINEA *mesomella* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.

Clerck. pbal. t. 4. f. 14. Phalæna mesomella.

Habitat in Gramin.

DESCR. Magnitudo precedentis. Corpus luteum. Ala superioribus flavo cinereo exalbide margine flavo; in medio ad marginem vermiculatum punctum nigricans & ad marginem tenuiorem medium punctum conspicuum; alarum pignæ occultate fusce sunt.

1363. PH. TINEA *Eponymella* alis superioribus albis: punctis quinquaginta nigris; inferioribus fuscis.

Phalæna feticornis spirilinguis nasuta; alis superioribus albis punctis nigris; inferioribus fuscis. *Fn. 891.*

Albin. inf. t. 60. f. A. B. C.

Merian. eur. 2. p. 2. t. 2. in medio intra folliculum.

p. 43. t. 44. in lana.

gallice t. 52. & 94.

Reaum. gall. 2. t. 12. f. 1-9.

Raj. inf. 197. Phalæna parva, alis longis lividis (plumbeis, exterioribus punctis nigris crebris siccis, obs. in eadem pagina).

Alb. wps. 1726. p. 26. n. 81. Papilio alis depressis argenteo nigro punctatis.

Habitat in *Eponymis*, cujus folia quotannis ita devastat, ut inde Germanis *Spinnelbaum* dicatur arbor ob hujus folia & retia, quæ nent gregarie larvæ flavescerent punctis utrinque decem.

DESCR. Exus tota nivea. Ala superiores punctis atris quatuor utriusque ordinem longitudinaliter digestis. Caput & Thorax etiam punctis nigris adspersa. Ala superiores subeas, ut & Inferiores utrinque punctis sive fusce. Venter tubeus albus, supra niger. Os profocide apertum. Antennæ setaceæ. Pedes spinosi.

1364. PH. TINEA *Padella* alis superioribus lividis: punctis viginti nigris, inferne fuscis.

Friseh. inf. 5. t. 6.

Roes. inf. 1. pbal. 4. l. 7.

Habitat in Pomonæ arboribus: *Pado*, *Sorbo* &c. ubi larvæ gregarie consueverunt quasi lintea omnium tenuissima, simplicissima, sub quibus commode castra ponunt.

DESCR. Similissima precedenti, at Ala superiores minus alba & in plumbeo colore, punctis nigris paucioribus adspersa.

1365. PH. TINEA *Sequella* alis superioribus albis: linea communi sinuato repanda maculisque lateralibus difformibus nigris.

Clerck. pbal. t. 10. f. 14. Phalæna sequella.

Habitat in Sylvis.

DESCR.

DESCR. Status distans precedentium. Caput, Thorax, Abdomen & Femora alba. Ala superiores niveæ; vena dorsalis longitudinalis communis atra, basi bifida, lateribus varie sinuata; Macule laterales nigrae, liberucianæ, varique figuræ. Tinea antica fusca, Antennæ nigrae; albae annulate, uti etiam plantæ.

1366. PH. TINEA *vittella* alis cinereis: linea dorsali communi nigra, marginæ postico atro-punctato.

Clerck. pbal. t. 15. f. 10. Phalæna vittella.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo codic. Ph. Padella. Ala superiores cineræ, vena dorsalis: Linea communis nigra, utrinque repanda, longitudinalis; marginæ postico punctis nigris minutis; linea nigricans, excavata, in apice alæ, ut in Ph. Chenopodiata.

1367. PH. TINEA *pascuella* alis superioribus pallidis: lineæ maculisque duabus oblongis albissimis.

Habitat in Pascuis.

DESCR. Media. Ala superiores flavicantes. Linea albo-argentea, lara, lineolata, longitudine fere alæ; ad hujus apicem utrinque macula oblonga utrinque acuta; ante apicem lineola duæ, obliquæ. Inferiores alæ albae. Status omnes fusce.

1368. PH. TINEA *pinetella* alis superioribus flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, posteriore ovata.

Clerck. pbal. t. 4. f. 15. Phalæna pinetella.

Habitat in Pinetis.

DESCR. Media, simillima precedenti. Ala superiores luteæ; macula argentea, fere longitudinalis, ininterrupta in duæ; quarum prior oblonga, basi angusta, posterior fere rhombica margine laterali cellaceo. Inferiores albae. Status omnes fuscescentes.

1369. PH. TINEA *pratella* alis superioribus albidis: linea albissima postice ramosa: apice stris obliquis.

Phalæna feticornis spirilinguis nasuta albida: linea longitudinali argentea postice ramosa. *Fn. 908.*

Clerck. pbal. t. 3. f. 14. Phalæna pratella.

Habitat in latissimis pascuis cum precedente.

DESCR. Si alæ probe inspiciantur, quæ alæ plumbeo-albæ, in his observatur linea argentea in medio, longitudinalis, pone emittens ramos simplices striarum instar.

1370. PH. TINEA *culmella* alis superioribus albidis striatis, terminatis punctis nigris septem cillisque nigris.

Phalæna feticornis spirilinguis nasuta albida: stris longitudinalibus albis punctulo nigro terminatis. *Fn. 907.*

Raj. inf. 229. n. 106. Phalæna minor pascuorum gemina profocide, alis oblongis, cum sedet circumvolutis, ex-

terioribus ex argenteo lutescentibus vel argenteis vel
beis.

Reaum. inf. 1. t. 17. f. 13, 14.

At. wpl. 1736. p. 26. n. 82. Papilio alis depressis cuneatis
mibus oblongis striatis.

Habitat copiosissima per totam estatem in lætissimis Pratis
roriferisque graminosis, insidens gramine capite semper
deorsum spectante; inter omnes in pratis nostris frequen-
tissima

DESCR. Corpus oblongum, lineare; alis circumvolutis albo-cinereis
striis concavis pallidioribus longitudinalibus, terminatis ciliis albis
diffinis; intra harum striarum lines & marginem puncturum nigra-
tum, minimorum crdo transversus. Peder spinosi.

1371. PH. TINEA *nemorella* alis albidis incurvatis: superio-
bus puncto nigro.

Habitat in *Xylosteo*.

DESCR. Similis quatuor precedentibus: punctum ad marginem interio-
ris interiorum.

1372. PH. TINEA *rhomboidella* alis fuscis macula rhombica
nigra.

Phalæna nasuta fusca: macula utrinque nigra. *Fw. 910.*

Habitat in Sylvis.

1373. PH. TINEA *trigonella* alis fuscis macula com-
muni dorsali duplici alba trigona.

Phalæna nasuta nebuloso-fusca: macula duplicato-triang-
lari dorsali alba. *Fw. 911.*

Habitat in Juniperetis Fahlunæ.

DESCR. Parva. Alarum superiorum macula communis dorsalis alba
trigona, apice posteriora spectante, quasi ex duobus triangulis
strudis, anteriore scilicet ad medium posteriori immersa; in superio-
vero he macule distincte sunt.

1374. PH. TINEA *capitella* alis nigris: maculis tribus fuscis
scis, capite luteo.

Uddm. diff. 79. Phalæna nasuta, alis aureo fuscis; fuscis
tribus argenteis: media interrupta.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis bractelle, sed Caput lana helvola vestitum. Alis
superioribus nigris: in singulis macule tres, albido flavescens, quarum
prima coit cum opposita in fascium exterius angustiore; locum ad
marginem anteriorem; tertia ad marginem posteriorem, coadunata est
opposita; margo posticus flavescens.

1375. PH. TINEA *foenella* alis fuscis: maculis albisimis: an-
teriore falcata, posteriore reniformi.

Clerck. phal. 1. t. 2. f. 13. Phalæna foenella.

Habitat in Pratis.

DESCR. Magnitudo Ph. Cynosbatella. Alis superiores fusce: macula
anterior major, alba, curva, anteriore apice tangens marginem interio-
rum, altero medium albe; Macula altera alba, ad angulum ani.

1376. PH. TINEA *ramella* alis cinereo-albidis: arcu commu-
ni fusco.

Habitat intra *Quercus ramos*.

DESCR. Statura Ph. unguicella; alarum apices simili modo excurrunt in
angulum. Superiores cinereæ macula saturatiore communi versus basin;
postice albe fuscifcentes margine crassiore nigricante, albo striato.

1377. PH. TINEA *nifella* alis superioribus cinereo-nebulosis:
macula communi ovata nigra.

Clerck. phal. 1. t. 12. f. 6. Phalæna nifella.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Antennæ breviores. Alis superiores cinereæ, fusco variegata
macula medii marginis interioris nigra, lanceolata, postice angustiore,
que cum opposita constituit ovitiam; margo posticus punctis nigris, in-
ferioribus livide cinereæ, alaphane, immaculate.

1378. PH. TINEA *Salicella* alis caerulefcenti-cinereis: area
dorsali albidis punctis, thorace cristato.

Reef. inf. 1. phal. 4. t. 9.

Habitat in *Salice*; Contortrix.

DESCR. Media, magnitudine fere Ph. Evonymella. Alis superiores fu-
sco-nebulosæ, dorso albido; ad hujus albedinis latera punctum atrum
in singula ala; ad apices macule nigricantes. Thorax cristatus est.

1379. PH. TINEA *Cynosbatella* alis griseis apice albidis, tho-
race cristato.

De Geer inf. 1. t. 34. f. 4, 5.

Habitat in *Rosæ Gemmis*.

DESCR. Media. Alis superiores fusco-cinerefcente nebulosæ, postice albi-
de, sed ipso apice cinerefcente; ad angulum ani punctum nigricans in
plaque.

1380. PH. TINEA *cinclilla* alis nigris: superioribus fascia li-
neari argentea transversa.

Habitat in *Populo*? Joh. Alströmer.

DESCR. Magnitudo Culicis. Alis superiores oblongæ, stræ; in medio
fascia nivea. Inferiores lætices, ciliatæ. Antennæ albo undulatæ.

1381. PH. TINEA *Petiverella* alis subgriseis: litura dorsali flavo apiceque punctis tribus nigris.

Clerck. phal. t. 12. f. 11. Phalæna Petiverella.
Habitat in Lucis.

DESCR. Minuta, *Alæ superiores* fusco-griseoænes; in medio dorsali macula albida, transversa, subrhombica (sæpe lineola in medio macula transversa, fusca); ad marginem crassiorē prope apicem lineola macula albida, transversa.

1382. PH. TINEA *unguicella* alis cinereis subfasciatis raris incurvato-acuminatis: margine exteriorē postice transverso albo striatis.

Phalæna feticornis spirilinguis; alis superioribus pone angulo curvo terminatis. *Fn. 890.*

Clerck. phal. t. 12. f. 7. Phalæna unguicella.
Habitat in Prætiis.

DESCR. Magnitudo unguis. *Antennæ* nigre, filiformes. *Corpus* nigrum fulco-nigricans; *alæ superiores* punctis lunulato-linearibus, transverse adspersis; hinc ex albo & nigro quasi undulatae sunt alæ, apex alis superioribus sive margo exteriorē & crassiorē definit in unguiculum rotundum sive arcuatam lufuram; margo alarum exteriorum crassior, nigrius, lineolis curvis albisque pulchre variegatus.

1383. PH. TINEA *Mellomella* alis canis postice purpuratis; basibus striga alba, scutello nigro apice candido.

Swamm. bibl. 1. t. 26. f. 2.

Roef. inf. app. 242. t. 41.

Habitat in *Apam alvearibus*, angipostas cylindricos strum quibus favos penetrat & destruit; accessit Holmiam apibus e Germania adductis.

1384. PH. TINEA *encullatella* alis albido-cinereis: antice striga nigra recurvata.

Roef. inf. 1. phal. 4. t. 11.

Habitat in *Sorbo aucuparia* intra folliculum conicum piosum. *DESCR.* Media. *Alæ superiores* pallide canescentes; antice arcu recurvo notata; dein duabus tribusque strigis fasciis albidisque notata. *Inferiores* albicantes, *Subtus* obscure cinerascens puncto centrali in inferioribus.

1385. PH. TINEA *Arbutella* alis sanguineis: fasciis argenteo tenuissimis

Habitat in *Arbuto Uva ursi.*

DESCR. Magnitudo culicis, statura Nothæ. *Alæ superiores* fusca maculata s. nebulosa colore rufo s. ferrugineo. *Inferiores* glaucis margine citari rufo.

- PH. TINEA *Pruvella* alis griseis: margine interiorē line longitudinali nivea medio interrupta.

Habitat in *Pruvetis.*

DESCR. Magnitudo seminis fecales. *Alæ superiores* griseæ: area a fronte ad apicem fore alarum longitudinalis, communis, alba, medio interrupta. *Caput & Thoracis tergum* nivea. *Pedes* albi, *Antennæ* corpore breviores, albo fuscoque annulate.

- PH. TINEA *curvella* subnivea, alis arcu mediū dorſi cinereo recurvo.

Habitat in Pomariis.

DESCR. Magnitudo seminis fecalis; tota nivea, pulvere cinereo rario tenuiter adspersa; Alarum arcus communis cinereus, lunatus, recurvus, in medio dorſi, nec margines laterales tangens; apices alarum compressæ, cinerascens. *Antennæ* corpore paulo breviores, albo fuscoque annulate.

- PH. TINEA *gemma* alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo.

Clerck. phal. t. 10. f. 10. Phalæna gemma.

Habitat intra *Quercus* folia, subcutanea.

DESCR. Minuta, albicans, nigricante irrorata. *Alæ superiores* fasciis fusca recurvata; ad angulum anti litura fusca.

- PH. TINEA *picarella* alba, alis superioribus linea maculisque nigris, thorace puncto atro pone oculos.

Habitat in lucis.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Caput, Thorax & Alæ superiores* nives; hinc linea longitudinali nigra oblique inæquali; puncta duo nigra supra lineam; macula nigra sub linea. *Subtus* tota fusca. *Antennæ* corpore dimidio breviores. Similis Ph. gemmella.

- PH. TINEA *Xylofella* alis cinereis: vitta dorsali communi alba dentata.

Phalæna nasuta cineres dorſo vitta alba. *Fn. 909.*

Habitat in *Lonicera Xylostei* foliis.

DESCR. Minuta, oblonga, compressa subcinerea; *Alæ* vitta communi dorsali alba utriusque dentata. *Antennæ*, dum sedet, recte antroscium protendit.

- PH. TINEA *Swammerdamella* antennis longissimis, alis favescentibus pallidis immaculatis.

Clerck. phal. t. 12. f. 1. Phalæna Swammerdamella.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Media. *Alæ* omnes livido-favescentes. *Antennæ* longissimæ, albicantes.

1392. PH. TINEA *Reaumurella* antennis longissimis, alis
auris exteriorum deauratis.
Phalæna nasuta nigra, alis exterioribus deauratis, antennis
corpore longioribus. *Fn.* 902.
Clerck. phal. t. 12. f. 2. Phalæna Reaumurella.
Habitat in *Salice*.
DESCR. Corpus totum nigrum, *Frons* alba, *Antennæ* longissima.

1393. PH. TINEA *Degeerella* antennis longissimis, alis
fascia flava.
Clerck. phal. t. 12. f. 3. Phalæna Degeerella.
De Geer inf. t. 32. f. 13.
Uddm. diff. 78. Phalæna nasuta aurea, antennis corpore
quadruplo longioribus.
Habitat copiose ad acidulas Sætreuses Westmannie.
DESCR. Media, *Alæ superiores* nigricantes flavo aurato striatæ
in medio, transversis, utriusque margine nigro argenteo. *Antennæ*
æquales, corpore plus quam quadruplo longiores, adeo tenaces ut in
ciliis apprehendantur.

1394. PH. TINEA *Robertella* antennis longissimis albâ,
fasciis, angulo ani albo.
Habitat Upsalæ.
DESCR. Similis Ph. Swammerdamella, sed paulo minor, *Alæ* fuscæ
nigræ, vix manifeste cinereo-insurate, macula alba ad angulum ani.

1395. PH. TINEA *Listerella* antennis mediocribus albo
annulatis, alis fuscis.
Habitat in Pomariis.

1396. PH. TINEA *Frischella* antennis mediocribus concoloribus,
alis fusco auratis.
Habitat in Pomariis.

1397. PH. TINEA *Mouffetella* antennis brevioribus albo
annulatis, alis lividis: atomis oblongis fasciis.
Habitat in Pomariis.

1398. PH. TINEA *Albinella* alis fuscis: linea aurea retrorsum
arcuata.
Phalæna nasuta fusca: linea aurea oblique transversalis. *Fn.*
901.
Habitat in Lucis.
DESCR. *Alæ superiores* fuscæ; linea unica oblique transversalis cruris
retrosum spectantibus.

1399. PH. TINEA *Bonnetella* alis albis: lineis duabus argen-
teis, posticisque undatis.
Phalæna nasuta alba, alis exterioribus linea duplici fusco-
argentea, postice vago undulatis. *Fn.* 903.
Habitat in sylvis acerolis.
DESCR. Minima, magnitudine culicis, nives. *Alæ* exteriores ad basin
utrinque lineolis duabus longitudinalibus fusco-argenteis; pone chara-
cteribus vagis nigro-argenteis obsolete notata.

1400. PH. TINEA *Lentwienbockella* nigra, alis superioribus tes-
taceis: fasciis duabus macula lineaque atro-argenteis.
Habitat in Nemoribus.
DESCR. Parv. Tota nigra. *Alæ superiores* obscure testaceæ; Fascia ni-
gra versus hanc; fascia nigra in medio; macula transversa nigra ad re-
gionem ani; linea obliqua ante apicem; omnes nigra in argenteum
colorem mutanda; ceterum alæ maxime ciliatæ sunt.

1401. PH. TINEA *Goedartella* alis auratis: fasciis duabus ar-
genteis: priori antrosum, posteriore retrorsum arcuata.
Clerck. phal. t. 12. f. 14. Phalæna Goedartella.
Habitat in *Alnetis*, pedibus prioribus quatuor infidens, posticis
duobus protentis.
DESCR. Minima. *Alæ* fusco-aureæ; basîs alæ albâ; fascia alba antro-
sum recurvata; macula ad marginem crassiorem; fasciis retrorsum cur-
vata albâ; macula alba ad angulum ani.

1402. PH. TINEA *Merianella* alis nigris: fasciis tribus argen-
teis transverse divaricatis.
Phalæna nasuta nigra: lineis argenteis transversis tribus.
Fn. 900.
Ab. wfs. 1736. p. 26. n. 84. Papilio alis depressis oblon-
gis argenteis: lineis tribus transversis aureis: media bi-
furca.
Habitat in Lucis.

- DESCR.* Minima, oblonga, nigra, femicylindracea. *Alarum* margo
senior villis terminatus, ut in omnibus hujus ordinis. *Lineæ* tres trans-
versales argenteæ alas distinguunt, ita tamen, ut interfasciis nigrum
non laetius sit lineis argenteis, quarum prima medietas retrorsum, ulti-
ma antrosum flexa; intermedia vero transversalis, utrinque extrema-
ta versus bifida. Si asservatur Phalæna hæc mortuâ, perit nigredo, &
ejus loco deauratus prodit color.

1403. PH. TINEA *Wilkella* alis nigris: fasciis quatuor argen-
teis arcuatis: secunda recta.
Phalæna nasuta nigra: lineis argenteis transversis quatuor.
Fn. 899. *It. gotland. 260.*

Habitat in *Haburga* Gotlandiæ, copiosissime supra terram exsiccans.

DESCR. Est inter minimas hujus ordinis, oblonga, nigra, femoribus dracca, Caput & Antenna albæ. Alarum margo tenuior villis ornatur. Linteæ quatuor transversæ argenteæ alas distinguunt, quarum prima medietate retrorsum flexa, secunda recta, tertia & quarta medietate antrosum flexa.

1404. PH. TINEA *Lyonnetella* alis flavis: fasciis quatuor argenteis: tertia superne bifida.

Phalæna nasuta flavâ planiuscula: lineis quatuor transversis fusco argenteis. *Fn.* 904.

Habitat in *Sylvis*.

DESCR. Magnitudo muleæ; lineæ 4 transversæ fusco-argenteæ, quarum tertia introsum bifida; ultima in ipso margine postico alarum.

1405. PH. TINEA *Rhediella* alis nigris apice fulvis: strigis interruptis argenteis.

Clerck. phal. t. 12. f. 12. Phalæna *Rhediella*.

Habitat in *Lucis*.

DESCR. Alæ superiores nigrae s. subviolaceæ, postice retuse, fulvæ. Lineis transversis quatuor argenteo-aureis & duabus superioribus. Inferiores nigrae marginæ albo. Antennæ breviores.

1406. PH. TINEA *Roesella* alis nigro-aureis: punctis novem argenteis convexis submarginalibus.

Clerck. phal. t. 12. f. 13. Phalæna *Roesella*.

De Geer inf. 1. t. 30. f. 10-12.

Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.

Habitat in *Mali* foliis, subcutanea.

DESCR. Minuta. Corpus nigrum. Alæ superiores luteæ; macula oblonga nigra ad basin, fascia transversa nigra; margo exterior & interior niger. Omnis niger color in hæc alas disparens transit in argenteum nubilissimum.

1407. PH. TINEA *Rajella* alis aureis: punctis sex argenteis: secunda tertiæque connatis.

De Geer inf. 1. t. 31. f. 11-12.

Habitat in *Alni* foliis subcutanea.

DESCR. Minuta, Ph. *Goedartella* similis. Alæ superiores fuscæ s. auræ, utroque latere maculatis; albæ s. argenteis maculis, quarum secunda fere transversa est.

1408. PH. TINEA *Linnæella* alis fulvis: punctis tribus argenteis elevatis.

Clerck. phal. t. 12. f. 8. Phalæna *Linnæella*.

Habi-

Habitat in *Pomariis*.

DESCR. Stanira Ph. *Röelle*. Alæ ambis nigro, disco fulvo, in quo puncta tria, hemispharica, argentea, valde convexa, & præterea ad marginem inferiorem obsoleta lineola argentea interrupta. Antennæ nigrae, apice albæ.

1409. PH. TINEA *Schafferella* alis nigris disco flavis: strigis lineisque duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.

J. Scop. 112. Phalæna *Fagi*.

Habitat in *Fagi* foliis subcutanea, omnia sæpe folia comaculans.

DESCR. in *Itinere Scamico* 112.

1410. PH. TINEA *Jungiella* alis fuscis: maculis septem albis duplicatis: tertia fasciæ ultimæque simplici.

Phalæna nasuta nigra, alis superioribus lunula alba lineâ media nigra. *It. Wiggsh.* 141.

Clerck. phal. t. 12. f. 9. Phalæna *Jungiella*.

Habitat in *Nemoribus*.

DESCR. Alæ griseo-fuscæ; Maculae omnes albæ, exceptæ ultima e lineola duabus parallelis; Maculae duæ in medio oppositæ; tertia a margine exteriori ad angulum alæ adscendens in fasciam obliquam; quarta quinta & sexta ad marginem crassiorē pone fasciam. Lineola s. Puncta simplici ad marginem posticum; Margo posticus ater; horum punctum primum dorsale connexum suo opposito, lunulam retrorsum arcuatam refert; hæc lunula vix aurea s. argentea & prioribus paullo longior.

1411. PH. TINEA *Clerckella* alis argenteis postice fusco-aureis caudatis: ocello terminali atro.

Habitat in *Holmiis*. *Car. Clerck.*

DESCR. Minima facile omnium. Alæ superiores argenteæ, ad apicem fusco-aureæ, subtristæ & caudatæ cum ocello rotundo atro. Antennæ mediocres.

1412. PH. TINEA *Harrisella* alis aureo-argenteis apice obtuse utulato subocellato.

Habitat in *Lucis*. *T. Bergman.*

DESCR. Minus elongata & brevior, minuta. Alæ auro & argento varietate apice obtuse, nec ut præcedentis acuminatæ; in ipso apice color utulatus subfuscus, subocellatus, puncto atro.

1413. PH. TINEA *Granella* alis albo nigroque maculatis, capite albo.

De Geer. act. Stockb. 1746. p. 48.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.

Roes. inf. 1. phal. 4. t. 12.

Habi-

Habitat in Granorum *Framenti* acervis, grana consumens.
DESCR. Parva. *Ala superiores* livide maculis stris albisque, in medio macula f. lineam semper nigram approximata. *Inferiores* plumbeae, margine tenuiore maxime ciliatae. *Frons* albis villis. *Oculi* nigri; *oculos* lineola f. punctum atrum ad exortum alarum.

1414. PH. TINEA *tapetzella* alis nigris postice albidis, capite nivo.

Phalæna feticornis spirilinguis nasuta nigra, capite niveo, alis pone albidis. *Fn.* 892.

Raf. inf. p. 204. n. 98. Tinea vestivora major, alis oblongis acutis; exterioribus ad scapulas nigricantibus, interioribus albis; interioribus fuscis sive cinereis.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.

Habitat in *vestimentis*, *pellibus*, *tapeziis* & omnibus aliis vel villis animalium confectis; præsertim delectatur *vestimentis Rhanziferinis* Laponum.

DESCR. Larva facit cucullus cylindraceus e villis, quos rodit; hinc cuculli gaudent eodem colore ac vestimenta, que consumit, si hanc rigrata sunt, sit & cucullus variegatus; incedit cauda elevata, quando exigit cucullus, in quo se recondit terrefacta; cum crescat quædam erigit & quædam cucullus angustior, hinc a latere dissecatur & larva nova ampliat; hinc si varie coloratas vestes illi objicias, variegata erit cucullus instar histrionis.

Tota oblonga, angusta, vertus apicem alæ elevare. *Caput* album, *ala superiores* nigra, sed a medio ad apicem alba, albedine punctis vix conspicuis fuscis parum inquinata, *Ala inferiores* cinerea, *Corpus* & *antennæ* nigrae, *Antennæ* teraces.

1415. PH. TINEA *pellionella* alis canis medio puncto nigro, capite subgriseo.

Phalæna nasuta cana puncto nigro in medio alarum, capite subgriseo. *Fn.* 894.

Reaum. inf. 3. t. 12. f. 12-16.

Habitat in *vestimentis* villosis, quæ corrodit & depilat intra cucullum latitans, uti prior.

1416. PH. TINEA *sarcitella* alis cinereis, thorace utriusque puncto albo.

Phalæna feticornis spirilinguis nasuta cinerea, thoracis puncto utrinque albo. *Fn.* 893.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 17.

Reaum. gall. 3. t. 6. f. 9-10.

Habitat in *vestimentis*, cujus larva cylindros conficit, usque se vestit & occultat, ut dum præcedens.

DESCR. Parva est; *Ala cinerea*, *Abdomen*, *pedes*, *caput* & *antennæ* inferior albida, ad solem instar metalli nitens, *Antennæ* breviores, *Oculi* nigri.

1417. PH. TINEA *vestianella* alis cinereis costa albis, apicibus adscendentibus plumosis, palpis recurvatis.

Habitat in *vestimentis*, quæ vitate rodit & destruit more præcedentium.

DESCR. *Ala superiores* lancoolatae, margine crassiore niveo, glauce atomis nigris. *Inferiores* sublateæ, plumbei coloris, omnes latissime ciliatae. *Palpi* prominentes, recurvi. *Antennæ* breviores, albo annulatae.

1418. PH. TINEA *Pomonella* alis nebulosis: postice macula rubra aurea.

Frisch. inf. 7. t. 10.

Raf. inf. 1. phal. 4. t. 13.

Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9. 10.

Habitat intra *Poma* & *Pyra*.

DESCR. Magnitudo Ph. Evonymellæ. Tota cinereo fuscoque nebulosa; dignoscenda macula magna obscura aureo lucente, ad posteriora alæ versus angulum ani.

1419. PH. TINEA *Strobilella* alis fuscis argenteo-undatis; inferioribus fuscis margine albo.

Phalæna nasuta fusca albido undulata, alis inferioribus fuscis margine albis. *Fn.* 914.

Clerck. phal. 2. t. 12. f. 10.

Habitat in *Abietis* Strobilibus, exiens primo vere, frequens.

DESCR. Minuta. *Ala* fuscescente griseoque nebulosa margine crassiore pluribus albis stris transverse notata. *Inferiores* fusca margine postico & tenuiore albo.

1420. PH. TINEA *Turionella* alis griseo albis nitidulis, thorace luteo.

Habitat intra *Pini sylvestris* Turiones.

DESCR. Magnitudo Ph. Evonymellæ. *Ala* ferrugineo alboque nebulosa; albedine quasi e variis inequalibus fasciis argenteis connexa.

1421. PH. TINEA *dodecella* alis griseis pallido fasciatis: punctis trium parium fuscis.

De Geer inf. 1. t. 22. f. 22, 23.

Habitat intra *Pini sylvestris*. Turiones, ut præcedens.

1422. PH. TINEA *Cembrella* alis fuscis atomis albidis irroratis.

Habitat in *Pino sylvestri*; larva intra folliculum scabrum, more Ph. Pellionellæ.

DESCR. Minor musca domestica. *Ala* obtusa, fasciis punctis albidis confertis, unde cinerea adparent.

1423. PH. TINEA *Resinella* alis fuscis: fasciis-cinereo argenteis.

De

De Geer inf. 1. t. 33. f. 12, 13.

Frisch. inf. 10. t. 9.

Habitat intra *Pini* Resinæ glomerem exsudantem e rariis.

DESCR. Simillima Ph. *Pomponellæ*, *Alæ* cineræ, nigro transverse undulata; albedo argentea adparet.

1424. PH. TINEA *Tadella* alis fuscis: fasciis tribus maculisque totidem albis bifidis.

Clerck. phal. 1. 10. f. 13.

Habitat in *Abiete*. Claud. Alströmer.

DESCR. Parva, *Alæ* breviores, obfusiores; fascia prima in bas. in medio alba, fracta; posteriori macula tres albe, bifida, quarum una ad marginem inferiorem.

1425. PH. TINEA *Lappella* alis pallidis puncto nigro ad ascendentes.

Renstr. Ab. Stockh. 1752. p. 66.

Habitat in *Arctii Lappæ* capitulis intra semina. Renström.

DESCR. Magnitudo Ph. *tapetzellæ*. *Alæ* oblongæ, pallidæ testaceæ, vicantes, pollice paullo latiores, atrio uno alterove nigro adpunctis. *Antennæ* breviores. *Palpi* ascendentes.

1426. PH. TINEA *bractecella* alis nigris: antice maculaque marginali luteo-aureis.

Clerck. phal. 1. 12. f. 4. Phalæna bractecella.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Magnitudo vix muscæ. *Alæ* nigrae; superiores antice, $\frac{1}{2}$ tantum auro flavæ; Macula flavæ ad marginem anteriorem versus posticam. *Frons* flavæ; *Antennæ* brevës.

1427. PH. TINEA *slipella* alis nigris: maculis tribus sulphureis.

Clerck. phal. 1. 12. f. 5. Phalæna slipella.

Habitat ruri.

DESCR. Magnitudo *Culicis*. *Alæ* superiores oblongæ, nigrae: macula flavæ ad basin inferiorem; alia in medio, latior, non attingens marginem anteriorem; alia rotunda ante apicem, non tangens marginem tenuiorem.

1428. PH. TINEA *Corticella* alis griseis margine auro-punctatis, pollice trilunatis.

Habitat intra corticem arborum *Pomona*.

1429. PH. TINEA *tertianella* alis cinereis: fasciis obscuris bus sesquitertilis.

Habitat in Prædiis.

1430. PH. TINEA *tesfella* alis nigris: fasciis duobus albis remotissimis tessellatis.

Phalæna seticornis spirilinguis nufata nigricans: fasciis duobus albis tessellatis. *Fu. 897.*

DESCR. E maximis hujus ordinis hæc est, tota nigro-fusca; fasciis albis, linearis duplex alas superiores transverſim fecat, quarum altera juxta basin, altera versus alarum apicem; harum singula alba est, sed macula parvis nigricantibus quasi tessellata.

1431. PH. TINEA *argentella* tota argentea immaculata.

Habitat in *Abiete*.

DESCR. Minuta. Tota cum alis & artubus argentea, neidissima. *Alæ* inferiores lanceolatae, utrinque ciliatae. *Antennæ* corpore breviores, fuscæ annulatae. *Oculi* nigri.

1432. PH. TINEA *Calthella* atra, alis superioribus totis aureis, capite ferrugineo.

Habitat in Floribus *Calthæ* frequens.

DESCR. Minuta. *Antennæ* vix corporis longitudine. *Alæ* superiores cetero toti auro apparent: aliae aere. Differt a Ph. *Frischella* *Antennæ* basi minime auritis; Capite ferrugineo; Corpore quadruplo minore.

1433. PH. TINEA *pedella* alis superioribus linearibus luteis: fasciis tribus fuscis, pedibus posticis transverse extensis.

Habitat in *Alni* foliis subcutanea. T. Bergman.

DESCR. Minuta. Caput & Thorax lutes. *Alæ* lineares luteæ: fasciis tribus fuscis, equali spatio remotis, quarum prima in ipsa basi. *Pedi* postici horizontaliter extensi, spinosi. *Antennæ* mediocres.

1434. PH. TINEA *ustella* alis superioribus nigris: margine inferiore longitudinaliter cinereo.

Clerck. phal. 1. 3. f. 13. Phalæna ustella.

Habitat in Sylvis paludosis.

DESCR. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Alæ* superiores nigrae, margine inferiore lato, longitudinaliter cinereo. *Inferiores* fuscae.

1435. PH. TINEA *parentesfella* alis superioribus testaceis lineis longitudinali albidis.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Magnitudo *Culicis*. *Alæ* circum corpus convolutæ, angustæ, testaceæ; singulis lineis albis longitudinalibus a basi ad medium excurrentibus, ut inferum linea utrinque alba notatum adparet. *Pedi* longitudine corporis.

1436. PH. TINEA *slangella* alis linearibus testaceis, antennis longitudine corporis.

Habitat in Smolandia. *Car. Blom.*

DESCR.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Ala superior* luteo-testaceo, lineata, margine interiore longitudinaliter pilosissima. *Inferior* albida, submarginata ciliato-villosa. *Antennae* longitudine corporis.

1437. PH. TINEA *punctella* alis superioribus linearibus punctis: punctis quatuor fuscis.

Habitat in *Pomariis* sedens innititur apici alarum. Bergman.

DESCR. Simillima *precedenti*; sed *Ala superior* notata punctis quatuor, fuscis, aequali spatio remotis.

1438. PH. TINEA *bicostella* alis lanceolatis cinereo-albidis, costa longitudinali fusca margine niveo.

Clerck. phal. t. 3. f. 15.
Habitat Upsalim. *Claud. Alströmer.*

DESCR. *Palpi* fusci, longi. *Antenna* corpore dimidio brevior. *Ala* albida; linea longitudinalis latiuscula fusca ad marginem externum; margo niveus lineae parallelus: Puncta duo s. tria nigra minima, postquam fuscam in disco.

1439. PH. TINEA *fuscella* alis fusco-cinereis: superius punctis duobus anoque subtus macula nigra.

Habitat in domibus.
Linea fusca versus apicem alae superioris.

1440. PH. TINEA *minutella* alis nigricantibus: maculis transversis ferrugineis.

Phalæna fenicornis nasuta nigra: maculis quatuor transversis ferrugineis. *St. Jean. 216.*

Habitat in domibus Scaniae.
DESCR. Magnitudo Culicis, nigra. *Ala superior* nigra: maculis duobus ferrugineis: interiore paullo anteriore, unde compositis alis in supero angulo ferrugineus apparet.

1441. PH. TINEA *mercurella* alis albido cinereis subfasciis medio puncto albo & cincto.

Habitat in Sylvis.
DESCR. Culice paulo major. *Ala* subcinerea: strigis duabus, rotundis, remotis, fuscis. Punctum vix conspicuum nigricans in medio.

Ocellus niger pupilla alba s. signum nigrum, ad marginem externum alae, versus posteriora.

1442. PH. TINEA *Populella* alis canescentibus fusco nigropnebulosis, tibis posticis pilis flavescens.

Habitat in *Populo tremula*, *Phalæna* trunco insidens. *Joh. Alströmer.*

DESCR. Parva, statura *precedentis*. *Antennae* breves. *Ala inferior* plumbea.

1443. PH. TINEA *porrettella* alis albicantibus, antennis porrectis mediocribus, palpis recurvis.

De Geer inf. t. 2. p. 15, 16.
Habitat in Plantis *Tetradynamis*.

DESCR. Magnitudo culicis; tota albicans, linearis. *Antennae* longitudine corporis, albo annulatis, porrectis & in unam approximatis. *Ala inferior* acuminata.

1444. PH. TINEA *leucostella* alis nigricantibus: fasciis duabus: posteriore obolescente capiteque albis, palpis reflexis.

Habitat Upsalim.
DESCR. *Media*. *Ala superior* nigra: Fascia anterior alba, semi-orbicularis s. antice transversa, postice rotundata; posterior fusca angusta, alba sed commaculata. *Caput* totum niveum, tria etiam *Palpi* constricti recurvi. *Antennae* breviores, nigrae, albo annulatae.

1445. PH. TINEA *cinerella* alis fusco cinereis immaculatis nitidulis, palpis corniformibus.

Habitat Upsalim.
DESCR. Corpus totum cinereum una cum alis. *Palpi* clavati recurvi, spinibus strigosis corniculati.

1446. PH. TINEA *scabrella* alis albis striatis dorso nigro-striatis exasperatis, palpis spinosis.

Habitat Upsalim.
DESCR. Simillima sequenti. *Ala* oblonga, striata strigis versus marginem dorsalem nigris, ut margo dorsalis tere niger adpressus. ut in hac parte eminent striae squamos erectis, ut hic valde scabra passim evadat; *Inferior* fuscescentes. *Antennae* albae, mediocres. *Palpi* porrecti & in horum dorso spina.

1447. PH. TINEA *asperella* alis albidis: macula communi fusca, apicibus nigro punctatis retulis.

Habitat Upsalim.
DESCR. Tota supra alba cum umbra griseo-nigra in medio alarum; in medio tertiae alarum macula communis rhombica, nigra, exasperata squamis recurvis; postice alae admodum tenuis s. emarginata margine fusco; inferioris acuta, superne lobo rotundato cum puncto uno alterove sine emarginaturam. *Antennae* breviores. *Palpi* porrecti.

1448. PH. TINEA *ferratella* fusca, tibis posticis barbatis corpore longioribus.

Habitat in *Pyræ* foliis intra cucullum cristatum *D. G. Sander.*

DESCR. Tota fusco-nigricans, culice minor. *Antennae* mediocres, albo annulatae. *Ala* abdomine longiores. *Pedi* postici ipsa alis longiores. Tibie hujus postice pilosae, non vero femora.

1449. PH. TINEA *Juniperella* alis cinereis: striga alba undata punctisque quatuor nigris.

Habitat in *Junipero*, connectens ramulos. C. Clerck.

DESCR. Mediocris. *Ala superior* cinerea punctis nigris quatuor, aliaque ordine digestis; postice striga alba undata; margo posticus punctis nigris; *inferiores* albide.

1450. PH. TINEA *galatella* alis cinereis: superioribus lineis albida punctisque duobus nigris remotis; femina hemipera. Clerck. *phal.* t. 8. f. 3. Phalæna galatella.

Habitat in *Charophylla sylvestri* sub fine mensis decembris.

DESCR. Majuscula. *Ala Superior* fusco canescentes linea laterali albida, longitudinali, interrupta duobus punctis nigris, aequali loco remotis; *Inferiores* livide cinerea, *Antennae* breviores. *FEAUNA* in duabus cinereis lanceolatis vix corporis longitudine, villosis, utroque margine notatis punctis tribus nigris.

1451. PH. TINEA *Lichenella* femina aptera laevi nigra. Habitat in *Lichene candelario* super muros templi Welenensis; Larva habitat intra folliculum.

DESCR. Femina magnitudine vix Cistacis, nigra, tota glabra. Marmoratus non fuit, nec e Larvis, cum feminis, prodit.

1452. PH. ALUCITA *monodactyla* alis patentibus linearibus indivisis.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Ala* cinerea; *Superiores* lineares, indivise, subeas candidam, sub quibus inferiores absconduntur; *Inferiores* fere tripartitis: uno postico usque ad basin diviso.

1453. PH. ALUCITA *didactyla* alis patentibus fissis fuscis: striga albis: anticis bifidis; posticis tripartitis.

Habitat in *Geo rivali*.

DESCR. *Ala superior* fusco-ferruginea, semibifida, euminate; striga f. maculae aliquot albae; margo posticus sub apice albus, *Inferiores* bifido maculata. *Pedes* albo-annulati.

1454. PH. ALUCITA *tefferadactyla* alis patentibus fissis cinereo-nebulosis, posticis fuscis.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Ala superior* cinerea fuscoque nebulosa, fissura concinna; *Inferiores* fuscae, nec maculatae, tetradactyla.

1455. PH. ALUCITA *tetradactyla* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.

Hab

Habitat inter frutices.

DESCR. *Ala superior* lineares; linea alba, longitudinali, ut soli margines obscuriores, immixta. *Pedes* albi.

1456. PH. ALUCITA *ptero-dactyla* alis patentibus fissis testaceis: puncto fusco.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Ala superior* ferruginea-testacea, bifida, sed fissura, nisi latetur, non apparent; in medio punctum nigrum.

1457. PH. ALUCITA *penta-dactyla* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito quinto distincto.

Habitat in Gotlandia Hoburg. *Pete Bergius* M. D.

DESCR. Major reliquis nostratibus & tota nivea. *Thorax* fasciculis tribus. *Ala Superior* ultra medium hinc margo postico ciliata. *Inferiores* quinquepartitis: quinto libero, reticulatus omnium imbricatis squamis.

1458. PH. ALUCITA *hexa-dactyla* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. *Ala* omnes patentes: radis numerosis fere, ad basin divisiculis quasi cohaerentibus, colore albo cinereoque undulatis.

IV. NEUROPTERA.

Libellula.

1459. LIBELLULA *quadrinotata* alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante.

Libellula alis macula duplici marginali. *Fa.* 764.

Raj. inf. 72. n. 3. Libella maxima, abdomine longo tenax laevi viridi splendente ad initium & finem intumescente.

Habitat Upsaliae rarior.

DESCR. Nomen *Raji* nil valet, descriptio bona est. *Thorax* crassus macula duabus aëvis, praeter anticam, distinctis nigris lineis a tergo hirsutis. *Abdomen* attenuatum ex lato principio. *Ala* alba, versus basin laetior, sed *inferiores* infra luteum colorem nigrae. *Abdominis* laetia & dorsum flavescens; cauda duabus appendiculis teretibus utrinque attenuatis. Nota essentialis, qua haec species ab omnibus distinguitur, consistit in puncto marginali, quod ut in reliquis versus extremitates nigrum est, sed

▲ ▲ ▲

praesert

præter hoc punctum, fusca C nigra alia macula, ad marginem externum in medio alæ singule; adeoque puncta quasi duo marginalia in tota alæ. Oculi postice subtus linea flavâ.

1460. *LIBELLULA flavescens* alis albis basi luteis. *Fn.* 765.
Raf. inf. 49. n. 4. Libella maxima, abdomine breviori latioreque flavo.

Habitat frequens ad Aquas in Uplandia.

DESCR. Dorsum luteum; subtus tota nigra; *Thorax* niger utrinque oculis duobus obliquis flavis, præter lineas duas flavas, præcedentes. *Abdomen* nigri; *Femora* viridens, *Oculi* grisei. *Alæ* omnes basi lata flavâ macula.

1461. *LIBELLULA vulgata* alis albis, corpore fusco, caudâ simplici. *Fn.* 766.

Raf. inf. 49. n. 6. Libella maxima, abdomine flavo supposito, nullis ad radicem alarum maculis fuscis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. *Alæ* albæ, puncto marginali rufo-fusco. *Corpus* nigricans: *Abdomen* absque appendice.

1462. *LIBELLULA rubicunda* alis tantum posticis basi nigricantibus.

Raf. inf. 50. n. 8. Libella abdomine pulchre rubente versus podicem latiore.

Raf. inf. 2. *aqu.* 2. t. 7. f. 4.

Habitat ad Aquas.

DESCR. *Facies* albâ. *Thorax* niger, pallido lanatus, lineis rubris & dorso inter alas coccineo. *Pedes* nigri. *Alæ* hyaline: macula marginalis ferruginea; *Inferiores* basi nigra. *Abdomen* nigrum macula dorsali subcaudâ rubris. *Cauda* parva. *Femora* lutea, ubi mas ruber.

1463. *LIBELLULA depressa* alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis; abdomine depresso lanceolato lateribus flavescente.

Raf. inf. 49. n. 5. Libella maxima, abdomine breviori latioreque caeruleo.

DESCR. *Facies* lutescens. *Thorax* villosus, pallido virens, antice lineâ flavâ. *Alæ* macula marginali atrâ; & omnes basi nigro-ferruginea: ultimo margine albo. *Abdomen* lanceolatum, cinereo-virescens, segmenta 3. 4. 5. 6. 7. lateribus luteis; apice obtuse ferrugineo; cum lineâ subcaudâ tubulatis brevissimis. *Femora* basi lutea. *Pedes* nigri.

1464. *LIBELLULA vulgatissima* thorace strigis octo flaviculis.

Libellula lateribus flavâ, alis albis. *Fn.* 767.

Raf. inf. 50. n. 7. Libella major, præcedenti congener. *Suam. quart.* p. 175. t. 8. f. 6.

Habitat ad Aquas vulgaris.

DESCR. *Latera* thoracis & abdominis flavâ; *Alæ* albæ, nullo modo flavescens ut in *Rajana*; a dorso longitudinaliter fusca. *Puncta* marginalia alarum fusco-ferruginea.

1465. *LIBELLULA cancellata* alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. *Facies* pallida, fronte nigra. *Oculi* postice lineâ flavâ nigro interrupta. *Thorax* antice testaceus lineis duabus nigris & lateribus maculis duabus flavis. *Abdomen* dorso flavum utrinque lineis duabus nigris longitudinalibus & segmentorum marginibus nigris.

1466. *LIBELLULA ænea* thorace æneo-viridi.

Libellula thorace viridi nitido: lineis flavis, alis pallidis, abdomine nigro. *Fn.* 768.

Raf. inf. 49. n. 5. Libella maxima, abdomine breviori latioreque caeruleo.

p. 140. Libella maxima, abdomine breviori & crassiore latioreque caeruleo.

DESCR. *Caput* & *thorax* viridis, nitida. *Oculi* subrotati; *Alæ* flavescens-albæ, in quibusdam ad basin flavæ. *Punctum* marginale tuscum. *Abdomen* cylindricum nigrum, subtus flavum marginis colore desurato. *Cauda* diphylla, angusta.

β Libellula viridi - inaurata; alis pallidis, pedibus nigris. *Fn.* 759.

Habitat ad Aquas.

DESCR. *Præcedenti* simillima. *Mas* caudâ quadridentata, dentibus superioribus pilosis, inferioribus singulis duplici denticulo. *Femora* caudâ lobulâ & lanceolata. *Caput*, *thorax*, *abdomen* cupreo inaurata. *Thorax* pilosus absque maculis; margo alarum posticarum pone vertus abdominis macula membranacea. *Oculi* prælini. *Labiâ* pallidum. *Abdomen* subtus hinc inde pallide albescens.

1467. *LIBELLULA grandis* alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Libellula grisea, alis flavescens, thoracis lateribus lineis flavis, caudâ diphylla.

Reaum. Gall. 6. t. 35. f. 3.

Raf. inf. 49. n. 2. Libella maxima, abdomine longo tenuiori, alis flavescens.

p. 140. n. 2. Libella maxima, abdomine longissimo tenuiori, alis fulvescentibus.

p. 48. n. 1. Libella maxima vulgatissima, alis argenteis.

Manff. 1st. p. 67. Libella major. 2. 3.
Habitat ad Aquas.

DESCR. Duo folia fusca lanceolata, in cauda. Abdomen longum, teres-
sum, rufo-fuscum, insertum albo maculatum. In *Thorace* lineae quatuor
que duae, oblique transversales, flavae; thorax alius abdomini communi-
biturum. *Alae* fuscicollae macula ferruginea. Est inter maximas.

1468. LIBELLULA *juncea* alarum membrana accessoris nigri-
cante, thorace lineis sex flavis, abdomine ad basin im-
bricato.

Habitat ad Aquas.

1469. LIBELLULA *forcipata* thorace nigro: characteribus
vatis fuscicollibus.

Libellula thorace luteo-virescente: lineis nigris, abdomine
nigricante: characteribus flavis.

Reaum. gull. 4. t. 10. f. 4.
6. t. 25. f. 5.

Merr. pin. 197. Libella maxima lutea, cum 4 vel 5 spicis
in cauda extremitate.

Pet. mus. 84. n. 819. Libella major, corpore compresso
fuscicollis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Est inter maximas. *Mor* cauda forcipata, duobus unguibus
junctis, oppositis, & duobus mucronibus subjunctis, parvis. *Thorax* ru-
fo-fuscicollis, anterior ad alarum exortum, vertice capite, tribus supra
lineis duplicatis notatus. *Abdomen* cylindricum, nigrum, octo articulis
articulis, a tergo linea flava longitudinali inscriptis, quae 6 priores articu-
los exeat, non vero 7 & 8. Singulum segmentum ad latera macula
va transversa, & alia minore incurva longitudinali insignitur, quae ma-
cule evidenciores in femina, quam in mas. *Femina* cauda duobus mu-
cronibus armatur. *Maris* vero quatuor. *Maris genitalis* sub, vel in pen-
ultimo abdominis segmento, femina vero sub vel in ultimo segmento, ut in
ambus congeneribus. *Alae* hyalinae, puncto marginali & linea trans-
versa in medio.

1470. LIBELLULA *virgo* alis erectis coloratis.

a Libellula corpore sericeo nitido: alis luteo fuscis: margine
immaculatis. *Fn.* 756.

Raj. inf. p. 50. n. 11. Libella media, corpore e viridi can-
tescente, alis fulvescentibus absque maculis.

DESCR. *Corpus* mediae magnitudinis, e caeruleo nigrum, sive atrum.
Alae luteo-fuscae absque ullo puncto obscuro ad marginem exteriorum
latus.

b Libellula corpore caeruleo nitido: alis viridi-caeruleis-
bus: apice fuscis: margine immaculatis. *Fn.* 757.

Raj. inf. p. 50. n. 10. Libella media, corpore caeruleo, alis
tore totis ex caeruleo nigricantibus.

DESCR. *Alae*, quae etiam puncto marginali carent, nigro-caeruleis-
spice pallide fusca. *Cauda* unguiculata.

γ Libellula corpore viridi-caeruleo; alis subfuscis: puncto
marginali albo. *Fn.* 758.

Raj. inf. 51. n. 12. Libella media, corpore viridi, alis ful-
vescentibus maculis parvis albis prope extremum angulum.

DESCR. *Corpus* viridi-sericeum, nitidum, minime caeruleum. *Pedes* ni-
gri. *Alae* subfuscae puncto marginali albicans oblongo. *Cauda* incernis-
sue praecedentis femina. *De Geer.*

δ Libellula corpore sericeo nitido; alis inaurato-fuscis: macu-
la nigra. *Fn.* 759.

Hoffm. inf. t. 11. f. ult.

Raj. inf. 50. n. 9. Libella media, corpore partim viridi,
partim caeruleo, alis media parte maculis amplissimis e cae-
ruleo nigricantibus.

p. 140. n. 2. Libella media, corpore partim viridi,
partim caeruleo, alis media parte maculis amplissimis e cae-
ruleo nigricantibus oblitis.

Habitant haec omnes ad *Fluvios*.

DESCR. *Corpus* caeruleo-nitidum. *Pedes* nigri. *Alae* a medio versus apices
caeruleis nigrae, ipsae apicibus aurato-luteis: a medio alae versus ejus-
dem color inauratus, nullum punctum marginale in hac.

ε LIBELLULA *puella* alis erectis hyalinis.

a Libellula corpore sericeo; alis puncto marginali fusco.
Fn. 760.

Raj. inf. 51. n. 15. Libella minor, alis reticulatis, dorso
viridi: incisuris albicantibus.

Levenh. arcan. 1695. p. 18. t. 19. Junfferies.

DESCR. Haec e minoribus. *Dorsum* secundum totam longitudinem aene-
um. *Alae* auratae, nuda. puncto marginali fusco, rhomboide, non ni-
gro: Vasa alarum reticulata constant semper duobus nervis longitudi-
naler sibi propriis. *Thorax* & abdomen fuscus & ad latera livida,
Pedes extra nigricantes, intus lividi. *Oculi* cinerei, supra fusci. *Caput*
& tergo aeneum, linea alba transversa, transversum trifida, extremitatibus
trifidibus. *Thorax* a tergo viridi aeneus, utrinque linea alba longi-
tudinali notatus. *Antennae* nigrae, breves, infimo articulo crasso.

b Libellula corpore incarnato; alis puncto marginali fusco.
Fn. 761.

Raj. inf. p. 51. n. 16. Libella media, dorso albido, duabus
maculis nigris juxta incisuras.

p. 52. n. 17. Libella minor, alis reticulatis, co-
so rubro maculis ad singulas incisuras nigris.

DESCR. Corpus incarnatum, juxta incisuras abdominis lineolis
characteribus nigris. Punctum alarum marginale fuscum.

- 2 Libellula corpore sericeo; alis puncto marginali nigro. *Fw.* 762.

Raf. inf. 140. n. 1. Libella minor, corpore livide caruleo.

DESCR. *Ala* alba puncto marginali atro. Corpus supra viridi-ceruleo-
necidum, absque ulla alia mixtura; magnitudo precedentium dimidia.

- 3 Libellula corpore caruleo cinereoque alterno; alis puncto
marginali nigro. *Fw.* 763.

Raf. inf. 53. n. 18. Libella minor, alis brevioribus, cor-
pore caruleo maculis transversis nigris.

God. belg. 3. p. 29. f. R.

List. god. p. 228. f. 103.

Habitant omnes ad *Paludes*.

DESCR. *Ala* alba, puncto marginali atro. *Abdominis* articuli a ter-
tium usque cinerei, postice cerulescenti-nitidi; antepenultimus & ultimus
articulus in plerisque cinereus, nullo modo nitidus.

Ephemera.

1472. EPHEMERA *vulgata* cauda trifeta, alis nebuloso-mac-
ulatis. *Fw.* 750.

Habitat ad Lacus.

DESCR. Differit manifeste a reliquis. *Alis* venis reticulatis valde fide
& macula alarum nebulosis, fuscis, inequalibus. *Seta* etiam caudalis.

1473. EPHEMERA *bisculata* cauda bifeta, alis albis reticu-
tis. *Fw.* 751.

Alf. wfs. 1736. p. 27. n. 2. Ephemera alis incarnato-
Blank. belg. t. 12. f. F.

Habitat juxta aquas aestate: Larva vero sub aqua.

DESCR. *Caput* minimum. *Tubercula* duo lensiformia, elevata, lon-
gus oculis multo majora, pellucida, oculis incumbentis; *Thorax* compressus
supra nebulosus. *Abdomen* cylindraceum, albo diaphanum, ultimis
articulis subfuscis. *Cauda* duabus setis rectis, corpore ipso duplo longior,
albis; intra has duas setas brevissimae, incurvae. *Pedes* nigri, pe-
rus anteriores longiores. *Ala* erectae, albae, opaco-incarnato per-
necentes, reticulatae.

1474. EPHEMERA *fusca* cauda bifeta, corpore fusco
segmentisque abdominis albis.

Habitat ad Liunkihl Uplandiae.

DESCR. *Caput*, *Thorax*, *Abdominis* primum & quartus ultimus segmen-
ta fusca. *Ala* alba; *scutellis* minoribus. *Spinae* abdominis fuscae,
Pedes albi; articulis duobus longissimis. *Ungues* filicis, Gibberes oculares
magis. *Antenna* brevis alba, *Cauda* seta duae, albae, abdomine
breviores.

1475. EPHEMERA *culiciformis* cauda bifeta, alis albis, cor-
pore fusco. *Fw.* 753.

Habitat ad aquas.

DESCR. *Culice* paulo major. *Thorax* nigricans, *Abdomen* fuscum; *seta*
cauda longitudine corporis. *Tubercula* 2 supra oculos, crassa, magna,
brevia.

1476. EPHEMERA *horaria* cauda bifeta, alis albis; margine
crassiore nigricantibus. *Fw.* 754.

Alf. wfs. 1736. p. 27. n. 3. Ephemera alis albis minima.

Swam. quart. p. 87. Ephemera minima.

Habitat ad lacus.

DESCR. *Ala* alba margine crassiore fusco-nigricante, *Cauda* duabus
setis armata, absque ullis parvis interiectis. *Pedes* albi, exceptis primis
majoribus magis fuscis, supra oculos *Tubercula* duo oculis majora, fusco-
nigrescentia. *Abdomen* cinerascens, segmentorum marginibus albis. Habet
quasi sex oculos; tubera scilicet duo majora descripta; oculos duos
compositos; ad horum tuberum latera oculos duos alios minores ante
tubera positos.

Circa vesperam evolant ex aquis, secum ferentes tunicam pupulae, quam
deponunt, ubi primo quiescunt, albam; sic fenestras & navigantium
velas tunicis his adspargunt; vivunt tantum per noctem, moriuntur in-
sequente hora matutina omnes; magnitudo mulce domestice minoris.

1477. EPHEMERA *diptera* cauda bifeta, alis duabus: costa
marginali fusca cinereo-maculata.

Habitat passim.

DESCR. *Media*, *Alarum* costa nigricans velut characteribus albidis in-
scripta, *Inferiores* alae vix exsunt.

1478. EPHEMERA *nigra* cauda bifeta, nigra, alis nigrican-
tibus: inferioribus minimis.

Habitat ad aquas. *D. C. Salander.*

DESCR. Magnitudo culicis, tota nigra. *Pedes* pallidiores, *Ala* inferio-
ris seta parva ut vix conspicuum tubetur. *Alarum* margo tenuiter
subulatus.

1479. EPHEMERA *mutica* cauda mutica, alis albis striatis.
Fw. 752.

Habitat ad aquas.

DESCR. Minor, *Ala* hyalina, sed vasis minime reticulatis, *Cauda* setis
longis caret; capitulis tubera oculis minora sunt in hac specie. *Mas* cor-
pore pellucido, thorace nigricante, *Femina* corpore opaco subfufe-
scente. In congressu cohaerent perfecte uti, Libellula.

1480. *EPHEMERA vespertina* nigra, alis inferioribus albis, *Fr.* 755.

Habitat copiose in Smolandia ad fluvium Sätthaelia.

DESCR. Est inter minores generis sui, toto corpore & alis superioribus nigra; solum alae inferiores albae, quibus ab omnibus generis sui speciebus manifeste differt.

Phryganea.

1481. *PHRYGANEA phalaenoides* nigra, alis albidis: maculis nigris sparsis.

Udman, diss. 53. f. 16. Phryganea nigra, alis albo pallidis: maculis plurimis nigris.

Habitat in Finlandia: Aboe & alibi.

DESCR. Speciosior & major omnibus notis Europaeis hujus generis. *Corpus* nigrum. *Antennae* corpore dimidio breviores. *Alae* albidae, maculis coloris; *superiores* maculis sciperis plurimis, nigris, ad marginem posticum in ordine digesta. *Inferiores* albae margine postico fascia nigra, margine vero laterali inferiori macula nigra.

1482. *PHRYGANEA reticulata* nigra, alis subferrugineis ant. reticulatis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Media, ita ut Phalaena. *Alae superiores* subferrugineae venis ant. transverse reticulatis; ad angulum ant. macula nigra. *Inferiores* subferrugineae fascia nigra; margine postico nigricante & maculis confluentibus scotis.

1483. *PHRYGANEA striata* alis testaceis nervoso-striatis. *Fr.* 738.

Al. upf. 1736. p. 27. n. 2. Hemerobius alis testaceis venoso striatis, antennis longitudine alarum.

Ald. inf. p. 763. Petlarum forte species.

Habitat in viti lutois.

DESCR. Facies phalaenae majoris. *Antennae* anteriorum porrectae, longitudine corporis. *Alae* magna, laevae, subtestaceae (sive fusco-testaceae), in medio aliquantulum ramosis striatae, minime scotis ullo in puncto reticulatae; Functum album postico in ala superiore. *Corpus* fulcum.

1484. *PHRYGANEA grisea* grisea; alis superioribus nebulosis: macula marginali nigra. *Fr.* 739.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Mediae magnitudinis est. *Alae* incumbentes, postice compressae. *Superiores* (ubi totum corpus) griseae, fusco obsolete nebulosae; in quantum medio juxta marginem inferiorem seu crassiores nigra macula.

PHRYGANEA grandis alis cinereo-testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fr.* 740.

Habitat in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Magna. *Alae* testaceo-cinereae, lineis in superioribus alis duabus longitudinalibus, eademque serie dispositis, & singulis albo puncto notata. *Antennae* longae, anteriorum porrectae.

1485. *PHRYGANEA rhombica* alis deflexo-compressis flavescens: macula rhombea laterali alba. *Fr.* 741.

Habitat ad Aquas. Larva in folliculo excrementis graminis transversis.

DESCR. *Alae* magne, pellucidae (quas gerit uti Phalaena nasuta) deflexo-compressae, sublatae sive griseae; in medio alae exterioris macula rhombea alba obliqua & pone hanc alia alba vix notabilis. *Corpus* testaceum, uti antenne & pedes, supra & pone maculam alarum aliquid fulva. Est haec inter majusculas sui generis.

1486. *PHRYGANEA bimaculata* alis fuscis: macula laterali duplici lava. *Fr.* 742.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Minor, non sursum inter minimas. *Alae* fuscae; in medio alarum macula duplex lunularis flava, altera pone alteram. Animal antice angustatum.

1487. *PHRYGANEA flavilatera* alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fr.* 743.

Habitat ad Aquas, ubi sedet tranquilla.

DESCR. Sedit alis deflexis uti Phalaena, vel potius phalaena quercifolia. *Alae* subcinerea, reticulatae; venis fuscis maxime reticulatis, praeterea ad marginem exteriorum, qui admodum dilatae. *Corpus* totum nigricans. *Antennae* corpore dimidio breviores. *Cauda* simplex, absque styli prominulis. Ordo duobus denticulis & quatuor a palpis. *Collae* antice & postice, non ad latera, flavescens.

1488. *PHRYGANEA birandata* alis albis venoso-reticulatis, cauda bifida. *Fr.* 744.

Al. upf. 1736. p. 27. n. 1. Hemerobius cauda bipili, alis cinereis venoso-reticulatis.

Wagn. helv. p. 227. 228. 229. Musca aquatilis aestiva major.

Habitat ad Aquas, praesertim in Lapponia Umeensi.

DESCR. Variat admodum magnitudine. *Alae* oblongae, incumbentes, non testaceae, anteriorum angustae, albae, venis fuscis admodum reticulatae. *Cauda* duabus setis antenniformibus, & antennarum longitudine gaudet.

1489. *PHRYGANEA nigra* alis caeruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fr.* 745.

Rej.

Raf. inf. p. 275. Musca parva quadripennis, antennis com-
um, quas unquam vidi, pro corporis magnitudine longis-
simis.

Ad. n. p. 1736. p. 27. Hemerobius alis caeruleo-nigris, an-
tennis corpore longioribus.

Habitat ad Aquas inter arundines & scirpos. Vespertino
tempore nebularam instar gregaria chorcas agens in aë-
re.

DESCR. *Ala* nigra (seu atra cum cerulea) vel viridescens macula ma-
gina dorsali in medio villosa. *Antennae* corpore duplo vel triplo longio-
res, nigrae. *Pedis* cinereo-nigri. Magnitudo muscae domesticae quae
alas.

1491. PHRYGANEAE *azures* alis nigris: postice violaceis.
Habitat ad aquas.

DESCR. Musca minor. *Ala* nigra: singula V fusco divisa; immixta
ut divaricatio lineae posterioris respiciat, in qua color azureus locatus.

1492. PHRYGANEAE *longicornis* alis superioribus nebulosis, an-
tennis corpore triplo longioribus. *Fn.* 746.

Habitat ad *Dejarcocam*, in litoribus Lomarenfibus Rossiae.
DESCR. Magnitudo majoris culicis. *Ala superior* pallido-grisea in
caulis fuscis; *inferiores* eadem margine piloso. *Antennae* albidae, corpore
triplo aut quadruplo longiores.

1493. PHRYGANEAE *filosa* alis cylindrico-incumbentibus la-
vescentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat ad aquas.

1494. PHRYGANEAE *wagneri* cinerea, alis posticis pallidibus:
margine interiore piloso albido. *It. W. g. 44.*
Habitat ad ripas Wagneri lacus prope Lidcopiam.

1495. PHRYGANEAE *albifrons* nigra, alis exterioribus fuscis
linearibus quatuor albis.
Habitat ad aquas.

DESCR. Tota nigra, magnitudine culicis. *Frons* alba. *Antennae* in
dioces. *Ala superior* lineola transversa, alba, marginis tenuioris
fus basin; duae lineolae in medio quasi ex una transversa immixtae
una obliqua versus apicem ad marginem crassiorum.

1496. PHRYGANEAE *bilineata* nigricans, alis superioribus utro-
que margine lineolis duabus transversis albidis.
Habitat ad Aquas.

1497. PHRYGANEAE *siliaris* nigra, abdomine utrinque sphae-
rica, tibus posticis pallidioribus, antennis mediocribus.

Habitat prope Upsaliam.

DESCR. *Thorax* pilosus. *Abdomen* utrinque linea longitudinali pallida,
Ala, imprimis ad marginem, ciliata.

1498. PHRYGANEAE *umbrata* nigra, alis superioribus fuscis
lutescenti-nebulosis.
Habitat ad Aquas.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Antennae* longitudine corporis; *Corpus* ni-
grum. *Ala superior* fusca, irrorata glauco fuscicellata colore, *inferio-
res* nigrae.

1499. PHRYGANEAE *nebulosa* nigra, alis incumbentibus sub-
cinereo nebulosis, caudae setis truncatis. *Fn.* 748.
Habitat ubique frequens primo vere.

DESCR. Insectum oblongum, angustum subcylindraceum cum alis sine ve-
nulis. *Antennae* sescae, longitudine corporis, non vero alarum; *Thorax*
minus latus & marginatus. *Cauda* terminatur duabus setis truncatis, bre-
vissimis. *Corpus* totum atrum, exceptis solis alis. *Ala* incumbens in
sphaera semicylindricam, subcinerea; maculis setis fuscis albidis, hinc
inde interlucentibus, vix tamen visu manifestis. *Suprema* ala nervis tri-
bus, versus marginem tenuioribus exentis, valde reticulata est; reliquis
nervi non ita reticulati sunt, maculae nulla in alypeo thoracis, sed duo
vel tria ulcera coacta.

1500. PHRYGANEAE *fusca* fusca immacolata. *Fn.* 749.
Habitat Fahlunae ad *Stamsbogen*.

DESCR. Parva, oblonga, cylindrica, tota fusca. *Ala* venosa, minime
maculata, corpore longiores, minutifurcata. *Cauda* albaque setis. *Anten-
nae* corpore paulo breviores. *Abdomen* tubus atrum, supra pallidum,
lumbis utrinque maculis septem nigris.

1501. PHRYGANEAE *minuta* nigra, palpis villosis capite longi-
oribus.
Habitat ad aquas.

DESCR. *Antennae* longitudine corporis. *Pedis* duo superiores caeteris lon-
giores, nigri, interiores vero albi. *Antennae* longitudine corporis.
Pedis pallidi.

1502. PHRYGANEAE *flava* alis flavo-reticulatis, antennis lon-
gitudine corporis.
Habitat ad paludes.

1503. PHRYGANEAE *saltatrix* antennis longitudine corporis,
macula viridi albaque alarum.
Habitat in Prædio Fulleroen.

DESCR. Minima est & saltatrix. *Corpus* Culicis minus, fuscum. *Anten-
nae* corpore longiores, latus insipida villis apparent. *Quae* in re-
liquis

liquis cum palpis. (adeoque non Chymus) - accedit enim figura Cherum alis). *Alae* corpore longiores, versus corpus pone compressae, macula subviridi & alba, versus marginem inferiorem nigra, versus superiorum venis albis.

Hemerobius.

1504. HEMEROBIUS *Perla* fusco-viridis, alis hyalinis, venis viridibus. *Fn.* 731.

Musf. lat. p. 62. f. ult. Musca Chrysopea.

angl. p. 937.

Grew. maj. p. 156.

Gard. helg. 2. p. 40. f. 14. Audax, intrepidus.

Lich. gard. p. 229. f. 104. Tolmerus.

Mett. europ. 3. p. 49. t. 3. f. in frudu.

gallicae t. 175. 109.

Alb. inj. t. 64.

Pet. musf. p. 4. n. 6. Perla minima merditi olens.

Ruf. inj. p. 274. Musca quadripenis, corpore luteo-olivaceo, alis peramplicis flavo-purpureo-virescentibus.

Reaum. gall. 3. t. 33. f. omnes. Leo sphidus.

Musf. petr. 1. p. 717. Musca Chrysopea viridis.

Habitat in Hortis frequens. Larva vivit Aphidibus.

DESCR. *Alae* magnae, reticulatae: venis viridibus, pellucida, ac in solo reticulo consistens, macula marginali oblonga viridi. *Oculi* nigri, magni, nati. *Antennae* stragae, subfuscae. *Corpus* etiam viridiuscum tunc itereore humano. *Ovis* petiolo longo insident.

1505. HEMEROBIUS *corysops* viridi nigroque varius, alis hyalinis maculatis reticulatis. *Fn.* 732.

Reaum. gall. 3. t. 3. f. 15, 16.

Friseb. germ. 4. p. 40. t. 23. Musca foetida suro oculata.

Habitat in arboribus.

DESCR. Major. *Alae* striatae & reticulatae: fuscae venae plures ad marginem inferiorem; duae vero validiores in margine superiore supra dorsum.

1506. HEMEROBIUS *albus* albus, oculis viridi-zeneis.

Habitat Upsaliae.

DESCR. Facies H. Perlae, sed minor. *Corpus* totum album. *Antennae* minima obicursae sunt.

1507. HEMEROBIUS *hirtus* alis albis fusco reticulatis: fuscis duabus fuscescentibus.

Habitat in Lupuletis.

DESCR.

DESCR. Magnitudo Muscae. *Corpus* fuscum: *Alae* deflexae: *Superiores* albae, fusco conlectis nebulosae & reticulatae nervis pilosis; fasciae duae arcuatae fuscescentes e venis. *Inferiores* albidiores, minus venosae: fasciae arcuatae in medio & alia terminali: utraque fuscescente. *Antennae* radiocres. *Abdomen* terminatur forcipe. *Pedes* pallidi. *Oculi* fusci.

1508. HEMEROBIUS *phalaenoides* alis testaceis basi mucronatis pollice excisis.

Habitat Upsaliae rarius. *P. Laesling.*

DESCR. Phalaenam imitans. *Alae* latissime, breves, rufo-testaceae, reticulato-venosae: supra basin superiorum mucro prominens; in medio punctum prominens obscurum; Strigae duae, obliquae, fuscae e vasis; margo pollicis excisus apice longiore acutiore.

1509. HEMEROBIUS *Formicaleo* antennis clavatis, alis hyalinis fusco reticulatis: costa nigra bilineari.

Hemerobius Formicaleonis. *Fn.* 733.

Reaum. gall. 4. t. 14. f. 18, 19. Formica-leo.

t. 11. f. 8.

6. t. 32. 33. 34. f. 7. Formicaleo.

It. al. 149. 206 Formicaleo.

Oelandis Sandpiller.

Habitat in Arena sicca, praesertim in Oelandia.

DESCR. Larva magnitudine Araneae ciceris. *Abdomen* magnum, ovum, papillis hispidis, 5 ordinum, longitudinaliter notatum. *Thorax* angustus. *Ovis* forcipe longa ad apicem connivente; singulis maxime tribus digitis, praeter apicem, armatis, utriusque pilosa. *Pedes* albicantes, quibus retragere incedit instar sancti, & abdomine cavitate et arenam fodit, sub qua latet.

Pharynx ipsa nigra. *Alae* oblongae hyalinae venis fuscis reticulatae: costa versus marginem inferiorem consistit e duabus nervis elevatis utrisque pennis apice coeuntibus spacio ab apice remoto. *Thorax* villosus.

1510. HEMEROBIUS *Humuli* alis albis: punctis fuscis sparsis, antennis fusco alboque annulatis. *Fn.* 734.

Habitat in Lupuletis passim.

DESCR. *Corpus* albidum, magnitudine formicae. *Alae* magnae, albae, venoso-reticulatae; maculis parvis, obsoletis fere instar punctulorum, semere fuscis. *Antennae* stragae lineolis albis fuscisque monilis instar variegatae. *Pedes* albi. *Oculi* eutaleo-zeis, supra abdomen utrinque verdo macularum fuscicarum.

1511. HEMEROBIUS *sexpunctatus* alis albis: maculis fuscis: pollice punctis sex distinctis, antennis fuscis. *Fn.* 735.

Habitat passim.

DESCR. Praecedenti similis, sed quadruplo minor. *Alae superiores* hyalinae, reticulatae & fusco maculatae, ut in illo, sed pollice in singulis alis observantur puncta sex, scilicet singula intra singulam rem maculam. *Inferiores* hyalinae, immaculatae; omnes determinato ad lucem sibi aureae. *Abdomen* non albo & nigro variegatum, ut in illo.

1512. HEMEROBIUS *flavicans niger*, thorace abdomineque flavo. *Fw.* 736.

Habitat Upsalia minus frequens.

DESCR. Magnitudo pediculi. Antennae nigrae, setae, longioribus corporis. Cepus nigrum. Collum angustius, flavum. Thorax nigricans. Abdomen ovarum, testis, oculo laevissimo profunda cinctum; flavum, ad nigricantes. Ala hyalinae venis obliquis ramulosa. Facies Aphidis.

1513. HEMEROBIUS *lutaris niger*, alis albidis striatis alio maculatis.

Phryganea nigra, alis albidis striatis albo maculatis. *Fw.* 737.

Ab. nsp. 1736. p. 27. n. 4. Hemerobius alis albis, corpore atro, antennis brevissimis.

Hoffm. inf. 2. t. 12. juxta phalangia; edit, altera t. 2. f. 119. Habitat praesertim Upsalia in plateis lotosis.

DESCR. Magnitudo Panorpa. Ala corpore longiores, laeviores, obscurae, albae, venis fuscis striatis; venis his vix reticulato-compositis solum in alis exterioribus, duabus aut tribus margini interiori posterioribus; duo exteriores nervi seu extimae vix uno in loco cunctantur et alia omnes quatuor, ad marginem anteriorem, versus apicem, inter fuscis inter duo exteriora vasa notantur. Corpus & pedes nigri. Abdomen subtruncatum; juxta antrum duos appendices brevissimos. Antennae nigrae, setiformes, longitudine corporis. Thorax planiusculus, medio convexus.

1514. HEMEROBIUS *bipunctatus viridi nigroque variis*, alis superioribus maculis duabus nigris.

Habitat Upsalia. *Fr. Leger.*

DESCR. Corpus magnitudinis Aphidis. Antennae longitudine corporis. Ala hyalinae, venis fuscis reticulatis; superioribus maculis duabus nigris, quarum quae ad marginem crassiorum posteriori locata; quae vero ad marginem tenuiorem anteriori.

1515. HEMEROBIUS *pedicularis vitescens*, antennis longitudine corporis.

Habitat in Domibus, imprimis in fenestris, curiatis.

DESCR. *Trometa pallatoris* simillimus, ut dentis alis eundem diametrum. Antennae longitudine corporis. Corpus fusco-virescens. Ala quatuor, in auge, Abdomen vitescens.

Panorpa.

1516. PANORPA alis aequalibus nigro-maculatis. *Fw.* 729.

Aldr. inf. 1. 386. f. 8. 9. & 387. f. 5. 6.

Monff. lat. p. 62. f. 3. 4. Musca scorpiuros I. & IV.

Hoffm. inf. 1. 2. f. 14.

Merr. pin. p. 200. Musca scorpiura.

Friseh. germ. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio musca.

Reaum. gall. n. 4. t. 8. f. 9.

Habitat in pratis, Hieracio umbellato confitis.

DESCR. *Raphium* in proboscidem durum, cornuam, prominens dorsum. Antennae 30 articulis, setaceae, nigrae; Corpus fuscum; latera corporis flavo, Cauda articulari; Chela scorpionis eulis rufescente, bifida. Ala alba maculis fuscis, venis rufescentibus. Ala cum chela caudae, *Femina* atque chela caudae est.

Raphidia.

1517. RAPHTIDIA. *Fw.* 730.

Ab. nsp. 1736. p. 28. n. 1. Raphidia sculeo recurvo.

Reuf. inf. app. 1. t. 21. f. 6, 7.

Habitat in pratis.

DESCR. Magnitudo & facies proxime ad Panorpam accedit. Cepus nigrum, cornuam, pollice angulum, supra depressum, leve. Thorax angustus, cylindricus, niger. Antennae setaceae, albidae, innumeris articulis, Abdomen oblongum, fuscum, lineis transversis albis. Ala diaphana, venis reticulatae, ut in Libellulis, etiam ad marginem anteriorem punctum oblongum fuscum in quibusdam, uti in Libellulis. Ab ano exteriori macro setaceis, nigris, trisetis, longitudine dimidit abdominis, flexilis, lateri. Variat seu eo areata & eodem delictum, quod lexus nota. PUPA currens. Alarum rudimenta abdomine triplo breviora. Cauda linearis reflexa recurvam ad tergum abdominis depressam.

V. HYMENOPTERA.

Cynips.

1518. CYNIPS *Rose nigra*, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.

Tenthredo antennis duodecim-nodis nigris, abdomine subtruncato ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis. *Fw.* 938.

Reaum. gall. 3. t. 46. f. 5. 6. 7. 8. & t. 47. f. 1. 4.

Ab. nsp. 1736. p. 29. n. 3. Ichneumon bedeguaris.

Blanch. belg. 187. t. 16. f. v. n. y. 2. mala.

Suecic Sömmern.

Habitat in *Rosae canina* ubi excrescit tuber in modum Lichenis ramosissimi rufi, officinis *Bedeguar*; in *Cotula fistida* Gatta gibbosa, extimo pollicis articulo similis, produxit eandem.

B b

DESCR.

DESCR. Magnitudo pediculi. Antennae nigrae, testae, 12 circiter articulis. Caput & Thorax gibbus niger. Abdomen subovatum, alis brevibus, carinatum, foveis ferrugineis, versus apicem nigrum. Pedes ferruginei. Alae albae absque macula marginali.

1519. CYNIPS Hieracii Hieracii murorum *

Tenthredo Hieracii. *Fn.* 950.

Rupp. gen. 163. Hieracium myophorum.

Cheim. brunsv. 43. t. 7. Pulmonaria gallica marem reformata.

Barthol. ab. dan. 1671. p. 122. t. 283. Hieracium compositum & strumosum.

Valent. virid. t. 328. f. 1. Hieracium murorum folio plurimum vulgo Pulmonaria gallica.

Hensch. hort. wittenb. 1. t. 1. Hieracium myophorum.

Ab. nps. 1723. p. 415. Hieracium Myophorum.

Habitat in Hieracii murorum caullans varietatem galli singularibus, cujus insectum non visum mihi est, sed galli faciem muris hirsuti gerit. *It. scaw.* 236.

1520. CYNIPS Glechomae Glechomae hederaceae *

Tenthredo gallae Glechomae. *Fn.* 949.

Blank. belg. 186. Hedera terrestris.

Welfsch. becaft. 1. p. 127. t. 127. f. 1. Strumale Cymaciffi.

Reaum. gall. 3. t. 42. f. 1. 2. 3. 4. 5.

Habitat in Glechoma hederacea ubi galla dura in ipso folio, subhirsuta; insectum tamen non dum vidi.

1521. CYNIPS Quercus folii nigra, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris.

Tenthredo gallae glabrae foliorum Quercus. *Fn.* 947.

Frisch. germ. 2. p. 22. t. 3. f. 5. Ichneumon gallarum foliorum Quercel.

Rhed. inf. p. 115. 157.

Leuwenb. arcan. p. 217.

Blank. belg. 181. t. 16. f. A-H.

Reaum. gall. 3. t. 39. f. 14. 15. 16.

Suovic. Gallaple.

Habitat frequens in foliis Quercus, praesertim in fruticibus, ubi a pagina inferiore plures saepe Gallae globosae, rotundae, glabrae, quae non indurescunt, in medio larvas continentes; ex hac conficiunt cives atramentum.

DESCR. Longitudo cinctis. Corpus atrum. Caput subovatum. Antennae bifurcae, extrorsum crassiores, 12 articulis. Thorax fuscus, gibbus lineis 3 glabris elevatis. Abdomen subovatum, atrum, nitidum, gibbum sessile. Alae erectae, albae venis nigris, corpore duplo longiora supra puncto marginali. Pedes grisei; Femora subtus nigra.

1522. CYNIPS Quercus baccarum nigra, basi antennarum pedibusque flavescens.

Uddon. diss. 81. t. 1. f. 14.

Habitat in Gallis diaphanis, pisiformibus, paginae inferioris foliorum Quercus Roboris.

1523. CYNIPS Quercus petioli nigra, pedibus albidis, femoribus fuscis.

Roes. inf. app. 1. 35. 36.

Habitat in Galla utrinque convexa, inflata, petioli s. ramuli Quercus.

DESCR. Magnitudo Culicis. Corpus nigrum. Abdomen globosum. Alae hyalinae. Antennae longitudine fere corporis. Pedes omnes pallidi; Femora trassifusca, nigricantia.

1524. CYNIPS Quercus pedunculi grisea, alis cruce lineari.

Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.

Habitat in Gallis granulatis, concatenatis, Amenti masculi Quercus.

1525. CYNIPS Quercus gemmae gemmae Quercus Roboris.

Tenthredo gallae imbricatae. *Fn.* 948.

Reaum. inf. 3. t. 42. f. omnes.

Habitat in Quercu ubi gemma in Gallam imbricatam inaequalem terminalem transit, quae insectum fovet.

DESCR. Magnitudo pediculi. Corpus griseum s. testaceum. Crura fuscis, Abdomine subfusco, longitudine corporis. Alae hyalinae cruce lineari.

1526. CYNIPS Quercus corticis corticis Quercus Roboris.

Habitat in Galla cyathiformi s. perizanthiformi disco convexo, cincto punctis ultra viginti concavis, cortici Quercus immerfa. T. Bergman.

1527. CYNIPS Quercus ramuli pallidus, abdomine oculisque nigris.

Habitat in Gallis lanatis albis ramulorum Quercus Roboris D. C. Solander.

DESCR. Minima. Antennae moniliformes, longitudine abdominis. Corpus totum pallidum exceptis oculis & abdomine nigris.

1528. CYNIPS Fagi Fagi sylvaticae.

Tenthredo gallae foliorum Fagi. *Fn.* 946.

Frisch. germ. 2. p. 24. t. 5. Ichneumon foliorum ulmi.

Habitat in Fagi sylvaticae foliis. Similis etiam in Ulmi campestris foliis.

DESCR. Alae corpore longiores, ut in Phalanis deflexae, puncto marginali terram spectante.

1529. CYNIPS *Viminalis* flava, thorace nigro.
Raf. inf. 2. vesp. 1. 10. f. 5. 6. 7.
 Habitat in *Salice viminali*, intra gallam sub costa folii.
 DESCR. Parva. Caput & Abdomen flava, Thorax niger.
1530. CYNIPS *America* nigra, pedibus pallidis.
 Habitat in *Salicis pentandra* ramulis intra Gallam intrap-
 lem terminalem.
1531. CYNIPS *Caprea* viridis nitida, pedibus pallidis. *Fr. 941.*
Friscb. germ. 4. p. 39. t. 22.
 Habitat in *Salicis* Gallis ferrugineis, hordeiformibus, medio
 folio immeritis, nec non in variis excrecentiis ramorum.
1532. CYNIPS *Salicis strobili* atra, thoracis tergo virescente.
 Tenthredo atra, thoracis tergo virescente, pedibus luteo-
 riis. *Fr. 941.*
 Habitat in *Salice myrtilloide*, cujus ramuli terminantur *La-
 sula* imbricata, magnitudine & figura conii Humuli, intra
 squamas, dum separantur, in intimo apice unicum sicut
 insectulum, arcte inclusum conniventibus numerosis
 foliis, quod prodit alatum Junio 5.
 DESCR. Magnitudo pulicis. Corpus torum, pedibus & antennis atris,
 Antennae filiformes, apicem versus minime scabiores sunt, tamen in
 parte dimidio breviores. Abdomen ovatum, acutum. Pedes filis
 seti figura pedum crassiore non gaudeat. Caput & Thorax a tergo
 virentia sunt.

Tenthredo.

1533. TENTHREDO *femorata* antennis clavatis luteis, cor-
 pore atro, femoribus posterioribus maximis.
 Habitat in Alnetis.
 DESCR. Major. Corpus atratum. Antennarum clava ferruginea, Flos
 pedum testaceus. Femora quatuor posteriora magna & crassa. Scutis
 locus excisus & vacuus.
1534. TENTHREDO *lutea* antennis clavatis luteis, abdomi-
 nis segmentis plerisque flavis.
 Tenthredo antennis clavatis, atra, segmentis abdominalibus
 3. 4. 5. ferrugineis. *Fr. 923.*
Gued. belg. 1. p. 119. t. 64.
List. zw. 179. f. 77. a.
Friscb. germ. 4. p. 42. t. 25. Eruca salicina viridis, vix
 sexaginta duabus.

- Habitat in *Salice, Alno, Betula.* Larva glabra, viridis, pe-
 dibus 28; saepe jacet spiralis cochleae depressae instar, li-
 nea dorsali longitudinali nigra, utrinque flava.
- DESCR. Tenthredo ipse magnitudine Crabronis niger hirsutus, articulis
 3. 4. 5. abdominalibus ferrugineis, reliquis nigris. Femora & tibiae ni-
 grae, palpis flavis. Antennae clavatae, flavae, infimo articulo nigro, Alae
 venis atro-ferrugineis, margine postico fuscis.
1535. TENTHREDO *Vitellina* antennis clavatis, abdomine
 rufo, dorso nigro, femoribus posticis dentatis.
 Habitat in *Salice* T. Bergman.
 DESCR. Statura sequentis, sed labio caret. Corpus nigrum pubescens.
 Abdominis omnia latera, uti subtus, rufo, dorso solo nigro. Pedes nigri,
 Tibiae plantisque flavis, Femora postica prope apicem dentata. Antennae
 nigrae. Alarum margo tenuiter nigricans.
1536. TENTHREDO *America* antennis clavatis, corpore ci-
 nereo, ano rufo, labio albo.
Raf. inf. 2. vesp. 1. 1.
 Habitat in *Salice.*
 DESCR. Media. Corpus nigrum pube alba, unde cinereum apparet.
 Flos pedum ferrugineus. Anus rufo-ferrugineus, ut & Antennarum cla-
 va. Labium oris magnum, orbiculatum, niveum.
1537. TENTHREDO *lucorum* antennis clavatis nigris, corpo-
 re villosa atro.
 Tenthredo antennis clavatis, atra; abdomine ovato, alis
 ferrugineis. *Fr. 924.*
Ab. wfs. 1736. p. 29. n. 9. Ichneumon ater, alis testaceis,
 antennis clavatis.
 Habitat in *Lapponia Uthmensi* & Pithow in *Alno.*
 DESCR. Magnitudo vulgaris Bombylii, obtusissima, Abdomen subrotun-
 dum, depressum, villosum, atrum. hololeucicum. Thorax & caput nigra,
 Antennae clavatae, nigrae, articulis sex, obtusissima. Alae ferrugineae,
 puncto marginali nigro, oblongo, venis rufis reticulatae; variet
 antennarum clava nigra & ferruginea.
1538. TENTHREDO *fasciata* antennis clavatis nigris, abdo-
 mine glabro atro, alis superioribus fascia fusca.
 Habitat in Sylvis.
1539. TENTHREDO *nitens* antennis clavatis, abdomine vi-
 ridi emulsolescente nitente.
 Habitat in Sylvis.
 DESCR. Media. Caput & Thorax villosus nigra, Abdomen viridi-erulo-
 nigrum nitens, Alae ferrugineae, Tibiae flavae. Maris abdomen supra lon-
 gitudinaliter nigricans antennis ferrugineis, nec ut in femina nigris.

1540. TENTHREDO *Pini* antennæ pectinatæ laevicollis
thorace subvilloso.

Uddm. diff. 90. f. 13.

Habitat in *Pini sylvestris* foliis. Larva carulea utraque
tremula fulva.

DESCR. Magnitudo Cimicis. Corpus nigricans. *Thorax* glabro
tarsis variis. *Alæ* fulvæ venis nigris, macula marginali nigra. *Femora*
nigra. *Tibiæ* pallidæ. *Antennæ* atræ, corpore dimidio breviores. *Palpi*
breves, acuminatæ, concavæ: radiis circiter 27 libæqualibus. *Capitulum*
apice introflexum antroflexumque flexis. *Femina* græcis capis nigro, antennis
filiformibus simplicissimis.

1541. TENTHREDO *Juniperi* antennæ pectinatæ obtusa
thorace glabro.

Uddm. diff. 91. f. 12.

Habitat in *Juniperis communis*. Larva dilute viridis punctis
nigris dispersis.

DESCR. Similium præcedenti, sed minor. *Corpus* nigrum. *Thorax* glabro.
Antennæ pectinatæ. *Femora* & *Tibiæ* fulvæ, nec flavæ. *Femina* græcis
oculis nigris.

1542. TENTHREDO *astulata* antennæ subelavatis comata,
thorace carulescente, alis macula fusca.

Habitat in nemoribus.

1543. TENTHREDO *rufica* antennæ subelavatis, abdomine
nigro: cingulis quatuor flavis.

Habitat in pratis rusticorum.

1544. TENTHREDO *Padi* antennæ septem-nodiis, atræ, lo-
moribus tibiisque albis.

Tenthredo atræ, tibiis femoribusque albis. *Fw. 944.*

Habitat in foliis *Pruni Padi*, quæ subtus edendo cribri in-
stat perforat.

DESCR. *Antennæ*, caput, thorax, abdomen atræ. *Alæ* glaucæ punctis
marginali oblongo atræ. *Femora* & *tibiæ* albiæ, sed *palpi*, *prothorax*
pedicellæ, nigræ. *Antennæ* introflexæ, 7 vel 8 articulis com-
positæ.

1545. TENTHREDO *Scrophularia* antennæ septem-nodiis bi-
tæis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotior.

Tenthredo antennæ septinodiis, nigra; segmentorum abdo-
minalium marginibus, excepto secundo & tertio, flavis.

Fw. 935.

Blackwell, herb. 1. 87. f. 10.

Habitat in *Scrophularia* omni, præcipue in *nudosa*, quam om-
ni anno devastat.

DESCR. *Caput* nigrum. *Maxillæ* nigrae, dentatae; *Oris* labiata superior
flava; sub singulo oculo lineola flava. *Antennæ* ferrugineæ sive fulvæ
clavatae, septem articulis, excepto infimo. *Thorax* niger a basi ad alas
utroque linea flava. Ad latera basos punctum utroque flavum, & sub
alæ inflexionem macula flava; apex thoracis puncto flavo gemino, altero
post alerum; ad basin femoris tertii pars macula flava. *Abdominis* nigri
segmenta 1 4 5 6 7 8 9 lineis flavis terminantur, non vero 2 3, ergo spa-
tium latius inter lineam primam & secundam flavam tergi; subeius omnia
segmenta margine flava sunt. *Femora* omnia nigra, sed tibiae rufæ. *Alæ*
hyalineæ, puncto marginali ferrugineo, & margine exteriori alarum ma-
jorum ferrugineo. *Facies* & magnitudo vespe. *Mat.* semotibus posticis
subtus linea flava. *Femina* aculeo brevi.

PUPPA pedibus instructa jacet intra terre glebam (ad radices *Scrophu-
laria*) excavatam uti *Scarabei* Puppæ, ubi delitescit a præcedenti anno
per hyemem in primum Junii.

LARVA nivea, longitudine digiti transversæ, crassitie pennæ asferinæ;
capite nigro: pedibus 6 & 16 seu 20; tons superius superficiæ punctis ni-
gris notata, quorum intermedia dorsalia paulo majora.

1546. TENTHREDO *Abietis* antennæ septem-nodiis, corpore
nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Syll. nat.*
10. p. 556. n. 13 & 27.

Tenthredo antennæ septinodiis, abdomine flavo: pone
nigro. *Fw. 928.*

Frisch, germ. 2. p. 12. t. 1. f. 21 22 23 24.

Habitat frequens in *Abietibus Upsaliensibus* mense Majo.

DESCR. *Alæ* incumbentes, nigricantes, diaphanæ. *Abdominis* tres vel
quatuor anteriores articuli rufescentes, *Corpus* reliquum nigrum. *Pedicel-
læ* nigræ.

1547. TENTHREDO *Cerastii* antennæ septem-nodiis, corpore
nigro, pedibus luteis, scutello flavo.

Reaumur, inf. 5. t. 12. f. 1-5.

Habitat in *Cerastii* foliis, quæ mutanda involvit.

DESCR. *Corpus* & omnia nigra, exceptis pedibus omnibus pallidis. *Scu-
tellos* in hac flavescens est, & punctum tepius flavum ante alas.

1548. TENTHREDO *Salicis* antennæ septem-nodiis, corpore
flavo, vertice capitis thoracisque nigro.

Tenthredo antennæ septinodiis, flava; capitis vertice thora-
cisque medio nigris, macula alarum ovata. *Fw. 927.*

Habitat in *Salicibus* varilis.

DESCR. *Abdomen* absque petiolo thoraci adnatum, totum flavum. *Tho-
rac* flavus, sed in medio tergi macula magna nigra, & subtus inter pe-
dis primarios & secundarios macula magna nigra. *Caput* post oculos
nigrum. *Antennæ* fusca, 7 articulis, subulata. *Alæ* incumbentes, intro-
flexæ.

brunnea, reticulata, cum puncto marginali nigro, *Pedes* basi, & palpe postiores nigricantes.

1549. TENTHREDO *mesomela* antennis septemnodis, abdomine subnovo, dorso nigro arcibus flavescens. Tenthredo antennis septemnodis, dorso nigro lineis pallidis transversis arcuatis recurvis. *Fu.* 936. Habitat in *Ostrogothia*. *Fr.* Hasselquist.

DESCR. *Alae* membranaceae: majores margine superiore nigro punctum nigro oblongo. *Femora* & *Tibiae* pallidae, postice nigrae. *Oculi* ant. & *Abdomen* subnovo flavum, a tergo nigrum lineis ad latera recurvis. *Scutellum* luteo-lividum & singulis segmentis macula magna semicirculari rubro, margine fusco & laterali pallido. *Scutellum* apex flavo-albicans, intra quem macula flava & ad eam latera puncta duo minima pallida. *Antennae* nigrae, 7 art. articulis.

1550. TENTHREDO *rufipes* antennis septemnodis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris. Habitat ruri.

DESCR. *Media*. *Corpus* nigrum. *Antennae* filiformes. *Ovis* labiorum, acuminatum. *Abdomen* cingulis duobus: priore fulvo, posteriore flavo. *Pedes* fulvi plantis nigris; postice tibiis basi nigra.

1551. TENTHREDO *campestris* antennis septemnodis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inaequali, antennarumque flavis. Habitat ruri.

DESCR. *Media*. *Corpus* nigrum. *Antennae* flavae, punctum ferrugineum ante oculos. *Scutellum* flavum. *Abdomen* luteum apice & basi atrum. *Femora* nigra. *Tibiae* & *Plantae* flavae. *Alae* macula ferruginea.

1552. TENTHREDO *atra* antennis septemnodis, corpore atro, pedibus rubris. Habitat ruri.

DESCR. *Media*. *Corpus* atrum. *Ovis* flavum. *Pedes* ferrugineo-rosi.

1553. TENTHREDO *ovata* antennis septemnodis, corpore atro, thorace supra rufo. Habitat ruri.

DESCR. *Scutella* Ten. Pini, ovata, gibba, capite thoraceque punctis fabra.

1554. TENTHREDO *viridis* antennis septemnodis, corpore viridi, abdomine supra fusco. Habitat ruri.

DESCR. *Media*. *Corpus* flavo-virens. *Antennae* nigrae, setaceae. *Ovis* ap.

nigri. *Caput* inter oculos nigrum. *Thorax* dorsum nigrum. *Abdomen* viride nigrum. *Femora* & *Tibiae* linea longitudinali superiore nigra.

1555. TENTHREDO *Roseae* antennis septemnodis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. Tenthredo antennis septemnodis, corpore flavo, macula alarum longitudinali sternique nigra. *Fu.* 929.

Al. *apf.* 1736. p. 29. n. 14. Ichneumon alis planis luteis: margine superiore nigris, collari nigro.

Habitat in *Roseae* foliis. *DESCR.* *Abdomen* flavum. *Thorax* flavus, in medio tergi & medio sterni nigri: *Oculi* & *caput* nigra. *Pedes* flavi, sed palpe omnes articulis nigris. *Antennae* nigrae, filiformes 7 articulis; singulare est, quod punctum marginale alarum, non ovatum sit, sed extensum longitudinaliter cum margine superiore alae ad ipsam basin, nigrum.

1556. TENTHREDO *cincta* antennis septemnodis, corpore atro, abdomine cingulo albo. Habitat in *Roseae*.

DESCR. *Minor*. *Corpus* atrum. *Antennae* filiformes. *Abdomen* cingulo albo. *Femora* nigra basi alba. *Tibiae* rufae, basi albae.

1557. TENTHREDO *livida* antennis septemnodis, corpore atro, abdomine supra infraque livido. Ichneumon ater, femoribus testaceis, antennis medio albis. *Fu.* 955. Habitat ruri.

DESCR. *Caput* nigrum. *Ovis* album. *Antennae* filiformes, nigrae, versus apicem nigrum albae. *Femora* rufa, a tergo fusca. *Thorax* niger. *Abdomen* livido ferrugineum basi nigrum. *Plantae* postice nigrae. *Alae*, sine sexus differentia, abdomine toto atro.

1558. TENTHREDO *septentrionalis* antennis septemnodis, pedibus posticis compressis dilatatis. Habitat in pratis rusticorum.

DESCR. *Minor*. *Caput* & *Thorax* nigra. *Antennae* nigrae, setaceae, longitudinaline fere corporis. *Abdomen* ferrugineum, basi nigrum. *Pedes* ferruginei. *Tibiae* postice basi albae, apice dilatato nigra, uti etiam tarsi niger dilatatus.

1559. TENTHREDO *duodecim-punctata* antennis septemnodis, corpore atro: punctis duodecim albis. Habitat in pratis.

DESCR. *Corpus* totum nigrum. *Macula* alba utrinque ante alas in thorace. *Scutellum* album. *Tria* segmenta abdominis macula utrinque alba. *Ultimum* segmentum abdominis apice album. *Femora* secundi paris macula alba. *Tibiae* annulo flavo. *Lobis* flavae.

1560. TENTHREDO *erythrocephala* antennis setaceis, corpore caruleo, capite rubro.

Uddm. diff. 89.

Habitat in *Pinn sylvestri*.

DESCR. Media. Corpus Albo & omnis carlescentis. Caput rubrum. Antennae & oculi nigri. Alae ater, solum Maxilla & Labium ornatae. Tibiae antice flavescens.

1561. TENTHREDO *sylvatica* antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis.

Tenthredo nigra, pedibus flavis, thoracis characteribus flavis. Fr. 931.

Habitat in sylvis.

DESCR. Caput nigrum, pollice duobus lineolis flavis; maxilla rubellata. Thorax niger, apice flavo, laterisque basi tuberculo flavo. Abdomen nigrum. Pedes flavi, sed femora 1. 2. versus basin nigra. Magnitudine venis stris; macula marginali ovata, atra. Antennae longae, articulis plus quam triginta.

1562. TENTHREDO *nemoralis* antennis setaceis, corpore nigro, abdominis segmentis lateralibus albis.

Habitat in nemoribus.

1563. TENTHREDO *Cynobati* antennis setaceis, pedibus nigro-rugineis; posticis albo nigroque annulatis. Fr. 937.

Reaumur. gall. 5. t. 14. f. 1. 2. 3. &c.

Habitat in *Rosa* foliis.

DESCR. Inter parvas est; Facies ichneumonis. Abdomine lineat, ater; sed femora & tibiae & palpi omnes ferrugineae, exceptis posticis albo nigroque variis; Antennae atrae 18 articulis.

1564. TENTHREDO *reticulata* antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis; venis elevatis albis reticulatis.

Habitat in Finlandia.

DESCR. Media. Caput flavum, nigro variegatum. Antennae longae, nigrae. Thorax niger, antice lamina transversa flava. Abdomen lineat, uno nigro. Pedes nigri. Alae fuscae, albo variegatae, venis elevatis albis reticulatae.

1565. TENTHREDO *Betulae* antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis pollice fuscis.

Habitat in *Betulis*. D. C. Solander.

DESCR. Magnitudo & Scutura T. erythrocephala. Antennae sexarticulae, apice fuscae, articulis 24. Caput rubrum lineis 2 longitudinalibus. Oculi nigri; Puncta 3 conglobata verrucis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum pollice segmento nigro. Pedes rubri. Alae glabrae versus apicem fuscae.

TENTHREDO *salinum* antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.

Habitat apud nos passim.

TENTHREDO *flava flava*, alarum macula ferruginea. Fr. 930.

Reaumur. inf. 5. t. 10. f. 6, 7.

Habitat in pratis tempore vernali.

DESCR. Magnitudo Formicae minoris. Corpus ventricosum, totum flavum. Oculi nigri. Alae flavo-griseae; in medio macula ferruginea oblonga.

TENTHREDO *intercut* nigra, pedibus flavis.

Habitat in *Arctii Lappa* foliis tubcutanea; etiam in *Atrypa* foliis.

DESCR. Magnitudo culicis. Corpus nigrum. Antennae corpore longiorum, nigrae. Pedes longi, flavi. Alae opaline puncto marginali flavo; e tubcutanea *Atrypa*.

TENTHREDO *Rumicis* Rumicis *Lapathi*.

Reaumur. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.

Habitat in *Rumicis Lapathi* foliis.

TENTHREDO *Ulmi* Ulmi campestris.

Reaumur. inf. 5. t. 10. f. 16.

Habitat in *Ulmi campestris* foliis.

TENTHREDO *Alni* Betulae *Alni*.

Reaumur. inf. 5. t. 11. f. 1, 2.

Habitat in *Alni* foliis frequens.

TENTHREDO *Salicis*.

Tenthredo salicina: Larva caruleo-viridis, pectore caudaque fulva. Fr. 933.

Frisch. germ. 6. p. 9. t. 4. Ichneumon flavus larva viridis nigro punctata.

Goed. beig. 1. p. 65. t. 19.

Lich. goed. 125. t. 49.

Reaumur. gall. 5. t. 11. f. 3.

Habitat in *Salice fragili* & *caprea* frequens.

DESCR. LARVAM solum vidi, quae frequens est. Totum Corpus ceruleum sive viridi-caruleum, 7 ordinibus longitudinalibus macularum nigrarum; sed tria segmenta prima corporis, & tria postrema, fulva sunt, tumen nigro punctata. Caput nigrum, glabrum; Pedes tria paria in fulva pectoris parte; dein 6 paria in parte corporis cerulea, tum unum par in cauda fulva; summa 20 pedes.

Sirex.

1573. SIREX *Gigas* abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6. nigris, thorace villoso.

Tenthredo nigra, artubus ferrugineis, ani corniculo cylindrico. *Fn.* 925.

Ab. wps. 1736. p. 28. n. 1. Ichneumon flavus, abdomine medio nigro, cauda acuta, aculeo umbilicali triplici conferto.

Reaum. gall. 6. t. 31. n. 1. 2.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 1, 2.

Ab. fockb. 1739. t. 3. f. 7.

Habitat passim, nec infrequens.

DESCR. Major reliquis; Caput nigrum, post oculos flavum. Thorax niger totus, hirtus, basi utrinque flavescens puncto punctulatus. Alae ferrugineae. Antennae corpore dimidio breviores, luteae articulorum. Abdomen cylindrico-oblongum, incisuris tribus primis duabusque primis, luteis; et 3, 4, 5, 6. maxima ex parte nigra, ultimum segmentum obtusum, terminatum corniculo recto, tenui, non abdomem subeas attingit, e cuius medio rima versus posteriora fissurae exit aculeus rectus, niger, corniculo abdominis longior, rigidus, non postus et tribus setis conjunctis. Femora brevia, nigra; tibiae & pedes omnes lutei.

1574. SIREX *Spectrum* abdomine atro, thorace villoso: lineae ante alas lutea.

Tenthredo atra; pedibus ferrugineis: ani apice depresso & cuto. *Fn.* 926.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 6.

Habitat in Ligno antiquo.

DESCR. Magnitudine cum precedenti aetat. Tota atra. Thorax & Caput hirsuta: Abdomen glabrum, novem articulis: extremus articulus ani terminatur spina crassa, acuta, depresso, non vero, ut in praecedenti, cylindrica. Aculeus triplicis incipit sub medio abdominis & protrahit ultra ani spinam. Alae subsuetae. Antennae nigrae, versus basem hirtae articulis 20, femora, tibiae, palae ferrugineae.

1575. SIREX *juvencus* abdomine atro-ceruleo, thorace unicolore villoso.

Ichneumon nigro-ceruleus subhirsutus, abdomine fuscis, pedibus flavescens. *Fn.* 954.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 7.

Habitat in Rossagia.

DESCR. Mediae magnitudinis. Alae longitudinis abdominis, luteae, margine superiore fusco. Corpus atrum, ceruleo, Antennae corpore dimidio breviores, basi testaceae. Pedes testacei.

SIREX *camelus* abdomine atro lateribus albo-maculato, thorace lavi.

Ud. diff. 82.

Habitat in Ligno antiquo corrupto.

DESCR. Minor. Corpus nigrum. Caput versus occiput humilis duabus albis, & punctum album ante oculos. Antennae nigrae, basi ferrugineae, breviores. Thorax leviusculus, litura alba ante alas. Abdomen atrum, segmentis singulis utrinque macula acuta alba. Pedes ferrugini.

SIREX *marifera* abdomine testaceo: segmentis duobus ultimis nigris, thorace subvilloso.

Habitat Upsaliae. *P. Osbeck.*

DESCR. Statura & facies *S. gigantis*, sed dimidio minor. Antennae flavae, longitudine dimidii corporis. Caput nigrum, ad latera postica luteum. Thorax niger, subvillosus. Pedes quatuor priores flavi; duo posteriori nigri geniculis flavis. Abdominis flavi segmentum primum & duo ultima nigra.

Ichneumon.

ICHNEUMON *jugillatorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro segmentis tribus utrinque puncto albo.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Medium. Antennae nigrae annulo albo. Caput nigrum. Thorax niger, immaculatus, scutello albo. Abdomen nigrum: segmentis tribus primis margini laterali puncto albo. Pedes nigri. Tibiae anticae anteriores pallidae.

ICHNEUMON *raptorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.

Habitat in pratibus.

DESCR. Medium. Caput & Thorax nigra, immaculata. Scutellum albidum. Antennae basi undique flavae. Pedes lutei, sed femora 4 posteriora nigra. Abdominis segmentum 1 nigrum; 2, 3 ferrugineae; 4, 5 atra; 6, 7 atrae macula sulphurea.

ICHNEUMON *sarcitorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posteriori secundoque ferrugineis, sexto flavo.

Ichneumon niger; abdominis segmentis duobus anticis ferrugineis, apice thoracis flavo. *Fn.* 976.

Ichneumon abdomine antice ferrugineo: postice nigro: incisuris flavis, antennis annulo albo. *Fn.* 984.

Habi-

Habitat Upsalia.

DESCR. *Antennae*, *caput*, *thorax* nigri, sed *Scutellum* albido flavo punctum flavum sub basi albe. *Abdominis* petiolus niger, duo segmenta prima ferruginea, ita tamen, ut basi posterioris ferruginea segmentum gricans sit; hinc pars abdominis ferruginea quasi linea transversa videtur: quinque reliqua abdominis segmenta nigra sunt. *Pedes* ferruginei, sed *postici* femoribus & *tibiis* apice nigris. *Antennae* luteo annulatae, *apice* nigra.

1581. ICHNEUMON *extensorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albis.

Ichneumon abdomine antice ferrugineo: postice nigro immaculato, antennis annulo albo.

Att. *usp.* 1736. p. 50. n. 23. Ichneumon antennis spiraculis abdomine nigro, articularis duobus superioribus testaceis.

Habitat cum praecedentibus.

DESCR. *Antennis* nigris; *Cingulo* albo; *capite* nigro; *thorace* nigro; *capite* flavo; *pedibus* luteis, *tremoribus* nigris; *alis* glaucis, *abdominis* segmento secundo & tertio ferrugineo, reliquis immaculatis.

1582. ICHNEUMON *quasitorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis segmentis dorso maculata flava.

Habitat passim.

DESCR. *Medius*, *Corpus* totum nigrum, *Thorax* immaculatus puncto minutissimo albo sub basi albe. *Pedes* omnes ferruginei, *Antennae* annulo albo, *Abdominis* tria ultima segmenta supra macula parva fuliginea.

1583. ICHNEUMON *culpatorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.

Habitat in pratis.

1584. ICHNEUMON *infrastrarius* scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus margine albidis, pedibus ferrugineis.

Habitat Calmariae. A. *Modest.*

DESCR. *Minor*. *Corpus* nigrum, *Antennae* annulo albo, *Oculi* marginati. *Thorax* lineola flava ante alas; puncto flavo supra pedes. *Scutellum* annulo flavo. *Abdominis* segmenta margine flava. *Pedum* posteriorum gonocoxae.

1585. ICHNEUMON *confribrarius* scutello flavicante, thorace bidentato submaculato, abdominis segmento secundo ferrugineo.

Habitat passim, non infrequens.

DESCR. *Medius*, niger. *Antennae* longitudine thoracis, nigrae, albo semiannulate. *Thorax* puncto sub basi alarum & scutello flavo l. albido, *Abdominis* segmentum secundum ferrugineum l. rufum.

ICHNEUMON *saturatorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis nigri segmento ultimo albido. De *Geer. inf.* 1. t. 23. f. 16.

Habitat passim.

DESCR. *Corpus* nigrum, immensuleum; *Antennae* annulo albo, *Scutellum* album, *Pedes* ferrugini tibiis posticis nigris. *Anus* albus sesquialtero segmento.

ICHNEUMON *molitorius* scutello albo, thorace immaculato abdominis apice tibiaramque basibus albis.

Habitat ad Liimkihl. P. *Forskäbl.*

DESCR. *Medius*, totus ater. *Antennae* medio albo, *Abdominis* summus ater puncto albo, *Tibiae* omnes basi albae. *Alae* hyaline.

ICHNEUMON *crispatorius* scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice subfulcescente.

Habitat apud nos passim.

DESCR. *Medius*. *Corpus* nigrum, *Antennae* versus basin flavo-annulate. *Thorax* vix maculatus, nisi puncto subferrugineo ad basin alarum. *Scutellum* flavum. *Pedes* flavi: *Femora* nigricantia, *spicibus* flava, *Abdominis* segmentum, flavum; 2 flavum basi ferrugineo; 3 ferrugineum; 4, 5 ferrugineo-fulcescentia.

ICHNEUMON *Pisiformis* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.

Ichneumon niger, abdomine tibiisque ferrugineis, antennarum medio albo. *Fu.* 966.

Ichneumon niger, abdomine tibiisque ferrugineis, antennis annulo albo. *Fu.* 968.

Habitat in Larvis *Phalena Pisi.*

DESCR. Est hic e majoribus generis. *Caput* nigrum; *oculi* nigricantes; *Antennae* nigrae, spiraculiter imbricatae, in medio albi instar annuli, licet non perfecti, qui cingit antennas. *Thorax* niger; a capite versus alas utrinque linea albida; sub alarum inferioribus punctum albicans. *Femora* nigra omnia, sed *tibiae* & *palmi* omnes pallide ferrugineae. *Abdominis* ferrugineum totum, sed *pericha* abdominis niger est. *Alae* mutuae coloris, puncto marginali ferrugineo.

ICHNEUMON *luctatorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis.

Ichneumon niger, tibiis segmentoque secundo tertioque abdominis flavis. *Fu.* 983.

DESCR.

Habi-

Habitat *Upsalæ*. R. Hafl.

DESCR. *Cepus*, *thorax*, *antennæ* nigrae ante oculos utrinque maculae flavæ, apex *Thoracis* flavus, punctum flavum sub basi alarum, *Abdomen* nigrum primum segmentum est petiolum nigrum; reliqua segmenta dorsalia quorum secundum & tertium flavum, reliqua nigra, sed quatuor primis maculis obsoletis ferrugineis. *Femora* nigra: *Pedi* basalis, pedibus nigris.

1591. ICHNEUMON *voluntarius* scutello flavicante, thorace variegato, abdominis segmentis omnibus duobus coloris.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. *Medius*. *Cepus* flavus, nigro variegatus, *Thorax* niger, sed variegatus; maculae 2 supra basin; 2 sub alis; interiore majore; *Thoracis* intermedia lunata, *Abdominis* segmenta dorsalia flavæ, sed quatuor primis maculis obsoletis ferrugineis. *Femora* nigra, subtus longitudinaliter flavæ.

1592. ICHNEUMON *vaginarius* scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis; primo quintoque unicoloris.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. *Medius*. *Cepus* nigrum, macula flavæ ante singulos oculos, *Thorax* puncto flavo sub basi alarum, *Abdominis* segmenta dorsalia flavæ, *Pedi* anteriores lutei; posteriores duo femoribus & tibiis basi ferrugineis, *Antennæ* nigrae, subtus longitudinaliter pallida.

1593. ICHNEUMON *persuasorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis omnibus maculis punctis duobus albis.

Ichneumon niger, fronte punctisque abdominis albidis, pedibus rufis. *Fn.* 964.

De Geer. inf. t. 1. 36. f. 7.

Al. nps. 1736. p. 29. n. 19. Ichneumon niger, abdomine cylindraceo punctato; pedibus rubris, alis albidis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Antennæ* nigrae. *Cepus* nigrum, fronte flavo-albida. *Thorax* niger, maculae libere albidæ supra inferiorem alarum, *Abdomen* cylindricum, longum, nigrum, punctis duobus albis ovalibus transverse marginem singule incisuræ abdominis a tergo. *Pedi* rufi, sed posterioribus nigris. *Alæ* parvæ glaucæ cum puncto marginali oblongo atro, quibusdam *Aculeis* niger, longitudine corporis vel longior.

1594. ICHNEUMON *liturarius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: segmentis quatuor maculis flavis, pedibus ferrugineis.

Habitat rari. C. Blas.

DESCR. *Minor*. *Cepus* nigrum, *Antennæ* fulvae pallidiores, *Thorax* scutello minutissimo flavo; lineola laterali

opert & alas utrinque, *Abdomen* subsessile; incisuris quatuor margine medio, nec ad latera se extendente, lineola lutea, *Pedi* ferruginei; plantis pedibus fuscis.

ICHNEUMON *designatorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis primis quatuor utrinque puncto albo.

Ichneumonia ater, tibiis nigris, abdomine maculis utrinque quatuor albis. *Fn.* 965.

Habitat frequens apud nos.

DESCR. *Cepus* totum nigrum sive atrum, sed macula utrinque ante oculos alba; duo alba puncta supra et, *Thorax* ante alarum basin utrinque macula alba a capite ducta cum puncto albo, & subtus puncto albo, *Apex thoracis* albus cum lineola alba transversa, *Abdomen* longum, segmentis 1, 2, 3, 4, utrinque macula sive puncto albo; horum 1 segmentum punctum est, *Aculeis* nullis manifestis.

ICHNEUMON *edictorius* scutello flavicante, thorace maculato punctis utrinque duobus, abdomineque toto atro.

Ichneumon ater, tibiis apiceque thoracis albis. *Fn.* 960.

Habitat in pratis.

DESCR. *Medius* est magnitudinis, totus ater; *Antennæ* etiam nigrae; apex thoracis in tergo solus albus, *Femora* nigra, *Tibiæ* omnes albe, uti & palpe in primis pedibus, *Abdomen* subcylindricum, punctum marginale alarum pallidum.

ICHNEUMON *deliratorius* scutello flavicante, thorace maculato punctis utrinque tribus, abdomineque toto atro, tibiis albis.

Habitat passim.

DESCR. *Medius*. *Cepus* nigrum, *Loxium* albidum, *Thorax* niger; puncta tria vix conspicua albidæ ad basin alæ, *Scutellum* album, *Abdomen* oblongum nigrum, *Pedi* nigri; *Tibiæ* & *Tharsi* basi albidæ.

ICHNEUMON *fusorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo: petiolo nigro.

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo Ich. pisiforii, *Cepus* nigrum, *Frontis* lineæ luteæ ante singulum oculos; puncta duo lutea ad enotum alarum, *Abdomen* luteum, petiolo s. primo segmento nigro, *Femora* nigra; tibiæ luteæ.

ICHNEUMON *fosforius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro, pedibus rufis.

Habitat frequens in campis.

DESCR. *Medius*. *Antennæ* nigrae, *Cepus* nigrum; fronte flavæ duabus maculis, *Thorax* niger, *Scutellum* albidum, *Abdomen* nigrum, *Pedi* ferruginei.

1600. ICHNEUMON *comitator* ater totus, antennis fuscis.

Habitat in sylvis.

DESCR. Corpus totum nigrum, immaculatum. *Alae* etiam obsolete ferrugineae. *Antennae* in medio, ab uno latere, albae.

1601. ICHNEUMON *peregrinator* niger, pedibus subferrugineis, abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimis nigro-ano albido.

Habitat in Pratis.

DESCR. Pediculo duplo major.

1602. ICHNEUMON *incubitor* niger, abdomine ferrugineo, apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis subferrugineis. Ichneumon niger, abdomine ferrugineo apice nigro: annulo albo. *Fn.* 970.

Ab. *mpf.* 1736. p. 29. n. 7. Ichneumon aculeo triplici, pedibus abdomineque testaceis, apice nigro.

Habitat inter flores passim, nec non in sylvis.

DESCR. Caput & Thorax nigri. *Antennae* nigrae, annulo albo. *Abdomen* omnes rufi. *Abdomen* obverte ovarum, ferrugineum, ultima annulo nigro: *Aculeus* parvo triplici. *Alae* membranaceae.

1603. ICHNEUMON *reluctator* niger, abdomine medio pedibusque tibis anticis clavatis.

Habitat in campis.

DESCR. *Medius*. Corpus nigrum. *Antennae* niveo annulo. *Abdomen* nigrum, in medio relicens obsolete ferrugineo. *Tibiae* piceae. *Abdomen* abdomine longior.

1604. ICHNEUMON *denigrator* corpore atro, alis nigrae lunula hyalina, abdomine testaceo subferrugineo.

Habitat in pratis.

DESCR. *Medius*. Corpus atrum, laeve. *Antennae* vix longiores corporis. *Abdomen* subferrugineo, flavum. *Aculeus* niger longitudine corporis. *Alae* nigrae: superiores in medio lunula albida. *Aliam* vidi similium absque alarum lunula albida. *Aculeo* corpore dimidio brevior.

1605. ICHNEUMON *desertor* corpore luteo, alis fuscis: fuscis duabus albis.

Habitat in pratis.

DESCR. *Parvus*. Corpus totum flavum. *Oculi* & *Antennae* corporis breviores, nigrae. *Alae* fusciferae: medio litura alba. *Aculeus* super brevior.

1606. ICHNEUMON *coruscator* corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis.

Habitat in pratis.

ICHNEUMON *rutilator* corpore nigro immaculato, antennis subtus, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.

Habitat Calmarum. *Modeer*.

DESCR. *Medius*. *Antennae* subtus longitudinaliter flavescentes. *Caput* ovato quadrata lutea. *Thorax* immaculatus. *Abdomen* excepto petiolis nigro ferrugineum. *Scutellum* immaculatum. *Pedes* quatuor anteriores ferruginei; pollicis duo nigri.

ICHNEUMON *manifestator* corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.

Ichneumon ater, pedibus rufis. *Fn.* 959.

Leg. inf. 256. *Vespa* Ichneumon tota nigra; praeter pedes, qui crocei sunt.

ib. *Musca* tripilis corpore tenui admodum & praelongo, setis a cauda, omnium, quas unquam vidi, longissimis, excurrentibus.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 9.

Ab. *mpf.* 1736. p. 29. n. 3. Ichneumon cauda tripilis, abdomine tereti atro, pedibus filiformibus rubris.

Habitat passim in arenosis.

DESCR. Corpus totum antennis, capite, thorace, abdomine, aculeo nigrum. *Aculeus* filiformis, niger, consistens fere tribus, (intermedio rufum,) corpore longioribus. *Abdomen* cylindricum. *Pedes* longi, toti rufi. *Alae* macula nigricante marginali.

ICHNEUMON *compunctor* corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato oblongo, pedibus rufis: tibis pollicis apice nigris.

Ichneumon ater, femoribus pedibusque testaceis, antennis subtus pallidis. *Fn.* 957. 958.

Habitat apud nos frequens in *Papis Papilionum*.

DESCR. *Minor*. Corpus nigrum. *Antennae* corpore dimidio breviores. *Femora* testacea, lutea. *Pedes* omnes ferruginei; posteriori plantis fuscis. *Abdomen* nigrum. *Aculeus* brevis. *Antennae* subtus luteae.

ICHNEUMON *delusor* corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, femorum pollicorum patellis lolis nigris.

Habitat in pratis.

ICHNEUMON *stillator* corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus pollicis nigris: plantis albis.

Ichneumon niger, abdomine medio pedibusque anterioribus rufis, palmis posticis albis. *Fn.* 982.

Habitat passim.

DESCR. Medius. *Corpus* capite, thorace, pedibus antennisque immaculatis. *Abdomen* ferrugineum, petiolo & apice nigrum. *Antennae* anteriores ferrugineae; *Pedes* posteriores nigri plantis albis.

1612. *ICHNEUMON venator* corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo truncatili.

Habitat in Pratis.

1613. *ICHNEUMON extensor* corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis setaceis.

Ichneumon linearis; antennis longitudine corporis, tibiis setaceis, femoribus clavatis. *Fn.* 986.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Est longitudine Culicis, valde tenuis & oblongus. *Pedes* albi. *Femora* clavata. *Abdomen* clavatum. *Antennae* longitudine corporis. In *Cauda* tres fere longitudine corporis. *Ala* complicata sive involuta, macula ferruginea marginali. *Dum* fere sive testaculo ad os longitudine thoracis, alba, alter sexus caret setis in cauda.

1614. *ICHNEUMON exarator* corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, palpis setaceis, alia macula nigra albaque.

Habitat in pratis.

DESCR. *Corpus* parvum, angustum. *Pedes* longiusculi. *Aculeus* utriusque longior.

1615. *ICHNEUMON Turionella niger*, abdomine cylindrico, macula alarum fusca albæ inserta, tibiis ferrugineis alba annulatis.

Habitat in *Phalana Turionella* Larvis.

DESCR. Minor. *Corpus* arum. *Tibiae* omnes ferrugineae annulis albis propiore. *Aculeus* abdomine brevior.

1616. *ICHNEUMON Strobilella niger*, aculeo corpore longiore, pedibus lutescentibus, tibiis posticis digitoque nigro albo annulatis.

Ichneumon niger, abdomine ferrugineo: apice nigro, seta tenuis nigra. *Fn.* 971.

Ab. 47f. 1736. p. 29. n. 5. *Ichneumon niger*, cauda exserta triplici, pedibus anterioribus abdomineque luteis.

Habitat in *Phalana Strobilella Turionella* Larva.

DESCR. *Antenna*, caput, thorax nigri. *Abdomen* ovatum, ferrugineum, aculeo articulo nigro. *Pedes* ferruginei, sed femora postica nigra. *Aculeus* triplici, longitudine fere abdominis. *Ala* glauca.

ICHNEUMON Moderator niger, abdomine petiolato compresso, ore palpato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreuiore.

Habitat in *Ichneumonis Strobilella* Larva, qua consumpta cranio ejus superstiti folliculum inaedificat. D. Rolander.

DESCR. Parvus. *Corpus* nigrum. *Pedes* pallide ferruginei. *Antennae* longitudine corporis. *Aculeus* vix corporis longitudine; *Alis* vero prodest tibiis corpore duplo longiore; *Pedibus* quatuor prioribus ferrugineis.

ICHNEUMON Resinella niger, pedibus flavis, abdomine subcylindrico sessili, antennis basi luteis.

Habitat in *Phalana Resinella* Larva.

DESCR. Minutus. *Corpus* arum, immaculatum, filiforme. *Antennae* basi flavae. *Pedes* toti lutescentes.

ICHNEUMON prerogator niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso.

Habitat in *Phalana Salicis* Larvis.

ICHNEUMON mandator niger, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus.

Habitat in pomatiis.

ICHNEUMON enervator niger, abdominis primis tribus segmentis rufis apice supra albo, antennis albo fasciatis.

Ichneumon abdomine antice ferrugineo postice nigro maculis quatuor albis. *Fn.* 978.

Habitat in hortis.

DESCR. *Caput* nigrum, immaculatum. *Thorax* immaculatus, niger. *Abdominis* segmentum primum nigrum; secundum & tertium ferrugineum; reliqua nigra cum macula alba in tergo. *Pedes* rufi; *Femora* pilica nigra.

ICHNEUMON gravidator niger, abdominis segmento primo ferrugineo abdomen dimidium obtegente.

Habitat in nemoribus.

ICHNEUMON inculcator niger, abdomine falcato toto ferrugineo.

Ichneumon niger, abdomine toto ferrugineo. *Fn.* 972.

Ab. wfs. 1736. p. 29. n. 6. Ichneumon aculeo triplici
cto, collari nigro, abdomine pedibusque testaceis. *Fa.*
Habitat passim.

DESCR. Caput, antennae, thorax nigra. *Alae* membranaceae. *Abdomen*
obovate ovatum, ferrugineum. *Pedes* omnes ferruginei.

1624. ICHNEUMON pugillator niger, abdomine falcato
segmentis secundo tertio quartoque rufis, pedibus
bus ferrugineis.

Ichneumon niger: abdomine antice luteo, pedibusque
Fn. 975.

Raj. inf. 255. Vespa ichneumon major & longior, abdo-
mine multo tenuiore ligamento pectori adnexo.

De Geer. inf. 1. s. 6. f. 12.

Ab. wfs. 1736. p. 29. n. 16. Ichneumon niger, abdomi-
ne falcato superne luteo, alis erectis.

Habitat in Phalena Zizac larvis.

DESCR. Convenit facie cum proxima precedentibus, sed tamen
minor. *Abdomine* anteriori luteo & posteriori duobus tribusque
nigro convenit cum prioribus duobus; *thorace* undique nigro & *capite*
abdominis etiam nigro a predictis differt. *Pedes* maxima parte nigri
Aculeus pungit & dolorem excitat.

1625. ICHNEUMON raspator niger, abdomine subcylindrico
pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: posticis dactylis

Habitat in pratis & hortis.

DESCR. Medium. *Corpus* totum nigrum, immaculatum. *Antennae* n. 10
pi nigri. *Pedes* ferruginei. *Femora* brevia, clavata; *Postica* subnigra
te armata & basi fusca. *Aculeus* longitudine corporis.

1626. ICHNEUMON jaculator niger, abdomine falcato: seg-
mentis secundo tertio quartoque rufis, tibiis posticis
vatis.

Ichneumon tibiis posticis clavatis. *Fn.* 985.

Blouff. lat. 64. f. 121. Musca tripilis 1.

Reaum. gall. 4. s. 10. f. 14.

De Geer. inf. 1. s. 36. f. 10.

Ab. wfs. 1736. p. 28. n. 2. Ichneumon cauda triplici, abdo-
mine superne flavescente, pedibus clavatis.

p. 29. n. 17. Ichneumon cauda inermi, abdomi-
ne falcato, pedibus clavatis.

Habitat in *Apis truncarum*, *florifummi*, *Sphægisque* larvis;
antennis perquirat ubi larva latet, avolat, & *ovum*
imponit ei ovum. T. Bergman.

DESCR. Caput, thorax, pedes, antennae nigra. *Aculeus* in femore

niger (intermedio rubro), pilliformis, longitudine corporis vel lon-
gior, apice albus. *Abdomen* falcatum, petiolo thoraci adfixum, nigrum,
sed versus basin rufum. *Pedes* posteriores constant femoribus parvis, his
genibus articulus est tibia nigra, minus crassa, & tertius articulus sive
tibia inferior crassissima, nigra, clavata; ultimus articulus tenuis basi
albus.

ICHNEUMON affectator niger, abdomine falcato: seg-
mento secundo tertio quartoque latere rufis, tibiis posticis
clavatis.

Habitat in campis.

DESCR. Similis antecedenti, et dimidio minor. *Corpus* totum nigrum,
Abdominis tria segmenta medio ad latera ferruginea. *Tibiae* ad basin an-
te lateo: postice clavatae. *Aculeus* abdomine triplo brevior.

ICHNEUMON luteus luteus thorace striato, abdomi-
ne falcato.

Ichneumon luteus totus. *Fn.* 967.

Coel. belg. 2. p. 135. f. 37.

Lich. god. 59. f. 20. C.

Raj. inf. 253. n. 6. Vespa ichneumon major tota fulva, a-
lis amplis: anterioribus nota fulva circa medium marginem
anterioriorem insignibus.

Ab. wfs. 1736. p. 29. n. 15. Ichneumon flavus, abdomi-
ne falcato, alis erectis.

Habitat in Larvis. Larva hujus adheret larvæ Phalænæ
& consumit.

DESCR. Totum corpus, caput, thorax, abdomen, antennae, pedes, u-
nus ejusdemque coloris flavi, vel dilute lutei. *Alae* membranacei colo-
ris, puncto marginali luteo. *Abdomen* arcuatum, basi angustiore petiolo
attaxum. *Antennae* longitudine tere corporis infinitis articulis. *Oculi* so-
li significantes.

ICHNEUMON ramidulus luteus, abdomine falcato a-
pice nigro.

Ichneumon totus luteus; abdominis apice nigro. *Fn.* 969.

Raj. inf. 253. n. 7. Vespa ichneumon precedenti congener,
sed minor, tum corpore tum alis, verum imo abdomine
sua cauda nigra.

Habitat rarius in nemoribus.

DESCR. *Corpus* totum luteum, duo tantum segmenta exims abdominis
nigra. *Alae* membranacei coloris. *Antennae* longitudine corporis.

ICHNEUMON glaucopterus luteus, pectore nigro, ab-
domine falcato, ano nigro.

Ichneumon ferrugineus; abdominis apice pectoreque inferio-
re nigro. *Fn.* 973.

Habitat rarius in sepibus.

DESCR. Antennae, capitis latera, pedes, abdominis anticae parti, femora; et Thorax subeus & abdominis tria extrema segmenta nigra.

1631. ICHNEUMON *circumflexus* niger, abdomine fuscato antice luteo, pedibus posticis nigro geniculatis, femora flavo.

Ichneumon niger: abdomine antice luteo, pedum geniculis nigris. *Fa.* 974.

Habitat Upsaliae. *R. Haß.*

DESCR. Caput nigrum; linea circum oculos fulva; macula frontalis va. & labium flavum. Antennae ferrugineae. Apex Thoracis maculatus va. Pedes ferruginei, sed pollicis basi ovati, nigri. Femora & tibiae pice nigra. Abdomen flavo-ferrugineum, compressum, falcatum, supra pice nigrum; in dorso abdominis linea longitudinalis nigra.

1632. ICHNEUMON *cinctus* ater, antennis pedibusque fuscis; alis albis: fascia duabus nigris.

Ichneumon niger; alis albis: fascia duplici nigra: posteriori majore. *Fa.* 984.

Habitat in pratibus.

DESCR. Peneus est, magnitudine culicis, angustus, totus niger, antennis tenuissimis rellis. Totum corpus acutum est, sed femora primariae sunt; alae squae cum macula magna nigricante postice; & ante hanc lineola transversa nigra.

1633. ICHNEUMON *Muscarum* auratus, pedibus fuscis saltatoris.

De Geer. inf. 1. t. 32. f. 19, 20.

Habitat in *Muscarum aphidivorarum* Larvis.

1634. ICHNEUMON *Bedeguaris* auratus, thorace viridi, abdomine aureo.

Tenthredo thorace viridi-aeo; abdomine aureo. *Fa.* 93

Blank. belg. 188. n. 12. t. 16. quoad descr.

germ. 142. t. 16. f. 5.

Aff. nat. cur. ann. 12. obs. 10.

Habitat in *Cynipidis Rosa* Bedeguaris & *C. Quercus* Gallis.

DESCR. Omnium hujus generis pulcherrima, magnitudine muscae muscae. Antennae cylindricae, nigrae, corpore dimidio breviores. Thorax auro-viridis. Abdomen caesuratum, ignei coloris. Pedes incanis. Aculeus triplex tota instat, longitudine corporis, niger, intermedia niger.

1635. ICHNEUMON *Juniperi* auratus viridis, antennis nigro puncto alarum rubro.

Ichneumon viridi-aeus; antennis nigris spirabilibus. *Fa.* 92

Habitat in *Tipula juniperi* intra suam triglochiden.

DESCR. Corpus totum viridi-aeum, magnitudine pediculi; Antennae nigrae, spirales. Alae squae; puncto marginali rubro. Larva rubra, Papilio ovata, pellucida, aequi coloris.

- ICHNEUMON *Papirum* auratus caeruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.

De Geer. inf. 1. t. 30. f. 18.

Habitat in *Papilionum* pupis.

- ICHNEUMON *Larvarum* auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodis.

Habitat in *Phalenaum* Larvis.

- ICHNEUMON *Gallarum* fusco-aeus, abdomine nigro, tibus albidis.

Habitat intra *Cynipidis Quercus* ramulii larvas.

DESCR. Cynipidem dixissem, nisi locus & alimentum prohibuisset. Similis ichn. larvarum, sed totus, excepto capite, fusco-aeus. Abdomine luteo nigro. Tibiae omnes albae. Antennae corpore breviores articulis septem.

- ICHNEUMON *Cynipidis* auratus viridis, abdomine fusco basi cingulo pallido, pedibus flavescens.

Tenthredo thorace viridi nitente, abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescens. *Fa.* 942.

Habitat in *Salice pentandra* ubi *Galla glabra*.

irregulares ramos, terminantes, intus lamellosae, inter quarum lamellas jacet hoc insectum; prodit fine Aprilis; prodiit etiam e Pupis *Phalenaum*, quae vicitaverat foliis *Quercus*.

DESCR. Magnitudo vix pulicis. Caput & Thorax nitide viridi-ferriceae, Abdomen ovatum, fuscum, basi pallido cingulo cinctum. Pedes pallidi, Antennae minus pallidae, corpore breviores.

- ICHNEUMON *Coccorum* nigro-aeus, abdomine caeruleo, pedibus lividis.

De Geer. inf. 1. t. 35. f. 17.

Habitat in *Coccis*.

- ICHNEUMON *Secalis* niger, capite rufo, oculis viridibus.

Habitat in *Phalenis* spicarum *Secalis*.

DESCR. Magnitudo Pediculi. Caput rufum, Oculi pulchre virides, Tibiae totae niger. Antennae nigrae, filiformes, longitudine vix corporis. Alae puncto marginali subrotundo, atro. Abdomen ovatum, nigrum, luteo, petiolo scabro. Aculeus longitudine abdominis.

1642. ICHNEUMON *subcutaneus* niger, alis hirsutis: antennis lunari nigra, antennis subfiliformibus.
De Geer. inf. 1. t. 30. f. 21.
 Habitat in *Larvis subcutaneis* foliorum.

1643. ICHNEUMON *Aphidum* niger, abdomine basi pedibusque anticis genibusque pollicis flavis.
Ichneumon Aphidum. It. gatl. 307. Fn. 953.
Friseh. inf. 11. p. 19.
 Habitat in *Aphidibus Cirsii*. Serratulae arvensis.

DESCR. Ambulat hic super Aphides, magnitudine pulicis, praeterea similibus, totus niger; addamine ad basin, ut & pedibus, flavis; sed pollicis modo ad genicula flavo. Antennae atrae; cum ovis deponit eos versus thoracem infodit & incurvat atrari instat, eoque pungit vel ut aphidis vel appendiculi apicem.

1644. ICHNEUMON *ovulorum* niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
De Geer. inf. 1. t. 35. f. 11-13.
 Habitat in *Lepidopterorum ovis*.
 DESCR. Alium non nihil diversum vidi ex ovibus phalanarum cum quibus minorum, toto corpore atrum.

1645. ICHNEUMON *globatus* niger, pedibus ferrugineis. Ichneumon serico conglobato albo. *Fn. 951.*
Journal des sçavans. 1713. p. 474. Mouche a coton.
Derrb. physico-theol. 1. 8. c. 6. n. 21.
Raj. inf. 295. n. 13.
Friseh. germ. 6. p. 24. t. 10.
Reaum. gall. 2. t. 35. f. 6.
Al. upf. 1736. p. 29. n. 10. Ichneumon tophos serico exstruens.
 Habitat in *Graminum* culmis; circa autumnum in pectus infrequens est folliculus sericeus, magnitudine ovi columbini, solitarius, albus e quo procedunt numerosi ichnemones.

1646. ICHNEUMON *glomeratus* niger, pedibus flavis. Ichneumon serico conglomerato-flavo. *Fn. 951.*
Gard. lat. 1. p. 59. n. 11.
List. gard. 17. n. 7. Alterum experimentum.
Wagn. belvet. 226. Vermiculi ex crambide.
Raj. Cantabr. p. 35.
inf. 254. n. 12. & p. 260. Musca brassicarum cruce.
Derrb. physico-theol. 1. 8. c. 6. n. 21.

Reaum. gall. 2. t. 33. f. 2. 7. 8.
Mer. europ. t. 45.
De Geer. inf. 1. t. 16. f. 6.
Al. upf. 1736. p. 29. n. 11. Ichneumon parasiticus cruciarum minutus.

Habitat in *Larvis Papilionis Brassicae*; quomodo Larva illa ad metamorphosin sese accingat moritur, ex ejus corpore procedunt plurimae hujus larvae, a matre antea intra corpus Larvae majoris sepultae; haec tum nent singulae singulorum folliculorum sericeum, non album sed flavum, unde plurimi folliculi glomerati.

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine pulicis. Antennae nigrae, corpore longiores; Pedes flavi.

1647. ICHNEUMON *pellinicornis* ater, antennis ramosis.
De Geer. inf. 1. t. 16. f. 6.
Al. Stockb. 1740. p. 464. t. 1. f. 4-6.
 Habitat in *tubcutaneis Quercus* larvis.

Sphex.

1648. SPHEX *fabulosa* nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: segmento secundo tertioque ferrugineis.
Friseh. germ. 2. t. 1. f. 6, 7.
 Habitat in *Terra sabulosa*, quam fodit, inque ea sepelit araneam.
 DESCR. Major. Corpus totum nigrum. Thorax subpubescens. Abdominis primum segmentum s. petiolus filiformis, niger; secundum & tertium segmentum in aliis ferrugineum; in aliis ferrugineum dorso nigro.

1649. SPHEX *clavipes* nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniaarticulato clavato, pedibus clavatis.
 Habitat in campis.
 DESCR. Parva. Corpus nigrum, glabrum. Antennarum infimus articulus luteus. Maxillae luteae. Tibiae quatuor anteriores flavae. Tibiae posticae clavatae, basi flavae. Abdomen ferrugineum, postice magis fulvescens; petiolus clavatus nigricans.

1650. SPHEX *figulus* atra, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.
 Habitat in *Parietum ligneorum foraminibus*, quae claudit deposita Aranea & obturat.
 DESCR. Magnitudo vix Culicem superat; oblonga, angusta, tota nigra. Alae fulvescentes aboque punctis marginali.

1651. SPHEX *viatica* nigra pubescens, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Ichneumon ater, abdominis sessilis segmentis anticis rubris, alis fuscis. *Fa.* 977.

Frisch. germ. 2. p. 11. t. 1. f. 13.

Raj. inf. 254. n. 9. Vespa ichneumon major, capite, thorace & pedibus nigris, abdominis anteriore parte rubra, posteriore nigra.

Al. wps. 1736. p. 50. n. 25. Ichneumon ater, alis nigricantibus, abdomine medio superiore testaceo.

Habitat sat frequens in Uplandia.

DESCR. E maximis est, tota atra, uti antennae, caput, thorax, pedes & alae. Abdomen ovatum, vix petiolatum, ferrugineo-rufum sine maculis, exceptis ultimis tribus segmentis nigris. Antennae breves, articulis decem.

1652. SPHEX *fusca* atra laevis, abdominis segmentis tribus primis subferrugineis.

Habitat ubique in vllis & campis arenosis.

DESCR. Simillima Sph. viatica, sed Thorax laevis, Abdominis segmenta tria prima ferruginea marginibus nigris, Maxillae minores quae in Sph. viatica.

1653. SPHEX *mylata* nigra, scutello flavo; abdominis segmentis tribus margine flavis: primo interrupto, totis ferrugineis.

Habitat Calmaria. A. Modeer.

DESCR. Facies Vespa, Antennae nigrae. Caput nigrum; linea supra transversa, laeta, interrupta, Thorax margine antico, puncto ante alas, lunuloque luteis. Abdomen sessile, atrum, acutum; segmento 1 supra maculis duabus luteis; 2, 3, & fere 4 margine luteis. Femora nigra. Tibiae & plantae ferrugineae. Alae planae, adeoque Vespa esse nequit.

1654. SPHEX *pellinipes* nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in collibus arenosis.

DESCR. Minor, Corpus totum nigrum, laeve. Pedes aetate extrorsum tibiis valde ciliatis. Alae fuscescentes absque puncto marginali. Abdominis tria segmenta priora ferruginea.

1655. SPHEX *variegata* nigra tota, alis albo maculatis.

Tenthredo atra, alis nigro alboque maculatis, antennis undecim-nodiis. *Fa.* 932.

DESCR. Media vel minor, tota atra. Alae superiores fascia angusta nigra in medio & alis laeta nigra posterioribus locata; macula alba rotunda ad apicem, Abdomen postice nonnihil pubescens.

SPHEX *colow* nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.

Habitat rarior apud nos.

DESCR. Pediculo paullo major. Caput & Thorax viridi-eruca, Antennae rubrae. Pedes testacei, Abdomen subcaeruleum, Alae superiores maculis duabus fuscis rotundis; anteriore minore.

SPHEX *sispes* atra, abdomine petiolato, femoribus posticis clavatis denticulatis rufis.

Habitat in Scania. D. C. Solander.

DESCR. Magnitudo formicae, Corpus atrum, Tibiae posticae magnitudinis fere abdominis, ferrugineae, subtus plurimis denticulis, Abdomen ovatum, brevissimum; penolo uniaristato.

SPHEX *gibba* nigra, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primoribus apice nigricantibus.

Habitat passim.

DESCR. Media, Corpus nigrum, exceptis segmentis duobus ultimis abdominis nigris, Alarum extremitates fuscescentes.

SPHEX *rufipes* atra, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posticis rubris.

Habitat passim.

DESCR. Media, Corpus totum atrum, glabrum. Abdominis segmenta 2, utrinque puncto albo; 6 vero 1, ultimum supra unico puncto albo, fere 4 posteriores tibiis & dimidiis femoribus sanguineis. Alae omnes nigricantes.

SPHEX *arenaria* abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis.

Apis nigra, abdomine fasciis quatuor undique flavis. *Fa.* 994.

Habitat Fabiana ad Sacellum capellet, juxta viam publicam, in arena cuniculos formans, & gregaria habitans.

DESCR. Magnitudo fere Apis mellifica. Corpus nigrum; frons maculis tribus luteis; punctum flavum post oculos. Thorax punctis duobus rufis in antica parte; dupbus ad locum scutelli approximatis & uno utrinque ad apicem thoracis, Abdominis quatuor segmenta cingulo flavo, juxta marginem locato, sed primum segmentum coarctatum utrinque puncto flavo notatum. Tibiae subferrugineae.

SPHEX *semiaurata* viridis nitida, abdomine ferrugineo apice nigro.

Habitat in Scania. D. C. Solander.

DESCR. Magnitudo formicae. Antennae nigrae, Caput, Thorax, Femora viriditeruca. Tibiae ferrugineae, Abdomen ferrugineum, ovatum, apice 1 segmentis duobus postremis nigrum.

1662. SPHEX *fossaria* thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque quinque lutescentibus.

Habitat in collibus sabulosis.

DESCR. Major; Corpus nigrum, Or argenteum; maxillæ luteæ, truncus infimus articularis luteus, Thorax subpubescens punctis utrinque ferrugineo ante alas, Abdomen ovatum, nigrum, segmentis quinque, quæ macula laterali ferruginea s. lutescente; in aliis albidis. Tibiæ primis posteriores flavæ, Caput grande est.

1663. SPHEX *leucostoma* atra glabra, labio argenteo, palpis inficis.

Habitat in arenosis.

DESCR. Minor, facie apic, tota nigra. Femora & Tibiæ subclavæ.

1664. SPHEX *vaga* thorace bipunctato, abdominis fasciis tribus flavis: primis interruptis, tibis flavis.

Habitat passim.

Chrysis.

1665. CHRYSIS *ignita* glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo: ano quadridentato.

Apis nitida: thorace viridi-cæruleo, abdomine inaurato. *F.* 1004.

At. nsp. 1736. p. 28. n. 5. Apis parietina nitida, color cæruleo, abdomine aureo.

Frisch. germ. 9. p. 19. t. 10. f. 1. Vespa argillacea variegata s. superbe colorata.

Habitat in parietibus & muris, præsertim argillaceis.

DESCR. Ape domestica minor. Pulcherrima sane in genere in caput & thorax cyaneæ nitidissima; abdomen ignei coloris nuda s. pungit & vulcerat uti apis. Ala fulcæ. Abdominis ultimum segmentum (excepto ano) dentatum est, uti & thorax aliquatenus postice. Antennæ nigrae, articulis 12.

1666. CHRYSIS *aurata* glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo: ano bidentato.

Habitat ad parietes.

DESCR. Precedenti quadruplo minor. Antennæ nigrae. Thorax viridicæruleus, nitens, Abdomen auratum, fulgidissimum, Ala fulciformis.

1667. CHRYSIS *cyanea* glabra nitens, thorace abdomineque cæruleo: ano tridentato.

Habitat in parietibus lignicis.

DESCR. Simillima Ch. ignita, sed paulo minor, unicolor, tota cærulea nitens.

CHRYSIS *viridula* glabra nitens viridis, thorace abdominisque segmentis duobus primoribus tergo aureis: ano quadridentato.

Habitat in Parietibus. D. C. Solander.

DESCR. Similis Chr. ignita, sed tota viridis, præter primum & secundum Abdominis segmentum rubro aureum & thoracis dorsum aureum.

CHRYSIS *fulgida* glabra nitens, thorace abdominisque primo segmento cæruleis, reliquis aureis: ano quadridentato.

Habitat Upsalæ.

DESCR. Similis Sph. ignita, sed Abdomine aereo, exceptis primis & secundo segmento cæruleo; reliquis aureis fulgidissimis.

Vespa.

VESPA *Crabro* thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.

Apis thorace nigro: antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo. *F.* 988.

Musf. lat. 50. Crabro.

Merr. pin. 196. Crabro.

Lat. inf. 250. Crabro vulgaris.

Frisch. germ. 9. p. 21. t. 11. f. 1. Crabro.

Suamm. bibl. t. 26. f. 9.

Jacq. Bolgetting.

Habitat in arboribus, sub arborum radicibus & in domibus vacuis, viçitat raptu aliorum insectorum, etiam apum mellificarum.

DESCR. Labium superius luteum: Caput rufum, Thorax niger, antice nitens, Pedes grisei, Abdominis incisura extrorsum lutea, introrsum nigra, punctis duobus in segmento 3 & 5, sed basi connatis cum nigritate interiore incisurarum.

VESPA *vulgaris* thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadri maculato-luteo, abdominis incisuris punctis nigris distinctis.

Apis thorace lineolis trium parium differentium flavescens, punctis nigris incisurarum liberis. *F.* 989.

Musf. lat. 52. Vespa.

Merr. pin. 196. Vespa flava major.

Lat. inf. 250. Vespa vulgaris.

Frisch. germ. 9. p. 23. t. 12. f. 2.

Suamm. bibl. t. 26. f. 8.

Jacq. Vespa, Getting.

Habi-

Habitat sub tectis, frequens apud nos, muscarum praedator.
DESCR. Antennae nigrescentes. Fronti luteo-varia. Thorax ater; latera
trinque ante alas, flava incutres; pollice puncta 4 flava transverse.
Segmenta Abdominis nigra, omnia margine flava, in singulis duo puncta
nigra connexa cum nigredine in prioribus locifaris, in posterioribus
ro distincta. Tibiae flavae.

1672. VESPA rufa thorace lineola utrinque, scutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo.

Apis thorace nigro: lineolis flavis, abdominis segmentis
gris: margine flavis; primo secundoque ferrugineo. *Fn.* 998.

Habitat variis in hortis.

DESCR. Magnitudo & facies Vespe vulgari simillima. Caput nigrum
fronte flava cum macula haesit; maxillae flavae. Punctum flavum in
antennis. Capitis latera flava utrinque lineola. Thorax niger cum
ola ante singulam alam flava; puncta duo transversa flava loco scutelli.
Abdominis segmenta nigra, marginibus flavis, sed primum segmentum
omnino ferrugineum margine flavo; secundum segmentum haec in parte
nigra. Femora maxima ex parte nigra, sed tibiae ferrugineae, tarsi
nigri.

1673. VESPA parietum thorace lineola punctisque duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.

Apis nigra; abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima. *Fn.* 990.

Frisch. germ. 9. t. 12. f. 1.

Habitat passim.

DESCR. Antennae clavatae, nigrae, infimo articulo subtus flava; postea
flava ad basin maxillarum & latere, & ad apicem labii superiorum, in
fronte, & inter antennas, & in medio tergi thoracis, & ad singulam
Thoracis basin linea flava. Tibiae omnes flavae. Segmenta Abdominis
omnia quinque margine flava, quorum primum remotius, lanis, lineola
sida lineola. Alae minus explicatae.

1674. VESPA muraria nigra, thorace punctis duobus femoribus, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.

Apis nigra; thorace basi flavescente; abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima. *Fn.* 991.

Frisch. germ. 9. p. 24. t. 12. f. 8. 9.

Habitat rursi.

DESCR. Nigra tota est. Antennae fere clavatae; a tergo ad basin
variae duae maculae ferrugineae; versuta apicem thoracis macula nuda
dorsum cingitur quatuor flavis fasciis, quarum prima maxime a tergo
remota est. Tibiae etiam flavae sunt.

1675. VESPA cribraria nigra, abdomine fasciis sex flavis: prima

intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.

Apis glabra nigra; tibiis flavis, abdominis fasciis tribus flavis: primis interruptis. *Fn.* 997.

Ab. floerkb. 1751. p. 56. t. 3. f. 1. Apis nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis latellulis perforatis.

Ref. inf. 255. Vespa ichneumon antennis reflexis, pedibus anterioribus velut clypeatis.

DESCR. Caput atrum. Antennae aere, subulatae. Os argenteum. Thorax niger, pubescens. Abdomen glabrum, atrum; segmentum 1 immixtum margine flavo; 2 macula utrinque ovata; 3 utrinque macula lanata; 4 linea flava a tergo interrupta; 5 linea flava contigua; 6 eisdem, abdomen subeius totum atrum est. Tibiae fulvae. Femora nigra. Tibiae anteriores nigrae infimum lamina cornea convexa, punctis pellucidis dispersa.

Apis nigra; abdomine fasciis quatuor flavis: tribus primis interruptis.

Habitat passim inter flores, quasi quae cribraret pollinem, sed cribra non sunt perforata, uti videntur.

DESCR. Corpus nigrum, spe minus. Tibiae omnes flavae. Thorax immixtus. Abdomen a lateribus pinguis utrinque tribus lineolis transversis flavis, & pone has lineola transversali flava. Antennae breves, nigrae, basi flavae.

VESPA coarctata abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo bipunctato.

Apis nigra, abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo. *Fn.* 1002.

Frisch. germ. 9. p. 17. t. 9.

Habitat in Salicetis.

DESCR. Media, tota atra. Abdomen glaberrimum; margines segmentorum abdominis omnes flavis; articulus primus tenuis, parum ventriculosus, secundus maximus, ut omnes reliquos intra se retractos occultare possit; huic articulo utrinque macula flava (apud nos non uti *Frisch.*) lineatae obliqua. Thorax niger; macula flava unica ad basin lateris, interrupta; ad singulam alam unica; ad apicem unica lineata, haec bifida est. *Frisch.* descriptio optima est.

VESPA campestris abdominis fasciis quatuor flavis: prima interrupta.

Habitat passim.

DESCR. Media. Corpus nigrum. Os supra linea transversa, flava. Thorax aetate linea basalis, flava, transversa. Punctum flavum ante alas; scutellum transversum flavum loco scutelli. Abdominis primum segmentum maculis duabus transversis, flavis; aetate insequentia segmenta utrinque flava. Tibiae ferrugineae.

1678. *VESPA arvensis* abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.

α Apis nigra, thorace basi apiceque flavescente, abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta. *Fn. 992.*

β Apis glabra nigra, abdomine fasciis tribus flavis: tertia motissima, primo articulo infundibuliformi. *Fn. 994.*

Habitat in campis & arvis.

DESCR. *Vespa* vulgari minor. *Antennae* nigrae; *Corpus* nigrum, ad inguinem *Thoracis* anteriorem lineola flava, & in medio thoracis laterali punctum flavum. *Abdomen* tribus fasciis transversis flavis & motis, quarum secunda ac tertia remotissima; his duabus interruptis utroque latere punctum oblongum flavum; primus abdominis articulus angustus & clavatus. *Pedes*, exceptis femoribus rufis, nigri sunt.

1679. *VESPA parietina* abdominis fasciis quinque flavis: prima remotiore.

Vespa glabra nigra, abdomine fasciis tribus flavis: prima motissima. *Fn. 995.*

Habitat in Parietibus.

DESCR. *Medix*. *Corpus* nigrum. *Puncta* quatuor flava ad os & inter antennis, qua basi subnas flava. *Thorax* linea flava basium & medio luteo supra singulam alam, geminoque loco scutelli. *Abdominis* fasciis 5 l. 6 flavis, quarum prima remotior.

1680. *VESPA biglumis* thoracis scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis. *Syst. nat. 10. n. 8. & 12.*

Habitat ad lapidum latera australis, conficiens nidum cellularis aggregatis. *Rolander.*

DESCR. *Secura* *Vespe* vulgaris. *Corpus* nigrum. *Frons* alba, *Antennae* subtus flavae. *Punctum* flavum pone oculos. *Thorax* punctis duobus albis; loco scutelli puncta duo alba; ad apicem utrinque linea alba reflexa, acuminata. *Abdomen* segmentis margine albis; punctis duobus albis. *Pedes* ferruginei.

1681. *VESPA uniglumis* thorace immaculato: scutello mucronato, abdominis segmentis tribus puncto laterali albo.

Apis nigra, tibiis ferrugineis, abdomine maculis utroque quatuor flavescens. *Fn. 1011.*

Habitat passim in hortis. Licet minima sit, saepe tunc Muscam domesticam, se triplo vel quadruplo majori occisam secum trahit, uti Sphecx.

DESCR. *Copie* & *Thorax* nigri, immaculati. *Abdomen* nigrum, incisura quatuor primariae a tergo notantur pari macularum triangularium, quarum par thoraci proximum maculam habet utriusque veram, reliqua paria constant maculis linearibus. *Femora* nigra, *Tibiae* ferrugineae. *Antennae* non capite longiores, nigrae, dentibus flexis & apicibus obsolete. *Scutellum* mucronae prominens acuto.

VESPA spinipes labio flavo marginato, abdomine fasciis quinque flavis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. *Minor*. *Corpus* nigrum. *Caput* immaculatum labio flavo hidenone l. marginato. *Punctum* flavum inter antennis antice latera flava. *Thorax* immaculatus margine anteriori flavo. *Abdomen* fasciis quinque, quarum prima remotissima. *Tibiae* flavae. *Femora* secundi paris dentibus minus armata.

GENUS alter caret dentibus femorum, punctoque flavo gaudet saepe alas & antennis antice tantum basi flavis.

VESPA bifasciata thorace immaculato, abdomine fasciis duabus flavis.

Habitat passim.

DESCR. Similis precedenti. *Antennae* clavatae. *Caput* nigrum, immaculatum, uti etiam *Thorax*. *Abdomen* nigrum; segmentis duobus prima margine flavis; quarum fascia posterior subtus etiam cingit abdomen. *Tibiae* basi pallidiores.

Apis.

1682. *APIS longicornis* antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fulvique.

Stamm. bibl. 1. 26. f. 6.

Habitat passim, nec infrequens.

DESCR. *Facies* A. mellificae. *Corpus* nigrum hirsutie rariore fulvescentem, *Abdominis* magis obscura, *Frons* pallida. *Antennae* atrae, filiformes; longitudine corporis.

1683. *APIS tumularum* antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flavescens.

Apis nigra, pedibus maxillisque flavis. *It. zoll. 336. Fn. 1000.*

Habitat in *Wisingzö* insula Wetteri, in ipsis antiquissimis tumulis sepulchralibus.

DESCR. Magnitudo dimidia muscae domesticae; *Tors* corpore nigra exceptis pedibus & maxillis pallide luteis. *Antennae* filiformes, corporis longiorum, subtus pallidiores.

1684. *APIS clavicornis* antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdomine fasciis duabus flavis interruptis.

Habitat Upsaliae rarius. *P. Kalm.*

DESCR. *Minor*. *Antennae* clavatae, longitudine corporis, nigrae, latere anteriore, excepto apice, luteae. *Corpus* nigrum, *Frons* macula rotunda, alba, *Thorax* immaculatus. *Abdomen* angustarum fasciis duabus, flavis, interruptis.

1687. APIS *centuncularis* nigra, abdomine subtus lana fulva. Apis nigra, abdomine supra lineis quatuor albis, subtus lana fulva. *Fn.* 1010.
Rej. inf. 242. Apis sylvestris corpore longo angusto, thorax nigra, dorso lanugine rara fulva obfita, abdomine supra nigro glabro splendente, prono lanugine rufa densa obfita.
 DESCR. Ape mellifica minor. Corpus nigrum. Fronti cinerea. Thorax niger, hirsutie subcinerea. Abdomen ovarum, nigrum, acutum, incisuratum marginibus albis; subtus lana rufa seu ferruginea valde pilosa. Pedes nigri.
1688. APIS *cineraria* nigra, thorace hirsuto albicante: fusca nigra, abdomine caerulefcente. Habitat passim, minus frequens.
 DESCR. Media. Corpus nigrum. Thorax hirsutus, albedo cinereo-fusca nigra inter alas. Abdomen atrum caerulefcentem, supra glabrum, immixtum pilosis, cinereo-albida.
1689. APIS *retusa* nigra subhirta, abdominis basi retusa, tibia posticis extus lanatis. Habitat passim.
 DESCR. Magnitudo A. mellifica. Corpus totum nigrum, pubescentibus tibiis posticis dilatatis, extus vellere brevi denso flavo.
1690. APIS *rufa* fusca, abdomine rufefcente, fronte alba. Apis hirsuta, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba. *Fn.* 1009.
Act. upf. 1736. p. 28. n. Apis fusca, fronte alba, colla testaceo.
Rej. inf. 242. Apis sylvestris parva, abdomine brevior, toto supina parte lanugine rufa velito, thorace lanugine albicante.
 Habitat ubique.
 DESCR. Minor. Corpus hirtum, supra helvolum, Caput nigrum, facies hirsutie albidis. Thorax tubus pilis albidis. Abdomen subtus totum nigrum. Antennae filiformes, corpore dimidio breviora.
1691. APIS *bicornis* fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto. Apis hirsuta, capite thoraceque nigro, abdomine rufo, fronte bicorni. *Fn.* 1008.
 DESCR. Thorax, caput, oculi, antennae nigrae. Abdomen rufum, pedes rufefcentes, ad minimum posteriores. Fronti nigra, maxillae albae, albae sinu maxillarum in fronte duo. Cornicula incurva, rigida, nec mobilis, preminens, hirsutie vix longiora, nigra, infra apicem, a parte exteriori denticulo notata; facies & magnitudo apes mellificae.

- APIS *truncorum* nigra glabra, fronte albidis pubefcente, abdomine segmentis margine albidis: subtus flavicante. Habitat in *Parietibus* lignis.
 DESCR. Corpus formica majus, atrum, glabrum. Fronti barba albidis, antennae filiformes, longitudinis thoracis. Abdominis segmenta vix incisa alba, sed potius versus laeva; subtus pubefcent flavescensque.
- APIS *helvola* rufa villosa oblonga: subtus albidis. Habitat apud nos frequens.
 DESCR. Corpus nigrum. Thorax villosus, ferrugineus: Abdomen nigricans, minus villosum. Tibiae posticae lana ferruginea.
- APIS *succinea* thorace flavefcente subvillosa, abdomine nigro cingulis quatuor albis. Apis subhirtata cinerea, abdomine nigro: segmentis albidis, fronte flavefcente. *Fn.* 1007.
 Habitat apud nos rarissime, nec nisi unicum vidi, a *P. Kalm.*
 DESCR. Media. Corpus nigrum. Fronti albicante vellere. Thorax villosus albidus. Abdomen atrum, nudum, incisurarum marginibus quatuor villosis-nivis, Pedes nigri. Tibiae extus albedo pilosa.
- APIS *znea* znea griseofcente-pubefcent. Habitat passim.
 DESCR. Media f. A. mellifica dimidio minor. Corpus totum viridi-aurum, et Thorax vellere flavefcente reclusus. Antennae nigrae.
- APIS *caerulefcentis* fusca subvillosa, abdomine caerulefcente: incisurarum marginibus albicantibus. Habitat passim.
 DESCR. Minor. Corpus totum atrum, caerulefcentem, immaculatum, villositate, vix observanda, albicante.
- APIS *mellifica* pubefcent, thorace subgriseo, abdomine fusco, pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis. Apis gregaria. *Fn.* 1003.
Musf. lat. 2. Apis.
Merr. eur. 2. p. 19. t. 1.
Aldr. inf. 20.
Just. inf. 1. t. 2.
Charl. exerc. 6.
Merr. pin. 106. Apis domestica f. vulgaris alvearium.
Rej. inf. 240. Apis.
Dal. pharm. 386. n. 15. Apes.
Musf. lat. 37. Fucus.
Merr. pin. 196. Fucus.
Suetii Bi.

Habitat apud nos in sylvarum cavis arboribus rariis, communiter a rusticis colitur.

Cibus harum est mel & nectaris florum, praesertim autumno e floribus *Ericae*, sed mel inde rufescit; Praesertim itaque *Erica* destituta, ut *Oelandia*, mel albae praecipit, at Ceta e Polline antherarum conficitur.

1698. APIS *cunicularia* pubescens, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus undique villosis.

Habitat in *Terra sabulosa* pluribus foraminibus remotis, & plures distincto domicilio nidificant.

DESCR. Similima *A. mellifica*.

1699. APIS *variegata* thorace abdomineque albo-variegato, pedibus ferrugineis.

Habitat passim.

DESCR. Minor. Corpus sectum, nigrum, absque ordine albo-variegatum, imprimis ad latera abdominis. Tibiae & Plantae ferrugineae.

1700. APIS *rostrata* labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.

Apis pedibus maxillisque flavis: apice nigris, lacunam abdominalibus glaucis: margine nigris. *Fn.* 999.

It. gest. 246. *Jord.* bij.

Habitat in monticulis arenosis *Gotlandiae*, ubi in singulis do unicis pullus.

DESCR. Oculi, os, pedes flavae. *Thorax* niger, *Abdomen* nigrum immo abdominis singulae ante margines flavae, margo enim lateralis externus niger est; primum segmentum macula utrinque unita immo *Alae* glaucae, versae. *Thorax* subhirtus, macula flava postea supra alam, linea flava interrupta ad apicem thoracis. *Oris* labium corneum, inflexum, magnum, acuminatum, *Dentes* utriusque lateris flavi, apice nigri. Vespa vulgaris magnitudo.

Differt sexu. *Alae* abdominis luteo maculato (ut supra); Antennae praesertim nigrae, subtus flavae; Aculeo corneo brevissimo, rigido; *Alae* pedum, ubi prior luteo. Antennae fere ex toto nigrae, Aculeo parvo longo, flexuoso, ut in apibus.

1701. APIS *manicata* nigra, pedibus anticis hirsutissimis, abdomine maculis lateralibus flavis, ano tridentato.

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo *A. mellifica*. Corpus fuscescens, *Abdomen* immo macula flava e sex partibus. *Pedes* anteriores valide barbato-clavati, velleutis, *Antae* aculeis tribus, fixis, divaricatis & ipsae super latera, magis anteriore.

1702. APIS *lagopoda* griseescens, pedibus anticis dilatato-alatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato.

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo praecedentis, fusca vellere subgriseo. *Frontis* hirsuta labio abrupto. *Pala* antice hirsuta, dilatata, alba, aculeis extus dilatatis ciliata. *Tibiae* posticae incrassatae.

APIS *quadridentata* fusca, abdomine cingulis quinque albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.

Habitat in pratis floriferis frequens.

DESCR. Similis *A. succenturiata*, sed triplo minor. *Caput* & *Thorax* vellere subcinerentia, *Abdomen* conicum, strum, marginibus inclinatorum quinque albis: prima obsoleta, nisi ad latera. *Antae* prominent quatuor dentibus, intermediis longioribus.

APIS *floriformis* nigra, abdomine cylindrico incurvo, ano bifidentato, tibiis posticis apice spinosis.

Habitat ubique floribus inhrens tempore nocturno, nec discedens.

DESCR. Parva, angusta, oblonga, nigra. *Frontis* cinereo-pubescentia. *Thorax* pallido-subpubescens. *Abdomen* semicylindricum, fere glabrum, segmentis incurvanum plerumque. *Antae* bifido, obtuso.

APIS *conica* fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis.

Apis subhirtuta cinerea, abdomine conico, segmentorum marginibus albis. *Fn.* 1006.

Key. inf. 262. *Vespa* sylvestris caudata, abdomine nigro: annulis flavis distincto?

Habitat in terra & minis.

DESCR. Ape domestica paulo minor est. *Antennae* nigrae, subclavate. *Caput* & *Thorax* pilis cinereis. *Abdomen* conicum, scutellum, incisuram marginibus albidis, adeoque 5 a tergo, 4 vel 3 tubus lineola alba, basi nigra.

APIS *annulata* nigra, fronte annulisque pedum albis. Habitat apud nos frequens.

DESCR. Magnitudo *Formicae*. Corpus totum atrum. *Frontis* alteri sexui lineola ante singulos oculos alba; alteri frontis tota alba cum macula alba in basi antennarum. *Thorax* nudus, puncto albo convexo ante alas. *Tibiae* quatuor posteriores basi albae.

APIS *ruficornis* antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.

Habitat passim.

DESCR. *Medusae*. *Caput* nigrum. *Oci* ferrugineum. *Antennae* ferrugineae. *Thorax* niger, alii lineae ferrugineae quatuor longitudinaliales; alii punctum flavum ante alas & duo flava loco scutelli. *Abdomen* ferrugineum, glabrum maculis flavis lateralibus, postice fasciis flavis. *Pedes* ferruginei. *Alae* apice fuscescentes.

1708. APIS *cariosa* fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis. *Fw.* 1001.

Habitat in antillis & siphonibus cariosis *Scaniae*. *D. Linn.*

DESCR. Magnitudo precedentis. Tota nigra, sed inter antennarum bases Pedes (exceptis temporibus) rufo-pallidi, praesertim quatuor posteriorum. Antennae dimidio corpore fere breviores, rectae.

1709. APIS *terrestris* hirsuta nigra, thoracis cingulo ano albo. *Fw.* 1012.

Jung. verm. 51. Bombylius.

Mouff. lat. 53. f. 2. Bombylius.

Guad. belg. 2. p. 174. f. 46.

List. gad. 233. f. 105.

Frisch. germ. 9. p. 24. t. 13. f. 1.

Ruf. inf. 247. n. 5. Bombylius.

Ab. wps. 1736. p. 28. n. 12. Apis hirsuta nigra, cingulo abdominisque cingulo nigro, apice albo.

Reaum. gall. 6. t. 3. f. 1.

Succis Jord-Humbla. Uplandis. Mômus.

Habitat in ipsa *Terra*, ubi copiosum mel colligit.

DESCR. Inter Bombylios dictos haec maxima est. Thorax Corpusque hirsutum & nigrum; Abdomen antice nigrum, dein flavum, postice nigrum, postice album. Thorax antice flavo colore cingitur.

1710. APIS *bestiarum* hirsuta nigra, thorace abdomineque antice flavo, ano albo.

Habitat sub terra.

DESCR. Simillima precedenti; s qua differt fascia Abdominis lateralis sin abdominis occupante, nec utriusque nigra fascia distincta.

1711. APIS *pratensis* hirsuta nigra, thorace antice flavo, ano rubro.

Habitat in Pratis.

DESCR. Minor. Corpus nigricans, Thorax antice sulphureus, Abdomen ano rubro.

1712. APIS *lapidaria* hirsuta atra: ano fulvo. *Fw.* 1015.

Reaum. gall. 6. t. 11. f. 1. 2.

Ab. wps. 1736. p. 28. n. 13. Apis hirsuta nigra, abdominis apice rubro.

Frisch. germ. 9. p. 25. n. 2. (sed nostra minor.)

Succis Sten-Humbla.

Habitat in *acervis lapidum*, copiose mellificans.

DESCR. Tota atra est, excepto apice abdominis tribus incisuris rubro-va.

APIS *sylvarum* hirsuta pallida, thoracis fascia nigra, ano rubro.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis sequenti, sed vellere pallida. Thorax fascia nigra inter alia. Abdomen pallidum interlucens nigredine corporis tanquam obducta fascia. Anus ruber.

APIS *muscorum* hirsuta fulva, abdomine flavo. *Fw.* 1017.

Frisch. germ. 9. p. 26. n. 8.

Ab. wps. 1736. p. 28. n. 18. Apis hirsuta, collari fulvo,

abdomine flavo.

Succis Moss-Humbla.

Habitat sub *hlypnis* & *Muscis* aliis, in pratis frequens, parum mellificans.

DESCR. Thorax fulvus, Abdomen luteum s. pallidius fulvum, ano concolor.

APIS *hypnorum* hirsuta fulva, abdominis fascia nigra: ano albo.

Apis hirsuta fulva, abdominis medio nigro: ano albo. *Fw.* 1018.

Ab. wps. 1736. p. 28. n. 17. Apis hirsuta, collari fulvo, abdominis basi fulva: medio nigro, ano albo.

Habitat sub *Musis*.

DESCR. Thorax fulvus, Abdomen nigrum, basi fulvum, ano albo.

APIS *lucorum* hirsuta flava: ano albido.

Habitat in Lucis.

DESCR. Media. Corpus totum flavescens ano albido; in abdomine translucent nigredo corporis quasi obsoletis fasciis.

APIS *acervorum* hirsuta atra. *Fw.* 1013.

Ab. wps. 1736. p. 28. n. 15. Apis hirsuta, tota nigra.

Habitat in *Terra*, minus frequens.

DESCR. Precedenti similis, sed minor; toto Corpore nigro, immaculato, exceptis setulis quibusdam circa collum sulphureis.

APIS *subterranea* hirsuta atra: ano fusco. *Fw.* 1014.

Ab. wps. 1736. p. 28. n. 14. Apis hirsuta nigra, abdominis apice fusco.

Habitat in *Terra*, minus frequens.

DESCR. Precedenti similis, solo apice Abdominis minus nigro.

APIS *alpina* hirsuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Fw.* 1016.

- All. wpl.* 1736. p. 28. n. 12. *Apis hirsuta maxima* apud Lapponica, collari nigro, abdomine luteo.
Habitat in *Alpibus Lapponicis*, ubi modo unicam legit.
DESCR. Magnitudine ad *Scauratum Cervum* accedit, non hinc abstrahitur, excepto *Abdomine* toto luteo seu ferrugineo, solaque *Abdomine* nigra.

Formica.

1720. FORMICA *herculeana* nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.
Formica magna. *It. gest.* 232. *Fa.* 1019.
Raj. inf. 69. Formica maxima hippomyrmex.
All. Stockb. 1741. p. 39. Hæst-Myror.
Suec. Hållmyra. Uplandis Björnmyra.
Habitat in *Francis putridis* cavis.
DESCR. Caput nigrum, in occipite puncta tria. Thorax ferrugineus, tergum nigrum. Pedes ferruginei. Squama intergerina ovata, angulo scuto-rotundata. Abdomen fulvum constans 5 segmentis.
1721. FORMICA *rufa* thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigro.
Formica rufa. *Fa.* 1020.
Raj. inf. 69. Formica media rubra.
All. Stockb. 1741. p. 39. Piff-Myror.
Suec. Stack-Myra. Uplandis Björn-Myra.
Habitat ubique in sylvis, acerbis & foliolis acerosis etiam.
DESCR. Corpus fulvum. Thorax ferrugineus, compressus. Pedes nigri. Squama intergerina ferruginea, acuminata.
MASC. Corpus nigricans, Abdomen segmentis sex. Pedes ferruginei.
FEMINA: Corpus nigricans, Caput tibiis ferrugineum, Thorax ferrugineus dorso fulvo. Abdomen segmentis quatuor, primo ante longiore.

1722. FORMICA *fusca* cinereo-fusca, tibiis pallidis.
Formica fusca. *Fa.* 1021.
Raj. inf. 69. Formica media, nigro colore splendens.
All. Stockb. 1741. p. 40. Swart-Myror.
Suec. Swart-Myra.
Habitat sub terra glareosa.
DESCR. Corpus cinereo fulvum, pilis cinerascensibus minutissimis obsitum, unde certo modo ad lucem visum, videtur nigrum, alio cinereo. Caput fore thorace angustius. Thorax teretiusculus. Squama intergerina quadrato emarginata. Antenne infimo articulo longissimo. Femora fusca. Tibiæ pallide. *P. Ferstähl.*

- FORMICA *nigra* tota nigra nitida, tibiis cinerascens.
Formica atra. *Fa.* 1023.
Raj. inf. 69. Formica minor e fusco nigricans.
All. Stockb. 1741. p. 41. Små-Myror.
Habitat in terra.

- FORMICA *aboleta* supra nigra, subtus testaceo-rufa, abdomine subgloboso.
Habitat passim.
DESCR. Caput vix thoracis crassitie. Thorax teretiusculus. Squama intergerina humilis, truncata. Abdomen ovatum, acuminatum, longitudine thoracis, pilis cinerascens minimis. Tibiæ & Plantæ cinerascens. Corpus ceterum nigro nitidum. Abdomen haec tantum longitudine thoracis, in procedente vero Abdomen longitudine thoracis cum capite. *P. Ferstähl.*

- FORMICA *rubra* testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.
Formica rubra. *Fa.* 1022.
Raj. inf. 69. Formica minima rubra.
All. Stockb. 1741. p. 40. Etter-Myror.
It. gest. 246. Etter-Myror.
Leuenb. epist. 1687. p. 97. f. 8.
Suam. quart. p. 181. t. 9.
Suec. Ettermyra. Uplandis Rödgiöter.
Habitat in *caespitibus* graminosis.
DESCR. Caput thorace latius, testaceum. Antenne testaceæ. Tergum pallidum parum compressum. Abdomen ovato oblongum pilis albicantibus; pedum nigrum sub abdomine.

- FORMICA *caespitum* petiolo nodis duobus alternis posteriori majore.
Habitat in *Tuberibus caespitosis*.
DESCR. Caput thorace latius. Antennarum infimus articulus tertium tantum partem totius est. Thorax teretiusculus. Squama intergerina loco nodi subglobosa: posteriore majore. Abdomen vix longitudine thoracis, ovato acuminatum, pubescens. Femora & Tibia satis longæ. Alæ pallide, vix corpus magis fusce. *P. Ferstähl.*

Mutilla.

- MUTILLA *europæa* nigra, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace postice rufo.
Uld. diss. 98. t. 17. *Apis* aptera.
Habitat in sylvis arenosis rarissima.

DESCR.

DESCR. Magnitudo Vespe cibraria. Caput & Antenna nigra. Antennae breviores. Thorax rufus, antice niger. Abdomen nigrum, basi scia tribus albis; quarum duae posteriores interruptae. Pedes nigri.

1728 MUTILLA *formicaria* glabra rufa, capite abdomine pubescente nigris.
Habitat rarissime apud nos.

1729. MUTILLA *Acarorum* glabra rufa, capite abdomine postico nigris.
Habitat cum *Acaris*, quibus vicinat.

DESCR. Perra. Antenna nigra, longitudine fere corporis. Caput grum. Thorax niger. Abdomen nigrum; segmento primo tergemino. Pedes ferrugini: tibiae posticae nigrae. Femina simillima sculo abdomine brevior.

VI. DIPTERA.

Oestrus.

1730. OSTRUS *Bovis* alis maculatis, thorace flavo fascia fusca, abdomine flavo apice nigro.

Oestrus thorace flavo: cingulo nigro, alis nigra fascia, pedibus pallidis. *Fn.* 1024.

Raj. inf. 271. Musca bipennis Oestrum dicta, alitum branaceis punctis crebris nigrioribus velut adspersis.

Derrb. physico-theol. 1. 8. c. 6. n. 11. Wormils.

Frisib. germ. 5. p. 21. t. 7. Vermis in stercore vaccae.

Reaum. gall. 4. t. 38. 37. 36.

Suetis Styng. Brömikula.

Habitat in dorso *Bovum* per totam hyemem, Julio etiam in ventriculo Equorum, ipsis circa solstitium aëre lethali.

DESCR. Magnitudo musca majoris. Or nullum: rima absque dentibus & proboscide. Oculi nigri. Antennae articulo lentiformi cuneo antice vix flavus, cingulo nigro inter alas conspicuo. Scutellum nigrum post medio fulvis reflexis. Abdomen flavum, segmentis marginibus ultimo articulo abdominis nigro. Pedes pallidi. Halteres sub alis. Cauda externa incernis, sub abdomine valde inflexa. Alae albae, venae in medio fascia lata transversa fusca; puncto gemino sub apice alarum, & tertio puncto inter fasciam & corpus vix magno tenentem.

VARIETAS fronte infra oculos etiam hirsuta, Abdomine & Pedibus sub nigrescentibus abdomine toto flavo, alis uno puncto in apice; habitat in ventriculo Equi.

OESTRUS *Tarandi* alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdomine fulvo apice flavo.

Oestrus thorace flavo: cingulo nigro, alis immaculatis, pedibus nigris. *Fn.* 1025.

Lapp. 360. n. 517. Oestrus Rhangiferinum Lapponicum, ventre fulvo.

Ab. n. f. 1736. p. 31. n. 23. Oestrus idem.

Ab. Stockb. 1739. p. 121. t. (ad paginam 84.) 3. f. 5. 6.

Lappis Curbma.

Habitat in dorso Cervorum *Tarandorum*, praesertim maniferorum.

DESCR. Praecedenti duplo major. Alae immaculate. Abdomen magis hirsutum, ipsis tunica nigra, sed lana fulva, excepta basi abdominis flavula. Thorax flavus fascia atra inter alas. Pedes nigri.

Lana per totam hyemem laet sub cute Rhannonum in dorso, caustas tonnelles illas, quibus emanciantur Rhangiferi & cicatrices quibus coarctantur eorum coris. Dicitur & *astrus* & *astrum*.

OESTRUS *nasalis* alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis.

Oestrus niger; thorace flavo. *Fn.* 1026.

Lapp. 361. p. 517. Oestrus Rhangiferinum Lapponicum, ventre nigro.

Ab. n. f. 1736. p. 31. n. 24. Oestrus idem.

Lappis Trompe.

Habitat in Lapponia.

DESCR. Oculi magni, nigri. Fronte lutes. Thorax ferrugineus, villosus, Abdomen alis longius, nigrum, vestitum pilis raris, flavis, sericeis. Femora nigra. Tibiae flavae, Antennae clavatae, nigrae, triplici articulo, nuda.

OESTRUS *haemorrhoidalis* alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido, abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo.

Oestrus ani Equorum. *Fn.* 1028.

Reaum. gall. 4. t. 35. f. 1-7.

L. gal. 277. Vermes haemorrhoidum caecarum facie.

Habitat in recto ani Equorum, instar haemorrhoidum caecarum haerens.

DESCR. Caput album. Oculi nigri. Thorax niger, scutello pallido, Abdomen cingulo nigro, basi album, apice fulvum. Alae immaculate, quem per unum esse.

1734. OESTRUS *ovis* alis subpunctatis abdomine totum
albido nigroque subtessellato.

Oestrus abdomine albo nigroque verficolor. *Schreib.*
15. n. 12.

Oestrus finis frontis ruminantium. *Fn.* 1017.

Reaum. gall. 4. t. 35. f. 21. 22. 23. 24.

Succis Nostmarken.

Habitat in naso sive sinu frontis animalium ruminantium,
primis *Ovium*. *It. Jean.* 128.

DESCR. *Corpus* totum fuscum, albis nigrisque punctis undique ornatum.
Bucca alba inflata. *Frons* cinerea punctis sparsis excavatis.

Tipula.

1735. TIPULA *pectinicornis* antennis pectinatis, alis maculis
nigra, thorace flavescente.

Habitat in Graminosis.

DESCR. *Major*. *Antennae* nigrae, plumosae, basi luteae. *Caput* nigrum,
collari flavo. *Thorax* nigricans lateribus flavis. *Abdomen* flavum,
dorsali & lateribus nigricantibus; *Pedes* flavescentes.

1736. TIPULA *quadrinotata* alis patulis fusco-venosis
gine maculis quatuor fuscis, abdomine supra flavo.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. E maximis nostratibus. *Thorax* flavescens, nigro-maculis
Abdomen flavescens margine fusco; Segmentum primum supra
macula magna nigra; secundum lineola. *Femora* pallida apice & annis
nigro. *Alae* venis fuscis maculisque obsolete fuscis; ad callos
culis duabus fuscis saturatioribus.

1737. TIPULA *calmariensis* alis maculis, quatuor
venis fuscis; abdomine lutescente segmento
mo supra nigro.

Habitat Calmariae.

DESCR. Maximas inter numeranda. *Alae* maculis 4 fuscis ad callos
florem. *Thorax* flavescens maculis fuscis. *Abdomen* lutescens,
margines magis fuscum; primo segmento macula quadrata atra
virescens.

1738. TIPULA *riposa* alis hyalinis: rivulis fuscis maculis
nivea.

Tipula alis exalbidis: macula nivea: rivulis fuscis. *Fn.* 1124.
Raj. inf. 72. n. 2. Tipula maxima, alis majoribus ex
& albo variegatis.

Ab. upf. 1736. p. 50. n. 1. Tipula lapponica cinerea,
albis: rivulis fuscis.

Ab. Stockh. 1739. t. 3. f. 8. ubi hanc delineavi.

Habitat *Ubmoe* in Westro-Botnia, ubi eam quondam
frequentem, rarior Upsaliae.

DESCR. Maxima est. *Corpus* & abdomen cinereo-fuscum; cauda bifida,
Alae hyalinae seu exalbidae; rivulus fuscus secundum marginem exteriori-
m longitudinaliter extenditur, qui ratham versus marginem interiori-
m oblique emittit, et inde oblique extorsam, ubi coadunatur cum eodem,
& quo ornata; macula magna nivea occupat spatium sub ramificatione ma-
culae fuscae. Adeoque inter omnes nostras speciosissima est.

TIPULA *crocata* alis macula fusca, abdomine atro fa-
scis fulvis.

Tipula corpore nigro fulvoque variegato. *Fn.* 1123.

Raj. inf. 72. n. 4. Tipula elegans. dorso & scapulis nigris,
ventre croceo, alis macula fusca notatis, laevi & splendens.

Ab. upf. 1736. p. 30. n. 2. Tipula abdomine annulis luteis
nigrisque alternantibus.

Habitat in *Roslagia*.

DESCR. *Corpus* atrum & saturatissime nigrum est; *ostia* abdominis, ex-
teriori margine crocei seu fulvi; variae lineae fulvae in ipso tho-
race. *Alae* subfulvescentes, venis fuscis, puncto marginali obscure, *Fe-*
mes versus basin lutescentia.

TIPULA *oleracea* alis hyalinis costa marginali fusca.
Fn. 1124.

Gen. belg. 2. p. 165. t. 44.

Litt. gad. 331. f. 139.

Brull. natur. p. 25. f. 3.

Fisch. germ. 5. t. 3. f. 1, 2.

Reaum. gall. 4. t. 11. f. 7.

Lawenb. epist. 1693. dec. 20. f. 4. 5. *Et* 1714. oct. 26. f. 4.

Ab. upf. 1736. p. 31. n. 6. Tipula cinerea, alis cinereis
margine exteriori fusco.

Habitat in terra, inter radices olerum ipsa Larva.

DESCR. *Tota* cinerea. *Alae* membranacei coloris, margine exteriori lon-
gitudinaliter (non tamen usque ad summum apicem) linea lata, longa,
fusa patula, quae linea quasi ex plieis constat; sub hac linea *Alae* albi-
dae est.

TIPULA *bertarum* alis hyalinis: maculis albis sparsis ob-
solutis. *Fn.* 1125.

Ab. upf. 1736. p. 30. n. 3. Tipula cinerea, alis cinereis:
vallis fuscis maculisque albis.

Raj. inf. 72. n. 6. Tipula vulgari similis, sed multo minor,
alis fuscis: maculis albidioribus & nervis magis opacis.

Ab. inf. t. 61. f. F. mar. G. *Samina*.

Succis Harkrank.

Habitat ubique communis.

DESCR. *Tota* cinerea. *Alae* cinerascens, maculis aliquot albis vix ma-
nifestis sparsis; vasa alarum fusca sunt, aboque macula aliqua obscura
marginali.

1742. *TIPULA variegata* alis hyalinis macula pallida obscura corpore nigro luteoque variegato. *Fn.* 1131.

Al. *usp.* 1736. p. 31. n. 8. *Tipula cinerea*, alis cinereis maculatis.

Habitat cum reliquis.

DESCR. *Alae* hyalinae, vasis pallidis, puncto marginali obscuriore macula pallida. *Corpus* viridi nigroque variegatum, praefertim pedibus bellè pictum. Magnitudo media seu proxime precedentis. *Antennae* obtrusa, pene capillaria, longissima. *Feminae* cauda acuta, ut in reliquis.

1743. *TIPULA contaminata* alis nigro-immaculatis, corpore nigro. *Fn.* 1134.

Habitat in hortis passim.

DESCR. Est e mediis magnitudinis speciebus. *Alae* hyalinae, praefertim plicis fascia punctorum conglomeratorum nigrorum: singulis hinc punctum interjacet nigrum juxta marginem majorem alae. *Tarsus* capus nigrum; etiam oculi. *Pedes* lividi. *Antennae* quindecim articulis.

1744. *TIPULA lunata* alis cinerascensibus lunula marginali alba. *Fn.* 1126.

Al. *usp.* 1736. p. 30. n. 4. *Tipula cinerea*, alis fuscis, macula lunata alba.

Raj. inf. 79. n. 10. *Tipula septima* similis, paulo tamen major, oculis viridiflavescens.

Habitat cum prioribus in cultis.

DESCR. Noscitur a reliquis facile. *Alarum* colore cinereo una cum vasis coloribus in loco; ubi punctum marginale solet collocari, lunula alba. *Dorsum* abdominis fuscum.

1745. *TIPULA pratensis* alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva. *Fn.* 1128.

Al. *usp.* 1736. p. 31. n. 5. *Tipula cinerea*, alis fuscis, vasis nigris, macula lunata nigra.

Frisch. germ. 4. p. 24. t. 12. *Tipula terrestris* major.

Habitat vulgaris per Sueciam.

DESCR. *Corpus* obscurum seu nigrum; lacera flava; *Thoracis* latera tenes. *Alae* subcinereae, vasis fusco nigricantibus, macula seu puncto marginali nigricante. *Halterae* pallidi spice albo. *Antennae* atrae, fere omnes! sensibus ferrugineis.

1746. *TIPULA terrestris* alis hyalinis: puncto marginali fuscio dorso abdominis cinereo. *Fn.* 1129.

Al. *usp.* 1736. p. 31. n. 7. *Tipula incarnata*, alis cinereis puncto nigro.

Frisch. germ. 7. p. 30. t. 22. *Tipula terrestris* media.

Habitat cum precedentibus.



DESCR. Differt a precedentibus, quod dimidio minor, tam mis quam femina. *Pedum* genicula nigra. *Corpus* subincarnatum. *Alae* hyalinae cinerascensibus; punctum marginale ferrugineum seu fuscum.

TIPULA cornicina alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdomine flavo: lineis tribus fuscis. *Fn.* 1130.

Habitat passim inter arbuta.

DESCR. Est inter majores, non maximas, numeranda. *Alae* hyalinae, puncto fusco. *Abdomen* flavum: lineis tribus longitudinalibus fuscis, quarum una in dorso, una in singulo latere; apex abdominis fuscus. *Thorax* flavus, a tergo lineis tribus fuscis.

TIPULA nigra alis fuscis, corpore atro. *Fn.* 1132.

Svensk. Polst.

Habitat in Uplandia raris. *Larvae* latent in terra pingui humida, radices confuentes.

DESCR. Est e mediis magnitudinis. *Alae* fuscae, vasis nigricantibus cum puncto marginali. *Thorax* & *Abdomen* atra. *Pedes* fusci. *Feminae* gaster ano subulato, *Mares* vero obruta.

TIPULA atrata alis glaucis: puncto marginali corporeque atro, pedibus rufis. *Fn.* 1127.

Habitat in Larvis *Pbalenarum*.

DESCR. Est inter maximas sui generis, capite, thorace, abdomine atris, antennis. *Pedes* omnes ferruginei. *Antennae* atrae, nodosa articulis duobus, longitudine thoracis. *Alae* glaucae, praefertim inter punctum marginale & corpus, vasis nigricantibus, puncto marginali mascululo. *Vasis* abdominis parum rubra. *Ant.* feminae in stylum trivalvem edita.

TIPULA bimaculata alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo, antennis plumosis.

Habitat cum precedentibus.

DESCR. Media. *Caput*, *Antennae* & *Thorax* nigri. *Abdomen* nigrum, in medio, tam lateribus quam subtus; ferrugineum s. lividum. *Alae* in medio macula nigra & apices alarum fuscae. *Pedes* lividi, flavescentes; articulis spice nigris.

TIPULA ocellaris alis albidis, maculis ocellaribus nigricantibus plurimis.

Godd. satag. 87. *Tipula* alis albidis, punctis 12 nigris oculo fusco cinctis, dorso abdomineque cinereo.

Habitat in Europa.

DESCR. Media. *Alae* expansae, albidae duplici serie ocellorum fuscorum, quarum margines exteriori adjacentes obscuriores.

TIPULA annulata alis fusco-variegatis, femoribus annulo albo. *Fn.* 1122.

Habitat passim.

DESCR. Medie magnitudinis est; Corpus totum cinereo fuscum, subcinereæ, versus marginem anteriorem fasciis quatuor vel quinque fuscis; versus marginem posteriorem circulis tribus fuscis, cum puncto medio fusco. *Pedes* grisei. *Femora* versus apices annulo nigro. *Antennæ* 14 articulis, quarum 1 rectus, oblongus, niger; 2 gibbus; 3-13 subrotundi; 14 acuminatus.

1753. TIPULA *flavescens* alis immaculatis, corpore fuscis, dorso fusco. *Fn.* 1133.

Habitat passim.

DESCR. Medie magnitudinis sive Culice vulgari paulo major. *Alæ* hyaline, immaculate. *Corpus* flavum, sed caput, thorax & abdomen tergo fusca. *Pedes* longi.

1754. TIPULA *vegetationis* alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo-fusco.

Habitat, primo vere, in terra prægnante; choreas in *Arundinetis* instituit.

DESCR. Magnitudo culicis. *Corpus* leve, cinereo-fuscum. *Antennæ* ræ paulo longiores. *Alæ* hyaline venis fuscis, nitentes & glaucæ cinereo, extense s. patentes, uno puncto s. anastomosi in medio. *Abdomen* tenue.

1755. TIPULA *replicata* alis hyalinis margine teniore tenovato, corpore fusco, antennis simplicibus. De *Gen.* act. Upsal.

Habitat Leuffstadii.

DESCR. Dabitur propediem loco citato.

1756. TIPULA *monoptera* nigra, pedibus palpisque pallidis.

Habitat passim.

DESCR. Dimidio minor Culice, *Corpus* nigricans. *Alæ* hyaline. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Pedes* omnes pallidi s. lividi, omnes. *Palpi*. *Antennæ* corpore breviores. *Sexus* Tipulæ alis parvis, infans alteram alteri incumbentem gerit.

1757. TIPULA *arundineti* albida, antennis villosis, oculis atris.

Habitat in *Arundinetis*, ubi choreas agit.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Alæ* hyaline, incumbentes, margine superiore subciliatæ. *Antennæ* subciliatæ, thorace breviores. *Oculi* nigri. *Corpus* flavescens-pallidum. *Femina* annis mucronatus, alidens, testaceis. *Moræ* furca obtusa.

1758. TIPULA *planosa* thorace virecente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn.* 1135.

In Island. 40. 41. 86. 160.

Frisch. inf. 11. t. 12.

Leav. gall. 5. t. 5. f. *unnet.*

Gen. beig. 3. p. 35. f. X. quoad figuram.

Lill. gæd. 336. f. 140. quoad iconem.

Habitat hujus *Larva* in mari, latitat sæpe intra tubulos filiformes molles argillaceo-glaucos, quos construit longissimos. *Tipulæ* ipsam nullibi frequentorem vidimus, quam in *Oelandia* lucis; inque *Scania* 223.

DESCR. Hæc Culice pipiente duplo major est. *Alæ* incumbentes, membranaceæ, puncto nigro in medio alæ, ad marginem exteriorum ex anastomosi duorum vasorum ordo. *Corpus* fuscum, sed nuper exclusum omnino viride, præsertim ad latera thoracis versus abdomen; hirtosities vix illa in toto corpore; incisuræ margines pallidiores. *Gubiter* seu *facultus* sub thorace. *Pedes* antici reliquis longiores, non tamen elevati. *Palpi* incurvis, non pungens. *Alæ* antennis plurimis ex pilis pallidis undique spectantibus. *Abdomen* seu cauda elevata, bifida. *FEMINA* antennis modo villosis, cauda non elevata, nec alis longiore. *LARVA* *abdominis* longa, late rubra, mollis, 12 articulis composita, cauda bifida. *Pedes* duo post caput & totidem ante caudam, omnes absque unguibus, obtusi, apice pilis ciliati, in penultimo segmento paria thoracorum filiformium pedibus ipsis longiorum.

- TIPULA *litoralis* virecens, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis.

Tipula viridis, alis albis immaculatis. *Fn.* 1140.

Habitat copiose in altissimis montibus Norrtellæ.

DESCR. Culice vulgari minor. *Corpus* totum pallide flavum. *Pedes* longi, virides, antici longissimi. *Antennæ* brevissima; maris pedinate. *Oculi* nigri. *Alæ* incumbentes, striatæ.

Tipula fusca; abdomine anteriore viridi. *Fn.* 1136.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Caput, thorax & tria posteriora segmenta abdominis fusca sive nigricantia. *Abdomen* teres, viride, exceptis articulis ultimis, sive albe, immaculate. *Pedes* longi, ex parte albi, *Antennæ* maris plurimæ, fusca. Magnitudo Culicis vulgaris, *Pedum* genicula nigricantia, totæ antici longissimi.

- TIPULA *motatrix* pedibus anticis maximis motoribus annulo albo.

Tipula pedibus anticis maximis antenniformibus motoribus annulo albo. *Fn.* 1137.

Frisch. germ. 11. p. 7. t. 13. *Culex* luteo viridis, pedibus antenniformibus.

Habitat in pratis *graminosi* & lucis, in gramine juxta terram, *Larva* autem in aqua.

DESCR. *Corpus* in aliis dilute viride, in aliis nigro & inarostato variegatum.

tum; a tergo thoracis linea tres, quarum intermediis brevior. *Femur* tici duplo longiores, quos sedens cretos tener & motitat instar antennarum, quas habet breves, in mare plumosas, non ita in femina. *Omnium* annulo nigro cinguntur.

1761. TIPULA *vibratrix* pedibus anticis maximis motantibus apice albis.

It. et. 160. nomen idem.

DESCR. Hec antecedenti duplo major, *Abdomen* tenne, viride. *Thorax* ater. *Pedes* albidus, sed antice versus basin nigri. *Antennae* hirsutae, in mare plumosae.

1762. TIPULA *tremula* pedibus anticis longissimis motantibus nigris: annulis albis.

Habitat passim. T. Bergman.

DESCR. Oculi nigri. *Antennae* pilosae. *Thorax* pallidus maculis longitudinalibus nigris. *Alae* hyalinae, immaculae. *Abdomen* flavobrunum.

1763. TIPULA *montis* pedibus albis: annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis.

Tipula pedibus albis: annulis novem nigricantibus, alis albo cinereoque maculatis. *Fw.* 1139.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Magnitudo *Culicis* vulgaris. *Alae* albo cinereoque variegatae. *Pedes* longi, nivei, singuli annulis circiter novem fuscis, late variegati, quibus ab omnibus facile distinguuntur.

1764. TIPULA *macrocephala* corpore virescente, oculis tauracisque tergo nigris. *Fw.* 1141.

Habitat in *Litoribus* humidis.

DESCR. Vix *pediculo* major; *Alae* alae incumbit, quasi unica esse, tunc. *Corpus* sublarum, a tergo thoracis nigram. *Oculi* magis, caput quasi nigrum efficitur. *Antennae* nigrae; articulis decem globosis. *Alae* hyalinae nervis tribus, quarum marginalis cum apice interstitio pergitur; et nervus intimus versus basin marginis bifidus est.

1765. TIPULA *Marci* nigra glabra: alis nigricantibus, scapulis anticis introrsum sulcatis. *Fw.* 1143.

Reaum. gall. 5. t. 7. f. 17, 18.

Habitat frequens in *finetis* & *vaporariis* hortorum passim vere.

DESCR. Longitudo muscae domesticae, sed multo angustior; totum *Corpus* & *artus* omnes nigra. *Antennae* capite fere breviores, incurvae, ut cum cornua referentes, nigrae, singula septem articulis constat, quae postfoliare essent, hinc brevissima; sub ore duo *Palpi* inflexi. *Oculus* globosus est, non aculeus. *Abdomen* suavis lineare & atrum, femina vero immo flavescens crassum. *Alae* nigricantes margine exteriori in medio nigro

linea macula, vel saltem margine ipso magis atro. *Thorax* glaber est, post cornuatus. *Alae* incumbentes; *Femina* antica crassior, interiore latere sulco longitudinali exarata.

- TIPULA *brevicornis* nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiis anticis spina terminatis.

Habitat in umbrosis, saepe adherens reperitur *Lychnidi* viscaria.

DESCR. Facies T. *Marci*, et magnitudo *Culicis* pipientis. *Corpus* nigrum, glaberrimum. *Antennae* brevissimae, filiformes. *Palpi* cauda longiores. *Abdomen* lineare. *Alae* incumbentes margine exteriori nigricante e lineis duabus crassioribus, quae in medio maculam constituunt. *Palpi* postici abdomine paulo longiores. *Tibiae* unice terminate spina quina rigida; exteriora majore.

- TIPULA *patris* fusca, alarum basi cinerea. *Fw.* 1144. *frisch. germ.* 4. p. 37. t. 22. *Musca* vermis rerum putridarum.

Habitat in terra, primo vere frequens in *vaporariis*, sedens in vasis & testis.

DESCR. Magnitudo *pediculi*; *Tota* fusca. *Abdomen* glaucescens. *Antennae* filiformes, longae, 14 articulis constantes. *Thorax* gibbus. *Halitus* exalbidus.

- TIPULA *Febrilis* atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *At. upf.* 1736. p. 33. n. 61. *Musca* oblonga atra hirsuta, alis fuscis incumbentibus, pedibus nigris.

Pet. gaz. 22. t. 14. f. 4. *Musca* oblonga nostras nigra. *God. belg.* 1. p. 31. t. 6.

Lif. gard. 260. t. 108.

Reaum. gall. 5. t. 7. f. 7, 12.

Habitat saepius apud *agros* febre intermittente laborantes.

DESCR. Magnitudo muscae domesticae, sed magis oblonga, toto corpore & pedibus nigra, pilis hirsuta. *Alae* dorso sibi invicem incumbunt, ac unica esset ala; sunt etiam e membranaceo seu aequo colore in nigritudinem transeunt; certe margo alarum exterior omnino niger est.

- TIPULA *Florilega* atra holoserica. *Fw.* 1146.

Habitat in ramis arborum, praesertim in *Malis post pluvias*; copiosissima in Belgio, rarior in Suecia.

DESCR. Parva est musca, aeternis, holosericum superficie referent, nullis; lente inspecta tota pilis tenuissimis densis vestita cernitur.

- TIPULA *bertulana* alis albis: margine exteriori nigro, thorace abdomineque rubro. *Fw.* 1147.

At. upf. 1736. p. 33. n. 62. *Musca* corpore rubro, capite pedibusque nigris, alis albidis: margine exteriori nigro composito.

E e 3

Habi-

Habitat in *Asparago* & *floribus* arborum, quas destruit.

DESCR. Magnitudo Muscæ domesticæ. Caput parvum, nigrum, thorax & Abdomen rubra, glabriscoles; ubi abdomen jungitur thoraci nigro a tergo apparet. Alæ albae, sed margo crassior longioribus est. Pedes nigri. Femora longa. Sexus variat: aliter totus ater est, sed femora longa & crassiuscula.

1771. TIPULA *Phalaenoides* alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn.* 1148.

Ag. wfl. 1736. p. 31. n. 13. Culex alis depressis maxime villosis.

Frisch. germ. 11. p. 6. t. 11. Culex parvus cinereus, alis pendulis.

Leuwenb. epist. 1692. jun. 24. p. 473. f. 2. 3.

Habitat in *parietibus* ad sterquiliniam, & ubi venti silent.

DESCR. Minima est. Alæ ratione magnitudinis maxime ad latera deflexæ, ut in *Phalaenide*, lanceolato-ovata, undique ciliata, striata, tertiae Antenne filiformes, cinereæ, articulis XI, nigricantibus, globosis constructis.

1772. TIPULA *hirta* hirsuta, alis deflexis ovatis ciliatis albis nigroque tessulatis.

Habitat in *Archieo Luppa*. C. Alströmer.

DESCR. *Scutaria* T. *Phalaenoides*, sed tota hirta, albo nigroque pulcherrime tessulata. Alarum margine omni hirsuto I, ciliato. Antenne filiformes, longitudine fere corporis, verticillatim villosæ.

1773. TIPULA *notata* atra, alis albis, abdominalis latere nigro macula alba. *Fn.* 1149.

Habitat in plantarum foliis.

DESCR. Musca domestica minor. Thorax glaber, cum toto corpore. Antenne XI, articulis, quasi perfoliatis punctum unum utrinque in medio latere abdominalis juxta pectus albium; margo thoracis striatibus conspicitur, quasi lineola arcuata, reliqua omnino atra.

1774. TIPULA *Juniperina* alis incumbentibus glaucis: maxime tenuiore villosis. *Fn.* 1150.

Smolandi Kikkur. *Wegardis* Orkorn. *Is. W. goth. b.*

Habitat in *Junipero*. Ex ovo deposito in apicibus ramorum Juniperi nascitur ibidem æstate quoddam Trigonum chinense Smolandi in Tussi ferens utitur, constans foliis tenuibus crassioribus, conniventibus, ventricosis, ore patulis, intra quæ tria ala foliola, minima, exacte connivente, ægerem admittant, includentia Larvam rubram, quæ 30 mense in Populam rubram, alis nigris, pedibus albis mutatur, & hæc in Tipulam; quæ sæpe consumitur a *libris*

Juniperone Juniperi. Gallæ istæ rubræ in foliis & petiolis *Popula tremula*, magnitudine pisorum, etiam Muscum, Juniperi & Salicis simillimam, & forte eandem, producunt; sed hæc sufficienter non examinavi.

DESCR. Facies Culicis, Pedes animalculo longiores. Antenne setaceæ sic moniliformes, articulis circiter 14 globosis, remotis, pilis aliquot vagis ornata. Caput minimum. Oculi nigri. Thorax & Abdomen fulvo-rufescens; humeri gibbi. Alæ membranaceæ, margine exteriori nigricante, præter nervos in singula binos; ut margo alarum exterior villosus est. Halteres sub alis, ut in reliquis.

QBS. *Frisch. germ.* 4. p. 38. t. 20. Musca vernis rubri gemmarum Salicis musca communis cum nostra habet, ut dabitemus in specie diversis; cum Larva, Populæ & Tipulæ ipsius plurima attributa eadem & margo alarum interior hirsutus.

TIPULA *palustris* atra, abdomine rufescente. *Fn.* 1151.

Habitat in flore *Iridis Pseud Acori* frequens.

DESCR. Hæc omnium minima, vix pulicis magnitudine; grandinis instar copiosa supra aquas, lacus & paludes æstate volitat. Alæ huic incumbentes, Abdomen ovatum.

TIPULA *longicornis* antennis corpore incarnato longioribus. *Fn.* 1152.

Habitat inter *Carduum* palustrem mediâ æstate, præsertim ad Oestunaberg.

DESCR. Minima est & pulice fere minor. Caput nigrum fronte albida. Thorax a tergo fuscus. Antenne & Pedes nigri longi; Alæ abdomine longiores membranaceæ incumbentes. Antenna corpore & alis sesquilingues.

TIPULA *pannicornis* antennis bipeclinatis, corpore atro, halteribus albis.

Habitat hæc minus frequens.

DESCR. Pulice minor, angusta. Corpus ætatum.

TIPULA *rufipes* atra, pedibus rufis, alis medio nigris basi flavescens.

Habitat partim. Uëdman.

DESCR. Magnitudo pulicis. Corpus atrum. Antenne pallide, villosæ. Alæ incumbentes, basi flavescens, ceterum fusco-hyaline, in medio media I, fascia tota nigra. Pedes, exceptis plantis primis, rufis; anterioribus longiores.

Musca.

MUSCA *plebeja* antennis filistis subulatis, corpore cinereo hirsuto, abdomine incisuris margine albidis.

E 4

Habi-

Habitat passim, minus frequens.

DESCR. *Medic.* Corpus nigrum, hirtum, *Oculi brunnei, Alae & Terga subtetacea, Abdomen conicum, hirtum, segmentorum marginibus pallidis.*

1780. MUSCA *chamaeleon* antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis. *Ocellus aqua.* *Fn.* 1029.

Musca fusca subhirsuta, abdominis margine acuto lineis utrinque tribus flavis, quarta triangulari. *Fn.* 1063.

Hoffm. inf. 3. t. 7.

Goed. belg. 1. p. 128. t. 70. Chamaeleo.

List. goed. 355. t. 144.

Frisch. germ. 5. p. 28. t. 10. Tabanus aquaticus.

Swamm. quart. 138. t. 4. Tabanus.

Habitat in Paludibus & Piscinis frequens.

DESCR. Musca domestica major, *Thorax fusco-cinereus, villoso, antennis flavis. Oculi fuscii, lineola transversa obscuriore. Alae subhirsutae, Abdomen ovatum, nigricans, segmento singulo apice utrinque (in medio) flavo, excepto atro quod terminatur triangulo flavo, latere albi, Antennae nigrae clavato-subulatae, Femora nigra, tibiis ultimae fuscis.*

1781. MUSCA *microleion* antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis. Habitat rarius apud nos.

DESCR. Similis precedenti, sed duplo minor, *Corpus nigrum, hirtum, dentes ferruginei, Abdominis segmenta ad latera linea transversa, va, angusta.*

1782. MUSCA *hydroleon* antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi: medio nigro annulato. Habitat rarius apud nos.

DESCR. M. *chamaeleon* minor, *Cepus & Thorax nigra, Scutellum denticulatum, nigrum, dentibus pallidis, Halteres virides, Abdomen ovatum, viride: dorso maculis tribus (prioribus sensim minuentibus) nigricans, antice latitibus angulatis, Pedes testacei.*

1783. MUSCA *pantberiana* antennis filatis, corpore atro, abdominis dorso maculis tribus, marginibusque totidem conatis albis.

Habitat rarius haec loci.

DESCR. Minor, *Cepus nigrum occipite puncto flavo, Antennae fuscatae, Thorax flavis lineis tribus latis apice connatis, Scutellum fuscum, Halteres flavi, Abdomen flavum segmentis margine nigris; tribus posterioribus macula nigra transversa, Alae hyalinae.*

1784. MUSCA *maris* antennis filatis subulatis, corpore nigro, alis dimidiato-nigris.

Musca atra, alarum margine tenuiore sinuato-albicante. *Fn.* 1067.

Ab. upf. 1736. p. 32. n. 35. Musca atra, alarum margine inferiore albicante lacerato.

Aldr. inf. 348. t. 2. f. 13.

Wahl. inf. t. 8. *muscarum aldrovandi* t. 2. f. 13.

Habitat in Hortis passim.

DESCR. *Tota atra cum capite, thorace, abdomine, pedibus, alis; sed ergo alarum tenuior albus est, vel potius exalbida; dum haec albedo latera formata, alarumque quasi obsolete ferrugine reddidit, & in abdomine a tergo duo vel quatuor puncta nivea ad margines segmentorum.*

1785. MUSCA *manra* antennis filatis subulatis, corpore hirtato albo-fasciato, alis nigro varis.

Habitat in praediis.

DESCR. *Caput nigrum. Oculi fuscii. Antennae brevissimae, cylindricae, utrinque setae. Thorax niger, villosus, utroque latere linea longitudinali exalbida. Abdomen ovatum, hirtum, nigrum, in medio fasciis luteis exalbida; ad basin vero & apicem abdominis pars albi, Halteres aut capitellis niveis, Pedes nigricantes.*

1786. MUSCA *tarda* antennis filatis subulatis, corpore laevi, thorace aeneo-nigro, abdomine atro, pedibus subtetaceis. Habitat rarius.

DESCR. Musca domestica dimidia minor, *Antennae breviores, Oculi fuscii, Thorax niger, parum cupreo colore lucens, non pilosus, Halteres albi, Abdomen oblongiusculum, atrum, Femora lurida, livido-testacea, ut & Tibiae, sed pollice magis nigrae, Alae incumbentes tegunt Abdomen ac si nullae essent alae, angulari modo, Oculi fasciis fuscis.*

1787. MUSCA *hottentotta* antennis filatis subulatis, corpore hirtato lutefcente, alis coisla fuscis.

Habitat ad pagos.

DESCR. *Media, Corpus nigrum, vellese testaceo hirtum, Oculi brunnei, Abdominis segmenta latitudine aequalia, ultimo brevissimo, unde pollice brevissimum.*

1788. MUSCA *scelopacea* antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis. Musca alis membratuceis nigro maculatis, abdomine triplici ordine punctorum nigrorum. *Fn.* 1066.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Musca domestica longior, *Cepus & Thorax cinerea; in thorace tribus tres, fusca, Alae fusciscentes maculis nigris & albidis, Abdomen flavescens cum ordine longitudinali macularum nigrarum a tergo, & utrinque ordine laterali ad latera; Pedes pallida, Oculi fuscii, Antae nigricans, Facies Atili, sed ea musca.*

- 1789 *MUSCA tringaria* antennis filatis apice setigeris, abmine trifariam nigro punctato, thorace unicolori, & immaculatis.

Habitat in nemoribus rarius.

DESCR. Similis precedenti, sed minor. *Thorax* cinereus. *Scutellum* vicina. *Abdomen* oblongum, flavum, triplici ordine punctorum punctum; ultima duo segmenta nigra sunt. *Pedes* testacei. *Alae* pallide immaculate.

1790. *MUSCA Conopsoides* antennis clavatis mucronatis, coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis. Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. *Caput* nigrum. *Frons* utriusque flava. *Occiput* margine flava, ut reme atra, clavate, scute, ultra medium versus basin commans. *Thorax* ater lineola parva laterali ante singulas alas; lineola flava ad *scutellum*. *Alae* margine exteriori fusca. *Abdomen* clavatum, segmentis tribus flavis integris & quarto ad basin flaveline interrupto. *Halteres* albi.

1791. *MUSCA anilis* antennis filatis hirtis muticis, corpore villoso albo canescente.

Habitat rarius apud nos. *J. Alströmer*. In Scania *D. C. Solander*.

DESCR. *Musca* Magnitudo fere domestica, sed *Abdomen* oblongum, cuminarum, conicum totum albo-canum. *Thorax* cinereus, villosus. *Tibiae* pallide. *Halteres* albi. *Antennae* filiformes, truncatae, basi pilis adspersae, sed absque seta aut arista. *Alae* venis fusca maculosis. *Oculi* brunnei.

1792. *MUSCA bombyliana* antennis plumatis, tomentosa nigra, abdomine hirsuto pollice rufo.

Habitat in Pratis.

DESCR. *Facies* A Bombylii. *Frons* pallida. *Oculi* nigri. *Antennae* maxima nigra. *Thorax* hirsutus, flavus. *Abdomen* basi hirsutum, flavo medio nudiusculum atrum, apice hirsutum fulvum; subius atrum, in exilio colore variegata. *Pedes* nigri.

1793. *MUSCA myllacea* antennis plumatis, tomentosa nigra, thorace, abdominis apice, alarumque basi fulvis.

Musca hirsuta, thorace, abdominis apice, alarumque basi fulvis. *Fw.* 1069 (mar.)

DESCR. Inter *muscas* maximas locum tenet. *Abdomen* ovatum, nigropone pilis fulvis hirsutum; *Thorax* similiter fulvis pilis vestitus. *Caput* & *Pedes* nigri. *Alae* hyalinae versus basin, praesertim versus atrum marginem anteriorem, macula magna ferruginea notata.

- β *Musca* pilosa, thorace griseo, abdominis apice albo, & macula ferruginea. *Fw.* 1071. (femina)

- Al.* *wpf.* 1736. p. 32. n. 32. *Musca* fusca, abdominis apice villis albo, alis pallidis macula lunata ferruginea.

Habitat in hortis & nemoribus rarior.

DESCR. E maximis *muscis* haec est. Corpore toto nigro, sed *frons* pilis flavis. *Thorax* pilis griseo-flavis, ut *Abdomen* versus basin nudum, nigrum, totum apicem autem seu posteriora pilis albis vestitum. *Tibiae* versus genicula, quibus femoribus junguntur, exalbida. *Alae* exalbida venis fulvis, in medio macula transversali ferruginea notata.

- MUSCA lappona* antennis plumatis, subtomentosa nigra, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus.

Musca nigra, alis ferrugineis, abdomine cingulis tribus albis a tergo interruptis. *Fw.* 1087.

Habitat in Lapponia, Westrobotnia frequens.

DESCR. *Media*, *Frons* albida. *Antennae* breves. *Thorax* pubescens, albus, ante alas flavescens. *Scutellum* subferrugineum. *Abdomen* atrum, unimotum fasciis tribus albis interruptis. *Pedes* ferruginei, plantis spinosis. *Femora* antica nonnihil fusca. *Alae* exim subferrugineae.

- MUSCA pendula* antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis.

Musca thorace striis quatuor flavis, abdominalibus segmentis tribus interrupto flavis. *Fw.* 1081.

Avium *gall.* 4 t. 31. f. 1-11.

Frucht *germ.* 4 p. 26. t. 13.

Habitat in aquis stagnantibus, ubi Larva longo filo pendula.

DESCR. *Oculi* fusci. *Thorax* a tergo 4 striis flavis, & tribus nigris latioribus alternantibus. *Abdominis* segmenta fusca, singula fasciis flava magna interrupta (posterioribus minoribus); subius est totum primum & maximum segmentum maxima ex parte flavum. *Femora* postica crassa.

- MUSCA florea* antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inaequalibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.

Musca thorace flavo, abdomine fasciis quatuor luteis transversis; prima majore interrupta. *Fw.* 1080.

- Al.* *wpf.* 1736. p. 32. n. 36. *Musca* subhirsuta, abdomine annulis luteis nigrisque variegato.

Alia *augl.* 17. f. 1

Habitat in horto academico ubique in floribus.

DESCR. *Facies* tere Bombylii. *Thorax* flavis pilis, vultus fasciis duabus luteis nigris; posteriore crassiore. *Oculi* fusci. *Antennae* obovatae. *Tibiae* albae & luteae. *Abdomen* ovatum, in segmento uno par macularum majorum, quod fere coit a tergo; in segmento secundo par macularum angustiorum, quod coit a tergo; margo hujus segmenti in medio flavus. Segmentum tertium versus basin transversaliter flavum, ut & margo, hinc exurgit a tergo abdominis primo macularum majorum laterum par, dein tres fasciae transverse angustiores, omnes pilis luteis compositae.

1797. *MUSCA nemorum* antennis setariis tomentosa, abdomine segmento luteo cingulisque tribus albis: segmentum primo lateribus luteo.

Musca thorace griseo; abdominis basi fascia lutea lateribus, marginibus incisurarum exalbidis. *Fw.* 1078.

Alf. upf. 1736. p. 32. n. 37. Musca abdomine fusco, albis luteis, lateribus flavis.

Alb. angl. 13. f. M. L.

Reaum. gall. 3. t. 31. f. 8.

Merian. eur. t. 2.

Habitat in horto academico ubique in floribus.

DESCR. Musca domestica major est. Thorax villis luteis adspersus, abdomen nigrum, utriusque juxta basin seu in primo & secundo segmentum luteum, dein tribus lineis transversis angustissimis albicantibus marginibus que ornatur a segmentorum omnium abdominis margine albicante linea nigra. Tibia superior albidæ. Frons pallida. Oculi fusci, punctum genitale nigrum minimum in medio alæ. Scutellum colore thoracis.

1798. *MUSCA arvensis* antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundum latere ferrugineis.

Habitat in pratis floridis cum præcedente.

DESCR. Similis *M. nemorum*, ut Thoracis macula non obliqua, hac duo abdominis segmenta latere flava, in illo unicum; segmentum latere ferrugineis, in illo albi. Frons, in hac, non supra antennam flava, ut in illa.

1799. *MUSCA tenax* antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis.

Musca pilosa, thorace griseo, abdomine nigro, alia macula obsolete ferruginea. *Fw.* 1072.

Habitat in aquis stagnantibus, cloacis, Bibliopogorum præterea vix preli pressione destruenda larva.

DESCR. Est maxima musca. Nigra est, sed frons & thorax pilosus, foveis vestiti. Abdomen nigrum, minus pubescens. Alæ membranaceæ, nervorum sensuosi juxta medium marginis anterioris ferruginea. Lineæ nigri, linea duplici perpendiculari fusca. Pedes posteriores postice & proximo articulo seu tibia nigrum est, hæc tibia etiam postice observatur. Facies spæ domestice.

1800. *MUSCA intritaria* antennis setariis tomentosa luteis, abdominis apice albido, genibus albis.

Habitat in Pratis.

DESCR. Habitus *M. oestræon*. Corpus fuscum. Thorax & Scutellum colore ferrugineo vestitum. Abdomen villatum, nigrum, postice albidum. Pedes nigri. Tibia basi albidæ. Alæ fascia obliqua ferruginea.

MUSCA oestræa antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice luteo.

Musca pilosa nigricans, abdominis basi alba, apice fulvo. *Fw.* 1070.

Habitat in sylvis.

DESCR. Facies Bombylii magnitudo muscæ domestice, sed angustior. Caput nigrum. Thorax niger, apice albido; Abdomen in medio nigrum, albis pilis, apice vero fulvis vestitum. Pedes nigri. Alæ membranaceæ, varis ferrugineis, tenuissimis, & macula obsolete ferruginea in medio alæ, etque latè magna.

MUSCA fallax antennis setariis fusca, fronte flava, abdomine apice tomentoso flavo, squama halterum lactea.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Antecedenti minor. Corpus fuscum, partim pubescens. Facies non albida. Antenne ferrugineæ. Scutellum thoracis concolorum. Abdominis ultimum segmentum fulvum. Halteres albi. Femora nigra. Tibiæ anteriores flavicentes, posticæ sola basi. Planta flavæ apicibus nigra. Alæ vix maculata.

MUSCA lincorum antennis setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo Habitat in Lucis.

DESCR. Statura præcedentis. Facies albidæ. Corpus velleto griseo (sub-angustior vestitum. Abdominis pars dimidia s. postica atra. Pedes nigri. Tibia antice exteriori latere flavæ. Alæ macula fusca transversa in medio.

MUSCA sylvarum antennis setariis tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Media, oblonga; Caput nigrum: fronte argentea. Thorax vix manifestè tomentosus, flavescens sulcove renitens pro diverso situ. Scutellum concolorum. Abdomen oblongum, nigrum, segmento 2 lateribus luteo; toto flavissimo & fere atro; 4 l. annis minimis niger, luteo nigra. Tibia maximam partem flavæ. Planta flavæ apicibus nigra.

MUSCA bicincta antennis setariis elongatis nigra, thorace punctis lateralibus, abdomineque cingulis duobus flavis.

Musca atra, abdomine cingulis duobus a tergo flavis. *Fw.* 1086. Habitat inter flores.

DESCR. Magnitudo muscæ domestice, vel paulo major. Corpus totum minus glabrum. Abdomen superius fasciis duobus transversis flavis, tenuissimis: prima fere introita: subtus vero unica transversa flavæ, et alternat cum dorsalis. Frons lineis duabus flavis; ad basin thoracis utriusque macula porva lutea. Pedes vix apice flavi. Alæ fulvæ, margine crassioribus fuscis, Halteres flavi.

1806. *MUSCA arcuata* antennis setariis elongatis nigra; thorace lateralibus maculis, abdomine cingulis quatuor maculatis flavis.

Habitat in pratis floridis.

DESCR. Media, Caput fronte hirscente, Antennae nigrae, longiores capitis, Thorax pubescens, nigricans, lateribus luteis maculatis, Scutellum luteum, medio nigrum, Abdomen ovatum, nigrum arcibus quatuor maculis medio interruptis, cruribus posteriora spectantibus; Subtus glaucis etiam fasciis quatuor luteo-ferrugineis interruptis. Pedes toti ferruginei.

1807. *MUSCA mutabilis* antennis setariis elongatis tomentosis, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.

Habitat in pratis.

DESCR. Media, pubescens, Thorax fuscus vellere subestivo, Scutellum subferrugineum, Abdomen ovatum, nigricans, vario situ setis vel re renitens, Pedes testacei femoribus nigris, Alae venis ferrugineo-riculis.

1808. *MUSCA devia* antennis setariis elongatis subtomentosis, thorace caeruleo; abdomine violacco.

Habitat in pratis rariis.

DESCR. Magnitudo Mus. domesticae, Antennae nigrae, clavate semper fere a latere, Fronti caerulea, nitens, Oculi fusci; Thorax caeruleo-fulvus, pilis griseis obiectus, Abdomen atropurpureum, nitens, pilis brevissimis fere testum, Alae hyaline venis nigris, Tibiae uncinatae.

1809. *MUSCA ichneumonae* antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo.

Habitat rariis in floribus.

DESCR. Figura Ichneumonis, oblonga, angusta, Caput nigrum, luteo pallida, longitudine capitis, Thorax ferrugineus, antice niger, Scutellum nigrum; sub scutello utrinque mucro pallidus, Pedes albi, Alae pallidae.

1810. *MUSCA diophtalma* antennis setariis nuda, thorace maculis abdomine cingulis sex flavis, femoribus pedibusque dentatis.

Habitat in floribus.

DESCR. Media, Fronti flava, Oculi purpurascens margine & fovea perpendiculari nigra, Thorax niger, cui puncta tria, quatuor flava, Scutellum nigrum apice ferrugineo, Abdomen nigrum, segmentis sex fasciis flavis; penultimo interrupto. Pedes ferruginei; Femora pedibusque dentata.

1811. *MUSCA vespiformis* antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.

Habitat in Pratis.

DESCR. Similis M. Diophtalmae, Antennae flavae, Thorax maculis novem albicantibus, Scutellum glabrum, atrocaeruleum, Abdomen segmentis tria fasciis duplici flava cinguntur, quae fasciae in singulo segmento a margine medio ununtur & ad latera, Halteres albi, Pedes ferruginei, ad antici maximam partem nigri, Fronti flava, Antennae ferrugineae.

- MUSCA festiva* antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.

Habitat in Pratis rariis.

DESCR. Corpus Musca domesticae majus, strum, Fronti lineis duabus perpendicularibus flavis, Antennae nigrae, capite longiores, subclavam cum seta laterali, Thorax latera linea longitudinali flava, interrupta, cui subiacet macula V flavum referens cum duobus punctis, Scutellum luteo flavo incrispatum, Abdomen arcibus quatuor flavis interruptis, quinque nigro terminali, Subtus fasciae flavae & posteriora puncta duo flava, Alae ferrugineae, Tibiae flavae, Alae venis ferrugineae.

- MUSCA glauca* antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato, scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.

Habitat in pratis rariis.

DESCR. Caput flavum, Oculi purpurascens, Antennae nigrae, Thorax plumbeo-fulvescens, Scutellum flavum, Abdomen nigrum; segmentis tribus basi cinereo glaucis, hinc fasciae tres glaucae interruptae, Pedes ferruginei, Femora nigra, apicibus ferruginea.

- MUSCA mollis* antennis setariis subtomentosa strum, abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo media, Caput nigrum, fronte subpilosum, Oculi nudi, Antennae nigrae, Thorax niger, antice inspectus hirsutus, postea glaber adparet, Abdomen glabrum; segmento primo maculis duabus, hyalinis, ovicis, diaphanis, apice magis distantibus, supra & subtus pilosicibus.

- MUSCA gibbosa* antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine subgloboso cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis.

Habitat rariis apud nos.

DESCR. Minor, Caput nigrum, Oculi purpurascens, Thorax niger, antice inspectus hirsutus, postea glaber, Scutellum concoloratum, Squamae Halterum albae, pilosae, magis, Abdomen subglobosum, strum, marginibus segmentum late nigris, Femora nigra apicibus subferruginea; Tibiae tuberculatae.

- MUSCA Ribesii* antennis setariis nodiuscula nigra, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis; primo interrupto.

Musca

Musca abdomine ovato nigro: lunularum pari, cingulis tribus flavescens. *Fw.* 1089.

Ad. wps. 1736. p. 32. n. 41. Musca nigra glabra, abdomine cingulis luteis: superioribus dimidiatis cincta.

Ged. belg. 1. p. 111. t. 41.

List. gad. 315. f. 133.

Habitat in hortis, vicinans *Larva* aphidibus, praesertim *Larva* bis rubri.

DESCR. Haec sequenti facie, magnitudine, figura simillima: solum abdomine a tergo duabus lunulis in primo segmento, & duabus cingulis transversis flavescens, in medio dorso tera angustibus, *Stemella* etiam flavescens. *Oci*, *pedes*, *abdomen* rubrum, *scutellum* in margine exteriori *Ale* linea fusca obsolera.

1817. MUSCA *Pyrastris* antennis setarum nudiuscula nigra, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis curvatis.

Musca abdomine ovato: tribus paribus lunularum albicantium. *Fw.* 1090.

Ad. wps. 1736. p. 32. n. 39. Musca fusca glabra, abdominis tribus paribus albarum lunularum notata.

Ged. belg. 1. p. 99. t. 47. Proboicis elephantis.

List. gad. 319. f. 134.

Ab. angl. 66.

Mer. eur. 1. 89.

Blauk. belg. 1. 10. f. P.

Reaum. gall. 3. t. 31. f. 9.

Frisch. germ. 11. p. 17. t. 22. f. 1.

Habitat *Larva* in foliis arborum, praesertim *Pyri*, vicinans aphidibus.

DESCR. *Frons* albedo-glauca. *Oculi* fuscis. *Thorax* fusco-aneus, *lunulae* & *pectore* villosio griseis. *Scutellum* lividum, *Abdomen* atrum *lunularum* parium albis recurvatis: postea *lunulas* has lineole duae albae *abdomen* albicans. *Halteres* albi, *Antennae* nigricantes, *Stemella* gra, *Tibiae* flavescens.

1818. MUSCA *transfuga* antennis setarum nigra, abdomine lindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recurvatis.

Musca abdomine subcylindraco; tergo tribus paribus *lunularum* albicantium. *Fw.* 1094.

Ad. wps. 1736. p. 32. n. 40. Musca fusca, abdomine oblongo pubescente, dorso tribus paribus albarum lunularum notato.

Habitat inter flores.

DESCR. *Corpus* incanum, *Abdomen* pubescens, *lunulas* minoribus *lunularum* thoracica respicientibus harum lunularum posticum par cohaerens albedine, qua abdomen subens tingitur.

MUSCA *Menthastris* antennis setarum nuda nigra, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis.

Musca abdomine arcubus tribus luteis reflexis. *Fw.* 1097.

Ad. wps. 1736. p. 32. n. 42. Musca fusca, abdomine acuminato: circulis luteis retrorsum flexis cincto.

Habitat in floribus.

DESCR. Parva est, & musca domestica dimidio minor, angusta & vespa forma. *Pedes* flavi, *Frons* flava, *Thorax* nigricans, lateribus lineis & apice flavis. In *Abdomine* tergo tres lineae flavae, arcuatae, inter pedibus versus posteriora flexis; primus striae flavae, in medio interruptus est; secundus vero integer; tertius semi-interruptus; quartus non interruptus est; quintum segmentum abdominis flavum est, punctis albis nigris, *Abdomen* subtus flavum.

MUSCA *scripta* antennis setarum nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flavis.

Musca oblonga; abdomine flavo: characteribus nigris transversalibus. *Fw.* 1091.

Ad. wps. 1736. p. 33. n. 45. Nomen idem.

Habitat in floribus: *Larva* Aphidibus vicinans.

DESCR. Reliquis longior & angustior est, tota glabra. *Pedes* flavi, *Ala* dim, *nigra*, *Abdomen* tenue, flavum, segmentis primis duobus apice a basi fuscis; reliquis versus marginem exteriorum & posteriorem punctis tribus acutis fuscis, velut characteribus notatis. A sequentibus duabus nisi abdominis colore differt.

MUSCA *mellina* antennis setarum nuda, thorace subaeneo fuscescente immaculato, abdomine maculis octo lutescentibus.

Musca abdomine oblongo: paribus tribus tetragonorum lunulamentum. *Fw.* 1092.

DESCR. Sequenti β adeo similis, ut pro eadem habenda. *Oculi* lido-ferugineis, *Thorax* aeneo-nigricans, *millianiculus*, *Ale* aequa, *nigra*, *Aper* *thoracis* non flavus, sed thoraci concolor. *Pedes* primores flavi, postici a nigri, *geniculis* luteis, *Abdomen* oblongum, *liberum*, *signis*; macularum flavescensium par in primo segmento minus; in secundo segmento par macularum flavescensium majus ex parte tetragonum, in tertio etiam simile, sed minus secundo; in reliquis nulla macula; an sexa solimmodo a sequenti diverta? *abdomen* subens eburneum sive albicans.

Musca abdomine oblongo: paribus tribus trigonorum lunulamentum. *Fw.* 1093.

Ad. wps. 1736. p. 32. n. 43. Musca fusca, dorso tribus paribus trigonorum luteis notato.

Habitat in plantarum foliis frequens, ubi *Larva* inter aphidas degit. *Pupa* flava, oblonga, hinc acuminata.

DESCR. Inter minores est & oblonga. *Frons* flava, *Oculi* fusco-ferugineis.

ginei. *Thorax* zneo-nigricans, nitidiusculus, apice flavo. *Abdomen* nigro-ceruleo-lutescens, lineare; in primo segmento per posticam lutelescentiam; in segmentis 2. 3. 4. singulis scilicet horum, per marginem lutescentium, rotundarium, quarum posticum per magis angustum, angulo posteriora ipsestante; ultima duo segmenta flava punctata in medio. *Abdomen* luteus flavum. Variat in dorso albam maculam 1. 2. partibus macularum ferruginearum, variante figura. *Tibiae* lateribus flava irregulari macula. *Pedes* flavi.

1822. *MUSCA pipiens* antennis setariis glabra nigra, abdomine utrinque albo-maculato, femoribus posticis clavatis dentatis.

Musca oblonga; femoribus posticis majoribus. *Fu. 1073.*
Ad. nsp. 1736. p. 33. n. 45. *Musca* oblonga nigra, abdominis lateribus inæqualiter albis, pedibus posticis clavatis.

Habitat in floribus.

DESCR. *Corpus* totum nigrum, angustum, longum, glabrum. *Abdomen* segmenta tria abdominis versus basin utrinque alba sunt. *Femora* postica subtus denticulata. *Tibiae* posticae curvatae annulo pallido postica (struosa), reliquis longiora, sed & multo crassiora valentiora alba utrinque macula, (non tamen semper). *Abdominis* ultimorum segmentum nigrum est, reliqua subeius pallida. *Frons* & *laciniae* albae.

1823. *MUSCA segnis* antennis setariis glabra, thorace luteo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clavatis.

Musca oblonga, thorace zneo, abdomine anteriori ferrugineo, posteriori nigro. *Fu. 1104.*

Ad. nsp. 1736. p. 32. n. 33. *Musca* nigra, abdominis anteriori fulvo, alis immaculatis.

Habitat in pratis nemorosis.

DESCR. Magnitudo muscae domesticae, sed magis oblonga figurae fusci. *Thorax* viridi-aneus, *Abdomen* oblongum, in alis pallidiuscens, in alis ferrugineum, postice autem semper nigrum. *Abdominis* segmento, ita tamen ut luteus color majorem locum semper occupet. *Femora* nigra; *tibiae* annulis albis. *Auræ* aequae.

1824. *MUSCA femorata* antennis setariis glabra atra oblonga, femoribus posticis clavatis, pedibusque anticis rebis.

Habitat in Pratis, valde segnis.

DESCR. *Corpus* oblongum, strum, nudiusculum. *Ferrugines* laterum capicula, pedes quatuor anteriores, femora postica exceptis quibus, Haberes. *Femora* postica magna sunt.

1825. *MUSCA inanis* antennis plumatis, pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulisque duobus nigris.

Habitat in Lucis.

DESCR. Magna. *Rostrium* utrinque corneum, glabrum. *Thorax* subvillosus, nigricans. *Scutellum* rufescentum. *Abdomen* flavum, pellucidum, cum apiceque nigrum; sequens tria priora margine nigra; primo bifido. *Tibiae* fulvescentes, tibus pallidioribus.

- MUSCA pellucens* antennis plumatis, pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido.

Musca abdomine anteriori albo, posteriori nigro: alis albis: nigra macula. *Fu. 1073.*

Ad. nsp. 1736. p. 32. n. 30. nomen idem.

Habitat rarius in horto academico, & aliis.

DESCR. Certe haec, si non maxima muscarum nostrarum sit, inter maximas tamen omnino est. *Frons* gaudet alba flava cornea. *Alae* albae, prominent versus basin: in medio alarum macula magna nigra: intra hanc maculam & apices alarum venae fuscae. *Abdomen* dimidiatum, versus basin supra & subtus album pellucidum, versus apicem nigrum. *Pedes* nigri, minus pilosi est, quam precedentes. *Oculi* fusci. *Antennae* flavae in nigra pilosa.

- MUSCA meridiana* antennis plumatis, pilosa nigra, fronte atrata, alis basi luteis.

Musca atra; basi alarum ferruginea. *Fu. 1077.*

Reaum. gall. 4. t. 26. f. 10.

Habitat passim.

DESCR. Est haec simillima facile maxima in suo genere. *Tota* nigra: sed ante oculos macula utrinque desurata. *Pili* nigri seu potius teretes per totum corpus. *Pedes* nigri. *Abdomen* ovatum. *Alae* hyalineae, versus basin flavae sive potius ferrugineae.

- MUSCA rufar* antennis plumatis, pilosa viridi-nitens, pedibus nigris.

Musca thorace abdomineque viridi-nitente. *Fu. 1098.*

Ad. nsp. 1736. p. 33. n. 54. *Musca* carnivora viridi-anea, abdomine obtuso.

Mir. eur. 2. 49.

Reaum. gall. 4. t. 8. f. 1. t. 19. f. 8. t. 24. f. 13.-15.

Laf. inf. 272. *Musca* bipennis, carnae vulgaris fore magnitudine, thorace & abdomine supino caeruleo colore pulchro nitente, capite nigro.

Habitat ubique in cadaveribus, carnibus & putridis.

DESCR. *Musca* domestica duplo major. *Totum Corpus*, thorace & abdomine, concolor, scilicet e viridi sericeum sive viridi-aneum, valde nitens & polatum. *Pedes* viri. *Oculi* rufi-fusci, lines duplici transversis albaeque thoraci. *Abdomen* quatuor articulis, ovatum.

- MUSCA cadaverina* antennis plumatis, pilosa zneo-nitens, thorace caeruleo, abdomine viridi.

Musca thorace caeruleo nitente, abdomine viridi-nitente.
Fa. 1099.

Gas. belg. 1. p. 233. f. 54.

List. gad. 305. f. 123.

At. upf. 1736. p. 33. n. 56. Musca carnivora, pectus caeruleo-aeo, abdomine viridi-aeo.

Habitat in *cadaveribus*.

DESCR. Facies praecedentis, sed minor, musca domestica aequali, & colore thoracis caeruleo a praecedenti.

1830. MUSCA *martuorum* antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine viridi. *Fa.* 1101.

Habitat in *cadaveribus* & putridis.

DESCR. Facies omnino sequentis, a qua solum differt, quod paulo major sit, quod *Abdomen* e caeruleo-viridi nitent cupri indur, quod fuit inter oculos, una cum antennis & ore, albo auras fit uti *brana*, quod in sequenti non obtinet.

1831. MUSCA *vomitaria* antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine caeruleo nitente.

Musca thorace nigro, abdomine caeruleo. *Fa.* 1102.

Gas. belg. 1. p. 232. t. 53.

List. gad. 304. f. 122.

Raj. inf. 271. Musca carnivora, abdomine colore caeruleo nitente.

At. upf. 1736. p. 33. n. 57. Musca abdomine caeruleo obtulo.

Sueciz Spy-Fluga.

Habitat in *cadaveribus* & *carnibus* calori expositis. Ubiunque carnes recentes in loco calidiori adferunt, semper se silit, ova deponit, vermiculi sive Larvae carnes putridas consumunt.

DESCR. Musca domestica duplo major, *Capite* & *Thorace* nigro, *Abdomine* caeruleo nitido.

1832. MUSCA *caritaria* antennis plumatis, pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato, major.

Musca nigra, abdomine nitido tessellato, thorace lineis pallidioribus longitudinalibus, major. *Fa.* 1105.

Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16.

Faufl. inf. 70. t. 8. t. 2. f. 16. Musca decima seta.

Frisch. germ. 7. p. 21. t. 14.

Raj. inf. 270. Musca carnaria vulgaris.

Habitat in *carnibus* recentibus.

DESCR. Eadem cum M. domestica, demum magnitudine, quae illa excedit, haec enim minor, & alio modo vestita.

MUSCA *domestica* antennis plumatis, pilosa nigra, thorace lineis obsolete, abdomine nitidulo tessellato: minor.

Musca nigra; abdomine nitido tessellato, thorace lineis pallidioribus longitudinalibus; minor. *Fa.* 1106.

Aldr. inf. 348. t. 2. f. 23. Musca vulgaris domestica.

Fl. lapp. 359. n. 517. Musca domestica.

At. upf. 1736. p. 33. n. 58. Musca domestica.

Raj. inf. 270. Musca bipennis major, (minor,) thorace glabro striato, abdomine supino nigro toto: maculis albis punctato.

Sueciz Fluga. Stugo-Fluga.

Habitat per totam *Sueciam* vulgarissima in domibus rusticorum, rara avis in *Lappenia*, at in *Finnarchia Norwegiae* integras domos fere replet. Larva nidulatur in fimo Equino. *De Geer*.

DESCR. Nigra est. Oculi rubent, sub his linea alba. *Abdomen* nigro & maculo tessellatum. *Thorax* tribus canis lineis. Differt a praecedente, quod dimidio minor: quod non, uti prior, sub volatu bombos edat: quod non ita putrida querrat; quodque aliter generetur. Sola magnitudo in facie externa distinctam reddit, quamvis accuratius insueti varida ipsa se silit.

MUSCA *albifrons* antennis plumatis, pilosa nigra, fronte alba. *Fa.* 1107.

At. upf. 1736. p. 33. n. 60. Musca atra obtusa, fronte alba.

Reaumur. inf. 4. t. 26. f. 5.

Habitat rarius in pratis.

DESCR. Magnitudo & facies omnino muscae domesticae, at color magis niger. *Abdomen* latera parum ferruginea. *Frontis* alba, pilis quibusdam nigris. Magis etiam glabra est, quam musca domestica.

MUSCA *sepulchralis* antennis plumatis, pilosa nigra, abdomine atro nitidulo supra glaberrimo.

Habitat passim in *carnariis* & *macellis*.

DESCR. Magnitudo fere M. domesticae. *Corpus* nigrum. Oculi porporoscentes punctis nigris sparsis. *Antennae* apice subferrugineae. *Abdomen* supra nigredine nitens. *Genua* subferruginea.

MUSCA *fera* antennis setariis, pilosa nigra, abdominis lateribus testaceis diaphanis.

Habitat passim in *Sylvis* & *pratis*.

DESCR. Simillima M. carnaria, sed latera rufo-testaceis diaphana. *Thorax* non lineatus.

1837. *MUSCA prossa* antennis setariis, pilosa nigra, alis ferrugineis.

Musca nigra: lateribus abdominis testaceis. *Fw.* 1076.
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.

Habitat in *Fimo Bovino*.

DESCR. Corpus maximum omnium Muscarum nostrarum, undique non s. pilosum, Caput flavissimum, Oculi nigri, Antennae ferrugineae, apicibus nigris, Alae antice ferrugineae, Ungulae pedum flavae.

1838. *MUSCA rotundata* antennis setariis, pilosa, thorace lineato, abdomine sabrotundo flavo; maculis longitudinalibus fuscis confertis.

Habitat passim in angulis sepimentorum.

DESCR. Magnitudo M. domesticae, Caput ore albo, vertice lateribus argenteo. Thorax cinereus lineis nigricantibus. Abdomen rotundum, flavum; punctis dorsalibus quinque rotundatis, longitudinalibus fuscis, in altero sexu remotis, in altero contiguis. Pedes nigri.

1839. *MUSCA Larvarum* antennis setariis, pilosa nigra, thorace cinereo, abdomine pallidius tessellato.

De Geer. inf. 1. t. 11. f. 23.

Habitat in Larvis Lepidopterorum.

DESCR. Similis M. domesticae, sed Thorax vix ac ne vix immixtus.

1840. *MUSCA Radicum* antennis setariis, pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris.

Habitat in *Radicebus Raphani*. P. Forstahl; Perfecta semper tibus immixta choreas agit; an itaque solo sexu differt?

DESCR. Simillima M. domesticae, sed quadruplo minor, Abdomen fasciis quatuor, cinereis, interruptis.

1841. *MUSCA canicularis* antennis setariis, pilosa nigra, abdominis segmentis flavescens; margine nigricans.

Musca lateralis. *Syst. nat.* 10. p. 597. n. 60. (erronee)

Habitat ubique; mense Caniculari sub arborum comas brosa, meridie & vesperi, choreas agit.

1842. *MUSCA cremiteriorum* antennis setariis, pilosa nigra, abdomine supra glabro.

Musca nigra, abdomine atro glabro. *Fw.* 1108.

Habitat cum cadaveribus.

DESCR. Simillima M. rosali, sed triplo major, a qua differt propter Thoracis antice subtestaceae & Halteres albos.

1843. *MUSCA estivationis* antennis setariis, pilosa nigra, punctis albis transversis.

Habitat Upsalim.

DESCR. Magnitudo pulicis, nigra, ac Thorax maculis cinereis & segmentis Abdominis margine canescentia. Alae maculis s. potius punctis transversis albis adspersis.

MUSCA pluvialis antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis obsoletis tridentatis.

Musca cinerea: thorace quinque maculis nigris, abdomine maculis tridentatis. *F.* 1112.

Habitat in vis frequent, & in plantis vulgaris, tardissima sub instante pluvia.

DESCR. Facies muscae domesticae omnino, sed dimidio minor. Oculi neri. Thorax cinereus, maculis duabus parvis ad basin, tribus longioribus majoribus in medio, & supra apicem thoracis macula nigra, bipartita. Abdomen ovatum, canum, 4 segmentis; quorum 1 immixtum; 2 ad basin fascia rorrorium tridentata; 3 simile secundo; 4 etiam simile secundo ac tertio, sed denticulus maculae intermedius vix conspicuus.

MUSCA fenestralis antennis filatis subulatis glabra atra, abdomine supra rugoso strigis albis, pedibus ferrugineis.

Habitat passim in fenestris.

DESCR. Parva atra, Abdomen segmentis delibescens ostendit strigas niveas, transversas, vix latera attingentes. Pedes testacei, Halteres albi.

MUSCA rosali antennis setariis pilosa aerrima.

Habitat inter arbulla.

DESCR. Minor. Tota atra, nitida, licet subpilosa, Halteres nigri. Oculi brunnei.

MUSCA ferrata antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pilis brevissimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.

Habitat frequens Tellis Araneorum irretita.

DESCR. Minor. Thorax cinereus, Caput, Abdomen & Pedes subtestacea, Alarum margo exterior nigro ciliatus est.

MUSCA cellaris antennis setariis, pilosa nigra, alis nervosis, oculis ferrugineis.

Musca nigra subpilosa; oculis ferrugineis, alis nervosis.

Habitat in *cellulis cerevinae* & vino refertis ad potum.

DESCR. Musca parva nigra, pilis quibusdam vagis adspersis. Abdominis segmenta sex, nigricante basi, pallidiora. Oculi ferruginei. Alae albe tribus longitudinalibus nervis, margine crassiore solidiore.

MUSCA meteorica antennis setariis, pilosa nigra, abdomine subcinereo, alis basi subflavis, oculis brunneis.

It. *W. gorb.* 37.Habitat nebulae f. examinis instar obvolvans circum circa *quorum*, ingruente pluvia.DESCR. Magnitudo dupla M. putris. Oculi brunnei. Corpus nigro-
Ardorem subcinereum. Alae basi subflavae.1850. MUSCA putris antennae setarum, subpilosa atra, thorace
colla nigra, oculis ferrugineis.a Musca fineti atra glabra, margine alarum crassiore nigra
Fu. 1110.

Habitat in finetis copiosissime & instar grandinum.

DESCR. Musca parva est magnitudine culicis. Tota glabra nuda, *oculi*
subferruginei. Alae albidae margine crassiore nigra linea. Ovipositor
Peder tota atris. Halteres soli albi.b Musca Casae atra glabra, oculis ferrugineis, femora
pallida. Fu. 1109.

Gaed. Belg. 1. p. 132. t. 73.

Lest. gaed. 314. f. 132. Vermiculus casae.

Friseb. germ. 1. p. 30. t. 7. Vermiculus casae.

Habitat in Casae, cujus Larva caseum consumit, *omnino*
cum M. putri fineti.DESCR. Musca parva est magnitudine culicis. Tota glabra, *oculi*
ferruginei; Alae immaculae; Ovipositor pallidum; Peder nigri, basi pallidi.1851. MUSCA Frit antennae setarum, pilosa nigra, habens
plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis.

At. Stockb. 1790 p. 128, ubi historiam dedit.

Habitat intra glumas Hordei, granum facile decimum quod
que destruens, unde Frit f. Grana hordei villora *itaque*
raque prognascuntur, maximo damno agricolarum.DESCR. Magnitudo Pulicis. Corpus figura M. domestica, *quasi*
quasi satranotum, nigrum, Oculi fuscii. Femora postica pallida
virescenti pallidi. Abdomen fuscum, subtus magis pallide virens.1852. MUSCA viduata antennae setarum, glabra nuda *omnino*
nigra, abdomine aeneo; dorso atro squamis halterum
latis.

Habitat in umbrosis.

DESCR. Magnitudo fere M. domestica. Oculi & Antennae *semper*
Thorax glaber, nigro-aeneus. Abdomen glabrum, atratum, supra *opacum*.1853. MUSCA cupraria antennae setarum, glabra aenea, thorace
viridi, abdomine cupreo oblongo, halteribus nudis.Musca oblonga, capite viridi, thorace aereo, abdomine
cupreo, alis macula fusca. Fu. 1103.

Habitat in pratis Fahlunae.

DESCR. Longitudo muscae domesticae, sed angustior. Corpus *totum*
viride instar glabrum. Caput viridi-nitens. Thorax rubro aereus, *Ab-*
domen cupri fere aeri colore. Alae albae, macula fusca absque ferrugi-
nis colore.1854. MUSCA polita antennae setarum, glabra aenea, capite vi-
ridi, thorace abdomineque caeruleis, halteribus nudis.

Habitat passim.

DESCR. M. Casariae habitus, sed calice non major, tota aeneo nitidissi-
ma. Pedum extrema pallida f. albida.1855. MUSCA pubera antennae setarum, pilosa nigra, abdominis
ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa.

Habitat in umbrosis.

DESCR. Praecedente minor, angustior, tota atra, nitida, *exceptis*
halteribus eorumque squamis. Abdomen fere clavatum, ad Anum utrinque *lata*
fabulata reflexa.1856. MUSCA petranella antennae setarum, pilosa glabra livida,
fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.It. *W. gorb.* 65.

Habitat passim curritans supra aquas quietas.

1857. MUSCA arrogans antennae setarum nigra, alis fuscis: fasciis
tribus albis.

Habitat passim.

DESCR. Minuta, Corpus oblongum, Thorax levissimus, globoso ovario.
Alae fuscis, fasciis basi, apicem medio albis. Femora pallida. Peder albi, *Cus-*
trea superba quasi, molle caput & fere salit. Ovipositor non exacte muscae,
sed obrutum, ideoque nec facile Atilus.1858. MUSCA unguata antennae setarum, pilosa glabra aeneo-
viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.

Musca alarum punctis duobus nigricantibus. Fu. 1053.

Habitat Fahlunae in praedio Sweden, supra aquas fontis
curritans. J. Marcus.DESCR. Musca domestica paulo minor, magis oblonga, nigricans.
Thorax niger, setis adpersus, latere aereus, basi ad pedes canus. *Ab-*
domen oblongum, alis tamen brevius, latere aere nitens. Peder longi, *ni-*
gri. Alae incompletae, in singulis nervi circiter 4 nigri, & puncta duo
atra versus marginem tenuiorem, quarum posticum minus est, sed magis
stratum; alteram vero cum alterius alae pari colens latius. Halteres
lividi.1859. MUSCA cibaria antennae setarum, subpilosa, vertice pun-
ctis

His tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.

Habitat in antiquis & relictis cibis.

DESCR. Facies omnino *M. personella*, sed non culice major. Occipite capite flavo, occipite cinereo, vertice purpurascens-fusco, nucha punctis tribus elevatis: Thorax cinereus, aliquot setis. *Abdomen* supra laevum: segmento 6 flavescens; 7 l. ultimo longiore adunco cyathiformi, omnia subtus excavata. *Pedes* longi, pallidi. *Halteres* albi. *Alae* hyalinae, nervosae, absque maculis.

1860. *MUSCA scybalaria* antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore.

Habitat in Stercore.

DESCR. Simillima *M. stercoraria*, sed rufo-ferruginea tota. *Oculi* nigri, pili aliquot nigri ad os. *Alae* pallide ferruginae una analitica, corpore longiora.

1861. *MUSCA stercoraria* antennis setariis, pilosa hirta grisea, alis puncto obscuro. *Fn.* 1068.

Merr. pin. 200. *Musca stercoraria.*

Charl. zinn. 42. *Musca meridionalis.*

Reaum. gall. 4 t. 27. f. 1. 2. 3.

Ab. wfs. 1736. p. 32. n. 18. *Musca stercoraria.*

Habitat ubique in stercore humano, equino, bovino.

DESCR. *Oculi* rufi. *Frons* flavescens. *Antennae* nigrae. *Thorax* cinereus. *Abdomen* hirtum, flavescens-lividum. *Pedes* hirti. *Alae* basi & marginibus crassioribus flavescens cum puncto in medio obscuriore. *Alae* supra laevum excavatae, magisque luteae. *Femina* magis glabra, magisque cinerea.

1862. *MUSCA fimetaria* antennis setariis, pilosa livens glabrata, alis puncto obscuriore.

Habitat in fimetis.

DESCR. *Corpus* medium, oblongiusculum, ferrugineum, glaberrimum; pili rariores in Thorace. *Abdomen* vix pubescens adparum. *Oculi* soli fuscii. Punctum in *ala* ex unica analitica vix observandum.

1863. *MUSCA parietina* antennis setariis, alis fuscis albobasatis maculatisque, fronte testacea.

Habitat ad parietes.

DESCR. *Setulae* separatis. *Corpus* cinereum. *Frons* testacea. *Alae* dilute more phalaenae, fuscae, punctis numerosis albis confertissime adparum. *Pedes* testacei.

1864. *MUSCA umbrarum* antennis setariis, alis fuscis albis maculatis, fronte nivea.

Habitat in umbris.

DESCR. *Parva*. *Corpus* cinereum. *Frons* nivea. *Alae* fuscae, punctis numerosissimis, albis confertim adparum. *Pedes* cinerei, nigro punctati.

MUSCA grossificationis antennis setariis, alis nigris: apice albis. *Fn.* 1051.

Ab. wfs. 1736. p. 33. n. 50. *Musca nigra*, alis fuscis: apicibus albis.

Habitat in hortis rarior.

DESCR. *Rarissima* haec *musca* parva est, tota nigra, alis nigricantibus summo apice alba macula.

MUSCA saltuum antennis setariis, alis albis: costa punctoque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante.

Habitat in Lucis.

DESCR. *Parva*. *Corpus* testaceum totum. *Oculi* fuscii, punctum nigrum in vertice. *Alae* hyalinae, margine crassiore nigro, ad apicem terminatum in maculam nigram.

MUSCA vibrans antennis setariis, pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro.

Musca alis albis: apice nigris. *Fn.* 1052.

Ab. wfs. 1736. p. 33. n. 49. *Musca nigra vibrans*, alis albis apicibus nigris.

Habitat frequens in arborum plantarumque foliis, imprimis in hortis.

DESCR. *Tota* nigra est, exceptis *Alis* albis, summo apice macula rotunda nigra notata: *Corpus* nigrum est, non admodum longum, sed obovatum. *Caput* rubrum est. *Dum* testet continuo alas elevat, extendit ac vibrat. *Magnitudine* admodum variat, dantur enim quaedam alis triplo vel quadruplo majoribus.

MUSCA cynipsea antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.

Musca alis albis: apice puncto nigro. *Fn.* 1754.

Habitat passim.

DESCR. *Vix* pediculi magnitudine. *Tota* nigra. *Alae* versus apicem ad marginem majorem puncto nigro notatae. *Femora* antica subtus denticulata. *Abdomen* oblongum; articulo primo pyriformi. *Pedes* longi.

MUSCA flava antennis setariis, flava nuda, oculis viridissimis.

Musca flava; oculis nigris. *Fn.* 1114.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. *Hec* parva est, magnitudine feminae oryzae. *Tota* flava; *Abdomen* ovatum. *Alae* parum flavescens. *Oculi* soli virides.

MUSCA estuans antennis setariis, alis unguiculatis albis puncto-centrali nigricante. *Fn.* 1055.

Habi-

Habitat solitaria inter plantas, rarius in horto Academico.
 DESCR. Magnitudo lere pulicis. Caput & Thorax cereales. Abdomen
 nigrum. Fases ferruginei live testacei. Alae albae, puncto obsoleto
 in singula ala disco, fere in medio, vel paullo propius ad marginem
 anteriorem; exterior margo denticulo live ungue instructus. Habitat in
 Alas non vibrat. Oculi fusco-pallidi. Antennae testaceae, seta nigra.

1871. MUSCA *Serratulae* antennis setariis, alis albis, thorace
 virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctuorum
 nigrorum.

Habitat in *Cardui* floribus.

DESCR. Culice duplo major. Oculi virides. Thorax viridis, supra
 lere fusco postice bilobo. Abdomen cinereum lineis quatuor punctuorum
 Alae albae, Femina cauda mucrone conico.

1872. MUSCA *Arnicae* antennis setariis, alis unguiculatis po-
 scis nigro-maculatis. *Fa.* 1057.

Ab. wfs. 1736. p. 33. n. 46. Musca alis griseis nigro maculatis.
Alar. inf. 346. t. 1. f. 5. Musca quinta.

Habitat in floribus *Arnicae* intra discum, frequens.

DESCR. Musca domestica vulgari minor. Corpus subgriseum Castaneum
 Alae griseae, terminatae macula marginali nigra, & aliquot maculis in
 joribus nigris sparsis, & plurimis minoribus obsoletis; denticulus live
 margine crassiore.

1873. MUSCA *Hyoscyami* antennis setariis, cinerea, alis un-
 guiculatis albis fusco-maculatis. *Fa.* 1058.

Ab. wfs. 1736. p. 33. n. 47. Musca alis albicantibus nigro
 maculatis.

Habitat in floribus, saepe *Hyoscyami* & *Cardui crispi*.

DESCR. Alae albae, non griseae, tamen maculis adspersis nigro-cinereis
 f. fuscis & quasi erosis majoribus, & aliis minimis vix conspicuis. Tho-
 rax & Abdomen cana. Oculi virides. Pedes pallidi. Cauda apice sa-
 gito, sabulato, obtuso, in femina. In alarum margine crassiore, apice
 ejus medio denticulus seta inalter prominens.

1874. MUSCA *germinationis* antennis setariis, alis albis: ma-
 gine maculisque nigris. *Fa.* 1059.

Ab. wfs. 1736. p. 33. n. 48. Musca alis albicantibus nigro
 punctatis.

Habitat in foliis arborum, primo vere.

DESCR. Haec musca domestica dimidio minor, facie ad M. vilem
 accedit, sed Alarum margines extrorsum & apice nigricantes; discus
 albus, punctis aliquot vagis nigricantibus.

1875. MUSCA *Urticae* antennis setariis, alis albis: puncto ter-
 minali fascisque tribus fuscis distinctis.

Habitat in *Urtica*.

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine vix M. domesticae. Caput ferrugi-
 num. Alae albae fasciis tribus nigris fere transversis & apicibus fuscis.
 Cauda subferruginea.

- MUSCA *Cardui* antennis setariis, alis albis: linea ge-
 minata fusca S litera figura, oculis viridibus.

Musca alis albis: linea geminata litera S fusca, oculis vi-
 ridibus. *Fa.* 1063.

Blank. belg. 189. t. 16. f. T.

Ged. belg. 1. p. 102. t. 50.

Litt. ged. 313. p. 102. t. 129.

Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12., 13., 14.

Habitat in *Cardui Gallie*. *Göedart.*

DESCR. Magnitudo muscae lere domesticae. Oculi virides. Corpus ful-
 vum. Alae lineae duplici serpentino-flexuosa, (quarum crassior exterior
 est) fusca, in formam litterae S ducta, ac si pedes pellucent. Tota
 libens obsoletae flava; ani apice albo.

- MUSCA *Heraclei* antennis setariis, alis albis: fasciis fu-
 scis repandis, oculis viridibus.

Habitat subcutanea in foliis *Heraclei*.

DESCR. Affinis precedenti. Frontis flava. Oculi virides. Thorax lividus
 lere utrinque laterali flava. Scutellum flavum. Abdomen ovatum, livi-
 dum apice fusco. Alae albae fasciis duabus fuscis longitudinalibus,
 flexuosis-repandis. Pedes pallidi.

- MUSCA *Cerasi* antennis setariis, alis albis: fasciis fa-
 scis inaequalibus: posticis extus connexis.

Musca alis albis: fasciis quatuor griseis totidemque minori-
 bus obsoletis alternantibus. *Fa.* 1061.

Rhod. 1671. p. 262. t. 264.

Blank. belg. 185. t. 16. f. L.

Reaum. gall. 2. t. 38. f. 22., 23.

Habitat in nucleis *Cerasorum*, praesertim *Bigarum* distorum.

DESCR. Magnitudo antecedentis. Descriptio Rhodi bona. Corpus ni-
 grum. Alae hyalinae maculis duabus nigris: anteriore extrorsum; in-
 teriore introrsum biloba.

- MUSCA *salsitialis* antennis setariis, alis albis unguicula-
 tis: fasciis quatuor fuscis, scutello flavo. *Fa.* 1064.

Habitat in floribus & foliis *Cardui crispi* frequens, rarius in
Cerasi foliis mense junio.

DESCR. Haec musca parva. Thorax cinereus, apice a tergo flavus. Pe-
 des testacei. Alae albae, versus basin margine exteriori flavescens. Alae
 has transversim pingit fascia quadruplex, quarum prima omnino recta si-
 te transversa. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Alas gerit uti Musca domestica, Oculi virides. Abdomen nigro-fulvum; minz mucronae subulato, acuto terminatur. Denticulus in margine alae flore alio.

1880. *MUSCA florescentia* antennis setariis, alis pallidis; venis nigricantibus; strigis duabus undulatis apice fuscis. Musca alis pallidis; venis nigricantibus; lineis transversis duabus undatis apiceque fuscis. *Fn.* 1065.
Ab. nps. 1736. p. 34. n. 65. Musca oblonga flavescens dorso longitudinaliter punctato, alis nigro-maculatis.
 Habitat in Hortis.

DESCR. Musca domestica major est, oblonga, similis rapacibus. Alae flavae; ordo duplex punctorum aratorum a tergo abdominali; nigro-galeo tegmento punctorum aratorum par. Alae pallidae, venis nigricantibus, longitudinalibus; apices alarum cinerei; linea duplex, medianae nigricans in medio alarum, transversa.

1881. *MUSCA frondescentia* antennis setariis, alis nigris; venis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro.
 Habitat in plantis.

Tabanus.

1882. *TABANUS Brevis* oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus. Tabanus griseus; abdominis segmentis singulis triangulo albo. *Fn.* 1045.
Jenst. inf. 2. 8. ord. 2. f. 12-21.
Reaum. gall. 4. t. 17. f. 8.
Fl. lapp. 363. Tabanus vulgaris griseus, incisuris dorsalis macula trigona albicante notatis.

Ab. nps. 1736. p. 31. n. 17. Nomen idem.

Succis Hibonis.

Habitat frequens in Suecia australi, *Equis* aestate molestus.

DESCR. In genere suo hic maximus est. Alae diaphanae, venis ferrugineis. Corpus griseum. Thorax cinereus. Oculi nigricantes. Dorsum abdominis sub alis magis flavescit, extra eas magis fuscum. In medio dorso, in singulo segmento, macula triangularis albida, summum thoracis spectans. Femora nigricantia; Tibiae laevae.

1883. *TABANUS autumnalis* alis hyalinis, abdomine fuscis ordine triplici albido maculosis.
 Habitat minus frequens apud nos. *De Geer.*
 DESCR. Paulo minor majore nostrate.

1884. *TABANUS Tarandicus* oculis viridibus? abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. *Fr*

Tabanus niger; abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. *Fn.* 1046.

Fl. lapp. 363. *Tabanus flavus.*

Ab. nps. 1736. p. 31. n. 18. *Tabanus flavus.*

Habitat frequens in *Lapponia*, *Norvegia* conterminis, *Stalandis* molestus.

DESCR. Magnitudine ad primum accedit. Oculi, thorax abdomen nigra, sed incitularum margines pilis seu margine flavo, tam in dorso, quam in ventre, cinguntur. Pedes & Antennae rufae sive obtusae luteae sunt. Alae librigerae.

1885. *TABANUS Bromius* oculis fasciis purpurascens, corpore cinerascens laeviore.

Tabanus cinereus; oculis linea transversa. *Fn.* 1048.

Habitat apud nos frequens, equis & bobus molestus.

DESCR. Alae albae; totum corpus cinereum. Oculi linea transversalis, singularis coloris notat, qua manifeste distinguitur a reliquis, & praesertim a pluviali, cui valde affinis. Tibiae pallidae.

1886. *TABANUS tropicus* oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis.

Tabanus fuscus; lateribus abdominis ferrugineis, oculis lineis tribus fuscis. *Fn.* 1047.

Ab. nps. 1736. p. 31. n. 19. *Tabanus fuscus*, abdominis lateribus testaceis.

Habitat frequens apud nos aestate, *Equis* molestus, imprimis instante pluvia.

DESCR. Magnitudo Bombylii. Totus hic glaber, latera abdominis versus basin ferruginea, margines segmentorum abdominis, praesertim in dorso, albi. Femora nigra. Tibiae rufae. Alae albae, incitulum abdominis tres priores testaceae, tres posteriores nigricantes. Oculi virescentes; lineis tribus transversis fuscis. Antennae lunatae.

1887. *TABANUS pluvialis* oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco-punctatis.

Tabanus fuscus; alis cinereis; punctis minutissimis albis, oculis viridibus; lineolis quatuor undulatis fuscis. *Fn.* 1050.

Ab. nps. 1736. p. 31. n. 20. *Tabanus fuscus*, alis cinereis punctatis.

Habitat apud nostrates frequens, *Pecoriis* molestus.

DESCR. Magnitudo muscae domesticae; totus cinereo-fuscus; Alae cinerae, punctis minutissimis albis, cum puncto marginali majore nigricante. Oculi virescentes, lineola transversa undulatis. Thorax cinereus, lineis longitudinalibus strigatis; duo puncta nigra inter oculos. Antennae nigrae, filiformes. Tibiae variegatae.

1888. TABANUS *caeniensis* oculis nigro punctatis, alis maculatis.
 Tabanus fuscus; alis maculis fuscis albisque variis, basi fulvo-viridibus: punctis nigris. *Fa.* 1049.
Ad. wfs. 1736. p. 31. n. 21. Tabanus fuscus, alis cinereis maculis albis nigrisque.
 n. 22. Tabanus fuscus; alis fuscis maculis nigris.

Raf. inf. p. 272. Musca bipennis pulchra; alis maculis albis amplis pictis.

Svensklands Blind-knagg.

Habitat passim, præsertim in *Svenslandia*, frequens.

DESCR. Magnitudine vix muscam domesticam superat. *Torus* latera abdominis juxta basin sub alis flava. *Alæ* magnis maculis albis & nigris variis variegata. *Antennæ* subulatae sive filiformes, vix basin pilosam, nec ullo modo lunularem. *Cruræ* virides subvirescentes nucidissimæ, maculis aliquot distinctis nigris.

1889. TABANUS *lugubris* oculis corporeque nigro, alis fuscis macula alba.

Habitat passim sed infrequens.

DESCR. Similis *T. caeniensis*, sed paulo minor. *Alæ* fusce maculae alba alterave alba ad marginem tenuiorem, *Abdomen* nigrum, ad latus anteriora, imprimis fuscum, lateralem.

Culex.

1890. CULEX *pipiens* cinereus, abdomine annulis fuscis odia
Fa. 1116

Ad. wfs. 1736. p. 31. n. 10. Culex vulgaris.

Flor. Lapp. 363. Culex vulgaris.

Reaum. Gall. 4. t. 43. f. omnes. t. 44. f. omnes.

Svensk. quart. 95-99. t. 2. 3. Culex.

Blank. belg. 171. t. 15. f. A. B. C. D. Culex.

Flor. Lapp. 364. Culex alpinus.

Sveetis Mygg. *Ostraböknens* Kranck.

Habitat Larva in aquis, Culex ipsa in sylvis, præsertim copiosissima *Lapponia*, nec non rarius in alpidibus, ubi major est, sed una eademque species. Hominiibus & animalibus sono alarum & sanguinis factu molestissima, præsertim noctu. Dum vulnerat sanguinemque haurit pedes posteriores erigit.

DESCR. Corpus oblongum, cinereum. *Abdomen* octo zonis fuscis & albis rectum, sericeum. *Alæ* albicantes, vasculose, ad latus nigrum. *Torus* subeius hirsutus.

MS. Antennis inferne pedinaria. Palpi medio barbati; non pungit sed sedit sanguinem.

CULEX *bifurcatus* fuscus rostro bifurco. *Fa.* 1115.

Raf. inf. 74. n. 4. Tipula domesticæ forte femina, prima turcula e fronte.

Reaum. Gall. 4. t. 40. f. 1. 2.

Habitat hujus Larva in aqua; Culex non vulnerat.

DESCR. Calice sequens duplo major; color cinereus. *Alæ* absque punctis. *Antennæ* minus plumosa in mare. *Rostri* prominens, ut in reliquis, ubi vaginis apice bifurcus, dilatati in duo lobiola parva, lanceolata, villosa, intermedio rostro setaceo.

CULEX *pulicaris* alis hyalinis: maculis tribus obscuris.
Fa. 1117.

Flor. Lapp. 365. Culex Lapponicus minimus.

Ad. wfs. 1736. p. 31. n. 12. Culex Lapponicus minimus.

Derham physico theol. 1. 4. c. 11. n. 20. f. 5. 6. 7. Culex minimus nigricans maculatus, au?

Sveetis Swicknott.

Habitat in sylvis, copiosissime in *Norlandia*, a morsu macula pulicis instar nigricans, diutius hærens, dolens.

DESCR. Corpus magnitudine minoris pulicis, fuscum. *Alæ* angustæ, albe, incumbentes, margine exteriori tribus punctis obscuris notata; hinc distinctis alis & conniventibus punctis, fuscis tres transverse fusca in alis.

CULEX *reptans* niger, alis hyalinis, pedibus nigris: angulo albo. *Fa.* 1118.

Lapponia Mockere.

Sveetis Knott.

Habitat in *Lapponia*, ante vesperam præsertim copiose infestans; minus in *Sveetia* frequens. Legio horum infestat homines occidente sole, tædiosissimo sono, reptata per cutem, os, oculos, nasum inquirentes; non pelluntur, uti reliqui, oris flatu aut manuum agitationibus.

DESCR. Minus est, facie mutæ, magnitudine pulicis, vix lineam longus, fatis angustus. *Thorax* cinereo ceruleo; *Caput* nigrum, *Antennæ* filiformes, pallide. *Oculi* nigri. *Abdomen* ovatum, fuscum. *Halteræ* albi. *Pedes* nigri medio geniculo niveo. Pars thoracis pedibus sepe albicans. *Alæ* hyaline, incumbentes, ut antea modo aliam speciem, sed pedibus parum debiliorem.

CULEX *equinus* ater, abdomine fusco, fronte alba. *Fa.* 1120.

Flor. Lapp. 359. Musca minima atra sanguifuga, alis albis.

Ad. wfs. 1736. p. 33. n. 51. nomen idem.

Habitat æstate in *Equis*, præsertim *Norlandia*, currendo inter crines & audacter sanguinem ingendo, mire Equos vexat, non adeo homines; celerrime currit, nil metuens.

DESCR. Antennae filiformes & modus sanguinem hauriendi cunctis di-
ficilis licet musca. *Caput. Pedes. Thorax* atris; thoracis latera
cinereascent; supra & infra oculos regio alba est. *Ovaria* & *maxilla*
est.

Empis.

1895. EMPIS *borealis* antennis filatis nigra, alis subrotunda
sco ferrugineis.

Aflus niger; alis subrotundis ferrugineis. *Fn.* 1038.

Ab. nps. 1736. p. 31. n. 15. Culex fuscus; alis subrotun-
dis.

Habitat in *Laponia Umenfi & Lulensi* frequens, ubi circa
vesperam choreas in aëre ducit, uti *Tipulæ*; non tamen
mordet.

DESCR. Ore gaudet callicis longiusculo nigro. *Corpus* nigrum. *Abdomen*
nigri, femoribus ferrugineis. *Ala* subrotunda, sulca seu tergo
valde obtuse. Magnitudine alarum muscam domesticam superat, corpus
tamen angustius est.

1896. EMPIS *pennipes* antennis filatis nigra, pedibus posticis
longis; alteri sexui pinnatis.

Aflus niger glaber, alis cinereis. *Fn.* 1041.

Habitat frequens in floribus *Geranii sylvatici & Cardaminis*
pratensis.

DESCR. Musca domestica dimidio fere minor; toes atra; *Abdomen*
ovato, sed admodum attenuato; *Pedes* postici admodum longi tripliciter
animalis. *Ala* nec sulca, nec cinerea, sed media horum.

β *Tipula* atra thorace gibbo, pedibus posticis magnis. *F.* 1042.
Ab. nps. 1736. p. 31. n. 16. Culex niger, pectore gibbo,
abdomine cylindraceo, pedibus posticis maximis.

Habitat in sylvis, ubi in aëre gregatim saltat ac volitat.

DESCR. *Corpus* totum nigrum. *Thorax* valde crassus, gibbus, *Abdomen*
cylindricum. *Ala* alba, ovata. *Pedes* nigri, postici reliquis dupl.
crassiores & longiores, tibiis clavatis seu vertus inferiora crassiora.

1897. EMPIS *livida* antennis filatis livida, thorace lineis nigris
nigris.

Habitat passim.

DESCR. *Corpus* musca domestica majus, cinereum. *Thorax* lineis
sulcis tribus, nigris, parallelis. *Abdomen* cinereum, angustum. *Ala*
fulvescentes, basi subretusae. *Pedes* lutescentes.

1898. EMPIS *foreipata* antennis filatis cinerea, alis oblongis,
cauda appendiculata.

Habitat passim. *D. C. Solander.*

DESCR.

DESCR. *Corpus* Culice paulo majus. *Thorax* cinereus f. plumbeus pilis
brevibus. *Abdomen* oblongum, magis cinereum; in cauda haeret foreceps di-
plex cartilagineus, quarum prior f. exterior bivalvis apice bidentata,
inferiore dense productiore; utraque prior f. foreceps interior triplo longior,
brevior, gibbus, bivalvis. *Femora* pileosa, tibiisque longiusculis ci-
nereis. *Antennae* subulatae. *Ala* hyalina, longiuscula.

EMPIS *flavescens* antennis filatis testacea, alis reticulatis,
linea dorsali abdominisque nigra.

Habitat passim.

DESCR. Color Muscae flavescentia livides. *Antennae* nigrae. *Linea* longi-
tudinalis nigra per *Thoracem & Abdomen* excurrentes. *Puncta* sulca, *Ala*
hyala venis reticulatis obscurioribus.

Conops.

CONOPS *calcitrans* antennis subplumatis cinerea glabra
ovata.

Aflus cinereus glaber ovatus. *Fn.* 1032.

Lucris Sting Flaga.

Habitat ubique. Hæc tibiis nostras ingruente præsertim
pluvia pungit; hæc, ut continuo calcitent boves, nec
pedibus quiescant, facit; ubi pungit, macula sive rubra
in medio coecinea, diu durans.

DESCR. *Facies* magnitudo & Color Muscae domestice vulgarissimæ
sive similes, ut quis eandem absolute diceret, si rostrum subulatum,
erant, & corvædam distingueret.

CONOPS *irritans* antennis setosis cinerea subpilosa o-
vata.

Habitat cum *Bovibus* quorum dorso frequentissime & copio-
sissime insidet.

DESCR. Simillima precedenti, sed triplo minor.

CONOPS *macrocephala* antennis clavatis mucronatis lu-
tes, abdomine subcylindrico glabro; segmentis quatuor
margine flavescens.

Aflus antennis capite longioribus clavatis acuminatis, seg-
mentis abdominalibus glabris; margine flavis, fronte gla-
bra. *Fn.* 1030.

Reaum. gall. 4. t. 33. f. 12. 13.

Habitat in pascuis.

DESCR. *Facies* inflata, flava. *Antennae* lanceolatae, ferrugineae. *Ala* si-
licæ, quasi utriusque. *Thorax* rufus, dorso medio nigro. *Abdomen* cy-
lindricum, incurvum, fuscum, segmentis margine flavis, imptis pri-
mioribus. *Halteres* albi. *Varietas* Thorace toto nigro, Antennisque ni-
gris.

G g 2

1903.

1903. *CONOPS vesicularis* antennis clavatis mucronatis ferrugineis subconnexis, occipite vesiculari, abdomine glauco flavescente.

Habitat minus frequens apud nos.

DESCR. Similis *C. macrocephala*. *Facies* flava; occiput vesicae pedicula. *Thorax* niger, antice verrucis & lateribus ferrugineis, *Scutellum* ferrugineum, *Alae* fuscae, dimidiato albae. *Halteres* flavi. *Abdomen* segmenta flava, sed prima basi fusca. *Pedes* ferrugini. *Abdomen* cylindricum, obesum, basi incurvum.

1904. *CONOPS flaviper* antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro; segmentis tribus marginatis flavis.

Habitat passim.

DESCR. *Caput* & *Antennae* nigrae. *Thorax* ater puncto flavo antice ante & pone alas. *Scutellum* puncto flavo. *Halteres* ferrugini. *Abdomen* clavatum, nigrum, postice canaliculatum; segmento 1 puncto antice flavo, 2, 3, 4. marginibus flavis. *Pedes* lutei. *Femora* venter nigri.

1905. *CONOPS buccata* antennis setariis, abdomine hamulato griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis.

Habitat passim.

DESCR. *Modis*. *Caput* pallidum, subtus album, inflatum, palpebris. *Oculi* nigri. *Antennae* approximatæ. *Alae*, externo articulo glabro, tunc cum arista. *Alae* pallide fasciis obsolete fuscis. *Abdomen* elongatum, cylindricum, lividum, apice admodum incurvatum. *Halteres* flavi. *Pedes* lividi.

1906. *CONOPS aculeata* antennis setariis nigricans, abdominis segmentis margine, scutello, thoracisque punctis duobus anticis flavis.

Habitat minus apud nos frequens.

DESCR. Magnitudo *Musca domestica*. *Antennae* clavatae, setariae, nigrae, basi inflatae, flavae. *Thorax* niger, antice utrinque puncto prominente flavo. *Lineola* flava transversa ante alas. *Scutellum* flavum, *Abdomen* ovatum, nigrum margine luteo inequali sinuato colore, subtus flavum lineis fuscis. *Pedes* lutei; plantis nigris. *Aculeus* in toemina niger, intus inflexus.

1907. *CONOPS ferrugineus* antennis setariis, corpore ferrugineo, abdomine cylindrico, fronte lutescente.

Habitat rarissime apud nos.

DESCR. *Statura* *C. flavipedis*. *Corpus* totum ferrugineum. *Thorax* ater fuscus. *Abdomen* cylindricum. *Frontis* flava.

Asilus.

Asilus.

1. *ASILUS crabroniformis* abdomine tomentoso antice nigro, postice flavo inflexo.

Asilus ferrugineus; abdominis articulis tribus prioribus atris, posterioribus quatuor flavis. *Fn.* 1031.

Manf. lat. p. 46. *Vespa* species, figura exterior.

Jenl. inf. t. 10. f. 2. *Musca* boaria aid. tab. 1.

Hoffm. inf. t. 16. f. 10.

Ruf. inf. 267. *Musca* maxima crabroniformis.

Friesch. germ. 3. p. 38. t. 8. *Musca rapax* magna, abdomine luteo maculato.

Reaum. gall. 4. t. 8. f. 3.

Ad. upf. 1736. p. 29. n. 8. *Ichneumon* collari gibbo, abdomine ovato acuto.

Habitat in pascuis, volitat juxta terram.

DESCR. *Facies* crabronis; *Thorax* magnus, gibbus; *Rostrum* nigrum, subulatum. *Alae*, pedes, venter subtus ferrugini; *Abdominis* tres articuli primores nigri; proximè insequentes flavi; *anus* seu cauda ipsa rufa, *Alae* ad marginem tenuiter nigro maculate.

2. *ASILUS gibbosus* hirsutus niger, abdomine postice albo.

Asilus niger hirsutus, abdominis articulis tribus postremis albis. *Fn.* 1034. *It. Scav.* 414.

For. lapp. 360. *Oestrum* bovinum; cauda alba.

Ad. upf. 1736. p. 31. n. 25. *Oestrum* bovinum, cauda alba.

Habitat in *Nerisia*, & alibi.

DESCR. Magnitudo *precedentis*, *Crabronem* ipsum superat. *Totus* elongatus, niger & hirsutus est. *Frontis* pallescit. *Alae* griseae; segmenta abdominis tria ultima alba. *Anus* ipse corneus, niger, ungulae caprinae imitæ latus; cauda simplex & abdomen diluvis flavum alteri sexui.

3. *ASILUS ater* hirsutus totus niger, barba albida.

Habitat rarissime apud nos.

DESCR. Magnitudo fere *precedentium*; totus ater, excepta barba alba sed capite.

4. *ASILUS flavus* niger hirsutus, thorace postice flavo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis.

Asilus flavus hirsutus, pedibus nigris, alis glaucis. *It. gest.* 327. *Fn.* 1032.

Habitat in *Smolandia*.

DESCR. Magnus est; in cauda quasi ungulae caprinae, intra quam verisimiliter innocui.

1912 ASILUS *gilvus* abdomine pubescente nigro: supra rufus
Asilus niger; abdominis segmentis tribus a tergo rufis. *Fw.*
1035.

Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Torus ater, parum hirsutus; area magna a tergo abdominis
fa. *Ala* fusca.

1913 ASILUS *marginatus* halteribus abdominisque inflexis
flavis, femoribus nigris.

Habitat rarius in hac patria.

1914 ASILUS *forcipatus* hirsutus subcinereus, halteribus
vix.

Frisch. inf. 3. t. 17.

Habitat in Terra.

DESCR. Magnitudo Muscæ domesticæ. Corpus cinereum, subopaco.
Abdomen cylindricum. *Ala* hyalina. *Halteres* flavi. *Pedes* nigri, *antennæ*
vix prope quadrilaterata; dentibus duobus superioribus majoribus, *scissis*
Ant. stylo acuto.

1915 ASILUS *tipuloides* cinereus nodus, thoracis lineis dor-
salibus tribus nigris.

Asilus lividus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris. *Fw.*
1033.

Habitat in floribus.

DESCR. Magnitudo muscæ. *Abdomen* & *Femora* longa, pollida & *ab-*
dominis lividis, a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris. *Oculi*
fusi. *Rostri* nigri, sub pedore inflexum, longitudine thoracis. *Ala*
hyalina. *Antennæ* nigre. *Pedes* flavescentes.

1916 ASILUS *oclandicus* ater nudus, alis nigris, femoribus
halteribusque ferrugineis.

Asilus corpore atro glabro; alis nigris, femoribus halteribusque
ferrugineis. *Is. w.* 155. *Fw.* 1037.

Habitat in *Oelandia*.

DESCR. Torus glaber, *Abdomen* clavatum, atrum, nudum. *Cætera*
Thoracis atra. *Pedes* ferruginei, plantis nigris. *Halteres* ferruginei, *antennæ*
anguste, nigre.

1917 ASILUS *maris* hirsutus niger, alis albo nigroque tribus
Habitat Aboze.

DESCR. *Thorax* niger, lateribus pilis lutescentibus vestitus. *Ala* *antennæ*
re longiores, atro alboque variegata, præsertim versus marginem *marginem*
Abdomen ovatum, nigrum, medio fasciâ fere alba. *Pedes* *antennæ*
ferruginei. *Antennæ* articulis tribus; extremo subulato. *Rostri* *antennæ*
lancolearum.

Bombylius.

BOMBYLIUS *majus* alis dimidiato-nigris.

Culex lanigerus, alis semifuscis. *Fw.* 1119.

Mull. inf. p. 350. f. 10. Musca X.

Mull. lat. 64. f. 5. a *sinistris*.

Hoffm. inf. t. 8. f. 5.

Pet. gaz. 56. t. 36. n. 5. Musca apiformis, proboscide por-
recta, alis maculatis.

Raj. inf. 273. Musca bombylliformis dense pilosa nigra, ab-
domine obtuso, ad latera rufo.

Ill. upf. 1736. p. 31. n. 14. nomen Petiveri.

Habitat *floribus* *inhibens*, quorum mel haurit volitando, nec
sedendo, animal non mordens.

DESCR. *Rostri* longum, semper exsertum. *Ala* dimidium longitudo-
nis fuscum, quod scilicet marginali crassiori adjacet; album, quod te-
merum proximum. *Totum* corpus nigrum, sed hirsutie & lana albida
omnino vestitum Apis Bombylii instar, unde facies extingua singularis.

BOMBYLIUS *medius* alis fusco punctatis.

Habitat cum præcedente.

DESCR. *Corpus* vix præcedente minus, differt vero *alæ* antice f. ad mar-
ginem crassiore fulcis, sed tota pagina adpersis punctis fuscis.

BOMBYLIUS *minor* alis immaculatis. *Is. Scan.* 164.

Leaum. inf. 4. t. 8. f. 11. 13.

Habitat uti præcedentes.

DESCR. Præcedentibus triplo minor. *Ala* hyalina, antice versus basin
obscure fuscicætes.

Hippobosca.

HIPPOBOSCA *equina* alis obtusis, thorace albo-varie-
gato.

Hippobosca pedibus tetrastylis. *Fw.* 1043.

Mull. lat. 59. Hippobosca.

Frick. germ. 5. p. 43. t. 20. Ricinus volans.

Ill. upf. 1736. p. 31. n. 27. Musca equina tenax.

Leaum. gall. 6. t. 48.

Linn. Hæst. Fluga.

Habitat in *Equis*, *Bovis*, præsertim ad inguina & perinæum;
vagus itinera instituens maxime metuit, ne aures intret.

DESCR. Nocissima ubique est, tota glabra, grisea, tenuissimis, & privata vivit adhuc diu, pedes posteriores longiores sunt.

1922 HIPPOBOSCA *avitularia* alis obtusis, thorace terebrelore.

Habitat in *Passeribus*, D. C. Solander.

DESCR. Præcedente dimidio minor. Alæ corpore sesquialongiores, & lateralibus atris.

1923 HIPPOBOSCA *Hirundinis* alis subulatis.

Hippobosca pedibus hexadactylis. *Fn.* 1044.

Reaum. gall. 4 t. 11. f. 1. 2. 3. 4. 5.

Habitat in pallis Hirundinum.

DESCR. Præcedenti minor. Abdomen pollice emarginatum; Alæ atris, in tergo abdominis spatio remotæ. Pedes singuli ter unguibus.

1924 HIPPOBOSCA *Ovis* alis nullis. *It. W. geth. 59.*

Friseh. inf. 5. t. 18.

Habitat inter *Ovis* lanam.

DESCR. data in *It. W. gothico. 1. c.*

VII. APTERA.

Lepisma.

1925 LEPISMA *saccharina* squamosa, cauda triplici.

Adam. miscogr. t. 28. f. 147.

Habitat inter *Saccharata*, recentiori ævo advena.

DESCR. Corpus oblongum, levigatissimum, subsericeum, solum sterius attenuatum, conitaris decem segmentis, præter caput & caudam. Antennæ longitudine corporis. Cauda latis tribus, patulis, subnitida præter aliquot setas sub cauda.

1926 LEPISMA *terrestris* nuda, cauda triplici.

Habitat supra terram, rarissima.

DESCR. Corpus cylindricum, album, facie Podura. Antennæ corpore dimidia longiusculæ, obrute. Seta caudæ tres castæ.

Podura.

1927 PODURA *viridis* viridis subglobosa. *Fn.* 1172.

Ad. upf. 1736. p. 37. n. 2. Pulcx viridis plantarum.

Habitat in plantis, rarius Upsalim, præsertim in foliis primordialis *Polygoni Fagopyri*, minus tamen in tatarico.

DESCR. Magnitudo majoris pediculi capitis. Abdomen dilutius viride, globosum, parum in ovalem figuram terminatum, versus suum admodum convexum, viride cum cinerascens mixtura. Thorax tenuissimus, vix conspiciendus. Caput viride, obtusum, Cicadis non adeo dissimile. Oculi supra caput nigri, cum linea utrinque nigricante. Pedes albo-virides, æquales. Antennæ recurvæ.

PODURA *atra* subglobosa atra, antennis longitudine corporis: apice albis. *Fn.* 1173.

Habitat in *Fungis sylvaticis*.

DESCR. Inter majores hujus generis est. Abdomen globosum, sed anus quasi capitulo eminet. Antennæ nigre, corporis longitudine, quas distinctitas antroreum protrahit, apice albæ.

PODURA *fusca* globosa fusca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn.* 1174.

Ad. Stockh. 1743. p. 296. t. 7.

Habitat super lignis putridis.

PODURA *plumbea* teres fusco-cærulea nitida.

Podura teres plumbea. *Fn.* 1175.

Habitat in arboribus vel pratis, semper solitaria; & in *Fungis* frequens.

DESCR. Reliquis major & pediculi vulgaris magnitudinem attingens, omnino teres, fusco-cærulea, polita, pilis raris adspersa: Pedes albidis nigrit & interdum fatis. Pedes ani etiam albi.

PODURA *nivalis* oblonga cinerea signaturis nigris. *Fn.* 1176.

De Geer. Ad. upf. 1740. p. 54. t. 2. Podura campestris cinerea, signaturis nigris, antennis longis.

Succis Snöloppa.

Habitat hyeme gregatim in ipsa nive, curritans agilissime, ni liquecat nix, qua perit: æstate frequens in *Rubis hircis rumbis*, tum solitaria.

DESCR. Corpus oblongum, cinereum, characteribus nigris notatum.

PODURA *arboræa* nigra, pedibus furcaque albis. *Fn.* 1177.

De Geer. Ad. Stockh. 1740. p. 272. t. 4.

Ad. upf. 1740. p. 49. t. 1. Podura campestris nigra splendens, pedibus caudaque albis.

Habitat in Oelandiæ *Aceribus* inter ligna putrida, & alibi.

DESCR. Tota parva, nigra: Capite fusca cum pedibus & anagallis veris basin albæ.

1933. *PODURA cinclia* cylindrica grisea; abdominis cingulo
tro: antice albo.
Habitat in Sylvis.

1934. *PODURA aquatica* aquatica nigra. *It. gestl.* 181. *Fa.*
1178

De Geer aët. halm 1740. p. 279. t. 3. 4.
Ab. nps. 1740. p. 57. t. 3. *Podura aquatica* *Ab.*
nigra.

Habitat in *Aquis* quietis & pacatis. Phalanges juxta litem
piscinarum format, horis præsertim matutinis, ac si ho-
tora gelu coivissent, cum intra phalanges quietior aqua sit.
DESCR. Præter duos sexus a D. De Geer egregie descriptos, etiam
tertium, ni fallor, sexum observo, seu animalculi longe adhuc immo-
ruba, rotundiora seu magis gibba, reliquis mixta.

1935. *PODURA finetaria* terrestris alba. *Fa.* 1180.

Habitat in terra prægnante, præsertim in hortis, ubi Mer-
trines & plantæ seruntur in ventre equino, tempore vernæ
hic infinita copia occurrit, & atomorum volitantium
instar saltat, præsertim postquam humus humectata fuit.

DESCR. Hec omnium minimi est, totaque alba.

1936. *PODURA ambulans* alba, furca extensa.

Pediculus terrestris niveus. *Fa.* 1170.
Habitat in terra subhumente calida, proin frequens in terra
prægnante & ollis in hypocausto per totam hyemem, ab-
scendens quoties aqua irrigatur, descendens cum terra
sicca evadit.

DESCR. Facies omnino *Podura*, teres, oblonga, alba, mollis, sed firmi-
tatis, præter quod cauda sit bida; non saltat.

Termes.

1937. *TERMES pulsatorium* abdomine oblongo, ore rubro,
oculis luteis.

Pediculus ligni antiqui. *Fa.* 1168.

Ab. Stockholm. 1754. p. 152.

Blanch. belg. 169. t. 14. f. F. *Pediculus ligni.*

Raj. inf. 8. *Pediculo cognatus & similis.*

Bradh. mat. t. 27. f. 3.

Derrham. aët. angl. n. 271. p. 231.

291. p. 1586.

physico-theol. p. 119. *Pediculus pulsatorius,*
fatidicus, mortifera.

Allen. aët. angl. n. 245 p. 376.

Habitat in antiquis lignis, Libris diu relictis, muris; currit
solitarius, pulsat instar horologii super squamam ligni ari-
di ipso abdomine. *Roland. aët. Halm.* 1. t.

DESCR. Corpus oblongum, pallidum, Oculi flavi. Antennæ setosæ,
longitudine (in plerisque) ipsius corporis; macula fusca annularis intra
abdomen & pone hanc versus anum punctum fuscum; segmenta abdo-
minis ad latera punctis rufis singula notata sunt. Or rufum.

3. *TERMES fatidicum* abdomine ovato, ore pallido, ocu-
lis fuscis.

Frisch. germ. 11. p. 2. t. 10.

Habitat in Herbario meo.

DESCR. Præcedenti simile, sed dupli majus. Oculi fusci, Or pallidum.

Pediculus.

PEDICULUS Humani humanus. *Fa.* 1153.

Rhed. exper. t. 18. *Pediculus ordinarius.*

Mouff. lat. 259. *Pediculus.*

Swamm. quart. 169. t. 7. *Pediculus.*

Banan. micogr. f. 55.

Ann. angl. p. 203. f. 11.

Merr. pin. 202. *Pediculus in capite simpliciter.*

ib. *Pediculus corporeus maculatus.*

Succis Luus.

Habitat in homine, præsertim in capite Puerorum, & vesti-
mentis Nautarum, Militum &c. Maximos in Fodi-
Fahlunensis cryptis calidioribus reperi. Qui in vestimen-
tis victitat ab eo, qui in capite vivit, non differt ut spe-
cies, sed tantum varietas.

4. *PEDICULUS Pubis* pubis. *Fa.* 1154.

Rhed. exp. t. 19. f. 1. *Pediculus inguinalis.*

Pet. gaz. t. 67. f. 9. *Pediculus inguinalis.*

Mouff. lat. p. 200. *Pediculus ferus.*

Raj. inf. 8. *Pediculus ferus.*

Merr. pin. p. 202. *Pediculus Morpio.*

Succis Flat-luus.

Habitat in hominum immundorum pube & ciliis.

5. *PEDICULUS Vespertilionis* thorace angulato-cruciato,
pedibus unguatis corpore longioribus.

Frisch. germ. 7. t. 7.

Habitat in *Vespertione murina*: in plano incedere nescius.

1942. PEDICULUS *Suis Suis* Scrofar.
Habitat in *Suis* domesticis.

1943. PEDICULUS *Porcelli* Muris Porcelli.
Habitat in *Mure Porcelli*.

1944. PEDICULUS *Cervi Cervi*.
Frisch. germ. 12. t. 5.
Habitat in *Cervis*.

1945. PEDICULUS *Ovis Ovis* Arietis.
Habitat in *Ovibus*.

1946. PEDICULUS *Tauri Bovis*: abdomine lineis transverse
octo ferrugineis. *Fn. 1155.*
Suecis Roe-luus.

Habitat in *Vaccis*; hæc minor est species, datur & alia
que major & insequens.

DESCR. *Taurus* albus, minimus. *Caput* testaceum. *Pedes* testacei, non
albidiore. *Abdomen* album, lineis octo testaceis transverse in
quinq; fasciis transverse in ventre; que omnes lineæ non usque
marginem seu latera; latera tamen obscuriora reliquo corpore sine
pilis octo ferrugineis nuda.

1947. PEDICULUS *Vitali Bovis*: abdomine plumbeo. *Fn. 1156.*
Suecis Bläutus.

Habitat in *Bovibus*.

DESCR. *Præcedenti* major: *Abdomine* ventricoso, scuminato, cæm-
busto; *Pedibus* brevibus, crassis, griseis, ut & *capite* & *thorace* griseis.

1948. PEDICULUS *Equi Equi* Caballi.
Habitat in *Equis*.

1949. PEDICULUS *Tinnunculi* Falconis Tinnunculi. *Fn.*
1157.

Rhed. inf. 1. 13. *Pediculus* Tinnunculi.
Habitat in *Falcone Tinnunculo*.

DESCR. Inter omnium maximos pediculos, quos unquam vidi, hic est.
Corpus depressum, ovali-oblongum. *Caput* antice obtusum, versus latera
regionem utrinque retrorsum obtuse sagittatum. *Thorax* marginatissimus
ut in *Carabo* seu *Cantharide*. *Abdomen* in 9 sive 10 segmenta divisum,
margine omnino integro, lineis nudo. *Palatum* prominens. *Ungues* bi-
tarii, in vola manus spongiosum quid; *Femora* versus apicem immixta
quasi muricata.

1950. PEDICULUS *Corvi Corvi* Coracis. *Fn. 1158.*
Rhed. exper. 1. 16. *Pulex* Corvi.

Habitat in *Corvo Corace*.

DESCR. *Abdomen* ovali-oblongum, utrinque contractum, depressum,
platum, cinereum, lineis ad incisuras duodecim vel decem nigris. *Col-
um* brevissimum. *Caput* minimum, nigrum. *Pedes* brevissimi. *Antenne*
brevissimæ, retrorsum flexæ. *Substantia* animaleculi tenacissima, licet di-
gna validissime pressam tamen vivacissimam & curatam.

PEDICULUS *Infantis* Corvi infantis.

Pediculus *Vicæ* Lapponicæ. *Fn. 1159.*

Ab. upf. 1736. p. 37. n. 3. *Pediculus* *Turdi* *Merulæ* mon-
tana dicti.

Habitat in *Corvo infante*.

DESCR. *Abdomen* ovatum, gibbum, diaphanum, pallidum, utrinque ad
latus squamula veluti ala sparsa notentem. *Thorax* angustissimus, brevis.
Caput minimum, subrotundum, obtusum. *Oculi* nigri. *Antenne* longi-
tudine corporis, tenuissimæ, albe. *Pedes* tenuissimi, setis longi; Ma-
gnitudo minimi pediculi capitis, valde tener, facile seculo radu conquassandus.

PEDICULUS *Anseris* Anatis Anseris.

Habitat in *Anseribus*.

PEDICULUS *Sterna* *Sternæ* *Hirundinis*. *Fn. 1161.*

Habitat in *Sterna nigra*.

DESCR. *Caput* trigonum, latum, obtusum, pallidum. *Thorax* brevissi-
mus, angustissimus. *Abdomen* ovatum, longitudine anterioris corporis,
in medio longitudinaliter nigricans. *Antenne* brevissimæ, capillares,
Pedi brevissimi, crassi: quorum antici brevissimi sub capite. *Abdomen*
latus concavum.

PEDICULUS *Gruis* *Ardæ* *Gruis*. *Fn. 1162.*

Rhed. inf. 1. 3. *Pulex* *Gruis*.

Frisch. germ. 5. p. 15. t. 4. *Pediculus* *Gruis*.

Habitat in *Ardæ Gruæ*.

PEDICULUS *Ciconiæ* *Ardæ* *Ciconiæ*.

Habitat in *Ciconiis*.

PEDICULUS *Recurvirostræ* *Recurvirostræ* *Avosettæ*.

It. xl. 90. Fn. 1163.

Habitat in *Recurvirostræ Avosetta*.

DESCR. *Corpus* fuscum, oblongum. *Caput* obsolete triangulum, acumi-
natum, linea transversali excavata in medio. *Abdomen* oblongum, fe-
n- lineare, in medio paulo latius, incisuris octo. *Pedes* breves, curvi.
Antenne breves, parvæ, capillares.

PEDICULUS *Hamatopi* *Hamatopi* *Ostralegi*. *It. xl.*

90. Fn. 1164.

Habi-

Habitat in *Hematopa Ostralega*.

DESCR. Magnitudo pulicis, totus glaucus. Caput subrotundum, gibbum, convexo-planum. Abdomen obverse ovatum incisuris densis, raris, pallidis. Pedes breves. Antennae brevissime. Thorax angulatus; pili ad latera posterioris abdominis.

1958. PEDICULUS *Meleagridis* Meleagridis Gallopavonis. *Fn.* 1160.

Red. expar. t. 1. f. 2. Pediculus Acchitris.

Habitat in Meleagride f. Gallo pavone 164.

DESCR. Caput planum, unice rotundatum, pollice dentato angulato margine retrorsum subulatum. Thorax medio cordatus, utrinque angulatus. Abdomen griseum & vel 10 incisuris longitudinaliter in medio truncatum. Antennae breves; alinis Pediculi caponis.

1959. PEDICULUS *Gallinae* Phasiani: thorace capiteque utrinque mucronato. *Fn.* 1166.

Habitat in Gallinis. Rustici nostri pediculis laborantibus gallinas curant pulvere Piperis butyro mixto & laetant, quod gallinis devorandum praebent, experimento non fallente.

DESCR. Pediculo vulgari minor: Corpus pilis griseis adpersum. Abdomen oblongum, ovatum, 8 vel 9 incisuris. Caput lunatum; emarginatum post rostra spectantibus. Antennae brevissime. Thorax utrinque angulatus recto mucronatus.

1960. PEDICULUS *Caponis* Gallinae: abdominis margine nigro. *Fn.* 1165.

Red. inf. t. 16. Pulex capi.

Frisch. germ. 11. p. 24. t. 24. Pediculus galli.

Habitat in Gallina domestica.

DESCR. Magnitudo ovi pediculi humani (seu Lendii.) Corpus depressum, caudam versus obtusum; Abdominis latera nigra, dorso alio capiano, macula nigra versus caput, quam coe transparentem: Caput alium. Antennae motiles.

1961. PEDICULUS *Tetraonis* Tetraonis Tetricis.

Habitat in Tetraonibus.

DESCR. Caput semi ovatum, pollice truncato-emarginatum, angulato-fidicis emarginato-truncatis, unice rotundatum, super planum. Gulae lunatum. Abdomen ovatum, obtusum margine ferrato. incisuris raris ferrugineis. Antennae brevissime, obtusae.

1962. PEDICULUS *Lagopi* Tetraonis Lagopi. *Fn.* 1167.

Act. nup. 1730. p. 37. n. 2. Pediculus Tetraonis Lagopi & c.

Habitat in Tetraone Lagopi.

DESCR. Corpus depressum, utrinque obtusum. Abdomen antice angulatum, pollice dilatatum, figura frochus Burse pastoris aut Veronicae capillata, cinctum margine nigro istrorsum ferrato. Caput absque thorace mobili adfixum, utrinque obtusum, lateribus emarginatum.

PEDICULUS *Hirundinis* pallescens, abdomine obovato albo nigro contaminato lateribus setoso: setis pollicis majoribus.

Habitat in Hirundine apode.

PEDICULUS *Farionis*.

Habitat in Salmonis Farione Maris Norvegie. A. Martin.

DESCR. Corpus album, Caput brevius, latius. Collare brevissimum. Thorax subquadratus. Abdomen ovatum, depressum. Pedes sex, brevissimi. Supra Caudam cylindri duo, corpore longiores, tuberculis obtecti.

Pulex.

PULEX *irritans* proboscide corpore brevior.

Pulex ater. *Fn.* 1171.

Leuwenb. epist. 1. p. 357. f. 7.

Hok. microgr. f. egregia.

Binan microgr. f. 56.

Ann. angl. p. 204. f. 12.

Merr. pin 202.

Raj. inf. 7. Pulex vulgaris.

Frisch. germ. 11. p. 8. Pulex.

Swiss Loppa.

Habitat in hominibus, praesertim feminis, autumnum vulgaris; in nidis hirundinum ripariarum copiosissima. In Lapponia non vidi.

Acarus.

ACARUS *Reduvius* obovatus planus: abdominis maculato-basico obovatus.

Acarus ovinus. *Fn.* 1192.

Charles. osam. 49. Reduvius.

Raj. inf. 9. Pediculus ovinus, quem Mouffetus Reduviam vocat.

It. vol. 62. 116. Felling.

Delandis Felling.

Habitat in Ovidis, quarum lanas vitiat.

DESCR. Corpus depressum, magnitudine cinicis saecularii. Abdomen in dorso

dorso anteriori macula ovata, in medio pallida, cincta fuscatae lineae
retroscissae emittente.

OBS. Variat colore: semper depressus & planus margine laterali pro-
minente.

1967. ACARUS *Ricinus* globoso-ovatus, abdominis marginibus
baficos rotunda, antennis clavatis.

Acarus abdomine livido, antice ovato-fusco, antennis cla-
vatis. *Fn.* 1193.

Raf. inf. 10. *Ricinus caninus.*

Frisch. germ. 5. p. 41. t. 19. *Pediculus caninus.*

Suetii Flott.

Habitat in *Babus* frequens, ut & *Canibus.*

DESCR. Corpus ovato-globosum, luteo albidum, macula nigra anteriori
ad basin abdominis in tergo; *Ante* infra abdomen. *Thorax* vix emittit
caput. Caput minimum. O. bifidam, *Caput* & *Pedes* nigri, *Antennae*
clavatae, longitudine rostri.

1968. ACARUS *canceroides* antennis cheliformibus, abdominis
ovato depresso.

Acarus pedibus primi paris cheliformibus. *Fn.* 1187.

Cleek. aran. t. 6. f. 10. 1, 2.

Frisch. germ. 8. p. 2. t. 1. *Scorpio-araneus.*

It. vi. 84. *Acarus Scorpio-araneus* dictus.

Habitat in *denticibus* diu clausis, nec aëri expositis, ut & in
cistis & cellulis. Capite penetrabat femur rasilici temporis
nocturno, inde Papula magnitudine nucis Coryli, cum
dolore horrendo totius femoris. *D. D. Bergius.*

DESCR. Chelis cancerialis priorum pedum & ingressu curvato hinc
dignoscitur a reliquis. Vicinat *Terris* palustris.

1969. ACARUS *crassipes* pedibus secundi paris crassissimis. *Fn.*
1182.

Habitat in terra, ubique discurrens, saepe gregarius, ut pro-
res in eodem loco reperias; in hortis frequens.

DESCR. Magnitudo minoris pollicis; *Color* totius corporis castaneus. *Pe-*
des secundi paris monstruose crassa cheliformis; desinente tamen sub
in tenuem pedem reliquis similes; hinc pes secundi paris parum
& femur valde crassus, quatuor denticulis sive remis aut spinis orna-
tus; apex chelae flexilis est, ut eo melius apprehendat; hoc pulcritudine
non incedit.

OBS. Huic ad anum adherentem reperi alium ACARUM, *causam* vix
minimum, *testudinis* sive depressam, margine undique acuto, pedibus
brevissimis, aequalibus, adeoque forte diversis speciei, nisi singularis
aliquam metamorphosin subeat.

1970. ACARUS *Passerionis* femoribus tertiis crassissimis.
Acarus pedibus tertiis paris maximis. *Fn.* 1190.

D. Geer. atq. holm. 1740. p. 351. t. 1. f. 3. *Acarus avium,*
pedibus tertiis paris mole monstruosis.

Raf. inf. t. 2. f. 4. *Pulex Sturni.*

Habitat in *Passere Fringilla colibe*, nobis adhuc dum non
visus.

DESCR. Est minimus, punctum nigrum in dorso; *Pedes* tertiis paris ma-
ximi; Femora enim hujus tanto simul mole ipsum corpus terere adaequant,
reliquis minimis; his monstruosis pedibus non incedit, sed modo sese ad-
fert penitus vivacissima & agilissima avis, ne excutatur, vide plura in
acta thesch. 1, 2. Hunc male delineavit *Roeder*, egregie vero, *D. De Geer.*

1971. ACARUS *motatorius* pedibus primis longissimis motatoris
Fn. 1188.

Habitat in *Fungis*; celeriter corrigit.

DESCR. Magnitudo lentis: *Color* cereus, exalbidus vel subflavus; *Pedes*
maxime longissimi, hos erigit saepe inaequales curvatos, & motat instar
annuarum, suntque hi corpore longiores & reliquis pedibus pallidiores.

1972. ACARUS *Aphidioides* ruber; pedibus primoribus longiori-
bus cursoris abdomine pollice bicorni. *Fn.* 1191.

Habitat in *Pini* truncis.

DESCR. Parvus ruber; *Pedes* primi paris reliquis longiores, quos non
erigit, sed his uti reliquis currit. *Abdomen* pollice duobus corniculis in-
structum uti aphidum.

1973. ACARUS *coleoptratus* ater; lateribus nigro coleoptris.
Fn. 1211.

Habitat sub *Lapidibus*. *P. Kalm.*

DESCR. Minimus est; magnitudine vix seminis *Papaveris*; 690. *pedi-*
bus; dorso glabro, nudo, latera vestit caput acuta quasi coleoptra bre-
vi nigra, hunc abdomen caput respiciens, quasi anteriorum bicorne & ad
latera suctum membranula nigra, non tamen mobili, ut in *Coleoptratis*.

1974. ACARUS *telarius* hyalino-fulvus.

Acarus viridi-albicans foliorum *Tiliae*. *Fn.* 1212.

Acarus *Aleae*. *Fn.* 1196.

Habitat in *Follis Tiliae*, *Alcae*, aliarumque, at frequens
in *Caldariis*, ubi plantis summa calamitas, quas facit pal-
lescere & ductis filis vix conspicuis suffocat.

DESCR. Nudis oculis vix conspicuus; totus hyalini coloris utroque la-
tere ferrugineo.

1975. ACARUS *Sira* lateribus sublobatis, pedibus quatuor po-
licis longissimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdo-
mine fetoso.

Acarus *farinae*. *Fn.* 1195.

Leww. arcan. 1.

Blank. belg. p. 158. t. 14. f. A. B.

Bonap. N. C. dec. 2. anno 10. app. 34. Acarus ex arida
leo.

Riv. prurit. 18. fig. D. E. F. G. I. K. L. N.

Suecis Mabl.

Habitat in *Farina* antiqua, antiquoque *Cafes*.

β *Acarus* humanus subcutaneus. *Fu. 1194.*

Estmüll. alt. usq. 1682. p. 319.

Rivm. diff. exanth. p. 18. f. A. B.

Ad. usq. 1736. p. 37. n. 5. Acarus scabiei.

Suecis Klämsk.

Habitat sub *cutis hominis scabiem* causans, ubi vesiculam exci-
citavit, parum recedit, corporis rugas secutus, quibus le-
terum & titillationem excitat; nudis oculis sub cutis
delitescens observatur ab adueto, acu facile eximitur, ma-
gno impostus vix movetur, si vero oris calido halitu affec-
tur, agilis in ungue cursitat;

DESCR. Minimus magnitudine vix lendis, subrotundus, capite vix
spatio, ore, ut & pedibus rufis sive sanguineis. *Abdomen* ovatum, trian-
gulum, in dorso duplici linea lunari seu pari linearum fulcarum trans-
versarum notatum, & quasi lobo utrinque.

1776. *ACARUS exulcerans* pedibus longissimis setaceis: setis
duobus brevibus.

Habitat in *Scabie serina*, cujus causa est.

1777. *ACARUS geniculatus* niger; femorum geniculis glan-
dis. *Fu. 1210.*

Habitat in ramis emortuis.

1778. *ACARUS aquaticus* abdomine depresso tomentoso pol-
lice obtuso, aquaticus.

Acarus aquaticus ruber, abdomine depresso. *Fu. 1199.*

Charlat. novum. 47. Buprestis araneola.

Frisch. germ. 8. p. 5. t. 3. Araneus aquaticus ruber parvus
Smolandis Qualiter.

Habitat in *Lacubus* sub aqua, ubi cito currit, globum sepi-
trahens post se, velociter natans, ova rubra in Neptis pe-
neus.

DESCR. Corpus ovarum, parum in dorso depressum, coccineum.

1779. *ACARUS holosericens* abdomine depresso tomentoso pol-
lice retuso, terrestris.

Acarus terrestris ruber; abdomine depresso. *Fu. 1200.*

Blank.

Blank. belg. 170. t. 14. f. I. Araneus terrestris scharlatinus.

Lij. aram. 100 f. 28. Araneus exiguus coccineus vulgo
anglice a Tant dicitur.

Raj. ins. 41. n. 38. Nomen Listeri.

Ps. mus. 65. n. 701. Araneus anglicus coccineus minimus.

H. n. 84. Acarus coccineus terrestris.

Stragobis Bräfrö.

Habitat in terra; in aqua non movetur, sed perit.

DESCR. Præcedenti quam ovum ovo similior. *Tarsus* ruber, holosericens
& coccineus. *Corpus* minimum: *Oculi* duo, *Pedes* cingule quatuor mul-
ti articulis. *Abdomen* magnum, depressum, post & lateribus gibbans,
pollice fulcatum. Magnitudo antecedentis. *Paupi* duo apice desinentes in
anguem & articulum ovarum.

α *ACARUS Baccarum* abdomine dilento rubro: lateribus
obscurioribus. *Fu. 1201.*

Habitat ubique in arboribus, præsertim in *Ribes rubra* ejusque
baccis, celestissime cursitans, vulgarissimus.

DESCR. Præcedentibus multoties minor: minime dorso depressus, nec
angustus, nec sericeus seu villosus, sed glaber & utriusque tumidus; pan-
dem obscurum utroque ad thoracem. *Pili* hinc inde enati.

β *ACARUS Muscarum* abdomine rufo, pedibus posticis
longissimis filiformibus. *Fu. 1209.*

Habitat in *Muscis*, omnium minimus.

γ *ACARUS gymnopterorum* abdomine rubro: lateribus
punctis binis coccineis.

Acarus gymnopterorum ruber, punctorum coccineorum ut-
rinque pari. *Fu. 1208.*

Habitat in *Culecibus Apibus* aliisque, uti sequens acarus
in *Coleoptrosis*.

DESCR. Ruber, minimus, ut oculi & pedes nudo vultu distingui neque-
nt: *Abdomen* globosum, late rubrum, pilis quibusdam hispidum: in
antere abdominis parte, ad latera, utrinque par punctorum obscurius
hibitorum, quorum punctum alterum anterius, alterum posterius.

δ *ACARUS Coleoptrotorum* rufus: ano albicante. *Fu.*
1198.

Lij. loqu. 381. Pediculus subflavus scarabæis infestus.

*Blank. belg. 168. t. 14. f. H. Pediculus insectorum volu-
tillium.*

Frisch. germ. 4. p. 17. t. 10. Pediculus scarabæi currens.

*Ad. usq. 1736. p. 37. n. 2. Acarus insectorum coleoptro-
torum.*

Reaum. gall. 6. t. 4. f. 14. 13.

H h a

Habi-

Habitat in *Scarabeis* Apibus hirsutis similibusque, sub pedibus vel intra femora.

DESCR. Corpus subrotundum, rufum, convexum, durum: Caput deorsum vix manifeste; versus anum albicans, Pedes veloces, antennis longioribus. *Sutura* transversalis distinguit corpus supra.

1984. ACARUS *rufescens* fuscus: linea dorsali bicolori. *Fn.* 1202.

Habitat in lapidibus & campis.

DESCR. Magnitudo & figura *A. squarici*, sed *Corpus* obscurum; Abdominis linea dorsalis longitudinalis utrinque dilatata, anterior in alia alba, in alia rubra; communiter anterior alba, posterior rubra; ceterum abdomen nubiloso-nigrum est, pedes rubri.

1985. ACARUS *rufescens* ruber, antennis rostro longioribus. *Fn.* 1205.

Habitat in *petris*; raro in capite humano ubi moltum irritat.

DESCR. Facile hic ab omnibus aliis dignoscitur *Antennis* rostro longioribus; antennae enim in reliquis vix manifeste sunt; has antennis aequales prae ter ordinarios pedes, adeoque non pedes primarios praetermittis habeo. Rostrum, antennae, pedes, corpore pallidiora sunt.

1986. ACARUS *littoralis* fusco-rufus, pedibus sanguineis. *Fn.* 1206.

It. vol. 96. Acarus.

Habitat ad littora *maris* Oelandici in *petris*.

1987. ACARUS *Fungorum* fusco-rufescens abdomine subgloboso glabro. *Fn.* 1207.

Habitat ad radices *Fungorum* gregatim, tarde incedens.

DESCR. Magnitudo *lenticis*. *Tergis* ferrugineus seu strite rufescens, utriusque valde glaber, absque lateralibus maculis.

1988. ACARUS *scaber*, cinereus depressus; lateribus scabris. *Fn.* 1197.

Habitat in *terra* primo vere frequens.

DESCR. Est minimum animalculum; Corpus depressum, obscure cinereum; *Abdominis* latera a tergo punctis elevatis scabra; anus depressus bidentatus; tergo impositus pedes undique protrudit.

1989. ACARUS *Salicinus* ruber: dorsali linea duplici fusca utriusque bifurca.

Acarus *salicinus* ruber, dorso fusco. *Fn.* 1203.

Habitat in *Salice*, ubi currit velocissimè.

DESCR. Aquatico simillimus magnitudine. Linea dorsalis duplex parallelis longitudinalis fusca, verum thoracem bifurca,

ACARUS *croceus* fulvus, thoracis lateribus puncto rufo. Acarus *salicinus* rosæ. *Fn.* 1204.

Habitat in *Salice minima*, monstruosa in rosæ formam, cum *Tenthredine* frequens.

DESCR. Corpus vix conspicuum nudis oculis, croceum sive dilute fulvum; Thorace utrinque puncto rufo saturato.

ACARUS *Tremella* subglobosus atro-ceruleus nitidus.

Habitat in *Tremella juniperina*.

Phalangium.

PHALANGIUM *Optis* abdomine ovato subtus adaequato. Acarus pedibus omnibus longissimis. *Fn.* 1186.

Clerck. aran. 1. 6. f. 10. 3.

Aldr. inf. 607. 1. 608. f. 4. Araneus XIV.

Mouff. lat. 234. f. 4. Araneus longipes.

Hoffm. inf. 2. 1. 9.

Goed. belg. 2. p. 197. f. 49.

List. zool. 348. f. 143.

angl. 95. 1. 1. f. 35. Araneus cinereus cristatus.

Raj. ins. 39. n. 35. Nomen Listeri.

Bradh. natur. 1. 24. f. 2.

Succis Lücke.

Habitat in plantis & aliis corporibus non infrequens.

Aranea.

ARANEA *diadema* abdomine subgloboso rubro-fusco: cruce albo-punctata. *Fn.* 1214.

Clerck. aran. 1. 1. f. 4. 3.

Aldr. inf. 607. 1. 608. f. 9. Araneus IX.

Jeuff. inf. 1. 18. f. 17. 19. 20.

Hoffm. inf. 1. 4. f. 16. 1. 8. f. 16. 17. & edit. ult. 4. 1. 3. f. pennis.

Mouff. lat. 233. f. 1. Araneus velarius maximus.

List. aran. 28. f. 2. Araneus rufus sive avellanensis cruciger, cui utrinque ad superiorem alvi partem, quatuor singula tubercula prominent.

Raj. inf. 18. n. 2. Nomen Listeri.

Frisch. germ. 7. p. 7. 1. 4. Araneus magnus rubroluteus.

Habitat in arboribus, praesertim Betula.

DESCR. Colne ruf. & magnitudine & ovato abdomine ab omnibus differt, in dorso sedominis crux alba ex articulis tanquam diadema.

1994. ARANEA *reticulata* exalbida, abdomine globoso reticulato fovea purpurascente fusco nebuloso. *Fn.* 1221.

Habitat in Hortis. *O. Celsus. S. S. Th. Doct.*

DESCR. Corpus albicans, Thorax hyalini coloris a tergo macula oblonga nigricans, lateribus puncta nigra. *Abdomen* tenuissime reticulatum albus, vase nigricantibus, in dorso nebulosum e fusco & venis lateribus obscure purpurascens. *Pedes* nigri maculis.

1995. ARANEA *cucurbitina* abdomine subgloboso flavo: punctis quibusdam nigris. *Fn.* 1224.

Clerck. aran. t. 2. f. 4.

List. aran. 34. f. 5. Araneus viridis, cauda nigris punctis utrinque ad marginem superne notata, ipso ano erocum.

Raj. inf. 20. n. 8. Listeri nomen.

Habitat in Betulis, Malis, Pyrisque, *vesperi* frequens. Mater adfides reti laxo ova involventi, nec facile abigitur.

DESCR. *Thorax* & *pedes* pallidi: linea nigra ad thoracis latera utroque. *Pedum* articuli spinosi, ad apices omnes nigricantes. *Abdomen* viridem, utrinque versus anum punctis quatuor nigris & in dorso abdominis, versus ejus basin, punctorum 3; parva nigricantia circum. *Anus* sepe fulvus.

1996. ARANEA *Calycina* abdomine globoso pallido flavescente. *Fn.* 1228.

At. wpf. 1736. p. 38. n. 6. Aranea globosa pallida solum inhabitans.

Habitat in *Horto Upsaliensi* rarius, ubi se recondit intra calyces plantarum, asperifoliarum praesertim, postquam corolla decidit; hic sese occultat, muscas quærentes circum capit absque rete, dum immittant proboscidem vel pedes ejus calyci.

DESCR. *Mediâ*. *Abdomen* albidum vix manifeste flavescens; supra punctis excavatis: 1 ad basin; dein 2 parva; tum 2 media. *Thorax* lateribus linea virescenti. *Pedes* longi, ad latera protensi.

1997. ARANEA *bipunctata* abdomine globoso atro: punctis duobus excavatis. *Fn.* 1232.

At. wpf. 1736. p. 38. Aranea atra, abdomine superne duobus punctis excavato.

Habitat interdum in fenestris; tela non geometrica, sed variis filis sparsis constantia.

DESCR. *Tela* atra. *Pedes* testacei; *Abdomen* globosum, glabrum, tandem, punctis duobus non coloratis a tergo in medio impressis notatis & si probe attendas, aliis adhuc duobus, paulo anterioribus, sed minoribus. A capite per thoracem & abdomen ducitur linea inter posteros parva ad anum usque loricata testacea.

ARANEA *arundinacea* abdomine subgloboso albo: maculis dilute fuscis. *Fn.* 1243.

Habitat intra paniculam *Arundinum*.

DESCR. Est inter minores generis sui. *Abdomen* albidum maculis fere domesticæ, sed diluoribus & magis distinctis, *Thorax* lividus sine pilis, *Caput* supra canum.

ARANEA *angulata* abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto.

Aranea abdomine antice lateribus acuminato. *It. gosl. 216. Fn. 1213. Clerck. aran. t. 1. f.*

Habitat in arboribus, praesertim *Gotlandie*.

DESCR. Maxima, utpote ultimum articulum pollicis sepe æquans. Differt ab omnibus figura abdominis, qua aetate quasi bicornis, prominentia valde distantibus, differt etiam colore abdominis maculato ex albo, luteo & atro. *Pedes* albo & nigro variegati; rubedo in toto corpore nulla.

ARANEA *domestica* abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque subcontiguas, anterioribus majoribus.

Aranea fusca; dorso maculis quinque longitudinalibus subcontiguas nigris; anterioribus longioribus. *Fn.* 1215. *Clerck. aran. t. 2. f. 9.*

List. aran. 59. n. 17. Araneus subdavas hirsutus, praelongis pedibus domesticus.

Raj. inf. 27. n. 17. Listeri nomen.

At. wpf. 1736. p. 38. n. 7. Aranea fusca: maculis quinque nigris dorsalibus longitudinalibus contiguas.

Saxis Foenster-Spindel. *Dwaerg. Smolandis* Lâche.

Habitat in fenestris nostris vulgarissima.

DESCR. *Caput* & *Thorax* pellucida. *Abdomen* pallidum maculis oblongis, transversalibus, longitudinaliter digestis, nigris, quinque, fere congruis, anticis lateribus, versus posteriora sensim angustioribus factis.

ARANEA *lineata* abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn.* 1010.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Pedes* lividi annulis nigris. *Thorax* lividus linea longitudinali & lateralibus nigra. *Abdominis* tres linea longitudinales ex punctis nigricantibus concitentur.

ARANEA *riparia* abdomine ovato nigro-æneo: ano subluteo bicorni. *It. w. 125. * Fn. 1212.*

Habitat in *sabulo riparum* & littorum, telas horizontaliter extendens.

ARANEA *labyrinthica* abdomine fusco ovato: linea exalbida pinnata, cauda bifurca. *It. gosl. 251. * Fn. 1213.*

Clerck. aran. t. 2. f. 8.

List. aran. 60. n. 18. Araneus cinereus maximus, ad pendicibus insigniter prominentibus.

Raj. inf. 17. n. 18. Listeri nomen.

Habitat in pratis *graminis Oelandiae & Gotlandiae*, ubi extendit super gramina horizontale, album, latum, marginis puteo cylindraceo ex crassiore reti contexto, in fundo occultatur aranea ab avibus secuta, radiisque locum minus exposita; quam primum quis tangit rete, in spelunca exit in spem praedae.

DESCR. Thorax griseus lineis tribus pallidis longitudinalibus, albae fuscum, nitidum, linea dorsali exalbida, longitudinali, marginibus albis oppositis pinnatis utrinque exferens. *Anae* sive caudae filici fereae nec mucronibus, superioribus inferioribus brevioribus, abdomine fasciis tribus longitudinalibus, pallidis.

2004. ARANEA *redimita* abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fw. 1227.*

Clerck. aran. 1. 3. f. 9.

List. aran. 51. f. 12. Araneus albicans, corona coccinea in alvo ovali.

Raj. inf. 24. n. 12. Listeri nomen.

Friseh. germ. 10. p. 6. t. 4. Araneus hortensis albus fere dorsali cinnabarinum rubro.

Habitat in *Hortis*, telas ducit more domesticas.

DESCR. Magnitudo muscae. *Pedes* satis longi, albi, diaphani; emittuntur geniculis nigris instructis. *Thorax* aequus, *Abdomen* subplatum, a tergo macula annulata ovata sanguinea, intra quam linea oblonga, fere longitudinalis.

2005. ARANEA *corollata* abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. *It. oel. 126. Fw. 1229.*

Habitat in *Oelandia*.

DESCR. Tota nigra: *Abdomen* ovatum, linea alba bifurca inclusa spatium ovale a tergo abdominis, margine interiore variis dentibus picto.

2006. ARANEA *fumigata* abdomine ovato fusco: basi pedibus duobus albis. *Fw. 1231.*

Clerck. aran. 1. 5. f. 6.

Habitat

DESCR. Aranea mediae magnitudinis. *Pedes* longi. *Abdomen* oblongum. In dorso versus basin abdominis puncta duo alba ovata apicibus longis a se invicem distantia.

2007. ARANEA *montana* abdomine ovato albo maculis caeruleis.

Aranea abdomine albo-cinereoque variegata. *Fw. 1242.*

Habitat in arboribus.

DESCR. *Abdomen* ovatum, lateribus niveis in dorso e cinereo & albo nebuloso; subtus abdomen cinereum est totum. *Thorax* & *pedes* pallidi, *Pedi* anteriores longi, quos, dum tranquille sedet, recta protendit.

ARANEA *notata* abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis.

Habitat in Plantis.

DESCR. *Abdomen* subglobosum, magnitudine lenis Cruce; supra fuscum; macula ad basin alba suboculata; dein ovali; tum lineari; demum lineari; utrinque lineae quatuor albae, recurvae. *Corpus & Pedes* pallidi.

ARANEA *rufipes* thorace nigro, abdomine fusco, pedibus rufis. *Fw. 1230.*

Habitat in *Urtica*.

DESCR. Magnitudo media; an major factus colores mutet, me fugit.

ARANEA *nocturna* abdomine nigro punctis duobus albis: basi lunula alba. *Fw. 1235.*

AF. inf. 1736. p. 38. n. 11. Aranea capite nigro, abdomine albo maculato, cauda prominula nigricante.

Habitat in *lucis*, noctu agilis, die quietis.

DESCR. Magnitudo mediocris. Tota corpore & pedibus nigra; in medio dorso. *Abdominis* puncta duo alba minima vix conspicua, in singulis lateribus singula, gibbum anteriorem abdominis lineola alba antennis cingit in modum lunulae. *Anae* prominent, compressis.

ARANEA *extensa* abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fw. 1216.*

List. aran. 30. f. 3. Araneus ex viridi inauratus, alvo longiuscula protenui.

Raj. inf. 19. n. 2. Nomen Listeri.

Habitat in uliginosis lucis; adhaeret ramis arcte & longitudinaliter, pedibus quaternis recta protensis, totidemque retrorsum extensis.

DESCR. *Pedes* lividi. *Abdomen* subtus linea longitudinali atra, utrinque fava, exans grisea; a tergo vero venis nigris.

ARANEA *fimbriata* abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali longitudinali alba, pedibus fuscis. *Fw. 1220.*

Clerck. aran. 1. 5. f. 9.

Habitat in *Aquis*, currit supra aquam.

DESCR. Satis magna est; *Pedes* subgrisei sive ex pallido fusci. *Thorax* & *Abdomen* nigra, utrinque linea lata alba, qua coit ad caudam. *Anae* bifurcae, *Pedi* apice globosi & valde magni, hinc Mas procul dubio.

In *Abdomine* supra lineam lateralem albam utrinque ordo longitudinalium punctorum minutissimorum alborum.

2013. ARANEA *sexpunctata* abdomine oblongo; punctis excavatorum tribus paribus. *Fw.* 1233.

Habitat in sylvis inter cortices *Pini*.

DESCR. Inter masculula numeranda est. *Thorax* cinereus. *Abdomen* ovato-oblongum teretiusculum pilis glaucis, alii rarioribus nigri in tergo abdominis tria paria punctorum excavatorum conspiciuntur.

2014. ARANEA *quadripunctata* abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis.

Aranca oblonga fusca, abdomine nigro apice spinoso, tergo punctis quatuor excavato. *Fw.* 1234.

It. vel. 34. Araneus oblongus fuscus, abdomine nigro apice spinoso: tergo punctis quatuor depressis notato.

Habitat in fenestris.

DESCR. *Thorax* fulvus. *Abdomen* nigrum pilis cinereis. *Pedes* teropneo-fusci. *Anni* appendiculis 5 vel 6 subulatis truncatis.

2015. ARANEA *holosericea* abdomine ovato oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis.

Aranca livida: abdomine atro holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis. *Fw.* 1241.

List. aran. 71. s. 23. Araneus plerumque lividus, non rari tamen subflavus sine ulla pictura.

Habitat in rudicibus & plantis ac arboribus ubi *folia comedit*, & se occultat & ova ponit.

DESCR. *Caput* rotundum, caput, pedes, *thorax* fusco-livida, hirsuta; *pedes* insuper pilis adpersi; forceps oris robusta. *Abdomen* ovato-oblongum, atrum, holosericeum seu impalpabili hirsutie rectum, apice duobus appendiculis truncatis, sub abdomine juxta basin duo tubercula livida. Adeoque *A. aquatica* simillima, sed dimidio minor & terribilis, longoque minori forficula oris.

2016. ARANEA *seneculata* oculis tantum senis.

List. aran. 74. f. 24.

Habitat passim rarius.

2017. ARANEA *senica* saliens nigra: lineis albis transversis semicircularibus. *Fw.* 1237.

Clerck. aran. s. 5. f. 13.

List. aran. 87. f. 31. Araneus cinereus, albo circiter senis fasciis transversis in angulos acutos, in medio creta argenteis & nigris alternatim dispositis insignibus.

Ray. inf. 37. n. 31. Listeri nomen.

Bradl. natur. t. 24. f. 5.

Habitat in parietibus & fenestris, extra domum vulgarissima.

- ARANEA *truncorum* saliens nigra: dorso punctis albis. *Fw.* 1236.

It. upf. 1736. p. 38. n. 13. Araneus saliens niger punctis albis notatus.

Habitat in parietibus arborumque truncis, solum post se ubique trahens.

- ARANEA *rupestris* saliens: abdominis macula nigra margine rubra: medio alba. *Fw.* 1238.

Habitat in parietibus & lignis.

DESCR. Macula dorsalis ovalis nigra margine rubra, & in centro sive medio alba.

- ARANEA *aquatica* livida; abdomine ovato: linea transversa punctisque excavatis duobus. *Fw.* 1240.

Clerck. aran. s. 6. f. 8.

Habitat in *Aqua*, & quidem non supra aquam, sed in & sub *aqua*.

DESCR. Est inter maximas generis sui, tota livida sive fusco-pallida. *Abdomen* ovato-oblongum, cinereum, ano obtuso seu truncato, duobus appendiculis; abdomen a tergo gibbum, versus basin linea excavata transversa notatum, & sub hac duobus punctis excavatum. *Pedes* longi, tibiae versus basim velut geniculatae. Oris forceps omnium araneorum altissimum maxima, nigra, dura, hians, saepe mordens, ac arripens oblata, verbo: oris forceps omnino Tarantulam referens. Hinc si qua est, hinc certe venenata, ex colore, structura, figura oris &c.

- ARANEA *saccata* abdomine ovato ferrugineo-fusco.

List. aran. 82. f. 28.

Frisch. inf. 8. s. 2.

Habitat passim super terram saccum ovorum circumferens.

- ARANEA *viridescens* abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis.

Aranca flavescens-viridis: linea utrinque alba. *Fw.* 1225.

Frisch. inf. s. 18. f. 42. Araneus mouff. ultimus.

Frisch. germ. 12. s. 3. f. 13.

It. upf. 1736. p. 38. n. 8. Aranca flavo-viridis, lateribus

linea alba cinctis.

Habitat in Hortis.

- ARANEA *palustris* abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis.

Aranca

Bradl.

Araña nigra; thorace triplici linea longitudinali alba, abdomine mine nebuloso. *Fn.* 1219

Friseb. germ. 8. p. 3. t. 2. *Arañeus terrestris* sacco ovato
At. npl. 1736. p. 38. n. 9. *Araña nigra*, pectore abdomine
neque linea alba cinctis.

Habitat in paludibus exsiccatis frequens apud nos.

DESCR. Neque *Friseb.* loco citato, neque *Listeri* de *Araneis* Lappi p. 77. n. 25, 26, 27, 28, in ulla specie meminit thoracem triplicem lineis alba longitudinali notari, nec certam albam lineam longitudinali thoracis a medio dorso. Hinc de Synonymis hæreo. *Thorax* albus, *Abdomen* nigrum maculis nigrissimis quasi nebulosum.

2014. ARANEA *vistica* abdomine subrotundo plano orbato pedibus quatuor posticis brevissimis. *Fn.* 1218.

Clerck. aran. t. 6. f. 5.

Friseb. germ. 7. p. 10. t. 5. *Arañeus hortensis*, pedibus quatuor longis anticis, abdomine plano.

List. aran. 83. f. 29. *Arañeus subfuscus*, minutissimis oculis e viola purpurascens tardipes & gressu & ipso cancro marino non adeo dissimilis.

Raj. inf. p. 35. n. 29. Nomen *Listeri*.

Habitat in arboribus & lignis, ubi propriis ovis locubat.

2015. ARANEA *levipes* abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis. *Fn.* 1217.

List. aran. 85. t. 30. *Arañeus parvus* subrufus insurrexerat ipsa alvi apice infuscata, levipes.

Friseb. germ. 10. p. 16. t. 14. *Arañeus truncorum* albi nigroque varius.

Habitat in parietibus, truncis, sepibus.

DESCR. Cinerea, medie magnitudinis; *Abdomen* rhomboides seu depresso, pone rotundatum, ano acutiuscula. *Pedes* transversaliter extenduntur, remouissimè, sulci annulis albis. *Filum* sepe post à medio *Pedes* 2, 3, 4. longitudine se excipiunt.

Cancer.

2016. CANCER *Manas* brachiurus, thorace lævi utrinque quinque-dentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus posticis subulatis.

Cancer brachiurus manibus ventricosus lævibus unicoloribus. *It. W. gusb.* 173.

Rumpl. mus. t. 6. f. 0.

Suessi Krabba.

Habitat in Mari Atlantico.

CANCER *rostratus* brachiurus, thorace spinis duabus erectis, manibus oblongis compressis.

Habitat in Oceano.

DESCR. *Parvus*, sordidus. *Thorax* obcordatus supra inequalis, in medio armatus spinis duabus, erectis, validis: quorum altera anterior, altera posterior; antice proeminens est thorax in rostrum. *Aranea* setis armata. *Manus* oblongæ, læves, digitis linearibus, canaliculatis, compressis; basis chelæ quasi spinis duabus obsolete & obtusa instructa.

CANCER *Pagurus* brachiurus, thorace utrinque obtuse novem-plicato, manibus apice atris.

Cancer brachiurus; manuum digitis atris. *Fn.* 1244. *It. W. gusb.* 173.

Bollen. aquat. 368. *Pagurus*.

Morv. exsang. 186. *Pagurus*.

Jenst. exsang. t. 5. f. 2. *Cancer marinus*.

Gesl. aquat. 155. *Cancer marinus*.

Merr. pin. 192. *Cancer marinus*.

Charl. exerc. 57. *Cancer marinus*.

Schæff. ichth. 30. *Cancer officinarum*.

Bond. pisc. 560. *Cancer Manas*.

Dal. pharm. 400. n. 24. *Cancer officinarum*

At. N. C. 1. p. 315. t. 10. f. 1. *Cancer marinus*.

Habitat in mari Atlantico circa Gothoburgum.

CANCER *hirtellus* brachiurus, thorace hirsuto utrinque quinque-dentato, manibus exte muricatis.

Habitat in Oceano septentrionali. A. Martin.

DESCR. *Minutus*. *Thorax* rotundatus, lævis, sed utrinque margine spinis quinque-dentatus; antice integer, tenuissime denticulatus. *Manus* læves, sed exte muricata & pilosa. *Pedes posteriores* acuti & villosi.

CANCER *Arañeus* brachiurus, thorace ovato tuberculato hirsuto, rostro bifido, manibus ovatis.

Cancer brachiurus, thorace aculeato, manibus linearibus glabris, rostro bicorni. *Fn.* 1246. *It. Sean.* 312.

Jenst. exsang. t. 5. f. 13. *Pagurus* femina.

Habitat in mari Atlantico.

DESCR. *Manus* five *Chelæ* antice lineares, minime ventricosæ, digitis æquali longitudinis; reliqui pedes monodactyli.

CANCER *Maja* brachiurus, thorace aculeato, manibus ventricosis spinosis: digitis pennicillato-hirsutis.

Cancer brachiurus; thorace aculeato, manibus ventricosis lævibus. *Fn.* 1245. *It. Sean.* 307.

Matth. diofc. p. 229. Maja.

Jonst. exfang. t. 5. f. 5. Cancer Maja.

Habitat in mari Atlantico.

DESCR. Thorax cordatus, undique spinis muricatus, margine venteris foribus. Rostrum subulatum, apice bidentatum, dentibus terminatis aequalibus. Cetera spinis muricata, sed ipsi digiti laeves per totum margine, adspersa fasciculis pilorum.

2018. CANCER *Bernhardus* macrourus parasiticus, caudae cordatis laevibus: sinistra majore.

Cancer macrourus, cauda molli testa cochleae inclusa; cauda dextra majore. *Fw. 1250.*

Matth. diofc. 230. Cancellus.

Rond. pisc. 1. p. 553. Cancellus.

Bellon. aquat. 361. Cancellus.

Gesn. aquat. 161. Cancellus.

Aldr. exfang. 218. Cancellus.

Jonst. exfang. t. 7. f. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. Cancellus.

Charl. exerc. 58. Cancellus quibusdam Bernhardus Ermiticus.

Merr. pin. 192. Cancer in testis degens.

Worm. mus. 250. Cancellus quibusdam Bernhardus Ermiticus.

Dal. pharm. 399. n. 22. Cancellus.

Swamm. bibl. t. 11. f. 1. 2. Cancellus.

Suecis Kryp-Kong.

Habitat in mari Atlantico.

OBS. Varias & diversas delatras Cochleae testas adsumit, fractas seorsim obducit, intra has se includit, eandem praecipue ut regere; licet & totum corpus intra testam retrahat, hinc tempore eam secum ducit ut *Dugesi* fovea *Dolium*.

2033. CANCER *Gammarus* macrourus thorace laevi, rostris lateribus dentato: basi supra dente duplici. *Fw. 1248. & W. goth. 174.*

Matth. diofc. 227. Astacus.

Gesn. aquat. 91. Astacus.

Rond. pisc. 538. Astacus.

Aldr. exfang. 112. Astacus verus.

Jonst. exfang. t. 71. Astacus marinus communis.

Merr. pin. 191. Astacus marinus.

Schonef. ichth. 23. Astacus marinus.

Charl. exerc. 55. Astacus marinus.

Worm. mus. 247. Astacus marinus.

Dal. pharm. 399. n. 20. Astacus marinus.

Suecis Hummer.

Habitat in mari circa *Gutoburgum* & *Babusham*, mutans locum secundum anni tempus.

CANCER *Astacus* macrourus, thorace laevi, rostro lateribus dentato: basi utrinque dente unico.

Cancer macrourus, rostro supra ferrato, basi utrinque dente simplici. *Fw. 1249.*

Rond. pisc. 22. p. 210. Astacus fluviatilis.

Gesn. aquat. 104. Astacus fluviatilis.

Aldr. exfang. 129. Astacus fluviatilis.

Jonst. exfang. t. 4. f. 1. Astacus fluviatilis.

Matth. diofc. 228. Gammarus.

Bellon. pisc. 355. Gammarus.

Worm. mus. 248. Gammarus s. Astacus fluviatilis.

Schonef. ichth. 24. Astacus fluviatilis.

Charl. exerc. 56. Astacus fluviatilis.

Merr. pin. 192. Astacus fluviatilis.

Dal. pharm. 399. n. 21. Astacus fluviatilis.

Suecis Krätveta.

Habitat in lacubus & fluviis Sueciae, hodie sat frequens, ante tempora Regis *Johannis III.* vix in Suecia visus.

CANCER *Mantis* macrourus articularis, manibus adhaerentibus compressis falcatis ferrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr. t. p. 86.*

Rumpf. mus. t. 3. f. 1.

Habitat in *Oceano Norvegico.* A. Martin.

CANCER *Strigifus* macrourus, thorace antrosum rugoso spinis ciliato, rostro acuto septem dentato.

Habitat in *Mari Norvegico.* A. Martin.

DESCR. Corpus longitudine digiti. Thorax obovatus, margine utrinque spinis octo acuminatis antrosum porrectis ciliatis, dorso rugis numerosis antrosum imbricatis. Rostrum porrectum, acutum, spinis utrinque tribus acutis. Cetera oblonga, depresso, margine aculeata, supra laevi, subius quasi squamosa; Digiti introsum hirsuti, apice rubri, fraxerosi. Pedes utrinque tres, unguiculati, hirsuti, apice rubri; quintus par filiformis, apice villosus sinerms, Cauda segmentis quinque, apice pentaphylla: foliolo intermedio emarginato.

CANCER *Squilla* macrourus thorace laevi, rostro supra ferrato; subtus tridentato, manuum digitis aequalibus. *Fw. 1252.*

Matth. diofc. p. 229. Squilla.

Worm. mus. p. 248. Squilla.

Elein. dub. 35. f. 4. Squilla fusca.

Ad. upf. 1736. p. 39. n. 5. Cancer cauda exserta, rostrum superne ferrato.

Suecis Rika.

Habitat in mari *Baltico*, inter *Equisetum lacustre*.

DESCR. *Rostrum* lanceolatum, perpendicularare, acutum, superius nihil ferratum, infra tribus ferratum; *Manus*, quae tertio pedum pari insidant, digitis sunt aequalibus.

2038. CANCER *Craugon* macrourus, thorace laevi, rostrum integerrimo, manuum pollice longiore.

Ad. upf. 1736. p. 39. n. 6. Cancer cauda exserta, rostrum integerrimo.

Habitat in mari, capitur saepius cum sequenti.

DESCR. *Rostrum* integerrimum, absque crenis aut spinis, brevissimum. *Pollex* in manibus, qui mobilis, chela longior, & ejus apicis quasi infixus, tamen chela terminatur mucronis opposito breviori. *Manus* clavae & rostrum integerrimo facile distinguuntur a sequenti, cum quo manus venia exponitur & edunt pro una eademque specie, magnamque distantiam sequentem parum superat. Olim etiam in *Belgio* sequenti saepe vidi.

2039. CANCER *norvegicus* macrourus, thorace antrosculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis. *Fa. 124.*

It. scan. 307.

Aler. exsang. 113. Astacus medius magnitudinis prior.

Ad. upf. 1736. p. 39. n. 9. Cancer cauda exserta, chela angulatis.

Habitat in mari *Lapponia* adjacentibus copiose.

2040. CANCER *Arctus* macrourus, thorace subaculeato bim, manibus adaetylis.

Rampb. mus. t. 2. f. C. D.

Habitat in *Oceano septentrionali*.

2041. CANCER *Pulex* macrourus articularis, rostrum acuto manibus adaetylis, cauda attenuata spinis bifidis.

Cancer macrourus rufescens, thorace articulado. *Fa. 125.*

It. sel. 42. 96. It. scan. 125.

Raj. inf. 44. Pulex fluviatilis.

Frisch. germ. 7. p. 26. t. 18. Vermis aquaticus canthariformis.

It. sel. 42. 96. Cancer Pulex fluviatilis distinctus.

Suecis Mirta. Seanis Sandhare.

Habitat ad littora maris vulgarissimus, frequens, rodentia, conficiens sceletis piscium; natat in dorso.

DESCR. *Pedes* 7 parium, quorum 4 paris antecessum versa; horum pars antica cheliteris digito mobili absque pollice. *Pedum* 3 paria postrema retroscam versa.

CANCER *Loensta* macrourus articularis, rostrum obtuso, manibus adaetylis, cauda attenuata spinis bifidis.

Cancer macrourus catulcus, thorace articulado. *It. gotl. 260. Fa. 1254.*

Habitantem vidi ad montem *Thersburg* in mari juxta *Gotlandiam*.

685. Praecedenti major: totus caruleus. *Rostrum* nullum prominens, *Cypr* 14 articulis, *Cauda* trifida: intermedio subulato.

CANCER *flagmalis* macrourus articularis, manibus adaetylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.

Larva aquatica, globulo coccineo nitente umbilicali, cauda bifida. *Fa. 1357. t. 1.*

Habitat in cavitatibus & rimis petrarum & montium, ubi aqua stagnat, natans resupinatus.

DESCR. *Facies* piscis minimi, longitudo pollicis transversa. *Cypr* dequatum. *Oculi* parvi, fucii, laterales, distantes. *Antennae* capillares. *Rostrum* obtusum, inflexum ut in cicoda; angustum, oblongum, *Dorsum* convexum, subincurvatum. *Cauda* teretifida, aciculata, longitudine fere corporis: pinnae horizontali bifida acuta, *Globulus* magnitudine seminae salsipios ad regionem anti, coccineus, stramineus, splendens ad latera flavus. *Pedes* multi (12 circiter) ad latera superiora, ab utroque latere imbricatum dispositi. *Natans* in dorso sui *Nata* in dorso solo globulo instructus, quod forma ovarium, ut penita metamorphosi praesto sit ova.

Monoculus.

MONOCULUS *foliaceus* testa foliaceae plana.

Loefl. act. upf. 1750. p. 42.

Frisch. germ. 6. t. 12.

Habitat in *Lacubus* maritimis, pisces necans.

MONOCULUS *piscinus* planifoveus, clypeo subrotundo, corpore obcordato.

Habitat in *Gadus* & *Salmonibus Farionibus* maris *Norvegici*.

A. R. Martin.

DESCR. *Assinis* *Monoculo* foliaceo. *Cypr* parvus, subrotundus, convexus, subtruncatus. *Cypr* posticum obcordatum; gibbum. *Cauda* cylindrica-subulata, longitudine corporis pediculi, apice bifida. *Cylindri* duo ad caudam, subtruncati, obtusi, in quibusdam corpore longiores, *Fava* sub clypeo sex, at inter clypeum & corpus duo longiora.

2046. MONOCULUS *Apus* testa subcompressa antice *truncata* pollice truncata, cauda bifida.

Monoculus cauda bifida. *Fn.* 1181.

Frisch. germ. 10. p. 1. t. 1. Apus.

Ab. angl. 40. p. 150. t. 1. f. 2. Scolopendra squarica *fructuosa*.

Habitat in *Piscinis*, fossis, primo vere, passim.

DESCR. Corpus subvirescens, magnitudine glandis. Oculi bini, oppositi, in vertice. *Pedes* multi, ramosi. *Cauda* setis duabus, validis, interjecta Lamella.

2047. MONOCULUS *Pulex* antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn.* 1182.

Swamm. quart. p. 66. t. 1. Pulex aquaticus arborescens. *Merr. pin.* 207. Vermes minimi rubri aquam stagnantem colore sanguineo inficientes, unde vulgus dira protegetur.

Hierne Fluck. 1. p. 32. 35. Abyllus Sitanon.

Habitat in omnibus aquis stagnantibus.

OBS. Ex hujus gregibus in aqua sunt quasi sanguinis grani, vulgaris credit aquam in sanguinem versam.

2048. MONOCULUS *pediculus* antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn.* 1183.

Habitat in aquis.

2049. MONOCULUS *quadricornis* antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn.* 1184.

Blank. belg. p. 149. t. 13. f. B.

Habitat in aquis cum prioribus.

DESCR. Antennarum duo paria. *Cauda* tenuis, longiuscula, duplex & tunc instructa vertice apicem; sub cauda utriusque racemus ovariorum, in Cancris valde admissis; Corpus fuscum est, ut ovaria, quae juxta caudam utriusque extenduntur ovata, sunt lutea, & simul sumta magnitudinem totum corpus aequant.

2050. MONOCULUS *cucubacens* antennis capillaceis multiplicibus, testa bivalvi. *Fn.* 1185.

Habitat in piscinis & paludibus.

DESCR. Testa femine Brasice majore, ovata, oblongiuscula, unimembris equalis, antice gibba & parum retusa, adeoque omnino Concha, sed a concha apertura est a latere tenuiore & cardo ubi gibba magis est; intra veru in hac, haec sacra ex aqua tota clauditur, ut creditur in men. cujusdam plantae; in aquis dum hiat, jurares concham esse. Celeriter fertur per aquas, ut reliqui monoculi; testa cinerea, imposita. Dum aperit testam, exierit multos capillos aequales, albidus, in omni extremitate apertura; hos capillos motando fertur agilis per aquas, ut quiescit anequam vel cochleam vel aliquid terrene reperit, hic confedit cum foecis lubenter, & pedibus super hoc corpus incedit & agitatur. totum corpus intra testam later, dum quiescit.

MONOCULUS *lenticularis* testa compressa lentiformi. Habitat in Finlandia.

DESCR. Testa valde compressa margine acuto, pellucida, magnitudine fabae.

Oniscus.

ONISCUS *Astus* abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 88.

Bellow. aquat. 443. Astus s. Oestrum.

Habitat in Oceano.

ONISCUS *Oestrum* abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Mus. Ad. Fr.* 89.

Habitat in Oceano.

ONISCUS *Pfersa* abdomine subtus nudo, cauda semiovali acuta

Habitat in Oceano norvegico. D. C. Solander.

DESCR. Magnitudo praecedentium. *Thorax* segmentis 7 aequalibus. *Cauda* segmentis quinque angustioribus, praeter ultimum quod semiovale, sed acutum. *Antenna* $\frac{1}{2}$ totius longitudinis. *Pedes* XIV, quorum 6 primi antrosum vasa digito incurvo & axiali corpori articulo arcuato. *Abdomen* nudum. *Cauda* obtecta foliolis abruptis non incidentibus. *Ovarium* externe contra scabiem specificum Norvegico. Solander.

ONISCUS *Entomon* abdomine subtus nudo, cauda subulata.

Oniscus cauda subulata utrinque appendiculata. *Fn.* 1255.

Raf. inf. 43. Astellus marinus cornubiensis alius.

Ab. upf. 1736. p. 39. n. 1. Oniscus marinus maximus.

Klein. dub. 38. f. 1. 2. Entomon pyramidale.

Jaesii Syrmaik. *Ostrobutnensis* Grundboerwa.

Habitat in mari Baltico cum Harengis frequens.

DESCR. Magnitudo extimi articuli pollicis, super convexus; infra planus, margine undique acuto. *Cephalus* clypeus undique incisus est. *Pedes* anteriores utriusque tres, minores, glabri; posteriores utriusque quatuor, majores, cillati. *Antennarum* in fronte binae paria. *Corpus* septem articulis, praeter caput & caudam. *Cauda* duas tertias partes corporis longitudine aequat, indivisa, tereti-triangularis; subtus vestrae radiis duobus convexis, parallelis. Totum animal, exceptis oculis, album.

ONISCUS *Ceti* ovalis segmentis distinctis, pedibus tertii quartique paris linearibus muticis.

Martens. Spitzb. t. Q. f. D. Pediculus Ceti.

Habitat in Ceti Oceani.

DESCR. Corpus ovale, 7 articulis distinctis. Caput, quod primus oniscus, minimum. Pedes 1, 2, 5, 6, 7, chelis crassis ungue mobili terminati. Pedes vero 3, 4 parvis filiformibus mucici; peristoma per subopore situm est. Corporis articuli magis remoti & distincti, quam in reliquis speciebus.

2057. ONISCUS *marinus* semicylindricus, cauda ovato-oblonga integra. *It. W. gsch. 190.*
Habitat in Oceano.

2058. ONISCUS *Afellus* ovalis, cauda obtusa bifida.
Oniscus cauda obtusa bifurca. *Fa. 1257.*
Matth. dissc. 257. Millepeda.
Charl. exerc. 54. Millepes.
Raj. inf. 41. n. 1. Afellus asininus sive vulgaris.
Saccis Gräsuggor.
Habitat in domibus, muris antiquis humentibus, & praesertim in Caldariis horticorum.

2059. ONISCUS *Armadillo* ovatus, cauda obtusa integra.
Oniscus cauda obtusa integerrima. *It. gsch. 292. Fa. 1256.*
Raj. inf. 42. Afellus lividus major.
Habitat in pratis *Gotlandiae.*

DESCR. Totus niger, marginibus segmentorum albis; macula alba in femoribus posterioribus in singula inest. Cauda obtusa, integra, ut bifurca. Tactus se contrahit uti Armadillo, quatenus doli jacet, et quanto pro pilula vel pupa ichneumonis omnino haberetur.

2060. ONISCUS *scopularum* luteus; strigis fuscis. *It. W. gsch. 190.*
Habitat in Oceano.

2061. ONISCUS *aquaticus* cauda rotundata; stylis bifurcis.
Oniscus cauda bifida, stylis bifurcis. *Fa. 1258.*
Raj. inf. 43. Afellus aquaticus gesneri.
Frisch. germ. 10. p. 7. f. c. Afellus aquaticus.
Habitat in fossis & aquis putealibus.

DESCR. Constat articulis septem, praeter caudam & caput. Cauda articulis reliquis, ut & ipso capite major, planis, subrotundis, & quaedam duo styli, singuli bifidi. Pedes utrinque septem, quorum posteriores semper longiores antecedentibus. Antennae sexages articulis tribus

2062. ONISCUS *bicaudatus* semicylindricus, caudis duabus longitudine corporis.
Habitat ad littora maris Norvegiae. *Martin.*

DESCR. Corpus semicylindricum, fuscum, 12 articulis. Pedes utrinque 7, albi, quorum subicili pollicii reflexi. Caudae 2, praeterea; longitudine corporis, 5 articulis; quorum tertius major, longior & crassior

primus & secundus brevis; quartus & quintus angustiores. Inter has caudas, cauda a alim, brevis, subulata.

Scolopendra.

2063. SCOLOPENDRA *lagura* pedibus utrinque duodecim, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fa. 1264.*

Ab. upf. 1736. p. 39. n. 3. Oniscus minimus, cauda alba. Habitat *Upsaliae* ad radices arborum inter muscos frequens primo vere, praesertim juxta Hortum arcis.

DESCR. Magnitudo pediculi; utrinque pedes 12, a tergo penicillus expansus supra singulos pedes, dein in medio dorso transversalis fasciculus. Cauda constat penicillo majore pilorum conniventium majorum.

2064. SCOLOPENDRA *farficata* pedibus utrinque quindecim. *Fa. 1263.*

Raj. inf. 45. Ad scolopendram accedens triginta pedibus instructa.

Saccis Twäsiert.

Habitat in terra.

DESCR. Rubra est, vix digitorum transversum longa. Pedes antici crassi & validi; ultimi longissimi; hinc cauda quasi bifurca. Corporis articuli aequali reliquis dimidio breviores.

2065. SCOLOPENDRA *electric* pedibus utrinque septuaginta. *Fa. 1261.*

Aldr. inf. 637. t. 636. f. 8. Scolopendra vulgaris ac vera.

Raj. inf. 45. Scolopendram valde exiles longae.

Frisch. germ. 11. p. 22. t. 8. f. 1. Scolopendra plana longa.

Habitat in ipsa terra.

DESCR. Rubra est, plana, filiformis, serpentis instar flexuosa. Pedes 54 a singula latere Frischius numerat, nostra 70 vel 68 obtinet.

Julus.

2066. JULUS *terrestris* pedibus utrinque centum. *Fa. 1260.*

Aldr. inf. 637. t. 636. f. 4. Scolopendra terrestris minor.

Mouff. lat. 30. Julus quartus glaber.

Jenst. inf. t. 23. Julus glaber mouff. 1.

Raj. inf. 46. Julus quartus glaber.

Habitat in terra.

DESCR. Corpus subcylindricum, fuscum; dorsum linea longitudinali duplici ferruginea notatum. Antennae 5 articulis, quorum ultimus subglobosus. Datur & niger totus, & minor simul.

2067. JULUS *fabulosus* pedibus utrinque centum & viginti. *Id. gosl.* 280. *Fu.* 1263.

Raj. inf. 47. Julio glabro adfimis, lividis albisque circum.
Habitat sub lapidibus in insula Carlsoea majore.

DESCR. Longitudo pollicis transversus; crassitie & pennae columbinae. *Her.* cinereus, lineis duabus longitudinalibus dorsalibus, ferruginea pallidis; ungulo articulo corporis juxta latera longitudinaliter striato, pallidior; corpus circiter (numero rotando) 60 iacifuris. *Antennae* & articulis, *Pedes* exalbidi. Tactus in spiram planam, pedibus tantum tantum respicientibus, contrahitur.

2068. JULUS *complanatus* pedibus utrinque XXX. corpore planiusculo, antennis clavatis. D. C. Solander.

Habitat in *Scania*

DESCR. Corpus longitudine unguis, planiusculum, lineare, lateribus angulatum, super pallidum, siveus albescens, segmentis 20; rectum *Capitulum* supra planiusculis, tuberculatis, marginatis, subquadratis, ad latera ferrugalis, angulatis, pollicis acuta, extra corporis segmenta parum exstantibus. *Primum* segmentum est Caput ovatum depresso *Collum* rectum Clypeo antice rotundato, pollice truncato *Thorax*; tertium & quartum segmentum reliquis breviora & fere linearia. *Segmentum* 10. Cauda triangulata s. acuminata leve. *Pedes* utrinque 30; scilicet sub singulo segmento duo paria, et sub segmento 3, 4, 18, 19 unicum tantum per pedum. *Antennae* capite triplo longiores, sexarticulatae; 5 articulis subglobosis, obtusior; 6tus minimus est.

Classis. VI.

VERMES
I. INTESTINA.

Gordius.

2068. GORDIUS *aquaticus* pallidus: extremitatibus nigris. *Fu.* 265.

Id. gosl. 282. Gordius.

Gejn. aquas. 463. Vitulus aquaticus.

Aldr. inspect. 720. t. 765. Seta L. Vitulus aquaticus.

Just. inf. t. 25. Meerwurm.

Merr. pin. 207. Seta aquatica.

Smolandis Onda-Betet.

Habitat in *Argilla* & *Aquis*.

DESCR. *Figura* & *magnitudo* sem equina, colore pallido, capite & cauda nigris. Credunt rustici *Smolandia* horum morbus *Paronychia* causari, vocant etiam *Paronychia* morbum *Onda betet*, uti etiam ipsam verum eodem nomine; quod vero inter corpus, rusticis nostris plane ignotum. Curant *Paronychia* rustici *Smolandia* incisione facta cuticula, cum quo *Gordius* prius in minuta segmenta fuerit divisus; dicunt etiam omnia frusta vermis *aquis*, immissa, recrefcere in perfectum corpus.

2069. GORDIUS *argillaceus* flavescens: extremitatibus coloribus.

Habitat in *Argilla*, quam penetrat uti *Piscis* *aquam*; prodit itaque ubicunque fossae in terra argillosae excavantur, fontium primarius authorcum priore.

DESCR. Similimus precedenti, sed major, nec es in distinctum & cauda acutior.

Furia.

2070. FURIA infernalis. D. S. Solander *id.* *usp.* *Amoen. acad.* 3. p. 322.

Habitat in *Wobethnia* & *Oobethnia*, imprimis supra *Kemi* in vallis paludibus caespitosis, unde nescio qua ratione aether petat & in corpora Animalium, ipsiusque hominis decedat, momento citius atrocissimo dolore jugulans.

DESCR.

DESCR. Vivam non vidi; excisatum, instar fibrillæ minutæ, nullâ alia
Ervast, Præpof. Kennel.

Ascaris.

2071. ASCARIS *vermicularis* pollicaris. *Fu.* 1269.

Habitat in *paludibus*, in *intestino recto* puerorum, sæpe etiam
in ipsa vulva chloriticarum; in intestinis *Egusorum* ver-
gatissima; in *radicibus* plantarum *corruptis* primo ver-
copiosa; inde pereunt sæpius plantæ insequente vitæ.

2072. ASCARIS *lumbricoides* spithamea.

Habitat in intestinis *Hominis*, imprimis puerorum frequens;
nec extra observavi.

DESCR. Simillima magnitudine Lumbrico terrestri, sed absque an-
nulo & utraque extremitate subulata, adeoque figura antecedentis, sed
legens.

Lumbricus.

2073. LUMBRICUS *terrestris* trifariam retroorsum aculeatus.

Lumbricus levis. *Fu.* 1271.

Rhed. quart. t. 15. f. 1.

Raj. inf. 2. Lumbricus terrestris minor.

Succis Metmatik.

a *Raj. inf. 1.* Lumbricus major.

Succis Daggmatik.

β *Raj. inf. 2.* Lumbricus intestinalium teres.

Merr. pin. 256. Vermes in homine s. Lumbricus.

Habitat in *Humo*. Coeunt hi vermes supra terram noctu-
nis horis, approximatis collaribus, hinc exeundo et terra
ad copulam tumulos effodiunt, hortis & ambularis me-
lessi. His visitant Talpæ, hinc si quis supra terram le-
viter subsiliat, sæpe exeunt e terra præ metu Talpæ.

2074. LUMBRICUS *marinus* papilli dorsales geminatis si-
tigeris. *It. W. Geth. 189. t. 3. f. 6. It. Jean. 315.*

Lumbricus panctis pronivalis. *Fu.* 1270.

Habitat frequens in *mari Septentrionali*; ubique profertur
cuniculis, sub æstu maris conspicuis.

DESCR. Corpus spithameum, crassitie pennæ cygnæ, a medio sup-
erum constat 14 vel 15 segmentis: singulo ex quinque minoribus segmen-
tis, quorum eorumque elerius. Singulum ex hisce 14 vel 15 segmen-
tis a tergo pari tuberculorum instruitur & e singulo rubesculo seta cauda:
sed quatuor segmenta postica constat quatuor tantum minoribus seg-
mentis.

mentis, similiter pari setarum instructa. A medio retroorsum corpus leve
et cinereum annulis s. rugis inæqualibus, punctis minutissimis adspersis.
Subtus e medio corporis viscus propendens rufescentis, granulis fla-
vis repletum, hinc forte ovarium.

Fasciola.

FASCIOLA *hepatica* ovata. *Amsen. acad. 4. p. 185, 186.*
Hirudo depressa alba, lateribus acutis. *It. Gosh. 182. 250.*
Fu. 1274.

Limax ovatus lividus, margine acuto. *Amsen. acad. 2. p. 86.*
Reaum. acb. - - Hirudo-Limax.

Habitat sub *aquis*, supra lapides, in rivulis frequens, sæpe
etiam in *piscibus*, præsertim *Gasteroiliis*, copiosa, nec in-
frequens in *Ovium* hepate. *It. Gosh. 182.*

DESCR. in *Amsen. acad. 2. p. 86.* videnda.

FASCIOLA *intestinalis* linearis longa. *Amsen. acad. 2.*
p. 71.

Tania continuata plans fulcis longitudinalibus, longa. *Fu.*
1268.

Habitat in *Piscium* intestinis.

DESCR. in *Amsen. acad. 1. t. data est.*

FASCIOLA *barbata* ore papillis fasciculato.

Habitat in intestinis *Isidiginis*. *Martin.*

DESCR. Corpus album, oblongum, magnitudine feminis *Cucumeris*,
depressum, constans sæpe 2 partibus: quarum anterior linearis, hinc pa-
pulis copiosis fasciculato; posterior ovalis.

Hirudo.

HIRUDO *sanguisuga* depressa fusca: margine laterali fla-
vo. *Fu.* 1272.

Bergm. acb. Stockb. 1757. n. 4. f. 3, 4.

Raj. inf. 3. Hirudo maxime in anglia vulgaris.

Succis Snigel.

Habitat in *aquis* paludosis & fossis.

DESCR. Vivipera est, unico gaudet embryone, cui funiculus eandem in-
sertus est.

HIRUDO *medicinalis* depressa fusca: lineis flavis dorsa-
libus sex: intermediis immaculatis, subtus cinerea nigro-
maculata.

Bergm. acb. Stock. 1757. n. 4. f. 1, 2.

Habitat in *Aquis dulcibus*.

2080. HIRUDO *obscureolata* depressa fusca; punctis octo nigra
supra os *Bergm. Atl. Stockh. 1757. n. 4. f. 5-8.*

Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo.

Coccus aquaticus. *Fw. 725. ovum.*

Suecic Blod igel.

Habitat in *Aquis* passim.

DESCR. Nigra est supra, sed punctis pallidis, in singule segmento in
transversam lineam digellis notata.

2081. HIRUDO *flagnalis* depressa nigra, abdomine subcinereo
Bergm. Atl. Stockh. 1757. n. 4. f. 9-11.

Habitat in *Aquis dulcibus*.

2082. HIRUDO *complanata* depressa ovato-oblonga; intertracia
fascis pinnatim pellucidibus.

Bergm. Atl. Stockh. 1757. n. 4. f. 12-14. Hirudo seroculata.

Habitat in *Aquis dulcibus*.

DESCR. Magnitudo pollicaris, ovata, pallida, anteriorum segmentorum
fascis duabus longitudinalibus, fascis, approximatis, parallelis, equidistantibus
fascis sex utrinque, transverso reflexam, fusca, obtusa, latera, Caput
punctis 7 parium.

2083. HIRUDO *geometra* teres: extremitatibus dilatatis. *Fw. 1275.*

Frisch. germ. 5. p. 25. t. 11. Hirudo ore caudaque atrata.

Habitat in *aquis*; reperitur etiam facile supra *pisces*; ore &
cauda æque apprehendit.

DESCR. Filiformis extremitatibus orbiculatis dilatatis.

2084. HIRUDO *muricata* teres, corpore verrucoso.

Hirudo muricata *Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. t. 8. f. 3.*

Rond. aquat. 2. p. 111. Hirudo marina.

Habitat in *Oceano* septentrionali.

2085. HIRUDO *heteroclitia* hyalina, postice lutea.

Habitat in Lacu Leusitadienti.

DESCR. Minor, hyalina, posteriore parte dimidia vitore pellucida
Caput punctis sex nigris, quorum postica remotiora.

Myxine.

2086. MYXINE *glutinosa*. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 91. t. 8. f. 4.*
Suecic Putähl.

Habitat in *Oceano* septentrionali; reperitur sæpe in piscibus
retibus adherentibus, quos intus consumit.

Teredo.

TEREDO *navalis* intra lignum testa flexuosa.

Dentalium testa membranacea cylindracea ligno inserta.

Fw. 1329.

Sellii *Teredo navalis*.

Habitat in *navibus* palisque marinis, ligna destruens, ab ex-
teris oris advecta, ante aliquot annos apud nos copiose
observata.

II. MOLLUSA.

Limax.

LIMAX *ater* ater. *Fw. 1276.*

Ald. inf. Limax tertia tota nigra.

Fauß. inf. 138. Limax.

Merr. pin. 207. Limax.

List. angl. 131. Limax ater.

List. 1. p. 102. Limax ater,

Dal. pharm. 383. Limax ater.

Smolandis Skog-Inigel.

Habitat in *lucis* & nemoribus umbrosis frequens post pluvias
& in rore frequens; Androgynus est uti congeneres, agit
enim & patitur.

LIMAX *rufus* subrufus. *Fw. 1277.*

Ald. inf. 702. Limax magna colore rufo.

List. hist. 1. n. 103. Limax subrufus.

angl. app. 6. t. 2. f. 1. Limax quartus subrufus montanus.

Dal. pharm. 383. Limax ruber.

Habitat in *umbrosis* & ubi ros non facile exsiccatur, minus
tamen frequens.

LIMAX *maximus* cinereus maculatus. *It. al.* 61. *Fw.*
1278.

List.

- List. angl. 130. app. 1. 2. f. 2.* *Limax cinereus maximus* *Sættus & maculatus.*
Anom. hist. nat. 386. t. 32. f. 26.
 Habitat in sylvis densissimis *Oelandia* locis subhumida.
 DESCR. Maximus est inter congeneres, profunde striatus & rugosus maculis obscurioribus.

2091. *LIMAX agrestis cinereus immaculatus.* *Fw. 1279.*
List. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus parvulus.
Blank belg. 151. t. 13. f. X.
Sureis Måsk på Siden.
 Habitat in *herbis*, sæpe inter *olera*, sæpeque inter *folia* *Urticae* *obvius*. Frequens vitium in *Agris* *Setaceis*, *Urticis* consumens tenella *folia*, dum *secale* adhuc in *herba* est.
 DESCR. Magalrudo seminis *Phaseoli*. *Corpus* rugosum, cinereum, & maculatum.
2092. *LIMAX flavus flavus maculatus.* *Fw. 1280.*
List. exercit. anat. p. 1. t. 1. *Limax succini colore, & bidis maculis insignitus.*
 Habitat in umbrosis inter plantas.

2093. *LIMAX papillofus ovatus tectus tuberculis.*
 Habitat in *Mari Norvegico.* *Martin.*
 DESCR. *Corpus* album, magalrudine seminis *Oryzae*, totam *superficiem* papillis acuminatis mollibus; *Sættus* planum. Antice *Tentaculis* quatuor majores.
2094. *LIMAX bilamellatus ovatus tectus lamella parallelâ.*
 Habitat in *Hepate Pleuronectes* *Maris* *Norvegici.* *Martin.*
 DESCR. *Corpus* album, magnitudine seminis *Oryzae*, ovale, *incumbens* *Lamellis* duobus, horizontalibus, *super* *incumbentibus*, *æqualibus*, *obtusis*, mollibus, albis, quarum inferior *Pes*, superior *dorsum* *se*, *que* *Corpus* occultatum inter eas connectit, *externa* *Tentaculis* quatuor *æque*, ut in *Limacibus*.

Nereis.

2095. *NEREIS carulea* glabra *cærulefcens.* *Amsen. acad. 41. 254. n. 38.*
Nereis tentaculorum 184. *paribus.* *Mus. Ad. Fr. 1. p. 55.*
 Habitat in *Oceano*.
2096. *NEREIS pelagica* segmentis annularibus XL, *subtus* *fasciata.*

Habitat in *Mari* *Hollandiam* *alluente.*
 DESCR. *Corpus* filiforme, sulco longitudinali, conflans segmentis circiter 44 cum totidem paribus pediformibus & tentaculis & *teris* *lucis* *Or* *apicem* *duobus* *maxillis* *inæqualibus.* *Super* *caput* *Tubercula* *duo* *conformata;* *inter* *hæc* *tubercula* *Gerri* *duo* & ab utroque latere *circiter* *quatuor.*

NEREIS mollis papillis articularum corporis solitariis *super* *tentacula* *pediformia.*
 Habitat in *Mari* *Norvegico.* *Martin.*
 DESCR. *Facies* *Scolopendre*, mollis, pollicaris, depressa, articulata, *Tentacula* *lateralia* *ut* *pedes* *in* *Scolopendra.* *Papilla* *obovata* *perforata,* *in* *angulo* *segmento* *corporis,* *ad* *latera,* *super* *tentacula.* *Quatuor* *tertium* *Tentaculis* *aliquot* *antenniformibus* *super* *proboscidem.*

NEREIS uviluca segmentis XXIII annularibus.
Noctiluca marina *Amsen. acad. 3. p. 203. t. 3.*
Geil. monogr. b. *Scolopendra marina* *lucens.*
Luciola *monogr.* *Luciola* *aquam* *marinam*
 Habitat in *Oceano* ubique, cum aqua etiam heic quasi ignis, sæpissime noctu ad naves luceat, ex observatis *italorum.*

Aphrodita.

APHRODITA aculeata ovalis hirsuta aculeata.
Aphrodita nitens. *Fa. 1284. Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Amsen. acad. 1. p. 326.*
Zerb. act. 3. p. 88. t. 88. *Vermis aureus.*
Eur. rar. 131. t. 1284. *Eruca marina* *griseo* *fusca.*
Dal. herb. 394. *Mus* *marinus.*
Kaysch. oval. 1. p. 23. n. 49. *Eruca marina,* *pilis* *lateralibus* *aureis* *cæruleis* *viridibus,* *iridis* *instar* *fulgentibus* *prædita,* *Hyllrix* *marina* *dicta.*
 Habitat in *Mari* *occidentali* *rarius.*

Lernæa.

LERNÆA Cyprinacea corpore obelavato, thorace cylindrico bifurco: brachiis apice lunatis.
Lernæa tentaculis *quatuor:* *duobus* *apice* *lanulatis.* *Fa. 1282.*
 Habitat *super* *Cyprinum* *Carassium,* *cujus* *sanguinem* *haurit.*
 DESCR. *Longitudo* *transversi* *digiti;* *Corpus* *terce,* *subpellucidum,* *verru* *basin* *egressum* *e* *tunica* *alba* *tanquam* *preputio;* *est* *hoc* *corpus* *obovatum,* *quod* *versus* *apicem* *tribus* *obtusis* *gaudet* *tuberculis,* *quorum* *unum*

unum majus est; antice est apertura oris, juxta hanc duo processus
les; & juxta hos utrinque unus; processus mollis apice extrorsum
lenu: hæc antica pars tegitur tunica alba.

2101. LERNÆA *Afellina* corpore lunato, thorace cordato.
Lerneæ cauda duplici tereti. *It. W. gsch.* 171. t. 3. f. 4.
Habitat in Oceano, in Branchiis *Gadi*.

2102. LERNÆA *Salmonæa* corpore obovato, thorace obcor-
dato, brachiis duobus linearibus confertis.

Ab. Holmeuf. 1751. p. 181. t. 6. f. 1-5. Pediculus *Salmonææ*.
Habitat in branchiis *Salmonum*.

DESCR. Thorax obcordatus, apice desinens in os bilabiatum ventrali-
lum; Labio superiore emarginato, inferiore bifido, Brachiis ut
thoracis, duo, filiformia, longitudine corporis, apice columna in alio
præda. Ovaria duo, apici abdominis adherentis, cylindrica, granu-
ta, longitudine totius animalis.

Priapus.

2103. PRIAPUS *semitis* subcylindricus rugosus.
Habitat in *Ostreis* Oceani.

DESCR. Corpus magnitudine extremi articuli digiti; fordidum, extror-
tate fuscum, rugosum, apice perforatum, consistens tunica fibrosa,
inter quam tunica tenera, mollis, sanguinea, intus hæretica semilibra-
via spirata.

2104. PRIAPUS *judæicus* cylindricus lævis truncatus, prope-
tio interiore undulato lævi.

Plauc. couch. 43. t. 6. Culum marinum.
Habitat in *Oceano*. D.D. Bierchen, Martin.

2105. PRIAPUS *felinus* cylindricus lævis glande muricata.
Habitat cum precedenti.

DESCR. Similissimus priori, sed glande muricata.

Sepia.

2106. SEPIA *officinalis* corpore ecandato marginato, tentaculis
duobus. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 93.

Sepia. *Fu.* 1281. *Anson. Acad.* 1. p. 325.

Matth. dise. 244. *Sepia*.

Salv. aquat. 165. *Sepia*.

Ald. casang. 44. *Sepia*.

Jenst. casang. 7. *Sepia*.

Bellef. aquat. 336. *Sepia*.

Rond. aquat. 1. p. 498. *Sepia*.

Geju. aquat. 850. *Sepia*.

Charl. exerc. 51. *Sepia*.

Merr. pin. 191. *Loligo-Sepia*.

Dal. pharm. 293. *Sepia*.

Habitat in mari *Scamiam* alluente, ad cujus littora cum sa-
bulo maris ossa sepia quotannis ejiciuntur.

DESCR. In *Amoen.* acad. 1. c.

SEPIA *Loligo* corpore subcylindrico-subulato, cauda ac-
cipiti rhombæ.

Bellef. aquat. 339. *Loligo*.

Rond. pisc. 506. *Loligo*.

Jenst. Bläckstik.

Habitat in *Oceano*.

Medusa.

MEDUSA *capillata* orbiculi margine sedecies emarginato.
Fu. 1286. *It. W. gsch.* 172. t. 3. f. 3.

Geju. aquat. 760. Pulmo marinus?

Ald. casang. 577. Pulmo marinus?

Jenst. casang. 56. Pulmo marinus?

Bell. aquat. 438. Pulmo marinus?

Rond. aquat. 2 p. 121. Pulmo marinus?

Bellef. pin. 369. Pulmo marinus?

Charl. exerc. 68. Pulmo marinus?

Dal. pharm. 393. Pulmo marinus?

Tabern. hist. 1514. f. 1. Pulmo marinus?

Habitat in mari atlantico, copiose ad littora *Lapponiae* &
Finmarckie, Etca *Balanæ* *Mythicæ*.

DESCR. Figure omnes male sunt, hinc dubia synonyma mones. *Corpa*
orbicularum, superæ convexum, totum gelatinæ instar friabile & pellu-
cidum; a parte inferiore & plana circulus depingitur leaber & echinatus
squamosusve, intra quem *Radiæ* octo paria a centro versus peripheri-
am externa adnata. *Stamina* & *Branchiæ* niveæ, in aliis incarnate, sem-
per crispæ. *Pistilla* & *Filamentorum* congeries multiplæ, longissima; o-
mnis hæc a centro lateris interioris emans. *Stanga* corporis obliqua, ob-
liqua, singulis lobis emarginatis, hinc 16 sinibus. *Pistilla* in aliis co-
piosa & longissima, in aliis omnino nulla.

MEDUSA *aurita* orbicula subtus quatuor cavitatibus
notata. *Fu.* 1287. *It. W. gsch.* 172. t. 3. f. 1.

It. ocl. 160. *Medusa*.

Vulgo Urtica marina.

Succis Manet. *Scanis* Brennwabel.

Habitant ubique in mari: ad Solem lucentes tanquam Stellae in mari; tactu urentes.

DESCR. Corpus pellucidum gelatinis fastis; estus convexum, subrotundum, margine subciliato; subtus in centro quadruplex cavitas, superius arcuata & cincta opaca linea, conflata punctis plus quam viginti parallelis; e centro orbiculi quatuor prodeunt fauces, margine exteriori ciliatae. In tergo corporis e centro plurimum venarum pallidae.

2110. MEDUSA *cruciata* orbiculata cruce alba picta.

Habitat in mari atlantico.

DESCR. Haec omnium minima est, tota gelatinosa, vitrei coloris; distans pingit crux magna alba, ad margines usque extensa; margo integer adhaeret appendiculis omnibus, sc. cavitatibus, pappillis, flammibus, brachiis.

Asterias.

2111. ASTERIAS *rubens* stellata radiis lanceolatis gibbis ungue aculeata.

Asterias radiis quinque latiusculis asperis. *Fw.* 1285. *Wigob.* 172.

Plat. ox. 85. n. 16. t. 2. f. 2. 3. Asteria.

Pet. mus. 6. n. 10. Asteria Slagburientis.

Merr. pin. 191. Stella marina minor.

Olear. mus. 55. t. 28. f. 4. Stella marina.

Schouf. ichtb. 75. Stella marina plinio.

Succis Siöstierna.

Hollandis Korsbök, *Marstrand.* Korstroll.

Habitat in mari *Scaniam* & *Norwegiam* alluente, ubi saepe consumit pisces in hamo.

DESCR. Stella pentadactyla violacea, rubens & alba; testa undique anulis mollibus minutis; subtus papillis quadruplici ordine digesta, & subtus in centro.

2112. ASTERIAS *minuta* stellata obtusa ciliata.

Habitat in *Mari* Norvegico. Martin.

DESCR. Similis quodammodo Asterie rubenti, sed magnitudine foetalis; Pappilae & lobis ovatis, obtusis, ciliatis 6 l. 7 mucronatis pappilae. An Pappilae precedentis vel distincta species vix dixerit, quoadmum precedentis pappilae non viderim.

2113. ASTERIAS *glacialis* stellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.

Link. stell. t. 7. f. 9. & t. 32. f. 52. Stella marina.

Habitat in *Oceano* Norvegico.

4. ASTERIAS *opbiana* radiata: radiis quinque, stella orbiculata squamofa.

Martens. spitzb. t. P. f. D.

Planc. conch. 38. t. 4. f. 4.

Habitat in *Oceano* Norvegico.

5. ASTERIAS *caput medusae* radiata: radiis dichotomis.

Mus. Ad. Fr. t. p. 95. Asterias caput medusae.

Martens. spitzb. t. P. f. E.

Seb. mus. 3. t. 9. f. 1, 2.

Habitat in profundo *Oceani* Norvegici, frequens.

Echinus.

6. ECHINUS *esculentus* hemisphaerico-globosus: ambulacris densis, arcis obsolete verrucosis.

Echinus subglobosus, vertice plano. *Fw.* 1289.

Lisp. angl. 169. t. 3. f. 18. Echinus marinus, aculeorum vestigiis parum aut nihil eminentibus.

Succis Borre.

Habitat in *mari* Norvegico.

7. ECHINUS *spatagus* ovatus gibbus: ambulacris quaternis depresso.

Echinus subcompressus, vertice prominulo. *Fw.* 1290.

Lisp. app. 28. Echinus minor angulosus, ex utraque parte compressus.

Habitat in *mari* Septentrionali.

8. ECHINUS *Cidaris* hemisphaerico-depressus: ambulacris quinque repandis linearibus; arcis alternis bifariis.

Gualt. test. t. 108. f. D. E.

Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

III. TESTACEA.

Chiton.

9. CHITON *punctatus* testa octovalvi laevi, corpore punctis excavatis.

Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

K k

DESCR.

DESCR. Quem e mari norvegico struic D. Martin erat parvus, modice lenis: Testa octovalvi, incarnata, levis: valvulis aliquot transverfis arcuatis.

1120. LEPAS *anatifera* testa compressa quinquevalvi laevi limbo fino glabro insidente.

Lepas testa compressa, basi membrana cylindracea. *Fu. 1349. Argenv. nat. 364. t. 30. f. F.* Concha anatifera adhaerens.

Pet. mus. 82. n. 862. Balanus anatifera.

Bart. cent. 6. p. 271. Concha anatifera major.

Worm. mus. 256. Concha anatifera.

List. hist. 23. t. 440. f. 283. Concha anatifera margine laevi.

exerc. t. 7. f. 4. 5.

Stalpart. obs. 2. p. 458. t. 15. Conchæ falsis gravida scribitur.

Bonau. recr. 95. f. 2.

Sennert. hypomn. 2. c. 8. Concha anatifera.

Sibb. mus. 170. n. 2. Concha quinquevalvis compressa, tubulo quodam lignis aut algæ marinæ adhaerens; animal sui generis multis cirrhis instructum continens, falsis dicitur anatifera.

sevt. 2. l. 3. c. 12. t. 18. f. 1. Concha anatifera.

Aldr. exsang. 543. Conchæ anatifera ex arbore dependens.

Grew. mus. 148. Balanus compressa.

Lob. ic. 2. p. 250. Conchæ anatiferae brkannicæ.

Bauh. pin. 513. n. 1. 2. 3. Arborea anatifera.

Bauh. hist. 3. p. 803. Anates Conchiferae vel Anatiferae falso dicitur aut Tellinæ & Balani.

Heffn. inf. 3. t. 6. Concha anatifera vulgo Branta & Brantia.

Chabr. sciagr. 580. f. 3. 4. Arborea conchifera & anatifera dicitur.

Habitat in Oceano super ligna frequens.

1121. LEPAS *Scalpellum* testa compressa tredecimvalvi laevi limbo, intestino squamoso insidente.

Ellis. Atl. angl. 1758. vol. 2. t. 34. f. 4.

Habitat in Oceano Norvegico, unde eam attulit A. R. Martin. Med. cand.

OBS. Testa non semper fertilis, sed saepe intestino tenui squamoso insidente, ceterum similibus Lep. anatiferae, et valvulae huic plures.

1122. LEPAS *Balanus* testa conica sulcata: operculis acuminatis. *Fu. 1349. it. Wiggth. 170.*

Argenv. nat. 364. t. 30. f. A.

Habitat in Ostreis & lapidibus, frequens in mari Atlantico.

DESCR. Differit a sequenti quod 1. major sit, 2. quod recte ad latera sulcatæ variis inaequalibus exculpa, 3. quod operculum, quatuor valvulis compositum, acumine longo claudatur oblique mucronato.

LEPAS *Balanoides* testa conica truncata laevi: operculis obtusis. *Fu. 1348.*

Pet. mus. 82. n. 802. Balanus noster parvus vulgaris.

Argenv. nat. 364. t. 30. f. D.

List. angl. 196. t. 2. f. 41. Balanus cinereus velut e senis

laminibus striatis compositus, ipso vertice altera testa bidentata rhomboideae occluso.

hist. 3. t. 444. f. 287. Balanus parvus striatus.

Leuwenh. arcan. epist. 82. p. 472. t. 465. f. 1. E. & f. 7.

Habitat in lapidibus, vulgarissima in mari Atlantico.

DESCR. ANIMAL habet 1. *Rostrum* molle, intortum, 2. *Pedes* utrinque quatuor, longos, articulatos, pilosos, 3. *Pedes* utrinque tres, venicosos, mihi chela breves, singulos instructos setis brevibus binis articulis,

4. *Os* inferne dentibus utrinque duobus labello superimposito. Figuram Leuwenhaki videtur satis bonam.

Pholas.

PHOLAS *Dactylus* oblonga hinc reticulato-striata.

List. angl. app. 44. t. 2. f. 3. Pholas rostratus major dicitur.

Jeb. mus. 3. t. 16. f. 6.

Habitat in Scopulis Norvegici maris. A. R. Martin.

PHOLAS *crispata* testa ovali hinc obtusiore crispato-striata, cardinis dente curvo.

List. angl. t. 5. f. 36. concha altera parte dimidia striis crispatis.

Habitat in Oceano.

DESCR. Testa utraque extremitate maxime hians, Solens transverfus in duas partes valvulas dividens; parte altera valde rugosa & crispata, in qua ad cardinem margo reflexus.

Mya.

MYA *truncata* testa ovata postice truncata, cardinis dente antrorsum porrecto obtusissimo.

It. Wiggth. 199. n. 2. t. 5. f. 3. nomine Listeri.

List. angl. 191. t. 5. f. 36. Concha laevis, altera tantum parte clausilis.

Habitat in *Oceano*, sæpe etiam fossilis occurrit.

2127. MYA *arenaria* testa ovata poffice rotundata, cardine dente anteriorum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. W. gsch. 187. Concha subarenaceo-marina.

Habitat in *Oceano* Bahusiam alloente, sub arena, aqua testæ ex duobus foraminibus in fundo obvis investiganda.

- DESCR. Testa magnitudine Ovi anseris, levis, valvula alterius costis constat lobo rotundato cum denticulo laterali; alterius ex cavitate testæ elevata; cetera vide *It. W. gsch.*

2128. MYA *lustraria* testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
List. angl. 170. t. 4. f. 19. Concha longa lataque in medio cardinibus cavitate pyriformi.

Habitat ad ostia fluviorum mare intrantia.

2129. MYA *pidarum* testa ovata, cardinis dente primario emulato; laterali longitudinali; alterius duplicato.

List. angl. app. 20. t. 1. f. 4. Musculus ex viridi pallidus omnium angustissimus.

Habitat in fluvii.

2130. MYA *margaritifera* testa ovata antice coarctata, cardine dente primario conico, natibus decorticatis.

Concha testa oblonga, medio antice contracta. *Fn. 1335.*

List. app. 15. t. 1. f. 1. Musculus niger omnium crassissimus & ponderosissima testa.

Gesn. aqu. Conchæ longæ species.

List. app. 15. f. 1. Musculus niger omnium crassissima & ponderosissima testa, conchæ longæ species.

Succis Parmenusa.

Habitat in fluvii maximis, præsertim *Laponia*, ubi in vaginibus communiter reperitur.

DESCR. Testa ovali-oblonga, ponderosa, antice retuso-compressa, intus rufa nigricans, latere angustiore s. superiore subvillata, Nabe valde excorticatis; per facilitatem fragilis etiam per se. Dentes Testæ bida cœtericibus duabus pro insertione muscularum. Cardine Denticulus, obtusus, porrectus; lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor species diversa?

Solen.

2131. SOLEN *Siliqua* testa lineari recta, cardine altero bidentato.
List. angl. 192. t. 5. f. 37. Concha fusca longissima angustissimaque.

Habitat in *Oceano Norvegico.*

Tellina.

TELLINA *radiata* testa oblonga longitudinaliter subtilissime substriata nitida, sutura ani canaliculata.

Habitat in *Oceano Norvegico.*

TELLINA *trifasciata* testa ovata læviscula sanguineo-irradiata, pube rugosa.

Habitat in *Oceano Norvegico.*

TELLINA *incarnata* testa ovata compresso-planifuscula, natibus submicronatis.

Concha testa ovata: altero latere angulo plano a cardine ad ambitum. *Fn. 1337.*

List. app. 32. f. 8. Concha rugosa telliniformis, lineola quadam paululum eminente ab ipso cardine ad imum ambitum donata.

Habitat in mari.

DESCR. Testa parva, magnitudine Faba, levis, rugis minimis transversis; ubi valvæ coeunt, ab altero latere cardinis, testa plana est versus anum.

TELLINA *bimaculata* testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.

Habitat in *Oceano.*

TELLINA *baltica* testa subrotunda lævis intus incarnata.

Concha testa subrotunda glabra incarnata. *Fn. 1335.*

It. w. 43. Concha subrotunda glabra incarnata.

Habitat in mari *Baltico.*

DESCR. Testa tenera, magnitudine feminis Phaeoli, valde fragilis, vicium ferens, exus incarnata, ad cardines angulata, parum convexa atque vix striis.

TELLINA *pisiformis* testa subglobosa lævi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.

Gualt. test. t. 7. f. D.

Habitat in *Oceano.*

TELLINA *cornea* testa globosa glabra cornei coloris sulco transversali.

Concha testa subglobosa glabra cornei coloris: sulco transversali. *Fn. 1336.*

List. angl. app. 22. f. 5. Musculus exiguus pisi magnitudine subrotundus.

Habitat in paludibus; in *Bostonia*.

DESCR. Magnitudo seminis Pisi majoris, subglobosa. Testa laeviusculum, quam a cardiacibus antiorum; valde gibba, levis est. una linea striarum transversali, subpellucida, minime alba, sed coloris eunim corbovini ad pedines elaborati subdiaphani.

Cardium.

2139. *CARDIUM echinatum* testa subcordata: sulcis etiam linea ciliata: aculeis inflexis plurimis.

Concha testa subrotunda; sulcis XX longitudinalibus: crenato antice aculeatis. *Fu. 1339.*

Rond. aqu. 22. Concha echinata.

Gesn. aqu. 131. 132.

Bonap. test. clas. 2. n. 90. p. 446. Concha striata echinata.

List. angl. 188. t. 5. f. 33. Pectunculus echinatus.

Lang. test. 60. Concha cordiformis aequaliter umbone cordatum unito, striata papillosa verrucosa aculeata vel imbricata.

Habitat in *Oceano Atlantico* frequens.

DESCR. Testa est subrotunda valvis hinc depresso, illinc vero magis rotundatis, valde gibba, sulcis XX exarata, striis interjacentibus variis, longitudinaliter reflexo-echinatis, praesertim versus marginem.

2140. *CARDIUM solidum* testa triangulari rotundata opaca leviscula, cardinibus foveola pyriformi.

List. angl. 174. t. 4. f. 24.

Habitat in *Oceano Norvegico*.

2141. *CARDIUM edule* testa antiquata: sulcis XXVI obliquo recurvato-imbricatis.

Concha testa subrotunda, sulcis viginti sex longitudinalibus, tribus transversalibus. *Fu. 1340.*

Aldr. ex Lang. 449. Concha striata altera *Rondeletii*.

Pet. mus. 86. n. 835. Pectunculus maritimus nostras edulis vulgarissimus.

List. angl. 189. t. 5. f. 34. Pectunculus vulgaris rotundus circiter XXVI. striis majusculis at planioribus notatus.

List. 3. n. 171. Pectunculus capite minore rotundus & magis aequali margine.

Schonef. ichth. 55. Pectunculus.

Dal. pharm. 398. Pectunculus.

It. vi. 42. Concha testa subrotunda, sulcis 26 longitudinalibus, tribus transversalibus.

Habitat in mari; copiose ad littora rejicitur.

DESCR. Testa subrotunda, rugis, s. sulcis transversis duobus tribusve profundis vel aucta est; sulci longitudinales 26 circiter, distincti, reventi, interjecto spatio rugoso; hi sulci subeius similiter versus marginem praeterea insculpti numerantur. Crassa admodum testa est.

Donax.

DONAX trunculus testa antice laevi, intus violacea, marginibus crenatis.

List. angl. 190. t. 5. f. 35. Tellina intus ex violaceo purpurascens, in ambitu serrata.

Habitat in *Oceano Norvegico*.

Venus.

VENUS Gallina testa subcordata radiata: striis transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato.

Habitat in *Oceano Norvegico*.

VENUS mercenaria testa cordata solida transverse substriata laevi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.

Kalm. canad. 2. p. 355. Clam.

List. angl. 229. t. 8. f. 33.

Habitat in *Oceano Norvegico* copiose.

VENUS exoleta testa lentiformi transverse striata pallida obsolete radiata, ano cordato.

Gualt. test. t. 75. f. F. G.

Habitat in *Oceano Norvegico*.

VENUS literata testa ovata antice angulata: striis transversis subundulatis.

Gualt. test. t. 86. f. E. F.

Habitat in *Oceano Norvegico*.

Arca.

ARCA barbata testa oblonga striis barbata, natibus incurvis approximatis, margine integro clauso.

Gualt. test. t. 91. f. F.

Habitat in *Oceano Norvegico*.

Ostrea.

2148. OSTREA maxima testa radis rotundatis longitudinalibus striatis.

Concha testa aurita: striis quatuordecim. *Fn.* 1343.

Pet. mus. 86. n. 829. Pecten major nostras vulgaris.

List. angl. 184. t. 5. f. 29. Pecten maximus circiter striis 14 admodum crassis & eminentibus & iisdem ipis striis insignitus.

List. 3. t. 163. f. 1. Pecten magnus albidus circiter 22 striis multis minutisque incisuris exasperatis donatus.

Habitat in mari Atlantico.

2149. OSTREA edulis testa semiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.

Concha testa subrotunda rugosa substriata: valvis inaequalibus, cardine oblitterato. *Fn.* 1338.

Rond. aquat. 2. p. 37. Ostrea.

Gesw. aqu. 625. Ostrea.

Aldr. exsang. 482. Ostrea Rondeletii marina.

Jonst. exsang. 44. Ostrea.

Schouw. ichth. 54. Ostrea.

Charl. exerc. 66. Ostrea.

Merr. pin. 193. Ostrea.

List. angl. 176. t. 4. f. 26. Ostreum vulgare maximum in tus argenteo quodam splendore albescens.

List. 3. p. 20. Ostrea major sulcata inaequaliter utrinque ad cardinem denticulata.

Bonap. recr. 108. t. 70. Concha satis nota in caenis, Ostrum latinis dicta, non Ostreum.

Lang. test. 81. Ostreum vulgare striatum.

Dal. pharm. 397. Ostrea.

Pet. mus. 85. n. 822. Ostrea vulgaris esculenta.

Succis Ostrea.

Habitat in mari Occidentali.

Anomia.

2150. ANOMIA craniolearis testa orbiculata: valvula gibbore conico-convexa, planiore basi foraminibus tribus.

Concha testa planiore orbiculata cranium humanum referens. *Fn.* 1347. t. 2. f. 1347.

Stobai Diss. epist. 1732. 4to *Lundim.* f. 1. 2 Nummus Brattensburgensis.

Al.

Al. opp. vol. 2. p. 560. t. 152. f. 4. Nummus brattensburgensis territorii willans, insulae Iva lacu, ubi ad littora saepe rejicitur pagi Biskops-gården.

Habitat in *Scania*, ad Isvö & Balsberg, sed fossilis, nec viva reperta.

Obs. D. D. *Luch* reperit duas testas coherentes, altera est Nummus brattensburgensis *Stobai*; altera est magis interne concava, externis turbinate convexa; adeoque de genere nullum dubium amplius superest in *Tab. II.* = concha testam superiorem antea notam in naturali magnitudine exhibet a tergo visam; *B* eandem aulam a latere interiore; *C* vero a latere exteriori. *D* Testam inferiorem antea ignotam a latere interiore, & vero eandem a latere exteriori delineat.

2151. ANOMIA squamula testa orbiculata integerrima plana: margine altero gibbo laevi.

H. W. Gotb. 171. Patella.

Habitat in *Oceani Focis*, *Cancris*.

2152. ANOMIA patelliformis testa obovata convexa subdiaphana striata, vertice postico recurvo laevi.

Habitat in *M. Norvegiae*. A. R. Martin.

DESCR. Testa simillima *Patella* lutea, ut si altera testa afferretur, nequeat non pro *Patella* dignosci.

Testa magnitudine eximi articuli digiti, albidus, ovalis & fere orbiculata, leviter convexa, striata striis longitudinalibus convexis, numerosis, minutissimis, transversis, vix nudis oculis conspicuis; tenera fragilis & fere diaphana. Mucro ad nates vertis cardinem obliquo, laevi, recurvatus. Valvula inferior plana, laevis, tenuissima, cum majusculo obovato foramine vertis cardinem.

2153. ANOMIA retusa testa obovata striata retusa convalle longitudinali, nate perforata.

Habitat in *Oceani Norvegiae* *Alcyonibus*.

2154. ANOMIA caput serpentis testa obovata striata tomentosa: valvula altera nate longiore perforata:

Habitat in *Norvegiae Oceano*.

2155. ANOMIA Terebratula testa obovata laevi convexa: valvula altera triplicata; altera duplicata.

List. angl. 240. t. 8. f. 46.

Habitat in *Oceano Norvegiae*.

Mytilus.

2156. MYTILUS edulis testa laeviuscula violacea, valvulis obliquis postice acuminatis.

K k f

Concha

- Concha testa oblonga lævi subviolacea. *Fw.* 1333. *It. W'göth.* 170.
Lang. test. 24. Concha soleniformis lævis.
Gesn. aqu. 277. Mytilus.
Rond. aqu. 2. p. 48. Mytilus.
Aldr. exsang. 512. Mytilus Rondeletii.
Bell. aqu. 397. Mytilus.
Schonef. icht. 54. Mytilus.
Merr. pin. 193. Mytull.
List. bist. 3. t. 362. f. 200. Musculus subemulcus fere virgatus.
angl. 182. f. 28. Musculus ex caeruleo niger.
Pet. musf. 84. n. 820. Musculus maritimus vulgarissimus edulis.
It. ul. 47. Concha Mytilus dicta.
 Habitat in mari copiosissime, ad littora rejicitur, a Belgis editur, non vero a nostris.
2157. MYTILUS *barbatus* testa læviuscula ferruginea apice barbata.
Gualt. test. t. 91. f. H.
 Habitat in *Oceano Norvegico*.
 DESCR. Similima precedenti, sed rufescens & apice barbata.
2158. MYTILUS *anatinus* testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.
 Concha testa oblonga ovata longitudinaliter subrugosa, postice compresso prominula. *Fw.* 1332.
List. app. 9. f. 2. Musculus latus maximus, testa admodum tenui ex fusco viridescens, palustris.
Suecic Sjö-Musta. Musta.
 Habitat in *lacubus* frequens.
 OBS. Figura Lilleri paulo latior videtur, quam nostra.

Bulla.

2159. BULLA *Hypnorum* testa ovata pellucida sinistrorsa, spiram prominente, apertura ovato-lanceolata.
 Cochlea testa pellucida flava ovata sinistrorsa, apertura ovato-lanceolata, spiram producta. *Fw.* 1303.
 Habitat in *Muscis* humentibus.
 DESCR. Longitudo seminis Avena, sed crassior est. Testa pellucida, sabflava, tenerius, prominens, oblonga, minus acuta, spiram in tribus quatuor sinistrorsum flexis; apertura oblonga est, cum spiram sine latitudo superat totum corpus testæ superioris.

2160. BULLA *fontinalis* testa ovata pellucida sinistrorsa, spiram obsoleta, apertura ovato-oblonga.
 Cochlea testa pellucida flava ovata ventricosa sinistrorsa; apertura ovato-oblonga longitudinali: spiram introducta.
Fw. 1302. *It. W'göth.* 49.
Ad. nsp. 1736. p. 41. n. 23. Cochlea testa flava pellucida acuminata: rictu obliquo.
 Habitat in plantis aquaticis.
 DESCR. Magnitudo infra Hordei granum subsistit: Testa ovata, pellucida, flava, fragilissima, ut vix tactum ferat; apertura ovato-oblonga, fere longitudinali, ventricosa & extrema fere sola conspicua, reliqua vix prominent; mucro obtusissimus est: spiram sinistrorsum incedunt.

Buccinum.

2161. BUCCINUM *Lapillus* testa ovata acuta striata lævi, columella planiuscula.
 Cochlea testa crassa ovata utrinque producta; spiram quinque spiraliter sulcatis; apertura labro undulato. *Fw.* 1321.
It. W'göth. 170.
List. angl. 158. t. 3. f. 5. 6. Buccinum minus albidum asperum intra quinque spiras finitum.
exerc. 2. p. 85 idem.
 Habitat in *mari occidentali* frequentissima, exedens mortuos pisces in lagenis.
 DESCR. Sæpe argilla adeo obdusa, ut difficile videantur spiram, variat Testa submembranacea majore *List.* f. 5, que etiam frequens. *It. W'göth.* 169.
2162. BUCCINUM *glaciale* testa lævi substriata ovato-oblonga, anfractu infimo subcarinato.
 Habitat in *Oceano Norvegico*, usque in Spitsbergam. *Martin.*
 DESCR. Testa crassa, magnitudine extremi articuli pollicis, pallida, secundum anfractus obsolete striata, acuminata, superne conica. Anfractus infimus s. maximus subcarinatus est, sed hæc carina in reliquis superioribus anfractibus evanescit, cum sutura anfractuam evadat, que abrupta. *Apic.* gibba, emarginata. Apertura ovata, *Lobus* exterius crassum, parvum, striis incumbentibus.
2163. BUCCINUM *undatum* testa oblonga rudi transverse striata: anfractibus curvato-multangulis.
List. angl. 156. t. 3. f. 2. 3. Buccinum crassum rufescens striatum, & undatum.
 Habitat in *Oceano Norvegico*.
 DESCR. Statura Muricis despecti, sed canalus brevissimus & vix prominent. Variat Testa rotundata & turulosa.

Strombus.

2164. STROMBUS *Pet. peletani* testa labro tetradsylo palmato digitis angulato, fauce laevi.
Cochlea testa longa acuminata, apertura labro dilatato: duplici stria antice sinuato. *Fw.* 1323.
Bonn. rec. 3. n. 85. 87.
Habitat in mari atlantico.
DESCR. Testa crassa, longa, cerebriformis, incarnata, basi parum rubra, 8 spirarum anfractibus, verrucis compressis unica serie dispositis. Apertura teste producitur labro latissimo duabus elevatis striis angulatis. Labrum hoc antice (apicem versus) prominet in angulum acutiusculum intra quem angulum & testam sinus semilunaris est.

Murex.

2165. MUREX *antiquus* testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.
Gualt. test. t. 46. f. E.
Habitat in Oceano.
2166. MUREX *despectus* testa patulo-subcaudata oblonga, anfractibus octo: lineis duabus elevatis.
It. W. gash. 200. t. 5. 8. Cochlea, spiris octo, oblonga utriusque producta, lineis duabus elevatis.
List. angl. 155. t. 3. f. 1. Buccinum album laeve maxima septem spirarum.
Habitat cum precedenti.

Trochus.

2167. TROCHUS *cinereus* testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis.
Habitat ad Oceani litora.
2168. TROCHUS *zizyphinus* testa imperforata conica laevi, anfractibus subcarinatis.
List. angl. 166. t. 3. f. 14. Trochus albidus maculis rubentibus sex spirarum.
Habitat ad littora Oceani, Norvegiae proximi.

Turbo.

2169. TURBO *litoreus* testa subovata acuta laeviata, margine columinari plano. *It.*

- It. W. gash. 169, 179. t. 5. f. 4.* Cochlea testa ovata, spiris quinque striatis fasciatis, apertura margine postico dilatato rotundato.
List. angl. 162. t. 3. f. 9. Cochlea fusca fasciis crebris angustisque praedita.
Succis Kupunge.
Habitat ubique ad littora Oceani, ut ea fere tegat, & quando altius rupibus adhaeret, tempestates australes indicare credunt rustici.
2170. TURBO *Clatrus* testa cancellata turrata, anfractibus contiguis laevibus.
Cochlea oblonga: striis longitudinalibus marginatis. *Fw.* 1321.
Pet. mus. 66. n. 705. Buccinum album minus, costis elegantiter elatis.
Habitat in mari occidentali, unde nobis missa?
DESCR. Facillime distinguitur ab omnibus aliis hac cancellata Cochlea, cujus striae longitudinales octo vel novem elatae quasi membranaceae.
2171. TURBO *Terebra* testa turrata: anfractibus carinis sex acutis.
Cochlea testa longa subulata, spiris duodecim striatis. *Fw.* 1322.
List. angl. 161. t. 3. f. 8. Buccinum tenue dense striatum, 12 minimum spiris donatum.
Habitat in mari occidentali.
DESCR. Coloe corneus, testa cerebriformi, singula spira quinque sulcis spiraliter exarata; apertura orbiculari.
2172. TURBO *perversus* testa turrata pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.
Cochlea testa pellucida oblonga, spiris decem sinistrorsis, apertura subrotunda. *Fw.* 1300.
Ab. nps. 1756. p. 41. n. 20. Cochlea testa oblonga obtusa, rictu rotando, spiris octo, decem, duodecim.
List. angl. 124. t. 2. f. 11. Buccinum alterum pellucidum sublavum, intra senas spiras mucronatum.
Habitat in *Musis* ad radices arborum, & in testis antiquis rusticorum circa Upsalliam.
DESCR. Testa pellucida, sublavum, spiris 10, 12. sensim minoribus, in longum producta, apice obtusiuscula, sensim arcuata, spiris sinistrorsum circumdatis.
2173. TURBO *Muscorum* testa turrata obtusa pellucida, anfractibus secundis, apertura edentula. *Coch.*

Cochlea testa subpellucida, spiris sex dextrorsis, subcylindrica obtusa. *Fn.* 1301.

List. angl. 121. t. 2. f. 6. Buccinum exiguum flavum, mucrone obtuso & cylindraceum.

It. island. 99. Cochlea parva spiris septem.

Habitat Upsalia inter *Hypna* & *Brya* ad radices arborum, & in testis rusticorum antiquis.

DESCR. Magnitudo feminis fecalit. Testa brunnea, dum adhuc immatule fixa est, alia cornea, pellucida, spiris 4, 5, vel 6; apertura ovato-acuminata, mucrone obtuso. Spire more communi dextrorsum (apertura imposita) procedunt.

Helix.

1174. HELIX *Lapicida* testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.

Cochlea testa utrinque convexa, subtus perforata, spiris acuta, apertura ovata transversali. *It. al.* 8. *Wig.* 27. *Fn.* 1298.

Ab. nps. 1736. p. 40. n. 9. Cochlea testa convexa subtus perforata, spiris acuta.

Pet. mus. 69. n. 734. Planorbis terrestris anglicus, umbilico minore, margine acuto.

List. angl. 126. t. 2. f. 14. Cochlea pulla sylvatica, spiris in aciem depressis.

hist. 1. p. 29. f. 62. Cochlea nostra umbilicata pulla.

Habitat in montibus *præruptis* Dannemorm, Elskaricbya, Oelandia. &c. Rodit Lapidem calcareum, uti *Tereb.* ligna.

DESCR. Testa subpellucida, supra partem convexa, subtus magis convexa, constat spiris quinque: color pallidus s. corneus cum luteis spirarum transversis ferrugineis. Apex testa minime prominet; subtus vero umbilicus foramine tereb. majusculo apertus; margo spirarum undique acutissimus. Apertura subovata, transversa, levissime dilatata.

1175. HELIX *albella* testa carinata umbilicata planiuscula subnigibba, apertura semicordata

Cochlea testa supra convexo-plana, subtus convexa perforata, anfractu acuto, apertura semicordata. *It. al.* 65. *Fn.* 1299.

Ab. nps. 1736. p. 40. n. 6. Cochlea testa depressa, supra planiuscula marginata, subtus convexa perforata.

Habitat in montium *præruptis*, rarissimum animal.

DESCR. Præcedenti multoties minor. Testa supra plana fere est, subnigibba & perforata umbilico; acies lateralis in hac versus latus planum, contrario ac in præcedenti modo, ubi margo in medio ascendit.

tus; hinc dum apertura præcedentis ovata est, huic erit dimidiato cordata s. cordis longitudinaliter dissecti dimidium referens, nullo modo margine dilatata; hæc constat anfractibus tribus vel quatuor, præcedens vero anfractibus quinque.

1176. HELIX *planorbis* testa subcarinata umbilicata plana, supra concava: apertura oblique ovata utrinque acuta

Cochlea testa plana fusca, supra concava, anfractibus quatuor, margine prominulo. *Fn.* 1306.

List. angl. 145. t. 2. f. 27. Cochlea fusca, altera parte planior & limbo insignita quatuor spirarum.

hist. 2. t. 138. f. 42. Cochlea fusca, limbo circumscripta.

Pet. gaz. 16. t. 10. f. 11. Planorbis minor fluviatilis, acie acuta.

Habitat in aquis stagnantibus, fossis, piscinis, paludibus & fluviiis.

DESCR. Testa constat 4 anfractibus nigricantibus, dum animal intra eandem læret opaca, alia pallidioris coloris s. membranacei strim minima oblique testam striam reddunt; apertura ovato-obliqua, utrinque partem acuta; margo anfractuum prominens.

1177. HELIX *complanata* testa deorsum carinata umbilicata convexa, subtus plana, apertura semicordata.

Cochlea testa plana, supra convexa, subtus concava; anfractibus quatuor deorsum marginatis. *Fn.* 1308.

Habitat in fluviiis & paludibus, frequens in *Hottonia*.

DESCR. Parva admodum; Testa subcinerea, subdiaphana, tenuis, plana, supra convexa, partem umbilicata, subtus plana omnino, sed partem cavam versus centrum; margo, qui anfractus cingit, respicit latus planius s. inferius. apertura ovato-acuminata est.

1178. HELIX *versata* testa carinata plana: supra concava, apertura ovali.

Cochlea testa plana fusca: supra concava, anfractibus quinque: margine acuto. *Fn.* 1307.

List. angl. 145. t. 2. f. 28. Cochlea exigua subfusca, altera parte planior sine limbo, quinque spirarum.

Habitat in fossis, paludibus, piscinis.

DESCR. Hæc Hel. planorbis minor, ac anfractibus pluribus; margo ut sit in illa extra testam exterior, ac in hac ipse teste angulus est acutus.

1179. HELIX *cornea* testa supra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus.

Cochlea testa plana pulla: supra umbilicata, anfractibus quatuor teretibus. *Fn.* 1304.

List.

List. angl. 143. t. 2. f. 26. Cochlea pulla, ex utraque parte circa umbilicum cava.

exerc. 2. p. 59. Purpura f. Cochlea fluviatilis compressa major.

Habitat in *fluviis, paludibus majoribus, fossisque* itaque admodum.

DESCR. *Testa spiræ f.* anfractus teres est, stris longitudinalibus & transversalibus minisilibus elevatis: tota ferruginea f. pulla, subpellucida, plana utrinque est. nbc spiræ prominens, ut latere superiore concavo umbilicata, vix autem in inferiore latere.

2180. HELIX *spirorbis* testa utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.

Cochlea testa plana alba utrinque concava, anfractibus quinque teretibus. *Fn. 1305.*

At. upf. 1736. p. 40. n. 2. Cochlea testa depressa utrinque subæquali: spiræ tereti.

Habitat in *Lacubus.*

DESCR. Magnitudo seminis Aneti. *Testa* alba, pellocida: anfractibus quinque, plana, partim utrinque concava, vix tamen umbilicata; minime marginata sui sequentes.

2181. HELIX *concerta* testa subumbilicata plana utrinque æquali, apertura linearis arcuata.

Cochlea testa plana: utrinque æquali umbilicata: apertura semilunari. *Fn. 1309.*

At. upf. 1736. p. 40. n. 5. Cochlea testa depressa: spiræ ætissima, vix perforata.

Habitat in *fossis ad radices Huttonie, sæpe in prato regio Upsalenti.*

DESCR. Magnitudo seminis Brasice, raro major: *Testa* conistat subæqualibus quatuor ætissime sibi invicem obvolutis: utrinque sere æquali et testa, & utrinque concava: apertura literam C refert, seu Lunam primo quædam. *Corpus* nigrum, corniculis subulatis, longis: cum in aquis versatur & e testa prorepat animalculum vivum, videtur testa, & minus inspecta, quasi deaurata.

2182. HELIX *hispida* testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinque, apertura subrotundo-lunata.

Cochlea testa utrinque convexa hispida, spiris quinque rotundatis, subtus perforata. *Fn. 1296.*

Habitat in *arboribus & plantis.*

DESCR. Parva, corni coloris, convexa, rotundata, subtus perforata, pilis raris brevissimis hispida, apertura lunari-subrotunda.

2183. HELIX *Pomatia* testa umbilicata subovata obtusa decolora, apertura subrotundo-lunata.

Coch

Cochlea testa ovata quinque spirarum, pomatia dicta. *Fn. 1293.*

Gesn. aquat. 255. Pomatia.

Aldr. exsang. 389. Cochlea terrestris gypso obfœnata.

List. angl. 111. t. 2. f. 1. Cochlea cinerea edolis, cujus apertura operculo crasso velut gypseo per hyemem clauditur. *exercit. anat. 1. p. 162. t. 1.* Cochlea pomatia edulis geseeri.

hist. 1. n. 46. Cochlea cinereo rufescens fasciata leviter umbilicata.

Del. pharm. 394. Cochlea terrestris, *Limax terrestris.*

Merr. pin. 207. Cochlea alba major, cum suo operculo.

Pet. mus. 4. n. 12. Cochlea alba major.

Suecis Trågårds-Snäckan.

Habitat in hortis; aliata e *Germania*, sponte vix occurrit; a quibusdam editur.

4 HELIX *arbutarum* testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.

Cochlea testa utrinque convexa subcinerea: fascia solitaria grisea, labro reflexo. *Fn. 1295.*

List. angl. 119. t. 2. f. 4. Cochlea maculata, unica fascia pulla angustioreque per medium anfractus insignita.

hist. 1. n. 53. Cochlea maculata, unica fascia fusca per medium orbem insignita.

Pet. mus. 5. n. 15. idem.

Habitat in *Nemoribus*, pratis umbrosis, lucis.

DESCR. Variat admodum colore. *Testa* apertura lunulata est, constans spiris quinque, convexiuscula, fascia grisea per medium spirarum; cæterum undique subgrisea punctis oblongis transversis albis.

5 HELIX *vivipara* testa imperforata subovata obtusa cornea cingulis fuscatis, apertura suborbiculari.

Cochlea testa oblongiuscula obtusa, anfractibus teretibus: lineis tribus lividis. *Fn. 1312.*

List. angl. 133. t. 2. f. 17. Cochlea maxima fusca f. nigricans fasciata.

hist. 2. t. 126. f. 26. Cochlea vivipara fasciata.

exerc. 2. p. 17. t. 2. Cochlea maxima viridescens fasciata vivipara.

Swam. bibl. t. 9. f. 3. Cochlea vivipara.

Pet. mus. 84. n. 814. Cochlea fluviatilis vivipara londinensis.

At. upf. 1736. p. 40. n. 14. Cochlea testa producto-convexa fluviatilis.

L 1

Valge

Vulga Caput bovis.

Habitat in *paludibus, lacubus & fluviis*, imprimis in *fluvio Sahla frequentissima, præsertim locis argillofis.*

DESCR. Testa pallida & obruta, anfractus linea triplici livida obliqua longitudinaliter picta; apertura ovata, operculo membranaceo testæ.

2186. HELIX *nemorialis* testa imperforata subrotunda lævi *cephana fasciata, apertura subrotundo-lunata.*

Cochlea testa utrinque convexa flava: fascia subsolitaria fusca, labro reflexo. *Fn. 1294.*

List. angl. 116. t. 2. f. 3. Cochlea citrina aut leucophaea, non raro unicolor, interdum tamen unica, interdum etiam duabus, aut tribus, aut quatuor, plerumque vix quinque fasciis pallis distincta.

hist. t. 1. n. 54. Cochlea interdum unicolor, interdum variegata, item variis fasciis depicta.

Merr. pin. 207. Cochlea vulgaris, testa variegata.

Pet. mus. 5. n. 14. Cochlea vulgaris, testa variegata.

Habitat in *Nemoribus.* *It. æl. 127.*

OBS. Ab hac specie vix differt Cochlea testa pellucida. *It. æl. 155.*

2187. HELIX *fragilis* testa imperforata ovato-subulata tenui pellucida, apertura ovato-oblonga.

Cochlea testa producta acuminata pellucida, anfractibus senis, apertura ovato-oblonga. *Fn. 1311.*

Ad. nps. 1736. p. 41. n. 24. Cochlea testa alba pellucida acuminata, rictu obliquo.

Habitat in *paludibus.*

DESCR. Testa pellucida, longa, sed tam tenera, ut vix tacho non ubi procedens solida & dura vix digitis comminuenda: facie ad prædetegon propius accedit, sed triplo minor.

2188. HELIX *lagnalis* testa imperforata ovato-subulata sinuogulata, apertura ovata.

Cochlea testa producta acuminata opaca, anfractibus senis subangulatis, apertura ovata. *Fn. 1310.*

Pet. mus. 82. n. 805. Buccinum fluviatile nostras oblongum majus.

List. angl. 127. t. 2. f. 21. Buccinum longum, sex spirarum, omnium & maximam & productius subulatum pellucidum in tenui acumen ex amplissima basi mucronatum.

hist. 2. t. 123. f. 21. Buccinum subulatum pellucidum, sex orbium, clavicula admodum tenui productiore.

Ad. nps. 1736. p. 41. n. 21. Cochlea testa producta acuminata striata cinereo-alba.

List. angl. 129. t. 2. f. 22. Buccinum minus fuscum sex spirarum, ore angustiore sig. mal.

Pet. mus. 82. n. 306. Buccinum fluviatile nostras oblongum minus.

Ad. nps. 1736. p. 41. n. 22. Cochlea testa producta acuminata atra.

Habitat in *fessis, paludibus, fluviis & stagnis* passim.

DESCR. Inter maximas nostras aquaticas numerari potest, tæret omni pictura, sed colore valde variat; Aliis testa omnino atra; aliis cinerea; aliis albidis; aliis subgriseis: in omnibus striæ minutissime anfractuum transveris: & testæ longitudinales, vix oculis nudis conspicuæ: hinc inde macula transversalis anfractus s. longitudinalis albetus spiræ, quæ albidæ est, ac si ea nota omni anno distinguerecur.

2189. HELIX *putris* testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata.

Cochlea testa membranacea subflava oblonga, mucrone obtuso, anfractibus tribus. *Fn. 1317.*

List. angl. 140. Buccinum subulatum pellucidum, trium spirarum, (Figura non quadrat, an hæc?)

hist. 3. t. 123. f. 23. Buccinum subulatum pellucidum trium orbium?

Bowan. recit. 119. f. 54. n. 1. (an?)

Pet. mus. 83. n. 808. Buccinum fluviatile nostras, testa prætenui fragili (an?)

Habitat in *fluviis & lacubus.*

DESCR. Testa cerei coloris, pellucida & fere membranacea, strigis minutissimis parallelis obliquis, conitans tribus anfractibus, mucrone obtusifusculo: apertura ovata margine recto, nec dilatato; testa magis flava est, quam in ulla alia alia nostrate.

2190. HELIX *limosa* testa imperforata oblongifuscula pellucida apertura ovata.

Cochlea testa oblongifuscula; anfractibus quinque, pellucida: ore ovato. *Fn. 1314.*

Habitat in *fluviis.*

DESCR. Testa pellucida & valde tenera ac acuta.

2191. HELIX *tentaculata* testa imperforata ovata obtusa impura, apertura subovata.

Cochlea testa oblonga obtusa: anfractibus quatuor laxis cineris opacis; apertura subovata. *Fn. 1313.*

Ad. nps. 1736. p. 41. n. 16. Cochlea palustris, testæ hiatu rotundo contracto; spiris laxis.

List. angl. 135. t. 2. f. 19. Cochlea parva subflava, intra quinque spiras finita.

Habitat cum precedente.

DESCR. Hæc quadruplo minor est & spira laxiore magisque elongata, nec adeo ventricosa, tota quasi argilla obducta, a qua deparari nequit, periculo etiam clauditur.

2192. HELIX *auricularia* testa imperforata ovata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.

Cochlea testa diaphana, anfractibus quatuor, mucrone acuto brevissimo, apertura acutissima. *Fn.* 1315.

List. angl. 119. t. 2. f. 23. Buccinum pellucidum flavum, quatuor spirarum, mucrone amplissimo, testæ apertura omnium maxima.

hist. 2. t. 123. f. 32. Buccinum subflavum pellucidum, quatuor orbium, ore amplissimo: mucrone acuto.

exerc. 2. p. 54. Buccinum fluviatile pellucidum subflavum, quatuor spirarum, mucrone acuto, testæ apertura patentissima.

Pet. mus. 83. n. 807. Buccinum fluviatile nostras bene, ore patulo.

Habitat in *fluviiis* & *stagnantibus* aquis.

DESCR. Est inter lacustres & fluviatiles nostrates maxima. Spira infra maxima ventricosa, minutissima secundum anfractus transversim flexa. Duplex nobis est, altera magis, altera minus recula a parte mutuum spectante; testa interne nivea omnino est. *Apertura* margo reflexus.

2193. HELIX *balbica* testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.

Cochlea testa pellucida, anfractibus quatuor, apertura ovata ampla, superficie rugis elevatis. *Fn.* 1316. *It. gotl.* 261.

Habitat ad littora Gotlandiæ.

DESCR. Parva est, Testa ventricosa, spiris tribus, quarta vero in apice vix conspicua; apertura margo dilatatus; superficies testæ striis elevatis remota variis apertura marginem oblique descendens. Scopus in hac est, quod testa in medio gibba aucta est sutura quadam; Anfractum nigrum erat.

Nerita.

2194. NERITA *fluviatilis* testa rugosa, labiis edentulis.

Cochlea Nerita fluviatilis dicta. *Fn.* 1318.

List. angl. 136. t. 2. f. 20. Nerita fluviatilis e cæruleo viridescens maculatus, operculo subrufo lunato & aculeato donatus.

hist. 2. p. 1. f. 38. Nerita fluviatilis e cæruleo viridescens maculatus, operculo suberocæo aculeatoque donatus.

Pet. mus. 67. n. 718. Nerita thamesis exiguus reticulate variegatus.

Habitat in *fluviiis*, Upsaliæ ad molendinam Uivam & alibi.

DESCR. Testa subovata cornei coloris, subcæruleus, superficie cavinitibus inæquali, argilla dempata. *Apertura* magnitudine fere testæ: labio interiore plano, operculo semi-ovata.

2195. NERITA *littoralis* testa lævi, vertice cavernoso, labiis edentulis.

Cochlea Nerita marina dicta. *Fn.* 1320.

List. angl. 164. t. 2. f. 3. Nerita reticulatus.

hist. 1. 4. f. 8. f. 39. Nerita coloris castanei.

Pet. mus. 67. n. 717. Nerita anglicus maritimus fascus vulgaris.

It. gotl. 261. Nerita.

Habitat in *Mari* frequens.

DESCR. Testa minor, lævis & operculata. *Animal* utrinque fetas duas insitit pedum totidem exterrans.

2196. Cochlea Nerita lacustris dicta. *Fn.* 1319.

Habitat in *Lacu* ad pagum Tible Uplandiæ frequens.

DESCR. Precedenti & sequenti similis; Testa minor antecedenti, major insequente, glabra, varie colorata.

2197. NERITA *lacustris* testa læviuscula cornea, apice exquilito, labiis edentulis.

Habitat in *Lacubus*.

2198. NERITA *glauca* testa umbilicata lævi, spira obtusiuscula, umbilico semiclauso: labio gibbo dicolori.

Cochlea subrotunda obtusa, umbilicata: fasciis quinque maculis ferrugineis sagittatis, secunda lineis undulatis. *Fn.* 1324.

List. angl. 163. t. 3. f. 10. Cochlea rufescens, fasciis maculatis, maxima ad imos orbes distincta.

Habitat in *Oceano*, olim ad me delata.

DESCR. Magnitudo nucis Coryli; Testa subrotunda, obtusa, quatuor anfractibus, albida, basi perforata seu umbilicata, anfractus (presertim in imos) fasciis quinque pinguntur, quarum prima seu superior maculis ferrugineis sagittatis constat, secunda maculis ferrugineis oblongis undulatis, tertia, quarta & quinta maculis ut in prima.

Haliotis.

2199. HALIOTIS *tuberculata* testa subovata, rugis transversis tuberculatis.

Haliotis striata rugosa. *Fn.* 1326.

L 13 Rend.

- Rond. aqu. 5.* Auris marina.
Bellon. aqu. 395. Patella altera major.
Gesn. epis. 224. f. 1. 2. Auris marina.
Aldr. exsang. 541. f. 1. 2. Patellæ formæ f. Aures marinarum.
Junst. aqu. 1. 17. f. 4. 5.
Bonau. recr. 91 f. 1. 2. Auris marina.
List. angl. 167. t. 3. f. 16. Auris marina quibusdam.
hist. 4. f. 7. t. 611. f. 2. Auris marina major, lateris plurimis foraminibus eorumque vestigiis ad 40 circiter conspicua, clavícula elata.
Pet. mus. 81. n. 801. Auris marina anglica.
Sibb. mus. 130. n. 2. Auris marina nostras.
Grew. mus. 139. Auris marina.
 Habitat in mari Occidentali, cum testis ad littora reperitis habuimus.

Patella.

2199. PATELLA *vulgata* testa subangulata angulis quatuordecim exolevis, margine dilatato acuto.
 Patella testa ovata quatuordecim angulis exarata. *Fw. 1096.*
List. angl. 195. t. 5. f. 40. Patella ex livido cinerea striata.
Sibb. mus. 125. n. 1. Patella vulgaris ex livido cinerea.
Pet. mus. 85. n. 827. Patella vulgaris anglica.
 Habitat in mari Occidentali ubique in lapidibus.
 DESCR. Testa conica, 14 angulis elevatis tuberculatisque exarata, quibus interjacent anguli vixidum minores. Apex obtusiusculus est & nigri angulihori propior, nec in centro. Margo subtus nigricans, dorsalibus albis.
2200. PATELLA *lacustris* testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo.
 Patella testa membranacea ovali; mucrone reflexo. *Fw. 1194.*
List. angl. 181. t. 2. f. 32. Patella fluviatilis fusca, vertice mucronato inflexo.
 Habitat sat frequens in lacubus nostris, plantarum foliis indena sub aquis, præsertim Stratiotis foliis delectatur.

Dentalium.

2201. DENTALIUM *Dentalis* testa tereti subarcuata continosa.
 Dentalium testa subcylindræcæ lævi obliqua, hinc angulosa. *Fw. 1127.*
Rond. pisc. 2. p. 110. Tubulus dentatus lævis.
Gesn. aqu. 348. Dentales.
Charl. exerc. 63. Dentalium.
Dal. pharm. 393. Dentalium.

- Lang. test. 5.* Tubulus dentalis lævis.
List. hist. 4. f. 2. n. 2. Dentale læve album, altera extremitate rufescent.
Bonau. recr. 91. Dentales alii ejusdem formæ minores.
 Habitat in mari Occidentali frequens.

Serpula.

- SERPULA *planorbis* testa regulari orbiculata plana equali.
 Habitat in Oceani conchis.
- SERPULA *spirillum* testa regulari spirali orbiculata pellucida, anfractibus teretibus sensim minoribus.
Planc. conch. 1. 1. f. 8.
Ginnar. mar. 2. t. 1. f. 7.
 Habitat in Oceani Zoophytis.
- SERPULA *spirorbis* testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcuniculatis, sensimque minoribus.
It. W'goth. 170. Dentalium testa spirali plana adhærente.
Ginnar. mar. 2. t. 1. f. 8.
 Habitat in Oceani Fucis frequentissima.

- SERPULA *contortuplicata* testa semitereti rugosa glomerata.
 Habitat in Oceano.
- SERPULA *triquetra* testa repente flexuosa triquetra.
 Dentalium testa adhærente flexuosa triquetra. *It. W'goth. 7.*
 Habitat in Oceani Cancris, Ostreis &c.
 OBS. Testa sperrua, in perfectis, apice tridentata: dente uno superiore testæ & duobus inferioribus propioribus aurantibus.
- SERPULA *glomerata* testa tereti decussato-rugosa glomerata.
 Dentalium testa cylindræcæ inæquali flexuosa contorta. *Fw. 1328.*
Argent. nat. 352. t. 29. f. 8.
 Habitat ubique ad littora Oceani, sæpe in Ostreis.
- SERPULA *ringens* testa tereti recta punctato-arenacea.
 Habitat in Lacubus frequens.
 OBS. Utrum hæc proprie hujus generis sit, sciendum dubium est.

IV. LITHOPHYTA.

Madrepora.

2209. MADREPORA *turbinata* simplicissima turbinata leviter stella concava. *Amoen. acad. 1. p. 87. t. 81. f. 1, 2, 3, 4, 7.*
Habitat in Mari *Balthico*, copiosissime rejecta ad litora Gotlandiæ.
2210. MADREPORA *truncata* composita, corporibus proliferis disci pleribus margine coadunatis, stellis truncatis centro cylindrico cavo. *Amoen. acad. 1. p. 93. t. 4. f. 10.*
Habitat cum præcedente, parcius.
2211. MADREPORA *stellaris* composita, corporibus proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis. *Amoen. acad. 1. p. 94. t. 4. f. 11.*
Habitat cum præcedentibus.
2212. MADREPORA *foveosa* composita, stellis angulosis concavis coadunatis. *Amoen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. 16.*
Habitat cum præcedentibus.
2213. MADREPORA *organum* composita, cylindris striatis membrana deflexa striata combinatis. *Amoen. 1. p. 96. t. 4. f. 17.*
Habitat cum præcedentibus, minus frequens.
2214. MADREPORA *flexuosa* composita, stellis cylindricis flexuosis scabris: superne distinctis fastigiatis. *Amoen. acad. 1. p. 96. t. 4. f. 13.*
Habitat cum prioribus.
2215. MADREPORA *Ananas* composita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, stellis convexis striatis centro concavis. *Amoen. acad. 1. p. 22. t. 4. f. 9.*
Habitat cum præcedentibus.
DESCR. Præcedentes omnes, passim ad litora Gotlandiæ & Oslandiæ rejectas, antequam Sociis & Maris *Balthici* incotas fuisse dubium esse nequit, cum vere osianum, in alto hujus maris, heic vivant & præcreentur, me fugit.
2216. MADREPORA *ramosa* ramosa pinnata undolata-striata, stellis terminalibus. *Corall-*

Corallium album pumilum nostras. *Raj. angl. 3. p. 32.*
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

DESCR. Simillima est nostra reliquis hujus specibus, sed magnitudine *Corallio* albo officinarum non major; rami deus a stella ad stellam magis flexuosi.

Millepora.

2217. MILLEPORA *Eschara* membranaces undique adnata punctis quincuncialibus. *Amoen. acad. 1. p. 105. t. 4. f. 19. Loefl. alt. stockb. 1752. p. III. f. 1-4.*
Habitat ubique in *Mari* supra fucos, corallia, testacea, tophos, quos crustæ instar abducit.
DESCR. Membrana pertusa punctis contiguis ovalibus, quæ puncta in ambus gerunt 2 l. 10 dentes sericeo-subulstos.

Tubipora.

2218. TUBIPORA *Urceus* corallio urceolato subsimplici: orō sexdentato. *Schaff. monogr. 1755. t. 2. f. 7-9.*
Habitat in *Lacubus*.
2219. TUBIPORA *repens* corallo repente filiformi dichotomo, tubis flexilibus cylindricis erectis distantibus. *Polypus* stellis cordato-campanulatis radiatis. *Amoen. acad. 2. p. 63.*
Back. alt. stockb. 1746. t. 6. f. 4?
Habitat in *Nymphææ* foliis, pagina averſa, frequens in *Lacubus*.

V. ZOOPHYTA.

Isis.

2220. ISIS *Hippuris* stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis. *Sertularia* ramosissima, articulis fulcatis. *Hort. cliff. 430.*
Mus. Tess. 118.
Habitat in *M. Norvegico*, unde eam attulit A. R. Martin.
2221. ISIS *Anastatica* stirpe capillari paniculato minutissimo. *L 15* *Poly-*

Polypus anastaticam referens. *Amoen. acad.* 2. p. 64.

De Geer ad. flohb. 1747. s. 6. f. 4. 5.

Habitat in *Lacuum* conchyliis frequens.

Gorgonia.

2222. GORGONIA *Flabellum* reticulata, ramulis interne compressis.

Lithoxylon retiforme, ramis parallele compressis: primordiales crassioribus. *Hort. cliff.* 480

Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

2223. GORGONIA *Placum* paniculata, ramis vagis tomentosis, calycibus ostodontatis.

Habitat in *Oceano*, Balusiam alluente.

2224. GORGONIA *pinnata* compressiuscula, ramis distinctis compressis.

Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setosis. *Hort. cliff.* 480.

Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

DESCR. Cortex luteus quasi crusta ochracea constructus.

Alcyonium.

2225. ALCYONIUM *arborescens*, stirpe arborescente, ramis obtusis.

Lithoxylon norvegicum. *Mus. Tessin.* 120. s. 10.

Habitat in alto *Oceani* Norvegici.

DESCR. Stirps suberosa, altitudine sepe humana, ramis ultimis septem digiti crassitie. Abierem defoliatam referens.

2226. ALCYONIUM *digitatum* acule coriaceum oblongum rugosum.

Ellis corall. 82. s. 32. f. A. a. Alcyonium ramoso digitatum molle, astericis undique ornatum.

Habitat in *Oceano* Norvegiam alluente.

2227. ALCYONIUM *rubrum* informe rubrum.

Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

2228. ALCYONIUM *gelatinosum* informe gelatinosum.

Habitat in *Oceano*, supra Focos, frequens.

DESCR. Corporis amorphi quasi e gelatina consistens, diaphani: cum hec animalis, que prodeunt itelis similes Madrepora. An hujus generis vera species, alleviare non audeo.

Tube-

Tubularia.

2229. TUBULARIA *ramosa* cylindris ramosis, geniculis contortis.

Ellis corall. 31. s. 16. f. A. a. s. 17. f. A.

Habitat in *Oceano*.

2230. TUBULARIA *muscoidea* cylindris subdichotomis totis annulato-rugosis.

Habitat in *Oceano* Bahusiam alluente.

DESCR. Stirpes filiformes, brevissimae, ramosissima, fere dichotomae, cornei coloris, tubulosa, undique rugis annularibus recte.

Flustra.

2231. FLUSTRA *foliacea* foliacea ramosa: lacinis cuneiformibus rotundatis.

Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatatis. *Hort. cliff.* 480.

Ellis corall. 70. s. 79. f. A.

Habitat in *Oceano*.

OBS. Nomen *Flustra* in *Flustram* transmavi, cum prius Morbi homonymon.

2232. FLUSTRA *fistulosa* ramosa dichotoma fistulosa articulata teres.

Ellis corall. 46. s. 23. f. A.

Habitat in *Oceano*.

2233. FLUSTRA *pilosa* bipinnata pilosa.

Ellis corall. 73. s. 31.

Habitat in *Oceano* Norvegico, non infrequens.

DESCR. Facies Hypni ramis bipinnatis vel supra decompositis: ramulis clavatis, compressis, undique poris pertusa, mollis. Seta mollis sub singulo poro.

Corallina.

2234. CORALLINA *officinialis* trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.

Ellis corall. 48. n. 2. s. 24. f. A.

Habitat in *Oceano* frequentissima.

2235. CORALLINA *squamata* bipinnata, articulis obovatis compressis.
Ellis corall. 49. n. 4. t. 24. f. C.
Habitat cum præcedente, non infrequens.
2236. CORALLINA *corniculata* dichotoma, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
Ellis corall. 50. n. 6. t. 24. f. D.
Habitat in *Oceano* passim.
2237. CORALLINA *rubens* dichotoma capillaris, articulis cylindricis brevissimis: dichotomia subclavatis.
Ellis corall. 59. n. 5. t. 24. f. E.
Habitat in *Oceano*.
2238. CORALLINA *crifata* dichotoma capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis corall. 51. n. 7. t. 24. f. F.
Habitat in *Oceano*.

Sertularia.

- 2239 SERTULARIA *pumila* denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus obovatis, ramis vagis.
Ellis corall. 9. n. 8. t. 5. f. A.
Habitat in Oceani testaceis & Fucis.
2240. SERTULARIA *tamarifca* denticulis suboppositis truncato-subdenticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.
Ellis corall. 4. n. 1. t. 1. f. A.
Habitat cum præcedente.
2241. SERTULARIA *abietina* denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus, ramis alternis.
Ellis corall. 4. n. 2. t. 1. f. B.
Habitat cum præcedentibus rarius.
2242. SERTULARIA *halecina* denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.
Ellis corall. 17. n. 15. t. 10.
Habitat cum præcedentibus, rarior.
2243. SERTULARIA *myriophylla* denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incurvatis.

- Ellis corall.* 14. n. 13. t. 8. f. A.
Habitat in *Oceano* alto.
- 2244 SERTULARIA *falcata* denticulis secundis tubulosis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.
Ellis corall. 12. n. 11. t. 7. f. A.
Habitat cum præcedente.
2245. SERTULARIA *pluma* denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.
Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.
Habitat cum præcedentibus.
2246. SERTULARIA *echinata* denticulis oppositis obtusifusculis, calycibus obovatis compressis reticulatis muricatis; furculis pinnatis bifidis.
Habitat in *Oceano* Saeciam alluente.
DESCR. *Stipes* pinnata, lanceolata; pinnis remotis, bifidis, serrimbricatis, denticulis oppositis, præcedenti structura similibus. Calyces plurimi, ovales s. obovati, compressi, venis elevatis reticulati & undique muricati.
2247. SERTULARIA *antennina* denticulis verticillatis setaceis, calycibus subsessilibus verticillatis, stirpibus simplicibus.
Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.
Habitat in *Oceano* nostro rarius.
2248. SERTULARIA *lendigera* denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, stirpibus filiformibus.
Ellis corall. 27. n. 24. t. 15. f. B.
Habitat in *Oceano* frequens.
2249. SERTULARIA *geniculata* denticulis alternis contortis, calycibus ovatis subrostratis, stirpe geniculata flexuosa simplici.
Ellis corall. 22. n. 19. t. 12. f. B.
Habitat in *Oceano* ad Bahusim littora frequens.
2250. SERTULARIA *polyzonias* denticulis alternis subdenticulatis, calycibus obovatis polyzonis, stirpe subramosa.
Ellis corall. 5. n. 3. t. 2. f. A. B.
Habitat in *Oceano*.

2251. SERTULARIA *flexuosa* denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessilibus, stirpe simplici flexuosa.
Loeffl. atl. Stockb. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10.
Ellis. corall. t. 38. f. 1. A.
 Habitat in *Oceano & Balthico* mare.
2252. SERTULARIA *hirsuta* denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.
Ellis. corall. 41. n. 8. t. 22. f. A.
 Habitat in *Oceani* Fucis.
2253. SERTULARIA *sericata* denticulis oppositis truncatis obsoletis.
Ellis. corall. 40. n. 7. t. 21. f. B.
 Habitat in *Oceano*.
2254. SERTULARIA *fastigiata* denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fastigiatis.
Ellis. corall. 31. n. 1. t. 18. f. A.
 Habitat in *Oceano* frequens.
2255. SERTULARIA *scruposa* denticulis alternis angularis spinosis, ramis dichotomis.
Ellis. corall. 38. n. 4. t. 20. f. C.
 Habitat in *Oceano*, cum plurimis aliis, quas mihi remotè mari habitanti investigare non licuit.

Hydra.

2256. HYDRA *Polypus* nuda, tentaculis septenis capillaribus. Hydra viridis corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.
Fw. 1283.
Back. atl. Stockb. 1746. t. 6. f. 1. 2.
Ellis. corall. t. 26. f. C.
 Habitat in *Aquis dulcibus* stagnis & piscinis frequens.
2257. HYDRA *socialis* nuda mucosa torosa rugosa.
Reef. inf. 3. t. 95, 96, 94. f. 4.
 Habitat cum præcedenti, non infrequens.
2258. HYDRA *umbellaria* capsula ciliata globosa, corpusculo mucico.
Reef. inf. 3. t. 100.
 Habitat in *aquis dulcibus*.

2259. HYDRA *triticea* capsula ovali truncata magnitudine feminis tritici.
 Habitat in *Oceano* supra testas ostrearum, non infrequens.
 A. R. Martin.
 DESCR. Capsula subpedicellata, plures, membranaceæ, magnitudine & figura puparum *Fernice* rufæ, apice truncata. *Ferrem* non vidi.

Pennatula.

2260. PENNATULA *phosphorea* stirpe rachi utrinque pennata. Pennatula *phosphorea* rachi summitate undique pinuata.
Amoen. acad. 4. p. 256.
 Penna marina. *Mus. Ad. Fw.* 1. p. 69. *feb. mus.* 3. t. 16. f. 8.
 Habitat in *Oceano* norvegico parcius.
2261. PENNATULA *mirabilis* stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis distiche alternis.
 Polypus mirabilis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 96. t. 19. f. 4. *Amoen. acad.* 4. p. 257.
 Habitat in *Oceano* Norvegico.

Tænia.

2262. TÆNIA *vulgaris* osculis lateralibus geminis. *Amoen. acad.* 2. p. 7. t. 1. f. 2.
 Tænia articulata plana. *Fw.* 1266.
Gadd. satag. 88.
 Habitat ad fontes rarius & parva, in *Canibus* frequentissima, in *Homine* sæpe.
2263. TÆNIA *lata* osculis lateralibus solitariis. *Amoen. acad.* 2. p. 80. t. 1. f. 3.
 Habitat in *Canibus* non infrequens; in *Homine* raro.
2264. TÆNIA *Soltum* osculis marginalibus solitariis. *Amoen. acad.* 2. p. 74. t. 1. f. 1.
 Tænia articulata teres. *Fw.* 1267.
 Habitat in *Canibus*, *Hominibus*, *Piscibus*.
2265. TÆNIA *canina* osculis marginalibus oppositis. *Amoen. acad.* 2. p. 81. t. 1. f. 4.
 Habitat cum præcedentibus.

Volvox.

2266. VOLVOX *globator* globosus.
Roef. inf. 3. f. 1-3. Globo-animal.
Habitat in *Lacubus* frequens.

Turpe est in Patria vivere & Patriam ignorare.
Lancius.

SEPO-

SEPOSITA

*Animalia olim lecta, nec dein a nobis, pro ulterio-
ri examine, reperta.*

INSECTA.

47. SCARABÆUS nigro-ceruleus. *Fn.* 359:
Habitat in *Scania*. D. Leche.
DESCR. Magnitudine pulicem vix attingit; supra totus nigro-ceruleus; fatis totus ater.
48. DERMESTES ater, pectore elytrisque subnigris; pedibus rubris. *Fn.* 371.
Habitat in *Braſſica ſubputrida*, per hyemem in cellolis ſervata.
DESCR. Corpus ovatum, pediculo duplo majus, agile. Caput strum. Pectus & Elytra e rubicundo nigra; elytra ſecundum marginem dorsalem parum prominent, ubi conjunguntur; femora & pedes nigro-rubri, Pedes non teres: ſed fere marginatam Caſida; cum Chryſomelis in multis convenit.
49. DERMESTES ater, pedibus rufis. *Fn.* 372.
Habitat in aquis inter Lemnas.
DESCR. Magnitudo dupla pediculi. Caput, Thorax, Elytra atra. Elytra ſingula 9 ſtris, penultima, margine laterali prominula. Pedes & antennarum baſis rufo-ferruginea, Thorax convexus, non vero teres. (Forſe *Silpha aequalis* 461.)
50. DERMESTES nigro-fuscus; elytris punctatis nitidis. *De Geer.* *Fn.* 374.
Habitat in lignis.
DESCR. Magnitudo pediculi majoris, cylindricus, fere glaber. Elytra non truncata variant ſufco & nigro colore.
51. COCCINELLA coleoptris flavis: maculis quatuor rotundis, tribus oblongis. *De Geer.* *Fn.* 393.
Habitat in ſylvis.
DESCR. Oblonga; maculis intermediis prima communis utriusque elytris; due alie tranſverſe longiſſime.
52. CHRYSOMELA oblonga fuſca, elytris littera S albo. *Fn.* 433. M m Hab-

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. *Thorax* griseus albidis pilis, *Elytra* griseo-fusca cum macula alba, utrinque acuta, rhombica, in medio sutura; mox macula nigra, apice posteriora spectante; tum fascia transversa, & ultimo macula in medio suturae, omnes hae maculae albae. Magnitudo totius est feminae Carvi.

2273. CHRYSOMELA testacea oblonga; elytris acuminatis. *Fw.* 442.

Habitat in arboribus.

DESCR. Est inter omnia Coleoptera minima, utpote quae pediculis quadruplo minor. *Testa* testacea, *Antennae* filiformes, minus capite quam in 424. *Elytra* dein non obtusa, sed acuminata caudam tegunt, *Thorax* marginatus fere, ut in Carabis.

2274. CURCULIO cinereus, fasciis longitudinalibus diluoribus. *Fw.* 472.

Habitat inter glaream.

DESCR. *Magnitudine* pediculum superat; *tota* omnibus partibus obtusa cinereis; *linea longitudinalis* dilute cinerea a rostro ad elytra ducta in medio dorso, elytra tamen non tangit. *Linea alba* cinereo-ovalis de oculo per laevum thoracis & elytrorum recta ad anum utrinque tendit; *fasciae* totius animal diluente cinereae sunt. *Oculi* nigri. *Antennae* cinereae, capitatae, infimo articulo longo; ad basin antennarum in capite incola atra; *Rostrum* breve, non multum productum. (videtur *Carabus lineatus*.)

2275. LEPTURA nigra; elytris testaceis; punctis duobus, rostrace, fasciisque nigra. *Fw.* 508.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. *Corpus* nigrum, *Elytra* pallide testacea cum puncto in supero elythro nigro; dein lunula recurva in ipsa sutura elytrorum longitudinali; demum macula in singulis elytri margine exteriori, quae mox coniunguntur linea transversa; tandem fascia lata nigra & apice fasciae nigra & lunula nigra ad apicem; per suturam longitudinalem ducta nigra linea; *Femora* & *Tibiae* supra flavae, infra nigrae.

2276. CARABUS ater, pedibus rufis. *Fw.* 521.

Ab. upf. 1736. p. 21. n. 9. Buprestis corpore nigro, pedibus rufis.

Habitat etiam apud nos vulgaris.

DESCR. Magnitudine fere & figura 800 simillimus, sed totus ater. *Thorax* latitudine coleopterorum; *Elytra* striata; *tibiae* & *antennae* versus finem rufescentes; *striae* in singulo elythro octo, quarum secunda (a summo) parva obliqua interrupta.

2277. CARABUS griseus; capite, abdomine, elytrorum basi nigricantibus. *Fw.* 533.

Habitat - - - -

DESCR.

DESCR. Vix pediculo maior. *Thorax*, *Elytra*, *Antennae*. *Pedes* subgrisei: *Abdomen* & *Caput* nigrum; *basis elytrorum* nigricans versus scutellum.

2278. CHRYSOMELA saltatrix subrotunda atra opaca. *Fw.* 537. (sub Mordella)

Ab. upf. 1736. p. 18. n. 4. Gyrinus nigricans minor.

Habitat inter olera.

DESCR. Similis 426 sed dimidio minor, tota atra, nec thorace nitido. *Saltat* uti reliqua. *Elytra* abdomine paulo breviora, obtusa.

2279. CHRYSOMELA subrotunda atra nitida, tibiis antennisque flavis. *Fw.* 538. (sub Mordella)

Habitat inter plantas sylvaticas.

DESCR. Magnitudo majoris pulicis. *Tota* atra, nitida. *Elytra* striata, *Antennae* filiformes, pallide flavae, apicibus nigricantibus. *Femora* nigra, *tibiae* flavae. (an varietas *Chrysoinela Helixiae*?)

2280. MORDELLA oblonga nigra, macula ferruginea in medio coleopterorum, lateribus basi ferrugineis. *Fw.* 541.

Habitat in terra.

DESCR. *Corpus* totum fuscum, magnitudine pediculi. *Caput* obtusum inflexum. *Thorax* ovatus, teretifidus, versus abdomen angustior. *Elytra* ovata, convexa in medio coleopterorum macula rufa s. ferruginea, lunari, sine anum respiciente, incumbente utroque elythro simul; ad basin singulorum elytrorum a latere utrinque rufescenti; *tibiae* tota nigra cum pedibus & *antennis*, quae filiformes, articulate, thorace paulo longiores.

2281. CICINDELA thorace viridi, elytris ferrugineis postice nigro-caruleis. *Fw.* 553.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. *Facies* Carabi, sed *thorax* non marginatus. *Antennae* nigrae. *Caput* & *thorax* carulea, nitida. *Thorax* subglobosus. *Elytra* ferruginea, postice in medio magna macula nigra, caruleo splendens, quae dimidiam partem elytrorum occupat, margine tamen exteriori ubique ferrugineo. *Pedes* flavi. *Corpus* subtus obscure-ferrugineum. (an *Carabus rufipennis* 796?)

2282. DYTISCUS ovatus fuscus; capite thoraceque rubris. *Fw.* 571.

Ab. upf. 1736. p. 15. n. 5. Dytiscus ovatus, collari ventreque rubro, alis fuscis

Habitat in fontibus cum Monoculo frequens.

DESCR. Magnitudo seminis oryzae, vel pulice paulo maior. *Elytra* fusca, *Abdomen* rubrum. *Thorax* & *Caput* rufescenti. *Oculi* nigri. (affinis *Dytiscus erythrocephalus* 774.)

2283. GRILLUS cauda ensifera recurvata. *Fw.* 612.

God. belg. 2. p. 165. t. 40. Sprinckhanen.

List. god. p. 301. t. 121. Acridioncus.

Friseb. germ. 2. t. 2. f. 4. an?

Habitat in Tiliis, ubi cantillat mense Augusto, praesertim copiose in praedio Fulleron Comitis Jac. Cronstedt Regni Senatoris. (Audivi, sed non vidi hoc insectum in patria)

2284. COCCUS Insectorum Coleopterorum. *Fw.* 724.

Friseb. germ. 4. p. 19. t. 9. Pediculus Scarabaeorum canali adfixus.

Habitat in Insectis variis Coleopteratis, praesertim in Scarabaeis frequentissimus.

DESCR. Corpus ovale, margine acuto, parum convexum, rufescens. Cum partes accurate discernere non liceret, ex facie hoc retuli; inquirant vero alii accuratius in genus, an hujus? an Acri? an Pediculi species? seta quasi semper adfixum est hoc insectum corpori majoris insecti, saepe in copia; an ovum? (Non sum scitans quid sit)

2285. PHALÆNA pedinicornis spirilinguis, alis patentibus cinereis: fasciis duabus fuscis. *Fw.* 843.

Habitat in Umbrosis.

DESCR. Alae superiores cineræ, fascia ad basin fusca, parva, & alia in medio magna, undulata; tota superficies, si lente inspicitur, punctis albis adspersa; rachis antennarum alba est: inferiores alae fuscæ unica pallida in medio obsoleta; subtus hæc alae puncto nigro obtusè gaudent in medio, *Atalapha cinerascens.*

2286. PHALÆNA feticornis spirilinguis, alis patentibus canis: fasciis cinereis duabus tribusve punctoque nigro. *Fw.* 848.

Roef. phal. 3. p. 31. t. 8.

Habitat in Pratis arboribus confitis.

DESCR. Magnitudo tabani. Alae superiores canis fasciis duabus vel tribus latè aequalibus transversis subcinereis. Alae inferiores canis versus posticum marginem magis cineræ. Alae omnes subtus coloris occipitini s. cineræ: cum tinctura rufescentis coloris vix manifesti; punctum nigricans in alis exterioribus utriusque conspicuum. Mavis antennae pedunculatae sunt; Feminae vero scitæ.

2287. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis patentibus flavescente-niveis fasciisque linearibus nigris. *Fw.* 858.

Habitat in pratis & Gramineis.

DESCR. Alae omnes concolores, tum supra quam infra niveæ cum tinctura flavescenti; nervi nigri ramosi; in superioribus linea transversa argentea, dein similis procedenti cum hamo; tum parum arcuata, deinde ex duplici arcu. Inferiores lineola transversa, dein parum arcuata, tum ex duplici arcu; marginis cunctae postici alibi dentibus nigris.

2288. PHALÆNA feticornis spirilinguis, alis patentibus, cruce viridis bacilliformis. *Fw.* 867.

Friseb. germ. 7. p. 27. t. 19. Papilio cruce spithametra luteo-viridis erectæ stantis.

Habitat in Pruno (an *Phalena* 1277. *tristata.*)

2289. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis incumbentibus griseis, albo fulvoque reticulato-maculatis. *Fw.* 871.

Good. belg. 1. p. 126. t. 68.

List. good. p. 136. f. 35.

Habitat in Sambuco; volitantes copiose Upsalæ ad Sandwicks Klållan juxta viam vidi 1742. Junio XI.

DESCR. Magnitudo majoris musæ. Alae plano-depressæ, fusca, variis rotundis & ferrugineo-fulvis maculis undique adspersæ.

2290. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis ferrugineo-cinereis: maculis alba flavaque, ano barbato ferrugineo. *Fw.* 872.

Roef. inf. 165. n. 20. *Phalena* media, corpore brevi crasso, alis exterioribus e pulvereo rubentibus, maculis nigris variis?

Friseb. germ. 7. p. 29. t. 21. Papilio cruce atriplicinæ nigrae linea laterali lutea?

Smolandis *Askepiefk.*

Habitat in *Urtica*, *Spinacia*, *Atriplice*, frequensestate in domibus, lucentibus candelis se ipsam cremans.

DESCR. Alae postice lineola alba: maculae duae obsoletæ: anterior alba, posterior flava. Anus amplissimus, 7 valvis, monstruosissimus, barba ruffa setosa. Alae superiores ferrugineo-nigrae, maculis & lineolis obsoletis albidis. Alae subtus pallide puncto nigricante in medio.

2291. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis depressis fuscis: linea utrinque ferruginea, humeris gibbis, fasciculoque mediis dorsis. *Fw.* 876.

Habitat in Humulo.

DESCR. *Phalena* e masculis s. *Gammæ* par. Alae supra fusco-nebulosa: superiores ad basin lineola curva subferruginea (ante hanc pallidior alia) transversa, & alia ferruginea transversa versus apicem. Alae subtus pallide puncto nigro in medio. Pedes anteriores longiores barbati. Costæ a tergo thoracis prominens & fasciculus pilorum a tergo thoracis cinereus, fasciculus manibus pilorum nigricantium in medio dorsis.

Larva glabra, curva, postice obliquè truncata, viridis, humeris triangulo flavo notatis.

2292. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis pallide griseis: fascia saturatiore. *Fw.* 885.

Habitat in Hortis.

DESCR. Magnitudo musce carnivore, *Linæa* brevissima. *Alæ superiores* griseæ s. flavescentes, fuscis in medio, versus marginem interiorum luteas, sputate griseæ; similis macula ad basin alarum & parva macula ad marginem exteriorum, versus apicem etiam sputate griseæ; *alæ inferiores* in medio fuscae, *Alæ inferiores* crassiori margine albescentes. *Alæ superiores* postice recte.

2293. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis supra fuscis margine albam lineolam emittentibus. *Fw.* 886.

Habitat Stockholmiæ inter arbuta.

DESCR. Magnitudo Tabani, *Alæ superiores* supra fuscos margines crassiore albam, in medio linea seu ramulo posteriora respiciente alba, & fuscis transversis exallata versus marginem posteriorem; *alæ inferiores* nereæ; omnes subtus glaucæ.

2294. PHALÆNA feticornis spirilinguis; corniculis duobus recurvis basi cristatis, alis plano incumbentibus. *Fw.* 887.

Reaum. gall. 1. t. 18. f. 11. 12. 13. 14. 15.

Habitat in Domibus, frequens vere.

DESCR. Figura oblonga, planiuscula; magnitudo muscæ carnariæ, *frons* spirale. *Alæ superiores* nitidæ, cavitatibus longitudinalibus fuscis, griseæ, punctis obsoletis minimis sparsis; *Alæ inferiores* albæ, nitidæ; omnes postice ad marginem villosæ. *Pedes* spinosi. *Antennæ* feticornis, in fronte loco maxillarum prominens Cornicula duo subulata, parva, cuncta, recurva versus antennas, basi verrucosa sive cristata. *Adnates* subtus utriusque punctis 2 nigris, versus latera fatis, longitudinalibus. *Orbitæ* alis totum alis superioribus concoler. *Color* alarum parvis variis; hinc alis griseis, aliis glaucis; singulis exterioribus a puncta alba cum antecedente nigro.

2295. PHALÆNA feticornis spirilinguis, corniculis duobus subulatis recurvis, alis nigricantibus supra albo maculatis. *Fw.* 888.

Habitat in Nemoribus.

DESCR. Minima est, oblonga, nigricans. *Alæ superiores* in dorso albis maculis tribus longitudinalibus nigricantibus. *Alæ postice* barbati-græ, ad latera fuscae; *Maculæ* s. fasciæ tres in medio dorû longitudinaliter dispositæ nigricantes. *Cornicula* recurva subulata non cristata.

2296. PHALÆNA feticornis spirilinguis; corniculis duobus subulatis recurvis, alis incumbentibus nigro cinereoque nebulosis. *Fw.* 889.

Habitat in truncis *populæ tremulæ*, cujus foliis larva victitat, eoque convolvit.

DESCR. Magnitudo muscæ carnariæ, antice acuminata, corpore depresso. *Alæ superiores* incumbentes, fusco canoque nebulosæ, postice pectus thorum ordine nigro. *Cornicula* simpliciter recurva; *Antennæ* fere corporis longitudine.

2297. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta grisea nigro-nebulosa. *Fw.* 898.

Habitat in Domibus rarius.

DESCR. Parva, semicylindracea, alis margine superiore villosis. *Alæ* supra griseæ sunt, sed nebulosæ colore fusco-nigricante. *Pedes* grisei, *Oculi* nigri. *Antennæ* alis breviores, lætæ, nigræ.

2298. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta nigricans: lineolis luteis margine albis undulatis. *Fw.* 913.

Habitat in *Pado*.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ. *Antennæ* nigræ, corpore dimidio breviores. *Alæ superiores* supra nigricantes lineolis undulatis luteis; tam copiose pictis, ut quædam color prævaleat, difficile determinatur; margo alarum crassior postice 5 vel 6 lineolis parvis albis vel argenteis undulatis. *Alæ inferiores* nigricantes margine crassiore, latere albo.

2299. PHALÆNA feticornis; alis incumbentibus linearibus pilosis. *Fw.* 919.

? *Reaum. inf. 1. t. 12. 13.*

Habitat ad paludes, uti Stockholmiæ ad *Brabelund* & *Friedrickshof*, ubi culicum instar volitat supra aquas circa vesperam.

DESCR. *Antennæ* lætæ, longæ. Magnitudo & facies culicis vulgerrime pungentis. *Alæ superiores* lineares; *inferiores* subulatae, omnes pilis longis hirsutæ: dum alæ clauduntur observatur utriusque ad latera macula alba. *Pedes* pilosi, an *Phryganea*?

2300. TENTHREDO populæ. *Fw.* 934.

Habitat in *Populo tremula*. *J. Morzot.*

DESCR. Tenthredinem non vidit, sed Larvæ *Fahlmæ*. *LARVA* virescens. *Capite* atro. *Collæ* ante pedes & cauda flavescens. *Macularum* longitudinalium nigrarum 4 ordines e maculis s. punctis XI in singulo latere cum impari terminali. *β* minores duplicata supra singulos pedes. *Prædium* secundariorum, præter caudæ obliquæ, sex paria.

2301. TENTHREDO gallæ foliorum Salicis. *Fw.* 945.

Welsch. becast. 1. p. 128. t. 128. *Verrucæ foliorum Salicis* *Frisch. germ. 4. p. 22. t. 4.* *Ichneumon foliorum Salicis.* *Reaum. gal. 3. t. 37. f. 1-5.*

Habitat in *Salicibus* variis, in quarum foliis nodi seu gallæ nodosæ, intra quas habitat.

2302. ICHNEUMON niger; pedibus ferrugineis: palmis antici nigris, antennis unicoloribus. *Fw.* 956.

Habitat in pascuis.

DESCR. Hic inter non maximos habendus est. *Antennæ*, *caput*, *thorax* *abdomen* atra. *Antennæ* longitudine fere abdominis, omnino nigræ. *Aculeus*

caetera longitudine abdominis, fuscus, niger. *Pedes* ferrugini cum femoribus, tibiis, palmis, exceptis pedum anteriorum tibiis, apice nigro.

2323. ICHNEUMON niger; fronte pallida, pedibus rufis. *Fw.* 961.

Ab. nsp. 1736. p. 50. n. 20. Ichneumon cauda inermiti, abdomine tereti atro, pedibus filiformibus rubris.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Minor. *Antennae* nigrae. *Frons* pallida. *Puncta* nullae ante alarum, nec ulla in incisuris abdominis. *Alae* rufae; *Pedes* postici tibiis apice nigrescentibus; *Alae* membranaceae cum puncto marginali, minime glaucae, hyalini coloris. *Abdomen* cylindricum est.

2304. ICHNEUMON ater; pedibus rufis, tibiis posticis apice nigris, antennis medio albis. *Fw.* 962.

Ab. nsp. 1736. p. 50. n. 21. Ichneumon antennis spiralis, corpore atro, ventre subfalcato, pedibus luteis.

Habitat passim ruri.

DESCR. *Abdomen* atrum, minime cylindricum, sed lanceolato-depressum. *Caput* & *Thorax* nigri. *Alae* subglaucae, puncto marginali pallido. *Antennae* spirales, longitudine fere corporis, nigrae, annulo in medio albo. *Femora*, tibiae & palmae omnes ferrugineae, sed tibiae posticae rufae apice praesertim & harum palmae nigrae sunt; *Femora* autem, quo longiucula, ferruginea sunt in pedibus posticis, ut in reliquis.

2305. ICHNEUMON niger, pedibus ferrugineis, tibiis posticis albo nigroque variegatis. *Fw.* 963.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. *Calicula* paulo maior. *Antennae* pallidae. *Frons* flava. *Caput*, *thorax*, *abdomen* immaculate nigra. *Abdomen* cylindricum. *Pedes* omnes pariter ferrugineae; par tertium femoribus obscure ferrugineis; *Dorsum* deobus annulis albis totidemque nigris alternis notatur.

2306. ICHNEUMON abdomine antice ferrugineo: postice nigro: maculis flavis quinque, antennis hinc albis. *Fw.* 977.

Habitat cum praecedente.

DESCR. *Antenna* nigra, altero latere toto alba. *Pedes* rufi. *Caput* nigrum, *fronte* flava. *Thorax* niger apice & ad insertionem alarum luteo. *Abdominis* segmenta nigra; dorso macula flava notata, sed secundum tertium ferrugineum. *Alae* glaucae.

2307. ICHNEUMON niger; abdomine medio pedibusque anterioribus rufis, palmis posticis albis. *Fw.* 982.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Media* magnitudinis est. *Caput* & *Antennae* totae nigrae. *Abdomen* rufum, basi & apice nigris. *Pedes* 4 anteriores rufi; *pedes* postici duo longiores, nigri, solis pedum plantis albis. *Alae* membranaceae puncto marginali nigricante.

2308

2308. APIS glabra nigro-aznea immaculata; pedibus ferrugineis. *Fw.* 1005.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. *Latet* hoc est. *Vespa* parva, praenata; *Antennae* laevae, capitis, aequalibus, uno angulo deorsum pendentibus. *Caput* thorace latius. *Thorax* longior, medio crassior. *Abdomen* latum, depresso-rotundum, cum umbone in medio inferius. *Alae* abdomine longiores, sine colore, cum unico rivulo marginali nigro, non exserte. *Pedes* fusco-fulvi, parvi. *Magnitudo* pediculi; *Antennae* vespa; nulli circuli colorati abdominis.

2309. ASILUS ater hirtus, alis albis, femoribus ferrugineis. *Fw.* 1035.

Fl. lapp. 359. n. 517. *Musca* atra villosa oblonga, pedibus longis, femoribus rubris.

Ab. nsp. 1736. p. 34. n. 64. idem.

Habitat in nemoribus *Lapponiae* *Lulensis*.

DESCR. *Magnitudo* muscae domesticae, sed angustior. *Thorax* ater, pilis hispidus, nec nitidus. *Femora* ferruginea. *Alae* albae, venis nigris.

2310. MUSCA nigricans; alis antice albo nigroque variis. *Fw.* 1056.

DESCR. *Facies* *Tipulae*. *Corpus* nigricans. *Abdomen* tenue; *Pedes* longi. *Antennae* subulatae. *Alae* membranaceae coloris, nervis 7 vel 8. nigricantibus; macula iuxta marginem anteriorem, praesertim in medio, albo nigroque variegata. *Oculi* nigri. Nullus denticulus in margine alae.

2311. MUSCA alis albis: fasciis quatuor fuscis, dorso abdominis punctis quinque pariam. *Fw.* 1062.

It. ar. 118. *Musca* pallida, oculis viridibus.

Habitat in *Oelandia*.

DESCR. *Musca* domestica longe minor. *Oculi* virides. *Abdomen* a tergo ordinibus punctorum aërorum quatuor; in singulo ordine punctis quinque. *Alae* albae, fasciis quatuor fuscis, verius marginem inferiorem angustioribus. *Cauda* acuminata.

2312. MUSCA hirsuta, thorace fulvo, alis macula fusca. *Fw.* 1074.

Habitat in floribus *Scaniae*. D. Leche.

DESCR. Est inter magnas. *Oculi* fusci, *Frons* flava. *Antennae* fulvae. *Thorax* valde pilosus, fulvus. *Abdomen* nigrum, pilis flavis vestitum. *Pedes* nigri. *Abdomen* subcus nigrum, marginibus incisurarum albidis; latera abdominis margine luteo prominent, extra interioris superficiem latitudinem.

2313. MUSCA pilosa cinerea; alis ferrugineis macula fusca. *Fw.* 1075.

Ab. nsp. 1736. p. 32. n. 34. *Musca* fusca; alis testaceis, macula ferruginea. M m 5 Habl.

Habitat in nemoribus.

DESCR. E maximis generis sui, facie quodammodo Tabani. Alæ pallido-ferrugineæ cum macula in medio, præsertim versus marginem exterioriorem, saturatius ferrugineæ seu fusco-ferrugineæ. Corpus villis cinereis, & parum magis in abdomine griseis rectum. Tibiæ superne albæ, inferæ nigre.

2314. MUSCA nigra; segmentis abdominalibus, excepto primo, flavis medio nigris. De Geer. Fn. 1079.

Habitat in Ostro-Gothia.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ; segmenta abdominis numerosa, flava, linea transversa nigra, et primum totum nigrum. In thorace intrinsecus duæ macule flavæ.

2315. MUSCA nigra, abdomine niveo, fasciis duabus nigris. Fn. 1082.

Habitat in *Patentille* floribus aliisque rariis.

DESCR. Musca domestica similitudo minor. Oculi fusci, Thorax strigidus, Abdomen ovatum, niveum, segmento primo in medio versus basin nigro; secundo toto albo, tertio & quarto margine postico nigro, nisi albo apice nigro. Tota sibiæ atra; sed tibiæ pallidæ, & segmentum primum abdominis subtus album.

2316. MUSCA fusca; marginibus incisurarum abdominis cinereis, alis ferrugineis. Fn. 1088

Ab. n. p. 1736. p. 32. n. 38 Musca glabra, abdomine annulis fuscis pallidisque cincto.

Habitat in floribus, præsertim in hortis obvia.

DESCR. Musca domestica longe major, fusco-cinerea, et segmenta abdominis incana, hinc annuli tres abdominis quasi incani; tibiæ vix apices nigre, alias albæ. Alæ ferrugineæ, apicibus hyalinis. Vix hinc est.

2317. MUSCA grisea; abdominis tergo punctis quatuor nigris. Fn. 1095.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ, facies Afili vel Muscæ stercorariæ. Caput nigricans. Alæ membranaceæ, margine anteriore pallidore, Thorax canus, Abdomen tenue, lividum, versus anum fuscum, puncta quatuor longitudinaliter disposita a tergo abdominis, nigra, in sigulo segmento singula, Femora livida, tibiis pedibusque fuscis.

2318. MUSCA thorace viridi-nitente, abdomine cæruleo-nitente. Fn. 1100.

Ab. n. p. 1736. p. 33. n. 55. Musca carnivora viridi zona, abdomine acuminato.

Habitat in *cadaveribus*.

DESCR.

DESCR. 1853. minor. Pedes longiores. Alæ magis obscure. Caput & Thorax viridi-ænea, Abdomen cæruleum, nitidum, angustius.

2319. MUSCA saltatrix antennis setariis nuda, abdomine supra fusco, thorace tribus striis nigris. Fn. 1113.

Habitat in campis inter gramina, saliens more Cicadæ.

F. Leger.

DESCR. Magnitudo pediculi. Caput flavum, Oculi nigri, Vertex macula triangulari nigra rectus, Thorax a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris, quarum intermedia cum capite coheret, laterales vero a capite distinctæ. Scutellum flavum, Abdomen supra fuscum lineis duabus flavicantibus. Femora postica crassa.

2320. PODURA vistica. Fn. 1179.

Sævis Jordkrut.

Habitat in *Smalandia* in ipsis viis communiter, pulveris pyritii instar per terram sparsa; gregaria enim maxime est; an aquatica?

2321. ARANEA flava; abdominis apice macula cordata atra. Fn. 1239.

Habitat in *uliginosis*, sæpe etiam in floribus.

DESCR. Vidi pullos modo numerosissimos gregarium tale insidentes, sed mutant dein colorem. Abdomen subrotundum totum sulphureum; supra anum macula pulchra exatæ cordata. Orbis forciparum; Thorax æque coloris; cum procedit filum post se trahit.

VERMES.

2322. NAUTILUS arithocera testa recta, anfractibus carinato-striatis.

Nautilus testa recta subcylindracea apicem versus angustiore. Fn. 1350. It. pl. 140.

Habitat forte in *mari Balthico*.

DESCR. Testam ipsam aut animal vidimus, et petrificatum ubique vulgare, non modo per *Oelandiam*, sed & in omnibus nostris Provinciis.

2323. CONCHA testa oblonga transversim vixque longitudinaliter striata. Fn. 1334.

Habitat in *mari*.

2324. CONCHA testa subrotunda: sulcis profundis viginti, margine crenato. Fn. 1341.

Habitat in *mari*.

DESCR. Testa subrotunda, crassa, sulcis profundis viginti pluribusve transversis exarata; his sulcis intersacet margo reflexus; ac margo testæ introrsum crenatus s. denticularis est, quæ nota a sequenti maxime differt.

2325.

2325. CONCHA testa subrotunda: striis transversis innumeris, margine laevi. *Fn.* 1342.

Habitat in mari.

DESCR. Testa subrotunda, crassa, pellucida, basi acutiuscula. Striis transversis, innumeris, 20 pluribus; tenuissimis, vix distinguendis vix, scotis & reflexis; intra testam, in ejus fundo, sulcus sepinus oblongus, margo minime denticulatus est.

2326. CONCHA testa surita rufescente: striis viginti. *Fn.* 1344.

List. angl. 185. t. 5. f. 30. Pecten tenuis subrufus maculatus, circiter 20 striis majoribus at laevibus donatus.

Habitat in mari Occidentali frequens.

2327. CONCHA testa surita: striis circiter quadraginta. *Fn.* 1345.

List. angl. 186. t. 5. f. 31. Pecten minimus angustior inaequalis fere & asper, sinu ad cardinem cylindraco, creberrimis minutissimisque striis donatus.

Habitat frequens in mari Occidentali.

DESCR. Striis in hac specie exarant testam sulcis 20 ad 40, minutissimis, quibus facile a reliquis differit: alba dein etiam est.

2328. COCHLEA testa utrinque convexa, spiris quatuor cornei coloris, fascia subferruginea. *Fn.* 1297.

Habitat in insula *Liljeholmen* Upsaliae.

DESCR. Minor. Cerys animalis angustissimam, totam strum,

FLORÆ SVECICÆ NOVITIÆ.

PANICUM sanguinale. Osbeck P. *Hollandia, Hassl.*

POA bulbosa. Tornroes. I. *Sudermannia, Nycopia.*

STIPA pennata. Falk J. P. *W. Gothia, Asaka, Wartofia* frequens.

PULMONARIA maritima. Martin A. R. *Norvegia, Herib.* in litore maris arenoso.

PRIMULA veris acaulis. Martin. *Norvegia, Bergen,* frequens.

CAMPANULA rapunculoides. Osbeck. *Hollandia, variis* *Nericia, unico in loco.*

GENTIANA aurea. Solander D. C. *Laponia alpes.*

SCANDIX odorata. Martin. *Norvegia, Bergen,* locis arenosis.

SCANDIX Petten. ♀ Falk J. P. *Gotlandia, Kinte.*

BUNIAM Bulbosoffanum. Martin. *Norvegia, Bergen* montibus arenosis.

TAMARIX Germanica. Martin. *Norvegia, Stordals Elf.*

LILIUM bulbiferum. ipse. *Sudermannia, Aspen,* in colle s. Querceto copiosissime.

JUNCUS Hygins. ipse. *Suecia* paludes caespitose, passim.

RUMEX obtusifolius. ipse. *Sudermannia, Aherb,* ad pradium illustr. Testin.

OENOTHERA biennis. Tidström. *Westrogothia, Kinnekulla*

DIANTHUS proifer. Falk. J. P. *Gotlandia, Carlösa minor*

CRATÆGUS hybridus.

Falk. J. P. *Gotlandia; Ekstad, Östergarn, Fårö, Carlösa* *Kalm. P. Finlandia, Abaa.* major.

Species hybrida e *Sorbo* 435 & *Cratægo* 433, ut vix dicere cumam propius accedat.

DIGITALIS rubra. Martin. A. R. *Norvegia, Bergen,* passim.

DRABA hirta. Solander. D. C. *Laponia, Alpes.*

CARDAMINE parviflora. Tornroes I. *Sudermannia Nycopia, Djurgården.*

SISYMBRIUM supinum. Falk J. P. *Gotlandia, Aars träsk.* ad molendinam.

22. LAVATERA *thuringiaca*. ipsc. *Uplandia, Upsalia, 1870*
Wälfåtræ.
23. ASTRAGALUS *pilosus*. Falk. *Gotlandia, Wöjstergården*
Skansholmen
24. TRIFOLIUM *medium*. Schreber. *Uplandia, Upsalia,*
Linumxihl.
25. HIERACIUM *Leontodontis*. Solander. *Lappania Alper.*
26. ORCHIS *odoratissima*. Solander. *W'bohnia pallum*
Falk. *Gotlandia, Sundre.*
27. ARISTOLOCHIA *clematitis*. Forstkähl P. *Scania, Helsingburg*
ad valles.
28. HOLECUS *mollis*. Ofbeck. *Hallandia.*
29. FONTINALIS *minor*. Gothe. *Uplandia, Upsalia.*
30. LYCOPERDON *Carpobolus* Forstkähl. *Smolandia, Græna,*
in sylva ad viam.
31. LYCOPERDON *radiatum*. Filius. *Uplandia, Upsalia,*
Säffa Kongspark.

ADDENDA.

17.	Fn.	9.	§.	1011.	Fn.	700.
92.	Fn.	76.		1027.	Fn.	716.
176.	Fn.	148.		1039.	Fn.	728.
204.	Fa.	170.		1467.	Fa.	770.
238.	Fn.	201.		1503.	Fn.	747.
239.	Fn.	204.		1581.	Fn.	950.
234.	Fn.	197.		1675. β	Fn.	993.
325.	Fn.	298.		1768.	Fn.	1145.
419.	Fn.	367.		1847.	Fn.	1040.
477.	Fn.	391.		151. <i>Colymbus cristatus.</i>		
677. β.	Fn.	510.		152. <i>Colymbus auritus.</i>		
813.	Fn.	532.		1516. <i>Panorpa communis.</i>		
950.	Fn.	667.		1517. <i>Raphida Ophiopsis.</i>		

ERRATA.

§.	II.	Fn.	54. lege	5. f
	22.	-	37.	- 16.
	68.	-	63.	- 68.
	224.	-	176.	- 177.
	299.	-	91.	- 271.
	380.	-	213.	- 324.
	404.	-	356.	- 357.
	434.	-	411.	- 441.
	444.	-	349.	- 347.
	463.	-	377.	- 387.
	569.	-	448.	- 438.
	588.	-	175.	- 475.
	612.	-	428.	- 458.
	874.	-	616.	- 626.
	914.	-	656.	- 659.
	1001.	-	673.	- 693.
	1032.	-	301.	- 802.
	1119.	-	733.	- 783.
	1154.	-	919.	- 916.
	1580.	-	984.	- 981.
	1868.	-	1754.	- 1054.
	1912.	-	1035.	- 1036.
	1958.	-	164.	- 198.
	2001.	-	1010.	- 1220.

§.	96.	sextu	lege	sexu.
	117.	mollissimæ	-	mollissimæ
	167.	Tetanus	-	Tetanus.
	207.	cauda	-	caudæ.
	214.	Cinclus	-	Cinclus.
	234.	nigris	-	alis nigris
	263.	a rubra	-	rubra
	291.	branchias	-	branchias.
	492.	14 punctata	-	14 guttata.
	587.	Avernæ	-	Avernæ.
	1023.	avithoptæ	-	Autoptæ
	1300.	Stratiolata	-	Stratiolata
	1807.	fasciæ basi apicæ	-	fasciæ basi apicæque.
	1985.	rufipennis	-	longirostris
	2039.	adjacentibus	-	adjacent.
	2120.	(adde ante §)	-	LEPAS

INDEX
NOMINUM LATINORUM.

<i>Abramus</i> 360.	<i>Aper</i> 21.
<i>Abyssus Satana</i> 2047.	<i>Aphis</i> 975. - 1000.
<i>Acarus</i> 1966-1991.	<i>Aphis</i> 940. 987.
<i>Acarus</i> 1966-1968. 1970 1974.	<i>Aphrodita</i> 2099.
1975. 1978. 1979. 1982 1983.	<i>Aphrodita</i> 2099.
1986. 1989. 1990. 1992.	<i>Aphya</i> 374.
<i>Acipiter</i> 65. 68.	<i>Apis</i> 1684-1719.
<i>Aciantus avicula</i> 237.	<i>Apis</i> 1660. 1665. 1670. 1676.
<i>Acipenser</i> 299. 300.	1678. 1681. 1685. 1687. 1690.
<i>Acipenser</i> 299. 300.	1691. 1694. 1697. 1700. 1705.
<i>Aculeatus</i> 338.	1708. 1709. 1712. 1714. 1715.
<i>Acus</i> 356. 375-377.	1717-1719. 1727.
<i>Admirabilis</i> 1181.	<i>Apus</i> 272. 2046.
<i>Alauda</i> 209-212.	<i>Aranca</i> 1993-2015.
<i>Alauda</i> 209-212. 227.	<i>Aranca</i> 1996. 1997. 1999. 2000.
<i>Alauda congener</i> 218.	2007. 2010. 2014. 2015. 2022.
<i>Albellus</i> 137.	2023.
<i>Aloula</i> 352. 353. 373.	<i>Aranca</i> 305. 906. 1978. 1979.
<i>Alurum</i> 373.	1992. 1993. 1995. 2000. 2003.
<i>Alca</i> 139. 142.	2004. 2011. 2014. 2015. 2017.
<i>Alca</i> 139.	2018. 2022-2025.
<i>Alca</i> 39.	<i>Arbores anatif. & coneb.</i> 2120.
<i>Alcyonium</i> 2225-2228.	<i>Arca</i> 2147.
<i>Alcyonium</i> 2226.	<i>Ardea</i> 161-166.
<i>Alca</i> 72.	<i>Ardea</i> 161. 163-166.
<i>Albulæ</i> 1131.	<i>Arguta</i> 168. 169.
<i>Almodytes</i> 302.	<i>Alcaris</i> 2071. 2072.
<i>Almodytes</i> 302.	<i>Asellus</i> 306-310. 2055. 2058.
<i>Alpelis</i> 80. 81. 82. 95.	2059. 2061.
<i>Alnas</i> 107-134.	<i>Asilus</i> 1908-1917.
<i>Alnas</i> 109. 110. 112. 113. 117-	<i>Asinus</i> 1895. 1896. 1900. 1902.
122. 124-127. 130 134. 136.	1908. 1909. 1911. 1912. 1915.
141. 160. 196.	1916. 2052.
<i>Alates</i> 2120.	<i>Asio</i> 71.
<i>Algovilla</i> 301. 302.	<i>Asacus</i> 2033. 2034. 2039.
<i>Alguis</i> 189.	<i>Asteria</i> 2111.
<i>Alguis</i> 285. 286. 288.	<i>Asterias</i> 2111-2115.
<i>Alomia</i> 2150-2155.	<i>Asterias</i> 2111. 2115.
<i>Alufer</i> 108. 114-116. 140. 147.	<i>Astricapilla</i> 256.
<i>Alutemulata</i> 1119.	<i>Attelabus</i> 638-644.
<i>Alutik</i> 1120.	

IN-

N n

Attela-

Atelabus 514. 520. 566. 644.
724. 815.
Audax 1504.
Avis 140. 141. 150. 156. 175.
227. 259.
Avosetta 191.
Auris marina 2198.

B
Balana 49. 50.
Balena 48. 49.
Balanus 2120. 2123.
Balbusardus 63.
Ballerus 365.
Basie la Reine 1031.
Bernicla 115.
Bibax 1102.
Biber 27.
Blatta 862. 863.
Blatta 822. 862.
Blennius 316. 318.
Blennius 317. 318.
Bombylius 1918-1920.
Bombylius 1709.
Bombyx 1102.
Bos 46.
Bos 46.
Boscibus 131.
Branta 115.
Brenta 115.
Bubo 69. 70.
Buccinum 2161-2163.
Buccinum 2161. 2163. 2166.
2170-2173. 2188. 2189. 2192.
Bufo 275.
Buglossa & *Buglossus* 326.
Bulla 2159. 2160.
Buprestis 753-763.
Buprestis 400. 644. 670. 672.
754-756. 759. 800. 807. 1978.
Buteo 60. 65.

Cacilia 289.
Carniocephalus 1117.

Callaris 306.
Callionymus 304.
Cancelus 2032.
Cancer 2026-2043.
Cancer 2026. 2028. 2030-2032
2034. 2037-2039. 2041. 2042.
Canis 5-8.
Canis 5-7. 295.
Cantharis 699-720.
Cantharis 444. 641. 677. 699-
701. 704. 709. 713. 714. 718.
746. 748. 794. 807. 827.
Cantharus 444. 700. 701. 826.
Capella 176.
Caper 44.
Capra 44.
Capra 43. 44. 176.
Caprea Plin. 43.
Capreolus 43.
Capricornus 653. 660. 673.
Captimulgus 274.
Captimulgus 274.
Capriolus 43.
Capus 199.
Caput levis 2185.
Carabus 780. 814.
Carabus 781. 783-785. 787. 794-
799. 799. 800. 807. 810. 820.
Carassius 364.
Carbo 125.
Cardium 2139-2141.
Carduelis 233-236.
Caryocatactes 91.
Carpis 359.
Cassida 467-469.
Cassida 450-452. 454. 456. 458.
460. 467. 468.
Castor 27. 28.
Castor 27. 32.
Catus 9.
Catodon 53.
Catodon 53.
Cerambyx 645-676.
Cerambyx 647. 650-655. 657-
660.

660. 666. 667. 670. 672. 675.
6-8. 697. 783. 785. 823.
Cernua 335.
Certhia 106.
Certhia 106.
Certhias & Certhius 106.
Cervus 39-43.
Cervus 40-42. 405.
Cete 53.
Chamaeleo 1780.
Charadrius 187.
Charadrius 187-190.
Charadrius 187-190.
Charax 364.
Chermes 1001-1014.
Chimera 294.
Chimera 294.
Chiton 2119.
Chloris 226. 230.
Chrysaetos 54.
Chrysis 1665-1669.
Chrysometa 505-578.
Chrysometa 423. 434. 507-511.
513. 514. 519-526. 528. 531.
547. 554. 565-567. 569. 570.
808.
Cicada 879-902.
Cicada 881. 898.
Cicindela 746-752.
Cicindela 690. 691. 699. 746.
748. 749. 752. 756.
Ciconia 162. 163.
Cimex 909-974.
Cimex 837. 903. 907. 909. 911.
917. 923. 927. 928. 934. 936.
942. 945. 946. 951. 954. 956.
958. 959. 969. 970-973. 978.
1008.
Cinices 909.
Cinulus 180.
Citrinella 230.
Clam 2144.
Clangula 112.
Clupea 357. 358.

Clupea 358.
Cobitis 341-343.
Cobitis 341-343. 374.
Coccinella 470-505.
Coccinella 429. 430. 440. 471.
480. 481. 489. 490. 498.
Coccinella 467. 471. 477. 492.
496.
Coccyzus 222.
Coccus 1015-1026.
Coccus 1023. 2080.
Cochinella 477. 1023.
Cochlea 2159-2161. 2164. 2166.
2169-2195. 2197.
Coluber 285-288.
Coluber 283.
Columba 207. 208.
Columba 142. 148. 207. 208.
Colymbus 143-152.
Colymbus 150-152.
Concha 2120. 2125-2128. 2130.
2131. 2134. 2136. 2138. 2139.
2141. 2148. 2150. 2156. 2158.
Concha 2120. 2130.
Coniroser 224.
Conops 1900-1907.
Coracias 94. 95.
Corallina 2234-2238.
Coregonus 352. 354.
Corvus 86-88. 94.
Corvus 85-93.
Corvus 85. 91. 94. 145. 146. 340.
Cossus 1114.
Cottus 321-324.
Cottus 304. 321. 322. 324.
Coturnix 200.
Crabro 1670.
Crex 194.
Cuculus 96.
Cuculus 96. 97.
Culex 1890-1894.
Culex 1700. 1771. 1890. 1892.
1895. 1896. 1918.
Culicet in Populo nigra 998.

Culam marinum 1104.
Cuniculus 26.
Curculio 579-637.
Curculio 581-583, 585, 587-589, 602-605, 608, 609, 612, 615, 623, 624, 629, 635, 638, 641.
Curruta 145, 247.
Cyclopterus 320.
Cyclopterus 320.
Cycnus 107.
Cygnus 107.
Cynips 1518-1532.
Cyprinus 359-374.
Cyprinus 359-369, 371-374.

D
Dama 42.
Delphinus 51, 52.
Dendrofalco 59.
Dentale 2201.
Dentales 2201.
Dentalium 2201.
Dentalium 2201, 2204, 2206, 2207.
Dermestes 408-439.
Dermestes 408, 411, 414, 418, 424, 426, 440, 445, 446, 455.
Donax 2142.
Dorcus 43.
Draco 305.
Drepanus 273.
Dytiscus 764-779.
Dytiscus 764-766, 768, 772.

E
Echinus 2116-2118.
Echinus 22, 2116, 2117.
Eglefinus 306.
Elater 723-745.
Elater 723, 724, 727, 731-734, 740, 741, 743.
Emberiza 227-231.
Emberiza 228, 230.
Empis 1895-1899.
Entomon pyramidale 2055.

Eperlanus 350.
Ephemera 1472-1480.
Ephemera 1473, 1476.
Epops 105.
Equus 47.
Erinaceus 22.
Eruca 1031, 1034-1036, 1057-1059, 1087, 1099, 1112, 1114, 1117-1120, 1131, 1155, 1181, 1230, 1248, 1261, 1293, 1534-2099.
Elois 355, 356.
Essex 355, 356.

F
Falco 54-68.
Falco 53, 63, 64, 68.
Fasciola 2075-2077.
Felis 9-11.
Felis 9-10.
Fiber 27.
Ficedula 248, 251.
Flustra 2231-2233.
Folliculi Populi n. 998.
Forficula 860, 861.
Forficula 839, 841-844, 853, 858, 860, 861.
Formica 1720-1726.
Formica 1720-1723, 1725.
Formica-leo 1509.
Fratercula 141.
Fringilla 232-243.
Fringilla 227, 231-233.
Fringillago 265.
Fringillarius 63.
Fucus 1697.
Fulca 193.
Fulca 193.
Fulgula 111.
Fullo 394.
Furia 2070.

G
Gadus 306-315.
Gadus 306, 311.
Galeus 295, 296.

Gallina

Gallina 198, 199, 204.
Gallina 180.
Gallinago 173.
Gallinula 180, 182, 184, 185.
Gallopavo 198.
Gallus 199.
Gambetta 177.
Gammarni 2034.
Garrulus 82, 94.
Gasterosteus 336-338.
Genus Galei 294.
Geometra 1171, 1261.
Gladus 303.
Glanis 344.
Glancon 123.
Glanconium 123.
Glires 33.
Globo-animal 2266.
Glottis 171.
Gobio 322.
Gobius 322.
Gordius 2068, 2069.
Gordius 2068.
Gorgonia 2222-2224.
Graculus 146.
Granum Zschimbütz 1023.
Gryllagine 367.
Grus 161.
Gryggallus 200, 202.
Grylli 862.
Gryllo-talpa 866.
Gryllus 864-878.
Gryllus 862, 864-867, 870, 872, 876, 886, 896, 898.
Gulo 14.
Gyrfalco 64.
Gyrinus 429, 536, 543, 544.

H
Hematopus 192.
Hematopus 192.
Halimatus 63.
Halimatus 2198.
Halimatus 2198.
Harengus 357.

Hedera 1520.
Helix 2174-2193.
Hemerobius 1504-1515.
Hemerobius 1483, 1489, 1509, 1513.
Hermellanus 17.
Hieracium 1519.
Hiunulus 40.
Hippelaphus 41.
Hippobosca 1921-1924.
Hippobosca 1921, 1923.
Hippoglossus 329.
Hippolais 247.
Hircus 44.
Hirudo 2078-2085.
Hirudo 2075, 2078, 2080, 2082-2084.
Hirudo-limex 2075.
Hirundinis &c. 150.
Hirundo 270-273.
Hirundo 158, 159, 270-273, 340.
Hister 440-443.
Homo 1.
Hoopoe 193.
Hortulanus 229, 230.
Hortulana 229.
Hydra 2256-2259.
Hydrocaustarus 769, 771-773.

I
Ichneumon 1578-1647.
Ichneumon 1518, 1521, 1528, 1537, 1555, 1557, 1572, 1573, 1575, 1580, 1581, 1589, 1590, 1593, 1595, 1596, 1602, 1608, 1609, 1611, 1613, 1616, 1621, 1623, 1624, 1626, 1628-1632, 1635, 1643, 1645, 1646, 1651, 1908.
Insectum 970, 1011.
Isatis 8.
Iris 2220-2221.
Julus 2066-2068.
Julo adfinis 2067.

N n 3

Julus

Julus 2066.
Junferies 1471.
Jynx 97.
Jynx 97.
K
Kaster 27.
Kernell 128.
Kuavel 1023.
L
Labrus 330 331.
Lacerta 281-284.
Lacerta 281-284.
Lacertus 282-284.
Lagopus 203.
Lampetra 290. 292.
Lampyrus 863.
Lanarius 62. 80. 81.
Lanius 80-84.
Lanius 80. 81. 84.
Lapwing 176.
Larus 153-157.
Larus 144. 153. 155. 157. 158.
Larva 2043.
Lavaretus 352.
Lemming 29.
Lemmus 29.
Leopardus 1097.
Lepas 2120-2123.
Lepas 2120.
Lepisma 1925. 1926.
Leptura 677-698.
Leptura 648. 649. 677. 678.
 682. 685-687. 689. 695. 698.
Lepus 25. 26.
Lepus 25. 310.
Lernæa 2100-2102.
Lernæa 2100. 2101.
Lencoradiis 160.
Libatrix 1143.
Libella 1459-1464. 1466. 1467.
 1469-1471.
Libellula 1459-1471.
Libellula 1459. 1464. 1466.
 1467. 1469-1471.

Ligurinus 237.
Limax 2028 2094.
Limax 2075. 2088-2092.
Limosa 171.
Linaria 240. 241.
Litboxylon 2222. 2224. 2225.
Locusta 864. 869. 870. 872. 874.
Locusta-pulex 881. 886. 887.
Loligo 2107.
Loligo-sepia 2106.
Lophius 298.
Lophius 298.
Lota 315.
Loxia 212-216.
Loxia 224.
Lubricipeda 1138.
Luciolella 2098.
Lucio-perca 334.
Lucius 355.
Lumbe 149.
Lumbricus 2073-2074.
Lumbricus 2073. 2074.
Lumpus 320.
Lunna 141.
Lupus 6.
Luscinia 244.
Lutea alterum genus 230.
Lutra 12.
Lynx 10. 11.
Lyra 304.

M
Madrepora 2109-2216.
Maja 1231.
Malleincke 144.
Martes 15.
Medusa 2108-2110.
Medusa 2109.
Meeruyrm 2068.
Meleagris 198.
Meleagris 198.
Meles 20.
Meloë 826-830.
Membras 357.
Merganser 135.

Mergus 135-138.
Mergus 135-138. 150.
Mernla 93. 214. 219-221.
Meticulosa 1164.
Millepeda 2058.
Milleper 2058.
Millepora 2217.
Millepora 2232.
Milvus 57. 66.
Molva 308.
Momodula 89.
Momoceros 48. 378.
Monoculus 2044-2051.
Monoculus 2046.
Monoda 48.
Mouisfringilla 227. 233.
Mordella 831-836.
Mordella 427. 536. 540. 541.
 543. 544. 815-817. 832. 911.
Mormelus 178. 188.
Morphus 63.
Morrhua 308.
Moschetus 68.
Moscovian 200.
Motacilla 244-264.
Motacilla 182. 214. 252. 253.
 259.
Mouche a Coffen 1645.
Muræna 301.
Mures 34.
Murex 2165. 2166.
Mus 29-36.
Mus 24. 28. 29. 31-36. 2099.
Musca 1779-1881.
Musca 939. 942. 1489. 1490.
 1504. 1505. 1516. 1608. 1626.
 1646. 1730. 1767. 1768. 1770.
 1780. 1784. 1788. 1793-1797.
 1799. 1805. 1816-1823. 1826-
 1829. 1831-1834. 1837. 1841.
 1842. 1844. 1848. 1850. 1853.
 1858. 1861. 1865. 1867. 1869.
 1872. 1874. 1876. 1878. 1880.
 1888. 1894. 1908. 1918. 1921.

Muscicapa 255.
Musculus 2129. 2130. 2138.
 2156. 2158.
Muscula 14-18.
Muscula 15-17. 315.
Musculus 295.
Mutilla 1717-1729.
Mutwiti 187.
Mya 2126-2130.
Mytilus 2156-2158.
Mytull 2156.
Mytulus 2156.
Myxine 2086.

N
Natrix 288.
Necydalis 337. 838.
Necydalis 638. 659. 713. 837.
Nepa 906-908.
Nepa 906.
Nereis 2095-2098.
Nereis 2095.
Nerita 2194-2197.
Nerita 2194. 2195.
Neustria 1102.
Noctiluca 699. 2098.
Noctua 74. 76. 79. 1167.
Notonecta 903. 905.
Notonecta 904. 905.
Notopeda 741. 743.
Numenius 168. 170-173.
Nummulus brattensb. 2150.
Nummus 2150.

O
Ocropus 180.
Oculus pavonis 1048.
Oenauthe 254. 255.
Oenas 207. 204.
Oestrum 1731. 1732. 1909.
Oestrus 1730-1734.
Oestrus 1730-1734. 1780.
Oniscus 2052-2062.
Oniscus 2055. 2058. 2059. 2061.
 2063.
Onus 306.

- Ophidion 319.
Ophidion 319.
Orea 5.
Ortygometra 194.
Osmerus 350.
Ostrea 2148, 2149.
Ostrea 2149.
Ostreum 2149.
Otis 106.
Otus 71.
Ova insecti incogniti 1023, 1024.
Ovis 45.
Ovis 45.
- P**
Pagrus 2028, 2030.
Palmibus 208.
Panorpa 1516.
Papilionides 1097.
Papilio 1031-1082.
Papilio 1031-1039, 1041-1044.
 1047, 1052, 1054-1060, 1063-
 1065, 1068-1070, 1074, 1075,
 1077-1081, 1091, 1093, 1097,
 1098, 1120, 1129, 1135-1138,
 1143, 1147, 1155, 1167, 1171,
 1248, 1263, 1268, 1274, 1277,
 1299, 1303, 1307, 1314, 1352,
 1353, 1361, 1363, 1370, 1402.
Papilionulus 1044, 1074, 1081.
Parus 265-269.
Parus 83, 84, 262, 265-269.
Passer 227, 231, 242, 243, 261,
 327-329.
Passerinus 262.
Patella 2199, 2200.
Patella 2151, 2198-2200.
Pavo 197.
Pavo 197.
Pecten 1148.
Pedunculus 2129, 2141.
Pediculus cognatus 1937.
Pediculus 1939-1964.
Pediculus 975, 984, 1015, 1936,
 1937, 1939, 1940, 1949-1951,
 1954, 1958, 1960, 1962, 1966,
 1967, 1983, 2056, 2102.
- Pelecanus* 145-147.
Pelecanus 145, 160.
Penelope 124.
Penguin 140.
Pennatula 2260, 2261.
Pennatula 2260.
Penna marina 2260.
Perca 332-335.
Perca 332-335.
Perdix 103, 105.
Perla 1504.
Petrel 143.
Petromyzon 290-292.
Phalangium 1992.
Phalena 1032, 1060, 1079, 1081,
 1084, 1086-1089, 1094, 1097-
 1100, 1103, 1104, 1106, 1111,
 1112, 1114, 1117-1121, 1127,
 1129, 1131-1133, 1135, 1137,
 1138, 1140-1143, 1147, 1152,
 1156, 1161, 1164, 1167, 1169,
 1172, 1175, 1181, 1188, 1190,
 1192-1194, 1197, 1198, 1203,
 1209, 1225, 1226, 1228, 1230,
 1232-1234, 1236-1246, 1248,
 1250, 1253, 1255, 1256, 1258,
 1261, 1263, 1266-1279, 1281,
 1283-1289, 1291, 1293-1301,
 1303, 1305-1307, 1309, 1311-
 1314, 1316-1319, 1321, 1323-
 2325, 1328-1330, 1334-1337,
 1341, 1344-1350, 1352, 1353,
 1358-1363, 1365, 1366, 1368,
 1369, 1370, 1372-1375, 1377,
 1381, 1382, 1388, 1390-1393,
 1399, 1401-1406, 1408-1410,
 1414-1416, 1419, 1426, 1427,
 1430, 1434, 1440, 1450.
- Phaeopus* 169.
Phaeta 129.
Phaenax 199.
Philopon 1171.
Phoca 4.

Phus

- Phoca* 4.
Phocaena 51.
Pholis 2124, 2125.
Pholis 2124.
Phryganea 1481-1503.
Phryganea 1481, 1513.
Physa 363.
Physalis 50.
Physopus 1027, 1029.
Physeter 50.
Pica 82, 90, 92, 141, 192.
Pica 1011.
Picus 98-103.
Picus 98-104.
Pied Chaffinch 227.
Pilularius 388.
Pisciculus 336, 337.
Pisces 302, 305, 337, 365, 377.
Pleurbis 2174, 2176.
Patalca 160.
Platea 160.
Platessa 328.
Platina 160.
Pleuronectes 325-329.
Pleuronectes 326-328.
Pluvialis 171, 186, 189, 190.
Podura 1927-1936.
Podura 1930-1932, 1934.
Polygonum coccif. 1023.
Polyptus 2219, 2221, 2262.
Pomatia 2183.
Papali u. vermes 998.
Prapus 2103-2105.
Prispi 297.
Proboscis elephantis 1817.
Procellaria 143, 144.
Proci spectabilis 1129.
Proscarabens 826.
Pulex 1965.
Pulex 779, 902, 1927, 1950,
 1954, 1960, 1965, 1970, 2041,
 2046.
Pulus marinus 2108.
Pulmonaria 1519.
- Pungitius* 336.
Pungitii alt. genus 337.
Pupinus 141.
Purpura 2179.
Putorius 16.
Pygargus 55.
Pyrrhula 225.
- Q**
Querquedula 128, 129, 132.
Quadrupes volat. Russia
 38.
- R**
Raja 293.
Raja 293.
Rallus 194, 195.
Rallus 195.
Rana 275-280.
Rana 275, 277-280, 298.
Ranatra 879, 881, 889.
Ranunculus 280.
Rangifer 41.
Raphidia 1517.
Raphidia 1517.
Razorbill 150.
Recurvirostra 191.
Recurvirostra 174, 191.
Reduvius 1966.
Regina smaragd. 1048.
Regulus 262, 264.
Reptatrix 106.
Rhodopus 180.
Rhinus 325.
Rhinus 1921, 1967.
Rostang 366.
Rubecula 260.
Rubecula 260.
Rubetra 255.
Rubicella 223.
Rubicilla 225.
Rusticola 170.
Ruticilla 257, 259.
Rutilus 372.

N n 5

Sale.

Salamandra 281.
Salar 348.
Salicaria 249.
Salix capr. latif. 1129.
Salmo 345-354.
Salmo 345-347.
Sandilz 302.
Scarabaeus 405.
Scarabaeus 378-407.
Scarabaeus 368. 379. 381. 384-386. 388. 389. 391-394. 400. 405. 406. 408. 418. 426. 429. 435. 444. 446. 450. 452. 455. 467. 468. 471. 475. 477. 490. 492. 500. 511. 531. 536. 567. 585. 587. 589. 603. 605. 623. 631. 641. 644. 652. 653. 672. 677. 681. 695. 697. 699. 700. 704. 708. 727. 741. 743. 746. 749. 768. 779. 784. 785. 787. 822. 826. 841. 842. 860. 862. 945.
Sciurus 334.
Schoenobaeus 246.
Sciurus 37. 38.
Sciurus 37. 38.
Scolopax 167-174.
Scolopax 170. 173. 174.
Scolopendra 2063-2065.
Scolopendra 2046. 2064. 2066. 1098.
Scolopendra 2065.
Scomber 339.
Scomber 339.
Scombrus 339.
Scorpiena 323.
Scorpio 323. 906.
Scorpiones 906.
Scorpio-araneus 1968.
Scorpio-musca 1516.
Scorpius 223.
Serofa 21.
Sepia 2106-2107.
Sepia 2106.
Serpens 288.
Serpula 2202-2208.
Serra marina 297.
Sertularia 2239-2255.
Sertularia 2220.
Seta 2068.
Silurus 344.
Silurus 315. 344.
Silpha 444-466.
Silpha 453.
Sirex 1573-1577.
Sitta 104.
Sitta 104.
Smaragdulus 400.
Solea 326.
Solen 2137.
Somnolentus 1248.
Sorex 24.
Sphex 1638-1664.
Sphinx 1083-1098.
Sphinx 1087.
Sphondylia 1114.
Spinus 237.
Spirinchus 350.
Spiribometra 1261.
Spoonbill 160.
Spratti 358.
Squalus 295-297.
Squilla 2037.
Staphylinus 839-859.
Staphylinus 841. 843. 854.
Stella 2111. 2113.
Sterna 153. 159.
Sterna 156. 158. 159.
Strix 69-79.
Strix 73. 77. 247.
Strombus 2164.
Strumula Cham. 1520.
Struntjager 156.
Sturis 299. 300.
Sturnus 213. 214.
Sturnus 213.
Subuteo 59.
Sus 21.
Syngnathus 375-377.

Syr

Syngnathus 375-377.
Tabanus 1882-1889.
Tabanus 1780. 1882. 1884-1888.
Tadorna 113.
Tania 2262-2265.
Tania 342. 2076. 2262. 2264.
Talpa 23.
Talpa 866.
Tarandus 41.
Taraxacum 1119.
Taurus volans 405.
Taxus 20.
Tellina 2130-2138.
Tellina 2142.
Tenebrio 815-825.
Tenebrio 822. 825. 829.
Tenthredo 1533-1572.
Tenthredo 1518-1521. 1525. 1528. 1532. 1534. 1537. 1544. 1546. 1548. 1549. 1555. 1561. 1572-1574. 1634. 1639. 1655.
Teredo 2087.
Teredo navalis 2087.
Termes 1937. 1938.
Terribilis 1230.
Tessudo viridis 467.
Tetrao 200-206.
Tetrao 200. 202.
The godwall or gray 121.
The groo 346.
Thrips 1027-1030.
Thymallus 354.
Thymus 354.
Tinea 363.
Tinea 1414.
Tinnunculus 61.
Tipula 1735-1778.
Tipula 971. 1738-1742. 1744-1746. 1751. 1759. 1760. 1763. 1891. 1896.
Tubanus 302.
Tullimerus 1504.
Turquilla 97.
Totanus 167.
Trachinus 305.
Trachinus 304. 305.
Tragelaphus 41.
Trapazorola 152.
Trichas 215.
Trigla 340.
Trigla 340.
Trippa 175-186.
Tringa 167. 179. 180. 182-184. 186.
Trifens 315.
Trochus 2167. 2168.
Trochus 2168.
Trutta 347. 348.
Tubipora 2218. 2219.
Tubularia 2229-2230.
Tubulus 2201.
Turbita 207.
Turbo 2169-2173.
Turbo 2188.
Turdus 215-221.
Turdus 93. 214-218. 221.
Tursio 51.
Typhle 376.
Typhlos 259.
Vanellus 176.
Veau marin 4.
Ventriones 975.
Venus 2143-2146.
Vermes 1733. 2046.
Vermiculus 1646.
Vermiculus casei 1850.
Vermis 381. 1008. 1730. 2041. 2099.
Vespa 1670-1683.
Vespa 1608. 1624. 1628. 1629. 1651. 1665. 1671. 1679. 1705. 1908.
Vespertilio 2. 3.
Vespertilio 2.
Vinula 1112.
Vipera 286. 287.

Vitulus

Vitalus 4. 2068.
Viverra 12. 13.
Volvox 1266.
Ulula 75. 78.
Umbra 349.
Unicornus 48.
Upupa 105.
Upupa 105.
Urogallus 200. 202.
Ursus 19. 20.
Ursus 19. 1131.
Urtica marina 2109.

Vulpanser 113.
Vulpes 7. 8.

W *listera* 1248.
Wormils 1730.
Water wagtail 252.
Wegflecklin 259.
Wydengyckerlin 259.

X *lphias* 303.
Xiphias 303.



INDEX

NOMINUM SVECORUM

A *bborre* 332.
Ahlfogel 126.
altita 83.
laipg 227.
ler 126.
llit 191.
lkufva 374.
lkuta 374.
lyargrim 189.
luka 131.
ld 135.
lp 361.

B *ack-svala* 273.
Beccasin 182.
benunge 337.
bergshyltra 330.
B 1697.
bnikemasken 2163.
bur 27.
börka 371.
Börktratt 216.
Börn 19.
Börn-Myra 1720. 1721.
Bicka 365.
Bickta 353.
Bindknagg 1888.
Bodhund 5.
Bodigel 2080.
Bäsfot 63.
Bäkräka 94.
Bälus 1947.
Bälnees 267.
Bänacke 131.
Bänklacka 193.
Bältil 331.
Böcka 176.
Bäckfisk 2107.
Böfneck 232.
Bolgeting 1670.

Bolk 311.
Borre 2116.
Bose 287.
Botamus 324.
Brandgäs 113.
Brandräf 7.
Braren 390.
Braxentlicka 365.
Braxentygg 970.
Bratenpanka 365.
Brennvabel 2109.
Brunnacke 123.
Brushane 175.
Bräfrö 1979.
Bröms 1882.
Brömskola 1730.
Budd 374.
Botta 325.
Bäfver 27.
Bärfis 928.
Börting 347.

C *Abbliau* 308.
Carulla 364.
Cheruna 203.
Curbma 1731.

D *Aggmask* 2073.
Dof 42.
Dofhort 42.
Domherre 225.
Dopping 122.
Dracan 862.
Dufva 207.
Dvärg 2000.
Däfman.

E *Elder* 117.
Ekoxe 405.
Elof 156.

Engelsk Dogg 5.
Entia 269.
Ettermyra 1725.

Falk 58.

Faren 369.
Festing 1966.
Fällfräs 14.
Finke 232.
Finnsfisk 50.
Fjorna 152.
Fiskörn 63.
Fjällgås 116.
Fjällmus 29.
Fjällracka 8.
Fjällsing 305.
Flatlus 1940.
Flott 1967.
Fluga 1833.
Flundra 327.
Flådermus 2.
Fogelhund 5.
Forell 348.
Frö 278.
Fyrfoot 284.
Får 45.
Fårting 305.
Fönster-spindel 2000.

Gaddfur 337.

Galläple 1521.
Geecka 96.
Get 44.
Geting 1671.
Gjers 335.
Gjädde 355.
Gjök 96.
Gjöktyta 97.
Gjös 334.
Glada 57.
Gli 374.
Glirr 374.
Glirren 374.
Gluit 171.
Golspink 230.

Gorquadd 337.
Groda 278.
Grufgrabbe 281.
Grundel 321.
Grundskoriva 2055.
Grylle 187.
Gralax 346.
Gråfik 309.
Gråtiska 241.
Gråskinn 37.
Gråsparf 242.
Gråfuggor 2058.
Gråfvin 20.
Gråfand 131.
Gröngjöling 99.
Gröning 230.
Grönlands Hvalfisk 49.
Gröuling 341.
Grönstika 237.
Grönspek 99.
Gudunge 117.
Guldsmed 400.
Gumphöns 199.
Gyllenrenna 100.
Gås 114.

Hafsnål 375.
Hafsfjäder 145.

Hais-örn 55.
Haj 295.
Hampspink 242.
Hare 25.
Harsång 76.
Harkrank 1741.
Harr 354.
Helsingegås 116.
Hemdufva 207.
Hermelin 17.
Hjort 40.
Hjärpe 204.
Homäka 153.
Hornfisk 336.
Hornbjäll 356.
Hornoxe 405.
Hornsimpa 321.

Hor-

orntröll 405.
ornaggla 71.
orsgjök 173.
orgorm 286.
osummer 2033.
osund 5.
osutti 190.
osuttich 189.
osvala 271.
osvalbuk 358.
osvilling 310.
osvise 306.
osvårsvogel 227.
osviger 165.
osvighundra 329.
osvimpling 240.
osvofogel 105.
osvöl 47.
osvöfuga 1921.
osvömyra 1720.
osvöna 199.
osvöns 199.
osvönsstjurt 66.
osvöghund 5.
osvölekorn 37.
osvö 261.
osvöknott 22.
osvöngling 374.
osvö 16.
osvösvårsvogel 227.
osvö 1700.
osvö 1709.
osvö 366.
osvö 252.
osvö 113.
osvö Mar. Höns 477.
osvö 14.
osvö 245.
osvö 89.
osvö Kalkon 198.
osvö 26.
osvö 376.
osvö 359.

Katta 9.
Kattlo 11.
Kikbår 1774.
Kjägelsrifvare 224.
Kjörvogel 135.
Klera 218.
Kläckgroda 277.
Klämsk 1975.
Kläsfa 278.
Klädra 218.
Knipa 122. 135.
Knoding 340.
Knorrhane 340.
Knot 340.
Knott 1893.
Knåhund 5.
Ko 46.
Kolja 306.
Koltrast 220.
Kongsfogel 262.
Kopparorm 189.
Kornknarr 194.
Kornläska 128.
Kornkräka 90.
Korp 85.
Korsfisk 2111.
Korsnif 224.
Korsrif 7.
Korsstroll 2111.
Kovipa 176.
Krabba 2026.
Kramsfogel 215.
Kranck 1890.
Krollhöns 199.
Kronhjort 40.
Kropdufva 207.
Kruka 247.
Krypare 106.
Krypkung 2032.
Kräka 88.
Kräcka 129.
Kråfveta 2034.
Kupunge 2169.
Kyrkofalk 61.

Labben

L Abben 156.
 Ladufvala 270.
 Lahul 188.
 Lake 315.
 Lappkåta 93.
 Lat 345.
 Laxöring 348.
 Lekatt 17.
 Linnare 363.
 Linäl 291.
 Lomm 150.
 Loppa 1965.
 Lumnick 29.
 Lunda 141.
 Lus 1939.
 Lyrblek 312.
 Lysmask 699.
 Lücke 1992. 2000.
 Länga 313.
 Läderlapp 2.
 Lärka 209.
 Löja 373.
 Löpare 52.

M Al 344. 411. 1975.
 Makrill 339.
 Manet 2109.
 Marsvit 192.
 Marsvin 51.
 Mask på Säden 2091.
 Mave 153.
 Mesar 250.
 Meshatt 266.
 Metmask 2073.
 Mockere 1893.
 Moiku 353.
 Molle 31.
 Mops 5.
 Morkulla 170.
 Moshumbla 114.
 Mudd 374.
 Mullvad 23.
 Mussa 2158.
 Mus 34.

Mygg 1890.
 Myror 1720-1726.
 Myrpytta 189.
 Mård 15.
 Mänk 13.
 Märta 2041.
 Mõmus 1709.
 Mõrt 372.

N Akenhund 5.
 Nattblacka 2.
 Nattkärja 274.
 Nattkräfsa 274.
 Nattvala 223.
 Nejnõga 290.
 Nosmasken 1734.
 Norrquil 233.
 Nors 350.
 Nyckelpiga 477.
 Näbbgädda 356.
 Näbbmus 24.
 Näktergal 244.
 Näting 290.
 Nõt 46.
 Nõtkraka 91.
 Nõtpacka 104.
 Nõtväcka 91. 104.

O Denfvala 163.
 Olycksfogel 93.
 Onda Betet 2068.
 Orkom 1774.
 Ormså 289.
 Öre 202.
 Östra 2149.

P Adda 275.
 Pago 187.
 Pelekan 160.
 Pingborre 393.
 Pinulka 323.
 Pissmyror 1721.
 Polsa 1748.
 Popp 105.

Pracka

Pracka 136.
 Prutgås 115.
 Putal 2086.
 Pårögel 197.
 Pårlemussa 2130.

Q Vabbfa 320.
 Qvaliter 1978.
 Qvidd 374.
 Qvidfögel 60.
 Qvällknarren 274.

R Acklehane 201.
 Rapphöna 205.
 Raud 249.
 Rhen 41.
 Ringdufa 208.
 Ringorm 288.
 Ringfvala 272.
 Rika 239.
 Roka 87.
 Rullare 201.
 Rotgås 115.
 Rotgel 260.
 Rotta 33.
 Runda 364.
 Räcka 293.
 Rådjur 43.
 Råf 7.
 Råka 2037.
 Rödgiöter 1725.
 Rödning 349.
 Rödflus 1946.
 Rödshjert 257.
 Rödströja 93.
 Rördrum 164.
 Rötstampa 323.

S Abelmus 29.
 Sandhare 2041.
 Sandpiller 1509.
 Sarf 366.
 Segdreitver 194.
 Sej 309.

Siberisk gås 108.
 Sidenfvants 82.
 Sik 352.
 Siklöja 353.
 Sill 357.
 Silka 237.
 Sjuryggstik 320.
 Sjutut 208.
 Sjal 4.
 Sjölärika 227.
 Sjömusla 2158.
 Sjöshjerna 2111.
 Skata 92.
 Skjura 92.
 Skjälryta 323.
 Skjälknif 370.
 Skogsdufa 207.
 Skogsknetter 250.
 Skogsnigel 2088.
 Skomakare 363.
 Skrabba 323.
 Skraka 135.
 Skrattaborre 281.
 Skrikuggla 77.
 Skrobba 82.
 Skrotaborre 281.
 Skrånlom 152.
 Skälla 328.
 Skåra 92.
 Slaggstampa 322.
 Slaghök 65.
 Slom 350.
 Slättgädda 327.
 Smed 340.
 Småmyror 1722.
 Små Sik 353.
 Små Torik 311.
 Snigel 2078.
 Snok 288.
 Snorgjers 335.
 Snåppa 182.
 Snöloppa 1931.
 Snõmus 18.

O o

Suöri-

Snöripa 203.
 Snöskata 215.
 Snöparf 227.
 Snötuppa 82.
 Sola 326.
 Solfentödd 374.
 Spansk Kråka 94.
 Sparfnök 68.
 Spigg 336.
 Spillkråka 98.
 Spof 169.
 Spylfuga 1831.
 Stäckmyra 1721.
 Stare 213.
 Stenbit 320 348.
 Stenhumla 1712.
 Stenknäck 222.
 Stensimpa 322.
 Stensqvätta 254.
 Sterlett 300.
 Stiglitfa 236.
 Stingsduga 1900.
 Stint 353.
 Stork 162.
 Stormvåders-fogel 143.
 Stor-Sik 352.
 Strandpipare 187.
 Strandskjura 192.
 Strand-lva's 273.
 Straule 153.
 Strömming 357.
 Stugo-fluga 1833.
 Styg 1730.
 Stäm 367.
 Stör 299.
 Surk 23.
 Sutare 363.
 Svan 107.
 Svartlaffe 156.
 Svartmyra 1722.
 Svenka 226.
 Svensk Pappoja 223.
 Sverdfisk 303.
 Svldknott 1892.

Svin 21.
 Svärta 109.
 Syrreak 2055.
 Syrla 867.
 Säglik 297.
 Sädes-Pompa 277.
 Sädesårta 252. 253.
 Sädgjök 97.
 Sälparf 231.
 Sömatorn 1518.

T Algoxe 265.
 Tallbit 223.
 Tall-Traft 218.
 Tangsnipa 375.
 Tichari 13.
 Tillkråka 98.
 Timmerman 653.
 Tjockfjälling 362.
 Tjäder 200.
 Tobis 302.
 Tofshöns 199.
 Tofsmysla 266.
 Tofstita 266.
 Toile 98.
 Tolk 178.
 Tomlinge 269.
 Tomtorm 288.
 Torbagge 388.
 Tord 139.
 Torndyvel 388.
 Torrska 862.
 Toisk 307.
 Trana 161.
 Traft 220.
 Trompe 1732.
 Trulls 187.
 Trägårds-snäcka 2183.
 Tumlare 51.
 Tunga 326.
 Topp 199.
 Turkisk Gäs 108.
 Tveitjert 860. 2064.
 Tänglacke 317. 342.

Tälfa 275.
 Tärna 158.
 Tättning 942.
 Uer 333.
 Ul 69.
 Uff 6.
 Ulka 323.
 Utter 12.

W Aktel 206.
 Warfogel 80.
 Warg 6.
 Warglo 10.
 Wattenbagge 779.
 Wattenflare 214.
 Wedknare 99.
 Wesla 17.
 Wespa 1671.
 Widding 310.
 Wigge 132.
 Willvin 21.
 Wimba 368.
 Wimma 351.
 Windspole 169.
 Winterrand 125.
 Winthund 5.
 Wipa 176.

Woodcock 170.
 Wrakfogel 135.
 Wriand 124.
 Wirtbit 870.
 Wägglus 909.
 Wälträckja 252.

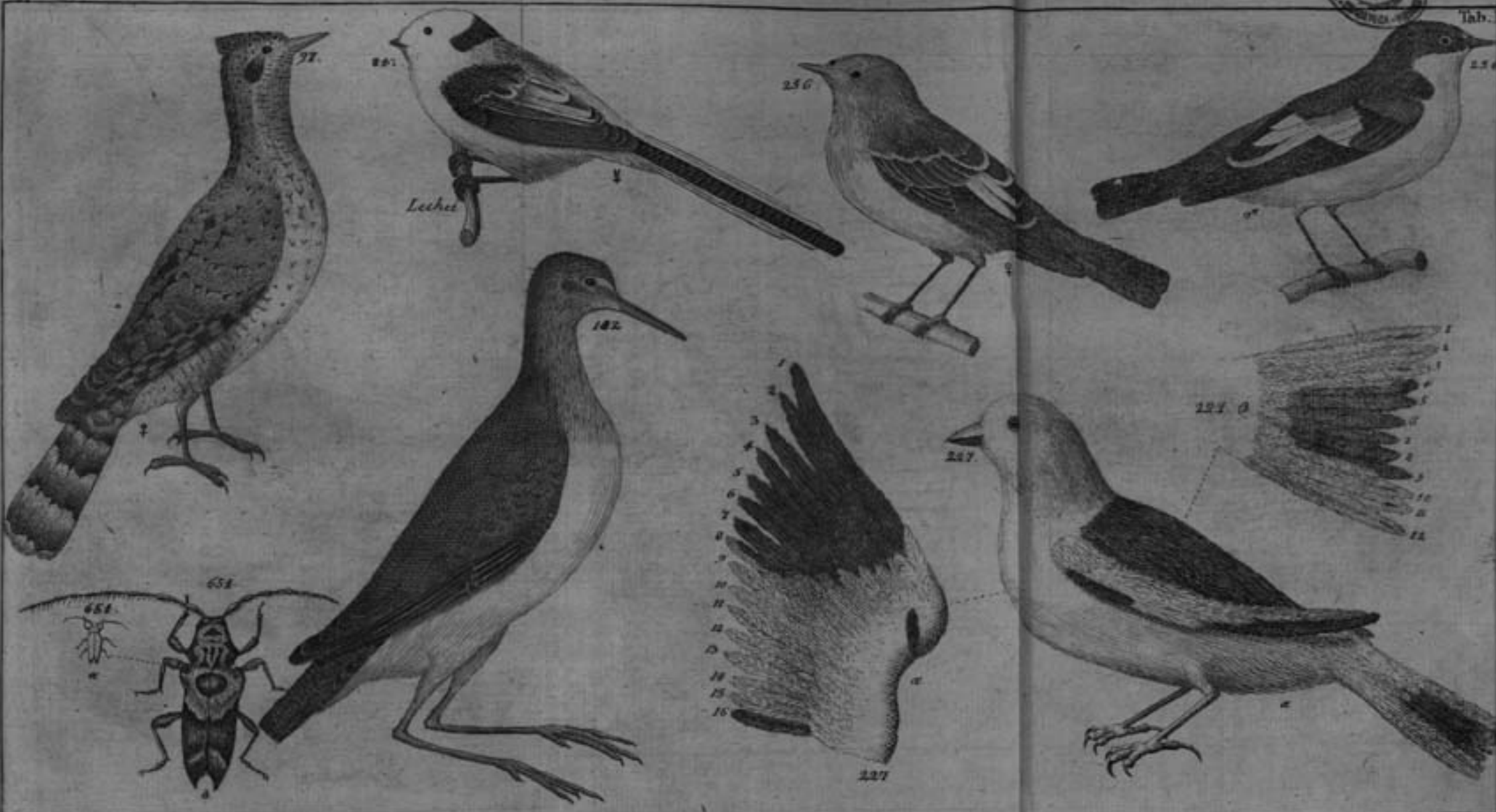
Å da 117.
 Ål 301.
 Ålkulla 316.
 Åkerhöna 100.
 Åkerhöns 189. 477.
 Ållekråka 94.
 Ållenborre 393.
 Ållonkrika 90.

Ä lg 39.
 Änger 408.
 Ängsnärpa 194.
 Ära 117.
 Ärla 252.
 Ära 129.

O dla 284.
 Örlax 347.
 Örnmark 860.
 Örn 54.



* *



L. Leche pinxit.

C. Bergmiser sculpsit.

