RETZI
FAUNA
SUECICA

II
12-8-10

G.ª — I.ª
34 B
241

II
12-8-10

Ex Libris J. S. Capieux.

1.ª 3.ª 31.

BIBLIOTECA * INSTITUTO GEOLÓGICO DE ESPAÑA *

6-2-A-12-

ah. e. A. Capieux. Lipf. 1817.

Retz Fauna suecica.

1. *Fringilla Flaviroſtris.*
2. *Fringilla Lulenſis.*

FAUNAE SUECICAE

A

CAROLO À LINNÉ EQ.

INCHOATAE

PARS PRIMA

SISTENS

MAMMALIA, AVES, AMPHIBIA
ET PISCES SUECIAE

QUAM

RECOGNOVIT, EMENDAVIT ET AUXIT

ANDREAS JOANNES RETZIUS

IN ACADEMIA LUNDENSI HISTORIAE NATURALIS,
OECONOMIAE ET CHEMIAE PROFESSOR R. O.

INSTITUTO GEOLÓGICO DE ESPAÑA
BIBLIOTECA
R-4408

CUM TABULA AERI INCISA.

LIPSIAE MDCCC.
APUD SIEGFRIED LEBRECHT CRUSIUM.

COMISION DE LA CARTA GEOLOGICA

VIRO

INCOMPARABILI

D. OLAO ab ACREL

M. D. PROFESSORI REGIO,

NOSOCOMIORUM DIRECTORI GENERALI, NOSOCOMII HOLMENSIS CHIRURGO PRIMARIO, REG. ACADEMIAE SCIENTIARUM SUECICAE ETC. MEMBRO, R. R. O. O. DE WASA COMMENDATORI ET DE STELLA POLARI EQUITI

MEDICORUM PATRIAE SENIORI

CHIRURGORUM PRINCIPI

D. D. D.

AUCTOR.

L. B.

A. 1746 primam dedit Faunae Suecicae editionem immortalis à *Linné* et An. 1761 ſecundam multum auctam; de tertia quidem cogitavit ill. Vir, at illam abſolvere aliae prohibuerunt curae, inprimis Botanicae. Defuerunt per XXX fere annos ſecundae hujus editionis exemplaria in Bibliopoliis, et quod pejus, defuit nobis liber, qui poſt annum 1761 in patria detecta et obſervata Animalia complecteretur. Secundae novam tantum impreſſionem curare parum utilis eſt labor. Ut itaque huic defectui ſuccurreretur, et Zoologiae ſtudioſis pro viribus conſulerem, et ut amicorum praecipue exterorum votis quantum in me eſſet, reſponderem, jam Ao. 1781. manus huic operi admovi, et qua permiſerunt circumſtantiae ſollertia perfeci.

En

En itaque primam Faunae noſtrae partem, quae typis parata ultra octo annos fuit. Haec tamen mora operi non nocuit, nam ſub illo tempore varia acceſſerunt augmenta, varia de novo deſcribere licuit.

Si numerum ſpectes Animalium, inſigniter quidem in hac parte auctum videbis, at in ſequente parte ultra exſpectationem. Inſectorum ſpecies adeo copioſae ſunt in Patria noſtra ac late diſperſae, ut difficillimus omnino ſit labor illas omnes rite deſcribere ac ordinare. Collectionem locupletem, pretioſum Librorum apparatum, praeterea acutam oculorum aciem et otium multiplici officiorum cura haud interruptum requirit talis labor. Haec omnia quum mihi deſint, operis ſocium et adminiſtrum quaerere neceſſe fuit, et Nobiliſſimum D. LAURENTIUM GYLLENHAL feliciter nactus ſum. Hic egregius Vir, qui in juventute litteris optime imbutus, et prae ceteris Naturae ſtudio captus, dein Satellitum Regiorum Cohorti adſcriptus, tandem culturae patrii ruris et ſtudiorum repetitioni ſe totum dedit. Sub hoc otio, ſi ita vocari debet, Entomologiam, quam duce à LINNE' Patre maximo cum ſucceſſu tractavit, praecipuo cum amore proſecutus eſt, et ita excoluit, ut jam non facile quisquam ex noſtris palmam Illi praeripiat. In eo quoque jam ſtudioſe verſatur, ut hanc Faunae noſtrae partem elaboret. Tertiam vel Helminthologicam partem, ipſe, ſi Deus vitam et vires dederit, conſcribere mihi in animo eſt.

Baſin primae hujus partis conſtituit Fauna Suecica Linneana, cujus deſcriptiones quantum licuit retinui, multas tamen novas addidi, alias emendavi, transpoſitis ſua loca dedi.

Omnia in hac parte enumerata Animalia propius non licuit inſpicere oculis, aliorum itaque obſervationes adhibere neceſſe fuit, cum cura autem illis uſus ſum. Inprimis magno mihi uſui fuerunt Autographon Celeberrimi olim Aboenſium Profeſſoris IOHANNIS LECHE de Avi-

Avibus Sueciae, et obſervationes Ornithologicae, quas rogati benevole mecum per litteras communicarunt amici aeſtumatiſſimi, Upſalienſes Profeſſores C. P. THUNBERG et S. ÖDMAN, nec non Celeb. Doct. et Aſſeſſor P. G. LINDROTH et Generoſ. Iuvenis Comes H. G. WACHTMEISTER, quos itaque grato animo nominare debeo.

Icones in Fauna Suecica Linneana obvias repetere haud neceſſarium duxi, quia in utraque editione hujus libri proſtant. Novas quas dedi, nuper laudati LINDROTH amicitiae debeo. Ex iconibus Rudbeckianis, quarum Centum et Octo tabulas Bibliotheca Grilliana Söderforſenſis poſſidet, depictae ſunt ipſius LINDROTH manu. Si forte quaeras, cur iconem *Fringillae flaviroſtris* addiderim, ideo factum ſcias, quod characterem erroneae ſpeciei ex hac icone confecit olim Ill. à LINNE', ut optime monuit *Cel.* LINDROTH, et quia de illa ave hallucinentur omnes fere poſt LINNE' Ornithologi. Ex viſa itaque icone

icone, quae errori anſam praebuit, et collatione cum Fringillae Linariae foemineo ſexu facile judicabunt periti, num recte illam e numero ſpecierum excluſerim.

Doleo ſane me non potuiſſe ad ſingulas Avium ſpecies tria illa, ut recentiſſima, ſic et praeſtantiſſima opera citare, ſcil. J. LATHAM *Synopſis of Birds*, BÜFFONS *Naturgeſchichte der Vögel durch* OTTO et J. M. BECHSTEINS *Gemeinnützige Naturgeſchichte der Vögel Deutſchlands.* Editio enim anglica primi horum in Bibliotheca noſtra deſideratur, et germanica verſio ſucceſſive (1792 — 1798) prodiit; ſic etiam (1772 — 1793) verſio operis Buffoniani, nec niſi ſero nimis (1796) notus mihi fuit liber *Cel.* BECHSTEIN. Ex his itaque non niſi ad paucas ſolummodo ſpecies obſervationes afferre potui, niſi totum hunc ordinem retractare voluiſſem, quod tempus et aliae curae non permiſerunt. In genere autem pauca tantum et praecipua attuli ſynonyma, ne praeter

ter neceſſitatem libri moles et pretium increſcerent.

Alio loco, ſcilicet in Diſſertatione Academica a *praeclar.* I. SONNERBERG e cathedra defenſa, ſub titulo: *Animadverſiones in Claſſem Mammalium Linneanam*, rationes dedi, cur in diſtributione Ordinum hujus Claſſis a methodo *ill.* à LINNE' diſceſſerim. Ceterum ad Societatem Linneanam Londinenſem Tractatiunculam miſi, in qua rationes novorum Ordinum in Claſſe Piſcium breviter expoſui; illas itaque hic repetere ſuperfluum credidi.

Ut errores, quos invenies, amice corrigas, et defectus benevole ſuppleas, meisque conatibus faveas ac benigne judices, opto.

MAM-

MAMMALIA SVECIAE.

1. *Primates.*

Homo ſapiens.

2. *Nocticolae.*

1. Veſpertilio murinus.
2. — — auritus.
3. — — Noctula.
4. — — Barbaſtellus.
5. — — Pipiſtrellus.

3. *Ferae.*

6. Phoca vitulina.
7. Canis familiaris.
8. — Lupus.
9. — Vulpes.
10. — Lagopus.
11. Felis Catus.
12. — Lynx.
13. Muſtela Lutra.
14. — Lutreola.
15. — Martes.
16. — Foina.
17. — Putorius.
18. — Erminea.
19. — vulgaris.
20. Muſtela nivalis.
21. Urſus Arctos.
22. Gulo borealis.
23. Meles Taxus.

4. *Foſſores.*

24. Sus Scrofa.
25. Erinaceus Europaeus.
26. Sorex Araneus.
27. — fodiens.
28. Talpa Europaea.

5. *Glires.*

29. Lepus timidus.
30. — Cuniculus.
31. Caſtor Fiber.
32. Mus Decumanus.
33. — Rattus.
34. — Muſculus.
35. — ſylvaticus.
36. — amphibius.
37. — paludoſus.
38. — gregarius.
39. — Lemmus.
40. Myoxus muſcardinus.

41. Sciurus vulgaris.
42. — volans.
59. — ſtriatus.

6. Pecora.

43. Cervus Alces.
44. — Elaphus.
45. — Tarandus.
46. — Dama.
47. — Capreolus.
48. Capra Hircus.
49. Ovis Aries.
50. Bos Taurus.

7. Iumenta.

51. Equus Caballus.

9. Belluae.

52. Trichechus Rosmarus.

10. Cete.

53. Monodon Monoceros.
54. Balaena Myſticetus.
55. — Phyſalus.
56. Phyſeter macrocephalus.
57. Delphinus Phocaena.
58. — Orca.

I. MAM-

I. MAMMALIA.

1. PRIMATES.

HOMO.

Homo *ſapiens*, Naturae Regnorum Tyrannus.

Lappones corpore parvo, capillis brevibus nigris rectis et iridibus oculorum nigricantibus, ſingularem eſſe varietatem e Samojedica gente una cum Groenlandis et Eſquimaux ortam, nullum videtur dubium. *Sueciae* autem et *Gothiae* incolae diſtingui non poſſunt, et ſi conjecturae ſit locus, crediderim Lappones olim per totam Sueciam diſperſos unicos fuiſſe incolas, donec Odinus cum ſuis ſcythis regionem ingreſſus mixtam ex his progeniem effecerit, dein plurimis nationibus millies remixtam. *Fennones* forte Slavis Tatariſque originem debent.

2. NOCTICOLAE.

VESPERTILIO.

Dentes omnes erecti, acuminati, approximati, numero in ſpeciebus inaequali.

Manus palmatae volitantes, membrana corpus cingente.

1. Vespertilio *murinus*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus operculo lanceolato.

V. mu-

V. murinus, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus. L. S. N. XII. T. I. p. 47. Fn. Su. 2.

V. murinus, naſo oreque ſimplici, auriculis longitudine capitis. Erxl. Syſt. p. 143.

V. major, murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis ſimplicibus. Briſſ. Quadr. p. 158.

V. murinus, auriculis longitudine capitis. Bodd. El. I. p. 69.

Common Bat. Penn. Britt. Zool. I. p. 148. Hiſt. Quadr. 2. p. 562. Arct. Zool. I. p. 185.

Chauve Souris. Buff. H. N. VIII. p. 113. t. 16.

V. murinus. Schreb. Säugth. I. p. 165. t. 51.

Suecis Läderlapp, Fladermus. *Smolandis* Nattblacka. *Scanis* pleb. Flagermus. *Fennis* Nahka - Süpi, Yötipakka.

Habitat in cavis arborum, murorum ruinis etc. Inſectis, lardo aliisque pinguibus victitans.

Obſ. Incertum omnino eſt, ad quam ſpeciem pertineat deſcriptio in Fn. Su. l. c. data. In Veſpertilione foemina IV mammas pectorales obſervavit Exper. *Florman*, at ſpeciem determinare praetermiſit.

2. Vespertilio *auritus*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite majoribus, operculis lanceolatis baſi exteriore reflexo.

V. auritus, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis duplicatis capite majoribus. L. S. N. XII. T. I. p. 47. Fn. Su. 3. Erxl. Syſt. p. 141.

V. minor, murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis duplicibus. Briſſ. Quadr. p. 160.

V. auritus, auriculis capite majoribus. Bodd. El. I. p. 69. Schreb. Säugth. I. p. 163. t. 50.

Habitat in cavis arborum etc, at rarior.

3. Ve-

3. Vespertilio *Noctula*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus, rotundatis, extus baſi plicatis, operculo parvo ſemiorbiculari marginali.

V. Noctula, naſo oreque ſimplici, auriculis capite brevioribus, corpore cano. Erxl. Syſt. p. 146. Schreb. Säugth. I. p. 166. t. 52.

Noctule Bat. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 559.

Great Bat. Penn. Britt. Zool. I. p. 146. t. 13. f. 38.

Noctule. Buff. H. N. VIII. p. 128. t. 18. f. 1.

Habitat in Scania ſat frequens.

Corpus cinereo - canum, in aliis nigreſcens. *Artus* nigri. *Facies* et *Aures* atrae. Verrucam ſub mento haud obſervavi.

4. Vespertilio *Barbaſtellus*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis magnitudine capitis ſupra frontem coeuntibus: exteriore latere lobo ſemiorbiculari auctis, operculo interno lanceolato.

V. Barbaſtellus, buccis barbatis, auriculis longioribus frontem tegentibus. Erxl. Syſt. p. 148. Schreb. Säugth. I. p. 168. t. 55.

Barbaſtelle. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 561. Buff. H. N. VIII. p. 130. t. 19. f. 1.

Habitat in Scania haud rarus.

Magnitudo *V. murini*, niger ore albido. *Auriculae* ſupra frontem coeunt, in latere exteriore lobo ſemiorbiculari inſtruuntur et dein in genas deſcendunt, unde facies lata et buccae barbatae apparent.

5. Vespertilio *Pipiſtrellus*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus ſubrotundis ſinuatis, operculo elliptico fornicato.

V. Pipiſtrellus, naſo oreque ſimplici, auriculis longitudine capitis, corpore ſubtus nigricante. Erxl. Syſt. p. 148. Schreb. Säugth. I. p. 167. t. 54.

Pipiſtrelle

Pipiſtrelle Bat. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 561.
Pipiſtrelle. Buff. H. N. VIII. p. 129. t. 19. f. 2.
Habitat in Scania.

Noſter ſupra niger, ſubtus cinereus ac major figura Buffoni et Schreberi, murino haud cedens.

3. FERAE.

PHOCA.

Dentes Primor. ſuperiores paralleli VI — IV. exteriores majores.
inferiores paralleli IV - II. diſtincti, omnes compreſſi, incurvati, acuti.
Canini ſolitarii, conici, utriusque maxillae.
Intermedii ſolitarii utriusque maxillae:
Maxillares in utraque maxilla IV — V. ferini, diſtantes, ſubtricuſpides. *)
Auriculae nullae in noſtris.
Pedes poſtici coaliti.

6. Phoca *vitulina*, capite levi inauriculato. L. S. N. XII. T. I. p. 56.
Ph. vitulina, dentibus caninis tectis. Fn. Su. 4.
Ph. vitulina, capite laevi inauriculato, corpore fuſco. Erxl. Syſt. p. 583. Bodd. El. I. p. 171.
Phoca 1. *Vitulus marinus*. Briſſ. Quadr. p. 162.
Suecis Själ, Själhund, Sjökalf. *Fennis* Hylje.

α. *Phoca*

*) Dentium primorum numerus in ſpeciebus diverſus. Sic ſecundum *Fabricium* Phocae Urſinae IV. utriusque maxillae. Plures ſpecies VI. ſuperiores, IV inferiores habent, aliae vero IV. ſuperiores, II inferiores. Dentes canini in Phocis breviores ſunt quam in genere Canis. Felis. Urſi etc. Nec maxillares in omni ſpecie tricuſpides, in variis vix veſtigia cuſpidum, in univerſum autem ex toto Ferarum ordine minimos, ſimpliciſſimos et remotiſſimos habet Dentes maxillares Phocae genus, quantum ego novi.

α. *Phoca flaveſcens*, maculis majoribus rarioribus.
Ph. barbata, pedibus anticis manus hominis referentibus, pollice breviore, vibriſſis longis albis integris, apice curvis. Fabr. Fn. Groenl. 9. ?
Great Seal. Penn. Arct. Zool. I. p. 159. Britt. Zool. I. p. 156. Hiſt. Quad. I. p. 524 ?
Remmeſäl. Fabr. Nat. Hiſt. Selſk. Skrift. I. 2. p. 139.
Gråſkäl Ödman N. A. Suec. 1784. p. 83.
Der graue Seehund. Schreb. Säugth. 3. p. 509.
Habitat in mari, in aqua dormiens erecta, nunquam in terra.

β. *Phoca argentea*, immaculata?
Stutſkäl. Ödman l. cit. p. 84.
Swinſäl. Phoca porcina. Fabr. l. c. p. 165. t. 13. f. 4.
Der Sibiriſche Seehund. Schreb. Säugth. 3. p. 310.
Habitat in mari. Mores praecedentis, ſed timidior.

γ. *Phoca foetida*, capite laevi, naſo brevi, corpore fere elliptico, vibriſſis undulatis: medulla lucida. Fabr. Fn. Groenl. 8.
Ph. hiſpida, capite laevi inauriculato, corpore pallide fuſco, pilis ſurrectis hiſpido. Erxl. Syſt. p. 589. Bodd. El. I. p. 171.
Rough Seal. Penn. Arct. Zool. I. p. 160. Hiſt. Quadr. 2. p. 524.
Der rauhe Seehund. Schreb. Säugth. 3. p. 312. t. 86. figura nimis elongata.
Grå Wikare Skäl. Ödman l. c. p. 85.
Fjord Säl. Fabric. l. c. I. 2. p. 74.
Habitat in mari juxta littora, in rupibus vel glacie littorum dormiens.

δ. *Phoca vitulina*, capite laevi, vertice retuſiuſculo, naſo mediocri, corpore ſubcylindrico, vibriſ-

ſis

ſis undulatis: medulla concolore. Fabr. Fn. Groenl. 6.

Phoca Landſelur. Olaff. et Powelſ. it. Island. I. p. 529. t. 32.

Common Seal. Penn. Britt. Zool. I. p. 137. t. 12. Arct. Zool. I. p. 151. Hiſt. Quadr. 2. p. 518.

Phoque. Buff. H. N. XIII. p. 333. t. 45.

Ph. vitulina. Schreb. Säugth. 3. p. 303. t. 84.

Swart Wikare Säl. Ödman l. cit.

Steenkobbe. Roſtod N. Act. Nidroſ. 2. p. 185.

Spragled Säl. Fabric. l. c. I. 2. p. 98.

Habitat in iisdem locis ac praecedens. Hujus pullus eſt *Morunge* Ödman l. cit.

Piſcatores et Phocarum Venatores Maris Balthici mares *Algar*, foeminas *Laggar*, juniores *Kutor* vel *Kutar* et pullos *Själtolar* vocant.

Nullus dubito, quin hae totidem ſint diverſae ſpecies, at illas determinare non audeo. Dentium numerus in diverſis ſpeciebus non tantum ſaepe diverſus, verum quoque forma, ut ex quinque Craniis diverſarum ſpecierum in Muſeo proprio aſſervatis patet. Color forte ſpeciebus proprius et macularum ſitus, at non niſi in adultis. Pedum et digitorum forma, forte et medulla myſtacum, uti Rev. Fabricio placet, obſervanda. Numne ſeries Vibriſſarum et numerus in quacunque ſerie conſtantes notas darent?

Norvegorum *Steenkobbe.* *Caput* breve. *Setae* V in circulo ſupra utrumque oculum poſitae. *Vibriſſae* undulatae utrinque VII ordinum. *Lingua* acuta. *Digiti* manuum decreſcentes, interiores vix fiſſi: plantarum etiam decreſcentes, medii membrana connexi. *Color* obſcure cinereus maculis nigris elongatis longitudinalibus; abdomen pallidius vix maculatum. *Roſted* l. c.

CANIS.

CANIS.

Dentes Primor. ſuperiores VI. laterales longiores, diſtantes, reliqui ſublobati.
inferiores VI. lateralibus lobatis.

Canini ſolitarii, incurvati.

Intermedii ſolitarii utriusque maxillae.

Maxillares ſuperiores V. tribus ferinis, duobus interioribus molaribus transverſis.
inferiores VI. quinque ferinis, ſexto ſpurio.

7. Canis *familiaris*, cauda ſiniſtrorſum recurva. L. S. N. XII. T. I. p. 56. Fn. Su. 5. Amoen. Acad. IV. p. 43. Bodd. El. I. p. 95. Erxl. Syſt. p. 531. Schreb. Säugth. 3. p. 318.

C. Domeſticus. Briſſ. Quadr. 170.

Faithfull Dog. Penn. Britt. Zool. I. p. 59. Hiſt. Quadr. I. p. 219.

Chien. Buff. H. N. V. p. 185.

Suecis Hund. *Foem.* Hynda, Tik. *Fennis* Koira.

α. *domeſticus*, auriculis erectis, cauda ſubtus lanata. Linn. l. c. α.

Shepherd's Dog. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 222.

Chien de Berger. Buff. l. c. p. 241. t. 28.

Suecis Hushund, Bondhund.

β. *pommeranus*, auriculis erectis, capite naſoque villoſis.

Pommerian Dog. Penn. l. c. p. 223.

Chien loup. Buff. l. c. t. 29.

Suecis Schäfferhund, Färhund.

γ. *ſibiricus*, auriculis erectis, totus etiam capite longipilis.

Sibirian Dog. Penn. l. c. p. 223.

Chien de Sibirie. Buff. l. c. t. 30.

Suecis Fix.

δ. is-

δ. *islandus*, auriculis erectis apice pendulis.
C. familiaris, cauda recurvata ſubtus lanata, auriculis erectis. Fabr. Fn. Groenl. p. 18.
Fiaar Hundar. Olaff. et Powelſ. it. Island. p. 57.
Chien d'Islande. Buff. l. c. t. 51.
Suecis Isländsk Hund.

ε. *aquaticus*, pilo criſpo longo inſtar ovis. Linn. l. c.
Water-Dog. Penn. l. c. p. 224.
Grand et petit Barbet. Buff. l. c. t. 37. 38. f. 2.
Der Budel und Zwergbudel. Schreb. Säugth. 3. p. 320.
Suecis Wattuhund, Pudelhund.

ζ. *Pyramus*, auribus, pectore, cauda et pedibus poſtice longipilis.
α. *Gredin.* Buff. l. c. t. 39. f. 1.
King Charles's Hound. Penn. l. c. p. 224.
β. *Pyrame.* Buff. l. c. t. 39. f. 2. Penn. l. c. p. 225.
Macula fulva ſupra oculos diſtinctus.
Suecis Knähund.

η. *extrarius*, auriculis longis lanatis dependentibus.
Epagneul. Buff. l. c. t. 38. f. 1.
Suecis Spanior, Spansk Hund.

ϑ. *melitaeus*, magnitudine Sciuri Linn. l. c. undique longiſſime piloſus.
Bichon. Buff. l. c. t. 40. f. 1.
Suecis Angorisk Hund.

ι. *leoninus* capite, pectore, cauda et pedibus longe piloſis.
Shock. Penn. l. c. p. 225.
Chien Lion. Buff. l. c. t. 40. f. 2.

κ. *Hiſtrio*, nigro-coerulescentique varius.
Petit Danois. Buff. l. c. t. 41. f. 1.
Suecis Harlequin.

λ. *Fri-*

λ. *Fricator*, naſo reſimo, auribus pendulis, corpore quadrato. Linn. l. c.
Pug-Dog. Penn. l. c. p. 227. β
Doguin. Buff. l. c. t. 44.
Suecis Mops, Moppe.
α. capite nigro, abdomine tenui.
Baſtard Pug. Penn. l. c. p. 227. δ
Roquet. Buff. l. c. t. 41. f. 2.
Suecis Engelsk Mops.

μ. *Moloſſus*, magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroſo.
α. *Bull Dog.* Penn. l. c. p. 226. α
Dogue. Buff. l. c. t. 43.
Suecis Blodhund.
β. *Maſtif.* Penn. l. c. p. 226. δ
Dogue de forte race. Buff. l. c. t. 45.
Suecis Engelsk Dogg.

ν. *ſagax*, auriculis magnis pendulis, digito ſpurio ad tibias poſticas. Linn. l. c.
α. *niger*, pedibus et macula ſupra utrumque oculum fulvis.
Suecis Stöfware.
β. *ferrugineus*, fuſcus, griſeus etc.
Suecis Jagthund.

ξ. *Avicularius*, naſo obtuſo fiſſo, cauda truncata.
Braque. Buff. l. c. t. 33. 34.
Suecis Fogelhund, Hönshund, Rapphönshund.

ο. *Grajus* trunco curvato, roſtro acuto. Linn. l. c.
Common Grayhound. Penn. l. c. p. 225.
Levrier et Levron. Buff. l. c. t. 27 et 24.
Suecis Windhund.

π. *Vertagus*, pedibus brevibus (curvatis) trunco longo.
Turnſpit. Penn. l. c. p. 224.

Baſſet.

Baſſet. Buff. l. c. t. 35.
Suecis Tax, Taxhund, Hanſe.

ε. *Aegyptius,* nudus, fere epilis. Linn. l. c.
Naked Dog. Penn. l. c.
Chien-Turc. Buff. l. c. t. 42. f. 1.
Suecis Naken Hund.

Hoſpitatur ubique in domibus et caſis.

Mihi diſtincta videtur et propria ſpecies, nec a Lupo, nec Vulpe l. Cane aureo orta, licet cum his nonnunquam prolem generet fertilem. *Moloſſum* vidi digitis ſemipalmatis, plures autem non examinavi.

8. Canis *Lupus*, cauda incurvata. L. S. N. XII. T. I. p. 58. Fn. Su. 6. Erxl. Syſt. p. 556. Schreb. Säugth. 3. p. 346. t. 88.
C. Lupus, cauda incurvata, oculis obliquis. Bodd. El. 1. p. 95.
Lupus vulgaris. Canis ex griſeo flaveſcens. Briſſ. Quadr. p. 170.
Wolf. Penn. Britt. Zool. 1. p. 75. t. 5. Arct. Zool. 1. p. 38. Hiſt. Quadr. 1. p. 231.
Loup. Buff. H. N. VII. p. 39. t. 1.
Suecis Warg, Ulf; quibusdam locis Gråben. *Fennis* Suſi.

Habitat in ſylvis.

Lupos ante 1730 in Suecia rariores fuiſſe contendit a Linné.

9. Canis *Vulpes*, auriculis acutis, cauda recta apice albo.
C. Vulpes, cauda recta apice albo. L. S. N. XII. T. 1. p. 59. Schreb. Säugth. 3. p. 354. t. 90.
C. Vulpes, cauda recta apice albo vel nigro. Bodd. El. 1. p. 96.
Vulpes vulgaris. Canis fulvus pilis cinereis intermixtis. Briſſ. Quadr. p. 173.

Fox.

Fox. Britt. Zool. 1. p. 71. Arct. Zool. 1. p. 45. Hiſt. Quadr. 1. p. 234.
Renard. Buff. H. N. VII. p. 75. t. 6.
Suecis Räf. *Fennis.* Kettu, Repo.

β. *Vulpes crucigera.* Canis fulvus crucem nigram in dorſo gerens. Briſſ. Quadr. p. 173.
Suecis Korsräf.

γ. *Alopex*, cauda recta apice nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 59. Schreb. Säugth. 3. p. 358. t. 91.
C. Vulpes, ferrugineus. Fn. Su. 7. γ
Suecis Brandräf.

Habitat in ſylvis ubique. β et γ vix in inferiore Suecia.

Obs. Canis Lycaon Schreb. in Suecia vix viſus; *Vulpeculae nigrae Schefferi* enim ad ſequentem ſpeciem pertinent. *The Croſs Fox* Penn. Arct. Zool. I. p. 46. abdomine nigro deſcribitur, quod in noſtro Korsräf obſervatum non vidi, nec ejus *Brantfox* l. c. p. 47. ex Penſylvania adductus cum noſtro convenit. Ceterum attentius examen meretur *Canis Alopex* Linn. quamvis varii, et inter hos Rev. D. Ödman Brand- et Korsräf nil niſi varietates eſſe Vulpis.

10. Canis *Lagopus*, auriculis brevibus rotundatis, cauda recta apice concolore, pedibus ſubtus denſiſſime lanatis.
C. Lagopus, cauda recta apice concolore. L. S. N. XII. T. I. p. 59. Fn. Su. 8. Schreb. Säugth. 3. p. 362.
C. Lagopus, cauda recta, palmis plantisque piloſiſſimis. Erxl. Syſt. p. 568. Bodd. El. I. p. 97.
Vulpes alba. Canis hieme albus, aeſtate ex cinereo coeruleſcens (falſo). Briſſ. Quadr. p. 174.
Iſatis. Gmelin. N. Comm. Petrop. V. p. 358.
Arctic Fox. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 238. t. 29. f. 1. Arct. Zool. I. p. 42.

Fiäll

Field Räven. Fabricius N. Act. S. Scient. Hafn. 3. p. 423. c. fig.
Suecis Fiällracka.
α. totus albus. Schreb. l. c. t. 93.
Suecis Hwit Räf.
β. totus cinereo - coeruleſcens. Schreb. l. c. t. 93.
Suecis Blå Räf.
γ. niger. *Vulpeculae nigrae.* Scheff. Lapp. illuſtr. p. 540.
Suecis Swart Räf.

Habitat in alpibus Lapponicis, victitans Mure Lemmo, Avibus, Teſtaceis, etiam baccis Empetri. Ao. 1738. quatuor hujus ſpeciei alba ſpecimina in Bahuſia globo occiſa. Kalm it. *Bahuſ.* p. 236. et Ao. 1786. d. 27. Octobr. aliud prope Lund in Scania. Ao. 1790. iterum tria ſpecimina in Scania viſa ſunt.

Obs. Varietas β paulo minor, et γ hujus varietas. Etiam catuli β. nigreſcunt. *Fabricius.*

FELIS.

Dentes Primor. VI. aequales, ſuperiores intus excavati.
Canini ſolitarii longitudinaliter ſulcati.
Intermedii ſolitarii ſuperioris maxillae.
Maxillares ſuperiores III. duobus ferinis, tertio minuto oblique transverſo.
inferiores III. ferini.
Lingua retrorſum aculeata.
Ungues retractiles.

11. Felis *Catus*, cauda elongata fuſco-annulata, corpore faſciis nigricantibus: dorſalibus longitudinalibus tribus, lateralibus ſpiralibus. L. S. N. XII. T. I. p. 62. Fn. Su. 9. Erxl. Syſt. p. 518. Bodd. El. I. p. 92. Schreb. Säugth. 3. p. 397. t. 107. B. f. 1.
F. domeſtica. Briſſ. Quadr. p. 19.

Domeſtic Cat. Penn. Britt. Zool. I. p. 82.
Common Cat. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 274.
Suecis Katt, *foem.* Katta. *Fennis* Kiſſa.
α. colore ſupra deſcripto, quo cum fero convenit.
Suecis Grå Katt.
β. fuſco - cinereus, unicolor.
Blue Cat. Penn. Hiſt. Quadr. I. c. p. 276.
Chat des Chartreux. Buff. H. N. VI. t. 4.
Suecis Blå Katt, Cartheuſer Katt.
γ. niger, unicolor.
Suecis Swart Katt, Genottkatt.
δ. maculatus ex fulvo, nigro et albo.
Tortoiſeshell Cat. Penn. l. c. p. 276.
Chat d'Eſpagne. Buff. H. N. VI. t. 5.
Suecis Spansk Katt.

Hoſpitantur hae praecipuae varietates cum aliis unicoloribus albis et varie maculatis in domibus cicures.

Pellis *Genott* dicta a varietate nigra γ. deſumitur.

Ao. 1760. in Sölfwitsborg vidi binas Feles juniores pedibus poſticis ſolito longioribus Cuniculi modo ſaltus facientes, quarum poſſeſſor eas ex Cuniculo mare et Fele foemina natas eſſe pro certo affirmabat. Singularem non nihil faciem prae ſe ferebant, at forte mera monſtroſitas.

12. Felis *Lynx*, cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis. L. S. N. XII. T. I. p. 62. Schreb. Säugth. 3. p. 408. t. 109.
F. Lynx, cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis, corpore maculato. Erxl. Syſt. p. 525. Bodd. El. I. p. 91.
Felis auricularum apicibus pilis longiſſimis praeditis, cauda brevi. Briſſ. Quadr. p. 200.
Lynx. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 279. Arct. Zool. I. p. 50.

Lynx ou Loup Cervier. Buff. H. N. IX. p. 231. t. 21. *Suecis* Lo, Lodjur. *Wermelandis* Gåpe, Göpe. *Fennis* Ilves.

α. corpore ruſeſcente maculis pallidis. Fn. Su. 10. *Suecis* Warglo.

β. corpore albido maculis nigris. Fn. Su. II. *Suecis* Kattlo.

Habitat in denſis ſuperioris Sueciae ſylvis.

Non ſolum colore ſed etiam magnitudine differunt α et β, quas aptius diſtinxit, quam demum conjunxit *à Linné*. Ego diverſas ſpecies puto, at notas ſpecificas ex ſcriptoribus tuto eruere haud potui. De *Raſlo* etiam loquuntur Venatores, quemque ex griſeo et nigro faſciatum deſcribunt. Forte huc pertinet fig. *Schreberi* cit.

MUSTELA.

Dentes Primores VI utrinque, altitudine ſubaequales*) inferiorum II. ſitu interiores.

Canini conici l. ſubulati, incurvati.

Intermedii ſolitarii utriusque maxillae.

Maxillares ſuperiores III — IV. quorum a l. 3. ferini, intimus molaris transverſus. inferiores IV — V. quorum 3. l. 4. ferini intimo molari ſpurio.

Ungues haud retractiles.

13. Mustela *Lutra*, plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore. L. S. N. XII. T. I. p. 66. Schreb. Säugth. 3. p. 457. t. 126. A.

Viverra

*) Quo charactere *Muſtelae* a *Viverris* diſtinguuntur, fateor me neſcire, niſi forte naſus in his magis productus, praeſentia folliculi putorii et ſitus dentis molaris intimi in ſuperiore maxilla quid valeant. Lingua aculeata et numerus dentium maxillarium certe haud ſufficiunt, multo minus ſitus dentium primorum in inferiore maxilla.

Viverra Lutra, plantis palmatis nudis, cauda corpore breviore. Fn. Su. 12.

Lutra vulgaris, plantis nudis, cauda corpore breviore. Erxl. Syſt. p. 448.

Lutra Lutra, plantis nudis, cauda corpore dimidio breviore. Bodd. El. I. p. 167.

Lutra, caſtanei coloris. Briſſ. Quadr. p. 201.

Otter. Penn. Britt. Zool. I. p. 92. t. 8. f. 19.

Common Otter, ejusd. Arct. Zool. I. p. 86.

Greater Otter, ejusd. Hiſt. Quadr. 2. p. 351.

Loutre. Buff. H. N. VII. p. 134. t. 11. XIII. p. 323. t. 45.

Suecis Utter, Otter.

Habitat in ſtagnis, piſcinis, fluviis paſſim. Cicurata piſcari diſcit. Act. R. Ac. Scient. Suec.

Obs. Lutras in mari circa Koſteroe maris occidentalis inſulam prope Strömſtad copioſe inveniri refert *Kalm It. Weſtrog*. p. 84. Aquae ſalſae itaque etiam incola, niſi quod vix crediderim Lutra marina vel Muſtela Lutris Linn. ſit.

14. Mustela *Lutreola*, pedibus ſemipalmatis hirſutis, ore mandibulaque inferiore albis.

M. Lutreola, plantis palmatis hirſutis, digitis aequalibus, ore albo. L. S. N. XII. T. I. p. 66. Schreb. Säugth. 3. p. 462. t. 127.

Viverra Lutreola, ore albo, plantis palmatis hirſutis, digitis ſubaequalibus. Fn. Su. 13. Pallas Spic. Zool. XII. p. 42. t. 3. f. 1.

Lutra minor, plantis hirſutis, digitis aequalibus, ore albo. Erxl. Syſt. p. 451. Bodd. El. I. p. 167.

Mink. Penn. Arct. Zool. I. p. 87.

Leſſer Otter. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 354. t. 38.

Tuhcuri. Leche: A. R. Ac. Sc. Su. 1759. p. 302. t. 11.

Suecis Mänck. *Fennis* Tuhcuri, Tihcuri.

Habi-

Habitat in Finlandiae aquoſis, victitans piſcibus, ranis, cancris.

Obs. Huic ſolus *Erxleben* duplices dentes caninos tribuit altero graciliore. vide l. cit.

15. Mustela *Martes*, pedibus fiſſis, corpore fulvo-nigricante, gula flava. Erxl. Syſt. p. 455. Bodd. El. I. p. 87.

M. Martes, pedibus fiſſis, corpore fulvo-nigricante, gula pallida. S. N. XII. T. 1. p. 67. Fn. Su. 15. Schreb. Säugth. 3. p. 475. t. 130.

Martes. Muſtela pilis in exortu ex cinereo-albidis caſtaneo colore terminatis, veſtita, gutture flavo. Briſſ. Quadr. p. 179.

Pine Martin. Penn. Britt. Zool. I. p. 94. Arct. Zool. I. p. 76. Hiſt. Quadr. 2. p. 321.

Marte. Buff. H. N. VII. p. 186. t. 22.

Suecis Mård, Furumård, Biörkmård.

Habitat in ſylvis, olim copioſe in Lapponia. *Schefferus*, p. 341.

Obs. Hanc ob oculos habuit *Gen. à Linné*, ſequentem nomine tenus tantum cognovit.

16. Mustela *Foina*, pedibus fiſſis, corpore fulvo-nigricante, gula alba. Erxl. Syſt. p. 458. Bodd. El. I. p. 88. Schreb. Säugth. 3. p. 472. t. 129.

Foyna. Muſtela pilis in exortu albidis caſtaneo colore terminatis, veſtita, gutture albo. Briſſ. Quadr. p. 178.

Martin. Penn. Britt. Zool. I. p. 94. t. 6. f. 15. Hiſt. Quadr. 2. p. 320.

Fouine. Buff. H. N. VII. p. 161. t. 18.

Suecis Mård, Bokmård, Aſpmård.

Habitat in ſylvis Scaniae, forte etiam Smolandiae.

17.

17. Mustela *Putorius*, pedibus fiſſis, corpore flavo-nigricante, ore auriculisque albis. S. N. XII. T. I. p. 67. Fn. Su. 16. Schreb. Säugth. 3. p. 485. t. 131.

M. Putorius, flavo-nigricans, ore auricularumque apicibus albis. Erxl. Syſt. p. 463.

M. Ilis, flavo-nigricans, ore auricularumque apicibus albis. Bodd. El. I. p. 87.

Putorius. Muſtela pilis in exortu ex cinereo-albidis colore nigricante terminatis, veſtita, oris circumferentia alba. Briſſ. Quadr. p. 180.

Fitchet. Penn. Britt. Zool. I. p. 89. t. 6. f. 14.

Putois. Buff. H. N. VII. p. 199. t. 23.

Suecis Iller, Hiller.

Habitat in Scania campeſtri vulgaris, alibi ut et in Smolandia rarior.

18. Mustela *Erminea*, pedibus fiſſis, corpore rufo-fuſco, ſubtus albo, cauda ſubquinquepollicari dimidiato-nigra.

M. Erminea, pedibus fiſſis, caudae apice atro. S. N. XII. T. 1. p. 68. β. Fn. Su. 17. β. Schreb. Säugth. 3. p. 496. t. 137.

M. Erminea, auricularum marginibus albis, caudae apice nigro. Erxl. Syſt. p. 474. Bodd. El. I. p. 88.

Ermineum. Muſtela hieme alba, aeſtate ſupra rutila, infra alba, caudae apice atro. Briſſ. Quadr. p. 176.

Stoat or *Ermine.* Penn. Britt. Zool. I. p. 89. t. 7. f. 18. Hiſt. Quadr. 2. p. 314. Arct. Zool. I. p. 75.

Roſelet. Hermine. Buff. H. N. VII. p. 240. t. 29.

Suecis Lekatt, Hermelin.

Habitat in locis ſubterraneis, inprimis vero intra lapidum acervos, per totam Sueciam vulgaris, copioſius vero in Norlandia et Lapponia.

Animal ſequenti plus duplo majus. *Caput*, *Collum*, *Dorſum* et *Latera* ac *Pedes* extus rufo-fuſca vel fuſco-brun-

brunnea, ſubtus pallide ſulphureum, quem colorem etiam gerunt plantae palmaeque; circum os vero color albus, qui ad aures usque aſcendit. *Auriculae* truncatae margine albo. *Naſus* nigricans. *Myſtaces* ſuperioris labii nigrae, inferioris albae. *Caudae* exterior dimidia pars nigra, reliqua corpori concolor. *Calli* tres ſubgloboſi ſub quovis pede. *Scrotum* ſat magnum piloſum proxime ſub ano. *Digiti* piloſi, hyeme denſius, tumque totum animal praeter dimidiam caudam et naſum candidum. Longitudo ab apice roſtri ad caudam XI. pollices, caudae V. poll.

19. Mustela *vulgaris*, pedibus *fiſſis*, corpore fuſco-griſeo, ſubtus et macula juxta utrumque oculum parva albis, cauda bipollicari tertia parte nigra.

M. Erminea. L. S. N. XII. T. I. p. 68. a. Fn. Su. p. 17. a.

M. vulgaris, corpore ex rufo-fuſco ſubtus albo. Erxl. Syſt. p. 471. Schreb. Säugth. 3. p. 498. t. 138. nomine M. nivalis.

M. vulgaris, ſupra rutila, infra alba. Briſſ. Quadr. p. 175.

Common Weeſel. Penn. Britt. Zool. I. p. 95. t. 7. f. 17. Hiſt. Quadr. 2. p. 315. Arct. Zool. I. p. 75.

Belette. Buff. H. N. VII. p. 225. t. 29.

Suecis Weſſla.

Habitat in iisdem locis ac praecedens, haud raro ad domos et pagos. Ob ſummam pernicitatem difficillime capitur.

Longitudo ab apice roſtri ad caudam VII. poll. caudae II. poll. *Roſtri* apex niger. *Supra* tota et pedibus extus fuſco-griſea, nonnunquam in rufum vergens. *Subtus* tota alba, quae albedo etiam in labio ſuperiore et ad aures usque aſcendit. Ad canthum oculi internum macula parva alba. *Digiti* albido-piloſi. *Auriculae* poſtice

poſtice duplicatae. Apud nos caudae tertia pars ſemper nigra, dum animalculum ſub hyeme totum praeterea candidum. In cranio adultioris ſpeciminis *Dentes canini ſuperiores* utrinque bini, in alio junioris etiam duo, at ſecundus multo brevior. An haec diverſitas ab aetate vel ſexu? an monſtroſitas tantum in his ſpeciminibus? Ex duobus tantum inſpectis pro certo, nihil determinare audeo.

20. Mustela *nivalis*, pedibus fiſſis, corpore fuſco-cinereo ſubtus albo, cauda truncata ſesquipollicari, unicolore.

M. nivalis, pedibus fiſſis, corpore albo, caudae apice vix pilis ullis nigris. L. S. N. XII. T. 1. p. 69. Fn. Su. 18. Erxl. Syſt. p. 477.

Snoemus, Hellenius: N. A. B. Ac. Sc. Suec. 1785. p. 212. t. 8.

Suecis Snoemus. *Fennis* Nirpa, Lumikko, Lumitiirka.

Habitat in Weſtrobothnia et boreali Fennia, etiam in Norwegia.

Deſcriptionem l. cit. dedit *Cel.* Hellenius.

Cauda raro in apice nonnullos gerit pilos nigros ſparſos. *Color* his tribus ſpeciebus ceterum diverſis, verno tempore fuſco-cinereus, aeſtate nonnihil in rufum vergit, hyeme albus evadit.

URSUS.

Dentes Primores ſuperiores VI. intus excavati.
inferiores VI. exteriores bilobi, medii intus marginati.
Canini ſolitarii, conici.
Intermedii ſuperiores remoti, obtuſi.
inferiores ſolitarii, obtuſi.

Maxil

Maxillares ſuperiores III. molares, paralleli.
inferiores IV. primo ferino, III. molaribus.

21. Ursus *Arctos*, corpore unicolore nigreſcente.

U. Arctos, cauda abrupta. L. S. N. XII. T. I. p. 69. Fn. Su. 19.

U. Arctos, fuſco nigricans, cauda abrupta. Erxl. Syſt. p. 156.

U. Arctos, auriculis brevioribus rotundis, collo brevi. Bodd. El. I. p. 79.

U. niger, cauda unicolore. Briſſ. Quadr. p. 187.

Suecis Bioern.

α. *Urſus niger*.

Black Bear. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 285. Arct. Zool. I. p. 57.

Urſus Arctos niger. Schreb. Säugth. 3. p. 502. t. 140.

Suecis Myrbioern. *Iemtiis* Myrtuſs.

β. *Urſus fuſcus*.

Brown Bear. Penn. Arct. Zool. I. p. 61.

Ours brun. Buff. H. N. VIII. p. 248. t. 31.

Urſus Arctos fuſcus. Schreb. Säugth. 3. p. 502. t. 139.

Suecis Slagbioern.

Habitat in vaſtiſſimis denſiſſimisque Succiae borealis, Oſtrobothniae et Finlandiae ſylvis.

Obs. Specie diverſos eſſe veroſimillimum eſt. Suadent magnitudo, color, victus, mores; at characteres dare difficillimum.

GULO.

GULO.

Dentes Primores ſuperiores VI. intus excavati, exterioribus uni-, mediis bi-lobatis.
inferiores VI. lateralibus bilobis: 2. 2. ſitu interiores.

Canini ſolitarii, conici, intus anguloſi.

Intermedii ſolitarii utrinque.

Maxillares ſuperiores III. ferini, I. molari transverſo.
inferiores IV. ferini, I. molari ſpurio.

22. Gulo *borealis*. Pallas Spicil. XIV. p. 25. t. 2.

Muſtela Gulo, pedibus fiſſis, corpore rufo-fuſco, medio dorſi nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 67. Fn. Su. 14. Erxl. Syſt. p. 477.

Urſus Gulo. Schreb. Säugth. 3. p. 525. t. 144. bis.

Meles Gulo, roſtro conico obtuſo, corpore macilento, ephippio aterrimo. Bodd. El. I. p. 81.

Glutton. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 293.

Wolverene. Penn. Arct. Zool. I. p. 66.

Glouton. Buff. H. N. Suppl. 3. p. 240. t. 48.

Iärf. *Filfras*. Genberg: A. R. Sc. Su. 1773. p. 215. t. 7. 8. Lindwall ibid. p. 222.

Järven, Gunner: Act. Nidroſ. 5. p. 143. t. 3. f. 5. 6.

Suecis Iärf, Filfras.

Habitat in borealis Sueciae, Lapponiae, Oſtrobothniae ſylvis montoſis. Caſtoris hoſtis, quem Caſtoreo excepto totum devorat.

Obs. Muſtelis re vera quam Urſo propior, nec cum Mele in uno genere bene jungitur. Singularis rugoſitas dentium.

MELES.

MELES.

Dentes Primores ſuperiores VI. intus excavati.
inferiores VI. integri.
Canini ſolitarii, conici.
Intermedii ſuperiores nulli.
inferiores ſolitarii, minuti, occultati.
Maxillares ſuperiores II. ferini, II. molares: primo ſubtrigono intimo quadrato, maximo.
inferiores III. ferini, II. molares, intimo ſpurio.

23. MELES *Taxus*, corpore ſupra cinereo, abdomine faſciaque per oculos et aures nigris, cauda brevi unicolore.

Urſus Meles, cauda concolore, corpore ſupra cinereo ſubtus nigro, faſcia longitudinali per oculos aureſque nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 70. Fn. Su. 20. Erxl. Syſt. p. 161. Schreb. Säugth. T. 3. p. 516. t. 142.

M. Taxus, cauda concolore, abdomine faſciaque oculari nigris. Bodd. El. I. p. 80.

Meles, pilis ex ſordido albo et nigro variegatis, veſtita, capite taeniis alternatim albis et nigris variegato. Briſſ. Quadr. p. 185.

Common Badger. Penn. Britt. Zool. I. p. 85. t. 8. f. 15. Hiſt. Quadr. 2. p. 297. Arct. Zool. I. p. 71.

Blaireau. Buff. H. N. VII. p. 104. t. 7. 8.

Suecis Gräſswin, Gräſling, Gräſwing, Tax.

Habitat in ſylvis umbroſis, depreſſis, lapidoſis ſub terra minus frequens.

Obs. Inteſtinum coecum nullum. P. C. ABILDGAARD.

4. FOS-

4. FOSSORES.

SUS.

Dentes Primores, ſuperiores VI. diſtantes, medii convergentes, proximi compreſſi ſerrulati, laterales oblique truncati, porrecti. *)
inferiores VI. prominentes, quorum IV. medii longiores intus biſulcati.
Canini ſolitarii, triquetri, exſerti, recurvi.
Intermedii nulli.
Maxillares ſuperiores II. ferini V. molares.
inferiores III. ferini, III. molares.

24. SUS *Scrofa*, dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. L. S. N. XII. T. I. p. 102. Fn. Su. 21. Am. Acad. V. p. 461. Erxl. Syſt. p. 176. Schreb. Säugth. . . .

S. ſetoſus, dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. Bodd. El. I. p. 157.

S. domeſticus caudatus, auriculis oblongis acutis, cauda piloſa. Briſſ. Quadr. p. 74.

Common Hog. Penn. Britt. Zool. I. p. 54. Hiſt. Quadr. I. p. 126.

Cochon. Verrat. Buff. H. N. V. p. 99. t. 16.

β. *chinenſis.*

S. Sinenſis caudatus, ventre ad terram uſque propendente, cauda piloſa. Briſſ. Quadr. p. 75.

Chineſe Hog. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 125. γ.

Chineſiska Swin. It. Scan. 72. It. Weſtr. . . .

γ. *pedibus monungulis.*

Suecis

*) Ad caninos refert *Gen.* a LINNE' ultimos hos, ſed ſitus eorum in oſſibus intermaxillaribus quo minus illum ſequar, vetat. In S. Babyruſſa IV. tantum D. primor. ſuperiores et inferiores haud ſulcati.

Suecis Swin; *mas* Fargalt. *Scanis* Orne; *caſtratus* Galt; *foemina* Sugga. *Scanis* So; *caſtrata* Gylta; *Pullus* Gris.

Hoſpitatur culta ubique ſpecies, *chinenſis* varietas jam rarior et *monungula* varietas circa Upſaliam et in nonnullis Smolandiae locis. Varietas ſylveſtris antehac in Oelandia juſſu R. Friderici I. plantata, nuper exſtirpata.

ERINACEUS.

Dentes Primores nulli.
Canini ſuperiores II. ſubcylindrici, oblique intus truncati.
inferiores II. cylindrici, porrecti, truncati.
Intermedii ſuperiores utroque latere IV. per paris approximati.
inferiores III. recumbentes.
Maxillares ſuperiores V. molares, primo et ultimo minuto.
inferiores IV. molares, primo triquetro, ultimo ſpurio.

25. Erinaceus *europaeus* auriculis rotundatis, naribus criſtatis. L. S. N. XII. p. 75. Fn. Su. 22. Erxl. Syſt. p. 169. Schreb. Säugth. 3. p. 580. t. 162.
Igelkott. It. Gothl. p. 264.
E. auriculis erectis. Briſſ. Quadr. p. 129.
E. europaeus auriculis rotundis, naribus criſtatis. Bodd. El. I. p. 129.
Common Urchin. Penn. Britt. Zool. I. p. 133.
Common Hedge Hog. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 588. t. 48. f. III. Arct. Zool. I. p. 142.
Heriſſon. Buff. H. N. VIII. p. 28. t. 6.
Suecis Igelkott, *Scanis* Pinnſwinn, Piggſwin.

Habitat

Habitat in Suecia rarior, vix in Norlandia, in Gothia vulgatior, in Scania frequens. Hybernat.

SOREX.

Dentes Primores ſuperiores II. convergentes biſidi.
inferiores II. porrecti quadrifidi.
Canini nulli.
Intermedii ſuperiores V. ſenſim minores.
inferiores ſolitarii.
Maxillares ſuperiores IV. molares cuſpidati.
inferiores I. ſerinus III. molaribus cuſpidatis. *)

26. Sorex *Araneus*, cauda mediocri tereti, corpore ſubtus albido. L. S. N. XII. T. I. p. 74. Erxl. Syſt. p. 125. Schreb. Säugth. 3. p. 573. t. 160.
S. Araneus, cauda corpore longiore. Fn. Su. 24.
S. Araneus, cauda mediocri, corpore griſeo-nigro, ſubtus albo. Bodd. El. I. p. 125.
Fetid Shrew. Penn. Britt. Zool. I. p. 125. Hiſt. Quadr. 2. p. 479. Arct. Zool. I. p. 139.
Muſaraigne. Buff. H. N. VIII. p. 57. t. 10. f. I.
Suecis Näbbmus.

Habitat in pratis, ſylvis, hortis, fodinis.

27. Sorex *fodiens*, cauda mediocri ſubtetragona ſubtus alba canaliculata, corpore ſubtus albido.
S. fodiens. Ödman N. A. R. Ac. Sc. Su. 1783. p. 318.
S. carinatus atro-cinereus, ſubtus albidus, inciſoribus brunneis, macula retro oculos albida, cauda attenuata ſubtus piloſa carinata. Bodd. El. I. p. 124.

S. Dau-

*) Difficillime numerantur ob parvitatem. Singulare quod in utraque ſpecie deeſt arcus zygomaticus.

S. Daubentonii, cauda mediocri ſubnuda, corpore nigricante ſubtus cinereo, digitis ciliatis. Erxl. Syſt. p. 124.

S. Daubentonii atro-cinereus, cauda mediocri ſubnuda, digitis ciliatis. Bodd. El. I. p. 123.

S. Tetragonurus, atro-cinereus, ſubtus pallidior, cauda ſubquadrata, inciſoribus brunneis. Bodd. El. I. p. 123.

S. fodiens roſtro longiore, auriculis breviſſimis, corpore ſupra nigro ſubtus cinereo, pedibus albis. Bodd. El. I. p. 124. Schreb. Säugth. 3. p. 571. t. 161.

Carinated Shrew et *Squaretailed Shrew*. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 482.

Water Shrew. Penn. Britt. Zool. I. p. 126. t. 11. f. 35. Hiſt. Quadr. 2. p. 480.

Muſaraignée d'eau. Buff. H. N. VIII. p. 64. t. 11. f. 1.

Suecis Wattnäbbmus.

Habitat juxta aquas.

Obs. Niſi omnia jam allata ſynonyma ad ſpeciem noſtram pertinent, multum fallor.

Animal ſimillimum ſp. 26. ab apice roſtri ad caudae baſim 5. poll. *Cauda* ſesquipollicaris ſubtetragona, fere aequalis apice acuto, annulata, pilis brevibus rariuſculis appreſſis tecta, ſupra nigreſcens, ſubtus albida ſulco longitudinaliter exarata, et dehinc pili verſus margines verſi. Aures truncatae, albae. *Color* dorſi niger, laterum et capitis murinus, gulae et abdominis ſordide albidus, ſub gula paululum in luteum vergens. *Pedes* pilis brevibus albidis nitidis veſtiti. *Dentium* omnium apices fuſco-crocei, quod et in priori ſpecie obſervatur.

TALPA.

Dentes Primores ſuperiores VI. medii majores.
inferiores VIII. exteriores majores.

Canini utriusque maxillae ſolitarii, baſi lata apice acuto.

Intermedii in utraque maxilla III. utrinque, compreſſi, acuti.

Maxillares ſuperiores IV. triquetri, molares cuſpidati.
inferiores III. compreſſi, cuſpidati.

28. Talpa *Europaea*, caudata, pedibus pentadactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 73. Fn. Su. 25. Schreb. Säugth. 3. p. 559. t. 156.

T. Europaea, cauda breviore, pedibus pentadactylis. Erxl. Syſt. p. 114.

T. vulgaris, cauda brevi, pedibus pentadactylis. Bodd. El. I. p. 126.

T. vulgaris, caudata, nigricans, pedibus anticis et poſticis pentadactylis. Briſſ. Quadr. p. 204.

European Mole. Penn. Britt. Zool. I. p. 128. Arct. Zool. I. p. 142. Hiſt. Quadr. 2. p. 485.

Taupe. Buff. H. N. VIII. p. 81. t. 12. Suppl. III. p. 193. t. 32.

Suecis Mullwad. *Smolandis* Surk. *Scanis* Syrk, Mullſyrk.

Habitat ſub terra in agris, pratis, hortis et paſcuis.

Pelli ex hortis dicitur ſato Coriandro. A. R. Ac. Sc. Su. 1761. p. 82.

5. GLIRES.

LEPUS.

Dentes Primores II. ſuperiores duplicati: interioribus minoribus.

29. Lepus *timidus*, cauda abbreviata, auriculis apice nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 77. Fn. Su. 25.

L. timi-

L. timidus, cauda abbreviata, pedibus poſticis longitudine corporis dimidii, auriculis apice nigris. Erxl. Syſt. p. 325.

L. caudatus, ex cinereo rufus. Briſſ. Quadr. p. 94. et plane candidus p. 95.

L. variabilis, apice aurium atro, cauda concolore alba. Bodd. El. I. p. 99. Schreb. Säugth. 4. p. . . . t. 235. B.

Varying Hare. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 370. t. 40. f. 1. Arct. Zool. I. p. 94.

Suecis Hare.

Habitat per totam Sueciam vulgaris.

Obs. In Scania major, aeſtate ſubrufus, hyeme griſeus, quo magis vero verſus ſeptentrionem vergit eo minor, et hyeme magis albeſcit, aeſtate vero ſolum cinereus. In ipſa Scania etiam inſignis eſt differentia quoad magnitudinem et colorem; in campeſtri enim tractu major et minus ſub hyeme griſeus quam in ſylveſtri parte; omnes autem a nobis viſi cauda alba. Ideoque adhuc dubium eſt, num ſpecie differant *L. europaeus* et *variabilis* recentiorum; ſi vero ita, caudae color characterem dabit, non autem magnitudo vel coloris mutatio.

30. Lepus *Cuniculus*, cauda abbreviata, auriculis nudatis. L. S. N. XII. T. I. p. 77. Fn. Su. 26. Schreb. Säugth. 4. p. . . . t. 236. A. B.

L. Cuniculus, cauda abbreviata, pedibus poſticis corpore dimidio brevioribus. Erxl. Syſt. p. 331.

L. Cuniculus, auribus apice atris, cauda concolore, cruribus poſticis trunco brevioribus. Bodd. El. I. p. 100.

Cuniculus noſtras. Lepus caudatus obſcure cinereus. Briſſ. Quadr. p. 95.

Rabbet.

Rabbet. Penn. Britt. Zool. I. p. 104. t. 10. f. 21. Hiſt. Quadr. 2. p. 375.

Lapin. Buff. H. N. VI. p. 303. t. 51.

Suecis Kanin.

Hoſpitatur jam rarius domeſticus. 1760 integram inſulam juxta Elfsnabben Cuniculis populatam vidi.

CASTOR.

Dentes Primores, ſuperiores II. truncati, angulo transverſo excavati.
inferiores apice transverſi.

Cauda depreſſo - plana.

31. Castor *Fiber*, cauda ovata plana. L. S. N. XII. T. I. p. 78. Fn. Su. 27. Schreb. Säugth. 4. p. 623. t. 175.

C. Fiber, cauda depreſſa ovata. Erxl. Syſt. p. 440. Bodd. El. I. p. 166.

Caſtor, caſtanei coloris, cauda horizontaliter plana. Briſſ. Quadr. p. 90.

Beaver. Caſtor. Penn. Britt. Zool. I. p. 96. t. 9. Hiſt. Quad. 2. p. 385. Arct. Zool. I. p. 98.

Caſtor. Buff. H. N. VIII. p. 282. t. 36.

Båfwer. Giſsler: A. R. Ac. Sc. Su. 1756. p. 257. Hollſten: ibid. 1768. p. 291. Lagus: ibid. 1766. p. 218.

Suecis Båfwer. *Smolandis* Bjur.

Habitat in lacubus et fluviis ſuperioris Sueciae, praeſertim Lapponiae.

Obs. Caſtor moſchatus L. *Mygalus* nob. nondum in Finlandia certe viſus.

C MUS.

[library stamp]

MUS.

Dentes Primores, utrinque II. inferiores ſubulati.
Maxillares molares III. utrinque.
Cauda annulata nudiuſcula.

* *cauda annulata, ſubnuda.*

32. Mus *decumanus*, cauda elongata, corpore ſubruſo-cinераſcente, ſubtus albido. Schreb. Säugth. 4. p. 645. t. 178.
M. Norwegicus, cauda elongata, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, corpore ruſo. Erxl. Syſt. p. 381.
M. decumanus, cauda longiſſima ſquamata, corpore ſetoſo griſeo, ſubtus albido. Bodd. El. I. p. 111.
M. Norwegicus, caudo longa ex diluto cinereo-fuſcus. Briſſ. Quadr. p. 125.
M. ſylveſtris, cauda longiſſima ſupra dilute fulvus, infra albicans. Briſſ. Quadr. p. 120.
Brown Rat. Penn. Britt. Zool. I. p. 115. Hiſt. Quadr. 2. p. 439. Arct. Zool. I. p. 130.
Surmulot. Buff. H. N. VIII. p. 206. t. 27.
Suecis Brun Rotta. *Scanis* Jordrotta.

Habitat in terra ſub aedibus, ante 50 annos plane ignotus, jam vero in variis provinciis vulgatiſſimus: Murem Rattum, ubi ſedem fixit, expulit pejor hoſpes, dum non tantum Rattorum more omnia rodit, ſed pavimenta ſubfodit, ſicque aedificiorum fundamenta ſaepe deſtruit.

33. Mus *Rattus*, cauda elongata, corpore cinereo-nigreſcente ſubtus cano.
M. Rattus, cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 83. Fn. Su. 33. Schreb. Säugth. 4. p. 647. t. 179.

M. Rat-

M. Rattus, cauda elongata, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, corpore griſeo. Erxl. Syſt. p. 382.
M. Rattus, cauda longiſſima ſquamoſa, corpore atro, ſubtus caneſcente. Bodd. El. I. p. 112.
Rattus. Mus cauda longiſſima, obſcure cinereus. Briſſ. Quadr. p. 118.
Black Rat. Penn. Britt. Zool. I. p. 115. Hiſt. Quadr. 2. p. 458. Arct. Zool. I. p. 129.
Rat. Buff. H. N. VII. p. 278. t. 36.
Suecis Rotta.

Habitat in aedibus per totam Sueciam excepta Lapponia, ante adventum M. decumani vulgatior.

34. Mus *Muſculus*, cauda elongata, corpore cinereo-fuſco, ſubtus cineraſcente.
M. Muſculus, cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. L. S. N. XII. T. I. p. 83. Fn. Su. 34.
M. Muſculus, cauda elongata, palmis tetradactylis absque unguiculo pollicari, corpore griſeo. Erxl. Syſt. p. 391.
M. Muſculus, cauda longiſſima ſquamoſa, corpore fuſco, ſubtus cineraſcente. Bodd. El. I. p. 112.
Sorex. Mus cauda longiſſima, obſcure cinereus; ventre ſubalbeſcente. Briſſ. Quadr. p. 119.
Mouſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 122. t. 11. f. 30. Hiſt. Quadr. 2. p. 445. Arct. Zool. I. p. 131.
Souris. Buff. H. N. VII. p. 309. t. 39.
Suecis Mus.

Habitat in aedibus et ſylvis glandiferis ubique.

Varietates tres in Suecia obſervatae, ſcil.
alba, oculis rubris hinc inde viſa.
alba, oculis piceis capta ad Uddarp Scaniae.
ſtriata, ex albo cinereoque ad Oenneſlad Scaniae.

Obſ.

Obs. Spec. 32. 33. 44. hyeme magis cinereae aeſtate plus minus rufeſcunt, hinc diverſitas colorum apud Auctores.

35. Mus *ſylvaticus*, cauda longa, corpore griſeo ſordide flaveſcente, ſubtus lateribusque albis.

M. ſylvaticus, cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griſeo pilis nigris, abdomine albido. L. S. N. XII. T. I. p. 84. Fn. Su. 36. Schreb. Säugth. 4. p. 651. t. 180.

M. ſylvaticus, cauda mediocri, corpore cano pilis nigris, pectore flaveſcente, abdomine albido. Erxl. Syſt. p. 388.

M. ſylvaticus, cauda longa ſquamoſa, corpore griſeo-luteſcente, ſubtus lateribusque abrupte albis. Bodd. El. I. p. 112.

Fieldmouſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 120. Hiſt. Quadr. 2. p. 444. Arct. Zool. I. p. 131.

Mulot. Buff. H. N. VII. p. 325. t. 41.

β. *Mus agreſtis*, cauda abbreviata, corpore nigro-fuſco, abdomine cineraſcente. Fn. Su. 30.

M. agrorum, cauda longa, ſupra e fuſco flaveſcens, infra ex albo cineraſcens. Briſſ. Quadr. p. 123.

Harveſt Mouſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 121. Hiſt. Quadr. 2. p. 445.

Suecis Skogsmus.

Habitat in ſylvis et agris.

** *cauda pilis brevibus veſtita.*

36. Mus *amphibius*, cauda longa piloſa, corpore cinereo-fuſco, ſubtus ſordide luteſcente, auriculis velleris longitudine.

M. amphibius, cauda elongata piloſa, plantis palmatis. L. S. N. XII. T. I. p. 82. Fn. Su. 32.

M. amphibius, cauda mediocri, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, corpore nigricante. Erxl. Syſt. p. 386. Schreb. Säugth. 4. p. 668. t. 186.

M. amphibius, cauda dimidia longitudine corporis, auribus vix vellere prominulis, palmis ſubtetradactylis. Bodd. El. I. p. 108.

M. aquaticus, cauda longa, pilis ſupra ex nigro et flaveſcente mixtis, infra cinereis veſtitus. Briſſ. Quadr. p. 124.

Water Rat. Penn. Britt. Zool. I. p. 118. Hiſt. Quadr. 2. p. 442. Arct. Zool. I. p. 130.

Rat d'eau. Buff. H. N. VII. p. 348. t. 43.

Suecis Wattnrotta.

Habitat ad aquas, rivulos, foſſas, hortis infeſtus.

37. Mus *paludoſus*, cauda longa piloſa, corpore nigro, auriculis longitudine velleris.

M. paludoſus, cauda mediocri piloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. L. Mant. Plant. alt. p. 522.

Habitat ad foſſas et rivulos, introitu ſub ipſa aqua.

Obs. Vix varietas praecedentis, totus ater, pilis molliſſimis ſericeis, pedibus albeſcentibus. Cauda longitudine circiter corporis magis piloſa.

38. Mus *gregarius*, cauda corpore triplo breviore piloſa, corpore griſeo, ſubtus pedibusque albis. L. S. N. XII. T. I. p. 84.

M. terreſtris, cauda mediocri ſubpiloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. Fn. Su. 31.

M. terreſtris, cauda mediocri, auriculis vellere brevioribus, corpore ſupra ferrugineo, ſubtus cinereo. Erxl. Syſt. p. 395.

M. ar-

M. arvalis, cauda unciali, auribus vellere prominulis, palmis ſubtetradactylis, corpore fuſco. Bodd. El. I. p. 107. Schreb. Säugth. 4. p. 680. t. 191.

M. campeſtris minor, cauda brevi, pilis e nigricanti et ſordide luteo mixtis in dorſo, et ſaturate cinereis in ventre, veſtitus. Briſſ. Quadr. p. 125.

Shorttailed Mouſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 125.

Meadow Rat. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 460.

Campagnol. Buff. H. N. VII. p. 369. t. 47.

Suecis Molle, perperam Wattnrotta.

Habitat in ſylvis, dumetis, pratis etc.

Obs. *Corpus* ſaepius ſubtus griſeum. *Cauda* verticillatis pilis.

59. Mus *Lemmus*, cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigroque vario. L. S. N. XII. T. I. p. 80. Fa. Su. 29. Zool. Dan. II. p. 5. t. 45. Schreb. Säugth. 4. p. 687. t. 195. A

Mus, cauda abrupta, corpore fulvo-nigro-maculato. Linné: A. R. Ac. Sc. Su. 1740. p. 320. t. 6. f. 4. 5.

Glis Lemmus, corpore fulvo nigroque vario. Erxl. Syſt. p. 371.

M. Lemmus, brachyurus, auribus vellere brevioribus, palmis pentadactylis, corpore fulvo nigroque vario, ſubtus albo. Bodd. El. I. p. 107.

Cuniculus Norvegicus, caudatus, auritus, ex flavo rufo et nigro variegatus. Briſſ. Quadr. p. 100.

Mus Norvagicus vulgo *Leming*. Worm: Muſ. p. 325. f. 1. 2. ejusd. Monogr. Hafniae 1653. c. fig.

Lemmus. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 454. t. 42. f. 2. Arct. Zool. I. p. 136.

Leming. Buff. H. N. XIII. p. 314.

Suecis

Suecis Fiällmus, Sabelmus, Roedmus, Lemming, Lemmel. *Lappis* Lummick.

Habitat in alpibus Lapponicis, non omni anno gregatim in adjacentes Provincias usque in Wermelandiam deſcendens, incertis temporibus. Hoſtes ejus ſunt Vulpes, Falcones, Striges, Corvi, Lari, immo Tarandi capita illorum comedunt.

MYOXUS.

Dentes Primores II. ſuperiores cuneati,
inferiores ſubulati.

Maxillares IV. molares.

Cauda elongata, piloſa, planiuſcula.

40. Myoxus *muſcardinus*, cauda longa ſubfloccoſa, corpore fulvo, gula alba, pollicibus plantarum muticis. Schreb. Säugth. 4. p. 835. t. 227.

Mus Avellanarius, cauda elongata piloſa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus poſticis muticis. L. S. N. XII. T. I. p. 83. Fn. Su. 35.

Sciurus Avellanarius, corpore rufo, gula albicante, pollicibus poſticis muticis. Erxl. Syſt. p. 433.

Mus Avellanarius, cauda longa ſubfloccoſa, corpore fulvo, gula alba. Bodd. El. I. p. 110.

Mus Avellanarum minor. Glis ſupra rufus, infra albicans. Briſſ. Quadr. p. 115.

Dormouſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 110.

Common Dormouſe. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 425. Arct. Zool. I. p. 128.

Muſcardin. Buff. H. N. VIII. p. 193. t. 26.

Suecis Haſſelmus, Skogsmus.

Habitat in ſylvis et Coryletis, promtuaria colligens hyberna.

SCIU-

SCIURUS.

Dentes Primores, utrinque II. ſuperiores cuneati, inferiores compreſſi.

Maxillares, ſuperiores V. primo ſpurio cylindrico, reliqui molares.

inferiores IV. molares.

Cauda longa diſtiche piloſa.

41. Sciurus *vulgaris*, auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 86. Fn. Su. 57. Schreb. Säugth. 4. p. 757. t. 212.

S. vulgaris, auriculis apice barbatis, cauda dorſo concolore. Erxl. Syſt. p. 411. Bodd. El. I. p. 117.

S. vulgaris, rufus quandoque griſeo admixtus. Briſſ. Quadr. p. 104.

Common Squirrel. Penn. Britt. Zool. I. p. 107. Hiſt. Quadr. 2. p. 406. Arct. Zool. p. 122.

Ecureuil. Buff. H. N. VII. p. 253. t. 32.

Suecis Ikoru, Ikorre, Ekoru. *Scanis ruſticis* Igarn. *Fennis* Orava.

Habitat in ſylvis, aeſtate rufus, hyeme incanus, verum in Scania raro omnem rubedinem in dorſo amittit. Poſt rigidam hyemem 17⁸⁸⁄₈₉. per totam aeſtatem in Scania compeſtri vulgaris, autumno inprimis Piſis hortorum infeſtus.

Varietas nivea rariſſima. It. Weſtrogoth. 222.

42. Sciurus *volans*, hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 88. Erxl. Syſt. p. 435. Schreb. Säugth. 4. p. 813. t. 223.

S. volans, hypochondriis volitans. Fn. Su. 38.

S. volans, auribus non penicillatis, oculis protuberantibus, cute dilatata plicatili, cauda piloſiſſima rotundata. Bodd. El. I. p. 120.

S. volans, obſcure cinereus aut rufeſcens, cute ab anticis cruribus ad poſtica membranae in modum extenſa, volans. Briſſ. Quadr. p. 110.

S. ſibiricus, volans dilute cinereus etc. ibid. p. 111.

Flying Squirrel. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 418.

European Flying Squirrel. Penn. Arct. Zool. I. p. 124.

Polatouche. Buff. H. N. X. p. 95.

Suecis Flygande Ikoru. *Fennis* Süpi-Orava, Lendo-Orava.

Habitat in Lapponia, Finlandia.

6. PECORA.

CERVUS.

Dentes Primores inferiores VIII.

Canini ſolitarii obtuſi ſuperne rarius.

Cornua ſolida, ramoſa (tenera corio teneri tomentoſo tecta, apiceque creſcentia) denudata, annua.

43. Cervus *Alces*, cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. L. S. N. XII. T. I. p. 92. Fn. Su. 39. Bodd. El. I. p. 135. Schreb. Säugth. 5. p. . . . t. 246. A. B.

C. Alces, cornibus acaulibus palmatis. Erxl. Syſt. p. 298.

Alces, C. cornibus ab imo ad ſummum palmatis. Briſſ. Quadr. p. 64.

Elk. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 93. t. 9.

Mooſe. Penn. Arct. Zool. I. p. 17. t. 8. et Tit.

Elan. Buff. H. N. XII. p. 79. t. 7. 8.

Elch, Elen etc. Wangenheim: N. Schr. Berl. Geſ. Nat. Fr. I. p. 1. T. I.

Suecis Alg, Elg; *mas*, Elgoxe; *foemin.* Elgko. *Fennis* Hirvi.

Habitat

Habitat in Sueciae ſuperioris et Norlandiae ſylvis, e Gothia jam exul.

44. Cervus *Elaphus*, cornibus ramoſis totis teretibus recurvatis. L. S. N. XII. T. I. p. 93. Fn. Su. 40. Erxl. Syſt. p. 301. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 247. A—E.

C. Elaphus, cornibus teretibus ramoſis recurvatis. Bodd. El. I. p. 135.

Cervus, cornibus ad latera teretibus incurvis. Briſſ. Quadr. p. 58.

Stag. Penn. Britt. Zool. I. p. 41. Hiſt. Quadr. I. p. 103. Arct. Zool. I. p. 27.

Cerf, Biche et *Faon.* Buff. H. N. VI. p. 63. t. 9. 10. 12.

Suecis Hjort; *mas*, Kronhjort; *foemin.* Hind, Hjortko.

Habitat in ſylvis rarius, in Scania frequentior, hoſpitatur etiam in vivariis.

45. Cervus *Tarandus*, cornibus ramoſis recurvatis teretibus: ſummitatibus palmatis. L. S. N. XII. T. I. p. 93. Fn. Su. 41. Erxl. Syſt. p. 305. Bodd. El. I. p. 135. Am. Acad. IV. p. 144. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 248. B. D.

Ren. Hollſten.: A. R. Ac. Sc. Su. 1774. p. 124.

Cervus Groenlandicus, cornibus teretibus, ab imo ad ſummum cute piloſa tectis, naſo piloſo. Briſſ. Quadr. p. 61.

Rangifer, C. cornuum ſummitatibus omnibus palmatis. Briſſ. Quadr. p. 63.

Rein. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 99. Arct. Zool. I. p. 22.

Renne. Buff. H. N. XII. p. 79. t. 10. 11.

Rennhirſch. Mellin: Berl. Geſ. Schr. I. p. 1. t. 2. f. 2. 4. p. 128. t. 5. f. 2. cornua.

Suecis Ren; *mas*, Renoxe; *foemin.* Renko; *pullus* Renkalf. *Lappis* Pätſo. *Fennis* Peura, Poro.

Habitat

Habitat in alpibus Lapponicis plane ſpontaneus, licet et cicur pecus unicum ſit Lapponum.

Obs. Variat Rangifer Lapponicus a Roſſico cornubus, in hoc ſummitate non palmata, ut ex iconibus *Mellini* l. c. et *Schreberi* t. 248. A. et C. nec non *Pennanti* Hiſt. Quadr. t. 10. videri poteſt.

Hujus foemina aeque ac mas cornuta eſt, quamvis illi cornua minora. Varietas alba rarior, uti etiam ecornis. In cranio foeminae quod miſit *cel. Julin*, Dentes canini adſunt et oſſa intermaxillaria e quatuor oſſibus componuntur.

46. Cervus *Dama*, cornibus ramoſis recurvatis compreſſis ſummitate palmata. L. S. N. XII. T. I. p. 93. Erxl. Syſt. p. 309. Bodd. El. I. p. 136. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 249. A. B.

C. Dama, cornibus ramoſis compreſſis: ſummitate palmata. Fn. Su. 42.

Dama vulgaris, C. cornuum unica et altiore ſummitate palmata. Briſſ. Quadr. p. 62.

Fallow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 41. Hiſt. Quadr. 1. p. 101. Arct. Zool. I. p. 33.

Daim. Buff. H. N. VI. p. 161. t. 27. 28.

Dammwildpret. Mellin: Berl. Geſ. Schr. 2. p. 162. t. 4—7.

Suecis Doſhjort.

Hoſpitatur in vivariis ab exteris allatus.

47. Cervus *Capreolus*, cornibus ramoſis teretibus erectis, ſummitate bifida. L. S. N. XII. T. I. p. 94. Fn. Su. 43. Bodd. El. I. p. 136. Schreb. Säugth. 5. p. . . . t. 252. A. B.

C. Capreolus, cornibus ramoſis teretibus erectis: ſummitate bifida, corpore fuſco - ruſo. Erxl. Syſt. p. 313.

Capreo-

Capreolus, C. cornibus teretibus erectis. Briſſ. Quadr. p. 61.
Roe. Penn. Britt. Zool. I. p. 49. t. 4. Hiſt. Quadr. I. p. 108. Arct. Zool. I. p. 33.
Chevreuil. Buff. H. N. VI. p. 289. t. 32. 33.
Suecis Rå; *mas*, Råbock; *foemina* Rådjur.

Habitat in ſylvis.

CAPRA.

Dentes Primores inferiores VIII.
Canini nulli.
Cornua concava, ſurſum verſa, erecta, ſcabra.
Aruncus menti.

48. Capra *Hircus*, cornibus carinatis arcuatis. L. S. N. XII. T. I. p. 94. Fn. Su. 44. Erxl. Syſt. p. 256. Schreb. Säugth. T. 5. p. — t. 283.
Hircus Hircus, cornibus carinatis arcuatis. Bodd. El. I. p. 146.
Hircus et *Capra domeſtica*, cornibus interius cultratis, exterius rotundatis, infra carinatis, arcuatis. Briſſ. Quadr. p. 38.
Domeſtic Goat. Penn. Britt. Zool. I. p. 55. t. 3. Hiſt. Quadr. I. p. 53.
Bouc, *Chevre*. Buff. H. N. V. p. 59. t. 8. 9.
Suecis mas, Bock; *foemin*. Get; *pullus* Kid, Killing. *Fennis mas* Pukki, Putti; *foem*. Wuohi, Kuttu; *pullus* Wohla.

β. *ecornis*.
Suecis Kullig Bock.

γ. *angorenſis*.
C. angorenſis. Hircus pilis longiſſimis criſpis toto corpore veſtitus. Briſſ. Quadr. p. 39.

Hircus

Hircus angorenſis, cornubus magis ſpiralibus, pedibus brevioribus, pilo longiore fere ad pedes deſcendente. Bodd. El. I. p. 147. 3. β.
Bouc d'Angora. Buff. H. N. V. t. 10. 11.
C. Hircus angorenſis. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 284.
Suecis Angoriſk Bock, Kamelbock.

Hoſpitatur in locis ſylveſtribus at γ rarior.

OVIS.

Dentes Primores inferiores VIII.
Canini nulli.
Cornua concava, retrorſum verſa, intorta, rugoſa.
Mentum imberbe.

49. Ovis *Aries*, cornibus compreſſis lunatis. L. S. N. XII. T. I. p. 97. Fn. Su. 45. Am. Acad. IV. p. 169. Erxl. Syſt. p. 242.
O. Aries, cornibus compreſſis lunatis, corpore lanato. Bodd. El. I. p. 147.
O. domeſtica. Aries laniger, cauda rotunda brevi. Briſſ. Quadr. p. 49.
Fleecy Sheep. Penn. Britt. Zool. I. p. 27. Hiſt. Quadr. I. p. 32.
Belier. *Brebis*. Buff. H. N. V. p. 1. t. 1. 2.
Suecis Får; *mas*, Bagge, Gumſe, Wädur; *caſtratus* Bete; *foemin*. Tacka; *pullus* Lamb. *Fennis* Lammas; *mas*, Jääriä, Päſſi; *caſtratus* Oinas, Kuoho; *foem*. Uuhi, Uuho, Uttu; *pullus* Wuona (Savol.) Karikaritza, Karkko et diminutive Karkoinen. *Smolandis* Sör, Söer.

α. *ruſtica*, minor, cornuta plerumque, lana breviore, groſſiore, minus criſpa.
Suecis Bondfår, Swenska Får.

β. angli-

β. *anglicana*, ecornis, lana criſpa, cauda longiore cum ſcroto ad genua propendente.

Penn. Britt. Zool. I. Tit.

Suecis Engelſkt Får.

γ. *hiſpanica*, cornubus ſpiraliter contortis, depreſſis, lana criſpa.

Suecis Spanskt Får.

δ. *multicornis*, cornubus tribus, quaternis, quinis.

Many horned Sheep. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 54. t. f. 3.

Hoſpitantur hae varietates cultae. δ rarior in Gothlandia et Scania.

Cum Hirco nonnunquam prolem generat fertilem, lana viliore.

B O S.

Dentes Primores inferiores VIII.

Canini nulli.

Cornua concava, antrorſum verſa, lunata, laevia.

50. Bos *Taurus*, cornibus teretibus extrorſum curvatis, palearibus laxis. L. S. N. XII. T. I. p. 98. Fn. Su. 46. Erxl. Syſt. p. 228.

β. *Urus*, cornubus craſſis brevibus, ſurſum flexis, fronte criſpa. Bodd. El. I. p. 151. *a. europaeus.*

β. *domeſticus*, cornibus laevibus teretibus ſurſum reflexis. Briſſ. Quadr. p. 52.

Domeſtic Ox. Penn. Britt. Zool. I. p. 15. t. 2.!

Bull. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 15.

Taureau. Buff. H. N. IV. p. 437. t. 14.

Suecis Noet; *mas*, Tjur; *caſtratus* Oxe; *junior* Stut; *foemin.* Ko, donec prima vice peperit Quiga; *pullus* Kalf. *Fennis mas* Härkä; *foemin.* Lehmä; *pullus* Waſikka.

Hoſpi-

Hoſpitatur cultus ubique.

Obs. Uros olim auſtraliorem Succiam, ſaltem Scaniam inhabitaſſe nullum eſt dubium. Teſtatur *Adamus Bremenſis*, teſtantur denique Crania et Cornuum reliquiae in caeſpitum fodinis ſaepius inventae.

7. JUMENTA.

EQUUS.

Dentes Primores ſuperiores VI. erecto-paralleli.
inferiores VI. prominentiores.

Canini ſolitarii, incluſi, utrinque remoti.

Pedes ungula indiviſa.

51. Equus *Caballus*, cauda undique ſetoſa. L. S. N. XII. T. I. p. 100. Fn. Su. 47. Erxl. Syſt. p. 227.

E. domeſticus, auribus brevioribus, colore varians, nunquam murino. Bodd. El. I. p. 159. *a.*

Equus, auriculis brevibus erectis, juba longa. Briſſ. Quadr. p. 69.

Generous Horſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 1. t. 1. Hiſt. Quadr. I. p. 1.

Cheval. Buff. H. N. IV. p. 174. t. 1.

Suecis Häſt; *mas* Hingſt; *caſtratus* Wallack; *foemin.* Sto, Märr; *junior* Foelja; *pullus* Foel. *Fennis* Hevoinen; *mas* Orhi; *caſtratus* Ruuna, Salvio, Walakka; *foemin.* Tamma; *pullus* Warſa. *Scanis* Ock, Horſa.

Hoſpitatur cultus ubique, ante 40 annos adhuc in ſylvis quoque ſemiferus, juba longiſſima et myſtacibus ſaepe recurvis. Oelandiae Equi minimi putantur, Metelli vero ex inſula Mitylene l. Lesbos adhuc minores referente Björnſtål in Epiſt. Voll. 5. p. 53. Equi murini coloris in Scania haud rari.

9. BEL-

9. BELLUAE. *)

TRICHECHUS.

Dentes Primores nulli.
Canini ſolitarii in maxilla ſuperiore.
Maxillares molares ſpurii, ſimpliciſſimi utrinque ſubquaterni.
Manus unguiculatae.
Pedes poſtici compedes.

52. TRICHECHUS *Roſmarus*, dentibus caninis elongatis diſtantibus, maxillaribus his approximatis. N. A. R. Ac. Sc. Su. 1794. p. 291.
T. Roſmarus, dentibus laniariis ſuperioribus exſertis. L. S. N. XII. T. I. p. 49. Erxl. Syſt. p. 593. Fn. Groenl. p. 4. Schreb. Säugth. 2. p. 262. t. 79.
Odobenus. Briſſ. Quadr. p. 30.
Roſmarus Morſus, dentibus laniariis exſertis longioribus. Bodd. El. I. p. 169.
Arctic Walrus. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 514. Arct. Zool. I. p. 144.
Morſe. Buff. H. N. XIII. p. 358. t. 54.
Suecis Wallroſs.
Habitat in mari glaciali.

10. CETE.

MONODON.

Dentes unus vel duo cornuum inſtar in maxilla ſuperiore exſerti, praelongi, recti.
Fiſtula, in vertice.

53. MONODON *Monoceros*, cornu praelongo ſpiraliter ſulcato, dorſo impinni.

M. Mo-

*) Bruta 8 ordinem conſtituunt. Horum nullum genus Europaeum.

M. Monoceros, dente corniformi ſpirali (rarius duplici) recto praelongo exſerto, in maxilla ſuperiore. Fabr. Fn. Groenl. 18.
M. Monoceros. L. S. N. XII. T. I. p. 105. Fn. Su. 48. Erxl. Syſt. p. 626.
Monodon. Art. Gen. 78. Syn. 106.
Ceratodon Narhwal. Briſſ. Quadr. p. 231.
Habitat in mari atlantico.

BALAENA.

Dentium loco in maxilla ſuperiore laminae corneae.
Fiſtula duplex.

54. BALAENA *Myſticetus*, naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impinni. L. S. N. XII. T. I. p. 105. Fn. Su. 49. Erxl. Syſt. p. 601. Fn. Groenl. 20.
B. fiſtula in medio capite, dorſo caudam verſus acuminato. Art. Gen. 76. Syn. 106. Spec. 106.
B. vulgaris, Groenlandica bipinnis, in dorſo nigricans, in ventre alba, dorſo laevi. Briſſ. Quadr. p. 218.
Common Whale. Penn. Britt. Zool. 3. p. 50.
Suecis Groenlands Hwalfisk.
Habitat in mari atlantico, victitans imprimis Cancris minutis et argonauta arctica *Fabr.*

55. BALAENA *Phyſalus*, fiſtula duplici in medio capite, dorſo extremo pinna adipoſa. L. S. N. XII. T. I. p. 106. Fn. Su. 50. Fn. Groenl. 21. Erxl. Syſt. p. 605.
B. fiſtula in medio capite, tubere pinniformi in extremo dorſo. Art. Gen. 77. Syn. 107.
B. pinna in dorſo mucronata. Briſſ. Quadr. p. 222.
Finfiſh. Penn. Britt. Zool. 3. p. 57.
Suecis Finnfiſk.

D Habi-

Habitat in mari Norvegico. Editur ab incolis.

Obs. Hujus forte cadaver, quod recens circa initium hujus ſaeculi non longe ab Yſtad in litus projectum et ex quo varia oſſa in Muſeo R. Academiae Lundenſis ſervantur; ejus etiam integrum fere Sceleton non procul a Landscrona ſub arena juxta flumen Heljarp ante paucos annos effoſſum.

PHYSETER.

Dentes in maxilla inferiore.

Fiſtula in capite l. fronte.

56. PHYSETER *macrocephalus*, dorſo impinni, dentibus inflexis apice acutiuſculo. Fabr. Fn. Groenl. 25.

Ph. macrocephalus, dorſo impinni, fiſtula in cervice. L. S. N. XII. T. I. p. 107. Erxl. Syſt. p. 612.

Catodon macrocephalus, dorſo impinni, fiſtula in cervice. Fn. Su. 53.

Catodon, fiſtula in cervice. Art. Gen. 78. Syn. 108.

Cetus bipinnis, ſupra niger, infra albicans, fiſtula in cervice, dorſo laevi. Briſſ. Quadr. 2. p. 225.

Blunthead Cachalot. Penn. Britt. Zool. 3. p. 61. t. 6.

Habitat in mari Norwagico.

DELPHINUS.

Dentes in maxilla utraque.

Fiſtula in capite.

57. DELPHINUS *Phocaena*, corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubobtuſo. L. S. N. XII. T. I. p. 108. Fn. Su. p. 51. Art. Gen. 75. Syn. 104. Fn. Groenl. 29. Erxl. Syſt. p. 618. Nat. Hiſt. Selſk. Skr. 2. 2. p. 111.

D. Phocaena, pinna in dorſo una, dentibus acutis, roſtro brevi obtuſo. Briſſ. Quadr. p. 234.

Delphinus, roſtro obtuſo, dentibus acutis. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 119. t. 92.

Porpeſſe. Penn. Britt. Zool. p. 69.

Niſen. Gunnerus: Act. Nidroſ. 2. p. 258. t. 4.

Suecis Marſwin, Tumlare.

Habitat ubiquè in mari vulgaris, unica hujus ordinis ſpecies, quae etiam mare Balthicum inhabitat.

58. DELPHINUS *Orca*, roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. L. S. N. XII. T. I. p. 108. Fn. Su. 52. Art. Gen. 76. Syn. 106. Erxl. Syſt. p. 625.

D. Turſio, corpore craſſo, dorſo pinnato, roſtro ſurſum repando, dentibus obtuſis. Fn. Groenl. 31.

D. Orca, pinna in dorſo una, dentibus obtuſis. Briſſ. Quadr. p. 236.

Crampus. Penn. Britt. Zool. 3. p. 72.

Suecis Loepare.

Habitat in mari.

Sunt procul dubio plures hujus ordinis ſpecies in mari occidentali et ſeptentrionali, quarum notitia nos fugit, cum raro capiantur et mortui a ſolo vulgo obſerventur.

ADDENDA.

59. SCIURUS *ſtriatus*, flavus, ſtriis quinque fuſcis longitudinalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 87. Pallas Glir. Spec. p. 378. Erxl. Syſt. p. 426. Schreb. Säugth. 4. p. 790. t. 219.

Myoxus ſtriatus, flavus, ſtriis quinque fuſcis longitudinalibus. Bodd. El. I. p. 122.

Sciurus carolinenſis, rufus, taeniis in dorſo nigris, taeniis ex albo - flavicantibus intermixtis. Briſſ. Quadr. p. 108.

Striped

Striped Dormouſe. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 422. Arct. Zool. I. p. 126.

The Ground Squirrel. Edw. Av. 4. t. 181.

Sciurus minor virgatus. N. Comm. Acad. Petrop. V. p. 344. t. 9. f. 1.

Röſſelwiſſla. Kalm. it. Amer. 2. p. 419.

Ecureuil Suiſſe. H. N. X. p. 126. t. 25.

Habitat — In Dalekarlia captum a D. Aſſ. Blom R. Academiae Scient. oblatum retulit D. Pr. Sparrman.

Ore buccato, cauda ſubdiſticha et vita ſubterranea a reliquis Sciuris recedit.

AVES SVECIAE.

1. *Accipitres.*

1. Falco Chryſaëtos.
2. — Melanaetus.
3. — Albicilla.
4. — Oſſifragus.
5. — Haliaetus.
6. — Lagopus.
7. — Apivorus.
8. — ruſticolus.
9. — Pygargus.
10. — ruſus.
11. — Milvus.
12. — ater.
13. — Gentilis.
14. — Subbuteo.
15. — Lithoſalco.
16. — Buteo.
17. — ſaſciatus.
18. — Tinnunculus.
19. — Lanarius.
20. — Gyrſalco.
21. — aeruginoſus.
22. — Palumbarius.
23. — Niſus.
24. Strix Bubo.
25. — Scandiaca.
26. — Otus.
27. — Scops.
28. — Nyctea.
29. — liturata.
30. — Lapponica.
31. — Aluco.
32. — flammea.
33. Strix Ulula.
34. — funerea.
35. — Noctua.
36. — Paſſerina.
37. Lanius Excubitor.
38. — collurio.
39. — ruſus.

2. *Picae.*

40. Corvus Corax.
41. — Corone.
42. a — Frugilegus.
42. — Cornix.
43. — Monedula.
44. — Glandarius.[1]
45. — Caryocatactes.
46. — Pica.
47. — infauſtus.
48. Coracias Garrula.
49. Oriolus Galbula.
50. Cuculus canorus.
51. — hepaticus.
52. Iynx Torquilla.
53. Picus Martius.
54. — viridis.
55. — major.
56. — medius.
57. — minor.
58. — tridactylus.
59. Sitta europaea.
60. Upupa Epops.
61. Certhia familiaris.

3. *An-*

3. *Anſeres.*

62. Anas Cygnus.
63. — Olor.
64. — Tadorna.
65. — ſpectabilis.
66. — fuſca.
67. — nigra.
68. — Marila.
69. — ruficollis.
70. — Anſer.
71. — albifrons.
72. — Erythropus.
73. — Bernicla.
74. — molliſſima.
75. — clypeata.
76. — platyrhynchos.
77. — ſtrepera.
78. — Clangula.
79. — Glaucion.
80. — Penelope.
81. — acuta.
82. — hyemalis.
83. — ferina.
84. — Querquedula.
85. — Crecca.
86. — Circia.
87. — Hiſtrionica.
88. — ferruginea.
89. — Islandica.
90. — Boſchas.
91. — Fuligula.
92. — Stelleri.
93. Mergus Merganſer.
94. — Serrator.
95. — Albellus.
96. Alca Torda.
97. — Pica.
98. — impennis.
99. — arctica.
100. — Alle.
101. Procellaria Pelagica.
102. Procellaria Glacialis.
103. Pelecanus Carbo.
104. — — criſtatus.
105. — — Baſſanus.
106. Colymbus arcticus.
107. — — ſeptentrionalis.
108. Uria Grylle.
109. — Troile.
110. Podiceps criſtatus.
111. — — auritus.
112. — — obſcurus.
113. — — rubricollis.
114. — — minor.
115. Larus tridactylus.
116. — glaucus.
117. — marinus.
118. — fuſcus.
119. — canus.
120. — ridibundus.
121. — atricilla.
122. Cataracta paraſitica.
123. — — Skua.
124. Sterna Hirundo.
125. — nigra.
126. — caſpia.
127. — nebuloſa.

4. *Grallae.*

128. Platalea Leucorodia.
129. Ardea Grus.
130. — Ciconia.
131. — nigra.
132. — ſtellaris.
133. — cinerea.
134. — alba.
135. Tantalus Falcinellus.
136. Scolopax Arquata.
137. — Phaeopus.
138. — fuſca.
139. — ruſticola.
140. — paludoſa.

141. Scolopax Gallinago.
142. — Gallinula.
143. — Glottis.
144. — Calidris.
145. — Limoſa.
146. — Lapponica.
147. Tringa pugnax.
148. — Vanellus.
149. — Gambetta.
150. — Interpres.
151. — ſtriata.
152. — hyperborea.
153. — alpina.
154. — Ocrophus.
155. — Glareola.
156. — littorea.
157. — Hypoleucos.
158. — Canutus.
159. — Cinclus.
160. — Squatarola.
161. — griſea.
162. — cinerea.
163. — Islandica.
164. — puſilla.
165. Charadrius Hiaticula.
166. — — Morinellus.
167. — — Apricarius.
168. — — pluvialis.
169. Recurviroſtra Avocetta.
170. Haematopus Oſtrilegus.
171. Fulica atra.
172. — aterrima.
173. — Chloropus.
174. — Porphyrio.
175. Rallus Crex.
176. — aquaticus.
177. — Porzana.

5. *Gallinae.*

178. Otis Tarda.
179. — Tetrax.
180. Pavo criſtatus.
181. Meleagris Gallopavo.
182. Phaſianus Gallus.
183. Tetrao Urogallus.
184. — Tetrix.
185. — Cachinnans.
186. — Lagopus.
187. — Bonaſia.
188. — Perdix.
189. — Coturnix.

6. *Paſſeres.*

190. Columba Oenas.
191. — Palumbus.
192. — riſoria.
193. Alauda arvenſis.
194. — pratenſis.
195. — arborea.
196. — campeſtris.
197. — trivialis.
198. — criſtata.
199. Sturnus vulgaris.
200. — Cinclus.
201. Turdus viſcivorus.
202. — muſicus.
203. — pilaris.
204. — iliacus.
205. — roſeus.
206. — Merula.
207. — torquatus.
208. Ampelis Garrulus.
209. Loxia curviroſtra.
210. — Coccothrauſtes.
211. — Enucleator.
212. — Pyrrhula.
213. — Chloris.
214. Emberiza nivalis.
215. — — Miliaria.
216. — — Hortulana.
217. — — Citrinella.
218. — — Schoeniclus.
219. Fringilla Lapponica.
220. — Coelebs.

221. Fringilla Montifringilla.
222. — Lulenſis.
223. — Carduelis.
224. — Spinus.
225. — flammea.
226. — Cannabina.
227. — Linaria.
228. — domeſtica.
229. — montana.
230. Muſcicapa Atricapilla.
231. — — Griſola.
232. Motacilla Luſcinia.
233. — — modularis.
234. — — Schoenobaenus.
235. — — Curruca.
236. — — Hippolais.
237. — — Salicaria.
238. — — Sylvia.
239. — — alba.
240. — — flava.
241. — — Hoartula.
242. — — Oenanthe.
243. — — Rubetra.
244. — — Atricapilla.
245. — — Phoenicurus.
246. — — Tithys.
247. — — Erithacus.
248. Motacilla Suecica.
249. — — Rubecula.
250. — — Troglodytes.
251. — — Regulus.
252. — — Trochilus.
253. Parus Cyanus.
254. — criſtatus.
255. — major.
256. — coeruleus.
257. — ater.
258. — paluſtris.
259. — caudatus.
260. — Biarmicus.
261. Hirundo ruſtica.
262. — urbica.
263. — riparia.
264. — Apus.
265. Caprimulgus europaeus.

* * *

266. Fringilla candida.
267. Emberiza.
268. Muſcicapa alba.
269. Falco Lapponicus.
270. Anas Canadenſis.
271. Larus minutus.

II. AVES.

1. ACCIPITRES.

FALCO.

Roſtrum aduncum, baſi cera tectum.

Caput pennis arcte tectum.

Lingua bifida.

* Aquilae *Briſſ.* roſtro primum recto, dein adunco.

1. Falco *Chryſaëtos*, cera lutea, pedibus lanatis luteo-ferrugineis, corpore fuſco-ferrugineo vario, cauda nigra baſi cinereo-undulata. L. S. N. XII. T. I. p. 125. Fn. Su. 54. Lath. Ind. I. p. 12.

Aquila Chryſaëtos ſeu Aquila aurea. Briſſ. Orn. I. p. 124.

The golden Eagle. Willugb. p. 58. t. 1.

Golden Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 162. t. XVI. l. Tit. Arct. Zool. 2. p. 214.

Grand Aigle. Buff. Av. I. p. 76. t. 1.

Suecis Örn.

Habitat in petris altis, etiam in arboribus excelſis. *Ova* 2. 3.

Corpus magnitudine majoris anſeris, 12 — 15. libr. ferrugineo-fuſcoque nebuloſum; *Caput* tegitur pennis rigidis

rigidis flavo-fulvis longisque inſtar pennarum colli in Gallo gallinaceo, at diſcretis. *Remiges* nigri, ſecundarii parum albido-nebuloſi. *Cauda* rotundata, rectricibus obſcure fuſcis vel nigreſcentibus verſus baſin cinereo-undulatis l. nebuloſis. *Ani* regio ferruginea. *Pedes* ferruginei, tecti usque ad digitos. *Roſtri* apex aduncus, niger. *Myſtaces* ſetoſae, ſupra quas *cera* lutea, in qua *nares* transverſae.

2. Falco *Melanaetus*, cera lutea, pedibus lanatis, corpore fuliginoſo-fuſco, cauda nigra baſi alba.

F. Melanaetus, cera lutea, pedibus ſemilanatis, corpore ferrugineo-nigricante ſtriis flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 124. Lath. Ind. I. p. 10.

Aquila Melanaetus ſeu Aquila nigra. Briſſ. Orn. I. p. 125.

Aigle noir. Buff. Av. I. p. 86.

Fieldörn, Slagörn. Parel: Act. Nidroſ. 4. p. 421.

β. *Falco fulvus*, cera flava pedibusque lanatis fuſco-ferrugineis, dorſo fuſco, cauda faſcia alba. L. S. N. XII. T. I. p. 125. Lath. Ind. I. p. 10.

Aquila. Briſſ. Orn. I. p. 121.

Golden Eagle with a white ring about its tail. Will. Orn. p. 59.

The white-tailed Eagle. Edw. Av. I. p. 1. t. 1.

Black Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 165. Arct. Zool. 2. p. 195.

Aigle commun. Buff. Av. I. p. 86.

γ. *Aquila alba.* Briſſ. Orn. I. p. 122.

Habitat in ſylvis montoſis rarius, Leporibus, Felibus etc. victitans, proprie *Slagörn* dictus.

Magnitudo Gallopavonis foeminae. Color varius pro aetate ut reliqui Falcones: α *cauda* dimidiato alba maculis nigricantibus, ceterum nigra. β. *cauda* alba apice

apice nigra, rectricibus 1. 1. ſaepe cinereis. γ. tota ex albo flaveſcens in Scania olim capta. In annoſiore ave var. β. caput et collum pennas habet longas, anguſtas, ferrugineas.

3. Falco *Albicilla*, cera pedibusque flavis, corpore fuſco-cinereo maculato, uropygio caudaque albis. Ödman N. Act. Ups. 4. p. 251.

Vultur Albicilla, cera pedibusque flavis, rectricibus albis: intermediis apice nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 123. Lath. Ind. I. p. 9. (1. Falco.)

F. Albicilla, cera flava, rectricibus albis, intermediis nigris. Fn. Su. 55. Brünn. Orn. p. 3.

Aquila Albicilla. Briſſ. Orn. I. p. 123.

Pygargus. Will. Orn. p. 61.

Cinereous Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 170. t. 18. Arct. Zool. 2. p. 214.

Grand Pygargue. Buff. Av. I. p. 99.

Orfraye. Buff. Av. I. p. 112. t. 3?

Suecis Fiſkörn.

Habitat ad loca maritima in arboribus vel montium praecipitiis nidum conſtruens, ova 3. ponit. *Victus* Piſces, Mammalia minora tam viva quam putrida. Hiſtoriam dedit *Rev.* Ödman l. cit. qui etiam Oſſifragum *Buff.* hujus ſpeciei biennem avem eſſe ſuſpicatur. Digitus exterior verſatilis more ſtrigum. *Tengmalm.*

4. Falco *Oſſifragus*, cera lutea pedibusque ſemilanatis, corpore ferrugineo, rectricibus latere interiore albis. L. S. N. XII. T. I. p. 124. Brünn. Orn. p. 3. Lath. Ind. I. p. 12.

Aquila Oſſifraga. Briſſ. Orn. I. p. 125.

Sea Eagle or Oſprey. Will. Orn. p. 59.

Sea Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 167. t. 17. Arct. Zool. 2. p. 194.

Suecis Haſörn.

Habitat

Habitat ad littora maris lacuumque in praeruptis montium vel arboribus excelſis nidificans. *Victus* Piſces, Phocae juniores, Aves aquaticae etc.

Magnitudo praecedentis, pennis baſi albis, medio ferrugineis, apice fuſco-nigricantibus. *Pectus* et *Abdomen* ferruginea albido-maculata. *Remiges primores* nigricantes. *Rectrices* extrorſum ferrugineo-nigricantes, introrſum cineraſcenti-nebuloſae. Sub gula *Barba* ſetoſa brevis. Tibiarum ſuprema pars tantum plumoſa.

5. Falco *Haliaetus*, cera pedibusque caeruleis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo, capite albido. L. S. N. XII. T. I. p. 129. Fn. Su. 63. Lath. Ind. p. 17.

Haliaetus, l. Aquila marina. Briſſ. Orn. I. p. 126.

Bald Buzzard. Will. Orn. p. 69.

Oſprey. Penn. Britt. Zool. I. p. 174. Arct. Zool. 2. p. 199.

Balbuzard. Buff. Av. I. p. 103. t. 2.

Suecis Bläſot, Fiſkljuſen, Fiſkhök.

Habitat humi inter Arundines juxta aquas, nidificat in arboribus, victitat piſcibus.

Nares oblongae, obliquae. *Ingulum* ſaepe maculis oblongis. *Remiges* variegati. *Alae* compoſitae cauda longiores. *Rectrices* binae mediae nigricantes, reliquae albo fuſcoque faſciatae. *Digitus* exterior verſatilis ungue majore. *Penn.*

** Accipitres *Briſſ.* roſtro mox curvato.

6. Falco *Lagopus*, cera digitisque luteis, pedibus plumoſis, corpore ferrugineo-fuſco alboque maculato, cauda dimidiato-alba fuſcaque, apice exalbido.

F. Lagopus, cera pedibusque pennatis luteis, corpore fuſco et albido vario, rectricibus fuſcis baſi dimidia apiceque albis. Lath. Ind. I. p. 19.

F. pennatus, cera pedibusque pennatis luteis, corpore nigricante griſeo vario, ſubtus luteo-fuſco, capite pallido, ſuperciliis nigris. Lath. Ind. p. 19.

Falco pedibus pennatis. Briſſ. Orn. I. p. 120.

F. Lagopus, cera pedumque lanatorum digiti lutei, corpus nigrum albo-maculatum, rectrices nigrae verſus apicem albae. Brünn. Orn. p. 4.

F. Norwegicus, dorſo, alis, ſterno ſubtus et abdomine fuſcis, maculis ſublunulatis capis, praeſertim in alis aſperſis, rectricibus albis, extremitatibus late nigris. *Gunner*; Leems Lappl. p. 237.

Grna Falck, Parelius; Act. Nidroſ. 4. p. 419. t. 13.

Roughlegged Falcon. Penn. Britt. Zool. 2. p. 623. t. 1. Arct. Zool. 2. p. 200.

Suecis Grå Falk.

Habitat in Scania, forte et alibi.

Pro aetate variat e griſeo ad obſcure teſtaceum, maculis longitudinalibus undique aſperſus vel obſcure fuſcis vel nigricantibus. *Tectrices* alarum fuſcae margine ferrugineo. *Alae* cauda breviores.

7. Falco *apivorus*, cera nigra, pedibus ſeminudis flavis, capite cinereo, caudae faſcia cinerea apice albo. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 65. Lath. Ind. I. p. 25.

Accipiter, Buteo Apivorus. Briſſ. Orn. I. p. 117.

Honey Buzzard. Will. Orn. p. 72. Penn. Britt. Zool. I. p. 190. Arct. Zool. 2. p. 224.

la Bondrée. Buff. Av. I. p. 203.

Suecis Slaghök.

Habitat in ſylveſtribus. Praedatur Ranas, Lacertas, Aviculas, Inſecta.

Roſtrum nigrum. *Cera* nigra rugoſa. *Iris* oculorum crocea. *Frons* cinerea, reliquum capitis ex cinereo-fuſceſcit.

ſceſcit. *Dorſum* ferrugineo-fuſcum. *Remiges* et *Rectrices* 3. l. 4. faſciis alternis nigricantibus, totidemque cinereis, in quibus 5—6. ſtriae obſervantur undulatae pallidiores. Pennarum et plumarum *rachides* nigrae. *Pedes* lutei. *Gula* albida ſtriis nigris. *Corpus* ſubtus maculis ferrugineis. Varietatem macula alba nuchae obſervavit pl. rev. ÖDMAN.

8. FALCO *ruſticolus*, cera, palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo albuque undulato, collari albo. L. S. N. XII. T. I. p. 105. Fn. Su. 56. Fabr. Fn. Groenl. 54. Lath. Ind. I. p. 28.
F. Islandus fuſcus. Brünn. Orn. p. 2. ſec. Fabr.
Collared Falcon. Penn. Arct. Zool. 2. p. 222.
Suecis Ringhök.
Habitat in ſylvis, rarior Avis.

Magnitudo Gallinae majoris. *Roſtrum* plumbeum apice nigro. *Capitis* pennae anguſtae albae rachi nigra, unde caput longitudinaliter ſtriatum. *Tempora* magis albicant. Circa baſim roſtri et ad oculos plumulae ſetoſae nigrae ſparſae. *Colli* ſuprema pars capiti concolor, ſed inferior cum *gula* et *pectore* alba immaculata, quae albedo collum annuli inſtar fere cingit. *Dorſum* cinereo-alboque undulatum, apicibus pennarum albis. *Abdomen* album maculis cordatis nigricantibus raris. *Alae* ſupra dorſo fere concolores, licet magis obſcurae, ſubtus albidae. *Remigum* 7 primorum latus exterius nigricans. *Cauda* aequalis ſubtus albida, ſupra albo cinereoque faſciata, faſciis 12. 13. *Otto Fabricius.*

9. FALCO *Pygargus*, cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba. L. S. N. XII. T. I. p. 126.
F. cyaneus femina. Lath. Ind. I. p. 59.
F. torquatus. Briſſ. Orn. I. p. 100.
Ringtail. Penn. Britt. Zool. I. p. 194.
Soubuſe. Buff. Av. I. p. 215. t. 9.

Hujus mas. *)

F. cyaneus, cera alba, pedibus fulvis, corpore coeruleo-caneſcente, arcu ſuperciliari albo gulam cingente. L. S. N. XII. T. I. p. 126. Lath. Ind. I. p. 59.
F. torquatus, mas. Briſſ. Orn. I. p. 100. Brünn. Orn. p. 4.
Blue Hawk. Edw. Av. 5. t. 225.
Henharrier. Penn. Britt. Zool. I. p. 193. t. 28.
Oiſeau St. Martin. Buff. Av. I. p. 212.
Habitat in Scania rarius LECHE, qui ſolam foeminam vidit.

Collare e pennis brevibus rigidis pallidioribus pone aures aſcendens. *Colore* non ſexus ſolum variat, ſed et aetate variant plurimum. Conf. Auctores infra nominatos. In mare *cera* haud alba, ſed lutea. *Rectrices* 2 intermediae totae cinereae, reliquae exteriore tantum latere, in foemina illae faſciis 4 nigricantibus totidemque cinereis, hae 5 nigris totidemque teſtaceis, omnibus apice albis.

10. FALCO *rufus*, cera pedibusque flavis, corpore rufo maculis longitudinalibus vario, dorſo fuſco, rectricibus cinereis. Lath. Ind. I. p. 25.
Circus rufus. Briſſ. Orn. I. p. 115.
La Harpaye. Buff. Av. I. p. 217.
Habitat in Scania.

Magnitudo falconis gentilis maris. *Cera* lutea, etiam ſubvireſcens. *Irides* croceae. *Caput*, *Collum* et *Pectus* pennis

*) Auctoritate D. Pennant, Latham et Bechſtein.

pennis longitudinaliter dimidiato pallide teſtaceis, dimidiato nigricantibus. *Abdomen* et *Femora* rufo - ferruginea, pennis in medio longitudinaliter obſcure fuſcis. *Dorſum* fuſco - fuliginoſum. *Alae* longae, expanſae 4 ped. inter apices. *Remiges* 1—6. nigri, baſi intus albi, 7 etc. cinereo - cani, *Tectrices* primorum etiam. *Cauda* alis vix longior. *Rectrices* cinereo - canae, ſed 6. 6. tinctura ferruginea. *Criſſum* rufo - ferrugineum. *Uropygium* ferrugineo et albo maculatum.

Juniorem F. aeruginoſum ſuſpicatur Bechstein.

11. Falco *Milvus*, cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. L. S. N. XII. T. I. p. 126. Fn. Su. 57. Lath. Ind. I. p. 20.

Milvus regalis. Briſſ. Orn. I. p. 113.
Kite or Glead. Will. Orn. p. 74.
Kite. Penn. Britt. Zool. I. p. 185. Arct. Zool. 2. p. 225.
Milan Royal. Buff. Av. I. p. 197. t. 7.
Suecis Glada. *Scanis* Glänta.

Habitat ubique vulgaris.

Notiſſima Avis, in Fauna Suec. Linn. deſcripta. Ex volatu altiore ſerenam tempeſtatem, ex depreſſiore autem et clamore pluvioſam praedicunt ruricolae.

12. Falco *ater*, cera pedibusque flavis, corpore ſupra fuſco - nigro, capite et ſubtus albido, cauda forficata. Lath. Ind. p. 21.

Milvus niger. Briſſ. Orn. I. p. 117.
Le Milan noir. Buff. Av. I. p. 205.

Habitat in boreali Suecia. Muſ. Grill.

13. Falco *gentilis*, cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuſcis, cauda faſciis quatuor nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 126. Fn. Su. 58. Lath. Ind. I. p. 29.

F. gen-

F. gentilis. Briſſ. Orn. I. p. 98.
Gentil Falcon. Will. Orn. p. 30. Penn. Britt. Zool. I. p. 181. t. 21. 22. Arct. Zool. 2. p. 205.
Autour. Buff. Av. I. p. 230. t. 12.
β. *Falco dubius.* Muſ. Carlſ. 2. t. 26.
Suecis Falck.

Habitat per totam Sueciam et Finlandiam licet rarius, in alpibus Dalekarlicis vulgatior.

Avem non niſi ſemel vidi. Differunt deſcriptiones ab *ill.* a Linné in Fn. Su. data, quam ſecundum ſpecimina Dalekarlica forte confecit, et *accuratiſſ.* Leche, quam a ſpeciminibus in Scania et Finlandia captis concinnavit, utramque ideo adpono.

Magnitudo Gallinae aut Corvi. *Pedes*, *Cera*, *Iris* oculorum flava. *Corpus* totum cinereum maculis fuſcis. *Cauda* cinerea faſciis quatuor transverſis fuſcis. *Capitis* pennae nigrae lateribus ferrugineis; *ſubtus* flaveſcens maculis raris oblongis fuſcis ſub gula, collo, pectore et abdomine, adhuc anguſtioribus in femoribus. *Remiges* fuſci a latere nudo, at interiori latere albidi cum punctis cineraſcentibus et faſciis fuſcis 5. l. 6. *Rectrices* extra et ſubtus omnes fuſcae faſciis latis 5. l. 6. nigricantibus, aequalibus, apice obſoletis: rectrices ſubtus albido - flaveſcentes lineolis longitudinalibus raris fuſcis. *Fn. Su. l. cit.*

Longit. 21½ poll. *Pond.* 1¾ libr. *Roſtrum* coeruleſcenti - nigrum. *Cera*, *Iris* flava. *Nares* rotundatae. *Pedes* flavi ſcutellis 14 antice in tibiis, longitudine fere caudae, antice ad dimidium fere plumati, poſtice nudi. *Ungues* nigri, grandes, ſubtus plani, margine ad latera elevato. *Cauda* lata et longa ſemipedem fere ultra alas. *Remiges* 21. *Color* ſupra cinereo - fuſcus, omnibus pennis margine dilutioribus, ſubtus et *femora* exalbida cum

 tinctura

tinctura dilutiore fuſceſcente cum macula longitudinali fuſca in quavis penna; in collo et pectore latiore, in femoribus anguſtiſſima. In *remigibus* 10 ad 15 variationes ex albo et fuſco ſubtus, quod et ſuperne licet minus bene obſervatur, fuſco anguſtiore, excepto extimo quod latius. *Rectrices* apice albidae, dein 10 ad 15 variationes ex fuſco et fuſco - cinereo vel fuſco - flaveſcente, e quibus fuſcum extremum et huic vicinum fuſco - cinereum majorem habent latitudinem. LECHE *in adverſar.*

In ſpecimine noſtro *Cera* vireſcens et *femora* ferruginea, praeterea Avi a LECHE deſcriptae ſimilis.

14. FALCO *Subbuteo*, cera pedibusque flavis, dorſo fuſco, nucha pallida, abdomine pallido maculis oblongis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 127. Fn. Su. 59. criſſo femoribusque rufis. Lath. Ind. I. p. 47.

Dendro-Falcó. Briſſ. Orn. I. p. 109.

Hobby. Will. Orn. p. 83. Penn. Britt. Zool. I. p. 197. Arct. Zool. 2. p. 227.

Hobreau. Buff. Av. I. p. 277. t. 17.

Suecis Lärkfalck.

Habitat in Scania, Weſtrogothia et Finlandia, in arboribus nidificans.

Foeminae *Roſtrum* coeruleſcens. *Cera flava.* *Palpebrae* luteae. *Iris* rufeſcens. *Supercilia* alba. *Nares* orbiculares. *Dens* verſus apicem mandibulae ſuperioris acutus, cui in inferiore reſpondet ſinus inſignis. *Caput* nigro - fuſcum, *nucha* dilute fuſca, *gula*, *latera capitis* et initium *colli* pallide ferruginea. *Abdomen* ejusdem coloris cum macula magna oblonga, nigra rachis in ſingula penna. *Femora* ferruginea. *Criſſum* pallide ferrugineum. *Alae* cauda longiores. *Remiges* ex nigro - coeruleſcenti - cinerei exceptis primoribus nigris, apicum margine albicante, omnes praeter intimum maculis 5—

10. in latere interiore pallidis. *Cauda* complicata acutiuſcula e rectricibus mediis longioribus ſubtus maculatis, exceptis intimis immaculatis. In ſingula rectrice maculae 9 pallide ferrugineae praeſertim in interiore latere conſpicuae; caeterum ſupra ex nigro - coeruleſcenti - cinereae, qualis etiam *Uropygii* color. *Pedes* nudi, lutei, breves. *Pennae* omnes totius avis verſus baſin cinereo - coeruleſcentes. LECHE, qui praeterea in adverſariis adnotavit, ſe vidiſſe marem et pullum volando jam aptum d. 10. Junii cui cera et palpebrae viridi - coeruleae vel aeruginnae. Ex eo autem, quod praeter diverſitatem magnitudinis et ponderis nihil addidit, concludere licet praecedentem deſcriptionem utrique ſexui competere. *Mas* long. $10\frac{3}{4}$ poll. pond. $15\frac{3}{4}$ ſemunc. *Foem.* long. $11\frac{1}{2}$ poll. pond. $20\frac{1}{2}$ ſemunc.

15. FALCO *Lithofalco*, cera lutea, corpore fuſco - cinereo, ſubtus rufeſcente ſtriis fuſcis, rectricibus apice nigricantibus albo terminatis, lateralibus nigro - faſciatis. Lath. Ind. I. p. 47.

Lithofalco. Briſſ. Orn. p. 101.

Stone Falcon. Will. Orn. 80.

Le Rochier. Buff. Av. I. p. 286.

Habitat . . . Muſ. Grill.

Magnitudo Tinnunculi. *Roſtrum* coeruleſcens, *Iris* lutea. *Rachides* pennarum nigrae. Eſt Falco Niſus biennis BECHSTEIN.

16. FALCO *Buteo*, cera pedibusque luteis, corpore fuſco, abdomine pallido maculis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 127. Fn. Su. 60. cauda fuſco - faſciata. Lath. Ind. I. p. 23.

Buteo. Briſſ. Orn. I. p. 116.

Common Buzzard or Puttock. Will. Orn. p. 70.

Buzzard. Penn. Britt. Zool. I. p. 188. t. 25. Arct. Zool. 2. p. 205.
Buſe. Buff. Av. I. p. 206. t. 8. *)
Suecis Quidfogel, Muswäg.

Habitat frequens Upſaliae ad Gottſunda. Pulli medio Julii menſis ſepibus inſident, continuo ejulatu, unde Uplandis *Quidfogel* dicitur.

Magnitudo Gallinae (longit. ſesquipedis) *Roſtrum, Ungues* nigra. *Cera pedesque* flavi. Tota avis capite, collo ſupra fuſca; pennarum marginibus ferrugineis, (non in omnibus ſpeciminibus, ſed modo pallidiore fuſco notatis) Subtus tota avis ex albido flaveſcens maculis longitudinalibus fuſcis, quarum poſteriores fere cordatae. *Iris* exalbida (ſubcinerea). *Membrana* nictitans coeruleſcens. *Remiges* nigricantes, latere interiore inferne albi. Horum 1 – 4. absque (non ſemper), reliquae cum faſciis 5 – 8. obſcurioribus ab utroque pennae latere conſpicuis. *Rectrices* nigro-cinereae aequales, faſciis plurimis (ſex numeravimus) obſcurioribus, praeſertim ſupra conſpicuis, apice obſolete ferrugineae (in noſtro ſpecimine albidae). *Criſſum* et *Tectrices* caudae ſubtus niveae, in noſtro ſpecimine maculis majoribus duorum ordinum nigris.

17. FALCO *faſciatus*, cera pedibusque luteis, ſupra teſtaceo nigroque faſciatus, ſubtus albidus lineis longitudinalibus nigris.
Falco brunneus. Bechſtein Anhang, p. 679. t. 2.

Habitat in Scania rarius.

Magnitudo circiter Tinnunculi l. 15 poll. long. *Roſtrum* maxilla ſuperiore plumbea valde curva; denticulo utrinque inſigni, inferior albida. *Frons* et *Gula* exalbida ſtriis

*) Haec figura me judice potius ſtrigem refert quam Falconem.

ſtriis vix obſervandis nigris. *Pileus* et *nucha* teſtacea ſtriis nigris majoribus. In *dorſo* et *alis* pennae omnes faſciatae, faſciis teſtaceis nigrisque alternis, apex vero plerumque pallidior. *Alae* cauda longiores. *Remiges* primores nigri apice pallidi, interiore latere maculis teſtaceis. *Rectrices* ferrugineae faſciis 10 nigris, ad apices margine albido et ſupra hunc macula magna nigra. Subtus *alae* albae obſcure faſciatae. *Pectus* et *abdomen* exalbido-teſtacea lineis longitudinalibus nigris. *Femora* et *Criſſum* alba ſtriis parcis nigris.

18. FALCO *Tinnunculus*, cera pedibusque flavis, dorſo rufo punctis nigris, pectore ſtriis fuſcis, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 127. Fn. Su. 61. Lath. Ind. 2. p. 41.
Tinnunculus. Briſſ. Orn. I. p. 113.
Keſtril, Stannel, or Stonegall. Will. Orn. p. 84.
Keſtrel. Penn. Britt. Zool. I. p. 195. Arct. Zool. 2. p. 226.
Creſſerelle. Buff. Av. I. p. 280. t. 18.
Suecis Kyrkofalck, Duf Hök.

Habitat in turribus et muris praealtis, non minus quam in arborum excelſorum cavis rupiumque antris. *Ova* ponit 4. 5. albida maculis rubentibus crebris. Columbas praedatur audaciſſimus. In ſuperiori Suecia advenit deliqueſcente nive, et in Septembri abit.

Mas 7 - 8 unc. pond. *Caput* canum lineis tenuiſſimis nigris ſtriatum, ex rachi ſingulae pennae nigra. *Roſtrum* breve, curvum, coeruleo-atrum, cujus maxilla ſuperior in medio utrinque denticulo, uti inferior ſinu notata. *Cera* flava uti et regio nuda circum oculos. *Nares* orbiculares puncto flavo centri. *Gula* albida. *Dorſum* et *tectrices* alarum rufae ſeu cinnamomeae, ſingula pluma verſus apicem macula nigra acuta notata. *Pectus,*

Pectus, *Venter* et *Femora* dilutius ruſa maculis longitudinalibus nigris, linearibus in pectore, ovatis in abdomine, miliaribus rarioribus in femoribus. *Uropygium* canum. *Criſſum* album immaculatum. *Pedes* lutei parum ſub genua plumati. *Remiges* 22, quorum ſecundus reliquis longior, dein ſenſim brevioribus: omnes ſupra fuſci ſubtus cani, antice immaculati (exceptis ſecundariis parum ferrugineis) poſtice ſinubus ſeu maculis albidis ſeptem vel octo. *Rectrices* longae, lateralibus brevioribus, omnes canae lineis 8. l. 9. nigris, praeter medias, quae totidem maculis obſcuris ornantur, verſus apicem faſcia lata nigra notatae. *Tectrices* alarum inferiores albae maculis parvis nigris. *Rachis* remigum et rectricum ſupra nigra, ſubtus alba.

Junior forte Avis cui *caput* brunneum pennis baſi canis et *cauda* praeter faſciam nigram immaculata.

Foem. 11. unc. pond. *Caput* ruſeſcens ſtriis nigris. *Corpus* magis obſcurum. *Rectrices* capiti concolores apice macula nigra terminatae et ſingulae lineis nigris 9. l. 10. transverſis notatae, intermediae binae apice uti reliquae non albent.

Aliter nonnihil Avem deſcribit *Gen.* a Linné in Fn. Suec.

19. Falco *Lanarius*, cera lutea, pedibus roſtroque coeruleis, (pileo vitta albida cincto) corpore ſubtus maculis nigris longitudinalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 129. Fn. Su. 62. Lath. Ind. I. p. 38.

Lanarius. Briſſ. Orn. I. p. 105.

Lanner. Will. Orn. p. 82. Penn. Britt. Zool. I. p. 182. t. 25. Arct. Zool. 2. p. 225.

Habitat in ſylvis, nidificat in arboribus rupibusque rarior avis et migratoria.

Frons

Frons teſtacea. *Vertex* obſcure ferrugineus. *Pileum* cingit linea albida ſupra oculos incipiens et verticem a nucha diſtinguens. *Cera* lutea, in juniore ave vireſcenti flava. *Gula* alba et aurium regio macula nigra diſtinctae. Tota avis ſubtus cinereo-albida (in juniore ſordide lutea) maculis fuſcis inferius acutis. *Dorſum* et *tectrices* alarum fuſco-nigricantes, marginibus pennarum dilutioribus. *Remiges* nigricantes interiore latere ferrugineo-maculati. *Cauda* longa maculis oppoſitis albis, ſubtus fuſco-faſciata. *Pedes* breves coerulei, tibiis ultra medium veſtitis.

Obs. Anne *Lanarius* Brünn. Orn. Bor. p. I. ad Falconem Merulinum Penn. Britt. Zool. I. p. 200. pertinet?

20. Falco *Gyrfalco*, cera coerulea, pedibus luteis, corpore fuſco, ſubtus faſciis cinereis, caudae lateribus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 64. Lath. Ind. I. p. 32.

Gyrfalco islandus. Briſſ. Orn. I. p. 108.

Falco Islandus fuſcus. Brünn. Orn. bor. p. 2. n. 9?

Iceland. Falcon. Penn. Arct. Zool. 2. p. 216.

Gerfault d'Islande. Buff. Av. I. p. 241. ſec. Penn.

Habitat rarius in Suecia, columbis infeſtus.

Avem haud videre licuit, deſcriptionem ex *Pennant* addo.

Roſtrum validum, valde curvum, dente acuto verſus apicem. *Cera* coeruleſcens. *Caput* pallide ferrugineum ſtriis obſcurioribus. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen* alba maculis cordatis. *Femora* alba faſciis brevibus transverſis obſcure fuſcis. *Dorſum* et *tectrices alarum* fuſca albo-maculata marginata. *Remiges primores* fuſci exteriore latere pallide ruſo irrorati: interiore albo-faſciati. *Rectrices* faſciis 14. pluribusve anguſtis fuſcis

albis-

albiſque. *Alae* repoſitae caudae fere longitudine. *Pedes* validi, lutei (plerumque coerulefcentes aliis.)

21. Falco *aeruginoſus*, cera vireſcente, corpore griſeo, vertice, gula, axillis pedibusque luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 66. Lath. Ind. I. p. 25.
Circus paluſtris. Briſſ. Orn. I. p. 115.
Moor Buzzard. Will. Orn. p. 75. Penn. Britt. Zool. I. p. 192. t. 27. Arct. Zool. 2. p. 225.
Buſard. Buff. Av. I. p. 218. t. 10.
Suecis Hönstjuf.

Habitat in ſylvis paludoſis inque Carice l. Scirpo nidificans.

Roſtrum nigrum. *Cera* luteo-vireſcens. *Irides* luteae. *Corpus* teſtaceo-fuſcum cum tinctura ferruginea. *Vertex*, *Gula*, *Axillae* flavae. *Tibiae* longae, tenues, nudae, flavae. *Varietates* obſervavit *Pennant* capite et gula albis, etiam macula tectricum alarum alba.

22. Falco *palumbarius*, cera nigra, margine pedibusque flavis, corpore fuſco, rectricibus faſciis pallidis, ſuperciliis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 67. Lath. Ind. I. p. 29.
Aſtur. Briſſ. Orn. I. p. 91.
Goshawk. Will. Orn. p. 85. Penn. Britt. Zool. 1. p. 184. t. 24. Arct. Zool. 2. p. 204.
Autour. Buff. Av. I. p. 230. t. 12.
Suecis Hök, Duſhök.

Habitat ubique per Sueciam, praecipue ſylveſtrem. Nidificat in arboribus. *Ova* 5 rufo-maculata. D. Tengmalmi Nov. Act. Suec. 1783. p. 45.

Ceram omnino luteam vidit *Briſſon*, *Leche*, *Tengmalm*; *luteo-viridem Willughby*, *Pennant*, etiam coeruleſcentem *Brünniche*, nigram margine luteo *à Linné*.

Magni-

Magnitudo circiter Gallinae. *Roſtrum* coeruleſcenti nigrum. *Caput* fuſcum, uti et *Colli* ſuperior pars et *Dorſum*. Linea ſupra oculos albida. *Nucha* albo-maculata. *Gula* alba lineis longitudinalibus fuſcis. *Pectus* et *Abdomen* albida, lineis transverſis ſubundulatis fuſcis. *Cauda* longa cinereo-fuſca faſciis transverſis obſcurioribus remotis.

Junior forte fuit, quam ita in Adverſariis deſcripſit Leche. *Cera*, *Iris*, *Pedes* ac *Digiti* lutei. *Tibiae* antice ad medium veſtitae. *Color* ſupra fuſco-cinereus, ſed *caput* et faſciae *caudae* obſcuriores. In *nucha* albedo baſeos pennarum translucet. In *remigibus* maculae majores nigrae 8. 7. 6. quae in ſupina primorum parte, vix autem in ſecundariis conſpiciuntur. *Rectrices* omnes extimo albae, dein faſciis nigris 5. l. 6. totidemque cinereis; hae vero obſcuriore tinctura quaſi marmoratae. Tota avis ſubtus alba, at in collo, abdomine, femoribus et ſub alis lineae transverſae nigricantes. *Remiges* 2. 3. 4. 5. 6. verſus apicem ſinu quaſi exciſi.

In pullis maculae pectoris ſunt longitudinales Ödman.

23. Falco *Niſus*, cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo griſeo undulato, cauda faſciis nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 68. Lath. Ind. I. p. 44.
Accipiter. Briſſ. Orn. I. p. 90.
Sparrowhawk. Will. Orn. p. 86. Penn. Britt. Zool. I. p. 198. Arct. Zool. 2. p. 226.
Epervier. Buff. Av. I. p. 225. t. 11.
Suecis Sparſhök.

Habitat in ſylvis, turribus, rupibus, ſaepe etiam in majorum hortorum ſepibus.

Inter

Inter Suecicos hujus generis minimus. *Caput*, *Dorſum*, *Alae* ſupra *foeminae* fuſca, *maris* cana. *Pectus*, *Abdomen* et *Femora* *foeminae* albida, *maris* teſtacea lineis transverſis anguſtioribus fuſcis undulatis vel fulvis, in foemina duplo fere majore frequentioribus. *Remiges* fuſci. *Rectrices* longae, fuſcae, faſciis 5 nigris.

STRIX.

Roſtrum aduncum, absque *cera* plerisque.

Nares pennis ſetaceis recumbentibus tectae.

Caput grande, auribus oculisque magnis.

Lingua bifida.

24. Strix *Bubo*, capite auriculato, corpore rufo. L. S. N. XII. T. I. p. 131. Fn. Su. 69. Lath. Ind. I. p. 51.

Bubo. Briſſ. Orn. I. p. 159.

Great Horn-Owl, or *Eagle-Owl*. Will. Orn. p. 99.

Eagle-Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 202. t. 29. Arct. Zool. 2. p. 228.

Le Duc ou grand Duc. Buff. Av. I. p. 332. t. 22.

Suecis Uf, Horuuf, Berguf.

Habitat per Sueciam vulgaris; nidificat in petris ſylvaticis praeruptis, arboribus praealtis, turribus et ruderatis. *Victus* Lepores, Mures, Talpae, Veſpertiliones ac varia amphibia.

Magnitudo fere Aquilae ſed toroſior multo. *Roſtrum* nigrum, baſi et apice mandibulae inferioris emarginatis. *Cera* nigra ſetis fere occultata. *Nares* in cera ad marginem hujus extenſae, patulae. *Iris* aurantia. *Corpus* teſtaceo-rufum lineolis transverſis nigris undulatis, longitudinalibus majoribus itidem nigris. *Cauda* brevis, ſed alis longior, faſciis ſordidis. *Alae* maculis nigris aſperſae. *Tibiae* et *Pedes* craſſo vellere veſtiti.

25.

25. Strix *Scandiaca*, capite aurito, corpore albido. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fn. Su. 70. nigris maculis aſperſo. Lath. Ind. I. p. 53.

Bubo lapponicus. Briſſ. Orn. I. p. 142.

Bubo Scandianus. Rudb. Av. pict.

Scandinavian Eared Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 237.

Habitat in Alpibus Lapponicis.

Magnitudo Meleagridis. *Corpus* totum album nigris maculis adſperſum. Similis Strigi Nycteae, ni ſupercilia aurita adeſſent in hoc Bubone. Avis non niſi ex icone picta Rudbeckii nota, et forte praecedentis tantum varietas.

26. Strix *Otus*, capite auriculato pennis ſex. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fn. Su. 71. Lath. Ind. I. p. 55.

Aſio. Briſſ. Orn. I. p. 142.

Horn-Owl. Will. Orn. p. 100.

Longeared Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 203. t. 30. Arct. Zool. 2. p. 229.

Le Hibou ou moyen Duc. Buff. Av. I. p. 342. t. 23.

Suecis Hornuggla.

Habitat in ſylvis, cavis arboribus et domibus deſertis.

Magnitudo Gallinae. *Roſtrum* nigrum. Ad aures *faſciculi* e ſex pennis erectis in medio longitudinaliter fuſcis, extus ſordide luteis, intus pallidiores maculis nigris. *Dorſum* et *Alae* ſupra ex albo, cinereo flavo et fuſco variegatae. *Pectus* et *Abdomen* ſordide lutea maculis oblongis fuſcis et transverſis pallidis ex apicibus pennarum albidis. *Cauda* ſubtus cinerea obſcure faſciata, ſupra ex rufo et nigricante faſciata. *Pedes* lanati.

27. Strix *Scops*, capite auriculato penna ſolitaria. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Lath. Ind. I. p. 56.

Scops. Briſſ. Orn. I. p. 144.

Little

Little Horn-Owl. Will. Orn. p. 101.

Le Scops ou petit Duc. Buff. Av. I. p. 353. t. 24.

Habitat in Suecia ſeptentrionali. Muſ. Grill.

Longit. circa 8 poll. Varius ex griſeo, rufo, fuſco et nigro, ſupra autem fuſcum, ſubtus griſeum praedominat. *Aurium pennae* ſolitariae in mortua ave vix obſervandae. *Remigum* et *Rectricum* faſciae ruſeſcentes et fuſcae. Variat ceterum coloribus pro aetate.

* * capite laevi. *)

28. Strix *Nyctea*, iridibus flavis, corpore vel toto albo vel albo fuſco-maculato faſciatove, circulo oculorum albo. Tengmalm: N. Act. R. Ac. Sc. Su. 1793. p. 264.

St. Nyctea, capite laevi, corpore albido maculis lunatis diſtantibus fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fabr. Fn. Groenl. 56. Lath. Ind. I. p. 57.

St. Nyctea, capite laevi, corpore albido. Fn. Su. 76.

Strix alba freti Hudſonis. Briſſ. Orn. I. p. 152?

Snowy Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 233.

Harfang. Buff. Av. I. p. 387.

Suecis Harfang.

Habitat in ſuperioris Sueciae provinciis minus vulgaris.

Gallo duplo major. *Roſtrum* nigrum. *Irides* flavae. *Caput* fere album. *Corpus* totum fere niveum. *Pectus, Abdomen* et *Tectrices* alarum lineis transverſis undulatis fuſcis. *Remiges* nivei, (4 priores margine ſerrati) ſecundum longitudinem duplici ordine macularum parvarum ſubrotundarum, cinerearum, quibus et interdum tertius

*) *Strigum* Hiſtoriam egregie reformavit *Cel.* Tengmalm in Nov. Act. R. Ac. Scient. Suec. 1793. quemque in ſequentibus ſequor.

tertius macularum ordo accedit. *Cauda* nivea nigris minimis punctis vel maculis temere notatur. *Variat* maculis lunatis fuſcis. Quo adultior Avis eo magis albeſcit, donec tota nivea. *Fabr. Fn. Groenl.* l. cit.

29. Strix *liturata*, corpore ſupra griſeo, albo-maculato, ſubtus albo, ſtriis longitudinalibus nigris, iridibus flavis. Tengmalm, l. c. p. 267.

St. nebuloſa, capite laevi, corpore fuſco albido undulatim ſtriato, remige ſexto longiore apice nigro. Lath. Ind. I. p. 58. an?

Barred Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 234. t. 11. f. 120. an?

Habitat in ſuperiore Suecia.

Magnitudo praecedentis, capite fere majore. *Circulus* oculorum ſordide albus, ad marginem vero plumis ex albo cinereo et nigro variegatis. *Caput* ex albo, et fuſco-griſeo varium; linea fuſca a baſi mandibulae ſuperioris deſcendente. *Dorſum* et *tectrices* Alarum griſeae maculis albis notatae. *Alae* ex albo et griſeo teſſelatae, ſingulo remige albo et fuſco-griſeo quaſi faſciato. *Subtus* alba maculis oblongis vel lituris nigris. *Tibiae, Anus Criſſum* alba. *Cauda* alis longior, griſeo et albo faſciata, rectricibus albo et griſeo teſſelatis.

30. Strix *lapponica*, corpore ſupra ex fuſco, cinereo, ferrugineo, albidoque maculato, ſubtus cinereo canescentique variegato, iridibus flavis, gula barbata. Muſ. Carlſſ. Faſc. 5. tab. —

Habitat in Lapponia. Sparrman in litteris.

Magnitudo fere Bubonis. *Caput* inauriculatum. *Roſtrum* flavum. *Facies* cinerea fuſco-undulata. *Pileus* et *Cervix* etiam, ſed denſius. *Dorſum* fuſcum. *Tectrices alarum* quoque, ſed cinereo-variegatae et ſtriatae. *Remiges*

miges primores cinerei fuſco - faſciati, ſecundarii fuſco cinereoque lineati. *Rectrices* longae cinereae, faſciis lineisque tranſverſis fuſcis. *Subtus* pallide cinerea maculis longitudinalibus et ſtriis transverſis copioſis fuſcis. Com. H. G. Wachtmeister.

51. Strix *Aluco*, capite praegrandi, iridibus nigris, corpore griſeo - ferrugineo, nigro alboque vario. Tengmalm, l. cit. p. 270.

Mas.

St. Aluco, capite laevi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ſerratis. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fn. Su. 72. Lath. Ind. I. p. 59.

Ulula. Briſſ. Orn. I. p. 148.

Grey Owl. Will. Orn. p. 103.

Brown Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 210. t. 32.

Hulotte. Buff. Av. I. p. 358.

Suecis Harugla.

Foemina.

St. ſtridula, capite laevi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 133. Fn. Su. 77. Lath. Ind. I. p. 58. Brünn. Orn. p. 7.

Strix. Briſſ. Orn. I. p. 146.

Common brown Owl. Will. Orn. p. 102.

Tawny Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 208. Arct. Zool. 2. p. 237.

Chat - huant. Buff. Av. I. p. 362. t. 25.

Suecis Skrikugla, Nattugla.

Habitat in cavis arboribus, horreis etc. mures, aviculas etc. conſumens.

Mas. Caput e griſeo - albo et nigro maculatum. *Roſtrum* in aliis albidum, in aliis flaveſcens marginibus nigris.

gris.

gris. *Nares* juxta ceram (Lecke). *Iris* aliis fuſca, aliis nigra. *Dorſum* teſtaceum nigro et griſeo maculatum, quaſi arena conſpurcatum. Maculae albae ad latera dorſi et in tectricibus alarum. *Remiges* 1. 2. 3. ſenſim longiores et margine exteriore ſerrati, omnes faſciis fuſcis quaſi teſſellati. *Cauda* alis longior, griſea, faſciis 5 ſubfuſcis exceptis 2 mediis. *Abdomen* albicans maculis oblongis griſeis et nigris, et hae lituris transverſis ſaepius marginatae. *Pedes* albidi punctis nigricantibus.

Foemina minor nonnihil, ex fuſco rufo et nigro variegata ubi mas teſtacea, griſeo et nigro pictus. *Abdomen* magis flaveſcit. Pro aetate uterque ſexus variat.

52. Strix *flammea*, iridibus flavis, corpore ſupra fulvo cinereo intermixto, guttulis albis notato, ſubtus albo ochreove punctulis fuſcis. Tengmalm l. cit. p. 274.

St. flammea, capite laevi, corpore luteo punctis albis, ſubtus albido punctis nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 133. Lath. Ind. I. p. 60.

St. capite laevi, corpore luteo. Fn. Su. 73.

Aluco. Briſſ. Orn. I. p. 147.

Common Barn - Owl, or *White Owl*, or *Church - Owl.* Will. Orn. p. 104.

White Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 206. Arct. Zool. 2. p. 235.

L'Effraie ou la Freſaie. Buff. Av. I. p. 366. t. 26.

Habitat in horreis, templis, ruderatis. Nidificat in turribus, muris, cavis arborum, muribus inprimis victitans.

Magnitudine *Stridulae* cedit. *Caput* et totum *corpus* ſupra luteum vel fulvum griſeo tenuiſſime undulatum et albo guttatum. Maculae vero hae ambitu nigro acuminato cinctae; *ſubtus* album vel ochraceum maculis

parvis ſtellatis fuſcis ſparſis. *Area* oculorum vel nivea, ſi corpus ſubtus album, vel pallide flaveſcens immaculata. *Remiges* exterius flaveſcentes, interius albi, in ſingulo maculae 4 nigrae. *Cauda* alis brevior alba, rectricibus margine exteriore leviter flaveſcente, faſciis tribus ad 5 fuſcis.

53. STRIX *Ulula*, capite ſubaurito, iridibus flavis, corpore fulvo vel ochraceo, maculis longitudinalibus fuſcis vario, remigibus areis nigris luteisque alternis notatis, cauda faſciata. Tengmalm l. cit. p. 279.

St. Ulula, capite laevi, corpore ſupra fuſco-albo maculato, rectricibus faſciis albis linearibus. L. S. N. XII. T. I. p. 133.

St. Ulula, capite laevi, ſupra rufeſcens maculis longitudinalibus fuſcis, ſubtus albida lineolis fuſcis, cauda faſciis fuſcis. Lath. Ind. I. p. 60.

St. brachyotos, capite aurito pennа ſolitaria, corpore fuſco ſubtus flaveſcente longitudinaliter ſtriato, rectricibus fuſcis, intermediis 4 macula lutea, pupilla fuſca. Lath. Ind. I. p. 55.

Grey Owl. Will. Orn. p. 103.

Noctua major. Briſſ. Orn. I. p. 149.

St. Aluco. Brünn. Orn. bor. p. 6.

St. ſtridula. N. Act. R. Ac. Sc. Su. 1783. p. 47.

St. Arctica, capite inaurito, corpore ferrugineo, ſupra nigro-maculato, ſubtus lineolis fuſcis ſtriato, orbitis faſciaque ſubalari nigris. Muſ. Carlſſon. 3. t. 51.

Brown Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 210. t. 32. Arct. Zool. 2. p. 236.

Shorteared Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 204. t. 31.

Chouette ou Grande Chouette. Buff. Av. I. p. 372. t. 27.

Suecis Brand Ugla.

Habitat

Habitat paſſim per totam Sueciam et Finlandiam.

Magnitudo Cornicis. *Irides* croceae. *Oculorum* area juxta oculum nigra, dein alba ad marginem vero variegata ex punctis vel atomis nigris, fuſcis et flavis. Terrefacta dum pennas capitis more generis erigit, una vel altera harum ſupra utrumque oculum longior et truncata obſervatur, in tranquilla ave vel mortua difficulter. *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Pectus*, flavo-ferruginea et longitudinaliter nigris ſtriis vel maculis picta. *Alae* cauda longiores, ſubtus albidae macula vel faſcia ſubalari nigreſcente, ad apicem faſciis 3—4 obſcuris, ſupra dorſo concolores faſciis nonnullis nigris. *Remiges* 1, 2, 3, ſubaequales. *Cauda* brevis dorſo pallidior faſciis 4 l. 5 fuſcis. Alia ſpecimina ſubtus magis cinerea. *Foemina* mari ſimilis, ſed in tectricibus et ſcapularibus maculas albas habet, et remiges ſecundarii apice albent. *Tengmalm.*

Ocelli rectricum, qui in *Str. brachyoto* adeſſe debent, in noſtra ave deſiderantur, praeterea ſimiles.

54. STRIX *funerea*, capite fuſco-nigro punctis albis, iridibus flavis, corpore ſupra fuſco albo-maculato, ſubtus albo faſciis transverſis fuſcis, cauda longa. Tengmalm l. cit. p. 284.

St. funerea, capite laevi, corpore fuſco, iridibus flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 133.

St. Ulula, capite laevi, corpore ſupra fuſco albo-maculato, rectricibus faſciis albidis. Fn. Su. 78.

St. funerea, capite laevi, corpore fuſco albo-maculato, ſubtus albo fuſcoque faſciolato, remigibus maculis albis variegatis, rectricibus albo faſciatis. Lath. Ind. I. p. 62.

St. canadenſis. Briſſ. Orn. I. p. 151. *freti Hudſonis*, ibid.

Hawk

Hawk-Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 234.

Litle Hawk-Owl. Edw. Av. 2. t. 62.

Chouette ou Grande Cheveche de Canada. Buff. Av. I. p. 391.

Habitat in frigidioribus Sueciae provinciis.

Magnitudo circiter falconis Niſi, a roſtro ad caudae apicem 16 — 17 poll. *Roſtrum* pallide flaveſcens. *Irides* flavae. *Caput* nigro-fuſcum punctis l. lineolis albis, quae puncta in collo confertiſſima. Linea pone oculos incipiens nigra ad latera colli deſcendens. *Scapulares* et *tectrices* alarum maculas habent majores albas, quae ad latera dorſi lineam fere formant oblongam albam. *Uropygium* ferrugineo-fuſcum maculis albidis. *Gula* nigra. *Jugulum* album ſtriis fuſcis. In ſterno eſt quaſi collare ex albo et fuſco varium. *Pectus* et *Abdomen* albo fuſco transverſim undulata. *Cauda* longa, anguſta, cuneata, griſeo-fuſca faſciis anguſtis albis picta, ſubtus alba faſciis fuſcis. *Pedes* lanugine alba faſciis transverſis fuſcis ad ungues usque tectae ſunt. Mas foemina major, colore obſcuriore maculisque magis diſtinctis.

55. STRIX *Noctua*, capite maculato, iridibus flavis, corpore ſupra griſeo-fuſco albo-maculato, ſubtus albo fuſco-maculato, alis albo et nigro teſſellatis. Tengualm l. cit. p. 289.

Strix capite laevi, corpore griſeo maculis piſiformibus albis, iridibus flavis. Idem 1783. p. 46.

St. funerea, capite laevi, corpore fuſco, iridibus oculorum flavis. Fn. Su. 75.

St. capite laevi, corpore fuſco, iridibus oculorum fulvis. Fn. Su. 74.

St. Tengmalmi, capite laevi, corpore griſeo maculis piſiformibus albis, iridibus flavis. Lath. Ind. I. p. 64.

Noctua

Noctua minor. Will. Orn. p. 69. Briſſ. Orn. I. p. 150.

St. Paſſerina, capite laevi, remigibus quinque ordinum. Lath. Ind. I. p. 65.

Little Owl. Will. Orn. p. 105. Penn. Britt. Zool. I. p. 211. Arct. Zool. 2. p. 236.

La Cheveche ou petite Chouette. Buff. Av. I. p. 377. t. 28.

Suecis Perlugla.

Habitat in ruderatis, lapidicinis et circa fodinas derelictas, magis quam caeterae diurna.

Obs. Cel. TENGMALM hanc, quae ſine dubio eſt *Strix Paſſerina* et Linnei et reliquorum Ornithologorum, a *paſſerina* diſtinguit. *Strigem funeream* cum ſua *paſſerina* confudiſſe à LINNÉ facile largior. Ab utraque multum diverſa eſt *the little Owl*, Edw. Av. 5. p. 39. t. 228. quam *paſſerinam* facit *Cel.* LATHAM. Et propria et aliorum experientia novi, Avem noſtram magnitudine multum differre. Teſtimonium *Rev.* BOCK apud me parum valet. Foeminae magnitudinem Columbae riſoriae, Mari Turdi Merulae tribuit Cel. BESEKE *Vög. Kurlands* p. 27. Novem cum dimidio pollicis et caudae $5\frac{1}{2}$ poll. ait Cel. BECHSTEIN Vög. Deutſchl. I. p. 368. Octo et $\frac{1}{2}$ LECHE, et ſex et octo poll. longitudine habui. Coloribus et ordine horum ita conveniunt, ut utraque deſcriptio Cel. TENGMALM viciſſim majori et juniori quadret. Interea cum fieri poſſit, ut quam dixit *paſſerinam*, diverſa ſit ſpecies, quamvis ego dubito, utramque verbis Cel. Viri affero. Noſtram etiam addo deſcriptionem in paucis diverſam. *Longit.* ab apice roſtri ad caudae apicem 6 — 8 poll. Tota avis ſupra fuliginoſo-fuſca maculis albis guttatis, in capite crebrioribus et minoribus. *Tempora* alba. *Irides* flavae. *Roſtrum* pro magnitudine Avis magnum, baſi nigreſcens, caeterum flavum. *Remiges* ſupra albo-maculati, maculis numero incerto, ſubtus albo

faſcia-

faſciati, 1 et 2 margine exteriore ſerrulati, 5 vix. *Cauda* alis poll. 1 circiter longior aequalis, dorſo concolor, rectricibus vel faſciis 5 vel totidem paribus macularum albarum. *Subtus* tota Avis alba maculis oblongis irregularibus fuſcis. *Digiti* ad ungues fere plumoſi obſolete maculati, ſubtus lutei. Nos.

Magnitudo Merulae, corpore vero craſſiore. Longit. 8—9 poll. *Caput* griſeo - fuſcum punctulis albis. *Area* oculorum alba, fuſco hinc et inde immixto. *Corpus* ſupra fuſco - griſeum, maculis albis piſi et quod excurrit magnitudine. *Alae* complicatae pagina exteriore teſſellatae apparent e maculis albis et fuſcis alternatim poſitis, (conf. N. Act. Suec. 1783. p. 46. ubi nonnihil diverſa deſcriptio) remiges primores margine inferiore vel exteriore ſerrati ſunt. *Pectus* et *Abdomen* alba, maculis oblongis, irregularibus fuſcis in pectore confertiſſimis, abdomine vero rarioribus. *Cauda* brevis, ſupra fuſca: rectrices fuſcae, taeniis albis, medio interruptis, hinc quaſi per paria poſitis. *Pedes* lanati albi. Tengmalm.

36. Strix *paſſerina*, capite laevi, iridibus pallide flavis, corpore ſupra fuſco - griſeo, albo - maculato: ſubtus albo, fuſco immixto, Area oculorum corpori concolore. Tengmalm l. cit. p. 294.

St. Acadienſis, capite laevi, regione periophthalmica cinerea, corpore ſupra rubro - fuſco maculis albis, ſubtus ſordide albo maculis longitudinalibus ferrugineis. Lath. Ind. I. p. 65.

Die Acadiſche Eule. Bechſt. Lath. I. p. 157. t. 5. f. 2.

Habitat in ſuperiori Suecia.

Magnitudo exacte Pyrrhulae, capite vero majori, caudaque breviore. Longitudo 5—6 poll. *Caput* nigro - fuſcum, ſupra punctis ſtriisve tenuiſſimis hinc et inde

inde albis, quae circa aures oculosque confertiora ſunt. Area oculorum capiti concolore nec radius ille, quo caeterae notantur ſpecies, apparet. *Dorſum* et *Alae* griſeo-fuſca, maculis lentis vel piſi minoris magnitudine albis. *Alae* complicatae nigro - fuſcae apparent, ſed cum extenſae in medio ſinguli remigis maculae 4. 5 piſiformes albae ſunt. *Pectus* et *Abdomen* alba, fuſco quodam colore irregulariter immixto. *Cauda* cinereo - fuſca taeniis tribus diſtinctis, anguſtis albis, linearum ad inſtar. *Tengmalm.*

LANIUS.

Roſtrum teretiuſculum, dente utrinque verſus apicem incurvum; baſi nudum.

Lingua lacera.

37. Lanius *Excubitor*, cauda cuneiformi lateribus alba, dorſo cano, alis nigris macula alba. L. S. N. XII. T. I. p. 135. Fn. Su. 80. Lath. Ind. I. p. 67.

Lanius cinereus. Briſſ. Orn. I. p. 197.

The Greater Butcherbird or Mattageſs. Will. Orn. p. 87.

Great Shrike. Penn. Britt. Zool. I. p. 213. t. 33. Arct. Zool. 2. p. 238.

Pie - grieche griſe. Buff. Av. I. p. 296. t. 20.

Suecis Warfogel.

Habitat paſſim in ſylveſtribus. Singulari ſonu advenientem Accipitrem indicat, eoque aviculas periculum monet. Ob eandem rationem Falconarii utuntur eo ad Falcones indigitandos, ipſe Aviculis, Muribus victitans.

Magnitudo vix Merulae. *Nares* ſetis fere tectae. *Caput*, *Dorſum* cana. *Macula* longa nigra a roſtro per oculos ad aures. *Gula* et totum corpus ſubtus album. *Remiges* 1—9 nigri, a baſi ad medium fere albi, 10 ſimilis

lis prioribus, ſed latere tantum exteriore infra medium albus, 11—13 ſimiles primis. *Cauda* cuneiformis. *Rectrices* intermediae nigrae exceptis ſummis apicibus, laterales quo exteriores eo magis baſi et apice albae, ut extimae tantum in medio nigrae. *Pedes* nigri.

Foem. differt tantum lineolis transverſis ſubundulatis pectoris.

38. Lanius *Collurio*, cauda ſubcuneiformi, dorſo griſeo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, roſtro plumbeo. L. S. N. XII. T. I. p. 137. Fn. Su. 81. fig. 81. Lath. Ind. I. p. 69.

Collurio. Briſſ. Orn. I. p. 200. Mas.

Collurio varius. Ibid. p. 201. Foem.

Leſſer Butcherbird. Will. Orn. p. 88. Mas.

Hen Butcherbird. Ibid. p. 89. Foem.

Redbacked Shrike. Penn. Britt. Zool. I. p. 215. Arct. Zool. 2. p. 240.

l'Ecorcheur. Buff. Av. I. p. 305.

Lanius ſpinitorquus. Bechſt. Vög. Deutſchl. I. p. 392. t. 16.

Scanis Törnſkata.

Habitat in ſylveſtribus, nidum in frutice non alte conficiens et ova 6 alba rufo-maculata ponens. *Victus* Aviculae, Coleoptera majora, quae ſpina transfigit, ut commodius dilacerari poſſint. N. Act. Suec. 1781. p. 88.

Mas. *Roſtrum* nigreſcens conico-cultratum, maxilla ſuperiore longiore utrinque apice emarginata. *Caput* et *Uropygium* cana. *Dorſum* rufo-teſtaceum. *Gula* alba. *Venter* a gula ad ſterni finem ut et latera corporis dilute rubicundo-alba. *Venter* pone ſternum albus. *Linea* a fronte et baſi roſtri per oculos ad aures nigra, et ſupra hanc linea minor alba. *Remiges* nigricantes 3—8 baſi laeviſſime albi, hinc macula alarum alba. *Rectrices* nigrae, at a baſi ad medium ut et apicibus extimis omnes albae, exceptis intermediis quatuor omnino nigris. *Pedes* nigri. *Magnitudo* Pyrrhulae.

Foem. *Roſtrum* et facies praecedentis, ſed magnitudine parum inferior. *Caput* griſeo-ferrugineum. *Macula* oblonga ſub oculo, apice antrorſum verſo, rufeſcens. *Dorſum* rufo-teſtaceum lineolis transverſis nigris in ſingula penna prope apicem ſingulis. *Uropygium* griſeum. *Pectus* et *Venter* a gula usque albicantia manifeſta lutei mixtura, lineolis undulatis crebris. *Abdomen* pallidius immaculatum. *Remiges* nigricantes immaculati. *Rectrices* fuſceſcentes margine et apice albae exceptis quatuor intermediis unicoloribus; 10 intermediae aequales, extimo utrinque breviore. Adeoque

Mas, rectricibus nigris baſi apiceque albis, intermediis quatuor unicoloribus.

Foem, rectricibus fuſceſcentibus margine apiceque albis, intermediis quatuor unicoloribus.

39. Lanius *rufus*, capite colloque rufis, dorſo fronteque nigris, faſcia alarum duplici alba. *Peyrouſe*, N. Act. Suec. 1782. p. 108.

Lanius rufus. Briſſ. Orn. I. p. 199.

L. rutilus, ſupra tricolor, ſubtus rufeſcente-albus, ſcapularibus totis, rectricibus a baſi ad medium, lateralibus apice albis, faſcia oculari nigra. Lath. Ind. I. p. 70.

L. Pomeranus, ſupra niger, ſubtus albus, occipite dorſoque Colli ſaturate ferrugineis nigro circumdatis, alarum maculis utrinque duabus uropygioque albis. Muſ. Carlſſon. I. t. 1.

L. Collurio. Bechſt. Vög. Deutſchl. I. p. 387. t. 15.

Another

Another ſort of Butcherbird. Will. Orn. p. 89.

Woodchat. Penn. Britt. Zool. I. p. 217.

Pie-grieche rouſſe. Buff. Av. I. p. 301.

Habitat in nemoroſis rarius. Victitat praecipue coleopteris.

Roſtrum corneum. *Frons* prope roſtrum alba, ſupra hanc albedinem vero nigra, quae nigredo trans oculos verſus ſcapulas vittam efficit, intra quam *Caput* et *Colli* ſupina pars rufa vel rufo-fuſca. *Dorſum* et *Alae* nigra, ſaepe in fuſcum vergentia. *Faſcia* alba trans alas et alia minor in remigibus primoribus. *Uropygium* cineraſcens. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* flaveſcenti-alba. *Rectrices* dimidiato-albae nigraeque, laterales etiam apice albae, ſed extimae longitudinaliter extrorſum albae.

Foemina differt, *capite colloque* ſupra et *dorſo* ruſeſcentibus transverſe fuſco-ſtriatis, *ſubtus* ſordide alba fuſco-ſtriata. *Cauda* ſubrufa, juxta apicem rufum obſolete fuſco-faſciata.

2. PICAE.

CORVUS.

Roſtrum convexum, cultratum.

Nares pennis ſetaceis recumbentibus obtectae.

Lingua cartilaginea, bifida.

Pedes ambulatorii.

40. Corvus *Corax*, ater, dorſo atro-coeruleſcente, cauda ſubrotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 155. Fn. Su. 85. Lath. Ind. I. p. 150.

Corvus. Briſſ. Orn. I. p. 156.

Raven. Will. Orn. p. 121. Penn. Britt. Zool. I. p. 218. Arct. Zool. 2. p. 245.

le Cor-

le Corbeau. Buff. Av. 3. p. 13. t. 2.

Suecis Korp. — *Ruſticis Scanis* Ramn.

β. *Corvus Clericus*, macula gulari alba. Muſ. Carlſ. I. t. 2.

Habitat per totam Sueciam vulgaris. Victitat cadaveribus, muribus, ranis, ovis avium, avibus junioribus etc. Avis furto dedita, loqui diſcens. Haud facile occiditur niſi ob remiges graphicam artem exercentibus inprimis utiles.

Corpus totum atrum, dorſo parum coeruleſcens. *Remiges* 20, quorum duo primi paulo breviores. *Rectrices* expanſi caudam rotundatam offerunt. Sub gula plerumque cinerea, quae in var. β in majorem maculam albam mutata.

41. Corvus *Corone*, atro-coeruleſcens totus, cauda rotundata, rectricibus acutis. L. S. N. XII. T. I. p. 155. Fn. Su. 86. Lath. Ind. I. p. 151.

Cornix. Briſſ. Orn. I. p. 157.

The common or Carrion Crow. Will. Orn. p. 122.

Carrion Crow. Penn. Britt. Zool. I. p. 219. t. 34. Arct. Zool. 2. p. 246.

La Corbine ou Corneille noire. Buff. Av. 5. p. 45. t. 3.

Suecis Blåkorp.

Habitat in ſylvis aeſtate, hyeme Cornices ſaepe ſequitur, minus rara apud nos. *Victus* cadavera, Aves, Cancri, Scarabaei, Larvae quas ſub aratione colligit, vermes etc. etiam ſata.

Corace dimidio minor forte, tota atro-coerulea, etiam abdomine. *Plumae* ad roſtrum fere detritae.

42. a. Corvus *frugilegus*, ater, fronte cineraſcente, cauda ſubrotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 87. Lath. Ind. I. p. 152.

Cornix

Cornix frugilega. Briſſ. Orn. I. p. 158.

Rook. Will. Orn. p. 123. Penn. Britt. Zool. I. p. 221. Arct. Zool. 2. p. 250.

le Freux ou la Frayonne. Buff. Av. I. p. 55.

Oelandis Roka. *Scanis* Råka.

Habitat in Oelandia et Scania campeſtri, locis non longe a mari remotis non minus quam in caeteris auſtralibus Provinciis maritimis, ſatae ſegeti noxia avis, victitans frugibus vermibusque, etiam inſectis muribusque, immo ſtercore cadaveribusque. Conjunctim nidificant in arborum cacuminibus.

Monedula parum major. Tota nigra e violaceo ſplendens. *Frons* cineraſcens. *Remiges* 10 — 18 emarginati. *Rectrices* rotundatae, exteriores breviores. *Plumae* capiſtri et frontis pennae ſaepe detritae.

42. Corvus *Cornix*, cineraſcens, capite, jugulo, alis caudaque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 88. Lath. Ind. I. p. 153.

Cornix cinerea. Briſſ. Orn. I. p. 159.

Royſton Crow. Will. Orn. p. 124.

Hooded Crow. Penn. Britt. Zool. I. p. 223. Arct. Zool. 2. p. 251. Faun. Scot. p. 20. t. 20.

Corneille mantelée. Buff. Av. 5. p. 61. t. 4.

Suecis Kråka.

Habitat per totam Sueciam communis. *Victus* Semina, Inſecta, Cadavera, Vermes, etiam Teſtacea. Arantes ſequitur. Eradicat gramina ſub quibus Larvae latent et erucas depaſcitur, hinc prata et paſcua ab inſectis graminivoris purgat. Futurae tempeſtatis et venti nuncia in maritimis; reſpicit ſedens adverſus ventum.

Roſtrum, *Caput*, *Gula* ad dimidium pectoris, *Alae*, *Cauda*, *Pedes* nigra, caeterum cinerea.

43. Corvus *Monedula*, occipite incano, fronte, alis caudaque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 89. Lath. Ind. I. p. 154.

Monedula. Briſſ. Orn. I. p. 160.

Jackdaw. Will. Orn. p. 125. Penn. Britt. Zool. I. p. 230. t. 34. Arct. Zool. 2. p. 251.

Choucas. Buff. Av. 3. p. 69. t. 5.

Suecis Kaja. *Scanis* Allika.

Habitat paſſim ad urbes et pagos frequens. Autumno migrat e Smolandia, in Uplandia manet et per hyemem gregaria in turribus pernoctat. Victitat Vermibus, Inſectis, Frugibus, Ovis et hyeme Cadaveribus. Loqui diſcit.

Nigra Roſtrum, Frons, Gula, Alae, Cauda, Pedes, Remiges et Rectrices. *Albida* Iris Oculorum. *Nigricans* Dorſum, *obſcure cinereum* Pectus, Abdomen.

44. Corvus *glandarius*, tectricibus alarum coeruleis: lineis transverſis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 90. Lath. Ind. I. p. 158.

Garrulus. Briſſ. Orn. I. p. 168.

The Jay. Will. Orn. p. 130. Penn. Britt. Zool. I. p. 226. Arct. Zool. 2. p. 252.

Le Geai. Buff. Av. 3. p. 107. t. 8.

Suecis Ållonſkrika, Nötſkrika. *Oſtrogothis* Kornſkrika.

Habitat in ſylvis, inprimis quernis, nidum in fruticibus altioribus ſtruens. Ova ponit 5 l. 6 ſordide vireſcentia fuſco-maculata. Victus hyemalis glandes, nuces, autumnalis Baccae hortenſes et Piſa, reliquo tempore Juniperi baccas, ſemina Inſectaque coleoptera devorat. Aviculas etiam capit nec Turdis laqueari

queari captis parcit. Loqui diſcit. Capitis pennas erigit.

Caput griſeo-ferrugineum. *Scapularum* regio et *Pectus* ferruginea. *Abdomen* ſordide albidum. *Frons* ferrugineo-albicans maculis longitudinalibus nigris. *Iris* caeſia. *Maxilla inferior* extus nigra. *Gula* in quibusdam albida. *Roſtrum* nigrum. *Vibriſſae* utrimque ſetis 5—6 nigris. *Lingua* membranacea bifida. *Macula* nigra in genis. *Remiges* nigri, at 1—9 exteriore margine maxima ex parte albi; 10—14 a baſi ultra medium exteriore latere albi; reliqui omnes nigri, quorum per gradus 5 reliquis longiores. *Tectrices* alarum exteriore latere coeruleae lineis transverſis nigris. *Cauda* nigra tectricibus albis. *Criſſum* album.

45. Corvus *Caryocatactes*, fuſcus albo-punctatus, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. L. S. N. XII. T. I. p. 157. Fn. Su. 91. Lath. Ind. I. p. 164.

Nucifraga. Briſſ. Orn. I. p. 171.

Caryocatactes. Will. Orn. p. 132.

Nutcracker. Penn. Britt. Zool. 2. p. 625. tab. app. 3. Arct. Zool. 2. p. 252. Edw. Av. 5. t. 240.

Caſſe Noix. Buff. Av. 3. p. 122. t. 9.

Suecis Nötwäcka, Nötkraka.

Habitat in ſylvis. *Victus* Inſecta, Vermes, Baccae, Nuces, Glandes.

Roſtrum conicum, ſtrictum, ſine angulis, apice depreſſo et quaſi truncato, baſi ſetis rigidis albis tectum. *Mandibula inferior* intus gibbere inſtructa, cui in *ſuperiori* fovea reſpondet. *Lingua* brevis bifida, laciniis corneis. *Irides* fuſcae. *Caput* ſupra immaculatum. Tota Avis praeterea fuſca macula in ſingula penna alba ovata vel ſub-

ſubtriangula verſus apicem. *Alae* nigrae ſupra nitentes. *Remiges* 5—8 latere interiore macula magna alba marginali, *ſecundarii* omnes apice albi tantum. *Uropygium* nigrum immaculatum. *Criſſum* album. *Cauda* ſubrotunda: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.

46. Corvus *Pica*, albo-nigroque varius, cauda cuneiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 157. Fn. Su. 92. Lath. Ind. I. p. 162.

Pica. Briſſ. Orn. I. p. 164.

Magpie or Pianet. Will. Orn. p. 127. Penn. Britt. Zool. I. p. 225. Arct. Zool. 2. p. 247.

La Pie. Buff. Av. 3. p. 85. t. 7.

Suecis Skata. *Uplandis* Skjura. *Gotlandis* Skära.

β. glauco-rufeſcens, ubi a nigra. Muſ. Carlſſ. 4. t. 77.

γ. corpore fuliginoſo-alboque vario, oculis rubicundis, roſtro pedibusque nigris. Muſ. Carlſſ. 3. t. 53.

Habitat per totam Sueciam vulgatiſſima, e ſola Lapponia exulans. β hinc inde in Scania et Smolandia viſa. γ e Finlandia. *Victus* Vermes, Inſecta, Quisquiliae praecipue regni animalis, etiam pullos gallinaceos et anſerinos necat.

Notiſſima avis deſcriptione haud eget.

47. Corvus *infauſtus*, dorſo cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis: faſcia nigricante. Fn. Su. 93. cauda rotundata. Lath. Ind. I. p. 159.

Lanius infauſtus, dorſo cinereo: rectricibus rufis intermediis duabus cinereis faſcia nigricante, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 138.

Corvus

Corvus infauſtus. Muſ. Carlſſon. 4. tab. 76.

Suecis Enskrika, Lappskata, Olycksfogel *Jemtlandis* Rödtjuxa. *Dalekarlis* Laſskrika.

Habitat in ſylvis acerofis praeſertim Lapponiae et Finlandiae. *Victus* Baccae Juniperi, Mures, forte et Aviculae.

Sine dubio ab Auctoribus cum Turdo ſaxatili confuſa, ideo tamen in omnibus Clariſſ. *la* Peyrouse aſſentiri non poſſum *Conf.* N. Act. R. Ac. Sc. Suec. 1782. p. 109. 115.

Roſtrum nigrum, craſſum, breve, ſubtrigonum, baſi ſetis albidis tectum, apex utrinque emarginatus. *Lingua* emarginata, lobis bifidis (lamina cornea bifida terminatur Leche). *Nares* ovatae tectae ſetis. *Caput* fuſcum. *Dorſum* pallide cinereum plumis pinnatis, h. e. radiis diſcretis nec contiguis. *Remiges* 18 fuſci, baſi teſtaceo-rufi, tres priores per gradus breviores. *Tectrices* anteriores teſtaceo-rufae. *Cauda* rotundata longitudine corporis, rectricibus lateralibus brevioribus, tota teſtaceo-rufa exceptis intermediis duabus cinereis faſcia nigricante, proxima utrinque apice cinerea, huic proxima vix apice cinerea. *Tectrices* caudae teſtaceo-rufae. *Latera* teſtacea. *Pedes* nigri ungue poſtico majore firmo. *Ungues* omnes compreſſi, medio introrſum emarginati.

Quod a Linné teſtaceo-rufum dicit a Leche fulvum vocatur, qui ſimul addit: *Abdomen, Femora, Caudam* et *Criſſum* pallide rufa eſſe, et *Dorſum* rufo-cinereum. *Pennae* capitis et dorſi tumidulae aeque ac in Corvo glandario, nec appreſſae. *Longit.* 10 poll.

CORA-

CORACIAS.

Roſtrum cultratum apice incurvato, baſi pennis denudatum.

Lingua cartilaginea bifida.

Pedes ambulatorii.

48. Coracias *Garrula*, coerulea, dorſo rubro, remigibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 159. Fn. Sv. 94. N. Act. Suec. 1787. p. 108. Lath. Ind. I. p. 168.

Galgulus. Briſſ. Orn. I. p. 173.

Roller. Will. Orn. p. 131. Penn. Britt. Zool. 2. p. 624. App. 1. 2. Arct. Zool. 2. p. 253. Edw. Av. 3. t. 109.

le Rollier d'Europe. Buff. Av. 3. p. 135. t. 10.

Suecis Spansk Kråka. *Smolandis* Blåkråka. *Scanis* Ellekråka.

Habitat in Scania occidentali, in Smolandia, Finlandia. Primo vere advenit et incipiente gelu abit. *Victus* Inſecta, Ranae, Lacertae. Avis inter noſtrates ſplendidiſſima et pulcherrima.

Roſtrum nigrum apice ſinu obſoleto, qui excipit apicem mandibulae inferioris. *Nares* plumis tectae; inter nares et oculos ſetae 6 rigidae. Area oculorum nuda, in mare verrucis a l. 5 ſub pruritus tempore increſcentibus (*Helenius*). Macula nuda pone aures (*Pennant*). *Caput* ex vireſcenti dilute coeruleum. *Collum* ſupra et *Dorſum* griſeo-ferruginea vel ſordide fulva. *Abdomen* et *Alae* ſubtus dilute coeruleſcentia. *Uropygium* ſubviolaceo-coeruleum. *Alarum* baſis nitidiſſime coerulea. *Tectrices* ſuperiores dilute coeruleae. *Remiges* nigri antice obſcure coeruleſcentes et baſi coerulei. *Rectrices* foeminae aequales, viridi-coeruleſcentes apice albidiores, maris exteriores longiores apice nigrae, ſed mediae unicolores. *Lingua* lacera.

 ORIO-

ORIOLUS.

Roſtrum conicum, convexum, acutiſſimum, rectum; mandibula ſuperiore paulo longiore, obſolete emarginata.

Lingua bifida, acuta.

Pedes ambulatorii.

49. Oriolus *Galbula*, luteus, loris artubusque nigris, rectricibus exterioribus poſtice flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 160. Lath. Ind. I. p. 186.

Coracias Oriolus, flava, alis caudaque nigris. Fn. Su. 95.

Ampelis flava, artubus nigris, rectricibus exterioribus poſtice flavis. Act. Suec. 1750. p. 127. t. 3. f. 5.

Oriolus. Briſſ. Orn. I. p. 247.

Wittwall. Will. Orn. p. 198.

Golden Truſh, *Icterus.* Edw. Av. 4. t. 185.

Oriole. Penn. Britt. Zool. 2. p. 626. App. tab. 4. Arct. Zool. 2. p. 343.

Loriot. Buff. Av. 3. p. 254. t. 17.

Suecis Sommarguling, Gultraſt, Gylling.

Habitat in Finlandia. *Victus* Inſecta, Vermes, Baccae. Nidum artificioſe contextum ſuſpendit e ramis, introitu laterali. Majo menſe ad finem vergente advenit, et initio Septembris iterum abit. Conf. *Act. Suec.* l. cit. et *N. Act.* 1786.

Roſtrum rufum ſinu utriusque maxillae ad apicem, a naribus ad apicem angulatum. *Nares* ovatae, patulae, nudae. *Lingua* bifida, apice membranacea, lacera. *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Abdomen*, *Uropygium*, *Criſſum*, *Tectrices* alarum inferiores, citrina. *Alae* nigrae praeter maculam e ſex tectricibus factam flavam, et margines albidos remigum. *Rectrices* 6. 6. nigrae, reliquae nigrae apicibus flavis.

CUCU-

CUCULUS.

Roſtrum teretiuſculum.

Nares margine prominulae.

Lingua ſagittata, plana, integra.

Pedes ſcanſorii.

50. Cuculus *canorus*, cauda rotundata nigricante albopunctata. L. S. N. XII. T. I. p. 168. Fn. Su. 96. Lath. Ind. I. p. 207.

Cuculus. Briſſ. Orn. 2. p. 70.

Cuckow. Will. Orn. p. 97. Penn. Britt. Zool. I. p. 252. t. 36. foem.

European Cuckoo. Penn. Arct. Zool. 2. p. 266.

Coucou. Buff. Av. 6. p. 305.

Suecis Gök, *Lappis* Geeka.

Habitat per totam Sueciam vulgaris. Mores ejus bene obſervarunt Lottinger *der Kukuk* Argentor. 1776. Bechstein Vög. Deutſchl.

Mas. *Roſtrum* curvatum. *Nares* marginatae puncto centrali. *Irides* flavo-fuſcae. *Palpebrae* luteae. *Caput*, *Dorſum*, *Alae* cineraſcenti-cana. *Collum* cinereum. *Abdomen* et *Femora* alba lineis transverſis nigris. *Criſſum* ſordide teſtaceum. *Remiges* nigreſcentes, 10 priores interiore latere albo-maculati, maculis numero decreſcentibus. *Rectrices* 10 nigrae maculis parvis albis alternis juxta rachin et marginem apice etiam albidae, intermediae ſolo apice albae. *Pedes* lutei.

Foemina inprimis differt ſtriis rufis crebris *Colli* et *rectricibus* rufo nigroque faſciatis alboque maculatis.

Junior Avis aliis coloribus variat, ſcil. ferrugineo, fuſco, nigro alboque variegata.

51.

51. Cuculus *hepaticus*, cauda cuneiformi, corpore brunneo nigroque undulato, uropygio ferrugineo, roſtro alarum apicibus caudaeque faſciis nigris, ſubtus albicans nigro-undulatus, pedibus flavis. Lath. Ind. I. p. 215. Muſ. Carlſon. 3. t. 55.

Cuculus canorus rufus. Lath. Ind. I. p. 209. β

C. rufus. Bechſt. Lath. 2. p. 449. Bechſt. Vög. Deutſchl. I. p. 495.

Habitat in Dalekarlia D. Lindroth, in Scania *Comes* H. G. Wachtmeister. Mores ignoti. An revera diſtincta ſpecies?

Praecedenti minor, at *Caput* et *Cauda* relative majora. *Roſtrum* etiam nonnihil majus. *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Alarum tectrices* ruſo-brunnea faſciis nigris aequalibus. *Gula* et *Jugulum* flaveſcentia, dehinc ſubtus tota alba nigreſcenti undulata. *Remiges* nigreſcentes faſciis dimidiato-ruſo-albisque faſciatis in primoribus. *Uropygium* et *Cauda* magis rufeſcunt. *Rectrices* faſciis nigris in angulum coeuntibus, rachides albae, ultima faſcia latior, apice albent.

I Y N X.

Roſtrum teretiuſculum, acuminatum.

Nares concavae, denudatae.

Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, apice mucronata.

Pedes ſcanſorii.

52. Iynx *Torquilla*. L. S. N. XII. T. I. p. 172. Fn. Su. 97. t. 1. f. 97. Lath. Ind. I. p. 223.

Iynx. Rudb. Lapp. p. 66. t. 66.

Torquilla. Briſſ. Orn. 2. p. 43.

Wryneck. Will. Orn. p. 138. Penn. Britt. Zool. I. p. 137. t. 36. Arct. Zool. 2. p. 267.

Torcol. Buff. Av. 7. p. 84. t. 3.

Suecis Göktyta. *Smolandis* Südergök.

Habitat in truncis arborum putreſcentium, Inſecta praecipue Formicas Larvasque legens, ova 6 menſe Majo ponens, voce canorus, collum undique contorquens, adventantes Accipitres Paſſeribus indicans.

Avis pulchre variegata cinereo, nigro, ferrugineo et albido. *Roſtrum* rectum. *Irides* flaveſcentes. *Caput* et *Collum* cinerea lineolis albis ferrugineisque transverſis undulatis. A vertice verſus dorſum faſcia obſoleta obſcurior ex nigro et ferrugineo. *Remiges* fuſceſcentes ferrugineo-teſſellati in complicatis alis. *Jugulum* et *Pectus* pallide ferruginea maculis nigris acutis. *Rectrices* 10 aequales, apicibus rotundatis, cinereae, nigro ferrugineoque variegatae faſciisque 4 nigris ſubdeliqueſcentibus; praeterea una utrinque breviſſima vix obſervanda. *Bechſtein.* *Pedes* cinereo-fuſci. Pennas verticis inſtar criſtae erigere valet.

P I C U S.

Roſtrum polyedrum, rectum, apice cuneato.

Nares pennis ſetaceis recumbentibus tectae.

Lingua teres, longiſſima, lumbriciformis, mucronata, apice retrorſum aculeata ſetis.

Pedes ſcanſorii.

Rectrices acutae, rigidae.

53. Picus *martius*, niger, pileo coccineo. L. S. N. XII. T. I. p. 173. Fn. Su. 98. Lath. Ind. I. p. 224.

Picus niger. Briſſ. Orn. 2. p. 47.

The greateſt black Woodpecker. Will. Orn. p. 135.

Black Woodpecker. Penn. Arct. Zool. 2. p. 276.

Pic noir. Buff. Av. 7. p. 41. t. 2.

Suecis Spillkråka, Tillkråka. *Gottlandis* Toile.

Habitat in arboribus antiquis aridis.

Corpus totum atrum, in foemina aliquantum ad fuſcum vergens. A baſi roſtri ad occiput *macula* oblonga purpurea, foeminae vero nucha tantum rubra. *Irides* ſtramineae. *Roſtrum* et *Pedes* nigro-coeruleſcentes.

54. Picus *viridis*, vertice coccineo. L. S. N. XII. T. I. p. 175. Fn. Su. 99. Lath. Ind. 2. p. 234.

Picus viridis. Briſſ. Orn. 2. p. 44.

The green Woodpecker or Woodſpite. Will. Orn. p. 135.

Green Woodpecker. Penn. Britt. Zool. I. p. 240. Arct. Zool. 2. p. 277.

Pic verd. Buff. Av. 7. p. 7. t. 1.

β. *P. Norvegicus*, coeruleo-viridis, capite collo corporeque ſubtus cinereis, uropygio luteo, loris myſtacibusque nigris. Lath. Ind. I. p. 236.

P. viridis Norwegicus. Briſſ. Orn. 2. p. 46.

Greyheaded Woodpecker. Penn. Arct. Zool. 2. p. 277.

Greyheaded Green Woodpecker. Edw. Av. 2. t. 65.

Suecis Wedknarr, Grönſpik, Gröngöling. *Scanis* Gyllenrenna.

Habitat in exaridis arboribus.

Roſtrum trigonum, acutum. *Lingua* intra vaginam cylindricam retractilis. *Irides* rubeſcentes. *Pileus* coccineus, fundo caneſcente tamen conſpicuo, in aliis immaculatus, in aliis albo vel nigro-maculatus. *Area* oculorum et faſcia a maxilla inferiore ad aures nigra vel nigro-punctata. Interdum ſub hac faſcia linea rubra, quae in aliis ipſam faſciam quoad partem percurrit. *Dorſum* viride, *uropygium* flaveſcenti-viride. *Venter*,

Criſſum,

Criſſum, *Femora* ſordide albida cum virore quodam et lineis undulatis. *Remiges* exteriore latere virides, interiore nigri maculis albis, tribus extimis exceptis, in quarum exteriore latere maculae albeſcentes. *Rectrices* nigricantes cum virore verſus baſin et maculis cineraſcentibus. *Pedes* ſubvireſcentes.

β. Foemina junior ex obſervationibus *Cl.* Bechstein.

55. Picus *major*, albo nigroque varius, criſſo occipiteque rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 176. Fn. Su. 100. Lath. Ind. I. p. 228.

P. varius major. Briſſ. Orn. 2. p. 51.

Greater ſpotted Woodpecker or Witwall. Will. Orn. p. 137. Penn. Britt. Zool. I. p. 245. Arct. Zool. 2. p. 272.

Epeiche or Pic varié. Buff. Av. 7. p. 57.

Suecis Hackſpett, Hackſpik, Skogsſkata.

Habitat in ſylvis vulgaris.

Obs. Conjungunt alii hanc cum ſequente, vel ſaltem pro varietate habent. Diſtinguit Cel. Ornithologus Bechstein in edit. german. Synopſis Lathamianae.

Roſtrum angulatum fortius apice compreſſo. *Frons* mox ſupra roſtrum ferruginea. *Caput* nigrum, maculis in mare occipitis coccineis. *Tempora* alba et dehinc linea alba ſub oculos ad frontem ferrugineam. Sub hac linea a roſtro faſcia nigra ad nucham, colli latera et dorſum. *Macula* alba utrinque ad collum. *Subtus* ſordide albus, *criſſum* vero rubrum. *Remiges* nigri maculis albis utrinque 3—6 excepto primo, cui maculae in interiori latere. *Scapulares* albi. *Rectrices* 4 mediae nigrae, longiores acutae, laterales nigrae maculis et apicibus albidis, binae ſpuriae vix obſervandae nigrae. *Foemina* caret rubedine capitis.

56.

56. Picus *medius*, albo nigroque varius, criſſo pileoque rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 176. Fn. Su. 101. Lath. Ind. I. p. 229.

P. varius. Briſſ. Orn. 2. p. 52.

Middle Woodpecker. Penn. Britt. Zool. I. p. 244. t. 37.

Middle ſpotted Woodpecker. Arct. Zool. 2. p. 278.

Suecis nomina antecedentis.

Habitat in ſylvis ubique.

Vix tertia parte praecedente minor, differt praecipue *pileo* rubro, et macula oblonga alba ad oculos incipiens et ad colli latera deſcendens, nigra circumdata. *Rectrices* 1, 2 ab apice albae nigro-faſciatae, 3 nigra maculis quatuor albis, 4, 5 albae immaculatae. *Foeminae* caput nigrum, at aetate provectior interdum maculis rubris ornatur.

57. Picus *minor*, albo nigroque varius, vertice rubro, criſſo teſtaceo. L. S. N. XII. T. I. p. 177. Fn. Su. 102. Lath. Ind. I. p. 229.

P. varius minor. Briſſ. Orn. 2. p. 53.

The Leſſer ſpotted Woodpecker, or *Hickwall.* Will. Orn. p. 138.

Leſt ſpotted Woodpecker. Penn. Britt. Zool. I. p. 245. t. 37. Arct. Zool. 2. p. 278.

Petit Epeiche. Buff. Av. 7. p. 62.

Habitat in Scaniae ſylvis.

Magnitudo Paſſeris. *Vertex* ruber maris, albus foeminae. *Nucha* nigra ut et *Colli* tergum, quae nigredo per lineam nigram jungitur. *Frons* teſtacea ut et *collum* ſubtus ac *Abdomen.* Macula alba ſupra oculos. *Tempora* teſtacea et dehinc linea latiuſcula cum ſtria nigra ad nigrum dorſi tendunt. *Alae* nigrae ordinibus ſex macularum albarum. *Dorſum* nigrum albo-maculatum vel

vel faſciatum. *Rectrices* 4, 5 acutae nigrae, 1, 2, 3 rotundatae ſeminigrae, maculis parvis nigris in alba parte.

58. Picus *tridactylus*, albo nigroque varius, pedibus tridactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 177. Fn. Su. 103. Act. Ac. Suec. 1740. p. 214. Lath. Ind. I. p. 243.

P. varius cayennenſis. Briſſ. Orn. 2. p. 57.

Three-toed Woodpecker. Penn. Arct. Zool. 2. p. 275. Edw. Av. 3. t. 114.

Epeiche ou *Pic varié ondé.* Buff. Av. 7. p. 78.

Habitat in ſylvis Dalekarliae, Uplandiae, Sudermanniae, Weſtrogothiae.

Pileus maris luteus, foeminae niger albo-lineatus. *Collum* ſupra et lateribus nigrum, ut a ſinu oris linea alba deſcendit, et alia a poſtico oculi cantho, quae in nucha conjungitur, et in aliis ſpeciminibus usque ad caudam per dorſum deſcendit. *Dorſum* nigrum. *Pectus* et *Abdomen* album nigro-maculata. *Remiges* nigri maculis albis. *Tectrices* alarum nigrae, interdum albo-maculatae. *Rectrices* 12. 1, 1 ſpuriae 2, 2, 3, 3 apice rotundatae, nigrae maculis albis ab utraque rachidis latere, reliquae acutae, nigrae et immaculatae. *Digiti* tres tantum, poſtico majore.

Obs. Iyngi, Picis, Upupae, Certhiae rectrices tantum decem tribuuntur, at nonnullis harum revera duodecim, licet extima utrinque adeo parva, ut difficile obſervetur: forte et reliquis idem numerus, quod ulterius examinari debet in vivis avibus vel nuper necatis. Spurias has dixi.

SITTA.

S I T T A.

Roſtrum ſubulatum, teretiuſculum, rectum, porrectum, integerrimum, mandibula ſuperiore paulo longiore: apice compreſſo.

Lingua emarginata lacera.

Nares vibriſſis tectae.

Pedes ambulatorii.

59. Sitta *europaea*, rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. L. S. N. XII. T. I. p. 177. Fn. Su. 104. Lath. Ind. I. p. 261.

Sitta. Briſſ. Orn. I. p. 474.

Nuthatch or Nutjobber. Will. Orn. p. 142.

Nuthatch. Penn. Britt. Zool. I. p. 255. t. 38.

Sittelle ou *Torchepot.* Buff. Av. 5. p. 460. t. 20.

Suecis Nötwäcka, Nötpacka.

Habitat in tectis, parietibus, truncisque arborum, larvis inſectisque victitans. Nuces pro hyeme colligit, perſodit. Nidum ſtruens, reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit, ut commode intrare tantum poſſit.

Caput cinereum, linea atra latitudine roſtri a naribus ad nucham. *Irides* fuſcae. *Lingua* cartilaginea, plana, triſido-lacera. *Collum*, *Dorſum*, *Tectrices* alarum ſuperiores et *Uropygium* cano-coeruleſcentia. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* alba ad rufum vergentia. *Tectrices* inferiores rectricum et abdominis latera maculis ferrugineis et albis tincta. *Remiges* cinerei 17, primi 6 a baſi ad quartam fere partem albi. *Tectrices* ſubalares albido-cinereae macula alba. *Cauda* integra mollis. *Rectrices* 12, quarum 4 extremae ſignatae ſunt macula alba apicem verticaliter ad dimidiam partem ſecante, 2 proximae nigrae apice intus albae, ſequentes 2 nigrae apice cine-

cinereae, intermediae dorſo concolores. *Pedes* flaveſcentes.

U P U P A.

Roſtrum arcuatum, convexum, ſubcompreſſum obtuſiuſculum.

Lingua obtuſa, integerrima, triquetra, breviſſima.

Pedes ambulatorii.

60. Upupa *Epops*, criſtata, variegata. L. S. N. XII. T. I. p. 183. Fn. Su. 105.

U. Epops, nigricante et rufo-albo variegata, ſubtus ruſeſcens, criſta rufeſcente apice nigra, cauda nigra faſcia alba. Lath. Ind. I. p. 277.

Upupa. Briſſ. Orn. I. p. 285. Charl. Onom. p. 92. t. 93. Exerc. p. 98. t. 99.

The Hoop or Hoopoe. Will. Orn. p. 145.

Hoopoe. Penn. Britt. Zool. I. p. 257. t. 39. Arct. Zool. 2. p. 283. Edw. Av. 7. t. 345.

La Hupe ou *Puput.* Buff. Av. 6. p. 439.

Suecis Härfogel. *Scanis* Popp.

Habitat in ſylvis, ſono proprium nomen recitans, unde facile dignoſcitur. Ova ponit 2—7 cinerea in cavis arborum, in terra, in ſepium foraminibus. Vermibus in inſectis victitans illa etiam in ſtercore, cadaveribus quaerit, et nidum haud ab excrementis purgat, unde foetor Avis. Terrefacta criſtam erigit.

Roſtrum nigricans. *Criſta* alta, plicatilis, ſordide aurantia, apicibus nigris. *Collum* et *Pectus* flaveſcunt. *Dorſum* albo, nigro flavoque mixtum. *Abdomen* albidum. *Tectrices* alarum ferrugineae. *Remiges* nigri, 1 brevior 2—6 aequales faſcia transverſa nivea, 7 brevior macula magna nivea in interiore latere, 8 margine exte-

exteriore maculis tribus niveis triangularibus et una li-neari verſus apicem, 9—10 faſciis quatuor albis tranſverſis, 18 macula alba verſus apicem. *Rectrices* 10 aequales, nigrae faſcia alba verſus baſin ex macula ſingulae pennae lunulata: extima utrinque a latere interiore macula nivea.

CERTHIA.

Roſtrum arcuatum, tenue, ſubtrigonum, acutum.

Lingua acuta.

Pedes ambulatorii.

61. Certhia *familiaris*, griſea, ſubtus alba, remigibus fuſcis macula alba, rectricibus decem. L. S. N. XII. T. I. p. 184. Fn. Su. 106. Lath. Ind. I. p. 280.

Certhia. Briſſ. Orn. 2. p. 2.

Creeper. Will. Orn. p. 144. Penn. Britt. Zool. I. p. 260. t. 39.

European Creeper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 285.

Le Grimpereau. Buff. Av. 5. p. 481. t. 21.

Suecis Kryparc. *Scanis* Trädkryparé.

Habitat in arborum truncis, inque earum rimis legit Inſectorum ova et larvas, hominem minus metuens quam aliae aviculae. Ova usque ad viginti.

Supra variegata ex fuſco, ferrugineo et albo; ſingula enim penna in medio maculam oblongam albam habet, quae ab uno latere pallide ferrugineo, ab altero fuſco circumdatur. *Subtus* alba. *Remiges* fuſci apice albidi, a quarto ad penultimum maculam transverſam flavidam habent, unde in compoſita ala faſcia ſerrata aſcendens. Sub hac aliquid nigri. Rectrices 10, acutae. *Cauda* cuneata, rigida, flaveſcenti-nigricans, margine exteriore albido.

3. ANSERES.

ANAS.

Roſtrum lamelloſo-dentatum, convexum obtuſum.

Lingua obtuſa, ciliata.

62. Anas *Cygnus*, roſtro ſemicylindrico atro, cera flava, corpore albo. Lath. Ind. 2. p. 833.

A. Cygnus. L. S. N. XII. T. I. p. 194. I. α. Fn. Su. 107. α.

Cygnus ferus. Briſſ. Orn. 6. p. 439.

Wild Swan, Elk, Hooper. Will. Orn. p. 356.

Wild Swan. Penn. Britt. Zool. 2. p. 562. Edw. Av. 3. t. 150.

Whiſtling Swan. Penn. Arct. Zool. 2. p. 541.

Cygne ſauvage. Buff. Av. 9. p. 3.

Habitat in mari inter Scaniam et Seelandiam. In lacu fere exſiccato Rörſjön prope Malmogiam pullos quotannis excludit, quos volatu aptos ſecum in mare ducit.

Minor ſequente 15—16 libr., totus albus interdum in dorſo cinerei quid habens. *Roſtrum* ad nares usque nigrum; baſis vero et ſpatium inter roſtrum et oculos flava, qualem etiam colorem habent *palpebrae*. Pedes nigri.

Conjunxit hanc cum ſequente a Linné, diſtinguunt omnes recentiores. Diverſas earum ſtationes obſervare non licuit, num una vel utraque aeſtate ſit fluviatilis vel lacuſtris.

63. Anas *Olor*, roſtro ſemicylindrico rubro, baſi tuberculo carnoſo nigro, corpore albo. Lath. Ind. 2. p. 834.

Anas Cygnus. L. S. N. XII. T. I. p. 194. I. β. Fn. Su. 107. β.

Cygnus. Briſſ. Orn. 2. p. 438.

Tame Swan. Will. Orn. p. 355. Penn. Britt. Zool. 2. p. 564. Edw. Av. 3. t. 150. *caput.*

Mute Swan. Penn. Arct. Zool. 2. p. 543.

Cygne. Buff. Av. 9. p. 3. t. 1.

Suecis Tam Swan.

Habitat . . . . An haec vel praecedens quae Lapponiae fluvios inhabitat?

Praecedente major, ad 20 libras. *Roſtrum* rubrum margine et ungue nigris. Ad baſin roſtri *Cera* nodoſa nigra. Spatium inter roſtrum et oculos triangulum nigrum.

64. Anas *Tadorna*, roſtro ſimo, fronte compreſſa, capite nigro-vireſcente, corpore albo variegato. L. S. N. XII. T. I. p. 195. Fn. Su. 113. Lath. Ind. 2. p. 854. Linn. it. Scan. 212.

Jugäs. Linn. it. Gottl. p. 214.

Tadorna. Briſſ. Orn. 2. p. 453.

Sheldrake or *Burrough Duck.* Will. Orn. p. 363.

Shieldrake. Penn. Britt. Zool. 2. p. 589. Arct. Zool. 2. p. 572.

Tadorne. Buff. Av. 9. p. 205. t. 14.

Suecis Graſgås, Brandgås. *Gottlandis* Jugås.

Habitat in mari Balthico et occidentali. Plumae molliſſimae ut in Anate molliſſima.

Mas. *Roſtrum* rubrum baſi caruncula compreſſa, verno tempore inprimis conſpicua. *Caput* et ſuprema *Colli* pars nigro-vireſcens, inferior vero alba. *Pectus* et *Humeri* faſcia lata ferrugineo-fulva. *Tectrices* alarum et media *dorſi* pars alba. *Scapulares* ſuperiores nigrae, inferiores albae. *Abdomen* album longitudinaliter nigrum,

grum. *Remiges* primores nigri, ſecundarii 12 latere exteriore viridi-aurei, reliqui albi. *Tectrices* caudae albae. *Cauda* alba, apice nigra excepto ultimo rectricum pari unicolore. *Uropygium* flavicans. *Pedes* carnei. *Femora* ſupra genua nuda.

Foemina, minor, alba. *Caput* et *Colli* ſuperior pars ſubcinerea. *Venter* longitudinaliter cinereo-maculatus. *Remiges* verſus apices ferruginei, hinc macula transverſa alarum lata ferruginea. *Roſtrum* anſeris domeſtici, ſed magis ſimum.

Varietatem memorat Brünn. Orn. bor. p. 12. remigibus exceptis extimis apice albis.

Foeminam mari ſimillimam omnibus, coloribus minus vividis ait Latham l. cit.

65. Anas *ſpectabilis*, roſtro baſi gibbo compreſſo; carina pennacea nigra, capite caneſcente. L. S. N. XII. T. I. p. 195. Fn. Su. 112. Fabr. Fn. Groenl. 59. Muſ. Carlſſ. 2. t. 39. Lath. Ind. 2. p. 845.

Anas freti Hudſonis. Briſſ. Orn. 2. p. 458.

King-Duck. Penn. Arct. Zool. 2. p. 554.

Greyheaded Duck. Edw. Av. 3. t. 154.

Hav-Orre. Leem. Lapl. 274. t. 98.

Den puckelnebbede Ejderfugl. Fabricius: Nat. Hiſt. Selſk. Skrift. 2. 2. p. 56. t. 9. foem.

Canard à tete griſe. Buff. Av. 9. p. 253.

Habitat in mari Balthico et ſuperiore rarius.

Mas. *Roſtrum* fuliginoſo rubrum, medio flaveſcens, baſi caruncula gibba, compreſſa, rubra, quae criſta pennacea nigra dividitur in duas orbitas. *Caput* ſupra canum. *Genae* virideſcentes. *Area* circa oculos parva nigra, quae nigredo interdum modo ſub oculos cernitur. Supra oculos *linea alba*, quae canum capitis ſequitur. Sub

Sub gula *linea atra* incipit, quae verſus nucham tendit. *Collum, Pectus, Dorſi* initium alba, interdum cum flavedine. *Macula* alarum anterior et Uropygii lateralis alba. *Pedes* rubri vel flavi. Reliqua nigra. *Remiges* ſecundarii deorſum falcati ex obſervatione SPALLANZANI.

Foemina vix minor, *caruncula* nulla, *carina* autem pennacea latior, quae ceram rugoſam dividit. *Roſtrum* nigrum. *Pedes* obſcuriores. Tota Avis ex brunneo nigroque maculata, ſingula penna brunnea medio nigra; pallidiora tamen ſunt *latera capitis, colli* et *gula*. *Abdomen* ſubfuſcum. *Remiges* etiam, ſed 15—20 apice albi, ut etiam tectrices proximae, unde faſciae binae albae in ala. *Cauda* fuſco - nigricans.

Mares juniores foeminae fere concolores, caruncula caret. *Tab.* 40. *Muſ. Carlſſ.* ad aliam ſpeciem pertinet. FABRICIUS juniorem Marem Anatis Molliſſimae ſuſpicatur.

66. ANAS *fuſca*, nigricans, palpebra inferiore ſpeculoque alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 196. Fn. Su. 109. Lath. Ind. 2. p. 848.

Swärta. It. Gotl. p. 215. 271. N. Act. Suec. 1785. p. 391.

Anas nigra major. Briſſ. Orn. 2. p. 472.

Aldrovandus his Black Duck. Will. Orn. p. 363.

Velvet Duck. Penn. Britt. Zool. 2. p. 583. t. 96. Arct. Zool. 2. p. 555.

Double Macreuſe. Buff. Av. 9. p. 242.

Sie - Orre, Anas fera fuſca. Gunner: Act. Nidr. I. p. 259. t. 5.

Suecis Swärta; Mas Swärtkarl *Wermdöenſibus.*

Habitat in utroque Mare.

Mas. Magnitudine circiter Anſeris minoris. *Roſtrum* anſerinum flavum vel incarnatum lateribus flavum, ad

ad baſin vero nigrum et gibbum. *Macula* alba pone oculos vel ſub. *Caput* et *Collum* nigra viridi - nitentia. *Corpus* totum nigrum. *Remiges* primores nigri, uno vel altero e ſecundariis albo et tectricibus etiam, unde macula alba. *Cauda* brevis. *Pedes* rubri membrana nigra.

Foemina. *Roſtrum* fuſcum absque gibbo. Pone oculos *macula* albida. *Corpus* fuſcum pennarum apicibus pallidioribus. *Remiges* 10 primores nigri, 11 niger macula alba. 12—20 albi apicibus obſcuris. 21 ſimilis 11. *Pedes* et *cauda* maris.

67. ANAS *nigra*, roſtro baſi gibbo, corpore toto nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 196. Fn. Su. 110. Lath. Ind. 2. p. 848.

Anas nigra. Briſſ. Orn. 2. p. 471.

Black Diver or *Scoter.* Will. Orn. p. 366.

Scoter. Penn. Britt. Zool. 2. p. 584. Arct. Zool. 2. p. 556.

Macreuſe. Buff. Av. 9. p. 234. t. 16.

Habitat aeſtate in Lapponia. Prope Lund capta d. 3. Oct. 1783.

Mas totus niger, at *Caput* et *Collum* purpuraſcenti-nitida. *Roſtrum* nigrum medio flavum, baſi caruncula compreſſa bifida viridi - nigreſcente (PENNANT) rubra (LINNE', *Nos*), *ungue* caret aeque ac foemina. *Cauda* ſubcuneiformis, rectricibus 16 acutis. Pedes nigreſcentes.

Foemina fuſca, caret gibbo roſtri, abdomine pallide maculato.

68. ANAS *Marila*, nigra, humeris cinereo - undulatis, abdomine ſpeculoque alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 196. Fn. Su. 111. Lath. Ind. 2. p. 853.

Glaucium minus ſtriatum. Briſſ. Orn. 2. p. 470.

 Scaup

Scaup Duck. Will Orn. p. 365. Penn. Britt. Zool. 2. p. 586. t. 100. Arct. Zool. 2. p. 565.

Le Millouinan. Buff. Av. 9. p. 229.

Kagolka. Lepechin it. 3. p. 223. t. 10.

β. *Anas fraenata*, fuſco - ferruginea, ſpeculo alarum, abdomine capitisque annulo ad roſtri baſin albis. Muſ. Carlſſ. 2. t. 38. *foemina.*

Habitat in Lapponia *D. C.* Solander.

Magnitudo vix Anatis Boſchae. *Roſtrum* craſſum. Nigra ſunt Roſtrum, Caput, Collum, Pectus, Thorax, Cauda, Uropygium, Criſſum, Remiges extus, Pedes. *Alba* macula Alarum, Abdomen quod poſtice nudatum aeque ac femora. *Dorſum* ex albo vel cinereo et nigro undulatum. *Remiges primores* primi nigri, ſequentes intus albidi, *ſecundarii* albi apice nigri.

Foemina fuſca, thorace et anterioribus corporis griſeo - fuſcis. Speculum alarum album utrinque nigrum.

69. Anas *ruficollis*, capite dorſo alis caudaque nigris, jugulo rufo faſcia alba circumdato, macula inter roſtrum et oculos alba paroticaque ruſeſcente.

A. ruficollis, ſupra nigra, corpore ſubtus macula ante oculos ſtrigaque longitudinali colli utrinque albis. Lath. Ind. 2. p. 841.

Anſer ruficollis. Pall. Spicil. Zool. VI. p. 21. t. 4. ejusd. it. Roſſ. 3. p. 701.

Redbreaſted Gooſe. Penn. Arct. Zool. 2. p. 571.

Habitat. — Viva capta ſub initio Octobris 1793 prope Lund. Mox cicur. Frumentum recuſabat, at Braſſicae foliis conciſis veſcebatur.

Bene ſatis cum deſcriptione ill. Pallas l. cit. data convenit, at in nonnullis differt noſtra. Sic minor multo, 20 poll, longa et pond. $1\frac{1}{2}$ librae, nec cum Anate canadenſi

denſi comparanda. Forma anatina nec anſerina, qualem offert figura *Pall. Frontis* albedo nulla. Nigredo *mentum* tantum ſubtus occupat nec ſub collo deſcendit. Magna macula alba inter baſin roſtri et oculos. Alia major ab oculis ad medium colli deſcendit, quae tamen quoad maximam partem tegitur macula griſea medio rubicunda. Color *Juguli* ferrugineo - cinnamomeus taenia alba nigro irregulariter ſtriata cingitur. *Cauda* aequalis nigra rectricibus XV. apice parum albis. *Femora* albo nigroque variegata. Forte foemina et ſpecimen ill. Pallas Mas.

70. Anas *Anſer*, roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo ſubtus pallidiore, collo ſtriato. L. S. N. XII. T. I. p. 197. Fn. Su. 114. Lath. Ind. 2. p. 841.

α. *Anſer ſylveſtris.* Briſſ. Orn. 2. p. 432.

The common wild Gooſe. Will. Orn. p. 358.

Grey Lag. Penn. Britt. Zool. 2. p. 570. Arct. Zool. 2. p. 546.

Oye ſauvage. Buff. Av. 9. p. 30. t. 2.

Suecis Wildgås, Grågås.

β. *Anſer domeſticus.* Briſſ. Orn. 2. p. 431.

The tame Gooſe. Will. Orn. p. 358. Penn. Britt. Zool. 2. p. 571.

Suecis Tam Gås; *mas* Gåskarl. *Scanis* Gaſſe; Pullus. *Scanis* Gåsling.

Habitat α. praecipue in Lapponiae fluviis aeſtate, primo vere accedens, verſus hyemem diſcedens. β. ubique praeſertim in Scania domeſticus.

Pondus 9 — 10 libr. *Roſtrum* rubrum lateribus flavum, ungue albido. *Caput* et *Collum* cinerea. *Humeri* et *Interſcapulium* fuſco - cinerea ſtriata. *Dorſum* inferius vel cinereum vel canum albo pennarum margine. *Remiges*

ges *primores* nigri rachi alba. *Latera* fuſco-cinereo-ſtriata. *Abdomen* cinereum. *Criſſum* et regio inter femora alba. *Uropygium* fuſco-cinereum. *Rectrices* 18 extimae albae, interiores uropygio concolores albis apicibus.

71. Anas *albifrons*, cinerea, fronte alba. Lath. Ind. 2. p. 842.
A. Erythropus foemina. Fn. Su. 116.
A. ferus. Brünn. Orn. bor. p. 13. no. 53. 54.
Anſer ſeptentrionalis ſylveſtris. Briſſ. Orn. 2. p. 433.
White-fronted Gooſe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 576. t. 94. *caput.* Arct. Zool. 2. p. 548.

Habitat in boreali Sueciae parte.

Pond. 5—6 libr. *Roſtrum* altius, pallide flavum, ungue albido. *Frons* alba. *Caput* et *Collum* cinereo-fuſca, vertice obſcuriore. *Tectrices* alarum griſeae fuſco-marginatae. *Pectus* cinereum maculis obſcurioribus. *Abdomen* album maculis majoribus nigris. *Tectrices* caudae albae. *Cauda* obſcura albo-marginata. *Pedes* fulvi.

Non credo huc pertinere *the laughing Gooſe.* Edw. Av. 3. t. 153. ſed potius ad *Anatem ſegetum Lath.* vel *Beangooſe Penn.*

72. Anas *Erythropus*, cinerea ſupra nigro alboque undulata, collo nigro, facie abdomineque albis. Lath. Ind. 2. p. 845.
A. Erythropus mas. Fn. Su. 116.
Bernicla. Briſſ. Orn. 2. p. 411.
Bernacle or Clakis. Will. Orn. p. 359.
Bernacle. Penn. Britt. Zool. 2. p. 577. Arct. Zool. 2. p. 552.
Anas Helſingen. Ol. et Pov. it. Isl. I. p. 548. t. 33.
Suecis Fjällgås.

Habitat

Habitat in Helſingiae, Lapponiae alpibus.

Mira circa hanc avem confuſio. Quaenam avis ſit *Helſingegoas Cluſ. Exot.* p. 368, mihi ſaltem dubium. Si enim circulus albus, quem commemorat, caput vel collum cingat, haud dixit, nec tergum cyanei coloris cum noſtra quadrat. *Equ. à Linné* antecedentem pro hujus foemina habuit, anatomia vero D. Walbaum docuit ſexu non tantum differre. Aut itaque diverſae ſunt ſpecies, aut *A. albifrons* junior eſt hujus ſpeciei proles.

Roſtrum, *Caput*, *Collum* ad ſternum usque nigra. *Frons*, *Tempora*, *Gula* alba. *Dorſi* pennae cinereae apicibus nigris, margine albis. *Pectus*, *Abdomen*, *Cauda* ſubtus alba. *Femora* cinerea. *Remiges* cinereo-fuſci. *Rectrices* nigrae. *Tectrices* caudae ſuperiores albae. *Pedes* nigri.

73. Anas *Bernicla*, fuſca, capite collo pectoreque nigris collari albo. L. S. N. XII. T. I. p. 198. Fn. Su. 115. Fn. Groenl. 41. Lath. Ind. 2. p. 844.
Brenta. Briſſ. Orn. 2. p. 442.
Brentgooſe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 579. Arct. Zool. 2. p. 551. Will. Orn. p. 366.
Le Cravant. Buff. Av. 9. p. 87.
Calmarienſibus Prutgås. *Blekingis* Taſlacka.

Habitat . . . . Vere et autumno extremas Oras Blekingiae et Calmariae transmigrat ſapidiſſima hujus generis habita.

Magnitudo anſeris minoris. *Corpus* totum fuſco-fuliginoſum. *Roſtrum*, *Caput*, *Collum*, *Pectus* nigra. *Collare* anguſtum album, ad latera nigro-maculatum latius, in mare antice, in foemina poſtice integrum. *Remiges* et *Rectrices* ſupra atrae, in junioribus fuſcae, ſubtus fuſcae. *Venter* et *Latera* fuſca marginibus penna-

rum

rum pallidioribus. *Pedes* nigri. *Alba* ſunt Abdomen pone pedes, tectrices inferiores caudae et latera Uropygii.

74. Anas *molliſſima*, roſtro cylindrico, cera poſtice bifida rugoſa. L. S. N. XII. T. I. p. 198. Fn. Su. 117. Fn. Groenl. 42. Brünn. Ejder Fugl. Beſkrif. 1763. c. fig. Orn. bor. p. 14. 15. Muſ. Carlſſ. I. t. 6. Lath. Ind. 2. p. 845.
Anſer lanuginoſus ſive Eider. Briſſ. Orn. 2. p. 441.
Wormius his Eider or *ſoſtheaded Duck. The Cuthbert Duck.* Will. Orn. p. 362.
Eider. Penn. Britt. Zool. 2. p. 581. t. 95. Arct. Zool. 2. p. 553.
Great black and white Duck. Edw. Av. 2. t. 98.
Oye à duvet ou Eider. Buff. Av. 9. p. 103. t. 6.
Suecis Mas Gudunge, Eider; *Foem.* Åda. *Scanis* Åra, Bottngås. *Pullus bienuis* Helſinge.

Habitat in mari Balthico et occidentali, juniores variant colores, ſed quadriennis non ultra.

Magnitudo minoris Anſeris. *Corpus* maxima ex parte album, exceptis capitis pileo atro-holoſericeo pone bipartito: antice tripartito, angulos verſus ſinus cerae maxillae ſuperioris emittente. *Sternum*, *Abdomen*, tota *pars poſtica* atra. *Femora*, *Uropygium*, *Remiges* et *Rectrices* (16.) nigra. *Capitis* poſtica pars juxta pileum vireſcit. *Pectoris* antica pars ex albo incarnata.

Foeminae corpus totum ſcolopacinum ſeu cinereum maculis teſtaceis et nigris undulatum. *Linea* alarum transverſa alba anguſtiſſima.

75. Anas *clypeata*, roſtri extremo dilatato-rotundato: ungue incurvo. L. S. N. XII. T. I. p. 200. Fn. Su. 119. It. Gottl. p. 167. Lath. Ind. 2. p. 856.
A. clypeata. Briſſ. Orn. 2. p. 450.
The Shoveler. Will. Orn. p. 370.
The broadbilled, redfooted Duck of Aldrovandus. Ibid. 371.
Phaſianus marinus. Charl. Exerc. p. 105. icon.
Shoveler. Penn. Britt. Zool. 2. p. 596. Arct. Zool. 2. p. 557.
Souchet. Buff. Av. 9. p. 191.
Suecis Skedand, Brednäbba.

Habitat in mari Balthico.

Mas. *Caput* nigro-coeruleum nitens. *Collum*, *Pectus* alba. *Dorſum* ferrugineum. *Abdomen* brunneum. *Criſſum* nigrum. *Alae* albo-coeruleoque variegatae macula viridi-ſericea. *Remiges* nigri: ſecundarii faſcia alba. *Rectrices* 14 albae, intermediis nigris. *Pedes* crocei.

Foemina corpore toto ſcolopacino, macula alarum viridi-aenea inter duas lineas albas transverſas. *Roſtrum* utriusque ſexus ampliatum rotundatum apice adunco obtuſo, maxillarum marginibus ciliatis, denticulis paleaceis alternantibus.

Obs. In Syſt. Nat. ed. XII. hanc cum ſequente quidem conjunxit *Equ. à* Linné, auctoritate *Nob.* Pennant autem ſejungo donec certius ſit eas re vera unius eſſe ſpeciei.

76. Anas *platyrhyncos*, macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufeſcente. Fn. Su. 42.
A. rubens, fuſca, jugulo et pectore rubro-fuſcis, ſpeculo alarum purpureo albo marginato, cauda brevi alba. Lath. Ind. 2. p. 857. an?
Geſners Muggent. Will. Orn. p. 375. an?
A broadbilled Duck with yellow feet. Ibid. p. 371. an?
Redbreaſted Shoveler. Penn. Britt. Zool. 2. p. 597.

Habitat

Habitat in fluviis.

Mas. *Macula* alarum violacea nitida utrinque nigra, extra nigredinem utrinque alba. *Foemina* macula alarum ut in mare, ſed in medio magis coerulea. *Pectus* in utroque rufeſcit. *Alae* cinereo-fuſcae, at baſis et apex cinereae. *Remiges primores* 10 immaculati, 11—20 fuſci apice albi, latere exteriore violaceo nitido; horum tectrices fuſcae verſus apicem albae, ipſo apice nigrae. *Dorſum* fuſcum totum margine ferrugineo. *Subtus* ferruginea maculis obſolete fuſcis. *Gula* pallide ferruginea immaculata. *Rectrices* fuſcae lineolis ſerpentinis inaequali flexu pallidis. *Pedes* rubeſcentes.

Caudam albam dicunt d Linné, Pennant, rectrices vero verbis nuper allatis depingit ille; forte uterque ad tectrices caudae albas rectrices fere obtegentes reſpexit.

Num ſola aetate haec a priori differt.

77. Anas *ſtrepera*, ſpeculo alarum rufo, nigro, albo. L. S. N. XII. T. I. p. 200. Fn. Su. 121. Lath. Ind. 2. p. 859.

Strepera. Briſſ. Orn. 2. p. 452.

The Gadwall or Gray. Will. Orn. p. 374.

Gadwall. Penn. Britt. Zool. 2. p. 603. Arct. Zool. 2. p. 575.

Chipeau. Buff. Av. 9. p. 187. t. 12.

Suecis Skrikand.

Habitat in Aquis dulcibus.

Roſtrum nigrum. *Caput* rufeſcens maculis nigris. *Collum*, *Pectus* et *Humeri* albo-nigroque lineata. *Abdomen* ſordide album. *Uropygium* et *Criſſum* nigra. *Remiges* fuſci. *Speculum* nigrum, antice rufum, poſtice album. *Cauda* cinerea margine alba. *Pedes* rubri.

Foemina ſimilis mari, at colores minus lucidi, et pectus rufo-ferrugineum nigro-maculatum.

78.

78. Anas *Clangula*, nigro-alboque varia, capite tumido violaceo, ſinu oris macula alba. L. S. N. XII. T. I. p. 201. Fn. Su. 192. It. Gottl. 49. Lath. Ind. 2. p. 867.

Clangula. Briſſ. Orn. 2. p. 470.

The golden Eye. Will. Orn. p. 368. Mas.

Smaller reddiſh-headed Duck. Ibid. 369. Foem.

Goldeneye. Penn. Britt. Zool. 2. p. 587. Arct. Zool. 2. p. 557.

Le Garrot. Buff. Av. 9. p. 222.

Suecis Knipa. *Scanis* Dopping.

Habitat in Aquis. Egregie urinatur. Victitat Cochleis et Conchis. Nidificat in cavis arboribus. Sub rigidiſſimo frigore hyemis 1788 viva capta ad noſtras aedes.

Mas. *Caput* magnum, fere criſtatum, violaceo-nigrum, macula ſubrotunda alba ad ſinus Oris. *Oculi* aenei. *Roſtrum* nigrum. *Dorſum* nigrum, ſed linea alba dorſum ab alis diſtinguit. *Remiges* 1—10 nigri 11—13 nigri apice albo, 14—21 albi, 22—24 nigri. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen* et omnia ſubtus, excepto capite, alba. *Cauda* obtuſa, ſubbifurca, nigra, rectricibus 16. *Femora* nigricantia. *Pedes* rubri membrana nigra.

In aliis *gula* alba et *remiges* 1—11 nigri, 12—20 plus minus albi, 21—24 iterum nigri.

Foemina. *Caput* caeſio-rufeſcens. *Roſtrum* nigrum magis quam in ceteris compreſſum apice uncinato. *Colli* latera nigricantia. *Dorſum* et *Latera*, *Caudaque* fuſca ſunt. *Alae* albo-cinereae, remigibus 1—11 nigricantibus totis, 12—14 interiore latere albis, 15—20 omnino albis, 21 latere exteriore albo. *Tectrices* remigum poſteriores albo-nigroque variae. *Pectus* antice et ad

latera

latera cinereum canis marginibus ſeu lineolis transverſis. *Abdomen* album.

79. Anas *Glaucion*, corpore nigricante, pectore nebuloſo, ſpeculo alarum albo lineari. L. S. N. XII. T. I. p. 201. Lath. Ind. 2. p. 868.

A. Glaucion, iridibus flavis, capite griſeo, collari albo. Fn. Su. 123.

Glaucium. Briſſ. Orn. 2. p. 468.

The Glaucium or *Morillon of Bellonius.* Will. Orn. p. 368.

Morillon. Penn. Britt. Zool. 2. p. 588. Arct. Zool. 2. p. 578.?

Suecis Brunnacke.

Habitat in maritimis frequens.

Caput, *Iugulum* et *latera* caſtanea. *Nucha* viridinitens. *Humeri* fuſci marginibus pennarum caſtaneis. *Dorſum* fuſco-ſtriatum. *Alae* obſcure cinereae ſpeculo ex tribus pennis azureo, infra hoc nigris apice albis. Supra ſpeculum linea nigra, et ſupra hanc faſcia alba lata. *Cauda* obſcure cinerea tectricibus ſupra et infra fuſco-albo-ferrugineoque maculatis. *Foemina* magis griſea ſub roſtro albeſcit. *Speculum* fere nigrum viridinitens albo utrinque ſeptum. *Dorſum* fuſcum. *Abdomen* album. *Pedes* griſei. Leche.

Mas. *Caput* ſordide nigrum. *Oculorum* irides flavae, *macula* alarum alba. Foemina *Caput* ſordide fuſcum, in *alis* loco maculae pennae 5 diſtinctae albae. *Roſtrum* nigricat, *Iris* oculorum glauca. *Collare* album. *Pectus* ad ſternum usque nebuloſum. *Cauda* et *Alae* nigrae. *Dorſum* fuſco-nigrum. *Pedes* et *Tibiae* ſordida, *palmae* atrae. à Linne'.

Ab his iterum diverſa Pennanti deſcriptio. Num aetate ita variant?

80.

80. Anas *Penelope*, cauda acutiuſcula, criſſo nigro, capite brunneo fronte alba, dorſo cinereo undulato. L. S. N. XII. T. I. p. 202. Fn. Su. 124. Lath. Ind. 2. p. 860.

A. fiſtularis. Briſſ. Orn. 2. p. 464.

Common Wigeon or Wewer. Will. Orn. p. 375.

Wigeon. Penn. Britt. Zool. 2. p. 601. Arct. Zool. 2. p. 574.

Canard Siffleur. Buff. Av. 9. p. 169. t. 10. 11.

Suecis Wriand, Bleſand, Griſand.

Habitat in mari.

Mas. *Caput et Collum* ſupra brunnea. *Frons* albida. *Roſtrum* nigrum inprimis apice. *Dorſum* cinereo nigroque undulatum. *Pectus* in aliis ruſeſcens, in aliis griſeo-teſtaceum, rarius nigro-maculatum. *Macula* alarum alba, magna ad baſin alae, dein nigra, tum azurea, demum nigra. *Pedes* nigri. *Cauda* acutiuſcula rectricibus mediis nigris acuminatis, reliquis cinereis.

Foemina. *Caput* ferrugineum nigro-maculatum. *Dorſum* fuſcum pallide undulatum. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Roſtrum* et *Pedes* cinerei. *Alae* macula carent, lineis duabus albis pictae.

81. Anas *acuta*, cauda acuminata elongata ſubtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorſo cinereo-undulato. L. S. N. XII. T. I. p. 202. Fn. Su. 126. Lath. Ind. 2. p. 864.

A. longicauda. Briſſ. Orn. 2. p. 458.

The Sea Pheaſant or Cracker. Will. Orn. p. 376.

Pintail. Penn. Britt. Zool. 2. p. 598. Arct. Zool. 2 p. 566.

Canard à longue queue. Buff. Av. 9. p. 199. t. 13.

Scanis Stjertand.

Habitat

Habitat in maritimis tempore verno.

Mas. *Caput* et *Colli* dimidium ſordide fuſcum, lateribus capitis pallidioribus. Iuxta aures *linea* pallida in collo ſuperiore deliqueſcens. *Gula* albo-maculata. *Dorſi* initium flavo-fuſcum, ceterum albo nigroque undulatum. *Latera colli*, *Pectus*, *Abdomen* albida. *Speculum* violaceum antice ferrugineum, poſtice nigrum et album. *Cauda* cuneata cinerea, ſubtus nigra: rectricibus intermediis longioribus nigris. *Pedes* nigri.

Foemina fuſco-ferruginea maculis nigris.

82. Anas *hyemalis*, roſtri faſcia rubra, rectricibus duabus longiſſimis, ſpeculo alarum nullo. Odman: N. Act. Ac. Suec. 1783. p. 314.
A. hyemalis, cauda cuneata; rectricibus intermediis longis, corpore albo, pectore, dorſo aliisque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 202. Fn. Su. 225. Fn. Groenl. 45. Mohr. Hiſt. Nat. Iſl. p. 23. Brünn. Orn. bor. 75—79.
A. glacialis, cauda acuminata elongata, corpore nigro ſubtus albo. L. S. N. XII. T. I. p. 203. Lath. Ind. 2. p. 864.
A. longicauda ex Inſula Terrae Novae. Briſſ. Orn. 2. p. 461.
Swallowtailed Sheldrake. Will. Orn. p. 364.
Longtailed Duck a variety. Penn. Britt. Zool. 2. t. 99.
Longtailed Duck from Newfoundland. Edw. Av. 6. t. 280.
Canard à longue queue de Terre Neuve. Buff. Av. 9. p. 202.
Suecis Winter Al.

* *

A. longicauda islandica. Briſſ. Orn. 2. p. 460.
Sharptail'd Island Duck of Wormius. Will. Orn. p. 364.
Anas

Anas islandica Havelda. Worm. Muſ. p. 302.
Anas Havella. Ol. et Pov. it. Island. p. 549. t. 56.
Troſörer. Ström: Act. Nidr. 5. p. 540. t. 8. f. 1.
Longtailed Duck. Penn. Britt. Zool. 2. p. 599. t. 98. Arct. Zool. 2. p. 566.
Longtailed Duck from Hudſon's Bay. Edw. Av. 3. t. 156.
Suecis Sommar Al. Utraque varietas, Alſogel, Aler, Aller.

Habitat in maritimis Sueciae hyeme a tempore Michaelis ad primum Ver. *Victus* teſtacea. *Rev.* Odman hiſtoriam ejus extricavit, et binas inprimis numerat varietates. Suſpicatur idem fig. *Ol. et Povelſſ.* ad priorem varietatem pertinere.

Winter-Al.

Mas. *Caput* et *Collum* nigra macula capitis utrinque magna alba. *Area* oculorum cineraſcens. *Roſtrum* ſemicylindricum, obtuſum, nigrum, medio incarnatum. *Nares* oblongae. *Lingua* apice trilobo obtuſo, lateralibus lobis brevioribus. *Dorſum* nigrum. *Sterni* regio nigra cum dorſi nigredine conjuncta. *Alae* nigrae, ſubtus cinereae. *Speculum* nullum. *Cauda* cuneiformis, *rectricibus* 14 acutis, lateralibus utrinque albis: intermediis duabus longiſſimis atro-violaceis. *Abdomen* a medio album. *Latera* pulchre cana. *Pedes* plumbei.

Foemina paulo minor. *Roſtrum* nigrum interdum cingulo pallido, interdum nullo. *Regio oculorum* alba. *Vertex* et macula *colli* utrinque lateralis fuſca. Verſus pectus albedo collum cingit collaris inſtar latioris. *Pectus* fuſco et griſeo mixtum ſenſim caneſcit, donec excipitur abdomine albo. *Humeri* fuſco-rufo et cinereo varii. *Scapulares* breves. *Remiges* fuſci tectricibus concoloribus griſeo-variis. *Dorſum*, *Uropygium* nigra, cinereo tranſverſaliter irrorata. *Cauda* cuneata brevis: rectricibus

cibus mediis fuſcis, lateralibus ſenſim albeſcentibus. *Pedes* plumbei.

Sommar-Al.

Mas. *Roſtrum* praecedentis maris. *Genae* pallide fuſcae. *Nucha*, *Colli* dorſum et *Iugulum* alba. *Latera Colli* ſuperioris faſcia obſcura deorſum tendente. *Pectus* et *Dorſum* fuſco-gilva. *Scapulares* albae, longae, anguſtae, acutae. *Tectrices* alarum et *Remiges priores* nigricantes, *ſecundarii* ferrugineo-ruſi. *Abdomen* album. *Rectrices* 4 mediae nigrae, et a harum longiores; reliquae albae. *Pedes* obſcuri. *Pennant.*

Foemina. *Collum* et *Vertex* nigra albo-irrorata. *Roſtri* faſcia rubra. *Area oculorum* cinerea, margine vel ſupercilio albo. *Gula* albicans. *Pectus* imum cum *abdomine* alba. *Dorſum* fuſco-cinereum maculis ferrugineis ſparſis. *Cauda* brevis, fuſca, lateraliter alba. *Remiges* fuſci. *Pedes* plumbei.

D. Mohr omnes varietates ſimul vidit, et vix duos mares ſimiles obſervavit. Dignoſcitur optime rectricibus intermediis maris elongatis et faſcia rubra roſtri.

83. Anas *ferina*, cinereo-undulata, capite brunneo, faſcia pectorali, criſſo uropygioque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 203. Fn. Su. 127. Lath. Ind. 2. p. 862.

Penelope. Briſſ. Orn. 2. p. 462.

Poker. *Pochard*, or *great redheaded Wigeon.* Will. Orn. p. 367.

Pochard. Penn. Britt. Zool. 2. p. 600. Arct. Zool. 2. p. 560.

Le Millouin. Buff. Av. 9. p. 216.

Habitat in Aquis dulcibus.

Mas.

Mas. *Mandibula ſuperior* plumbea ungue nigro: *inferior* nigra. *Irides* rutilae. *Caput* et *Collum* caſtanea. *Pectoris* et *Dorſi* ſuprema pars nigra: inferior pars, *tectrices* alarum, *ſcapulares* et regio *ſubalaris* dilute griſea lineolis nigris. *Remiges* nigro-cinerei. *Rectrices* 12 unicolores cinereo-fuſcae. *Abdomen* cinereo-fuſcoque varium. *Uropygium* et *Criſſum* nigra.

Foeminae. *Caput* pallide ruſo-fuſcum. *Pectus* ſaturatius. *Tectrices alarum* cinereae. *Dorſum* maris. *Abdomen* cinereum.

84. Anas *Querquedula*, macula alarum viridi, linea alba ſupra oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 203. Fn. Su. 128. Lath. Ind. 2. p. 872.

Querquedula. Briſſ. Orn. 2. p. 473.

Garganey. Will. Orn. p. 377. Penn. Britt. Zool. 2. p. 604. t. 101. Arct. Zool. 2. p. 476.

La Sarcelle. Buff. Av. 9. p. 260.

Habitat in lacubus.

Mas. *Roſtrum* plumbeum. *Vertex* fuſcus ſtriatus. *Menti* macula nigra. A ſingulo oculo linea alba decurva. *Capitis* latera et *Collum* ſuperne pallide ruſeſcentia ſtriis minutis albis. *Pectus* pallide fuſcum maculis lunulatis nigris. *Abdomen* album, poſtice et *Uropygium* maculatum. *Alarum* tectrices griſeae: inferiores albis apicibus. *Remiges* primores cinerei. *Speculum* viride margine utroque nigro. *Scapulares* longae, anguſtae albo-cinereonigroque longitudinaliter ſtriatae. *Cauda* fuſceſcens rectricibus 14. *Pedes* plumbei.

Foemina cinereo-fuſca, ſpeculo nullo, macula albida ſupra oculos. Pennant.

85. Anas *Crecca*, ſpeculo alarum viridi, linea alba ſupra infraque oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Fn. Su. 129. Lath. Ind. 2. p. 872.

A. Cir-

A. Circia. Brünn. Orn. bor. p. 18. n. 83.
Querquedula minor. Briſſ. Orn. 2. p. 475.
Teal. Will. Orn. p. 377. Penn. Britt Zool. 2. p. 606.
European Teal. Penn. Arct. Zool. 2. p. 577.
Petite Sarcelle. Buff. Av. 9. p. 265. t. 17. 18.
Suecis Årta, Arta. *Weſtrobothnienſ.* Kråka. *Scanis* Kricka, Krikand.

Habitat in lacubus et fluviis, ſapore praeſtantiſſima multis.

Inter Anates Sueciae facile minima 11—15 unc. pond. *Caput* ferrugineum, linea a roſtro ad oculos alba, ubi bifurcatur et ramo altero oculum ſupemſcendit, altero vero infra oculum deſcendit; intra hanc bifurcationem macula viridi-coerulea nitens ab oculo verſus collum deſcendit. *Roſtrum* nigrum ſimum. *Corpus* totum ſupra lineis nigris albisque undulatum. *Remiges* 1—10 fuſci, 11—18 apicibus albis et horum quinque latere anteriore nigro, at 16—19 viridi nitentes anteriore latere, 20 et ſequ. anteriore latere nigri. *Speculum* viridi ſericeum ſupra et infra nigrum, antice et poſtice album. *Tectrices* alarum fuſcae, infimae albae. *Pectus* album maculis rotundis nigris. *Abdomen* albidum. *Criſſum* nigrum lateribus album. *Rectrices* 16 fuſcae margine albae, intermediis acutis. *Pedes* nigri unguibus acutis.

Foemina fuſco-cinerea nigro-maculata, ſpeculo alarum viridi.

86. Anas *Circia*, ſpeculo alarum varii coloris, linea ſuperciliari alba, roſtro pedibusque cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Fn. Su. 129.
Querquedula aeſtiva. Briſſ. Orn. 2. p. 477.
Summer Teal. Will. Orn. p. 378.
Sarcelle d'Eté. Buff. Av. 9. p. 268.

Habitat in aquis dulcibus.

Pectus ruſeſcens. *Genae* et *Gula* caſtanea. *Speculum* nigro-virens ſupra infraque nigrum, margine antico et poſtico album. Linné.

Mas. *Supra* cinereo-fuſcus marginibus pennarum candicantibus, *ſubtus* albo-ruſeſcens, *abdomine* griſeo-maculato. *Taenia* candida ſupra oculos. *Rectrices* 16. reliqua ut *Linné*.

Foemina. *Supra* cinereo-fuſca marginibus pennarum ruſeſcentibus. *Subtus* mari ſimilis. *Taenia* ſupraocularis candida. *Genae* et *Gula* albido variegatae. *Speculum* viride ſubtus album. Brisson.

Etiam forma Tracheae differt a *Crecca*, quacum conjungunt Pennant, Latham. Conf. Berlin. Schrift. 4. B. p. 600. etc. tab. 18.

87. Anas *hiſtrionica* fuſco-albo-coeruleoque varia, auribus, temporibus, linea gemina collari faſciaque pectorali albis. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Brünn. Orn. bor. p. 19. (*mas.*). Fn. Groenl. 46. Mohr H. N. Isl. p. 24. t. 1. Lath. Ind. 2. p. 849. (*mas et foem.*)
A. minuta griſea auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Brünn. Orn. bor. p. 20. *foem.*
A. torquata ex inſula Terrae novae. Briſſ. Orn. 2. p. 457.
Querquedula freti Hudſonis. Ibid. p. 483.
Harlequin's Duck. Penn. Arct. Zool. 2. p. 560.
Duſky and ſpotted Duck. Edw. Av. 2. t. 99.
Little brown and white Duck. Edw. Av. 3. t. 157.
Canard à collier de Terre neuve. Buff. Av. 9. p. 250.
Canard brun. Buff. Av. 9. p. 252.
Straum Önd og Brimduſa. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 549. t. 34.

Anas torquata. S. G. Gmelin it. 2. p. 179. t. 14.
Die kleine Kazarka. Lepech. it. 2. p. 183. t. 5.
Habitat in mari occidentali rarius.

Roſtrum baſi nigrum, medio plumbeum, apice pallide-violaceum. *Caput*, *Collum*, *Pectus* nigro-coerulea. *Macula* alba ad ſinum oris, a qua ſupra oculum ad nucham usque linea ferruginea. Iuxta *aures* alia macula alba, infra quam linea alba decurrit ad latera colli. Sub hac collare album. Ante alas ab utroque latere pectoris faſcia alba. *Abdomen* obſcure cinereum lateribus ferrugineis. *Scapulares* longae albo-nigroque ſtriatae. *Remiges primores* nigri, *ſecundarii* a latere exteriore violacei. Verſus flexuram alae macula rotunda alba, et alia infra hanc ex 2 l. 3. tectricum apicibus albis. Ad *Uropygii* latera macula ovata alba. *Cauda* acuta nigra.

Foemina multo minor mare. *Tota* fuſco-murina, *abdomine* pallidiore, maculata. *Frons*, *Gula*, *Oculorum* et *aurium* regio albida. *Alae* et *cauda* dorſo concolores, *tectrices* vero alarum inferiores abdomini.

88. Anas *ferruginea*, fuſco-rufa, abdomine pallidiore, roſtro pedibusque coeruleſcentibus.

A. ferruginea, fuſco-rufa, abdomine albo, roſtro dilatato pedibusque pallide coeruleis. Lath. Ind. 2. p. 866.

A. ferruginea, cinereo-ferruginea, capite ferrugineo, macula alarum magna alba. *Lindroth* Muſ. Grill. p. 15. an?

A. rufa, roſtro pedibusque cinereis. Fn. Su. 134.

Ferrugineous Duck. Penn. Britt. Zool. 2. p. 601. t. 99. Arct. Zool. 2. p. 576.

Habitat in fluviis rarius.

Supra

Supra pulchre rufa, *ſubtus* pallidior. *Abdomen* albidum. *Roſtrum* depreſſum et *pedes* pallide coeruleſcentes, at *palmae* nigrae. Pennant.

Quaerit Latham, anne foemina *An. Stelleri*?

89. Anas *Alandica*, roſtro pedibusque nigris, ſupra albo-nigro-ferrugineoque varia, ſubtus cinerea maculata, cauda faſciata.

A. Alandica, ſubtus ſordide alba, ſupra nigro-ferrugineo-alboque varia, ſcapularibus plumis nigris margine ac lineis diſci albo-ferrugineis, antice in angulum coaleſcentibus, variegata, roſtro pedibusque nigris. Muſ. Carlſ. 3. t. 60.
Anas Sparrmanni, Lath. Ind. 2. p. 876.
Suecis Sjöand.

Habitat in mari Balthico circa inſulas Alandiae.

Capillitium ferrugineum nigro-maculatum. *Latera* capitis, *Cervix*, *Gula*, *Iugulum* cinerea fuſco-punctata. *Iuguli* inferior pars ferrugineo-nigroque maculata. *Pectus* et *Abdomen* ſordide alba. *Interſcapulii*, *Scapularum* et aliquot *Hypochondriorum* pennae nigrae margine ſubferrugineae, et in diſco taeniae duae pallidiores verſus apicem in angulum coeuntes. *Tectrices alarum* ſupra et infra fuliginoſo-fuſcae marginibus albicantibus. *Remigum primorum* extimus ſordide albidus apice fuſco, reliqui latere exteriore et apice fuſco-nigricantes, interiore fuſco-albidi. *Uropygium* ferrugineum ac albidum nigro-maculatum. *Criſſum* elongatum album. *Cauda* ferruginea, faſciis nigris, ſubaequalis.

An ab hac diverſa *Anas Skoorra*. Leem Lapp. p. 266. *Lapmark Duck*. Penn. Arct. Zool. 2. p. 576?

90. Anas *Boſchas*, rectricibus intermediis (maris) recurvatis roſtro recto. L. S. N. XII. T. I. p. 205. Fn. Su. 131., torque alba. Lath. Ind. 2. p. 850.

a.

α. *Anas fera.* Briſſ. Orn. 2. p. 447.

The common wild Duck or Mallard. Will. Orn. p. 371.

Mallard. Penn. Britt. Zool. 2. p. 591. Arct. Zool. 2. p. 563.

Wild Ducks. Penn. Britt. Zool. 2. t. 93.

Canard ſauvage. Buff. Av. 9. p. 115. t. 7. 8.

Suecis Wildand, Gräſand, Blinacke.

β. *Anas domeſtica.* Briſſ. Orn. 2. p. 443.

The common tame Duck. Will. Orn. p. 380.

Suecis Tam And, Hem And.

Mas. Andrake, Ankbonde. *Scanis* Andrick.

Foemina Anka. *Pullus Scanis* Alling.

Habitat α. in lacubus, fluviis, paludibus. β. hoſpitatur manſueta ubique coloribus variis, criſtata et ſine criſta.

Mas. *Roſtrum* flavo-vireſcens. *Caput* obſcure viridi-aureo nitente. *Collum* album. *Pectus* ferrugineum. *Sternum* et *Abdomen* cineraſcentia ſtriis undulatis minutiſſimis confertis. *Dorſi* initium pectori concolor. *Scapulares* albae fuſco-ſtriatae. *Alae* ſupra ſubfuſcae, ſubtus albae. *Speculum* obſcure coeruleum, ſupra et infra nigrum, antice et poſtice album. *Remiges primores* 1 - 10 cinerei, *ſecundarii* ſubfuſci, quorum 11 - 21 apice albi, 12 - 20. in medio violacei, exterius nigri, apicibus vero albis. *Tectrices* horum 11 - 20 cinereae in medio albae, apice nigrae. *Rectrices* 24, quarum 4 intermediae nigrae recurvae. *Pedes* miniati.

Foemina. *Supra* fuſca marginibus pennarum ferrugineis, *ſubtus* dilute rufa fuſco-maculata. *Speculum* coeruleum utrinque nigrum, dein album.

91. Anas *Fuligula*, criſta dependente, corpore nigro, abdomine ſpeculoque alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 207. Fn. Su. 132. Lath. Ind. 2. p. 869.

Glaucium minus. Briſſ. Orn. 2. p. 469.

The tufted Duck. Will. Orn. p. 365. Penn. Britt. Zool. 2. p. 585. Arct. Zool. 2. p. 573.

Petit Morillon. Buff. Av. 9. p. 227. 231. t. 15.

Suecis Wigge.

Habitat in mari.

Roſtrum et *Pedes* plumbei. *Corpus* totum nigrum excepto abdomine a pectore caudam verſus albo. *Speculum* album. *Remiges primores* fuliginoſi, *ſecundarii* albi apicibus nigris. *Uropygium* et *cauda* fuſca, rectricibus 14. Foemina caret criſta capitis.

Iunior Avis obſcure ferruginea lateribus capitis juxta roſtrum pallide flavis, et haec eſt *A. latiroſtra Brünn. Orn. bor.* 91. ſecundum Pennant.

92. Anas *Stelleri*, criſta nuchae obſoleta maculaque viridi, corpore albo, remigibus ſecundariis atro-coeruleis: intimis deorſum falcatis acutis.

A. Stelleri Pallas Spicil. Zool. VI. p. 35. t. 5.

A. dispar Mas, criſta occipitali abbreviata ſmaragdina, remigibus aliquot ſecundariis coeruleis antror ſum falcatis apicibus albis. Muſ. Carlſſ. 1. t. 7.

A. diſpar foemina, ferruginea, fuſca nigroque undulata, alarum maculis duabus parvis albis. Muſ. Carlſſ. 1. t. 8.

A. diſpar alba, ſubtus ferruginea, occipitis macula fronteque vireſcentibus, orbitis, gula, jugulo, collari dorſoque nigris. Lath. Ind. 2. p. 866.

Weſtern Duck. Penn. Arct. Zool. 2. p. 564. t. 23.

Habitat . . . in flumine Oſtrogothico occiſum par Muſeum Carlſſonianum ſervat.

Mas Colore variare videtur, uti indicant deſcriptiones Auctorum citatae. *Roſtrum* nigrum. *Caput* et *Collum* ſupra alba, ſubtus nigra. *Area oculorum* nigra. *Macula* inter roſtrum et oculos viridis. *Nucha* viridis criſta parva obſoleta. *Collare* nigro-violaceum (in ſpecimine D. PALLAS forte juniore deeſt). *Dorſum* nigrum. *Pectus* obſolete ferrugineo-flaveſcens. *Abdomen* nigreſcens. *Alarum* tectrices albae. *Remiges primores* decem fuſco-nigricantes, *ſecundarii* 11—20. toti atro-coerulei nitidi apicibus albis, 21-28. latere exteriore his concolores: interiore albi, anguſti, acuti, deorſum falcati. *Cauda* ſubtus fuſceſcens, ſupra nigra. *Pedes* nigreſcentes.

Foemina *tota* plumis fuſco-ferrugineis macula nigricante inſignitis veſtitur. *Caudae* idem color. *Remiges primores* nigricantes, *ſecundarii* nonnulli apicibus albent, unde macula poſterior alae, ſic etiam *tectrices* aliquot, unde prior et major macula. Remiges nulli falcati. *Pedes* obſcuri.

MERGUS.

Roſtrum denticulatum ſubulato-cylindricum, apice aduncum.

93. MERGUS *Merganſer*, capite ſubcriſtato, ſupra albo-nigroque varius, ſubtus flaveſcens, pedibus rubris.

Merganſer. Briſſ. Orn. 2. p. 423.

Gooſander. Penn. Britt. Zool. 2. p. 556. t. 92. Arct. Zool. p. 546.

Mas.

M. *Merganſer*, criſta longitudinali erectiuſcula, pectore albido immaculato, rectricibus cinereis ſcapo nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 208. Bruun. Orn. bor. p. 71.

M. Mer-

M. *Merganſer mas*, capite atro-viridi-nitente vix criſtato, collo niveo, dorſo cinereo, tectricibus niveis, remigibus anticis atris, pectore abdomineque flaveſcente, pedibus ruberrimis. ÖDMAN. N. Act. Ac. Suec. 1785. p. 54.

M. *Merganſer*, ſubcriſtatus albus, capite, collo ſupremo, dorſo remigibusque nigro-nitentibus; cauda cinerea. Lath. Ind. 2. p. 828.

M. *ſerrator*. Berlin. Beſchäft. 1. p. 170. 2. p. 551.

M. *Aſiaticus*. S. G. Gmelin it. 2. p. 138. t. 20.

Gooſander. Will. Orn. p. 335.

Harle. Buff. Av. 8. p. 267. t. 23.

Suecis Skrake, Körfogel, Wrakfogel, Wrakand, Fiſkand. *Scanis* Sjöhane.

Foemina.

M. *Caſtor*, capite criſtato cinereo, ſubtus ferrugineo, roſtro pedibusque nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 209.

M. *caſtor*, criſtatus cinereus, capite colloque ſupremo ſpadiceis, gula, remigibus intermediis abdomineque albis. Lath. Ind. p. 829.

M. *Merganſer foemina*, cinerea, capite criſtato ruſeſcente, gula alba, alis ſpeculo albo linea nigra diviſo, pectore et abdomine flaveſcente, pedibus pallidis. ÖDMAN l. cit. p. 311.

Merganſer cinereus. Briſſ. Orn. 2. p. 428.

The Dun-Diver or *Sparlingfowl.* Will. Orn. p. 335.

Mergus Rubricapilla. Brunn. Orn. bor. p. 22.

Harle femelle. Buff. Av. 8. p. 272.

Suecis Skraka, Skräcka. *Scanis* Skallflukare.

Habitat in lacubus et fluviis. Nidificant aliae inter lapides ſub fruticibus et vocantur *Stenſkraka*, aliae in arborum cavis et vocantur *Trädſkräcka*. ÖDMAN.

Mas.

Mas. *Roſtrum* nigrum denticulis quoque nigris, lateribus et oris ſinubus rubris. *Caput* et *Colli* proxima pars ſupra nigra nitore viridi. *Pennae* pilei denſi tumidique, ut criſtam erectam, vix autem diſtinctam efficiant. *Dorſum* primo nigrum utrinque album, dein cinereum. *Uropygium* album cinereo conſpurcatum. *Remiges primores* 10 fuſco-nigricantes, 11-14 latere exteriore nigri interiore albi, 15-20 toti albi, 21-27 albi linea longitudinali nigra. *Colli* inferior pars et tota avis ſubtus flaveſcens. *Rectrices* 18 cinereae. *Pedes* rubernimi.

Foemina. *Roſtrum* maris, ſed minus. *Caput* rufofuſcum, ſub gula albidum, *criſta* anguſtiore. *Collum* ſupra, *Humeri*, *Dorſum* cinerea. *Collum* ſubtus, pallide cinereum maculatum. *Pectus* et *Abdomen* pallide flaveſcentia. *Remiges* 25, horum 10 *primores* nigricantes, 11-20 ſimiles maris; *tectrices* autem horum proximi albi, reliqua alae cinerea. *Rectrices* 12 obſcuro cinereae. *Pedes* pallidiores.

Diverſas ſpecies iterum facit LATHAM, alii juniorem tantum varietatem β. credunt.

94. MERGUS *Serrator* criſta dependente, pectore ruſeſcente variegato, collari albo, rectricibus fuſcis cinereo-variegatis. L. S. N. XII. T. I. p. 208. Fabr. Fn. Groenl. 48. Lath. Ind. 2. p. 829.

M. Merganſer, criſta dependente, capite nigro-coeruleſcente, collari albo. Fn. Su. 155. it. Gottl. 166. *mas*.

M. Serrator, criſta dependente, capite nigro maculis ferrugineis, macula alari alba nigro-bifida. Fn. Su. 156. it. Gottl. 271. *foemina*.

Merganſer criſtatus, Briſſ. Orn. 2. p. 424.

The Serula, Will. Orn. p. 336.

Redbreaſted Merganſer. Penn. Britt. Zool. 2. p. 558. t. 93. Arct. Zool. 2. p. 537.

Red-

Redbreaſted Gooſander. Edw. Av. 2. t. 95.

Harle huppé. Buff. Av. 8. p. 273.

Mergus Merganſer, *Toppönd*, *Graſönd*. Ol. et Pov. it. Isl. I. p. 550. t. 37.

Mergus criſtatus. Brünn. Orn. bor. p. 25. *mas*.

Mergus ſerratus. ibid. p. 23. *foem*.

Gottlandis mas Ard, *foemina* Pracka.

Habitat ubique in aquis.

Roſtrum obſcure rubrum, ſupra longitudinaliter nigrum. *Caput* adulti maris nigrum nitore viridi-aureo, criſta poſtice dependente longitudine capitis. *Palpebrae* albae. *Collum* album, cervice longitudinaliter nigra. *Pectus* ferrugineum maculis nigris deliqueſcentibus; ad utrumque pectoris latus pennae albae nigro-marginatae. *Dorſum* nigrum, *Uropygium* et *latera* tenuiter cinereo-undulata. *Criſſum* niveum. *Rectrices* 16—18 fuſco-cinereae. *Alae* nigrae ſpeculo albo. *Remigum ſecundariorum* medii una cum tectricibus albi, baſi nigri: intimi quatuor albi, latere interiore nigro-marginati. *Ala ſpuria* nigra. *Pedes* rubri. Iuniores aves *caput* habent fuſco ferrugineum, *dorſum* pallidius nigro-maculatum, *collum* plus minus flavo-ferrugineum punctis nigreſcentibus, *Cervicem* longitudinaliter nigreſcentem. Mares adulti nondum colore perfecti et foeminae annoſae caput nigrum parum viridi-nitentem macula utrinque ferruginea habent. PALLAS Berlin. Beſch. 2. p. 553.

Foeminae. *Criſta* minor. *Iugulum* et *Pectus* cinereo-undulata. *Abdomen* album. *Dorſum* et *cauda* cinerea undulata. *Remiges primores* nigreſcentes, *ſecundarii* nigri dimidiato-albi, interiores primoribus concolores. *Speculum* album linea 1 l. 2 nigra diviſum.

Obſ. Varie differunt Auctor. deſcriptiones, quod ex diverſa avis deſcriptae aetate pendet.

95.

95. Mergus *Albellus*, criſta dependente, occipite nigro, corpore albo, dorſo temporibusque nigris; alis variegatis. L. S. N. XII. T. I. p. 269. Fn. Su. 137. Lath. Ind. 2. p. 831.

Merganſer criſtatus minor ſive Albellus. Briſſ. Orn. 2. p. 425.

The other Albellus of Aldrovand. Will. Orn. p. 337.

Smew. Britt. Zool. 2. p. 559. Arct. Zool. 2. p. 539.

la Piette. Buff. Av. 8. p. 275.

β. *M. minutus* capite laevi griſeo, faſcia oculari nigra, macula ſuboculari alba. L. S. XII. T. I. p. 209.

M. minutus, capite griſeo laevi. Fn. Su. 138.

M. glacialis. Brünn. Orn. bor. p. 24.

M. albellus, ibid. p. 24.

Merganſer ſtellatus. Briſſ. Orn. 2. p. 428.

Redheaded Smew. Penn. Arct. Zool. 2. p. 560.

Minute Smew. Penn. Arct. Zool. 2. p. 540.

Habitat in mari Balthico rarius.

Alba ſunt Caput, Criſta, Collum, Pectus, Abdomen, macula oblonga et faſcia transverſa alarum. *Nigra* macula lateralis capitis, criſta ſubtus et nucha, Dorſum, Alae. *Cinerea* Roſtrum, Pedes, Cauda. In β *caput* ferrugineum.

Mergum minutum Linn. ſpecie ab Albello non differre certum videtur, an vero foemina vel tantum junior Auis adhuc non evictum eſt. *Cel.* Latham. *Mergum minutum* Fn. Suec. ab illo Syſtem. diverſum facit, licet dubie.

ALCA.

A L C A.

Roſtrum edentulum, breve, compreſſum, convexum, ſulcatum ſaepius transverſe. Mandibula inferior ante baſin gibba.

Nares pone roſtrum.

Pedes tridactyli, palmati, compedes.

96. Alca *Torda*, roſtro compreſſo ancipiti ſulcato, linea utrinque alba ad oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 210. N. Act. Ac. Suec. 1788. p. 214. Fabr. Fn. Groenl. 50.

A. Torda, roſtri ſulcis quatuor: linea utrinque alba a roſtro ad oculos. Fn. Su. 139. Lath. Ind. 2. p. 793. it. Gottl. p. 236.

Alca. Briſſ. Orn. 2. p. 383.

Razorbill, Auk, Murre. Will. Orn. p. 323.

Razorbill. Penn. Britt. Zool. 2. p. 509. t. 82. Arct. Zool. 2. p. 509. Edw. Av. 7. t. 358. f. 11.

Pingoin. Buff. Av. 9. p. 390. t. 27.

Gottlandis Tord. *Angermannis* Mule. *Roslagis* Tordmule.

Habitat in Inſula Carolina Gottlandiae, in Inſula Bonden Angermanniae, juxta Nämdön Sudermanniae etc. Ovum 1.

Magnitudo Cornicis colore toto prono corpore nigro, ſubtus vero *pectore*, *abdomine*, *tectricibus* inferioribus alarum albis, unde linea alarum alba. *Remiges primores* 11 nigri, *ſecundarii* 15 nigri apicibus albis. Ab oculis ad ſummum marginem roſtri *linea* alba utrinque decurrit. *Roſtrum* cultratum, obtuſiſſimum ſulcis 4 in ſuperiore maxilla, at 2 in inferiore, transverſim exaratum, quorum ſecundus, interdum bini, albus eſt. Maxillae inferioris *apex* incurvus. *Nares* tectae plumis albis,

albis. *Pedes* nigri. *Cauda* cuneata. *Uropygium* album. *Rectrices* 10 (12 Briſſ.) quarum medium par anguſtius.

In pullis primi anni nullum ſulcum roſtri obſervari potuit. *Leche* alium Februario menſe vidit, qui linea alba capitis carebat, quale ſpecimen etiam nobis ad manus eſt, Ianuarii menſe captum.

Alca Balthica. Brünn. Orn. bor. p. 25 hujus varietas. Fabricius, Odman.

97. Alca *Pica*, roſtro laevi compreſſo, corpore toto ſubtus apicibusque remigum poſticorum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 210. Fabr. Fn. Groenl. 41.

A. uniſulcata. Brünn. Orn. bor. p. 25.

Blackbilled Auk. Penn. Britt. Zool. 2. p. 511. Arct. Zool. 2. p. 510.

Petit Pingoin. Buff. Av. 9. p. 396.

Habitat in mari arctico.

Magnitudo praecedentis, vel potius major. *Roſtrum* nigrum magis elongatum et anguſtum, vix uniſulcatum. *Supra* tota nigra, *ſubtus* alba. *Nares* tectae plumis nigris. *Pedes* nigreſcentes.

Varietas tantum praecedentis junior ſecundum Latham.

98. Alca *impennis* roſtro compreſſo - ancipiti ſulcato, macula ovali utrinque ad oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 210. Fn. Su. 140. Fabr. Fn. Groenl. 52. Lath. Ind. 2. p. 710.

Alca major. Briſſ. Orn. 2. p. 382.

Anſer Magellanicus, l. Penquin. Worm. Muſ. p. 300. t. 301.

Penquin, Hoyers Goiſugel. Will. Orn. p. 322.

Great Auk. Penn. Britt. Zool. 2. p. 507. t. 81.

Nor-

Northern Penquin. Edw. Av. 3. t. 147.

Grand Pingoin. Buff. Av. 9. p. 313. t. 29.

Habitat in mari norvegico rarius.

Magnitudo Anſeris, *ſupra* tota, *capite et jugulo* nigris, *ſubtus* alba. *Roſtrum* ſulcatum. *Macula* magna alba oblonga a roſtri baſi ad oculos. *Alae* minutae, volatui ineptae. *Collare* album pingit Wormius.

Iuniorum roſtra haud ſulcata.

99. Alca *arctica*, roſtro compreſſo - ancipiti ſulcato, ſulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis, palpebra ſuperiore mucronata. L. S. N. XII. T. I. p. 211. Fabr. Fn. Groenl. 53. Lath. Ind. 2. p. 792.

A. arctica, roſtro compreſſo - ancipiti quadriſulcato, oculorum orbita temporibusque albis. Fn. Su. 141.

Fratercula. Briſſ. Orn. 2. p. 380.

Coulterneb, Puffin, Guldenhead, Bottlenoſe etc. Will. Orn. p. 325.

Puffin. Penn. Britt. Zool. 2. p. 512. Arct. Zool. 2. p. 511. Edw. Av. 7. t. 358. f. 1.

Macareux. Buff. Av. 9. p. 358. t. 26.

Alca deleta. Brünn. Orn. bor. p. 25. *Pallas.*

Norwegis Lunda. *Nautis* Grönländſk Papegoya.

Habitat in rupibus et praecipitiis montium maris atlantici, praeſertim in inſulis, cum non niſi pacato mari piſcari poſſit. Nidificat in ſcopulo, unico in hoc genere ſemper ovo.

Roſtrum baſi nigrum ſulco 1. antice rubrum ſulcis 4. In gibbere mandibulae inferioris appendicula membranacea. *Palpebra ſuperior* (non omnibus ſpeciminibus *Fabr.*) mucrone inſtructa. Tota avis *ſupra* et *jugulo* nigra. *Genae tumidae, Pectus, Abdomen* alba. *Sinus oris* macula alba. *Rectrices* 16. *Pedes* ſordide rubri.

100.

100. ALCA *Alle*, roſtro laevi conico, abdomine toto ſubtus remigumque poſticorum apicibus albis, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 211. Fn. Su. 142. Brünn. Orn. bor. p. 26. Mohr Hiſt. Nat. Isl. p. 29. Lath. Ind. 2. p. 795.

Uria minor. Briſſ. Orn. 2. p. 378.

The ſmall black and white Diver. Will. Orn. p. 343. Edw. Av. 2. t. 91.

Little Auk. Penn. Britt. Zool. 2. p. 517. t. 82. Arct. Zool. 2. p. 512.

Petit Guillemot. Buff. Av. 9. p. 354.

Peder Dricker. Gunner: Act. Nidroſ. 1. p. 261. t. 6.

Alca Haftirdill. Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 984. t. 35.

Nautis Grönlands Duſwa.

Magnitudo minoris Columbae. *Roſtrum* breve, conicum, ſubtus plumis ad $\frac{2}{3}$ in medio longitudinaliter conſitum, nigrum. *Nares* rotundatae. *Vertex* quaſi depreſſus. Tota avis *ſupra* nigra praeter lineam alarum albam. *Iugulum* et *Colli* latera ex nigro cinereoque tenuiſſime mixta. *Macula* parva ſupra oculos. *Gula*, *Genae*, *Pectus*, *Abdomen*, *Criſſum* alba. *Pedes* nigri. Lineolae albae dorſi non in omni ſpecimine.

Alcas omnes hyberno tempore alio ludere colorum ordine aſſerit O. FABRICIUS.

PROCELLARIA.

Roſtrum edentulum, ſubcompreſſum, mandibulis aequalibus: ſuperiore apice adunco, inferiore apice compreſſo-canaliculato.

Nares cylindro ſupra baſin roſtri decumbente truncato.

Pedes palmati, ungue poſtico ſeſſili abſque digito.

101. PROCELLARIA *pelagica*, nigra, uropygio albo. L. S. N. XII. T. I. p. 212. Fn. Su. 143. Lath. Ind. 2. p. 826.

Stormwädersfogelen. Act. Reg. Ac. Suec. 1745. p. 95. t. 6.

Procellaria. Briſſ. Orn. 2. p. 398.

Stormfinch. Will. Orn. p. 395.

Stormy Petrel. Penn. Britt. Zool. 2. p. 555. t. 91. Arct. Zool. 2. p. 536.

The little Peteril. Edw. Av. 2. t. 90.

Oiſeau de tempête. Buff. Av. 9. p. 327. t. 23.

Suecis Stormwädersfogel.

Habitat in mari ſuper undas currens, inſtante procella proram puppamque navium petens, unde praeſagia nautarum de inſtante tempeſtate, quam aviculae evitare conantur.

Magnitudo Hirundinis, tota nigra, in dorſo magis ſaturate, in pectore et abdomine magis obſcure, ſed *tectrices* rectricum ſupra infraque albae apicibus nigris. *Rectrices* 12. aequales nigrae, alis breviores, obtuſae. *Remiges primores* acuti. *Tectrices alarum* ſecundi ordinis apice parum albicant. *Pedes* nigri, femoribus ſeminudis. *Roſtrum* nigrum.

102. PROCELLARIA *glacialis*, albicans dorſo caneſcente. L. S. N. XII. T. I. p. 213. Fn. Su. 144. roſtro pedibusque flaveſcentibus. Lath. Ind. 2. p. 823.

Procellaria. Martin: Act. R. Ac. Suec. 1759. p. 95. t. 3.

Procellaria cinerea. Briſſ. Orn. 2. p. 399.

Hafheſt. Will. Orn. p. 395. Gunner: Act. Nidroſ. 1. p. 182. t. 1.

Fulmar. Penn. Britt. Zool. 2. p. 549. t. 91. Arct. Zool. 2. p. 534.

Fulmar ou *Petrel*, *Paffin gris blanc.* Buff. Av. 9. p. 302. t. 22.

Habitat in mari ſeptentrionali intra circulum arcticum inhians Cetis, quorum lardum roſtro excidit.

Corpus magnitudine Gallinae, album cum tinctura caneſcenti incarnata. *Dorſum* totum magis caneſcens. *Remiges* latere interiore magis albicantes, cauda longiores. *Cauda* rotundata alba rectricibus 16. *Pedes* rubri, compedes. *Nares* conſtant unico cylindro fuſco, intus diviſo. *Roſtrum* ruſeſcens, compreſſum, mandibulis ex 5 oſſibus. *Femora* ſeminuda.

PELECANVS.

Roſtrum rectum, apice adunco unguiculato.

Nares rima obliterata.

Facies nudiuſcula.

Pedes aequilibres, digitis omnibus quatuor ſimul palmatis.

103. Pelecanus *Carbo*, cauda rotundata, corpore nigro, roſtro edentulo, capite laevi. Fabr. Fn. Groenl. 57. (ſubcriſtato) L. S. N. XII. T. I. p. 216. Fn. Su. 145. Lath. Ind. 2. p. 886.

P. Phalacorax. Brünn. Orn. bor. p. 31.

Cormorant. Will. Orn. p. 329.

Corvorant. Penn. Britt. Zool. 2. p. 608. Arct. Zool. 2. p. 581.

Cormoran. Buff. Av. 8. 310. t. 26?

Iunior Avis Fabr.

Pelecanus Graculus, cauda rotundata, corpore nigro ſubtus fuſco, rectricibus duodecim, roſtro edentulo. L. S. N. XII. T. I. p. 217. Brünn. Orn. bor. p. 31. Lath. Ind. 2. p. 887.

P. ſubtus fuſcus, rectricibus duodecim. Fn. Su. 146.

Shag. Will. Orn. p. 332. Penn. Britt. Zool. 2. p. 581.

Phalacrocorax minor. Briſſ. Orn. 2. p. 496.

Petit Cormoran ou le Nigaud. Buff. Av. 8. p. 319.

Suecis Hafs Tiäder. *Fennis* Ålkrok, Ålkråka.

Habitat in mari, arboribus inſidet. Nidificat in ſcopulis.

α. *Roſtrum* ſupra nigricans, lateribus et ſubtus albicans. Ante oculos *area* anguſta ſimul cum rictu oris gulaque flaveſcens. *Caput* vertice planiuſculo. *Collum* longum. *Tota* avis nigra, ſed *gula* quatenus plumis tecta alba, quae albedo etiam continuatur initio juguli pennis tenuiſſimis ſparſis inter nigras. *Tectrices* alarum et *Humeri* cupri colore nitent. Supra *femora* utrinque macula magna alba, pennis ceteris tumidior. *Remiges primores* 10, *ſecundarii* 20, dein 5 l. 6 breviſſimi, quos ſequuntur 5 longitudine priorum. *Rectrices* 14.

Foemina minor ſine maculis femorum.

β. ſupra niger, ſubtus fuſco-cinereus. *Roſtrum* fere nigrum. *Rectrices* 12.

P. Carbo et *criſtatus* ab omnibus fere auctoribus confunduntur, etiam *Graculus* cum hoc ab accuratiſſimo Pennant, in *Zool. Arct. l. cit.* autem errorem correxit. *P. Graculus* judice autopta Fabricio tantum junior eſt *Carbo.*

104. Pelecanus *criſtatus*, criſta ſuberecta, corpore atro immaculato, rectricibus duodecim. Fabr. Fn. Groenl. 58. Mohr Hiſt. Nat. Isl. p. 53. Brünn. Orn. bor. p. 31.

P. criſtatus, corpore viridi-nitente ſubtus obſcuro, roſtro pedibusque obſcuris, capite criſtato. Lath. Ind. 2. p. 888.

P. criſtatus, Topskarwen. Gunner: Act. Nidr. 5. p. 141. T. 3. f. 7. 8. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 555. t. 39.
Phalacrocorax. Briſſ. Orn. 2. p. 495.
Shag. Penn. Britt. Zool. 2. p. 610. t. 102.
Creſted Corvorant. Penn. Arct. Zool. 2. p. 583.

Habitat in mari boreali.

Minor praecedente, totus niger, immaculatus, criſta capitis in foeminis minus obſervanda, caeterum ſimiles. *Rectrices* 12. *Pulli* ſimiles pullis P. Carbonis.

105. Pelecanus *Baſſanus*, cauda cuneiformi, corpore albo, roſtro ſerrato, remigibus primoribus nigris, facie caerulea. L. S. N. XII. T. I. p. 217. Fn. Su. 147. Fn. Groenl. 59. Lath. Ind. 2. p. 891.
Sula Baſſana. Briſſ. Orn. 2. p. 492.
Soland Gooſe. Will. Orn. p. 328.
Gannet. Penn. Britt. Zool. 2. p. 612. t. 103. Arct. Zool. 2. p. 582.
Fou de Baſſan. Buff. Av. 8. p. 376.

Habitat in Oceano Norwegico verſus Marſtrand. Ad littora non accedit pelagica avis.

Roſtrum coeruleum apice albido margine tenuiſſime ſerratum. *Facies* ante, circa et ſub oculos, gula ad latera nuda coerulea. *Gula* nuda nigreſcens. *Stria* a ſinu oris ad nucham nuda nigra. *Corpus* album. *Remiges primores* et *tectrices* parvae plurimum nigra. *Pedes* coeruleſcentes.

Pulli primi anni fuſci, punctis albis trigonis.

COLYM-

COLYMBUS.

Roſtrum edentulum, ſubulatum, rectum, acuminatum.
Nares lineares ad baſin roſtri.
Lingua baſi utrinque ſerrata.
Tibiae compreſſiſſimae.
Pedes palmati, tetradactyli, pone aequilibrium.

106. Colymbus *arcticus*, capite cano, collo ſubtus atro-violaceo: faſcia alba interrupta. L. S. N. XII. T. I. p. 221. Lath. Ind. 2. p. 800.
C. arcticus, pedibus palmatis indiviſis, jugulo nigro-purpuraſcente. Fn. Su. 150.
C. arcticus, capite et collo cinereis, gutture nigro-violaceo, dorſo nigro maculis quadrangularibus albis. Brünn. Orn. bor. p. 40.
C. arcticus Hymber. Gunner: Act. Nidr. I. p. 240. t. 2. f. 1.
Loomen. it. Gottl. p. 241.
Lumme. Worm. Muſ. p. 340. t. Q. q.
Mergus gutture nigro. Briſſ. Orn. 2. p. 391.
Wormius his northern Doucker. Will. Orn. p. 343.
Blackthroated Diver. Penn. Britt. Zool. 2. p. 527. t. 85. Arct. Zool. 2. p. 520.
Speckled Diver or *Loon*. Edw. Av. 3. t. 146.
Le Lumme. Buff. Av. 8. p. 261.
Suecis. Lom, Skarf.

Habitat in lacubus Sueciae. Nidificat in littore. Ova 2.

Magnitudo Anſeris minoris. *Caput* et *Cervix* cinerea. *Jugulum* atrum violaceo et viridi reſplendens. *Colli Pectoriſque* latera lineis longitudinalibus nigris albiſque alternis. Sub *gula* collare e maculis circiter 8 albis. *Supra* tota avis nigra maculis albis, *ſubtus* alba. *Pedes* rubentes.

K 2 107.

107. Colymbus *ſeptemtrionalis*, collo ſubtus macula ſcutiformi ferruginea. L. S. N. XII. T. I. p. 220. Fabr. Fn. Groenl. 61. Lath. Ind. 2. p. 801.

C. arcticus. Fn. Su. 150. Variet. in deſcriptione allata.

C. Lumme, corpore ſupra nigricante, ſubtus albo, collo antice ferrugineo. Brünn. Orn. bor. p. 39.

C. arcticus collo ruſo. Gunner: Act. Nidroſ. I. p. 244. t. 2. f. 2.

Mergus gutture rubro. Briſſ. Orn. 2. p. 390.

Redthroated Diver. Penn. Britt. Zool. 2. p. 526. t. 85. Arct. Zool. 2. p. 520.

Redthroated Ducker or Loon. Edw. Av. 2. t. 97.

Suecis Haſs Lom.

Habitat in mari Balthico, praeſertim circa Alandiam.

Magnitudo circiter praecedentis. *Roſtrum* ſulco utrinque longitudinali, inter ſulcos albeſcens. *Caput* et *Colli* latera cana vertice obſcuriore. *Jugulum* macula ſcutiformi ferruginea. *Cervix*, ſub jugulo et ad pectoris latera plerumque lineae longitudinales nigrae albaeque alternae. *Pectus* et *Abdomen* alba. *Criſſi* faſcia nigra. *Supra* nigra maculis inaequalibus albis.

Juniores macula ſcutiformi et albis dorſi carent.

U R I A.

Roſtrum rectum, ſubulatum, lateribus compreſſum, mandibula ſuperiore verſus apicem parum curvata.

Nares lineares ad baſin roſtri in fovea.

Lingua integra.

Tibiae carinatae.

Pedes palmati, tridactyli, pone aequilibrium.

108. Uria *Grylle*, corpore atro, tectricibus alarum albis. Fabr. Fn. Groenl. 60. N. Act. Ac. Suec. 1781. p. 228. Lath. Ind. 2. p. 797.

Colymbus Grylle, pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 220. Fn. Su. 148.

Grylle. it. Gottl. p. 214.

Uria minor nigra, columba groenlandica vulgo dicta. Briſſ. Orn. 2. p. 379.

The Greenland Dove or Sea Turtle. Will. Orn. p. 326.

Black Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 521. Arct. Zool. 2. p. 516.

Petit Guillemot noir. Buff. Av. 9. p. 358.

Teiſte, Columba Groenlandica major. Gunner: Act. Nidroſ. 1. p. 257. t. 4.

Suecis Griſla. *Gottlandis* Grylle. *Scanis* Iſte.

Habitat in mari Balthico ad Gottlandiam et Bornholmiam, in occidentali ad Torckow etc.

Magnitudo minoris Anatis, adulta tota nigra praeter maculam alarum albam et pedes rubros. Erronee *roſtrum* in Syſt. Nat. rubrum dicitur. At pedes junioris nigri aetate rubeſcunt.

Avis haec pro aetate plurimum variat, et hinc ſpecies multiplicarunt auctores.

α. *Uria grylloides.* Brünn. l. cit. eſt pullus primi anni.

β. *Uria balthica.* ibid. 115. 116.

Uria minor ſtriata. Briſſ. Orn. 2. p. 379.

Spotted Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 85.

Suecis Sillknipa.

eſt adultior avis ſubtus alba nigro-maculata, maculaque alari variegata.

Hyeme caneſcere *Caput* adulti, *collum* anteriorque dorſi pars Linne', Fabricius, Mohr.

109. Uria *Troile* tota ſupra nigra, ſubtus remigibusque ſecundariis apice albis.

U. Troile, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus ſecundariis apice albis. Lath. Ind. 2. p. 796.

Colymbus Troile, pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus, ſecundariis apice albis. L. S. N. XII. T. I. p. 220. Fn. Su. 149. Mohr Hiſt. Nat. Iſl. p. 37.

Guillem, *Guillemot* or *Seahen*, *Skout*, *Kiddaw*. Will. Orn. p. 324.

Uria et *Uria minor*. Briſſ. Orn. 2. p. 377 et 378.

Fooliſh Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 579. Arct. Zool. 2. p. 576.

Leſſer Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 520. t. 83.

Guillemot. Edw. Av. 7. t. 359. f. 1.

Langwiren og *Martens Lumbe*. Gunner: Act. Nidr. 3. p. 133.

Alca vel *Colymbus Languigia*. Ol. et Pov. it. Iſl. 1. p. 355. t. 21.

Alca vel Colymbus Stuttneſia. ibid. t. 22.

Uria Lomvia, *Troille*, *Swartbag*, *Ringuia* et *Alga*. Brünn. Orn. bor. p. 27. 28.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Etiam haec multum variat, an aetate ſolum vel et ſexu? Avis juxta Lund occiſa magnitudine fuit Anatis minoris, ſupra tota nigra, *Capite*, *Collo*, *Dorſo*, *Alis* praeter maculam ex apicibus remigum ſecundariorum albam, *Cauda* obſcure nigro-cineraſcente. Capitis vero et Colli *latera*, *Pectus*, *Abdomen*, *Criſſum* et *macula* memorata alba. A cantho poſteriore oculi ad nucham oblique ducta *faſcia* nigricans. Haec omnia conveniunt cum icone Pennantiana et Deſcript. Gunneri; at alia ad Engelholm occiſa faſciam non habuit, et ſub gula inque jugulo maculae aliquot obſervabantur nigricantes. *Alae* etiam binis albis lineis maculisque nonnullis in tectricibus pictae erant. Ex deſcriptionibus Auctorum et iconibus patet, alias etiam jugulo nigricante inſtructas eſſe. Nigredo etiam varia, in aliis perfecta, in aliis obſcure cinerea ad nigredinem vergens.

PODICEPS.

Roſtrum edentulum, rectum ſubulatum, acutum.
Nares lineares.
Lingua apice leviter emarginata.
Pedes pone aequilibrium, *tibiis* compreſſiſſimis poſtice ſerratis, *digitis* lobatis.

110. Podiceps *criſtatus*, fuſcus, ſubtus albus, capite rufo tumido, remigibus ſecundariis albis. Lath. Ind. 2. p. 780.

Colymbus criſtatus pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus ſecundariis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 222. Mohr Hiſt. N. Iſl. p. 39. t. 2.

Colymbus pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus nigris, ſecundariis albis. Fn. Su. 151.

Colymbus cornutus, Briſſ. Orn. 2. p. 370.

Greater creſted and horned Doucker. Will. Orn. p. 340.

Great creſted Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 497. Arct. Zool. 2. p. 498.

Le Grebe cornu. Buff. Av. 8. p. 235. *mas.*

Le Grebe huppé. ibid. p. 233. *foemina.*

Le Grebe. ibid. p. 227. *pullus.*

Suecis Silkand.

Habitat in utroque mari.

Roſtrum ſupra nigreſcens, ſubtus ſordide rufum. *Iris* ruberrima. *Criſta* gemina fuſca nuchae. *Collare* ex pennis deflexis tumidioribus, verſus nucham brevius, ad latera longius, ſub gula bifidum nigrum, verſus nucham cinnamomeum, vel etiam ſaturate ferrugineum marginibus nigris. *Capitis* pileus rufo-fuſcus. *Lora* nigra,

nigra, ſupra haec linea alba. *Cervix* et *Dorſum* fuſco-fuliginoſa. *Remiges* 27 *primores* nigreſcentes, *ſecundarii* albi, *tectricibus* albis. *Alarum margo* anterior albus. *Collum* ſubtus pallide ferrugineum. *Gula*, *Genae*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Rectrices* nullae. *Ungues* planae.

111. PODICEPS *auritus*, fuſco-nigricans, capite nigro, auribus criſtato-ferrugineis. Lath. Ind. 2. p. 781.

Colymbus auritus, pedibus lobatis, capite nigro, auribus criſtato-ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 222. Fn. Su. 152.

Colymbus criſtatus. *Sef Önd.* Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 550. t. 38.

Colymbus cornutus minor. Briſſ. Orn. 2. p. 371.

Colymbus auritus. Briſſ. Orn. 2. p. 371.

Didapper, *Dipper*, *Dobchick*, *Small Doucker*, *Loon*, *Arſfoot*. Will. Orn. p. 340.

Eared Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 500. t. 79. Arct. Zool. 2. p. 499.

Eared Dobchick. Edw. Av. 2. t. 96. f. 2.

Petit Grebe huppé. Buff. Av. 8. p. 235.

Oſtrobotnienſibus Fjorna. *Weſtrobotnienſibus* Skrăulom.

Habitat in mari. Ova 4. l. 5. Haec in aqua ex culmis radicibus nidum fixum, non libere natantem conficit, et incubat ovis, ut congeneres. MOHR.

Praecedente minor. *Roſtrum* nigrum, ad baſin maxillae inferioris rubrum. *Irides* rubrae. *Caput*, *Gula* nigra. *Criſtae* aurium ferrugineae, apice avellanaceo. *Cervix*, *Dorſum* fuſco-fuliginoſa. *Iugulum* et *Pectoris* initium avellanacea. Sub alis ferruginea. *Pectus*, *Abdomen* albo-ſericea. *Criſſum* nigreſcens. *Remiges* 1-11 nigri, 12, 13 apicibus albis, 14—24 albi rachi plerumque nigra, verſus apicem alba. *Rectrices* nullae.

112.

112. PODICEPS *obſcurus*, fuſco-nigricans, ſubtus albus, macula utrinque inter roſtrum et oculum, marginibus alarum remigibusque intermediis albis. Lath. Ind. 2. p. 782.

Colymbus minor. Briſſ. Orn. 2. p. 373.

Duſky Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 501. t. 78. f. 2. Arct. Zool. 2. p. 498.

Black and white Dobchick. Edw. Av. 2. t. 96. f. 1.

Le petit Grebe. Buff. Av. 8. p. 232.

Habitat in mari occidentali rarius.

Caput et *tota* Avis ſupra fuſco-nigricans. *Criſta* nulla. *Lora* et *Irides* ruberrima. *Margo* alarum et *remiges ſecundarii* albi. *Iugulum* album. *Pectus* et *Abdomen* albo-ſericea umbra hinc inde obſcura. *Pedes* colore variant purpureo-incarnati LATHAM intus ſolum, verum extus virideſcentes EDWARD, nigricantes *Nobis*.

113. PODICEPS *rubricollis* ſubcriſtatus fuſcus, gula genis regioneque aurium cineraſcentibus, collo ſubtus pectoreque ferrugineo-rubris, abdomine remigibusque ſecundariis albis. Lath. Ind. 2. p. 783. β.

Colymbus Parotis capite laevi nigro, gulae, aurium ac ſubocularium regionibus albidis nigro-lineatis Muſ. Carlſſ. 1. t. 9.

Colymbus auritus, Varietas 139. Brünn. Orn. bor. p. 42.

Rednecked Grebe. Penn. Arct. Zool. 2. p. 499.

Habitat in mari Balthico.

Iris citrina. *Caput* ſupra nigrum, ad latera et ſubtus album nigro-undulatum. *Cervix* nigreſcens, reliquum *Colli* ferrugineum. *Pectus*, *Abdomen*, *Remigum ſecundariorum* apices albi. *Dorſum* nigrum. *Latera* *Criſſum*, *Femora* extus fuliginoſa. *Unguis* intermedius albus.

Vario-

Varietatem *Colymbi* ſui *ſuberiſtati* juniorem ſuſpicatur Bechstein *Vög. Deutſchl.* 2. p. 791.

114. Podiceps *minor*, fulvo-fuſcus, corpore ſubtus, macula remigum uropygioque infimo albo-argenteis, collo ſubtus griſeo-fulvo. Lath. Ind. 2. p. 784.

Colymbus auritus. L. S. N. XII. T. I. p. 222. γ. an?

Colymbus fluviatilis. Briſſ. Orn. 2. p. 374.

Little Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 501.

Le Grebe de la riviere ou Caſtagneux. Buff. Av. 8. p. 244. t. 20.

Habitat in fluviis. Nidus natans. Muſ. Grill.

Minor reliquis. *Caput* fuſcum pileo obſcuriore in fulvum inclinante ut et *Dorſum*, *Collum*, *Pectus*, *Abdomen* cinereum. *Uropygium* argenteo-nitens. *Pedes* vireſcentes.

LARUS.

Roſtrum nudum, edentulum, rectum, cultratum apice ſubadunco; *mandibula inferior* infra apicem gibba, angulata.

Nares lineares antice latiores, in medio roſtri ſitae.

115. Larus *tridactylus*, dorſo caneſcente, digito poſtico mutico. Odman N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 113. Lath. Ind. 2. p. 817.

L. tridactylus albus, dorſo cano, extremitatibus remigum nigris, pedibus tridactylis. Fabr. Fn. Groenl. 63.

L. Riſſa albus, dorſo cano, rectricibus albis totis. Brunn. Orn. bor. p. 42. L. S. N. XII. T. I. p. 224.

L. Rytſa, Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 709. t. 25.

Krykie. Gunner: Act. Nidr. 3. p. 119.

Kitti-

Kittiwake. Penn. Britt. Zool. 2. p. 539. t. 89. Arct. Zool. 2. p. 529.

β. adoleſcens.

L. cinerarius albus, dorſo cano, macula pone oculos fuſca. L. S. N. XII. T. I. p. 224.

Gavia cinerea minor. Briſſ. Orn. 2. p. 409.

Bellonius his Aſhcoloured Gull. Tarrock. Will. Orn. p. 346.

γ. junior.

L. tridactylus albicans dorſo caneſcente, rectricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Fn. Su. 157.

Tarrock. Penn. Britt. Zool. 2. p. 540. Arct. Zool. 2. p. 533.

Larus junior Rytſa-Unge. Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 709. t. 24.

Habitat in utroque mari. Victus praeter Piſces etiam Mures, Oniſci, Lumbrici etc.

Plur. Rev. Odman, qui Larorum hiſtoriam egregie illuſtravit, ſecutus ſum. Erronee cit. *Cel.* Latham tab. 25. *Ol. et Pov.* quae Piſcem tradit, et tab. 24. eſt adulta avis. In deſcriptione ad *Kittiwake Cel.* Pennant omnino adultam avem intelligit, licet figuram var. *β.* dederit, maculam enim ad aures interdum adeſſe ait.

Magnitudo circiter Columbae. Primo anno obſcurus, ſaepe maculatus; macula nigra ad utrumque aurem et alia lunata Cervicis, quae ſi *Olavio* fides quandoquidem in collare nigrum coeunt. *Roſtrum* fuſco-nigrum. *Tectrices* remigum nigrae et *remigum* apices. *Altero anno* collare evaneſcit, maculae aurium ſolae manent. Nigredo tectricum in album colorem mutatur, uti etiam rectricum. Tandem *adulta* maculae aurium pereunt et *alba* fit tota avis praeter *Dorſum* canum, *Irides* et *Remiges*

nigros,

nigros, *Roſtrum* et *Oculorum* areas flavas. Loco digiti poſtici gibbus verruciformis muticus.

116. Larus *glaucus*, albus, dorſo aliſque canis, remigibus apice albis, roſtro flavo angulo croceo. Odman: N. Act. R. Ac. Su. 1783. p. 97. Lath. Ind. 2. p. 814.

L. glaucus, albus, dorſo et alis canis, remigum extremitatibus albis. Fabr. Fn. Groenl. 64. Brünn. Orn. bor. p. 44.

L. argentatus albus, dorſo aliſque canis, remigibus primoribus verſus apicem albis. Brünn. l. cit.

L. hyperboreus dorſo dilute cinereo, extremitatibus remigum albis. Leem Lappl. p. 283.

Weisgraue Sturmmöwe. Walbaum: Berl. Schrift. 8. 2. p. 111.

Glaucous Gull. Penn. Arct. Zool. 2. p. 532.

Burgermeiſter. Martens Spitzb. p. 60. t. L. lit. D.

Suecis Gråtrut.

Habitat in utroque mari. Ova 3 coeruleſcentia maculis 5 vel 6 nigris.

Magnitudo Anſeris. *Roſtrum* flavum 4 poll., apice valde adunco, inferior mandibula brevior, valde gibba angulo croceo. Nivea ſed *Dorſum* et *Alae* ſupra cana, *Remiges* omnes baſi cani, *primores* tandem fuſci nigreſcunt apice albo; ſecundarii cani apicibus albis, *Pedes* pallide fulvi.

Pulli primo anno ſordide fulvo-maculati, maculis ſenſim evaneſcentibus, carent quoque angulo roſtri croceo.

117. Larus *marinus* dorſo nigro, pedibus rubris. Odman: N. Act. R. Ac. Su. 1783. p. 101.

L. ma-

L. marinus albus, dorſo nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Fn. Su. 155. Fabr. Fn. Groenl. 66. Brünn. Orn. bor. p. 45. Lath. Ind. 2. p. 813.

Mus. it. Gottl. p. 214.

L. maximus. it. Weſtrog. p. 156.

L. niger. Briſſ. Orn. 6. p. 403.

Great black and white Gull. Will. Orn. p. 344.

Blackbaked Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 528. Arct. Zool. 2. p. 527. Zool. Scot. p. 40. t. 5.

Suecis Hafs-trut, Grå-trut. *Scanis* Hafsmåka, Måſe.

Habitat in utroque mari. Ova 3 cinereo-virideſcentia maculis et lituris nigris.

Magnitudo Anſeris. *Irides* luteae. *Palpebrarum* margo aurantius: *Roſtrum* flaveſcens macula mandibulae inferioris rubra nigraque (in pullo deeſt) *Albus* totus praeter *Dorſum* et *Alas* nigras apicibus remigum nigris. *Pedes* rubri.

Larus varius Brünn. l. c. p. 45. Briſſ. l. c. p. 406. eſt hujus pullus ſecundum Fabricium, verum *L. fuſci* ſecundum Odman.

118. Larus *fuſcus*, dorſo fuſco, roſtri angulo fulvo, pedibus flavis. Odman: N. Act. R. Ac. Su. 1783. p. 105.

L. fuſcus albus, dorſo fuſco. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Fn. Su. 154. Brünn. Orn. bor. p. 43. pedibus flavis. Lath. Ind. 2. p. 815.

L. griſeus. Briſſ. Orn. 2. p. 405.

Herring Gull. Will. Orn. p. 345. Penn. Britt. Zool. 2. p. 535. t. 88. Arct. Zool. 2. p. 527.

Suecis Trutt, Ljuſe, Sillmåka.

β. pullus.

Gavia griſea. Briſſ. Orn. 2. p. 407.

Great

Great Grey Gull, or the *corniſh Wagel.* Will. Orn. p. 349.

Wagel. Penn. Britt. Zool. 2. p. 536. t. 88. Arct. Zool. 2. p. 528.

Habitat in mari et lacubus.

Praecedente minor. *Albus* praeter *Dorſum* et *Alas* ſupra fuſco-cinereas. *Remiges* nigro-fuliginoſi, *primores* eo magis verſus apicem albi, quo principio propiores, nam prima penna alae nec albo apice in hac ſpecie notatur; *ſecundarii* 10 — 30 incluſive nigri apicibus albis. *Gibbus* mandibulae inferioris croceo colore tingitur. *Pedes* flavi.

β. Iunior Avis primi anni ſcolopacino colore l. cinereo exalbido pallido maculatus. *Pedes* cinerei. *Roſtrum* nigrum absque cantho oris coccineo, nec palpebrarum annulo coccineo gaudet. *Collum, Pectus* cinerea. *Remiges* cinerei apicibus nigris, ſed extimus nulla macula alba infra apicem ſcatet. *Rectrices* albae maculis fuſcis, verſus apicem nigrae, ſummo margine albae.

119. Larus *canus* dorſo cano pedibus flavis. Ödman. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 109.

L. canus albus, dorſo cano. L. S. N. XII. T. I. p. 224. Fn. Su. 153.

L. canus albus, dorſo cano, remigibus primoribus extremitate nigris, quarta et quinta macula apicis nigra, extima extus nigra. Lath. Ind. 2. p. 815.

Gavia cinerea minor. Briſſ. Orn. 2. p. 409.

Common Sea Mall. Will. Orn. p. 345.

Common Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 538. t. 89. Arct. 2. p. 530.

Suecis Måſe, Fiſkmåſe, Homåka. *Scanis* Fiſkmåka. *Gotlandis* Mawe. *Lappis* Straule.

β.

β. *Gavia hyberna.* Buff. Orn. 2. p. 411.

Larus maculatus. Brünn. Orn. bor. p. 44. n. 146. 147.

Winter Gull. Britt. Zool. 2. p. 537. t. 86.

Magnitudo Columbae majoris. *Albus* praeter *Dorſum* et *Alas* canas. *Remiges primores* pone apicem album macula nigra. *Roſtrum* et *Pedes* flava.

β. *Roſtrum* nigrum vel pallidum apice nigro. *Caput* maculis oblongis fuſcis. *Sternum* maculis obſoletis ſparſis. *Dorſum* canum hinc inde maculatum. *Remiges primores* nigri, *ſecundarii* fuſci apice pallidiores. *Rectrices* albae macula majore nigra infra apicem. *Pedes* lividi. *Pullus.*

120. Larus *ridibundus* dorſo cano, capite fuſco-nigricante, palpebris roſtro pedibusque ſanguineis.

L. ridibundus, albidus capite nigricante, roſtro pedibusque rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Lath. Ind. 2. p. 811.

L. ridibundus caneſcens, roſtro pedibusque rubris. Ödman: N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 120.

Gavia ridibunda phoenicopos. Briſſ. Orn. 2. p. 413.

Pewit or *Black Cap, Crow, Mirecrow.* Will. Orn. p. 347.

Blackhead Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 541. Arct. Zool. 2. p. 529. Zool. Scot. p. 41. t. 5.

Scanis Horamåka ob ſonum hinnitum Equi mentiens.

Habitat ad littora Scaniae rarius.

Major praecedente. *Irides* flavo-fuſcae. *Palpebrae* ſanguineis papillulis obſitae et circulo albo incluſae. *Roſtrum* et *Pedes* ſanguinea. *Caput* fuſco-nigricans, in nucha et ſub gula ſaturatius. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen*, *Criſſum*, *Cauda*, *Uropygium* alba. *Dorſum*, *Alae* cana. *Remiges primores* 6. baſi nigri, primus etiam in latere exteriore, reliqui cani.

121.

121. Larus *atricilla*, dorſo cano, roſtro rubro, capite pedibusque nigris, area oculorum alba.

L. Atricilla albus, capite nigricante, roſtro rubro, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Lath. Ind. 2. p. 813.

L. Atricilla, caneſcens, roſtro rubro, pedibus nigris. Ödman: N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 120.

Gavia ridibunda. Briſſ. Orn. 2. p. 412.

Laughing Gull. Penn. Arct. Zool. 2. p. 528.

Mouette rieuſe. Buff. Av. 8. p. 433.

Habitat in mari Balthico.

Magnitudo praecedentis. *Roſtrum* rubrum. *Caput* et *Cervicis* pars nigra. *Dorſum* et *Tectrices* alarum cana. *Remigum* primorum apices nigri. *Pedes* nigri, ceterum tota alba.

Dubium adhuc eſt, numne antecedentis ſola varietas.

CATARACTA.

Roſtrum edentulum, rectum, apice aduncum, *cera* ad nares veſtitum.

Nares in medio roſtri margini propinquae, lineares, cerae quoad partem immerſae.

Lingua canaliculata, bifida.

122. Cataracta *paraſitica*, ſupra nigra, collo, pectore et abdomine albis, rectricibus duabus intermediis longiſſimis. Brünn. Orn. bor. p. 37.

C. paraſitica, rectricibus duabus intermediis longiſſimis. Fabr. Fn. Groenl. 68.

C. Coprotheres corpore toto fuſco, rectricibus duabus intermediis longioribus. Brünn. Orn. bor. p. 38. *Iunior avis.*

Larus

Larus paraſiticus, rectricibus duabus intermediis longiſſimis. L. S. N. XII. T. I. p. 226. Fn. Su. 156.

Larus paraſiticus, ſupra niger, collo, pectore et abdomine albis, rectricibus duabus intermediis longiſſimis. Lath. Ind. 2. p. 819.

Sterna rectricibus maximis nigris. Act. R. Ac. Suec. 1753. p. 291.

Stercorarius longicaudus. Briſſ. Orn. 2. p. 402.

Arctic Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 533. t. 87. Arct. Zool. 2. p. 530.

Arctic Bird. Edw. Av. 3. t. 148. *adoleſcens*. t. 149. *pullus*.

Labbe à longue queue. Buff. Av. 8. p. 445.

Tyv-joen. Gunner: Act. Nidroſ. 3. p. 103.

Die Polmöwe. Lepech. it. 5. p. 224. t. 11.

Suecis Swartlaſſe, Elof, Labbe, Struntjager.

Habitat in utroque mari, ſupra grad. 57. Mores et piſcatura in Itin. Weſtrog. p. 182.

Magnitudo Cornicis. *Nigra* Pileus, Dorſum, Pedes. *Nigrofuſca* Alae, Cauda. *Alba* tota ſubtus et circa collum. *Rectrices 6. 6.* ceteris 4 poll. longiores.

Iuniores omnino fuſci, ſubtus licet pallidiores. Huc ſpectat figura inferior. *Penn.* l. c. et t. 149 *Edward.*

123. Cataracta *Skua*, ſupra fuſca ſubtus cinereo-ferruginea, cauda ſubaequali.

C. ſkua corpore ſupra e fuſco luteoque longitudinaliter maculato, macula alari alba, abdomine pallide luteſcente immaculato, cauda ſubaequali. Brünn. Orn. bor. p. 33.

Larus Catarractes griſeſcens, remigibus rectricibusque baſi albis, cauda ſubaequali. L. S. N. XII. T. I. p. 226. Lath. Ind. 2. p. 818.

L.

L. fuſcus. Briſſ. Orn. 2. p. 405.

Cataracta. Will. Orn. p. 348.

Skua Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 529. Arct. Zool. 2. p. 531.

Goeland brun. Buff. Av. 8. p. 408.

Habitat in mari boreali, at recentiore tempore etiam maris balthici ſuperioris incola. Victus Piſces, Aves.

Magnitudo Anſeris minoris. *Roſtrum* cera nigra ſemitectum. *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Tectrices Alarum* fuſco-ferrugineoque maculata. *Remiges* nigri a baſi ad medium albi. In 5 primoribus haec albedo extra tectrices prominet, unde faſcia alba, at 1. apice et extus fuſcus, reliqui apicibus tantum. *Subtus* cinereo-ferruginea. *Cauda* fuſca baſi alba. *Pedes* nigri unguibus validis.

S T E R N A.

Roſtrum edentulum, ſubulatum, ſubrectum, acutum, compreſſiuſculum.

Nares lineares, ad baſin roſtri.

124. Sterna *Hirundo* cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. L. S. N. XII. T. I. p. 227. Fn. Su. 158. Fn. Groenl. 69. Lath. Ind. 2. p. 807.

St. paradiſea rectrice extima ala complicata multo longiore, fronte cum reliqua capitis parte nigra, Brünn. Orn. bor. p. 46.

St. Hirundo, fronte alba. Brünn. l. c. p. 45. var.

St. major. Briſſ. Orn. 2. p. 415.

Great Tern. Penn. Britt. Zool. 2. p. 545. t. 90. Arct. Zool. 2. p. 524.

Grande

Grande Hirondelle de Mer. Buff. Av. 8. p. 331. t. 27.

Suecis Tärna.

Habitat ubique ad aquas.

Roſtrum rubrum, dorſo et apice nigreſcens. *Capillitium* atrum. *Tempora*, *Gula* et *Juguli* pars, *Uropygium*, *Criſſum*, *Cauda* alba. *Dorſum* et *Alae* canae, etiam *Pectus* et *Abdomen*, ſed dilutius. *Remigum* rachides candidae 1. latere exteriore niger, reliquorum latus interius longitudinaliter dimidiato-nigrum. *Rectrices* 1. 1. 2. 2. exteriore margine ſuperne fuſcae vel nigricantes.

Mutationes ſecundum aetatem vide *Ol. et Pov. it. Isl.* 1. p. 577, qui contendit, avem quinto demum anno juſto habitu indutam inveniri.

Deſcriptionem adjungere placet Sternae prope Lund captae, quam neſcio an varietas ſit Hirundinis vel alia ſpecies.

Longitudo a roſtri apice ad caudae finem 9. poll. a roſtri apice ad apicem alae 11 poll. roſtri $\frac{11}{12}$ poll. *Roſtrum* totum nigrum. *Frons* cinerea, quo capiſtro propior, eo obſcurior. *Pileus* niger, antice in lineam rectam productus, poſtice in tres lobos diviſus, quorum unus utrinque pone oculum; tertius in nucham deſcendit. A baſi roſtri ad oculum linea, quae quo magis oculo propinqua eo obſcurior, donec circa oculum nigreſcat. *Gula* cinerea. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen*, *Criſſum*, *Cauda*, *Alae* ſubtus nivea; albedo haec etiam collum cingit et inter lobos atros adſcendit. *Interſcapulium* nigreſcens. *Dorſum* et *tectrices* alarum griſeo-fuſca. *Uropygium* cinereum. *Remex* primus niger, latere interiore albus, reliqui chalybei; 1. 2. longitudine aequales, ceteri ſenſim decreſcentes ad $\frac{1}{8}$ poll. partes circiter. *Cauda* parum forficata, rectricibus apice rotundatis. *Pedes* breves, nigreſcentes, vix plus quam ſemipalmati. *Ungues* parvi,

 curvi,

curvi, compreſſi, acuti, nigri. *Digitus poſticus* parvus ungue ſimili.

125. Sterna *nigra* cauda ſubforficata, corpore cano, capite roſtroque nigro, pedibus rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 227. Lath. Ind. 2. p. 810.

St. nigra cauda ſubforficata, corpore fuſco, capite roſtroque nigro, pedibus rubris. Fn. Su. 159.

Sterna minor. Briſſ. Orn. 2. p. 416.

The brown Tern. Will. Orn. p. 352.

Habitat Ultunae prope Upſaliam in minimarum inſularum carectis, in Weſtrogothia, Scania.

Praecedenti nonnihil minor. *Caput* atrum. *Roſtrum* nigrum, modice convexum, parum compreſſum. *Color* totius avis ſupra canus una cum *Gula*, *Pectore*. *Collum*, *Abdomen* fuliginoſa. *Tectrices* alarum inferiores et inferiores caudae niveae. *Alae* cauda longiores. *Remiges primores* 1 — 10 acuminati, *ſecundarii* 11 — 25 obtuſi, omnes unicolores. *Cauda* parum forcipata, rectricibus 12 alis concoloribus. *Pedes* rubri ſemipalmati. *Ungues* nigri rectiuſculi, medius introrſum marginatus.

Sterna atricapilla Briſſ. forte eadem avis.

126. Sterna *caſpia* cauda forficata alba breviore, roſtro coccineo, capillitio atro, pedibus nigris. Odman N. Act. R. Ac. Suec. 1782. p. 230.

St. caſpia corpore ſupra plumbeo-cinereo, ſubtus colloque albo, roſtro coccineo, capillitio pedibusque nigris. Lath. Ind. 2. p. 803.

St. caſpica, cauda breviore forficata, corpore ſubtus colloque albis, dorſo aliisque plumbeo-cinereis, roſtro coccineo, capillitio ac pedibus nigris, remigibus apice nigricantibus. Muſ. Carlſſ. 3. t. 62.

St.

St. leucophaea ſubtus nivea, capite nigro, remigibus primariis tectricibusque alarum fuſcis niveo rore quaſi candicantibus. *Pallas* N. Comm. Petrop. XIV. p. 582. t. 22. f. 2.

St. Tſchegrawa ſuperne ex albo cana, inferne nivea, capillitio nigro albedine irrorato, roſtro coccineo, pedibus nigris. *Lepechin:* N. Comm. Petrop. XIV. p. 500. t. 13. f. 2.

Larus Atricilla. N. Comm. Petrop. XV. p. 478. t. 22. f. 2.

Caſpian Tern. Penn. Arct. Zool. 2. p. 526.

Roſlagis Skränmäſe.

Habitat ad littora Roſlagiae, rarior avis. *Ova* 3 alba maculis parvis nigris.

Major Sterna Hirundine. *Roſtrum* intenſe rubrum. *Caput* ſupra atrum, in junioribus albo-maculatum. *Lora* alba. *Pectus* et *Abdomen* nivea. *Dorſum* ſubcaneſcens. *Alae* cineraſcentes remigibus extimis apice nigris. *Cauda* alba, brevis. *Pedes* nigri omnino palmati.

Roſtrum in junioribus album. Sparrman.

127. Sterna *nubiloſa* ſubtus alba, ſupra nigro-albo cineraſcentique varie fuſca, cauda forficata, roſtro pedibusque nigris. Muſ. Carlſſ. 3. t. 63.

In Finlandiae maritimis unicum Specimen a D. Doct. Gröndahl occiſum inter plurimas Sternas primae ſpeciei. Junior certe avis cujuscunque demum ſit ſpeciei. Ad *Sternum Boyſii* refert *Cel.* Latham. Juniorem St. Hirundinem facile crederet, niſi defectus capillitii nigri, quod teſte Olafsen mature ſatis apparet, aliter ſuaderet.

Longitudo 16 poll. *Roſtrum* ſtrictum, ſubulatum. *Frons*, *Genae*, *Gula*, *Jugulum*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Linea* inter oculos et roſtrum, *Vertex*, *Criſſum* cinereo-nebuloſa. *Cervix* nigro-maculata. *Interſcapulium* et

Dor-

Dorſum fuliginoſa cinereo-undulata. *Remiges primores* ſupra nigri, ſubtus fuſci, *ſecundarii* fuſci. *Cauda* ſupra nigricans, ſubtus fuſca, rectricibus 10, intermediis quatuor ſubaequalibus.

4. GRALLAE.

PLATALEA.

Roſtrum planiuſculum, apice dilatato, orbiculato, plano.

Pedes tetradactyli, ſemipalmati.

128. Platalea *Leucorodia* corpore albo, gula nudiuſcula fulva, occipite criſtato.

Pl. Leucorodia corpore albo, gula nigra, occipite ſubcriſtato. L. S. N. XII. T. I. p. 231. Fn. Su. 160. Lath. Ind. 2. p. 667.

Platea. Briſſ. Orn. 2. p. 300.

Spoonbill. Will. Orn. p. 288. Penn. Britt. Zool. 2. p. 634. Append. t. 9. Arct. Zool. 2. p. 441.

La ſpatule. Buff. Av. 7. p. 448. t. 24.

Suecis Pelikan.

Habitat in Weſtrobothnia et Lapponia aeſtate rarius. *Victus* Amphibia, Piſces, Inſecta. Nidificat in arboribus.

Roſtrum atrum (forte pro aetate variat. Cfr. *Worm. Muſ. p.* 310.) macula fulva ſupra apicem. Alia ejusmodi macula in utraque gena. *Criſta* pone dependens. *Cutis* ſubnuda fulva ad latera mandibulae inferioris et ſub gula, quae in exuviis farctis nigra evadit. *Irides* flammeae. *Linea* depreſſa a naribus baſin roſtri circumdat. *Lingua* brevis cordata. *Pedes* nigri, praeterea tota avis alba.

ARDEA.

ARDEA.

Roſtrum rectum, longum, ſubcompreſſum, acutum, ſulco e naribus verſus apicem exaratum.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli.

129. Ardea *Grus* occipite nudo papilloſo, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. L. S. N. XII. T. I. p. 234. Fn. Su. 161. Lath. Ind. 2. p. 674.

Grus. Briſſ. Orn. 2. p. 307.

Crane. Will. Orn. p. 274. Penn. Britt. Zool. 2. p. 629. tab. App. 6. Arct. Zool. 2. p. 453.

La Grue. Buff. Av. 7. p. 286. t. 14.

Suecis Trana.

Habitat paſſim in campis humidis.

Roſtrum viride. *Capitis* pileus niger *occipite* nudiuſculo papilloſo, pone hoc macula triangula cinerea. *Tempora* alba. *Gula* et dimidium *Jugulum* fuſca. *Corpus* canum. *Remiges* nigri *tectricibus* ultimis longioribus, laxioribus, dependentibus, laceris. *Cauda* nigricans. *Femora* ſeminuda. *Pedes* nigri.

130. Ardea *Ciconia* alba, orbitis nudis remigibusque nigris, roſtro, pedibus cuteque ſanguineis. L. S. N. XII. T. I. p. 235. Lath. Ind. 2. p. 676.

A. Ciconia alba remigibus nigris, cute ſanguinea. Fn. Su. 162.

Ciconia alba. Briſſ. Orn. 2. p. 305.

The Common or white Stork. Will. Orn. p. 286.

White Stork. Penn. Arct. Zool. 2. p. 455.

Cigogne blanche. Buff. Av. 7. p. 253. t. 12.

Suecis Storck.

Habitat

Habitat in Gothia, rarius tamen ſupra Scaniam. Nidificat ſuper tectis, caminis, turribus, altis decollatis arboribus. Edit Serpentes, Ranas, non vero Bufones.

Alba ſunt Caput, Collum, Venter, Cauda, *nigri* Remiges, *rubra* Roſtrum, Pedes. *Palpebrae* nigrae baſi rubra. *Cutis* ſanguinea, minus in jugulo rubra. *Lingua* breviſſima.

131. Ardea *nigra*, nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 235. Lath. Ind. 2. p. 677.

A. nigra pectore abdomineque albis. Fn. Su. 163.

Ciconia fuſca. Briſſ. Orn. 2. p. 304.

Black Stork. Will. Orn. p. 286. Penn. Arct. Zool. 2. p. 456.

Cigogne noire. Buff. Av. 7. p. 271.

Suecis Odenſwala.

Habitat in Suecia rarius, ſed transmigrat verſus arcticum. Victus Piſces, Scarabaei, an Ranae?

Nigra ſunt Caput, Collum usque ad Sternum, Dorſum, Alae, Cauda, ita tamen ut aeneo colore niteant. *Pectus* et *Venter* alba. *Femora* ſeminuda una cum *Roſtro Pedibusque* in adultis rubra, in junioribus ſordide viridia.

132. Ardea *Stellaris* capite laeviuſculo, ſupra teſtacea maculis transverſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 239. Fn. Su. 164. Act. Phyſiogr. Lund. 1. p. 305. Lath. Ind. 2. p. 680.

Botaurus. Briſſ. Orn. 2. p. 327.

Bittour, *Bittern* or *Miredrum*. Will. Orn. p. 282.

Bittern. Penn. Britt. Zool. 2. p. 424. Arct. Zool. 2. p. 451. Edw. Av. 3. t. 136.

Le

Le Butor. Buff. Av. 7. p. 411. t. 21.

Suecis Rördrom.

Habitat in paludoſis.

Roſtrum obſolete nigrum, validum, acutum. *Nares* oblongae valvula ſeu ſquama a latere ſuperiore tectae, dehinc ſulcus ad roſtri apicem. *Lingua* anguſta, trigona. *Femora* ſeminuda viridia. *Ungues* leviter arcuati, poſtico longiore. *Remiges* 22. *Rectrices* 12 obtuſae. Color corporis *ſupra* ruſo-teſtaceus maculis transverſis, *ſubtus* vero dilutior maculis pennarum longitudinalibus. Capitis color luci objectus a roſtro ad collum niger apparet. Iratus pennas dimittit more Tringae pugnacis. *Mas* maculis anguſtioribus pictus.

133. Ardea *cinerea* fronte alba, occipite criſta nigra dependente, corpore cinereo, collo ſubtus linea faſciaque pectorali nigris. Lath. Ind. 2. p. 691.

Iunior.

A. cinerea occipite nigro laevi, dorſo coeruleſcente, ſubtus albida, pectore maculis oblongis nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 236.

A. cinerea occipite criſta pendula, dorſo coeruleſcente, ſubtus albida, pectore maculis oblongis nigris. Fn. Su. 165.

Ardea. Briſſ. Orn. 2. p. 314.

Aldrowandus his third ſort of aſhcoloured Heron. Will. Orn. p. 278.

Common Heron Female. Penn. Britt. Zool. 2. p. 421. t. 61.

Heron. Buff. Av. 7. p. 342. t. 19.

Adulta quadriennis.

Ardea major occipite criſta nigra dependente, corpore cinereo, collo ſubtus linea faſciaque pectorali nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 236.

A.

A. criſtata. Briſſ. Orn. 2. p. 315.
The common Heron, or Heronshaw. Will. Orn. p. 277.
Common Heron, Male. Penn. Britt. Zool. 2. p. 421.
Heron hupé. Buff. Av. 7. p. 342.
Suecis. Häger.

Habitat ad Aquarum ripas. Victitat Piſcibus, Ranis, etiam aviculis. Nidificat in arboribus.

Junior Avis. *Roſtrum* maxilla ſuperiore nigra, inferiore carnea. *Caput, Cervix, Dorſum, Remiges primores* coeruleſcenti-cana, *ſecundarii* et *Alula* nigra. *Iugulum* et *Pectus* albida maculis oblongis nigris. *Femora* ſubtus flaveſcentia. *Pedes* viridi-nigricantes. *Digiti intermedii* unguis extrorſum ſerratus, *extimus* adnexus intermedio. Tandem capitis pennae elongantur et ſenſim nigreſcunt, ut *criſta* fiat pendula nigra. *Frons* albeſcit. *Color* canus in cinereum mutatur, et faſcia pectoralis apparet, maculis jaguli evaneſcentibus. Conf. Matuschka in *Berl. Schrift.* T. 5. p. 411.

134. Ardea *alba* capite laevi, corpore albo, roſtro fulvo, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 239. Fn. Su. 166. Lath. Ind. 2. p. 695.
A. candida. Briſſ. Orn. 2. p. 322.
The great white Heron. Will. Orn. p. 279.
White Heron. Penn. Britt. Zool. 2. p. 427. t. 62. Arct. Zool. 2. p. 445.
Heron blanc. Buff. Av. 7. p. 365.

Habitat — in Scania ad Araſlöf olim viſa.

Tota nivea. *Criſta* caret. *Roſtrum* luteum. *Lora* viridia. *Unguis* medius introrſum ſerratus.

TAN-

TANTALUS.

Roſtrum longum, ſubulatum, tereti uſculum, ſubarcuatum.
Facies nuda ultra oculos.
Lingua brevis, lata.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatae.
Pedes tetradactyli, baſi palmati.

135. Tantalus *Falcinellus*, facie nigra, pedibus coeruleis, alis caudaque violaceis, corpore caſtaneo. L. S. N. XII. T. I. p. 241. Lath. Ind. 2. p. 707.
Numenius viridis. Briſſ. Orn. 2. p. 293.
Falcinellus. Will. Orn. p. 295.
Bay Ibis. Penn. Arct. Zool. 2. p. 460.
Courly verd. Buff. Av. 8. p. 29.

Habitat in Gottlandia.

Corpus caſtaneum maculis parvis fuſcis albisque in capite et collo antico. *Facies* nuda nigra, *Roſtrum* nigrum, *Pedes* cyanei. *Alae, Rectrices, Uropygium* violacea.

SCOLOPAX.

Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, capite longius.
Nares lineares.
Facies tecta.
Pedes tetradactyli, *digito poſtico* pluribus articulis inſiſtente.

* *Roſtro arcuato.* Numenii *Lath.*

136. Scolopax *Arquata* roſtro arcuato, pedibus coeruleſcentibus, alis nigris maculis niveis. L. S. N. XII. T. I. p. 242. Fn. Su. 168.

Nume-

Numenius Arquata cinereſcente nigroque varius, pedibus coeruleſcentibus, alis nigris maculis niveis. Lath. Ind. 2. p. 710. It. Scan. p. 333.

Numenius. Briſſ. Orn. 2. p. 290.

Curlew. Will. Orn. p. 294. Penn. Britt. Zool. 2. p. 429. t. 63. Arct. Zool. 2. p. 462.

Le Courlis. Buff. Av. 8. p. 19.

Suecis Spof. *Scanis* Tullare, Longnäbba. *Venatoribus* Brockfogel. *Sudermannis* Windſpole.

Habitat in paludibus et littoribus marinis.

Roſtrum 5 pollicare nigrum. *Caput*, *Collum* et *Tectrices* alarum teſtacea, macula ſingulae pennae media ſubrhombea fuſco-nigra. *Pectus* flaveſcens maculis oblongis fuſcis. *Abdomen* ſimile, ſed albidum magis. *Criſſum* album. *Dorſum* verſus uropygium album maculis oblongis fuſcis. *Remiges* nigri latere interiore albomaculato. *Rectrices* 12 teſtaceae faſciis 12 nigricantibus. *Pedes* plumbei.

137. Scolopax *Phaeopus* roſtro arcuato, pedibus coeruleſcentibus, maculis dorſalibus fuſcis rhomboidalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 243. Fn. Su. 169.

Numenius Phaeopus roſtro nigro, pedibus coeruleſcentibus, maculis dorſalibus fuſcis rhomboidalibus, uropygio albo. Lath. Ind. 2. p. 711.

Numenius minor. Briſſ. Orn. 2. p. 291.

The Whimbrel. Will. Orn. p. 294. Penn. Britt. Zool. 2. p. 430. t. 64. Arct. Zool. 2. p. 462. Edw. Av. 6. t. 307.

Le Courlieu ou *petit Courlis.* Buff. Av. 8. p. 27.

Suecis Små Spof, Mellan Spof, Quidbonde.

Habitat in paludibus.

Prae-

Praecedenti minor. *Roſtrum* 3 poll. nigrum. *Caput*, *Collum* et *Pectus* teſtacea maculis longitudinalibus acuminatis, inferioribus velut ſinu arcuatis. *Venter* albus, pone femora maculae diſtinctae. *Dorſum* teſtaceum maculis transverſis nigris, poſtice album. *Cauda* cinerea vel potius teſtacea faſciis fuſcis. *Remiges* nigricantes rachi alba maculisque ſemiorbiculatis albis. *Pedes* plumbei.

Foemina a b. Leche deſcripta. *Caput* dilutius cinereum rachidibus obſcurioribus, pileo fuſco-cinereo. *Remiges* 26, quorum 1 rachi alba; 1 — 5 apice et exteriore latere nigri, 6 et ſequentes non tantum a latere exteriore ſed et interiore maculis 5 ad 12 albis. *Rectrices* 14 faſciis 8 pallidioribus totidemque obſcurioribus alternis. *Uropygium* album lineis nigricantibus.

* * *Roſtro recto.* Scolopaces *Lath.*

138. Scolopax *fuſca* roſtro apice inflexo, corpore nigro-albo-nebuloſo, uropygio aliſque ſubtus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 243. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 48. Lath. Ind. 2. p. 724.

Limoſa fuſca. Briſſ. Orn. 2. p. 280.

Duſky Snipe. Penn. Arct. Zool. 2. p. 471.

La Barge brune. Buff. Av. 7. p. 508.

Habitat in Uplandiae humidis.

Roſtrum longiſſimum, gracile, aequale, apice laeve. *Mandibula ſuperior* apicem verſus parum inflexa, *inferior* verſus baſin incarnata. *Nares* lineares. *Supercilia* alba. *Caput et Cervix* fuſco-griſea undulis parvis albis. *Dorſum* ex fuſco et albo maculatum (pennis dorſi longioribus margine et apice maculis albis). *Alae* ſupra ex nigro, fuſco et albo maculatae. *Uropygium* album. *Pectus* obſcure cinereum albo et fuſco varium. *Remiges* fuſci, primi rachi nivea, *ſecundarii* ſubtus albo-maculati.

lati. *Rectrices* breves, obtuſae, fuſcae faſciis albis. *Unguis poſticus* breviſſimus. Tringae littoreae valde affinis, ordine vero inter Scolopaces ad Glottidem accedit. Tengmalm.

139. Scolopax *ruſticola* roſtro recto baſi ruſeſcente, pedibus cinereis, femoribus tectis, faſcia capitis nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 243.

Sc. ruſticola caſtaneo-nigro-griſeoque varia, ſubtus ruſeſcens faſciolis nigris, faſcia capitis nigra, femoribus tectis. Lath. Ind. 2. p. 713.

Sc. ruſticola roſtro recto laevi, pedibus rufis, femoribus tectis, unguibus pollicum obſoletis. Fn. Su. 170.

Scolopax. Briſſ. Orn. 2. p. 284.

Woodcock. Will. Orn. p. 289. Penn. Britt. Zool. 2. p. 433. t. 65.

European Woodcock. Penn. Arct. Zool. 2. p. 470.

La Becaſſe. Buff. Av. 7. p. 462. t. 25.

Suecis Morkulla.

Habitat in appropriatis locis, volitans per noctes quaſi viam ſtrictiſſimam in ipſo aere itu redituque continuo. Per hiemes in Anglia, Gallia, Belgio etc. habitat, inde matrimonio juncta vere diſcedit, Victitat lumbricis, inſectis, ideoque aeſtate deſerit terras auſtrales, et hieme boreales.

Corpus *ſupra* griſeum ſtrigis transverſis nigris cum maculis ſaepe nigris temere ſparſis; *ſubtus* albicat totum cum ſtriis nigris. *Cauda* breviſſima, *rectricibus* nigris apicibus ſupra canis ſubtus niveis; margo lateralis exterior rectricum teſtaceo-variegatus. *Roſtrum* rectum digitis duplo longius, ad latera rugoſum, utrinque ſulco exaratum; apex glaber; maxilla ſuperior productior apice

apice ſubtus gibba. *Linea* nigra a roſtro ad oculos. *Oculi* a roſtro ſolito longius remoti, ſub vertice. *Collum* ſubtus ferrugineum lineis 4 transverſis nigris. *Venter* maculatus ut reliquum corpus. *Pedes* cinerei, ad genua tecti, breves. *Unguis* pollicis obſoletus.

140. Scolopax *paludoſa* rufo nigroque varia ſubtus albida nigro-undulata, loris ſuperciliisque nigris. Lath. Ind. 2. p. 714.

Becaſſe des Savanes. Buff. Av. 7. p. 481.

Habitat in ſuperiori Suecia. D. Ass. Landroth.

Roſticola minor. *Roſtrum Pedeſque* fuſci. *Gula* albida. Latham.

141. Scolopax *Gallinago* roſtro recto apice tuberculato, pedibus fuſcis, frontis lineis quaternis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 244. Fn. Su. 173.

Sc. Gallinago roſtro tuberculato, corpore nigricante et fulvo vario ſubtus albo, frontis lineis fuſcis quaternis. Lath. Ind. 2. p. 715.

Sc. Gallinago lineis frontis fuſcis ternis, rectricibus lateralibus albis. Brünn. Orn. bor. p. 48. *foemina.*

Gallinago. Briſſ. Orn. 2. p. 285.

The Snipe or Snite. Will. Orn. p. 290

Common Snipe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 448. t. 68. Arct. Zool. 2. p. 465.

La Beccaſine. Buff. Av. 7. p. 483.

Suecis Horsgök. *Venatoribus* Beccaſin.

Habitat in carectis.

Roſtrum longiſſimum pallidum, extimo atrum apice punctis inaequalibus excavatis. *Caput* teſtaceo-pallidum: lineis quatuor fuſcis longitudinalibus, quarum exteriores per oculos ducunt. *Collum* griſeum maculis fuſcis.

fuſcis. *Sternum* et *Venter* alba. *Alae* nigro-cinereae pennis nigricantibus, margine exteriore longitudinaliter pallide teſtaceo: diſco punctato. *Remigum* primus a latere anteriore totus albus, *ſecundarii* apicibus albent linea alba transverſali, hinc clauſis alis linea alba. *Cauda* brevis, rectricibus (14 *Penn.*) nigris faſciis ferrugineis, apice albidis. *Femora* ſeminuda. *Digitus poſticus* unico articulo breviſſimus, et intermedius longitudine tibiae.

Foemina non niſi tribus faſciis capitis ornatur (*Brünn.*). *Remiges primores* immaculati. *Rectrices* (16 *Brünn.*) quatuor laterales albae baſi infima nigra.

Obs. Puncta tum elevata tum excavata in roſtro harum avium vix niſi aliquo tempore poſt mortem obſervantur.

142. Scolopax *Gallinula* roſtro recto tuberculato, pedibus vireſcentibus, loris fuſcis, uropygio violaceo vario. L. S. N. XII. T. I. p. 244. Lath. Ind. 2. p. 715.

Gallinago minor. Briſſ. Orn. 2. p. 287.

Gid, *Jackſnipe* and *Judcock.* Will. Orn. p. 291.

Scolopax minima. Brünn. Orn. bor. p. 49.

Jackſnipe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 451. t. 68. Arct. Zool. 2. p. 464.

Petite Beccaſine. Buff. Av. 7. p. 490.

Suecis Rörſnäppa.

Habitat in humidis.

Praecedenti multo minor. *Corpus* varium e teſtaceo, nigro-violaceo viridique nitente. *Caput* lineis luteis (duabus latioribus) nigrisque a roſtro ad occiput ductis. *Lora* nigricantia. *Roſtrum* fuſcum. *Pedes* vireſcentes. *Pectus* maculatum. *Uropygium* violaceum albo-varium. *Cauda* fuſca teſtaceo-marginata, rectricibus acutis.

143.

143. Scolopax *Glottis* roſtro recto baſi inferiore rubro, corpore ſubtus niveo, pedibus vireſcentibus. L. S. N. XII. T. I. p. 245. Fn. Su. 171.

Sc. Glottis griſeo-fuſca, maculis nigricantibus varia, ſuperciliis, dorſo infimo corporeque ſubtus albis, rectricibus albis faſciis fuſcis. Lath. Ind. 2. p. 720.

Limoſa griſea major. Briſſ. Orn. 2. p. 279.

Greater Plower of Aldrovand. Will. Orn. p. 445.

Greenſhank. Penn. Britt. Zool. 2. p. 445. Arct. Zool. 2. p. 469.

La Barge variée. Buff. Av. 7. p. 503.

Suecis Glutt.

Habitat in paludibus.

Roſtrum nigrum baſi inferioris maxillae rubra. *Caput* et *collum* cinerea lineis fuſcis longitudinalibus. *Supercilia* alba. *Dorſum* pennis nigris margine griſeis apicibus albis tectum. *Pectus*, *Abdomen*, *Hypochondria*, *Criſſum*, *Alarum tectrices* alba immaculata. *Remiges* fuſci latere interiore albo-maculati. *Rectrices* albae fuſco-faſciatae.

144. Scolopax *Calidris* roſtro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 245. Lath. Ind. 2. p. 722.

Sc. Totanus, roſtro recto baſi rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. Fn. Su. 167.

Totanus. Briſſ. Orn. 2. p. 261.

Redſhank or *Pool Snipe.* Will. Orn. p. 299.

Redſhank. Penn. Britt. Zool. 2. p. 446. t. 65. Arct. Zool. 2. p. 468.

Chevalier aux pieds rouges. Buff. Av. 7. p. 513. t. 28.

Scanis Rödbena.

Habitat ad paludes.

M *Roſtrum*

Roſtrum capite longius ſubulatum laeve, a baſi ad medium rubrum, dein nigrum, apice ſuperiore deorſum, inferiore ſurſum leviter flexo. *Caput*, *Collum*, *Dorſum* nigro-cinerea maculata. *Pectus* album nigris maculis. *Abdomen* album. *Femora* ſeminuda. *Pedes* longi, rubri, plantis parum palmatis. *Alae* cauda longiores, remigibus primoribus nigricantibus, *ſecundariis* 11 — 21 albis. *Cauda* brevis tectricibus fere occultata, albida transverſim nigro undulata.

145. Scolopax *limoſa* roſtro ſubrecurvato baſi rubro, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. L. S. N. XII. T. I. p. 245. Lath. Ind. 2. p. 719.

Sc. Limoſa roſtro recto laevi, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. Fn. Su. 172.

Sc. Jardreka roſtro recto laevi, pedibus plumbeis, remigibus linea obliqua uropygioque albo, rectricibus macula nigra. Fabr. Fn. Groenl. 72.

Jadreka, *Scolopax Jardreka*. Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 984. t. 48.

Limoſa. Briſſ. Orn. 2. p. 277.

The ſecond ſort of Godwit. Will. Orn. p. 295.

Leſſer Godwit. Penn. Britt. Zool. 2. p. 444. Arct. Zool. 2. p. 467.

La Barge commune. Buff. Av. 7. p. 500. t. 27.

Habitat in Carectis.

Magnitudo Vanelli. *Caput*, *Collum*, *Pectus* flaveſcentia transverſe fuſco-maculata. *Roſtrum* longiſſimum rubrum, verſus apicem nigrum; baſin ambiunt pennae albo-rufeſcentes. *Dorſum* fuſcum. *Abdomen* albicans maculis cinereo-flaveſcentibus. *Latera* cinerea immaculata. *Remiges* nigricantes, 1 — 3 ſcapo albo, 5 — 13 a baſi ad medium albi. *Rectrices* baſi albae, magis exteriores.

146. Scolopax *Lapponica* roſtro ſubrecurvato flaveſcente, pedibus nigris, ſubtus tota rufo-ferruginea. L. S. N. XII. T. I. p. 246. Lath. Ind. 2. p. 718.

Sc. Lapponica roſtro ſubrecurvato, pedibus nigris, pectore ferrugineo. Fn. Su. 174.

Limoſa rufa. Briſſ. Orn. 2. p. 281.

Red Godwit. Penn. Britt. Zool. 2. p. 442. t. 67. Arct. Zool. 2. p. 466.

Redbreaſted Godwit. Edw. Av. 3. t. 138.

La Barge rouſſe. Buff. Av. 7. p. 504.

Habitat in paludoſis, inprimis Lapponiae.

Roſtrum ſubadſcendens flavum apice nigro. *Caput*, *Collum*, *Dorſum* nigricans maculis ferrugineis, *ſubtus* ferruginea immaculata, *jugulo pectoreque* obſcuriore. *Supercilia* ferruginea a roſtro ſupra oculos per collum deſcendentia. *Uropygium* albido-ferrugineum maculis nigris oblongis. *Rectrices* albae fuſco-faſciatae. Variat plurimum colore plus minus ſubtus rufo, an aetate tantum vel et ſexu?

T R I N G A.

Roſtrum teretiuſculum, longitudine capitis.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli: *digito poſtico* uniarticulato, a terra elevato.

147. Tringa *pugnax* roſtro pedibusque ſubrubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis (maris) L. S. N. XII. T. I. p. 247. Fn. 175. Lath. Ind. 2. p. 725.

Pugnax. Briſſ. Orn. 2. p. 273.

The Ruff, Reeve. Will. Orn. p. 302. Penn. Britt. Zool. 2. p. 457. t. 69. Arct. Zool. 2. p. 479.

Le Combattant ou Paon de Mer. Buff. Av. 7. p. 521. t. 29. 30.

Suecis Brushane.

Habitat in paludoſis praeſertim Scaniae.

Coloribus adeo variant Mares, ut ex his nulla nota praeter *Tectrices alarum*, quae cinereo-fuſcae, et *rectrices* 1, 1. 2, 2. quae his fere concolores et immaculatae ac 5. 5. 6. 6. quae fuſco-nigroque faſciatae. Sub collo pennae elongatae verno et aeſtivo tempore in adultis et faſciculus cervicis ad utrumque latus divergentium pennarum. *Roſtri* et *Pedum* color etiam diverſus inter flavum et rubrum.

Foemina caret faſciculo Cervicis et pennis juguli elongatis ac papillis faciei. *Colore* pallide fuſca, dorſo nigro-maculato pennis leviter albo-marginatis. *Cauda* fuſca, rectricibus mediis nigro-maculatis, tribus exterioribus utrinque immaculatis. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Pedes* ſordide lutei.

148. Tringa *Vanellus* pedibus rubris, criſta dependente, pectore nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fn. Su. 176. Lath. Ind. 2. p. 726.

Vanellus. Briſſ. Orn. 2. p. 236.

Lapwing, Baſtard Plower or *Pewit.* Will. Orn. p. 307.

Lapwing. Penn. Britt. Zool. 2. p. 453. Arct. Zool. 2. p. 480.

Vanneau. Buff. Aves 8. p. 48. t. 4.

Suecis Wipa, Kowipa. *Gotlandis* Blăcka.

Habitat ubique in pratis depreſſis, copioſe in Scania campeſtri. Prima omnium Grallarum quae redit, nunquam tuta veris nuncia.

Mas.

Mas. *Caput* ſupra nigrum plumis longis pone reclinato-pendulis in criſtam ſub inceſſu erectam. *Roſtrum* nigrum. *Gula* verſus collum deorſum nigra. *Pectorale* nigrum. *Tempora* alba. Ad oculos *linea* nigra. *Collum* ſupra cinereum. *Dorſum* e brunneo-coeruleo-viridi-ferrugineo-violaceoque ſplendens. *Pectus* album. *Alarum tectrices* collo concolores, ſed magis coeruleae. *Remiges* 24 nigri, *primores* 4 l. 5 apice albent, *ſecundarii* verſus baſin. *Cauda* aequalis rectricibus 12 albis a medietate exteriore nigris apicibus pallidis, exceptis 1. 1. totis albis macula nigra prope apicem. *Tectrices* caudae utrinque ferrugineae. *Pedes* rubri.

Foemina differt *gula* alba nec ut in mare nigra, coloribus minus viridis et criſta breviore.

149. Tringa *Gambetta* roſtro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, ſubtus albo. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fn. Su. 177. Lath. Ind. 2. p. 728.

Tr. variegata ſupra fuſca luteo-maculata, ſubtus cineraſcens, abdomine albo, rectricibus nigricantibus apice lituraque luteis. Brünn. Orn. bor. p. 54.

Totanus ruber. Briſſ. Orn. 2. p. 262.

The Gambetta of Aldrowand. Will. Orn. p. 300.

Gambet. Penn. Britt. Zool. 2. p. 465. t. 70. Arct. Zool. 2. p. 477.

Habitat in paludoſis.

Caput, *Dorſum*, *Pectus* cinereo-fuſca ſordide luteo-maculata, hoc vero magis pallidum. Alarum *tectrices* et *Interſcapulium* cinereo-luteo-undulata. *Abdomen* album. *Remiges primores* fuſci, primus rachi alba, interiores marginibus et ſtriga lutea. *Cauda* fuſca luteo-marginata ſtrigaque rectricum lutea. *Pedes* flavi.

150.

150. Tringa *Interpres* pedibus rubris, corpore albo-nigro-ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fn. Su. 178. It. Gottl. p. 217. Lath. Ind. 2. p. 739.

Arenaria. Briſſ. Orn. 2. p. 246.

Hebridal Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 467. Arct. Zool. 2. p. 472. Fn. Scot. p. 34. t. 3.

Turnſtone. Will. Orn. p. 311. Edw. Av. 3. t. 141.

Tournepierre. Buff. Av. 8. p. 130. t. 10.

Gotlandis Tolck.

Habitat in Maris Balthici inſulis incultis.

Magnitudo Turdi. *Roſtrum* nigrum, brevius et fortius quam in congeneribus. *Caput* magna ex parte album cum maculis griſeis. *Collum* l. *Pectus anterius* macula nigra lata, a qua utrinque verſus colli dorſum, et alia per oculos verſus frontem, alia demum verſus maxillae inferioris latera. Hanc nigredinem diſtinguit macula alba gulae, frontis, temporum, nuchae. *Pectus*, *Abdomen*, *Cauda* ſubtus, *Alae* ſubtus, *Dorſum* pone alba. *Alae* ſupra cinereae, *remigibus* (25) nigricantibus verſus baſin albis, at *ſecundarii* et apice et baſi albi. *Dorſum* tegunt pennae longiores, latiores nigrae maculis ferrugineis. *Cauda* brevis, fuſca. *Rectrices* baſi apiceque albae, exceptis intermediis duabus. *Pedes* ſanguinei, fiſſi, unguibus nigris. *Femora* ſeminuda.

151. Tringa *ſtriata* roſtro baſi pedibusque flavis, rectricibus albis fuſco-faſciatis, remigibus plurimis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fabr. Fn. Groenl. 73. Lath. Ind. 2. p. 733.

Tringa roſtro baſi pedibusque flavis, corpore fuſco-undulato, abdomine albo. *Fiaere-Piſt.* *Ström:* Act. Nidroſ. 3. p. 440. t. 7.

Tr.

Tr. maritima fuſca cinereo-undulata, rectricibus lateralibus quatuor utrinque brevioribus, baſi roſtri pedibusque flavis. Brünn. Orn. bor. p. 54.

Totanus ſtriatus. Briſſ. Orn. 2. p. 263.

Striated Sandpiper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 470.

Chevalier raye. Buff. Av. 7. p. 516.

Habitat ad littora maris.

Roſtrum nigrum baſi luteo-rufeſcens. *Caput* et *Collum* griſea, ſubtus pallidiora. *Gula* alba. *Oculorum* area alba. *Pectus* griſeum marginibus pennarum albis. *Dorſum* fuſcum marginibus pennarum cineraſcentibus. *Latera* et *Abdomen* alba maculis cinereis. Alarum *tectrices* griſeae maculis albis, *infimae* nigrae apicibus albis. *Remiges* 1 — 5 nigri, 6 — 10 fuſci apicibus albis, 11 — 20 griſei baſi et apice albi, 21 etc. nigri. *Caudae* tectrices ſuperiores nigrae, inferiores albo-griſeoque maculatae. *Rectrices* 12. intermediae fuſcae, proximae etiam ſed apice albae, reliquae ſenſim pallidiores, omnes margine apicum albo. *Pedes* flavi.

152. Tringa *hyperborea* roſtro ſubulato apicibus inflexis, pedibus pinnatis.

Tr. lobata roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo ferrugineoque undulato. Fabr. Fn. Groenl. 75.

Mas.

Phalaropus hyperboreus cinereus, ſubtus uropygio faſciaque alarum albis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis (Mas.) Lath. Ind. 2. p. 775.

Tr. hyperborea roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 249. Fn. Su. 179. *deſcr. poſterior.*

Tr. lobata. Odins Hani. Mohr. Hiſt. Nat. Isl. p. 46. t. 5.

Phala-

Phalaropus cinereus. Briſſ. Orn. 2. p. 362.

Red Phalarope. Penn. Britt. Zool. 2. p. 492. t. 76. Arct. Zool. 2. p. 494.

The Cock Cootfooted Tringa. Edw. Av. 3. t. 143.

Foemina.

Tr. lobata roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo undulato. L. S. N. XII. T. I. p. 249.

Tr. lobata roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus vireſcentibus lobatis, abdomine albido. Fn. Su. 179.

Phalaropus lobatus cinereo-coeruleſcens ſubtus albus, tectricibus alarum, remigibus rectricibusque nigricantibus margine cineraſcente-albo. Lath. Ind. 2. p. 776.

Phalaropus. Briſſ. Orn. 2. p. 361.

Grey Phalarope. Penn. Britt. Zool. 2. p. 491. t. 76. Arct. Zool. 2. p. 494.

Grey Cootfooted Tringa. Edw. Av. 6. t. 308.

Pullus.

Tr. lobata. Brünn. Orn. bor. p. 51.

Habitat juxta rivulos Lapponiae ſub aeſtate, ſub migratione inſulas maris Balthici frequentans.

Secundum Latham *Tringa Fulicaria* L. eſt foemina *Tr. hyperboreae*, teſte autem O. Fabricio *Tringa lobata* L. Tringa fulicaria in Suecia non eſt obſervata, nec eam in Groenlandia vidit Fabricius.

Mas. *Vertex* niger, *fronte* vix alba. Sub oculis *linea* nigra ſupra vero macula minuta alba. *Caput* ſubtus album. *Temporum* linea ferruginea ad collum deſcendens. *Collum* ferrugineum, vix nigro admixto. *Pectus* medio album, lateribus nigro adſperſum. *Dorſum* nigrum margine pennarum ferrugineo. *Remiges primores* 1 — 5 nigri, 6 — 10 baſi apiceque albi, *ſecundarii* magis magisque albent, ut duo intimi toti albi. *Rachides* omnium albae. *Tectrices* alarum nigrae, at ſecundariis proximae apice albae, unde linea alarum alba. *Rectrices* 12 nigreſcentes, at 1. 1. margine extimo et apice 2. 2. — 5. 5. apice tantum, 6. 6 vix apice albae. *Uropygium* nigrum lateribus albo-punctatis. *Criſſum* album.

Foemina differt *vertice* minus ſaturate nigro, *fronte* albo-nigroque varia. *Temporum* linea alba. *Collum* ſupra nigrum ferrugineo-undulatum, ſubtus lineis albis, cinereis et ferrugineis undatum. *Pectus* inferius et *Abdomen* alba.

Pullus: *Latera Capitis* et totus *ſubtus* albus. *Cervix* nigra.

153. Tringa *alpina* teſtaceo-fuſca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuſceſcentibus. L. S. N. XII. T. I. p. 249. Fn. Su. 181. Lath. Ind. 2. p. 736.

Cinclus torquatus. Briſſ. Orn. 2. p. 268.

The North Country Dunlin. Will. Orn. p. 305.

Dunlin. Penn. Britt. Zool. 2. p. 471. Arct. Zool. 2. p. 476.

Brunette. Buff. Av. 7. p. 493.

Charadrius nigro-luteſcente variegatus, pectore macula nigra, rectricibus intermediis longioribus. *Tringa alpina Loar Thraell.* Ol. et Pov. it. Iſl. 1. p. 581. t. 41.

Habitat in littoribus marinis Lapponiae.

Magnitudo Sturni. *Caput*, *Collum* ſupra, *Dorſum* rufo-ferruginea ſaepe nigro-maculata. *Iugulum* et *Abdomen* alba. *Sternum* macula nigra majore vel pluribus mino-

minoribus. *Remiges primores* fuſci rachi alba, *ſecundarii* exteriores margine exteriore latereque interiore albi. *Cauda* cinerea, rectricibus duabus mediis parum longioribus et obſcurioribus.

154. Tringa *Ocrophus* roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, dorſo fuſco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 250. Fn. Su. 180. Lath. Ind. 2. p. 729.

Tringa. Briſſ. Orn. 2. p. 259.

Tringa, Cinclus, Gallinula, Rhodopus etc. Will. Orn. p. 300.

Green Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 468. Arct. Zool. 2. p. 475.

Becaſſeau ou Culblanc. Buff. Av. 7. p. 534.

Scanis Lerbena, Enkel Beccaſin.

Roſtrum pollicare, in ave viva puncta haud obſervanda. *Caput* et *Collum* obſcure griſeo-maculata, ſubtus pallidiora. *Dorſum* et *Alae* ex viridi fuſca maculis albis variegata. *Abdomen* album. *Alae* ſubtus et *femora* nigra ſtriis albis. *Rectrices* 1. 1. penitus candidae 2. 2. macula prope apicem alba, 3. 3. ductu albo non longe ab apice, 4. 4. ductibus duobus 5. 5. ductibus, duobus cum dimidio, 6. 6. ductibus quatuor. *Pedes* olivacei, digito medio et extimo membrana longitudine articuli dimidii connexis. Nulla in coloribus *ſexus* differentia.

155. Tringa *Glareola* roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, corpore fuſco albo-punctato, pectore ſubalbido.

Tr. Glareola roſtro laevi, pedibus vireſcentibus corpore fuſco-albo-punctato, pectore ſubalbido. Fn. Su. 184. Lath. Ind. 2. p. 730.

Wood

Wood Sandpiper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 482.

Habitat in paludibus ſylvaticis.

Glareolam Ocropho in S. N. junxit a *Linné* forte ob colores dorſi pedumque ſubſimiles et denique ob puncta in utriusque roſtro ſiccato conſpicua. Differunt tamen manifeſte, et ni fallor ſequens deſcriptio veram *Glareolam* a *b.* Leche Linneo primum oblatam exhibet. *Glareola* D. Marckwick in *Vol. I. Tranſact. Linn.* p. 128. t. 2. ab hac differt, forte junior *Ocrophus.* An *Tr. Ocrophi* var. *Brünn. Orn. bor.* p. 55 et 56 huc pertinet?

Pileus niger *taenia* ferruginea a roſtro ad nucham diviſus. *Linea* ſuperciliaris pallida etiam a roſtro ad nucham. *Stria* fuſca a naribus ſub oculis verſus nucham. *Roſtrum* nigro-fuſcum verſus apicem nigrum, et in hac parte puncta illa in ſiccatis conſpicua ſunt. *Mandibula* ſuperior intus utrinque a baſi ad $\frac{2}{3}$ denticulis reverſis inſtructa. *Collum* e maculis parvis albis, fuſcis et nigris variegatum. *Remiges* nigreſcentes immaculati, ſed *ſecundarii* apicibus albi. *Tectrices* alarum, *Remiges* tertiarii et *Rectrices* intermediae ex albo et nigro nebuloſae. *Scapulares* longiores ipſam caudae baſin tegentes latere exteriore pallide luteo-ferrugineae: interiore nigrae marginibus viridi-niteſcentibus, prope rachin maculis oblongis fuſcis. *Pedes* ſordide vireſcentes, digitis nulla membrana junctis. *Longitudo* 7 poll. *Oculi* vertici propiores quam in ceteris, minus tamen quam in Scolopace ruſticola.

156. Tringa *littorea* roſtro laevi, pedibus cinereis, remigibus fuſcis, rachi primi nivea. L. S. N. XII. T. I. p. 251. Lath. Ind. 2. p. 731.

Tr. littorea roſtro laevi, pedibus remigibusque fuſcis, rachi primi nivea. Fn. Su. 185.

Tota-

Totanus cinereus. Briſſ. Orn. 2. p. 265.

Shore Sandpiper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 481.

Chevalier varié. Buff. Av. 7. p. 517.

Habitat in paludibus.

Magnitudo Turturis. *Roſtrum* nigrum capite longius, *Maxilla inferior* verſus baſin pallidior. *Oculorum* regio albicans, linea inter oculos et roſtrum fuſca. *Collum* fuſcum lineis obliquis albicantibus. *Dorſum* fuſcum maculis punctisve ferrugineis vel griſeis. *Uropygium* album, pennis tamen verſus baſin nigricantibus. *Tectrices alarum ſuperiores* dorſo concolores, ſed punctis vel maculis dilutioribus, *inferiores* exalbidae lineis transverſis cinereis. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Caudae* tectrices inferiores albae. *Remiges* nigri, *ſecundarii* apice albeſcunt, *primus* rachi nivea gaudet. (varietatem commemorat *Brunniche* rachi nigra). *Rectrices* fuſco et albo undulato-maculatae, exterioribus maxima parte albis: intermediis maxima parte fuſcis. *Pedes* fuſci.

157. Tringa *Hypoleucos* roſtro laevi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: ſubtus albo. L. S. N. XII. T. I. p. 250. Fn. Su. 182. t. 1. f. 182.

Tr. Hypoleucos, roſtro laevi, pedibus cinereis, corpore cinereo ſubtus albo. Lath. Ind. 2. p. 734.

Guinetta. Briſſ. Orn. 2. p. 260.

The leſſer Tringa or Sandpiper. Will. Orn. p. 301.

Common Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 470. t. 71. Arct. Zool. 2. p. 474.

La Guinette. Buff. Av. 7. p. 540.

Suecis Snäppa. *Weſtmannis* Strandſittare.

Habitat ad lacus.

Roſtrum lividum vix capite longius. *Caput, Cervix, Dorſum, Alae, Uropygium* et tota ſupra obſcure vel ex fuſco

fuſco cinerea, lituris unduliſque fuſcis. *Linea* alba ſuper oculos. *Gula, Abdomen, Femora, Criſſum* alba. *Iugulum* album lineis longitudinalibus ſubfuſcis. *Remiges* fuſci, 1. immaculatus, 2 — 10 interiore latere albi, 11 — 20 apice quoque albo. *Rectrices* 4 intermediae fuſcae eodem modo ac alae ſtriatae: exteriores albo-nigroque maculatae. *Digitus* extimus medio adnectitur.

Mas in pennis dorſi linea longitudinali nigra unco ſaepe laterali, in alis ſtria ſimplex transverſa pennarum; in *foemina* hae ſtriae duplicantur, etiam in dorſo. *Longit.* 6½ poll.

158. Tringa *Canutus* roſtro laevi, pedibus cineraſcentibus, remigibus primoribus ſerratis, rectrice extima alba immaculata. L. S. N. XII. T. I. p. 251. Fn. Su. 183. Lath. Ind. 2. p. 738.

Canutus. Briſſ. Orn. 2. p. 276.

Knot. Will. Orn. p. 302. Penn. Britt. Zool. 2. p. 461. Fn. Scot. t. 3. Arct. Zool. 2. p. 473. Edw. Av. 6. t. 276.

Canut. Buff. Av. 8. p. 142.

Habitat juxta aquas, ubi currit, caudam Motacillae inſtar continuo motitans.

Roſtrum fuſcum capite paulo longius. *Macula* ſupra oculos alba. *Caput, Collum, Dorſum* fuſco-nigro-griſeoque undulata. *Gula, Iugulum, Pectus, Abdomen* alba. *Remiges* 20 fuſci, *primores* in medio poſtice albi, *ſecundarii* in medio totaliter l. utrinque albi; apices in his albi, in primoribus minus manifeſte. *Alae* ſubtus faſcia quadruplici pinguntur. *Tectrices* ſuperiores praeſertim primae albicant apicibus. *Remiges* 1 — 6 margine exteriore verſus apicem ſerrati. *Rectrices* fuſcae 1 — 4 albo-variegatae, at 5 — 6 omni albedine expertes, griſeo-

ſco-maculatae. *Femora* ſeminuda. *Pedes* cineraſcentes, *digitus* ultimus medio adnexus infimo articulo.

Denticuli marginales linguae octo, et faucis retroſpectantes aliis ſpeciebus etiam communes.

159. Tringa *Cinclus* roſtro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque griſeis fuscisque. L. S. N. XII. T. I. p. 251. Lath. Ind. 2. p. 735.

Cinclus. Briſſ. Orn. 2. p. 267.

The Stint. Will. Orn. p. 305.

Purre. Penn. Britt. Zool. 2. p. 472. t. 71. Arct. Zool. 2. p. 475.

L'Alouette de la mer. Buff. Av. 7. p. 548.

Habitat ad littora Roſlagiae.

Magnitudo circiter Alaudae. *Caput* et *Cervix* cinerea lineis fuſcis. *Linea* alba inter roſtrum ſesquipollicare nigrum et oculos. *Gula* alba. *Iugulum* fuſco-maculatum. *Dorſum* fuſco-cinereum. *Pectus* et *Abdomen* alba. *Tectrices* alarum et caudae obſcure fuſcae pallide vel albo-marginatae. *Remiges* latere exteriore fuſco-nigricantes: interiore albo. *Rectrices* 2 intermediae fuſcae, reliquae cineraſcentes albo-marginatae. *Pedes* ſordide vireſcentes. *Digiti* nulla membrana juncti.

160. Tringa *Squatarola* roſtro nigro, pedibus vireſcentibus, corpore griſeo ſubtus albido. L. S. N. XII. T. I. p. 252. Fn. Su. 186. Lath. Ind. 2. p. 729.

Vanellus griſeus. Briſſ. Orn. 2. p. 237.

Grey Plover. Will. Orn. p. 309.

Grey Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 456. Arct. Zool. 2. p. 477.

Le Vanneau Pluvier. Buff. Av. 8. p. 68.

Scanis Auguſti Snäppa.

Habitat

Habitat in Scania et Finlandia.

Roſtrum nigrum bipollicare parum adſcendens. *Caput* et *Dorſum* ſupremum ex nigro, griſeo et albo variegatum, praevaleſcente nigro. *Collum* dilutius variegatum. *Gula* et *Capitis* latera alba maculis oblongis fuſcis. *Abdomen*, *Criſſum*, *Uropygium* alba. *Remiges primores* 4 nigri, rachi primi alba, ceteri fuſceſcentes, omnes pallide marginati, *ſecundarii* praeterea maculis nigris ad marginem. *Cauda* alba faſciis fuſcis irregularibus, in intermediis latioribus et crebrioribus. *Pedes* ſubvireſcentes 60 inciſuris transverſis. *Digitus* medius et extimus membrana juncti.

161. Tringa *griſea* roſtro pedibusque nigris, corpore griſeo, ſubtus albido, ſtrigis fuſcis.

Tr. griſea, ſubtus alba, collo ſubtus, uropygio et pectore fuſco-undatis, rectricibus margine albo. Lath. Ind. 2. p. 733.

Calidris griſea. Briſſ. Orn. 2. p. 272.

Maubeche griſe. Buff. Av. 7. p. 531.

Habitat in littoribus Roſlagiae.

Magnitudo circiter Sturni. *Roſtrum* 1¼ poll. *Tota* griſeo-variegata, *pennis colli* remigibusque ſecundariis intra marginem circumferentia ſimplici, *uropygii* duplici fuſca, *abdominis* linea brevi fuſca verſus apicem pennae. *Remiges primores* fuſci, *ſecundarii* griſei albo-fimbriati. *Rectrices* griſeae margine albo et faſcia obſcuriore prope apicem. *Pedes* nigri.

162. Tringa *cinerea* dorſo aliſque cinereis, lituris nigris albisque undulatis, rectricibus cinereis marginibus albis. Brünn. Orn. bor. p. 53. n. 179.

Tr. cinerea nigro-cinereo-alboque lunato-varia, pectore et abdomine albis, tectricibus caudae albo nigro-

nigroque faſciatis, rectricibus margine albo. Lath. Ind. 2. p. 733.

Aſhcoloured Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 462. Arct. Zool. 2. p. 474.

Habitat in Inſulis maris Balthici, inque Scania rarius.

Caput cinereo-fuſcum nigro-maculatum. *Collum* cinereum ſtrigis fuſcis. *Dorſum* et *tectrices* alarum maculis lunulatis ex cinereo-albo et nigro. *Remiges primores* fuſci, *ſecundarii* cinerei albo-marginati. *Tectrices caudae* albae nigro-faſciatae. *Rectrices* 12 cinereae albo-marginatae. *Pectus* et *Abdomen* alba immaculata. *Pedes* viridi-nigreſcentes, *digitis* ſublobatis, membrana dentata.

163. Tringa *Iſlandica* roſtro ſubarcuato, ſubtus rufa albo-maculata, ſupra nigra maculis albis teſtaceisque.

Tr. Iſlandica roſtro pedibusque fuſcis, corpore ſubtus ferrugineo, remigibus ſecundariis margine albis. L. S. N. XII. T. I. P. 2. add. Lath. Ind. 2. p. 737.

Tr. ferruginea. Brünn. Orn. bor. p. 180.

Red Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 469. t. 72. Arct. Zool. 2. p. 476.

Aberdeen Sandpiper. Ibid. p. 469.

Habitat — Scaniam transmigrat.

Inter minores. *Roſtrum* nigrum ſubulatum leviter arcuatum. *Pileus* niger. Tota avis ſubtus rufa leviter albo-maculata. *Collum* ſupra teſtaceum nigro-maculatum. *Dorſum* nigrum maculis acutis albis teſtaceisque. *Alae* cinereae. *Tectrices alarum ſuperiores* et *Rectrices* nigricantes albo-marginatae. *Tectrices caudae* utrinque albae faſciis nigris.

164. Tringa *puſilla* roſtro pedibusque fuſcis, corpore ſubtus rufeſcente, rectricibus ultimis ſcapo albo, uropygio variegato. L. S. N. XII. T. I. p. 252. Lath. Ind. 2. p. 737.

Cinclus dominicenſis minor. Briſſ. Orn. 2. p. 269.

Little Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 473. Arct. Zool. 2. p. 479. Gen. of Birds. ed. in 4. p. 65. t. 12.

Habitat in littoribus maritimis Roſlagiae.

Tringilla domeſtica minor. *Caput*, *Cervix*, *Dorſum*, *Tectrices* alarum fuſca, pennis nigro-pallideque ferrugineo-marginatis. *Pectus*, *Abdomen* alba. *Remiges* et *Rectrices* fuſcae. *Pedes* nigri.

CHARADRIUS.

Roſtrum teretiuſculum, obtuſum.

Nares lineares.

Pedes curſorii, tridactyli.

165. Charadrius *Hiaticula* pectore nigro, fronte nigricante faſciola alba, vertice fuſco, pedibus luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 253. Fn. Su. 187. Fabr. Fn. Groenl. 78. Lath. Ind. 2. p. 743.

Pluvialis torquata minor. Briſſ. Orn. 2. p. 127.

Sea Lark. Will. Orn. p. 310.

Ringed Plower. Penn. Britt. Zool. 2. p. 479. Arct Zool. 2. p. 485.

Petit Pluvier à Collier. Buff. Av. 8. p. 90. t. 6.

Suecis Strandpipare. *Scanis* Sandrulling. *Hallandis* Trula. *Lappis* Pago.

Habitat ad ripas ubique et in alpibus Lapponicis frequens.

Roſtrum croceum apice nigrum. *Caput* cinereo-fuſcum, fronte alba, ſuperciliis faſcia atra. *Palpebrarum* margo fulvus. *Tempora* obſcuriora. *Gula* et *Collum* alba, dein ad ſternum usque macula nigra magna. *Dorſum*, *Alae*, *Cauda* cinerea. *Pectus* et *Venter* alba. *Pedes* flavi, in altero ſexu fulvi. *Remiges* fuſci, quorum 1

rachi alba, 5 — 19 apice albi. *Rectrices* fuſcae, 6. 6. immaculatae, 5. 4. 3. apice albo, 2. apice et latere exteriore albis, extima tota alba macula interdum nigra. Mas magis quam foemina cinerascens, et albedo frontis major.

166. Charadrius *Morinellus* pectore ferrugineo, faſcia ſuperciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 254. Fn. Su. 188. Lath. Ind. 2. p. 746.

Pluvialis minor l. Morinellus. Briſſ. Orn. 2. p. 215.

Morinellus Anglicanus. Briſſ. Orn. 2. p. 226.

The Dotterel. Will. Orn. p. 309. Penn. Britt. Zool. 2. p. 477. t. 73. Arct. Zool. 2. p. 487.

Petit Pluvier ou le Guignard. Buff. Av. 8. p. 87.

Peerlo Leems Lappl. p. 260.

Suecis Pomeransfogel. *Lappis* Lahul.

Habitat ad Sernam orientalis Dalecarliae et Alpes Lapponiae, quo migrans Upſaliam menſe Majo tranſit.

Magnitudo Turdi, foemina major mare. *Roſtrum* nigrum. *Caput* maris nigricans, foeminae nigrum maculis albis. *Linea* alba a roſtro ſupra oculos ad nucham tendens. *Gula* alba. *Collum, Dorſum* dilute cinereo-olivacea. *Pectus* et *latera* ſordide aurantia ſuperne (in mare) faſcia alba ſupra nigro-marginata terminata. *Abdomen* maris nigrum, foeminae albo-nigroque varium. *Remiges* fuſci, primo margine exteriore et rachi albis. *Cauda* fuſco-olivacea apice nigro albo-marginata. *Pedes* vireſcentes.

167. Charadrius *apricarius* pectore abdomineque nigro, corpore fuſco-albo-luteoque punctato, pedibus cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 254. Fn. Groenl. 79. Lath. Ind. 2. p. 742.

Ch.

Ch. apricarius pectore nigro, roſtro baſi gibbo, pedibus cinereis. Fn. Su. 189.

Allwargrim. it. Oel. p. 72.

Pluvialis aurea Freti Hudſonis. Briſſ. Orn. 2. p. 224.

Alwargrim Plower. Penn. Arct. Zool. 2. p. 483.

The ſpotted Plower. Edw. Av. 3. t. 140.

Pluvier doré à gorge noire. Buff. Av. 8. p. 85.

Suecis Åkerhöns. *Oelandis* Allwargrim. *Smolandis* Myrpytta. *Scanis* Ljungſpole.

Habitat in campeſtribus Oelandiae, Smolandiae, Scaniae etc.

Magnitudo Columbae minoris. *Roſtrum* longitudine capitis, nigrum, verſus baſin gibbum. *Tota avis* ſupra e nigro, fuſco, luteo alboque pulchre maculata. *Faſcia* alba frontis ſupra oculos ad aures ducta. *Collum* ſubtus, *Pectus* et *Abdomen* nigra. *Colli* latera verſus thoracem alba. *Femora, Ala* ſubtus, *Criſſum* albicant. *Remiges* nigricantes, *primores* 8, quorum extimus longior, reliqui ordine breviores, acuminati, in medio juxta rachin albi; *ſecundarii* fuſci, obtuſi, aequales apicibus albis, uti etiam *tectrices*. *Cauda* integra, rectricibus 12 fuſcis, lineis lateralibus 8 utrinque flaveſcentibus. *Pedes* cinerei.

Mas differt colore temporum nigro ad nigredinem colli deſcendente.

Foemina pectore albo linea longitudinali nigra.

168. Charadrius *pluvialis* corpore nigro viridique maculato ſubtus albido, pedibus cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 254. Fn. Su. 190. Lath. Ind. 2. p. 740.

Pluvialis aurea. Briſſ. Orn. 2. p. 222.

Green Plower. Will. Orn. p. 308.

N 2 *Golden*

Golden Plover. Penn. Britt. Zool. 2. p. 474. t. 72. Arct. Zool. 2. p. 483.

Pluvier doré. Buff. Av. 8. p. 81. t. 5.

Dalekarlis Åkerhöna. *Scanis* Ljungwipa. *Lappis* Hutti.

Habitat prope alpes Dalecarlicas orientales, in Oelandiae et Scaniae campeſtribus etc. Sub fine Octobris et initio Septembris inprimis in Scania obſervanda.

Roſtrum nigrum. *Caput*, *Collum* ſupra, *Dorſum*, *Tectrices* alarum nigris pennis margine maculis flavo-vireſcentibus pallidis. *Gula* albeſcens. *Collum* ſubtus a gula ad ſternum e teſtaceo et fuſco maculatum. *Pectus* et *Venter* alba. *Remiges* nigro-fuſci margine apicum albicante. *Alae* ſubtus albae. *Cauda* integra, rectricibus 12 fuſcis, mediis flavo-viridi faſciatis. *Femora* cinerea, ut in antecedentibus ſeminuda. Ita etiam in indigenis digitus medius cum ultimo membrana ad primum articulum juncti.

Variat praeterea *Corpore* ſupra viridi-luteo maculis ramoſis nigris, *pectore* ex flavo-viridi variegato, *remigibus* fuſcis, 1—9 medio ſcapo albicante, 5 etc. baſi extrorſum albida. *Abdomen* nigrum vel nigro-alboque varium apud nos non obſervatur.

RECURVIROSTRA.

Roſtrum depreſſo-planum, ſubulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.

Pedes palmati tridactyli.

169. Recurvirostra *Avocetta*, albo nigroque varia. L. S. N. XII. T. I. p. 256. it. Oel. p. 89. Fn. Su. 191. Lath. Ind. 2. p. 786.

Avocetta. Briſſ. Orn. 2. p. 504.

The Avoſetta. Will. Orn. p. 321.

Scoo-

Scooping Avoſet. Penn. Britt. Zool. 2. p. 504. t. 80. Arct. Zool. 2. p. 505.

L'Avocette. Buff. Av. 8. p. 466. t. 38.

Oelandis Skärfläcka. *Gottlandis* Alſit.

Habitat in Oelandiae extimo apice l. maxime auſtrali littore praedii Ottenby, in Gottlandia et Scania. Victitat Inſectis et Vermibus.

Aequo jure Anſerum ordini adnumeratur haec Avis, ob pedum longitudinem et femora ſeminuda forte ad Grallas numerata.

Roſtrum nigrum fere coriaceum, minime rigidum, capite circiter triplo longius, apice membranaceum. *Nares* oblongae, perviae. *Caput* ſupra et *Cervix* ultra medium nigra, reliqua capitis et colli cum *Pectore*, *Abdomine*, *Cauda*, medio *Dorſi* et plaga longitudinali duplici *Alarum* alba. *Latera* Dorſi et medium *Alae* longitudinaliter, margo et apices Alarum nigra. Macula in quibusdam parva alba ſupra et alia ſub oculos. *Remiges primores* 8 nigri, ſed verſus baſin albi ea proportione, ut quo breviores eo magis albi, ut octavi ſolus apex macula nigra ſit notata, reliqui remiges albi. *Tectrices* albae exceptis 5 primis apice nigris. *Cauda* breviſſima. *Pedes* coeruleſcentes. *Femora* ſeminuda.

HAEMATOPUS.

Roſtrum compreſſum, apice cuneo aequali.

Nares lineares.

Pedes curſorii, tridactyli, fiſſi.

170. Haematopus *oſtrilegus.* L. S. N. XII. T. I. p. 257. Fn. Su. 192.

H. oſtralegus niger, corpore ſubtus faſcia gulari et alarum uropygio caudaque baſi albis. Lath. Ind. 2. p. 752.

Strand-

Strandſkjuror. it. Oel. p. 88.

Oſtralega, Pica marina vulgo dicta. Briſſ. Orn. 2. p. 221.

Sea Pie. Will. Orn. p. 297.

Pied Oyſtercatcher. Penn. Britt. Zool. 2. p. 482. t. 74. Arct. Zool. 2. p. 489.

La Pie de mer. Buff. Av. 8. p. 119. t. 9.

Gotlandis Marſpitt. *Oelandis* Strandſkjura. *Scanis* Strandſkata.

Habitat ad littora Maris praeſertim Oelandiae et Gottlandiae. Teſtaceis victitat. Venatoribus odioſa, nam clamore reliquas Aves de periculo monet.

Roſtrum ſanguineum, capite longius, compreſſum, praeſertim apice cuneato. *Nares* oblongae, perviae. *Palpebrae* nudae, circulo coccineo. *Iris* rubra, *pupilla* nigra. *Caput*, *Collum* usque ad ſternum, *Dorſum* ad medium et *Alae* ſuperne nigra. *Pectus*, *Venter*, *Dorſum* poſterius, *Tectrices caudae* utrinque, *Femora* ſemiveſtita alba. *Remiges* nigri, at in media coſta linea alba et latus interius album, *ſecundarii* nigri verſus baſin et margine albi. *Tectrices ſpuriae* albae, unde faſcia alarum obliqua longitudinalis alba. *Rectrices* albae a medio ad extremum nigrae. *Pedes* incarnati, *digitis* callo marginatis, medio extimoque nonnihil conjunctis.

FULICA.

Roſtrum convexum, *mandibula ſuperiore* margine ſupra inferiorem fornicata, *inferior* pone apicem gibba.

Nares oblongae.

Frons calva.

Pedes tetradactyli.

171. Fulica *atra* fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 193. Lath. Ind. 2. p. 777.

F. atra fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis. Fn. Su. 193.

Fulica, Briſſ. Orn. 2. p. 365.

The Coot. Will. Orn. p. 319.

Common Coot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 494. t. 77. Arct. Zool. 2. p. 496.

Foulque ou *Morelle.* Buff. Av. 8. p. 211. t. 18.

β. Fulica Aethiops tota nigra. Muſ. Carlſſ. 1. t. 13.

Suecis Bläsklacka. *Scanis* Blesand. *Sudermannis* Blaeſa.

Habitat in Aquis; victitat Piſcibus, Inſectis, Seminibus. Inceſſus Gallinae. Nidus natans.

Caput nigrum *fronte* calva albo-incarnata, interdum omnino alba. *Roſtrum* carneum. *Irides* rubrae. *Corpus* ſupra fuſco-nigreſcens, ſubtus cinereo-fuliginoſum, pectore undulato. *Remiges primores* nigri, *ſecundarii* fuſco-cineraſcentes apice albido, unde linea alarum alba. *Genua* poſtice vel ad latera fulva. *Pedes* longi. *Digiti* membrana lata ſublobata marginati. Ungues longi acuti.

172. Fulica *aterrima* fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 258. Lath. Ind. 2. p. 778.

F. major. Briſſ. Orn. 2. p. 366.

Greater Coot. Will. Orn. p. 320.

Great Coot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 495.

La grande Foulque. Buff. Av. 8. p. 220.

Habitat — — — Muſ. Grill.

173. Fulica *Chloropus*, fronte fulva, armillis rubris, pedibus ſimplicibus, corpore nigricante. Linn. S. N. T. I. p. 258.

Gallinula Chloropus, fronte fulva, armillis rubris, corpore nigricante, criſſo albo. Lath. Ind. 2. p. 770.

Gallinula. Briſſ. Orn. 2. p. 358.

Common Waterhen or Moorhen. Will. Orn. p. 312.

Common Gallinule. Penn. Britt. Zool. 2. p. 489. t. 77. Arct. Zool. 2. p. 492.

Poule d'eau. Buff. Av. 8. p. 171. t. 15.

Suecis Wattnhöna.

Habitat in Dalelfwen, etiam in Scania viſa. Nidificat juxta aquas in arboribus.

Praecedente minor. *Roſtrum* carneum. *Frons* fulva. *Caput*, *Collum* ſupra et *Dorſum* olivacea. *Subtus* cinerea, *Gula* et *Abdomine* albo-maculata. *Remiges* et *Rectrices* fuſcae, remige primo albo. *Cauda* ſubtus alba. *Digiti* ſubtus plani, marginati. *Foemina* minor, coloribus minus lucidis.

174. Fulica *Porphyrio* fronte rubra, armillis multis, pedibus ſimplicibus, corpore viridi ſubtus violaceo. L. S. N. XII. T. I. p. 258.

Gallinula Porphyrio. Lath. Ind. 2. p. 768.

Porphyrio. Briſſ. Orn. 2. p. 351.

Porphyrio or purple Waterhen. Will. Orn. p. 318. Edw. Av. 2. t. 87.

Poule Sultane. Buff. Av. 8. p. 194. t. 17.

Habitat. — —

Magnitudo Gallinae. *Roſtrum* longum, validum, rubrum. *Frons* rubra. *Irides* fulvae. *Caput*, *Cervix* violacea. *Gena*, *Gula*, *Iugulum* coeruleo-violacea. *Supra* viridis, *ſubtus* coeruleſcens. *Pedes* longi rubri.

RAL-

R A L L U S.

Roſtrum baſi craſſius, compreſſum, dorſo attenuatum apicem verſus, aequale acutum.

Nares oblongae.

Pedes tetradactyli fiſſi.

Corpus compreſſum.

175. Rallus *Crex* alis rufo-ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 261. Fn. Su. 194.

Gallinula Crex griſea pennis medio nigricantibus, alis rufo-ferrugineis, corpore ſubtus albo-rubeſcente. Lath. Ind. 2. p. 766.

Rallus Geniſtarum ſive *Ortygometra.* Briſſ. Orn. 2. p. 253.

The Rail or Dakerhen. Will. Orn. p. 170.

Crake Gallinule. Penn. Britt. Zool. 2. p. 487. t. 75. Arct. Zool. 2. p. 492.

Rale de Terre, de Genet ou Roi des Cailles. Buff. Av. 8. p. 146. t. 12.

Suecis Kornknarr, Angſnärpa. *Gottlandis* Scidreifwer. *Weſtrogothis* Bjuggbit, aliis Snarrwacktel, Wacktelkung, Kornſkrika.

Habitat inter ſegetes et gramina in fertiliſſimis pratis aeſtate, ubi ſtridulo ſono gemino Crex Crex continuo auditur. Edit Lumbricos, Inſecta, Semina. Lapillos etiam devorat gallinarum more.

Caput ratione corporis parvum. *Roſtrum* utrinque baſi ſinuatum, ſubincarnato-lividum. *Irides* ruſeſcentes. *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Cauda* teſtacea maculis majuſculis nigris, ſingula penna nigra marginibus teſtaceis. *Remiges* ferruginei, ſupra et infra: at *primores* in fuſcum vergunt et intimi vel *tertiarii* duos ordines punctorum minutorum alborum habent. *Rectrices* breves

ves ferrugineae. *Gula* et *macula* pone oculos cana. *Pectus* griſeum. *Abdomen* et *Latera* ferruginea maculis fuſcis, (color exuſtus) albo-undulata, qualis etiam cauda ſubtus. *Femora* ſupra genua nuda livida.

Character conſiſtit in roſtro fere gallinaceo naribus perviis, pedibus tetradactylis, digitis roſtro longioribus. Ingluvies nulla.

176. Rallus *aquaticus* alis griſeis fuſco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, roſtro ſubtus fulvo. L. S. N. XII. T. I. p. 262. Fn. Su. 195. Lath. Ind. 2. p. 755.

Wandhönen. Act. Nidroſ. 2. p. 540. t. 12.

Rallus aquaticus. Briſſ. Orn. 2. p. 251.

Water Rail, *Bilcock* or *Brook Ouzel.* Will. Orn. p. 314.

Water Rail. Penn. Britt. Zool. 2. p. 484. t. 75.

Rale d'eau. Buff. Av. 8. p. 154. t. 13.

Habitat in Carectis.

Roſtrum longum nonnihil arcuatum fuſcum, mandibula inferiore flavo-rubra. *Caput*, *Cervix*, *Dorſum*, *Alae*, *Cauda* ſupra nigro-fuſcoque maculata. *Jugulum*, *Pectus* cinerea marginibus pennarum pallide teſtaceis. *Abdomen* faſciatum ex ferrugineo, nigro et albo. *Cauda* cuneata brevis. *Remiges primores* fuſco-fuliginoſi. *Pedes* fuſci, digitis marginatis. *Ungues* ſubulati, arcuati.

177. Rallus *Porzana* rectricibus binis intermediis albo-marginatis, roſtro pedibusque ſubolivaceis. L. S. N. XII. T. I. p. 262.

Gallinula Porzana fuſco-olivacea nigro albidoque variegata et maculata, rectricibus duabus intermediis albo-marginatis. Lath. Ind. 2. p. 772.

Rallus

Rallus aquaticus minor. Briſſ. Orn. 2. p. 252.

Gallinula Ochra Geſneri. Will. Orn. p. 316.

Spotted Gallinule. Penn. Britt. Zool. 2. p. 486.

Petit Rale d'eau, ou Marouette. Buff. Av. VIII. p. 157.

Habitat in Suecia ſuperiore ad ripas. Muſ. Grill.

Roſtrum virideſcens apice fuſco. *Pedes* fuſco-olivacei. *Caput* ſupra nigrum maculis olivaceis. *Colli* latera griſeo-maculata. Linea *occipitis* et nuchae nigra albo-punctata. *Rectrices* acutae nigreſcentes faſciis olivaceis.

5. GALLINAE.

OTIS.

Roſtrum mandibula ſuperiore fornicata.
Nares ovatae.
Lingua bifida.
Pedes curſorii tetradactyli.

178. Otis *Tarda* maris mandibula inferiore utrinque myſtacibus pennatis.

O. Tarda maris capite juguloque utrinque criſtato. L. S. N. XII. T. I. p. 264.

O. Tarda nigro rufoque undulato-maculata ſubtus albida, capite maris juguloque utrinque criſtato. Lath. Ind. 2. p. 658.

Otis. Briſſ. Orn. 2. p. 216.

The Buſtard. Will. Orn. p. 178.

Great Buſtard. Penn. Britt. Zool. 1. p. 284. t. 44.

The Buſtard Cock, *The Hen Buſtard.* Edw. Av. 2. t. 73. 74.

Outarde. Buff. Av. 2. p. 1. t. 1.

Suecis

Suecis Trapp.

Habitat in campis arenoſis Scaniae paſſim.

Gallopavone major mas ſcil. 4 ped. long. Ad baſin mandibulae utrinque *myſtaces* retroverſas pennaceas ultra 5 pollices longas gerit, quae in foemina dimidio minores deſunt. *Caput* et *Collum* cinerea in mare, in foemina *Vertex* fulvus nigro-ſtriatus, reliquum *caput* ferrugineum. *Dorſum*, *Alae* ferrugineo-lutea faſciis nigris pennarum; *Pectus*, *Abdomen*, *Criſſum* alba. *Remiges primores* nigri, *ſecundarii* albi macula apicum nigra. *Rectrices* 20 dorſo concolores faſciis nigris. *Femora* ſupra genua nuda. *Pedes* cinerei. *Callus* ſub planta loco quarti digiti. *Plumae* totius corporis ſub pennis pulcherrime roſeae.

Obs. Huic avi ſingularia ſunt *Saccus gularis* ingens pro aqua, et *Ventriculus* reliquarum granivorarum abſimilis.

179. Otis *Tetrax* mandibulis imberbibus, collo maris nigro torque albo.

O. Tetrax capite juguloque laevi. L. S. N. XII. T. I. p. 264. Fn. Su. 196.

O. Tetrax nigro-rufo-alboque variegata ſubtus alba, capite juguloque laevi. Lath. Ind. 2. p. 659.

Otis Anas Campeſtris vulgo dicta. Briſſ. Orn. 2. p. 218.

The French cannepetiere. Will. Orn. p. 179.

Leſſer Buſtard. Penn. Britt. Zool. 1. p. 286. Arct. Zool. 2. p. 321.

The Little Buſtard. Edw. Av. 5. t. 251. foemina.

Petite Outarde ou Cannepetiere. Buff. Av. 2. p. 40.

Habitat in Suecia rarius tempore vernali.

Magnitudo Tetr. Tetricis. *Roſtrum* Gallinae. *Caput* ex nigro et ferrugineo maculatum. *Collum* maris ni-

grum

grum torque albo duplici dimidiato ſuboppoſito. *Corpus* ſupra ex ferrugineo et nigro ſtriatum. *Remiges primores* baſi albi, praeterea nigri, 7 — 10 faſcia nigra infra apicem, 11 — 22 albi punctis aliquot linearibus nigris, 23 — 28 dorſo concolores. *Rectrices* 18, quarum intermediae ex ferrugineo et nigro faſciatae; reliquae albae (Pennant) omnes faſciatae (Brisson) faſciis duabus linearibus nigris in tres areas aequales diviſae, reliquae duae albae lineis undulatis nigris Lanne'. *Corpus* ſubtus album.

Collum foeminae dorſo concolor.

P A V O.

Caput pennis revolutis tectum.

Pennae uropygii elongatae ocellatae.

180. Pavo *criſtatus* capite criſta compreſſa, calcaribus ſolitariis. L. S. N. XII. T. I. p. 267. Fn. Su. 197. Lath. Ind. 2. p. 616.

Pavo. Briſſ. Orn. I. p. 79.

Peacock. Will. Orn. p. 158.

Paon. Buff. Av. 2. p. 288. t. 10.

β. *Pavo albus.* Briſſ. Orn. 1. p. 81.

Paon blanc. Buff. Av. 2. p. 323.

Suecis Påfogel.

Hoſpitatur cultus in variis locis, olim vulgatior.

M E L E A G R I S.

Caput carunculis ſpongioſis tectum.

Gula caruncula membranacea longitudinali.

181. Meleagris *Gallopavo* capite caruncula frontali gularique, maris pectore barbato. L. S. N. XII. T. I. p. 268. Fn. Su. 198. Lath. Ind. 2. p. 618.

Gallo-

Gallo - Pavo. Briſſ. Orn. 1. p. 41.
Turkey. Will. Orn. p. 159. Penn. Arct. Zool. 2. p. 291.
Dindon. Buff. Av. 2. p. 132. t. 5.
Suecis Kalkon.

Hoſpitatur ubique cultus.

PHASIANUS.

Genae cute nuda laevigata.

182. Phasianus *Gallus* caruncula compreſſa verticis geminaque gulae, auribus nudis, cauda compreſſa adſcendente. L. S. N. XII. T. I. p. 270. pennis colli linearibus elongatis apice membranaceo. Lath. Ind. 2. p. 625.

Ph. Gallus cauda compreſſa adſcendente. Fn. Su. 199.
Gallus Domeſticus. Gallina Domeſtica. Briſſ. Orn. 1. p. 45.
Dunghill Cock and *Hen.* Will. Orn. p. 154.
Coq Commun. Buff. Av. 2. p. 63. t. 2.
Suecis Höns. *Mas.* Tupp. *Scanis* Tocke, Hane. *Foemina* Höna.

β. *Gallus criſtatus.* Briſſ. Orn. 1. p. 45.
Suecis Toſſshöns, Topphöns.

γ. *Gallus pentadactylus.* Briſſ. l. c. p. 46.
Suecis Dubbla Sporrhöns, Tyſka Höns.

δ. *Gallus patavinus.* Briſſ. l. c. p. 46.
Suecis Spanska Höns.

ε. *Gallus Anglicus.* Briſſ. l. c.
Suecis Engelska Höns.

ζ. *Gallus Pumilio.* Briſſ. l. c.
Suecis Dwärghöns.

η. *Gallus plumipes.* Briſſ. l. c. p. 47.
Suecis Fiösbente Höns.

ϑ. *Gal-*

ϑ. *Gallus criſpus.* Briſſ. l. c.
Suecis Krullhöns.

ι. *Gallus Perſicus.* Briſſ. l. c. p. 48.
Suecis Gumphöns.

Hoſpitatur ubique cultus.

TETRAO.

Macula prope oculos nuda papilloſa.

183. Tetrao *Urogallus* pedibus hirſutis, cauda rotundata, axillis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 273. Fn. Su. 200.

T. Urogallus fuſco - rufus, capite colloque cinereis, gula abdomineque nigris, axillis albis. Lath. Ind. 2. p. 634.
Urogallus major. Briſſ. Orn. 1. p. 51.
Cock of the Mountain or Wood. Will. Orn. p. 172.
Wood Grous. Penn. Britt. Zool. 1. p. 262. t. 40. 41. p. 312. Arct. Zool. 2.
Tetras ou Grand Coq de Bruyere. Buff. Av. 2. p. 191. t. 5.
Suecis Tiäder - tupp - höns. *Smolandis* Fiäderhane-höna.

Habitat in ſylvis caeſpitoſis paludum inter arbores aceroſas Pini et Abietis.

Roſtrum albo - coeruleſcens. *Caput* nigrum, pennis ſub gula in brevis barbae modum laxatis. *Palpebra inferior* plumis albis brevibus ramoſis raris aſperſa, *ſuperior* ſimilis, ſed rubens, utraque margine ſanguinea. Supra ſuperiorem *faſcia* ſanguinea papilloſa. *Colli* pennae laxae nigrae ex faſciis plurimis tenuibus albidis griſeae. *Pectus* atrum aeneo - nitens. *Abdomen* atrum maculis ſparſis candidis irregularibus. *Latera* collo ſimilia, etiam *Dorſum*, at fuſco parum contaminatum. *Alae* ſubtus albae,

albae, ſupra fuſcae nigro tenuiſſime undulatae, ad baſin alulae albae. *Remiges* ſubfuſco-fuliginoſi, *primores* 10, 1 unicolor, 2 fere, 5—7 margine exteriore albidi; *ſecundarii* 21, nigreſcentes, exteriore latere fuſco-undulato, apicis margine albicante, *uropygium* dorſo concolor. *Rectrices* nigrae ſubinde albo-maculatae, omnes truncatae, 2 ſpuriae breviores tenuiſſime undulatae, apicis margine albo. *Criſſum* et *Femora* albo nigroque varia. Pennae ſemorum ad apices radiis longis ſetoſis. *Tibiae* fuſco-plumatae ad digitos usque. *Digiti* ſimiles Tetricis, unguibus nigris.

134. Tetrao *Tetrix* pedibus hirſutis, cauda bifurca, remigibus ſecundariis verſus baſin albis. L. S. N. XII. T. I. p. 274. Fn. Su. 202.

T. Tetrix nigro-violacea, cauda bifurca, remigibus ſecundariis verſus baſin albis. Lath. Ind. 2. p. 635.

Urogallus minor. Briſſ. Orn. 1. p. 52.

Heathcock, Blackgame or Grous, Will. Orn. p. 173.

Blackcock. Penn. Britt. Zool. 1. p. 266. t. 42.

Black Grous. Penn. Arct. Zool. 2. p. 314.

Petit Tetras ou Coq de Bruyere à queue fourchue. Buff. Av. 2. p. 210. t. 6.

Suecis, Orre, Orrtupp-höna.

β. *T. Tetrix femina, varietas* ſordide alba ac obſolete ferrugineo-undulata, roſtro nigro, pedibus ferrugineis. Muſ. Carlſſ. 3. t. 66. Blom: N. Act. R. Ac. Suec. 1785. p. 230.

γ. *T. hybridus* cauda bifurca ſubtus albo-punctata. Fn. Su. 201. Muſ. Carlſſ. 1. t. 15. Act. R. Ac. Suec. 1744. p. 181.

Spurious Grous. Penn. Arct. Zool. 2. p. 314. Suppl. p. 62.

Suecis Rackelhane. *Roſlagis* Roſlare.

δ. T.

δ. *T. Eriopus* cauda bifurca, corpore albo-nigroque variegato, tibiis digitisque albo-lanatis.

T. Tetrix mas varietas corpore nigro alboque variegato, macula pectorali maxima atro-nitenti. Muſ. Carlſſ. 3. t. 65.

Habitat α ubique in ſylvis praeſertim aceroſis, β. prope Hedemora, γ. in ſylvis Sueciae et Finlandiae paſſim patre Tetrice, matre Urogallo, δ. in Norrlandia obſervata, forte hybrida proles patre Tetrice et matre Lagopode.

Mas. Niger, ſed *Collum* et *Dorſum* obſcure coeruleo nitore ſplendentia. *Nares* pennis minutis obtectae. *Remiges* nigri, ſed *ſecundarii* a baſi ad medium et apicibus albi. *Pennae, Alulae* et *Tectrices* primorum etiam baſi albae. In flexura inter brachium et cubitum macula alba. *Tectrices* inferiores alarum albae. *Uropygium* album. *Femora* et *Tibiae* pennis cinereis vel cinereo-fuſcis usque ad digitos veſtitae. *Digiti* impennes marginati et utrinque ciliati. *Cauda* rectricibus 16 nigris, tribus exterioribus utrinque extrorſum curvatis ut et 4 et 5 ſenſim brevioribus, reliquis aequalibus.

Foemina minor. *Macula* coccinea ſuperciliaris minus conſpicua. *Caput* et *Collum* ex ferrugineo et nigro maculata, *Dorſum* etiam, ſed magis ſaturate. *Pectus* fuſco-nigro et albo-maculatum. *Cauda* dorſo concolor laeviter forficata, rectricibus 18. *Uropygium* album. *Remiges* latere interiore albo-maculati, tectricibus penultimis albis. *Pedes* maris.

γ. *Cauda* vix bifurca, ſed *rectrices* extimae apicibus tantum recurvatae. *Caput, Collum, Dorſum, Pectus* qualia in α, at *tectrices alae* fuliginoſo-fuſcae albo-punctatae, et *uropygium* album maculis nigris. Macula humeralis alba ut in Tetrice. *Tibiae* pennatae, at digiti nudi.

Q δ. Gula,

2. *Gula*, *Pectorale*, *Caudaque* (magis quam in γ. bifurca) nigra. *Dorſum*, *Uropygium*, *Alarum tectrices* nigra, marginibus pennarum albis. Reliqua alba irregulariter nigro-maculata. *Tibiae* et *Digiti* usque ad ungues plumis veſtiti. Ceterum ſimilis Tetrici mari.

185. TETRAO *cachinnans* tibiis pennatis, digitis ſquamatis nudis, rectricibus XIV omnibus nigris, linea ſuperciliari coccinea membrana concolore tecta.

T. *Lagopus* pedibus nudis ſquamatis calcaratis, tibiis pennatis, linea ſuperciliari coccinea linea concolore tecta. *Montin.* Phyſ. Sällſk. Handl. 1. p. 155.

T. *Lapponicus* dorſo nigro ferrugineo-vario, collo ferrugineo nigro-maculato, pectore criſſoque albis. Lath. Ind. 2. p. 640.

Rehuſak. Penn. Arct. Zool. 2. p. 316.

Rieuſak. Leems Lappl. p. 243.

Show Rype. Pontopp. Norg. Nat. Hiſt. 2. p. 149.

Suecis Snöripa, Skogs Ripa. *Lapponibus* Rehuſak.

Habitat in borealibus Sueciae provinciis et Lapponia, alpeſtria et ſylvatica loca frequentans. Terrefacta avolans cachinnos edit. Ova 13 — 14 ruſo-maculata.

Magnitudo minoris Gallinae. *Vertex* capitis elevatus. *Roſtrum* nigreſcens, convexum, compreſſiuſculum, fere conicum: *mandibula ſuperior* apice deflexo obtuſo, *inferior* ad baſin tetragona. *Nares* oblongae, tectae plumulis ſetaceis nigris ferrugineisque. *Oculi* ſolito altius locati, nigri. *Palpebrae* albae, ſuperiores macula oblonga coccinea, membrana ejusdem coloris tecta. *Capitis* latera obſcurius ferruginea, *gula* obſcuriore. *Vertex* niger maculis ferrugineis. *Collum* ferrugineum maculis transverſis nigris, in cervice anguſtioribus, latioribus

ribus in jugulo. *Collum a pectore* diſtinguitur faſcia transverſa ſaturatiore, ſub qua *Pectus* ad dimidium ſterni collo concolor maculis nonnullis albis, dein una cum abdomine album. *Criſſum* album maculis flavis. *Dorſum* nigrum ferrugineo-ſtriatum apicibus quarundam pennarum albidis. *Alae* dorſo concolores margine et ſubtus albae. *Remiges* albi 1 — 5 medio latiores, obtuſi, 6 — 19 nonnihil breviores, dimidio latiores, aequales. *Tectrices* albae. *Scapulares* variegatae. *Cauda* alis multo longior, pedibus tamen brevior. *Rectrices* 14, 1, 1. — 6, 6. aequales, truncatae, nigrae, baſi albae apicibus pallidis, *ſpuriae* quatuor legitimis incumbentes breviores dorſo concolores. *Femora* alba pallide ferrugineo-maculata. *Tibiae* pennis ſordide albis tectae. *Pedes* tetradactyli, *digitis* baſi membranula connexis, cinerei, nudi, ſquamis tecti. *Ungues* rectiuſculi, ſubtrigoni, obtuſi, cinerei. MONTIN. Hyeme alba praeter rectrices.

186. TETRAO *Lagopus* tibiis digitisque lanatis, rectricibus XVI, intermediis duabus albis, ſuperciliorum membrana nulla.

T. *Lagopus* cinereo-alboque varius, pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus maris apice albis, intermediis albis. Lath. Ind. 2. p. 639.

T. *mutus* pedibus tibiisque lanatis, linea ſuperciliari coccinea nuda, cauda ſimplici truncata. *Montin.* Phyſ. Sällſk. Handl. 1. p. 155.

Lagopus. Roberg Diſſ. Monogr. p. 21.

Field Rype. Pontopp. Norg. Nat. H. 2. p. 149.

Giron. Leems Lappl. p. 243.

Suecis Ripa. Fiäll Ripa. *Lapponibus* Keron.

Habitat in ſolis alpibus Lapponicis, nec in ſylveſtria loca deſcendit. Ova 8 ad ſummum 10 ponit punctis

etis nigris irrorata, ſerius quam praecedens. Nullum ſonum e terra ſe extollens edit.

Perdice vix major. *Caput* forma et colore prioris, ſed minus elevato vertice. *Roſtrum* nigrum conico-ſubtriquetrum, breve, *mandibula ſuperiore* magis acuta, *inferiore* tetragona. *Nares* ovatae, antice ſubacutae patulae, poſtice plumis ſetaceis nigris albisque tectae. *Oculi* praecedentis ſitu et colore. *Palpebrae* albae, ſuperciliis coccineis, ſed membrana ſupera nulla. *Gula* rufa maculis obſcure cinereis. *Collum* cinereo-nigreſcens ſtriis pallide ferrugineis albisque. *Pectus* ſuperne pallide ferrugineum vel teſtaceum maculis transverſis cinereo-nigricantibus aliisque vagis albis, *inferius* et *Abdomen* alba. *Dorſum* collo concolor maculis aliis saturatius ferrugineis aliisque teſtaceis. *Alae* ſupra dorſo ſimiles, margine et ſubtus albae. *Remiges* albi 1 — 5 medio anguſtiores, 6 — 20. duplo fere breviores, at duplo latiores, apicibus rotundatis. *Tectrices* albae. *Scapulares* 5 ſecundariis longiores dorſo concolores. *Cauda* dorſi longitudine dimidia, ſimplex. *Rectrices* XVI. aequales, truncatae, 1. 1. — 7. 7. a baſi ad tertiam partem utrinque albae, dehinc nigreſcentes margine extimo exalbido 8. 8. omnino albae, *ſpuriae* quatuor, quarum intermediae longitudine legitimarum, exteriores breviores, cinereo-nigreſcentes ſtriis obliquis parallelis ferrugineis. *Femora* extus pennis longis pectore concoloribus, intus plumis piloſis ſordide albis. *Tibiae* et Digiti proprie lanati ſeu plumis piloſis, minime pennis tecti. *Ungues* ovati, obtuſi, ſupra convexi, plumbei, ſubtus cavi albi, verſus apicem parum deflexi. Montin.

Obs. Donec Auctorum Lagopodes cum datis deſcriptionibus comparentur Synonymia incerta. Utramque noſtram avem ſub ſpecie Tetraonis Lagopodi comprehendit *Gen. a* Linné, neutra vero mihi videtur genuina Auctorum Lagopus. Num *Tetrao Lagopus* de la Peyrouſe Act. Toloſ. Vol. 1. ſit *Lagopus Fabricii* Fn. Groenl. 80 et *Ptarmigan* Penn. Britt. Zool. 1. p. 271. neſcio, quum dictus Liber ad manus non ſit, hanc vero avem ab utraque noſtra diverſam eſſe certum videbitur deſcriptiones conferenti. Quantum ex deſcriptionibus minus perfectis auctorum concludere potui, *genuina Lagopus* et tibiis et digitis veſtitis (an vero plumis vel pennis) et macula nigra a roſtro ad oculos, rectricibus XII nigris apice albis ac duabus intermediis nigricantibus cinereo-punctatis diſtinguitur. *The white Partridge* Edw. Av. 2. t. 72 certe a noſtris aliena; at ſi hanc ex Norwegia acceperit *Nob.* Pennant, tertia adhuc ſpecies in Lapponia occurrit.

Omnes tres hyeme albeſcunt et pennis corporis duplicatis eo tempore veſtiuntur.

187. Tetrao *Bonaſia* tibiis hirſutis, rectricibus cinereis punctis nigris faſciaque nigra, exceptis intermediis duabus, L. S. N. XII. T. I. p. 275. Fn. Su. 204.

T. Bonaſia rufeſcens fuſco-maculatus, rectricibus cinereis punctis nigris faſciaque nigra, exceptis intermediis duabus. Lath. Ind. 2. p. 640.

Bonaſia. Briſſ. Orn. 1. p. 55.

Hazelhen. Will. Orn. p. 175.

Hazelgrous. Penn. Arct. Zool. 2. p. 317.

Gelinotte. Buff. Av. 2. p. 233. t. 7.

β. T. canus, corpore cano, fuſco-undulato, roſtro pedibusque nigris. Muſ. Carlſſ. 1. t. 16. Lath. Ind. 2. p. 640.

Suecis Hjärpe.

Habitat

Habitat inter Betulas praecipue, cujus amentis victitat, in borealibus inprimis Sueciae provinciis vulgaris, e Scania exulat.

Mas. *Caput* et *Collum* cinerea lineolis transverſis fuſcis, *Gula* nigra. Sub hac *Jugulum* albidum. Sub oculis verſus aures a roſtro macula oblonga alba. Supra aures alia macula alba ad finem ſupercilii coccinei. *Nares* plumis omnino tectae. *Alae* ſupra ferrugineae maculis nigris. *Remiges* 21. *Dorſum* cinereum punctis nigris. *Abdomen* album maculis magnis cordatis fuſco-ferrugineis. *Rectrices* 16 longitudine pedum, quarum 1. 1. — 7. 7. cinereae nigro-punctatae, et verſus apicem faſcia lata nigra, apicibus albis, 8. 8. absque macula et faſcia. *Pedes* ad digitos usque veſtiti. *Digiti* nudi marginibus ciliatis.

Foeminae *tempora* albicant. *Gula* minime nigra. *Dorſum* canum maculis longitudinalibus nigris, ceterum a capite cinereum lineolis transverſis fuſcis. *Alae* ſupra verſus baſin ferrugineo-et nigro-maculatae. *Remiges primores* cinerei 10, quorum 1 — 7. margine anteriore griſei; *ſecundarii* 10 cinerei a latere anteriore maculis dilute ferrugineis aſperſi, at 8. 9. 10 immaculati. *Rectrices* 16 cinereo-nigro-maculatae; transverſim verſus apicem has omnes faſcia nigra ambit, exceptis duabus intermediis.

Ni multum fallor *T. canus* mera eſt varietas *Bonaſiae* licet ſingularis.

Tibiae in Bonaſia Gallorum, Italorum tantum ad dimidias antice plumoſae, an alia ſpecies vel pro climate ſolum differunt?

188. Tetrao *Perdix* pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea ſub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. L. S. N. XII. T. I. p. 276. Fn. Su. 205.

Perdix cinerea calcarata, cinereo, rufo et nigro varia, macula nuda coccinea ſub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. Lath. Ind. 2. p. 645.

Perdix cinerea. Briſſ. Orn. 1. p. 61.

The common Partridge. Will. Orn. p. 166.

Partridge. Penn. Britt. Zool. 1. p. 274. Arct. Zool. 2. p. 319.

Perdrix griſe. Buff. Av. 2. p. 401.

Suecis Rapphöns. *Scanis* Åkerhöns.

Habitat in agris, praeſertim Scania.

Caput ſupra griſeum punctis oblongis albidis aſperſum. *Gula*, *Superciliorum* regio et *Facies* rufeſcentia. *Nares* ſquama tectae. *Macula ſanguinea* ſub palpebra inferiore pone oculum ducta papilloſa. *Pectus* cinereum lineolis tenuiſſimis undulatum in mare macula fulvo-brunnea ſublunata notatum. *Dorſum* griſeum maculis linearibus undulatis brunneis. *Abdomen* et *Femora* albida. *Alarum tectrices* griſeae maculis fuſco-brunneis, rachi alba. *Remiges* 22. cinereo-nigri faſciis pallidis. *Rectrices* 18 ferrugineae. *Pedes* flaveſcentes. *Mas* calcaratus, *foemina* mutica.

189. Tetrao *Coturnix* pedibus nudis, corpore griſeo-maculato, ſuperciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. L. S. N. XII. T. I. p. 278. Fn. Su. 206.

Perdix Coturnix mutica, corpore griſeo maculato, ſuperciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferrugineis. Lath. Ind. 2. p. 651.

Coturnix. Briſſ. Orn. 1. p. 69.

Quail. Will. Orn. p. 169. Penn. Britt. Zool. 1. p. 276. Arct. Zool. 2. p. 320.

La Caille. Buff. Av. 2. p. 449. t. 16.

Suecis Wachtel.

Habitat in arvis.

Caput ſupra nigrum, linea a roſtro ad nucham pallida medio diviſum, alia linea pallida ſupra utrumque oculum. *Palpebrae* maris rubentes. *Area* lata, longa, nigricans ſub mandibula inferiore. *Collum* et *Pectus* pallide teſtacea maculis obtuſis in ſingula penna utrinque ſolitariis. *Abdomen* albidum. *Corpus* ſupra tegitur pennis rachi linea flava notatis apice teſtaceis nigropunctatis. *Remiges* 18 exteriores fuſci, interiores pallidiores a latere exteriore maculis dilute teſtaceis. *Rectrices* 12 breves fuſcae rachi alba, ferrugineo-faſciatae. *Pedes* pallidi, nudi, *digitis* membrana baſi connexis. *Foemina* ſub collo nullis maculis nigris gaudet.

6. PASSERES.

COLUMBA.

Roſtrum rectum verſus apicem deſcendens.

Nares oblongae, membrana molli tumida ſemitectae.

Lingua integra.

190. Columba *Oenas* coeruleſcens, cervice viridi nitente, dorſo poſtico albo, faſcia alarum apiceque caudae nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 279. Fn. Su. 207. Lath. Ind. 2. p. 589.

Oenas ſive Vinago. Briſſ. Orn. 1. p. 20.

Stock Dove or Wood Pigeon. Will. Orn. p. 185. Penn. Britt. Zool. 2. Addit. Arct. Zool. 2. p. 329.

Rock Pigeon. Penn. Britt. Zool. 1. t. 45.

Suecis Skogs Duſwa, Wild Duſwa.

Habitat in ſylvis, agros frequentans.

Roſtrum

Roſtrum carneum. *Caput*, *Collum*, *Dorſum* cinereo-cana, at *latera colli* et ſubinde *Cervix* viridi colore vario pulcherrime ſplendentia. *Pectus* purpuraſcens. *Abdomen* cinereum. *Uropygium* albidum. *Remiges primores* 1 . . 4. nigricantes, margine exteriore albi, reliqui cinerei. *Tectrices* alarum cinereae, apicibus nigris. *Rectrices* cinereae apicibus nigrae, at 1. 1. extus dimidiato-albae.

Hujus varietates domeſticae

α. *Columba domeſtica.* Lath. Ind. 2. p. 589. Briſſ. Orn. 1. p. 13.

Pigeon commun. Buff. Av. 2. p. 501.

β. *Columba Livia* cinereo-coeruleſcens, faſcia alarum duplici nigra, dorſo inferiore albo. Lath. l. cit. Briſſ. l. cit.

Biſet. Buff. l. c. p. 498.

γ. *Columba gutturoſa* pectore inflato. L. S. N. XII. T. I. p. 280. Briſſ. l. c. p. 16. Lath. l. cit. p. 593.

Croppers. Will. Orn. p. 181.

Le Pigeon groſſe-gorge. Buff. l. cit. p. 505. t. 17. 18.

Suecis Kroppduſwa, Kroppert.

δ. *Columba daſypus* pedibus hirſuto-pennatis. L. S. N. l. cit. p. 279. Briſſ. l. c. p. 14. Lath. l. c. p. 590.

Rooughfooted Pigeon. Will. l. c.

Scanis Fiösbent Duſwa.

ε. *Columba cucullata* pennis occipitis roflexo erectis. L. S. N. l. c. p. 280. Briſſ. 1. p. 15. Lath. l. c. 591.

Jacobines. Will. Orn. p. 181.

Pigeon nonnin. Buff. l. c. p. . . . t. 19.

Suecis Iacobin.

ζ. *Columba turbita* pennis in pectore recurvatis. L. S. N. l. c. p. 250. Lath. l. c. p. 592. Briſſ. Orn. 1. p. 15.

Turbits

Turbits. Will. Orn. p. 182.
Le Pigeon Cravate. Buff. Av. l. c. p. 515. t. 23.
Scanis Meſſicka.

ε. *Columba criſpa* plumis minimis erectis per dorſum alasque diſperſis. L. S. N. l. c. p. 280. (*hiſpida*) Lath. Ind. l. c. p. 591.
Pigeon friſé. Buff. Av. l. c. p. 519.
Suecis. Krull Dufwa.

ζ. *Columba gyratrix* ſub volatu ſe gyrans. L. S. N. l. c. p. 280. Lath. l. c. p. 592. Briſſ. Av. 1. p. 17.
Tumblers. Will. Orn. p. 189.
Pigeon culbutant. Buff. Av. l. c. p. 517.
Scanis Tummelett.

ι. *Columba laticauda* cauda erecta multipenni patula. L. S. N. l. c. p. 280. Lath. l. c. p. 592. Briſſ. Orn. 1. p. 18.
Broadtailed Shakers. Will. Orn. p. 181.
Pigeon-paon. Buff. Av. l. c. p. 512. t. 22.
Suecis Krumſijert.

κ. *Columba frontalis* corpore albo, macula frontis caudaque concolore. Lath. l. c. p. 594.
Spot Pigeon. Will. Orn. p. 182.
Suecis Kalott.

λ. *Columba galeata* capite, remigibus rectricibusque concoloribus a corpore diverſicoloribus. L. S. N. l. c. p. 280. Lath. l. c. p. 592. Briſſ. Orn. 1. p. 18.
Helmets. Will. Orn. p. 182.
Pigeon cuiraſſé. Buff. Av. 2. p. 515.

μ. *Columba percuſſor* ſub volatu ſe gyrans et alas fortiter percuſſans. Lath. l. c. p. 593. Briſſ. Orn. 1. p. 17.
Smiter Pigeon. Will. Orn. p. 182.
Suecis Slag Dufwa.

ν. Co-

ν. *Columba hiſpanica* cera albido-furfuracea. L. S. N. l. c. p. 279. Lath. l. c. p. 590.
Columba romana. Briſſ. Orn. 1. p. 15.
Roman Pigeon. Will. Orn. p. 181.
Pigeon Romain. Buff. l. c. p. 510.
Spanska Dufwor. it. Weſtrog. p. 8.
et quae ſunt plures hinc inde obſervandae.

191. Columba *Palumbus* rectricibus poſtice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 282. Fn. Su. 208. Lath. Ind. 2. p. 601.
Palumbus. Briſſ. Orn. 1. p. 20.
Ringdowe. Will. Orn. p. 185. Penn. Britt. Zool. 1. p. 296. Arct. Zool. 2. p. 329.
Le Ramier. Buff. Av. 2. p. 539. t. 24.
Suecis Ring Dufwa. *Scanis* Ringel Dufwa. *Oelandis* Sjutut.

Habitat in ſylvis.

Roſtrum apice flaveſcens. *Caput* cinereo-coeruleſcens. *Colli latera* a tergo viridi-aureo-nitida macula ſublunata albida. *Pectus* pallide rubrum ex cinereo reſplendens. *Abdomen* albidum. *Dorſum* canum. *Alae* cinereo-fuſcae, macula transverſa alba. *Remiges* nigreſcentes, *primores* margine exteriore albidi. *Rectrices* aequales, extrorſum atrae, verſus baſin fuſcae, in medio pallidiores. *Pedes* rubri.

192. Columba *riſoria* ſupra luteſcens, lunula cervicali nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 285. Lath. Ind. 2. p. 607.
Turtur torquatus. Briſſ. Orn. 1. p. 25.
The Indian Turtle of Aldrowand. Will. Orn. p. 184.

La

La Tourterelle à collier. Buff. Av. 2. p. 550. t. 26.
Suecis Turturduſwa.

Hoſpitatur hinc inde in domibus.

Roſtrum nigricans. *Irides* rubrae. *Supra* ex albido ſordide luteſcens *collari* nigro dimidio, *ſubtus* albidum corpus. *Remiges* fuſceſcentes. *Rectrices* cinereae. *Pedes* rubri.

ALAUDA.

Roſtrum cylindrico-ſubulatum, recta protenſum, mandibulis aequalibus baſi deorſum dehiſcentibus.

Lingua bifida.

Unguis poſticus rectior, digito longior.

193. Alauda *arvenſis* rectricibus extimis duabus extrorſum longitudinaliter albis, intermediis interiore latere ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 287. Fn. Su. 209.

A. arvenſis nigricante, griſeo-rufeſcente et albido-varia, ſubtus rufo-alba, rectricibus extimis duabus extrorſum longitudinaliter albis, intermediis interiore latere ferrugineis. Lath. Ind. 1. p. 491.

Alauda. Briſſ. Orn. 1. p. 404.

The common Skie Lark. Will. Orn. p. 203.

Skye Lark. Penn. Britt. Zool. 1. p. 353. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 394.

L'Alouette. Buff. Av. 5. p. 1. t. 1.

Suecis Lärka, Åkerlärka, Sånglärka.

Habitat in arvis, copioſiſſime in Scania campeſtri.

Roſtrum tenue, convexum, maxillis ſubaequalibus non emarginatis. *Lingua* obtuſa apice membranaceo acute bifido. *Corpus* totum fuſco-teſtaceum, pennis fuſcis

fuſcis

fuſcis margine extimo pallide teſtaceo. *Abdomen* albicans. *Remiges* 16 fuſci, quorum 3 exteriores ſubaequales, *primores* integri, *ſecundarii* emarginati, apicibus obſolete albicantibus, *Cauda* bifurca. *Rectrices* 12 fuſcae, at 1. 1. alba margine interiore fuſco, 2. 2. margine exteriore longitudinaliter albae. *Unguis* poſticus digitum intermedium longitudine ſuperat, rectus; laterales ungues inflexi: intermedius longus.

194. Alauda *pratenſis* rectricibus extimis duabus extrorſum albis, linea ſuperciliorum alba. L. S. N. XII. T. I. p. 287. Fn. Su. 210.

A. pratenſis viridi-fuſca, rectricibus duabus extrorſum albis, linea ſuperciliari alba. Lath. Ind. 1. p. 493.

A pratenſis. Briſſ. Orn. 1. p. 406.

Tit-Lark. Will. Orn. p. 206. Penn. Britt. Zool. 1. p. 357. Arct. Zool. 2. p. 395.

La Farlouſe. Buff. Av. 5. p. 31. t. 3.

Suecis Anglärka.

Habitat in pratis, arboribus etiam inſidet.

Roſtrum pallidum. *Caput*, *Dorſum*, *Tectrices* alarum, *Pectus* ſcolopacina l. griſeo-fuſco-maculata. *Venter* albicat. *Lineola* albida ſupra oculos. *Remiges* fuſci. *Rectrices* aequales, nigricantes, exceptis duabus extimis utrinque margine exteriore longitudinaliter albis. *Pedes* pallidi l. ſordide luteoli. *Unguis* poſticus longus.

195. Alauda *arborea* capite vitta annulari alba cincto. L. S. N. XII. T. I. p. 287. Fn. Su. 211. Lath. Ind. I. p. 492.

A. arborea. Briſſ. Orn. 1. p. 405.

Wood Lark. Will. Orn. p. 204. Penn. Britt. Zool. 1. p. 356. Arct. Zool. 2. p. 395.

Le

Le Cujelier. Buff. Av. 5. p. 25.
Suecis Trädlärka, Skogslärka.

Habitat in arboribus. Volat gregatim cantando.

Roſtrum ſupra nigrum. *Caput* annulo albo fere cinctum. *Collum* ſubtus flaveſcens maculis fuſcis. Tota avis *ſupra* griſea fuſco-maculata. *Pectus* ſubrufeſcens. *Abdomen* albicans. *Remiges* fuſci. *Rectrices* breves, fuſci, at 1. 1. dimidiato-albicantes, ſed oblique et apex totus albus, quae albedo anguſtior verſus marginem exteriorem, 2. 2. 3. 3. 4. 4. apice macula alba cuneiformi. *Unguis* digito longior.

196. ALAUDA *campeſtris* rectricibus fuſcis: inferiore medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flaveſcente. L. S. N. XII. T. I. p. 288. Fn. Su. 212. Lath. Ind. 1. p. 495.
A. campeſtris. Briſſ. Orn. 1. p. 408.
The Leſſer Field Lark. Will. Orn. p. 207.
Field Lark. Penn. Britt. Zool. 1. p. 358. Arct. Zool. 2. p. 395.
La Spipolette. Buff. Av. 5. p. 43.
Suecis Fältlärka.

Habitat in campis.

Magnitudo et facies Fringillae Spini. *Roſtrum* nigrum mandibula inferiore rubedine tincta. *Linea* flaveſcens ſupra oculos verſus occiput a roſtro ducta. *Caput, Dorſum* griſea maculis nigris vel fuſcis more ſcolopacino. *Uropygium* virideſcens. *Gula* et *Pectus* flaveſcunt maculis nigris. *Abdomen* albicans. *Alarum tectrices* nigro-fuſcae albo-marginatae. *Remiges* fuſci, 1. albo-marginato, reliqui margine exteriore ſubviridi. *Rectrices* aequales, fuſcae, a baſi ad medium omnes albae, exceptis duabus intermediis. *Pedes* pallide fuſci. *Unguis* poſticus intermedio paulo longior, at brevior quam in congeneribus.

197.

197. ALAUDA *trivialis* rectricibus fuſcis: extima dimidiato-alba, ſecunda apice cuneiformi-alba, linea alarum duplici alba. L. S. N. XII. T. I. p. 288.
A. trivialis nigricante et olivaceo varia, ſubtus albo-flavicans maculis nigricantibus, rectrice extima dimidiato, ſecunda apice alba. Lath. Ind. 2. p. 495.
A. ſepiaria. Briſſ. Orn. 1. p. 407.
Tit Lark that ſings like a Graſshopper. Will. Orn. p. 207.
Graſshopper. Penn. Britt. Zool. 1. p. 382. Arct. Zool. 2. p. 419.
Alouette Pipi. Buff. Av. 5. p. 39. t. 4.
Suecis Piplärka.

Habitat in campis ſepibusque. Vox Locuſtae, etiam nocte audienda.

Roſtrum tenue nigricans. *Caput* et tota *Avis ſupra* fuſco-olivacea maculis nigris, *ſubtus* ſordide flaveſcens nigro-maculata. *Remiges* fuſci, *ſecundarii* emarginati. *Cauda* ſubcuneata. *Rectrices* acutae, fuſcae, extima dimidiato-alba, ſecunda macula apicis cuneiformi. *Pedes* ſordide albeſcentes, *ungue* poſtico magis quam in congeneribus brevi et curvo.

Alaudam pratenſem hujus marem annoſum putat BECHSTEIN *Vög. Deutſchl.* 3. p. 134 etc.

198. ALAUDA *criſtata* rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriore albis, capite criſtato. L. S. N. XII. T. I. p. 288. Lath. Ind. 1. p. 499.
A. criſtata. Briſſ. Orn. 1. p. 410.
The creſted Lark. Will. Orn. p. 208.
Cochevis ou groſse Alouette huppé. Buff. Av. 5. p. 68.
Scanis Topplärka.

Habitat in campis Scaniae, egregie cantillans, terrae plerumque inſidens.

Roſtrum

Roſtrum nigreſcens, mandibula inferiore pallida. *Supra* teſtacea maculis fuſcis, *ſubtus* ſordide alba, nigromaculata in jugulo et pectore. *Pennae pilei* nigricantes in criſtam ſemipollicarem erigendae. *Supercilia* pallida. *Remiges* fuſceſcentes. *Cauda* ſubaequalis rectricibus 1. 1. — 4. 4. nigris, 5. 5. 6. 6. griſeis, at extimae duae margine exteriore albo. *Pedes* cinerei, *ungue* poſtico quam medio longiore.

STURNUS.

Roſtrum ſubulatum, angulato-depreſſum obtuſiuſculum, mandibula ſuperiore integerrima, marginibus patentiuſculis.

Nares ſupra marginatae.

Lingua emarginata acuta.

199. Sturnus *vulgaris* roſtro flaveſcente, corpore nigro punctis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 290. Fn. Su. 213. Lath. Ind. 1. p. 321.

Sturnus. Briſſ. Orn. 1. p. 280.

Stare or Starling. Will. Orn. p. 196.

Stare. Penn. Britt. Zool. 1. p. 299. t. 46. Arct. Zool. 2. p. 331.

Etourneau. Buff. Av. 5. p. 176. t. 15.

Suecis Stare.

Habitat in cavis arborum, turribus, ſub tectis etc. ubi nidificat. Volitat gregatim. Accedit poſt mediam aeſtatem in Scaniam campeſtrem. Victitat lumbricis, inſectis, larvis. Hortis utilis. *It. Scan.* 65.

Roſtrum flavum, in junioribus nigreſcens. *Nares* ſquamula vel margine ſuperiore dilatato ſemitectae. *Corpus* nigrum ex coeruleo-viridi-cupreo reſplendens, pennarum apicibus macula parva albida, in aliis ad flavedinem

vedinem in aliis ad rubedinem vergente. *Remiges* nigricantes, margine exteriore obſolete teſtaceo. *Cauda* integra, rectricibus nigris margine exteriore ſubgriſeo. *Tectrices* caudae inferiores nigrae margine albo. *Pedes* rufeſcentes ungue poſtico majore.

Videtur affinis Picarum ordini.

200. Sturnus *Cinclus* niger pectore albo. L. S. N. XII. T. I. p. 290. Fn. Su. 214.

Turdus Cinclus fuſco-nigricans, genis, gutture, collo inferiore et pectore niveis, ventre ſupremo fuſco-rufeſcente, imo rectricibusque nigricantibus. Lath. Ind. 1. p. 343.

Merula aquatica. Briſſ. Orn. 1. p. 275.

Water Ouzel or Water Crake. Will. Orn. p. 149. Penn. Britt. Zool. 1. p. 310. Arct. Zool. 2. p. 332.

Merle d'eau. Buff. Av. 8. p. 134. t. 11.

Suecis Wattnſtare, Strömſtare.

Habitat apud nos per totum annum, hyeme ad voragines fluviorum et cataractas degens, ubi fluenta deſcendit, inſectis victitans, aſcenditque dexteritate ſumma, licet fiſſipes. Male inter Tringas relata avis, nec Sturni neque Turdi generi ſat bene aſſociata. Singularis fragilitas roſtri in ave mortua, an quoque in viva?

Roſtrum nigrum, compreſſiuſculum, mandibula ſuperiore carinata. *Nares* membrana tectae. *Caput* et *Collum* fuſco-nigricantia (picea Linné forte pro aetatis differentia). *Dorſum* pennis tegitur apicis margine nigris, ſupra cinereis, unde ex nigro et cinereo undulatum apparet. A roſtro ad ſternum nivea. *Abdomen* in adulta ave ferrugineum. *Remiges* 17 nigri, apicibus

 ſub-

ſubalbidis. *Cauda* nigra brevis, quam Motacillae inſtar motitat. *Criſſum* cinereum. *Pedes* nigri antice pallidiores. *Genas* albas nonvidimus.

TURDUS.

Roſtrum tereti-cultratum, mandibula ſuperiore apice deflexo emarginato.

Nares nudae, ſuperne membrana ſemitectae.

Faux ciliata.

Lingua lacero-emarginata.

201. Turdus *viſcivorus* dorſo fuſco, collo maculis albis, roſtro flaveſcente. L. S. N. XII. T. I. p. 291.

T. viſcivorus ſupra griſeo-fuſcus, ſubtus albo-flavicans maculis nigricantibus varius, rectricibus tribus extimis albo-terminatis. Lath. Ind. 1. p. 327.

T. viſcivorus alis ſubtus flaveſcentibus, rectricibus tribus lateralibus apice albis. Fn. Su. 216.

Turdus major. Briſſ. Orn. 1. p. 213.

Miſſelbird or *Shrite*. Will. Orn. p. 187.

Miſſeltruſh. Penn. Britt. Zool. 1. p. 301. Arct. Zool. 2. p. 341.

La Draine. Buff. Av. 5. p. 295. t. 19. f. 1.

Suecis BjörkTraſt, Dubbel Kramsfogel.

Habitat in ſylvis et fruticetis, primo vere e ſummitate excelſarum arborum cantillans.

Ceteris Turdis indigenis major. *Roſtrum* fuſcum baſi flavum. *Linea* albicans per oculos. *Gula* alba punctis fuſcis. *Pectus* et *Abdomen* flavicantia maculis nigris: ſuperioribus trigonis, inferioribus rotundis. *Caput* cinereum maculis fuſcis. *Dorſum* et *Tectrices* alarum *ſuperiores* fuſco-olivacea, hae autem apice albeſcentes:

ſcentes; *ultimae* fuſcae albo-marginatae. *Dorſum* poſtice flaveſcens. *Remiges* fuſco-nigricantes baſi interiore albi. *Rectrices* fuſco-ferrugineae tribus exterioribus apicibus albis. *Pedes* flavi.

202. Turdus *muſicus* remigibus baſi inferiore ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 292. Fn. Su. 217.

T. muſicus ſupra griſeo-fuſcus, ſubtus albo-rubeſcens maculis nigricantibus varius, remigibus baſi interiore ferrugineis. Lath. Ind. 1. p. 327.

Turdus minor. Briſſ. Orn. 1. p. 214.

Mavis, *Throſtle* or *Song Truſh*. Will. Orn. p. 188.

Throſtle. Penn. Britt. Zool. 1. p. 306. Arct. Zool. 2. p. 342.

La Grive. Buff. Av. 5. p. 280.

Suecis Droſſel.

Habitat in Sylvis. In caveis egregie cantillat.

Minor praecedente, cui praeterea multum ſimilis forma, colore, moribus, at *Linea* flaveſcens a roſtro ad oculos, *ſtria* nigritans a ſinu oris verſus gulam utrinque. *Latera capitis* maculata. *Pectus* rubedine inquinata maculis nigris. *Tectrices* remigum maculis triquetris ferrugineis, ſubalares flavo-ferrugineae.

203. Turdus *pilaris* rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. L. S. N. XII. T. I. p. 291. Fn. Su. 215. It. Gottl. 258. Brünn. Orn. bor. p. 65. n. 232. 233.

T. pilaris, fuſco-rufeſcens, ſubtus nigricante varius, rectricibus nigris, extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. Lath. Ind. 1. p. 330.

Turdus pilaris ſive Turdela. Briſſ. Orn. 1. p. 217.

 Field-

Fieldfare. Will. Orn. p. 188. Penn. Britt. Zool. 1. p. 304. Arct. Zool. 2. p. 340.

La Litorne. Buff. Av. 3. p. 301. t. 19. f. 2.

Suecis Kramsfogel, Wintertraſt. *Uplandis* et *Scanis* Snöskata.

Habitat in Sylvis, maximis in arboribus nidificat, edit Baccas Juniperi, Sorbi etc. Alebatur Holmiae ab Oenopola, bibebat e vitro vinum cum hoſpitibus, capite calveſcebat; at dein per annum caveis incluſa, nec vino pota, plumas in capite recuperabat. (*)

Roſtrum modice convexum. *Mandibula ſuperior* vix inferiore longior, flava, apice nigro utrinque emarginato: inferior maxima parte flava. *Nares* ovatae. *Palpebrae* nudae margine luteae. *Macula* nigricans inter roſtrum et oculos. *Caput* et *Uropygii* regio cana. *Dorſum* et *tectrices* alarum fuſco-ferruginea, inferiores albae. *Remiges* 17. fuſci. *Pectus* a gula ad ſternum ſubferrugineum maculis nigris, quarum gula propiores minores oblongae, inferiores latiores. *Venter* albus maculis paucis fuſcis. *Cauda* bifurca. *Rectrices* nigrae, extima margine laterali interiore verſus apicem albicante. *Pedes* nigricantes.

204. Turdus *iliacus*, alis ſubtus ferrugineis, ſuperciliis albicantibus L. S. N. XII. T. I. p. 292. Fn. Su. 219. N. Act. R. Ac. Suec. 1785. p. 49.

T.

(*) Sic etiam Pſittacum vidi bibere obambulantem et carnes coctas in deliciis habentem, omni aeſtate praeter caput plane deplumem factum, licet de cetero bene valeret; ab hoc vero alimenti genere ſecluſus priſtinum veſtitum recuperabat.

T. iliacus griſeo-fuſcus, ſubtus albidus maculis fuſcis, alis ſubtus ferrugineis, ſuperciliis albicantibus. Lath. Ind. 1. p. 329.

T. iliacus. Briſſ. Orn. 1. p. 216.

Redwing, Swine pipe or *Windthruſh.* Will. Orn. p. 189.

Redwing. Penn. Britt. Zool. 1. p. 307. Arct. Zool. 2. p. 342.

Le Mauvis. Buff. Av. 3. p. 309.

Smolandis Klera. *Uplandis* Klädra. *Weſtmannis* Talltraſt. *Scanis* Fiällſtatt.

Habitat in ſylvis, etiam acerofis, e quarum cacumine tempore veris egregie cantillat. Nidificat in mediis arbuſculis l. ſepibus. *Ova* 6 coeruleo-viridia maculis nigris variis.

Roſtrum nigrum in medio mandibulae inferioris ruſo-fuſcum. *Linea* alba a roſtro ſupra oculos, recta. *Nares* ſemitectae. *Tempora* et *Pectus* ferruginea. *Caput*, *Dorſum*, *Alae*, *Cauda* fuſco-fuliginoſa, in dorſo autem ſingula penna ſtria flava notatur. *Subtus* exalbidus maculis ſubrotundis fuſcis. *Abdomen* et *Criſſum* alba. *Remiges* fuſci, apice et interiore latere obſcuriores, *ſecundarii* macula apicum ferruginea. *Alae* ſubtus ferrugineae. *Rectrices* fuſcae apice et interiore latere nonnihil obſcuriores.

205. Turdus *roſeus* ſubincarnatus, capite, alis caudaque nigris, occipite criſtato. L. S. N. XII. T. I. p. 294. Fn. Su. 219. N. Comment. Petrop. XV. p. 478. t. 23. f. 1. Lath. Ind. 1. p. 344.

Merula roſea. Briſſ. Orn. 1. p. 228.

The Roſe or Carnation coloured Ouzel. Will. Orn. p. 194. Edw. Av. 1. t. 20.

Roſecoloured Ouzel. Penn. Britt. Zool. 2. App. p. 627. t. 5. Arct. Zool. 2. p. 344.

La

La Merle couleur de Roſe. Buff. Av. 3. p. 348. t. 22.

Habitat in alpibus Lapponicis. *Adlerheim.*

Roſtrum pallidum, baſi inferiore nigra. *Caput, Criſta* dependens et *Collum* nigro-ſubviolacea. *Alae* totae nigrae. *Cauda* nigra vix manifeſte bifida. *Tectrices* caudae inferiores apice albae: *Corpus* pallide incarnatum (ſanguineum *Gmelin*). *Pedes* rubri. Foemina minor coloribus minus ſplendidis.

206. Turdus *Merula* ater, roſtro palpebrisque fulvis. L. S. N. XII. T. I. p. 295. Fn. Su. 220. Lath. Ind. 1. p. 340.

Merula. Briſſ. Orn. 1. p. 221.

The common Blackbird. Will. Orn. p. 190.

Blackbird. Penn. Britt. Zool. 1. p. 308. t. 47. Arct. Zool. 2. p. 345.

La Merle. Buff. Av. 3. p. 330. t. 20.

Suecis Traſt, Koltraſt. *Scanis* Solſwärta.

Habitat in Sylvis, Nemoribus, Juniperetis, hortis neglectis.

Mas nigro *Roſtro* et *Palpebrarum* marginibus luteis. *Pedes* fuſci. *Remiges* 17 nigri. *Lingua* ciliata. *Foemina* fuliginoſa roſtro ejusdem coloris, quale etiam in pullo mare.

207. Turdus *torquatus* nigricans, torque albo, roſtro flaveſcente. L. S. N. XII. T. I. p. 296. Fn. Su. 221. Lath. Ind. 1. p. 343.

Merula torquata. Briſſ. Orn. 1. p. 225.

Ring Ouzel. Will. Orn. p. 194. Penn. Britt. Zool. 1. p. 310. Arct. Zool. 2. p. 344.

Merle à plaſtron blanc. Buff. Av. 3. p. 340. t. 31.

β. Tur-

β. *Turdus nigricans* torque fuſco, roſtro flaveſcente. Fn. Su. ed. 1. 186. Lath. Ind. 1. p. 343. 56. β.

Merula montana. Briſſ. Orn. 1. p. 223.

Rock Ouzel or *Mountain Ouzel.* Will. Orn. p. 195.

Habitat in ſylvis montoſis, hortos etiam viſitans, Ceraſi fructum devaſtans.

Roſtrum flaveſcens apice nigro, in aliis nigrum. *Corpus* fuliginoſum marginibus pennarum ſupra fuſco-cinereis. *Torques* pectoris albus, in aliis cineraſcens, in β. mare juniore fuſco-ruſeſcens, in foemina ſaepe evaneſcens. *Remiges* primores 8 linea alba in exteriore latere. In juniore ave haec linea non ſolum in omni remige, ſed etiam in tectricibus obſervanda.

AMPELIS.

Roſtrum rectum, convexum mandibula ſuperiore longiore, ſubincurvata, utrinque emarginata.

Lingua acuta, cartilaginea, bifida.

208. Ampelis *Garrulus* occipite criſtato, remigibus ſecundariis apice membranaceo colorato. L. S. N. XII. T. I. p. 297. Lath. Ind. 1. p. 363.

Lanius Garrulus remigibus ſecundariis apice membranaceo colorato, cauda integra. Fn. Su. 82.

Bombycilla bohemica. Briſſ. Orn. 1. p. 250.

Bohemian Chatterer. Will. Orn. p. 133.

Waxen Chatterer. Penn. Britt. Zool. 1. p. 314. t. 48.

Le Jaſeur. Buff. Av. 3. p. 429. t. 26.

Suecis Sidenſwants. *Uplandis* Snötuppa.

Habitat in ſylvis, accedit inſtante hyeme; aeſtate migrat in boreales terras ibique nidificat.

Roſtrum

Roſtrum nigrum baſi ſetis nigris. *Caput* rufo-ferrugineum, pennis verſus nucham longioribus in criſtam erigendis. *Faſcia* nigra a roſtro ſupra oculos verſus occiput. *Gula* nigra, *Collum*, *Dorſum*, *Alae* ex cinereo-rubentes. *Uropygium* cinereum. *Pectus* et *Abdomen* cinerea laeui rubedine tincta. *Remiges* nigri, horum omnes praeter 1 et 17 apice colorati, ita ut 2 — 4, 10 — 16 alba macula, 5 — 9 flaveſcente notentur, 17 dorſo concolor, *ſecundariorum* 11 — 16 appendiculo membranaceo ſcarlatino aucti. *Tectrices* alarum nigrae, ſecundariae apice albae. *Rectrices* 12 acutiuſculae, nigrae apicibus macula citrina pictae, rachi rubiginoſa. *Criſſum* ferrugineum. *Pedes* nigri.

L O X I A.

Roſtrum conico-gibbum frontis baſi rotundatum verſus caput. *Mandibula* inferior margine laterali inflexa.

Nares in baſi roſtri.

Lingua integra.

209. LOXIA *curviroſtra* roſtro forficato. L. S. N. XII. T. I. p. 299. Fn. Su. 224.

L. curviroſtra roſtro forficato, corpore verſicolore, remigibus rectricibusque fuſcis, oris exterioribus viridi-olivaceis, cauda furcata. Lath. Ind. 1. p. 370.

Loxia. Briſſ. Orn. 1. p. 401.

Shell-Apple or Croſsbill. Will. Orn. p. 248.

Loxia vel Curviroſtra. Charlet. Onom. p. 68. t. 68. Exercit. p. 76. t. 77.

The Croſsbill, Cock and Hen. Edw. Av. 6. t. 303.

Croſsbilled Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 319. t. 49. Arct. Zool. 2. p. 347.

Bec croiſé. Buff. Av. 3. p. 449. t. 27. f. 2.

Suecis

Suecis Korsnäf, Kägelriſwaro. *Scanis* et *Weſtrogothis* Korsſkärare.

Habitat in ſylvis abietinis, victitans ſtrobilis abietis, ubi conos primo dejicit roſtro ab arbore liberatos, quotquot unquam valet, dein ſingulum per ſe arripit, pedibus tenet, uti Pſittacus vel Sciurus, roſtri forfice per ſingulas ſquamas frangendo Semina inveſtigat; et quod ſingulare, magnitudine et colore omnino conum Abietis refert, et ſtructura roſtri ad ſemina hujus ſola edenda creata videtur; licet et ſemina Cannabis, baccas Juniperi, Sorbi, nuces Coryli edere et Poma ſeminum gratia deſtruere queat. Mira fortitudo parvae Avis, utpote quae bacillum ligneum craſſitie digiti brevi mora levique negotio detruncat.

Roſtrum in aliis ad dextrum, in aliis ad ſiniſtrum forficatum. *Nares* parvae plumulis ſetoſis ferrugineis tectae. *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Uropygium*, *Pectus* e cinereo et rubro cum fulvo nebuloſa; *foeminae* vero ſulphurea, ubi mas rubet. *Abdomen* albicans. *Criſſum* fuſco-maculatum. *Alae* et *Cauda* fuſco-griſeae. *Rectrices* exteriores margine exteriore in mare rubent, in foemina flaveſcunt. *Pedes* plumbei. *Unguis* poſticus exterioribus anticis major. Singulariter cauſſam formae roſtri explicavit BUFFON.

210. LOXIA *Coccothrauſtes* linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombeis, rectricibus latere interiore baſeos nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 299. Lath. Ind. 1. p. 371.

L. Coccothrauſtes linea alarum ſimplici alba, rectricibus baſi interiore albis. Fn. Su. 222.

Stenknäck it. Scan. p. 332.

Coccothrauſtes. Briſſ. Orn. 1. p. 371.

The

The common Grosbeak. Will. Orn. p. 244.

Coccothrauſtes vulgaris. Charlet. Onom. p. 84. t. 85. Exerc. p. 91. t. 92.

Grosbeak or Hawfinch. Edw. Av. 4. t. 188.

Haw-Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 316. Arct. Zool. 2. p. 354.

Le Groſbec. Buff. Av. 3. p. 444. t. 27. f. 1.

Suecis Stenknäck.

Habitat in Scania occidentali. Ceraſis inprimis noxia.

Roſtrum pallidum cum rubore obſoleto, conicum, magnitudine fere capitis, validiſſimum, baſi plumulis fulvis tectum. *Linea* nigra inter roſtrum et oculos. *Caput* nigro-rufeſcens. *Gula* nigra. *Collum* cinereum. *Dorſum* et *Alae* fuſcae. *Pectus* et *Abdomen* cinerea cum rubore. *Remiges* nigri, coeruleo-nitidi, *primores* latere interiore verſus baſin albi, horumque Octo apice rhombeo truncato. *Tectrices* alarum apice albae. *Rectrices* nigrae a medietate interioris lateris ad apicem albae. *Pedes* pallide ſordideque rubent.

Foeminae *Caput fuſceſcens*, caret gula nigra et coloribus minus vividis picta.

211. Loxia *Enucleator*, linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 299. Fn. Su. 225.

L. Enucleator ſordide roſeo, fuſco griſeoque varia, linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. Lath. Ind. 2. p. 372.

Coccothrauſtes it. Scan. p. 332.

Swensk Papegoja. Act. R. Ac. Suec. 1757. p. 139.

Coccothrauſtes canadenſis. Briſſ. Orn. 1. p. 378.

Pine Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 317. t. 49. Arct. Zool. 2. p. 348.

Greateſt

Greateſt Bulfinch, Cock and Hen. Edw. Av. 3. t. 123. 124.

Le Durbec. Buff. Av. 3. p. 457.

Suecis Tallbit, Swensk Papegoya. *Weſtrobothnienſibus* Kattwak. *Smolandis* Kretz.

Habitat in Weſtrobothnia, verſus hyemem usque in Scaniam haud raro deſcendens. Victitat fructibus Pini, Juniperi, Sorbi etc. quorum Semina dexterrime ſeparat et enucleat. Stolida avis laqueo baculo alligato facile capienda citoque cicuranda, egregie cantillans.

Roſtrum validum, ſed quam prioris multo minus, cinereum, mandibula ſuperiore longiore apice curvato. *Nares* plumulis nigris tectae. *Caput*, *Collum*, *Dorſum* et *Pectus* primo anno coccinea maculis parvis fuſcis, ſequente fulva. *Abdomen* et *Criſſum* cinerea. *Tectrices* alarum fuſceſcentes apicibus albis ſerie duplici. *Remiges* 18 nigricantes. *Rectrices* 12 nigricante margine exteriore fulveſcente. *Pedes* nigri.

212. Loxia *Pyrrhula* artubus nigris, tectricibus caudae remigumque poſticorum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 300. Fn. Su. 225. Lath. Ind. 1. p. 387.

Pyrrhula. Briſſ. Orn. 1. p. 395.

Bulfinch, Alp or Nope. Will. Orn. p. 247.

Bulfinch. Penn. Britt. Zool. 1. p. 320. Arct. Zool. 2. p. 353.

Le Bouvreuil. Buff. Av. 4. p. 372. t. 17.

Suecis. Domherre.

Habitat in ſylvis. Edit avide gemmas arborum erumpentes. Facile cicuratur, et egregie edocta cantillat. Mas accipiens Araneam diu tenuit in ore, dein dedit foeminae.

Mas.

Mas. *Roſtrum* nigrum, craſſiſſimum, utrinque gibbum. *Nares* patulae ſetis parvis tectae. *Caput* atrum. *Tempora*, *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* cinnabarina. *Collum*, *Dorſum* cinereo-coerulea. *Uropygium* et *Criſſum* alba. *Remiges* 16 nigri verſus marginem interiorem albi. *Tectrices* nigricantes, ſed 9 — 16 apice albae. *Rectrices* 12 nigrae.

Foeminae *Caput* et *Gula* nigra. *Cervix* cinerea. *Dorſum* cinereo-fuſceſcens. *Tempora*, *Iugulum*, *Pectus* cinerea cum tinctura rubri obſoleta. *Remiges* 15 nigri, ſed primus margine exteriore albeſcente, et tres intimi ſecundariorum coeruleſcentes. *Tectrices* obſcure cinereae, at exteriores nigrae apicibus albis. *Uropygium* et *Criſſum* alba. *Cauda* nigra, tectricibus etiam nigris.

Loxia *Flamengo* alba, capite, collo, pectore abdomineque roſeis. Muſ. Carlſſ. 1. t. 17. hujus varietas.

215. Loxia *Chloris* flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor baſi luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 304. Fn. Su. 226. Lath. Ind. 1. p. 382.

Chloris. Briſſ. Orn. 1. p. 359.

Greenfinch. Will. Orn. p. 246.

Green Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 322. Arct. Zool. 2. p. 353.

Le Verdier. Buff. Av. 4. p. 171. t. 15.

Suecis Swenſka.

Habitat in ſepibus. Ova 6 maculis ſanguineis aſperſa. Facili negotio cicuratur. *Pennant l. cit.*

Roſtrum conicum. *Caput* et *Dorſum* flavo-viridia marginibus pennarum griſeis. Ambitus *roſtri* flavus. *Pectus* et *Uropygium* flava. *Abdomen* albidum. *Remi-*

ges

ges nigri 1 — 7. margine exteriore luteo magis verſus inferiorem pennarum partem, pone et apice omnes albicantes; *ſecundariorum* vero margines griſei. *Rectrices* nigrae, at 1. 1, 2. 2, 3. 3, a medio verſus baſin luteae, reliquo margine exteriore flaveſcente. *Pedes* fuſci, unque poſtico majore quam medio. *Foeminae* color magis obſoletus.

EMBERIZA.

Roſtrum conicum.

Mandibulae baſi deorſum a ſe invicem diſcedentes; inferiore lateribus inflexo-coarctata: ſuperiore anguſtiore, intus parum cava.

Tuberculum in medio mandibulae ſuperioris intus. (*)

214. Emberiza *nivalis* remigibus albis: primoribus extrorſum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 308. Fn. Su. 227. t. 1. f. 227. Fabr. Fn. Groenl. 81. Lath. Ind. 1. p. 397.

Alauda remigibus albis etc. Act. R. Ac. Suec. 1740. p. 369. t. 1. f. 9.

Hortulanus nivalis. Briſſ. Orn. 1. p. 388.

Great pied mountain Finch or Bramblin. Will. Orn. p. 255.

Tawny

(*) Generis hujus Auctor b. I. Leche, qui plurimas Avium Suecicarum deſcriptiones Linnaeo obtulit, e tuberculo hocce characterem praecipue deſumſit, cui alium, ſcil. longitudinem inſignem remigis decimi ſexti vel intimi addidit. Hujus ea eſt proportio, ut repoſita ala cum remige quinto longitudine conveniat. Emberizas Suecicas utroque charactere inſtructas eſſe nullus dubito, licet de novo illas examinare non licuit, de ceteris nil pronunciare audeo. Gibbum vel tuberculum tamen obſervarunt Cel. Viri Pennant et Latham.

Tawny Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 327.

Snow Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 329. t. 15 et 50. Arct. Zool. 2. p. 355.

Snow Bird. Edw. Av. 3. t. 126.

Ortolan de neige. Buff. Av. 4. p. 329.

Suecis Snöſparf, Snöfogel. *Scanis* Snölärka. *Dalekarlis* Ilwädersfogel. *Uplandis* Hårdwärsfogel. *Lapponibus* Alaipg.

Habitat in alpibus Lapponicis aeſtate, deſcendit usque in Scaniam ſub rigida et nivoſa hyeme. Caro ſapidiſſima. Curſitat, nec arboribus inſidet; victitat etiam Avena.

Magnitudo Alaudae. *Roſtrum* nigrum, ſaepe baſi flavum. *Nares* orbiculatae, plumulis fere tectae. *Irides* fuſcae. *Pedes* nigricantes. *Ungues* nigri, poſtico lateralibus duplo longiore. *Pennae* dorſi omnes arcuato-acuminatae (*Fabricius*). *Alae* complicatae albae apice nigrae et macula parva nigra ad flexuram alae. *Remiges* 1 — 8 ad baſin albi, dein nigri, ita ut 1 dimidia parte albus ceterum niger, 2 longius albeſcat et ita albedo creſcat, ut octavus apice tantum niger, in aliis etiam 9. 9 — 15 omnino albi, 16 niger margine extimo albus. *Cauda* vix bifida, rectricibus 12, quarum 1. 1, 2. 2, 3. 3 albae macula lineari nigra ad apicem, 4. 4 nigrae margine exteriore albo, 5. 5, 6. 6 omnino nigrae. Colore praeterea differunt ſexus.

Mas. *Caput*, *Collum*, *Pectus* nivea, aeſtate tenuiſſime teſtaceo abumbrata, inprimis pectus. *Dorſum* nigrum marginibus tenuiſſime albis, aeſtate teſtaceis. *Tectrices* alarum albae.

Foemina. *Caput*, *Collum*, *Pectus* griſeo-teſtacea, *abdomen* antice pallidum poſtice album. *Dorſum* nigrum teſtaceo undulatum. *Tectrices* alarum ſuperiores ejusdem coloris, inferiores autem albae. *Remigum* primorum apices ſubferruginei.

Sic *Eques a* Linne', verum Rev. O. Fabricius hanc foeminae deſcriptionem juniori avi reddit et foeminam ita deſcribit.

Nigricat ubi mas niger ac ſordide albicat cum mixtura nigri ubi mas niveus, praeter *Pectus* et *Abdomen* alba. Tempora teſtacea. *Caput* et *Alarum* tectrices ſuperiores dorſo concolores, at harum duo ordines remigibus ſecundariis proximi apices albos habent, unde duplex alba alarum linea, reliqua ut in mare.

Var. β. Fn. Suec. Emberiza Muſtelina recentiorum, omnino eſt foemina hujus. In Scania non habitat, ſed in maritimis Scaniae campeſtris ſub nivoſa rigidaque hyeme ſaepius viſa, nec *Sjölärka*, ſed *Snölärka* dicitur.

215. Emberiza *Miliaria* griſea, ſubtus nigro-maculata, orbitis ruſis. L. S. N. XII. T. I. p. 308. Lath. Ind. 1. p. 402.

E. Calandra griſea, nigro-maculata. Fn. Su. 228.

Kornlärker. it. Scan. p. 292. t. 4.

Cynchramus. Briſſ. Orn. 1. p. 390.

Bunting called by Gesner Emberiza alba. Will. Orn. p. 267.

Common Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 324. Arct. Zool. 2. p. 366.

Le Proyer. Buff. Av. 4. p. 355.

Suecis Kornlärka.

Habitat in agris et cultis Scaniae.

Roſtrum nigrum, mandibula inferiore flaveſcente. *Nares* oblongae, ſemitectae. *Lingua* apice membranula lacera. Avis *ſupra* ex griſeo-fuſco-ferruginea maculis nigris acutis. *Collum* et *Pectus* albida ſubflavo tincta maculis

maculis nigris. *Abdomen* immaculatum. *Remiges* nigricantes, exteriore albeſcente. *Rectrices* nigro-fuſcae margine albeſcente.

216. Emberiza *Hortulana* remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorſum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 309. Fn. Su. 229. Lath. Ind. 1. p. 399.

Emberiza Maelbyenſis capite colloque plumbeo-cinereis, gula albida, abdomine ferrugineo. Muſ. Carlſſ. 1. t. 21. *mas.*

Hortulanus. Briſſ. Orn. 1. p. 384.

The Hortulane of the Italians. Will. Orn. p. 270.

Ortolan. Penn. Arct. Zool. 2. p. 367.

Ortolan. Buff. Av. 4. p. 305. t. 14.

Habitat in Suecia, copioſius circa Gothoburgum, transmigrans menſe Martio.

Roſtrum et *Pedes* rubro-fuſci. *Vertex* viridi-cinerascens immaculatus vel maculis linearibus nigris. *Annulus* pallidus vel flavus oculos ambit. *Gula* fulva. *Pectus* cinereum cum virore. *Abdomen* teſtaceum, in aliis gilvum. *Dorſum* fuſco-ferrugineum nigro-maculatum. *Remiges* nigri, tribus vel pluribus margine albidis, 1. 2. 3. longiſſimi. *Rectrices* 12 nigricantes, duabus exterioribus utrinque introrſum albidis, extima extrorſum ſaltem in medio lineola alba.

217. Emberiza *Citrinella* rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. L. S. N. XII. T. I. p. 309. Fn. Su. 230. Lath. Ind. I. p. 400.

Emberiza. Briſſ. Orn. 1. p. 382.

Yellow Hammer. Will. Orn. p. 268.

Yellow

Yellow Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 325. t. 50. Arct. Zool. 2. p. 367.

Le Bruant. Buff. Av. 4. p. 340. t. 8.

Suecis Gröning. *Smolandis* Golſpink. *Scanis* Gulſparf.

Habitat ubique apud nos, nidificat in pratis humi. Larvas Braſſicae aufert.

Roſtrum obſcurum, maxilla inferiore pallidiore. *Nares* plumulis ſetoſis fere tectae. Lingua acuta, faſciculo filamentorum terminata. *Pili* nigri in occipite maris. *Frons, Genae, Gula, Abdomen, Criſſum* citrina e rachi pennarum nigro-maculata. *Capitis* reliquum cinereo-virideſcens, nigro-maculatum. *Dorſum* ferrugineum, pennis margine albido maculaque apicum nigra. *Remiges* nigri, *primores* margine exteriore luteo, *ſecundarii* griſeo. *Tectrices* fuſco-griſeae, penultimae apicibus albis. *Rectrices* nigrae, exteriore margine flaveſcente, 1. 1. 2. 2. latere interiore alba macula obliqua infra apicem.

218. Emberiza *Schoeniclus* capite nigro, corpore griſeo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 311. Fn. Su. 231. Lath. Ind. 2. p. 402.

Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. Fn. Su. 1. ed. 211.

Hortulanus arundinaceus. Briſſ. Orn. 1. p. 386.

The Reed-Sparrow. Will. Orn. p. 269.

Reed Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 326. Arct. Zool. 2. p. 368.

Ortolan de Roſeaux. Buff. Av. 4. p. 315.

Suecis. Säfsparf.

Habitat in arundinetis rarius. Nidum pendulum inter quatuor arundines ad 3 pedum altitudinem ſupra aquas conficit. Ova 4 — 5 coeruleſcentia rubro venoſa. Egregie etiam nocte cantillat.

Q Prae-

Praecedente tertia parte minor. *Roſtrum* nigerrimum *naribus* rotundis fere tectis. *Caput* nigrum *faſcia* in mare alba a roſtro caput cingente. *Subtus* alba, at in medio pectore ac ſub roſtro nigra. *Nucha* cinereo-nigreſcens. *Cervix* et *Dorſum* fuſco-ferruginea, pennis apice macula cordata nigreſcente utrinque margine ferrugineo circumdata. *Abdomen* et *Criſſum* alba. *Uropygium* griſeum. *Remiges* nigri, *primores* margine exteriore teſtaceo, *ſecundarii* etiam, ſed latius et ferrugineo tincti. *Rectrices* nigrae, at 1, 1, latere exteriore et dimidio interiore, 2, 2 latere interiore verſus apicem etiam albo, 6, 6 marginibus griſeis.

Foeminae caput ferrugineum nigro-maculatum, caret faſcia alba.

FRINGILLA.

Roſtrum conicum, rectum, acuminatum.

219. FRINGILLA *Lapponica*, capite nigro, corpore griſeo nigroque, ſuperciliis albis, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 317. Fabr. Fn. Groenl. 82. Lath. Ind. 1. p. 440.

Fr. Lapponica capite nigricante maculato, macula ſupra oculos alba. Fn. Su. 235.

Fr. calcarata. Pallas it. Roſſ. 2. p. 710. t. E.

Fr. montana. Briſſ. Orn. 1. p. 350.

Lapland Finch. Penn. Arct. Zool. 2. p. 377.

Le grand Montain. Buff. Av. 4. p. 134.

Habitat in Lapponia.

Roſtrum luteum apice nigro. *Caput* tumidum, nigrum. *Linea alba* ſupra oculos orta deſcendit incurvata ad collum. *Cervix* ferruginea. *Dorſum*, *Alae*, *Cauda* fuſca lituris ferrugineis. *Pectus* albidum macula longitudinali nigra. *Remiges* fuſci margine exteriore pallido. *Tectrices*

Tectrices ultimae apicibus albis, his ſuperimpoſitae margine albo, unde duplex linea alarum alba. *Cauda* bifida nigra, rectricibus 1. 1. oblique dimidiato-albis apice macula cuneiformi nigra. 2. 2 macula cuneiformi alba. *Pedes* nigricantes, ungue poſtico longiore.

Foemina obſoletius colorata *vertice* fuſceſcente marginibus pennarum pallidis. *Cervix* pallida brunnea. *Supercilia*, *Gula*, *Abdomen*, *Criſſum* pallide. *Pectus* griſeum. FABRICIUS.

220. FRINGILLA *coelebs* artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. L. S. N. XII. T. I. p. 318. Fn. Su. 232. Lath. Ind. 1. p. 437.

Fr. Sylvia artubus, remigibus, rectricibusque nigris; duabus extimis a medio extrorſum albis. L. S. N. X. T. I. p. 180. Fn. Su. 1. ed. 200. Fn. Su. 2. ed. 232. β. t. 2. f. 232. *foem.*

Fringilla. Briſſ. Orn. 1. p. 347.

The Chaffinch. Will. Orn. p. 253. Penn. Britt. Zool. 1. p. 335. Arct. Zool. 2. p. 381.

Le Pinçon. Buff. Av. 4. p. 109. t. 4.

Suecis Boſink.

Habitat ubique per Sueciam nidificans in arbuſculis. *Foeminae* migrant per hyemes, *mares* permanent. LECHE.

Mas. *Roſtrum* plumbeum. *Caput*, *Cervix* cana fronte nigra. *Regio oculorum*, *Gula*, *Pectus*, *Latera* pallide ferrugineo-rufa. *Collum* eadem rubedine cingitur. *Dorſum* fuſco-olivaceum. *Uropygium* flavo-viride. *Criſſum* albidum. *Alae* nigrae macula triplici alba, alia ſcil. ad flexuram alae, alia in medio tectricum, tertia ſub hac in remigibus minimis. *Tectrices* alarum nigrae apicibus albis, ad baſin quoque albae. *Remiges* omnes nigricantes

tes, latere interiore praeſertim verſus baſin albi: tribus primis exceptis verſus baſin in latere exteriore alba macula notatis; *ſecundarii* etiam margine exteriore linea alba aut flaveſcente ſupra medium picti. *Rectrices* fere aequales 1. 1, 2, 2, a medio lateris interioris verſus apices albae, reliquae nigrae praeter 6. 6. cineraſcentes.

Foemina. *Roſtrum* fuſcum, *ſupra* cinereo-vireſcens, *ſubtus* albicans, *temporibus* ſubbrunneis, *pectore* ſordide rubente vel albeſcente. *Remiges* nigricantes exceptis tribus primis baſi utrinque albis et margine interiore albeſcente. *Rectrices* nigricantes, intermedio pari vireſcente, ſed extimae utrinque binae verſus apicem macula obliqua cuneiformi alba, quarum exterior major.

221. Fringilla *Montifringilla* alarum baſi ſubtus flaviſſima. L. S. N. XII. T. I. p. 318. Fn. Su. 233. t. 2. f. 233.

Fr. Montifringilla nigra pennis rufo-marginatis, ſubtus uropygioque alba, jugulo pectoreque rufeſcentibus; rectricibus lateralibus nigricantibus, extus albo-marginatis. Lath. Ind. 1. p. 439.

Montifringilla. Briſſ. Orn. 1. p. 349.

Bramble or *Brambling.* Will. Orn. p. 254.

Brambling. Penn. Britt. Zool. 1. p. 337. Arct. Zool. 2. p. 381.

Le Pinçon d'Ardennes. Buff. Av. 4. p. 123.

Suecis Norrquint.

Habitat in ſylvis aceroſis praeſertim Norrlandiae, ſub rigidiore hyeme rarius in Uplandiam deſcendens. Egregie et leniter canora avis.

Roſtrum baſi flavum, apice nigrum. *Nares* plumulis ſimplicibus fere tectae. *Caput, Collum, Dorſum* variegata ex pennis obſolete ferrugineis ſupra apicem faſcia

faſcia lunulata nigra. *Pectus* fulvo-ferrugineum ut et alarum baſis extus, haec vero ſubtus flaviſſima eſt. *Abdomen, Uropygium* alba. *Criſſum* obſolete ferrugineum. *Remiges* nigri latere exteriore linea citrina longitudinali, quartus et inſequentes verſus baſin exteriore latere dimidiato-albi; *ſecundarii* margine apicum luteo. *Rectrices* nigrae margine exteriore pallido, ſed extima verſus baſin inprimis alba. *Tectrices* ſuperiores proximae nigrae apicum margine teſtaceo. *Digitus* poſticus intermedio vix longior.

222. Fringilla *Lulenſis* fuſca, pectore humeriſque rufis, alis nigris macula rufa. L. S. N. XII. T. I. p. 318. Fn. Su. 234. collo corporeque ſubtus albis. Lath. Ind. 1. p. 452.

Carduelis Suecica. Briſſ. Orn. 1. p. 324.

Lulean Finch. Penn. Arct. Zool. 2. p. 380.

Chardonneret à quatre raies. Buff. Av. 4. p. 210.

Habitat Luloae in Weſtrobothnia.

Magnitudo ſequentis. *Roſtrum* fuſcum. *Gulae* macula alba. *Corpus* cinereo-nigrum ut et *Dorſum* et *Cauda*. *Pectus* rufum. *Abdomen* album. *Alarum* baſis rufa, quam macula transverſa nigra, dein rufa, iterum nigra, demum alba excipit. *Remiges* nigricantes. V. icon.

223. Fringilla *Carduelis* remigibus antrorſum luteis: extimo immaculato, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. L. S. N. XII. T. I. p. 318. Fn. Su. 236. Lath. Ind. 1. p. 449.

Carduelis. Briſſ. Orn. 1. p. 320.

Goldfinch or Thiſtle Finch. Will. Orn. p. 256.

Goldfinch. Penn. Britt. Zool. 1. p. 332. Arct. Zool. 2. p. 383.

Char-

Chardonneret. Buff. Av. 4. p. 187. t. 10.
Suecis Stiglitsa.

Habitat in Sylvis et Juniperetis, ſub hyeme hortos viſitans, ut e plantis capitatis ſemina colligat. Nidificat ſaepe in hortis majoribus. Ova 5 alba purpureo-guttata altero apice.

Roſtrum albicans apice nigro. *Caput* juxta roſtrum ſanguineum. *Vertex* niger. *Lora* nigra. *Tempora* et *nucha* teſtaceo-alba. *Dorſum*, *Pectus*, *Uropygium* ex rufo fuſca. *Abdomen* albidum. *Alae* nigrae apicibus albis macula magna flava deflexa in medio alae. *Remiges* nigri, 1 totus niger, 2 — 10 antrorſum lutei, 11 — 13 antrorſum albi. Autumnali tempore Remiges et Rectrices albent, vere autem nigrae ſunt. *Tectrices* ultimae in mare nigrae, in foemina dorſo concolores, et macula alarum flava nec citrina. Varietatem aucupibus pretioſam memorat Pennant ſtria vel maculis 2 l. 3 albis ſub gula.

224. Fringilla *Spinus* remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus baſi flavis apice nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 237. Lath. Ind. 1. p. 452.
Ligurinus. Briſſ. Orn. 1. p. 325.
The Siskin. Will. Orn. p. 261. Penn. Britt. Zool. 1. p. 340. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 383.
Le Tarin. Buff. Av. 4. p. 221.
Suecis Siska. Grönſiska. *Scanis* Siſika.

Habitat in Juniperetis, Alnetis etc. hyeme cum Fr. Coelibe, Carduele etc. hortos viſitans. Veterem Spinum ſolo Cannabis ſemine nutritum totum fuliginoſo-nigrum vidi.

Caput maris nigrum, *foeminae* cinereo-vireſcens fuſco-maculatum. *Gula* albido-flaveſcens. *Corpus ſupra*

pra cinereo-luteum, ita ut omnis penna interius cinerea, exterius lutea macula nigricante; *ſubtus* cinereo-album, macula pennae ſingulae nigricante. *Remiges* nigri, circa baſin anterius flavi, poſterius albidi, hinc lutea macula in ala, at primi 4 remiges toti nigri. *Rectrices* luteae apicibus nigris, ſed ſingulae utrinque extimae et duae intermediae totae nigrae.

225. Fringilla *flammea*, fuſca, criſta flammea. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 238. corpore ſubtus roſeo. Lath. Ind. 1. p. 438. Lath. Syn. ed. Germ. 3. p. 253. t. 48. f. 1.
Fr. criſtata. Briſſ. Orn. 3. p. 349.
Flaming Finch. Penn. Arct. Zool. 2. p. 380.

Habitat in Norrlandia.

Magnitudo Cannabinae. *Roſtrum* fuſcum. *Pileus* flammeus, leviter criſtatus. *Corpus* et *Alae* ſupra fuſcae. *Pectus* roſeum. *Pedes* pallide fuſci. Pennant.

226. Fringilla *cannabina* remigibus primoribus rectricibusque nigris, utroque margine albis. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 240.
Fr. cannabina fuſco-caſtanea, ſubtus albo-rufeſcens, faſcia alarum longitudinali alba, macula verticis pectoreque rubris. Lath. Ind. 1. p. 458.
Linaria rubra major. Briſſ. Orn. 1. p. 343.
The greateſt redheaded Linnet. Will. Orn. p. 260.
Redheaded Linnet. Penn. Britt. Zool. p. 343. t. 54.
Greater Redpol. Penn. Arct. Zool. 2. p. 378.
La Linotte des Vignes. Buff. Av. 4. p. 58.
Suecis Hämpling. *Scanis* Iris.

Habitat in Sylvarum nemoribus.

Roſtrum nigrum. *Caput* cinereum vertice ſanguinolento. *Collum* cinereum, ſubtus rufeſcit ſtriis albidis undu-

undulatis. *Dorſum*, *Alae*, ex fuſco-ruſeſcentia. *Pectus* rubrum. *Latera* flaveſcentia. *Abdomen* album. *Remiges* nigri: *primores* 2 — 9 utroque margine albi; *ſecundarii* vero anteriore margine fuſco, apicibus albidis. *Cauda* bifurca. *Rectrices* nigrae utroque margine albae, exceptis 6. 6. margine fuſcis.

Foemina caret rubro verticis ac pectoris colore, et ejus loco in pectore ſordide flaveſcit ſtriis nigricantibus. *Scapulae*, quae in mare ruſeſcunt, in illa cineraſcunt.

227. FRINGILLA *Linaria* remigibus rectricibusque fuſcis margine obſolete pallido, litura alarum pallida. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 241.

Fr. Linaria fuſco griſeoque varia, ſubtus albo-ruſeſcens, faſcia alarum duplici albida, vertice pectoreque rubris. Lath. Ind. 1. p. 458.

Fr. flaviroſtris. Fn. Su. 239.

Linaria rubra minor. Briſſ. Orn. 1. p. 344.

The leſſer redheaded Linnet. Will. Orn. p. 260. Penn. Britt. Zool. 1. p. 344. t. 54.

Leſſer Redpole. Arct. Zool. 1. p. 379.

Le Sizerin. Buff. Av. 4. p. 216.

Suecis Gråſiska, Iris. *Aboenſibus* Winterhämpling.

Habitat in Alnetis. Hyeme gregaria ſeminibus Alni inprimis delectatur. Ova 4 coeruleſcentia altero fine purpureo irrorata.

Minor praecedente. *Roſtrum* baſi flaveſcens verſus apicem nigricans. *Frons* purpurea. *Avis ſupra* fuſceſcens apicibus pennarum ferrugineis. *Pectus* rubrum; in aliis hic deſideratur color. PENNANT. *Abdomen* album. *Latera* vel flavida vel cinerea ſtrigis fuſcis. *Remiges* fuſci utrinque ſordide albo-marginati. *Tectrices* fuſcae albo-marginatae, et hinc duae lineae alarum albae,

albae. *Uropygium* rubrum. *Cauda* bifida, rectricibus acutiuſculis fuſcis utroque margine pallidis. *Foeminae* macula verticis crocea et rubor pectoris quandoque in maribus deeſt. PENNANT. *Fringilla flaviroſtris* Linnei non niſi hujus foemina ſecundum iconem Rudbeckianam deſcripta, ut me certiorem fecit Cel. D. *Aſſeſſ.* LINDROTH, qui ſimul copiam iconis ex opere Rudbeckiano depictae benigne dedit. Aliam hujus varietatem communicavit *Com.* H. G. WACHTMEISTER *Roſtro* flavo, *Fronte* alba, *Vertice Pectoreque* ſanguineis, *corpore* albo, *Rectricibus* intermediis griſeis et *Remigibus* primoribus etiam griſeis, *Uropygio* albo-ruſeſcente, qui aviculam vivam coluit. *V. icon.*

228. FRINGILLA *domeſtica* remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, faſcia alarum alba ſolitaria. L. S. N. XII. T. I. p. 323. Fn. Su. 242. Lath. Ind. 1. p. 432.

Paſſer domeſticus. Briſſ. Orn. 1. p. 327.

The Houſe Sparrow. Will. Orn. p. 249.

Sparrow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 338. t. 51. Arct. Zool. 2. p. 382.

Moineau. Buff. Av. 3. p. 474. t. 29. f. 1.

Suecis Tätting, Sparf, Gråſparf. *Smolandis* Hampſpink, Gråſpink. *Scanis* Sperf, *ruſticis* Spörr.

Habitat ubique ad domos.

Roſtrum nigricans. *Caput* ſupra griſeum. *Tempora* ad nucham usque ſpadicea. Sub oculis macula nigra. *Genae* albidae. *Gula* nigra, etiam initium juguli, ubi ſingula penna nigra margine apicis albo. *Abdomen* ſordide vel cineraſcenti-albidum. *Supra* ex ſpadiceo et nigro maculata. *Remiges* nigricantes margine lateris exterioris ferrugineo. *Rectrices* nigricantes marginibus pallidioribus.

Foemi-

Foeminae *Mandibula* inferior albeſcens, *Gula* pallide cinerea, *Linea* alba juxta oculos.

229. Fringilla *montana* remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, alarum faſcia alba gemina. L. S. N. XII. T. I. p. 324. Fn. Su. 245. Lath. Ind. 1. p. 434.

Paſſer montanus, Briſſ. Orn. 1. p. 328.

The mountain Sparrow. Will. Orn. p. 252. Edw. Av. 5. t. 269.

Tree-Sparrow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 339. t. 52. Arct. Zool. 2. p. 373.

Le Friquet. Buff. Av. 3. p. 489. t. 29. f. 2.

Suecis Skogsſparf.

Roſtrum nigrum. *Caput* et *Cervix* ſpadicea. Iuxta aures *macula* nigra. *Cervicis* faſcia alba. In aliis colli latera alba, quae albedo verſus nucham diſtenditur, at in ipſa nucha nulla albedo. Macula nigra ſub oculis. *Gula* nigra. *Dorſum* griſeo-fuſcoque varium. *Uropygium* fuſco-olivaceum. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Remiges* fuſci teſtaceo-marginati. *Tectrices* alarum duplici ordine remigibus concolores apicibus albidis maxima parte. *Rectrices* caudae integrae fuſcae. *Pedes* pallidi.

MUSCICAPA.

Roſtrum ſubtrigonum, utrinque emarginatum apice incurvo. *Vibriſſae* patentes verſus fauces.

Nares ſubrotundae.

230. Muscicapa *Atricapilla* nigra, ſubtus, frontisque macula alarumque ſpeculo albis, rectricibus lateralibus extus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 326. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 51. Lath. Ind. 1. p. 467.

Mota-

Motacilla remigibus nigricantibus, extimo dimidiato extrorſum albo; macula alarum alba. Fn. Su. 1. ed. 230. t. 1. f. 229. et 2. ed. t. 1. f. 256. mas, *non autem nomen vel deſcr.*

Motacilla leucomela nigra, ſubtus, macula alarum lineaque transverſa pone roſtrum albis. *Müll.* Prodr. Zool. Dan. 268. *Strom* Act. Nidroſ. 5. p. 543. t. 8. f. 2.

Rubetra anglica. Briſſ. Orn. 1. p. 271.

Coldfinch et *Beccafigo*. Will. Orn. p. 252.

Pied Flycatcher. Penn. Britt. Zool. 1. p. 351. Arct. Zool. 2. p. 391.

Le Traquet d'Angleterre. Buff. Av. 5. p. 222.

Habitat in Sylvis rarius. Victus Gemmae arborum.

Mas. *Roſtrum* nigrum baſi latiuſculum et fere triangulare. *Frons* macula alba, in aliis parva, in aliis major ut faſciam fere referat. *Supra* tota nigra, in aliis dorſum cineraſcens, in aliis fuſceſcens; *ſubtus* alba. *Macula* alarum alba. *Rectrices* nigrae 1. 1. latere exteriore toto et parte interioris albae. 2. 2. latere exteriore fere toto albae, reliquae nigrae. Variat tamen teſte Tengmalm ita, ut 6. 6. ſolum totae ſint nigrae, reliquae margine exteriore albo.

Foemina fuſca, ubi mas niger, deſtituitur macula alba frontis, et alarum macula alba minor. Leche.

Frons ſordide alba. *Caput*, *Collum*, *Dorſum* viridicinerea. *Subtus* color albus cum aliqua fuſci mixtura. *Remiges* fuſci, tres ultimi margine interiore et apice albi, ultimus etiam margine ſuperiore. *Rectrices* fuſcae. Tengmalm.

231. Muscicapa *Griſola* ſubfuſca, ſubtus albicans, collo longitudinaliter maculato, criſſo ruſeſcente. L. S. N. XII. T. I. p. 328. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 52.

Mota-

Motacilla Ficedula, Fn. Su. 251. *non autem Syſt. Nat.*

Muſcicapa. Briſſ. Orn. 1. p. 257.

A ſmall Bird — like the Stopparola of Aldrovand. Will. Orn. p. 217.

Spotted Flycatcher. Penn. Britt. Zool. 1. p. 350.

Gobemouche. Buff. Av. 4. p. 517. t. 25. f. 2.

Habitat in hortis et cultis.

Roſtrum nigrum baſi ſupra latiuſculum ac nonnihil planum, inter nares dorſatum. *Caput* griſeum maculis oblongis fuſcis. *Supra* griſea tota. *Gula*, *Collum* ſubtus et *Pectus* albida, maculis longitudinalibus dilute griſeis. *Abdomen* album. *Alae* ſubtus albae, laeviſſime ruſeſcentes. *Tempora* junioris avis ruſeſcunt. *Mas* a *foemina* differt fronte et abdomine obſcuriore. Tengmalm.

Omnino haec eſt *Motacilla Ficedula*. Fn. Suec. utriusque editionis.

MOTACILLA.

Roſtrum ſubulatum rectum mandibulis ſubaequalibus.

Nares obovatae.

Lingua lacero-emarginata.

232. Motacilla *Luſcinia* ruſo-cinerea, armillis cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 328. Fn. Su. 244.

Sylvia Luſcinia ruſo-cinerea, ſubtus cinereo-alba, rectricibus fuſco-rufis, armillis cinereis. Lath. Ind. 1. p. 506.

Luſcinia. Briſſ. Orn. 1. p. 420.

Nightingale. Will. Orn. p. 220. Penn. Britt. Zool. 1. p. 365. Arct. Zool. p. 416.

Roſſignol. Buff. Av. 5. p. 81. t. 6. f. 1.

Suecis Näcktergal.

Habi-

Habitat in nemoribus Ölandiae, Gottlandiae, Scaniae, Swartſjölandet, Fulleröon, Upſaliae, Sigtunae et alibi. Modus capiendi *it. Scan.* 389.

Roſtrum ſupra fuſceſcens, ſubtus pallidius. *Corpus* ſupra teſtaceo-fuſcum, qui color magis ruſeſcit in remigibus, et adhuc magis in uropygio et rectricibus. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* cinerea. *Criſſum* albidum. *Femora* albida ſtriata transverſim. *Genua* quaſi annulis cinereis cincta.

233. Motacilla *modularis* ſupra griſeo-fuſca, tectricibus alarum apice albis, pectore coeruleſcente-cinereo. L. S. N. XII. T. I. p. 329. Fn. Su. 245. Lath. Ind. 1. p. 511. (*Sylvia modularis.*)

Curruca ſepiaria. Briſſ. Orn. 1. p. 420.

Hedge Sparrow. Will. Orn. p. 215. Penn. Britt. Zool. 1. p. 376. Arct. Zool. 2. p. 418.

Traine Buiſſon, *Mouchet*, *Fauvette d'hyver*. Buff. Av. 5. p. 151. t. 9.

Suecis Järnſparf.

Caput et *Collum* griſeo-fuſca maculis nigricantibus acutis, minoribus et confertioribus, at in *Dorſo* cinnamomeo majoribus et magis diſcretis. *Tempora* ruſeſcentia. Supra *oculos* et pone *aures*, in *gula* et *pectore* color cinereo-coeruleſcens. *Latera* et *Femora* pallide ferruginea maculis acutis fuſcis. *Remiges* nigricantes margine exteriore cinnamomeo. *Tectrices* proximae apicibus albidis. *Rectrices* nigrae marginibus ferrugineis. *Uropygium* griſeo-fuſcum. *Criſſum* album maculis acutis fuſcis. *Pedes* ſubfuſci.

234. Motacilla *Schoenobaenus* teſtaceo-fuſca, ſubtus pallide teſtacea, capite maculato. L. S. N. XII. T. I. p. 329. Fn. Su. 246. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 54.

Sylvia

Sylvia Schoenobaenus teſtaceo-fuſca ſubtus pallide teſtacea, capite maculato, remigibus extus ruſo-marginatis. Lath. Ind. 1, p. 510.

Curruca ſylveſtris l. Luſciniola. Briſſ. Orn. 1. p. 419.

Bogruſh Warbler. Penn. Arct. Zool. 2. p. 419.

Rouſſette ou Fauvette des Bois. Buff. Av. 5. p. 139.

Suecis Säſſtigare.

Habitat inter Scirpos Scaniae Lechе. Uplandiae Tengmalm.

Priore multo minor, ad ſemunciae pondus non aſcendit. *Roſtrum* anguſtum, acutiſſimum, ſupra fuſcum ſubtus pallidum. Internum *Oris* cum *Lingua* et ſinubus luteá. Linguae hamuli macula nigra. *Irides* caſtaneae. *Caput*, *Dorſum* et *Uropygium* pallide ſpadicea, maculis nigris in capite dorſoque, inprimis in capite. *Supercilia* ferrugineo-flava a roſtro ad nucham ducta. Ejusdem coloris ſunt *Gula*, *Pectus*, *Abdomen*, *Femora*, *Criſſum*. *Remiges* fuſci marginibus ferrugineis, etiam *Tectrices*. *Cauda* rotundata, unicolor fuſca. *Pedes* lividi.

235. Motacilla *Curruca* ſupra fuſca ſubtus albida, rectricibus fuſcis: extima margine tenuiore alba. L. S. N. XII. T. I. p. 329. Fn. Su. 247. Lath. Ind. 1. p. 509. (*Sylvia.*)

Curruca garrula. Briſſ. Orn. 1. p. 417.

Kruka. Penn. Arct. Zool. 2. p. 422.

Fauvette babillarde. Buff. Av. 5. p. 135.

Suecis Kruka, Artfogel.

Habitat in Hortis inter Piſa, forte et in agris. Ora cinerea maculis ferrugineis.

Caput et *Dorſum* cinereo-griſea; *ſubtus* albida parum ruſeſcens. Macula *temporum* obſcurior. *Remiges* fuſci margine tenuiore albeſcentes. *Cauda* integra. *Rectrices* fuſcae,

fuſcae, ſed extima utrinque margine exteriore longitudinaliter alba.

236. Motacilla *Hippolais* cinereo-fuſca ſubtus alba, palpebris margine albis, artubus fuſcis. Tengmalm N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 53.

Motacilla Salicaria cinerea ſubtus alba, ſuperciliis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 330. Fn. Su. 249. Lath. Ind. 1. p. 516. (*Sylvia Salicaria*).

Curruca. Briſſ. Orn. 1. p. 414?

Habitat in Sylvis.

Adeo confuſa hujus et ſequentis Synonymia, ut eam extricare non valeam. *Cl.* Tengmalm ita noſtram deſcribit.

Superne griſeo-fuſca leviſſime ad olivaceum inclinans, *ſubtus* alba cum aliqua fuſceſcentis mixtura in pectore et gula. *Abdomen* album. *Alae* ſupra fuſcae, ſubtus albae. *Tectrices* inferiores leviter flaveſcentes. *Cauda* ſupra fuſco-griſea, ſubtus alba. *Palpebrae* margine albae.

237. Motacilla *Salicaria* vireſcenti-cinerea, pectore flavo, abdomine albo, ſuperciliis pallide flavis. *Tengmalm.* N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 53.

M. Hippolais vireſcenti-cinerea, ſubtus flaveſcens, abdomine albido, artubus fuſcis, ſuperciliis albidis. L. S. N. XII. T. I. p. 330. Fn. Su. 248. Lath. Ind. 1. p. 507. (*Sylvia Hippolais*).

Curruca arundinacea. Briſſ. Orn. 1. p. 415.

Beccafigo or Figeater. Will. Orn. p. 216.

Pettychaps. Penn. Britt. Zool. 1. p. 376.

Fauvette des roſeaux. Buff. Av. 5. p. 142.

Habitat in Salicetis et Arundinetis? noctu cantillans.

Corpus

Corpus ſupra cinereum, vix vireſcens. *Abdomen* exalbidum. *Pectus* et *Tectrices* alarum inferiores flaveſcentes. *Remiges* fuſci margine poſtico exalbido. *Rectrices* remigibus concolores. *Linea* albida ſupra oculos. Linné.

Os intus rubrum. *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Alae* cinereo-olivacea. *Remiges* obſcuriores olivaceo-marginati. *Tectrices* interiores flavae. *Pectus* album flavedine tinctum. *Abdomen* argenteum. *Cauda* fuſca. *Pedes* coeruleſcentes. Pennant. An eadem Avis?

238. Motacilla *Sylvia* ſupra cinerea, ſubtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato-alba, ſecunda apice alba. L. S. N. XII. T. I. p. 330. Fn. Su. 250.

Sylvia cinerea, Lath. Ind. 2. p. 514. *β*.

Curruca cinerea ſive *Cineraria*. Briſſ. Orn. 1. p. 415.

Whitethroat. Will. Orn. p. 236. Penn. Britt. Zool. 1. p. 387. Arct. Zool. 2. p. 422.

Fauvette griſe ou Griſette. Buff. Av. 5. p. 132.

Suecis Artfogel, Skogsknetter, Meſar.

Habitat in ſylvis et nemoribus, nec non in hortis inter Piſa frequens.

Similis Currucae, a qua differt magnitudine dupla, *capite* cinereo, *dorſo* griſeo ac ferrugineo, *remigibus* margine exteriore ferrugineis. Macula temporum in hac deeſt.

239. Motacilla *alba* pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato-oblique albis. L. S. N. XII. T. I. p. 331. Fn. Su. 252. Lath. Ind. 1. p. 501.

Motacilla. Briſſ. Orn. 1. p. 437.

White Wagtail. Will. Orn. p. 237. Penn. Britt. Zool. 1. p. 361. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 396.

Lavandiere. Buff. Av. 5. p. 251. t. 14. f. 1.

Suecis

Suecis Ärla, Sädesärla. *Sudermannis* Iſſpjerna. *Oſtrobothnienſibus*; Wäſtrickia. *Smolandis* Wippſtjert. *Scanis* Quickſtjert, Gaterennare.

Habitat ubique. Ova 6 alba maculis parvis griſeis.

Roſtrum tenue, nigrum, maxillis ſubaequalibus, ſuperiore utrinque emarginata, verſus apicem inter nares angulata. *Nares* oblongae nudae. *Lingua* ſagittata, membranacea, apice plurimis ſetulis lacera. *Caput* nigrum a vertice ad nucham. *Frons*, *Latera capitis*, *Gula* alba. *Iugulum* nigrum. *Dorſum* canum. *Pectus* et *Abdomen* albida cum cinerei mixtura. *Alae* fuſcae. *Remiges* 1 — 5 longiores integri; 6 — 14 fere aequales, obtuſi, emarginati, 15 his longior et 16 margine anteriore albi. *Rectrices* aequales fuſcae, 1. 1, 2. 2, dimidiato-albae oblique verſus apicem, 6. 6. anguſtiores, acutiores ceteris, et in quibusdam ſpeciminibus margine exteriore longitudinaliter albo, reliquae fuſcae unicolores. *Tibiae* et *Pedes* nigri, ungue poſtico maximo.

240. Motacilla *flava* pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato-oblique albis. L. S. N. XII. T. I. p. 331. Fn. Su. 253. Lath. Ind. 1. p. 504.

Motacilla verna. Briſſ. Orn. 1. p. 438.

Yellow Water Wagtail. Will. Orn. p. 238. Edw. Av. 5. t. 258.

Yellow Wagtail. Penn. Britt. Zool. 1. p. 362. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 396.

Bergeronnette du Printems. Buff. Av. 5. p. 265.

Suecis Gulärla. *Sudermannis* Sädesärla, Bäckärla.

Habitat paſſim in ſepibus, paſcuis. Nidificat inter ſegetes. Ova 5 maculis et lineolis fuſcis.

Roſtrum ſubulatum nigrum, pone apicem obſolete utrinque emarginatum. *Lingua* in 4 l. 5 ſetas diviſa, acu-

R

acuminata. *Caput* ſupra canum cum viridis mixtura. *Linea* a roſtro per oculos albida, ſupra oculos linea fuſca, et alia ſub oculis. *Gula* flava maculis nigris. *Jugulum*, *Pectus*, *Abdomen*, *Femora*, *Criſſum* lutea. *Dorſum* olivaceum. *Uropygium* magis flaveſcens. *Alae* fuſcae. *Remiges* 1 — 5 longiores, acutiores, ſenſim breviores, 6 — 14 breviores, aequales, obtuſi, emarginati, 15 ſimilis magnitudine et figura quinto, ſed 16 in ala complicata longitudine primi margine anteriore albo. *Rectrices* aequales fuſco-nigricantes, 1. 1, 2. 2, dimidiato-oblique albae, 3. 3, vix apice antrorſum albicat, reliquae immaculatae. *Pedes* fuſci, ungue poſtico reliquis duplo longiore.

Foemina caret maculis ſub gula. *Caput* obſcure cinereo-fuſcum.

241. Motacilla *Boarula* ſupra cinerea ſubtus flava, rectrice prima tota, ſecunda latere interiore alba. Linn. Mant. Plant. alt. p. 527. Lath. Ind. 1. p. 502.

M. flava. Fn. Su. 253. β. Briſſ. Orn. 1. p. 459.

Grey Wagtail. Will. Orn. p. 238. Penn. Britt. Zool. 1. p. 365.

Grey Water Wagtail. Edw. Av. 5. t. 259.

Bergeronnette jaune. Buff. Av. 5. p. 263.

Habitat paſſim in Suecia. Sequitur Boves aeſtate tota die, colligens Conopſides irritantes et calcitrantes. Fablunae in agris, dum hordeum ſeritur, gregaria eſt.

Area oculorum cinerea, linea alba ſupra et infra. *Gula* maris nigra. *Caput* ſupra, *Cervix* et *Dorſum* cinerea, *Uropygium* luteum. *Subtus* tota flava. *Remiges* fuſceſcentes, intimi flavo-marginati. *Cauda* longior quam in reliquis, rectrice 1. 1, tota alba, 2. 2, latere interiore et apice, 3. 3, diſco alba, reliquis nigris.

242.

242. Motacilla *Oenanthe*, dorſo cano, fronte alba, oculorum faſcia nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 332. Fn. Su. 254.

Sylvia Oenanthe dorſo cano, fronte, linea ſupra oculos, uropygio baſique caudae albis, per oculos faſcia nigra. Lath. Ind. 1. p. 529.

Vitiflora. Briſſ. Orn. 1. p. 434.

Fallow Smich, *Wheat Ear*, *Whitetail*. Will. Orn. p. 233.

Wheat Ear. Penn. Britt. Zool. 1. p. 383. Arct. Zool. 2. p. 420.

Culblanc, *Vitrec*, *Motteux*. Buff. Av. 5. p. 237.

Suecis Stensquätta.

β. *Motacilla* pectore abdomineque pallido, rectricibus introrſum albis, dorſo undulato. Fn. Su. 1. ed. 219.

Vitiflora griſea. Briſſ. Orn. 1. p. 434.

Grey Wheat Ear. Penn. Britt. Zool. 2. append.

Culblanc gris. Buff. Av. 5. p. 244.

Habitat per totam Sueciam. Ova 6 coeruleſcentia punctis fuſcis raris.

Roſtrum nigrum inter nares angulatum. *Caput* canum. *Os*, *Vibriſſae*, *Faux* nigra. *Linea* lata nigra a roſtro per oculos ad aures. *Macula* alba ſupra oculos in mare. *Frons* alba. *Dorſum* canum verſus uropygium vireſcens. *Gula* et *Collum* ſubtus alba, leviſſime flaveſcentia. *Abdomen*, *Criſſum*, *Uropygium* alba. *Remiges* omnes fuſci immaculati. *Rectrices* nigricantes baſi albae, ita, ut intermedium par ad duas tertias ſit nigrum, reliquae ad unam tertiam partem tantum. *Pedes* nigri.

Varietas viſa alis nigris, remigibus ſecundariis apice albo.

β. *Caput* et *Collum* cinerea, maculis parvis pallidis adſperſa. *Dorſum* cinereo-griſeum nigro-undulatum. *Pectus*

ctus et *Abdomen* pallida. *Alae* clauſae ferrugineae maxima ex parte. *Remiges primores* nigri apicibus obſolete ferrugineis, *ſecundarii* margine anteriore et apice ferruginei. *Rectrices* a medio apicem verſus nigrae, ipſis apicibus obſolete ferrugineis, medium par magis nigrum quam album. *Pedes* nigri. Sine dubio junior tantum avis.

243. MOTACILLA *Rubetra* nigricans, ſuperciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flaveſcente. L. S. N. XII. T. I. p. 332. Fn. Su. 255. Lath. Ind. 1. p. 525. (*Sylvia Rubetra.*)

Rubetra major ſive Rubicola. Briſſ. Orn. 1. p. 450.

Whinchat. Will. Orn. p. 234. Penn. Britt. Zool. 1. p. 385. Arct. Zool. 2. p. 421.

Grand Traquet ou Tarier. Buff. Av. 5. p. 224.

Suecis Buskſquätta.

Habitat in confiniis ſylvarum lapidoſis, ericetis etc.

Roſtrum nigrum. *Caput* et *Dorſum* ruſo-fuſca macula ſingulae pennae oblonga nigra. A roſtro ad nucham linea ſupra oculos alba, ſub qua latior nigra. *Gula* alba. *Jugulum* et *Pectus* dilute flavo-ferruginea. *Abdomen* albidum. In alis macula duplex alba extrorſum nigra. *Remiges* 17 fuſci, 1 — 8 margine poſtico et baſi albi. *Rectrices* nigricantes, a medio verſus baſin albae, exceptis duabus intermediis et 1. 1, exteriore margine fere uſque ad apicem albis. Magnitudo Fringillae domeſticae.

Foemina *capite* et *dorſo* dilutiore colore, et in *alis* minus albo differt. Caret etiam albo nigroque in lateribus capitis colore, cujus loco pallide fuſco-maculata. PENNANT.

244. MOTACILLA *Atricapilla* teſtacea, ſubtus cinerea, capite obſcuro. L. S. N. XII. T. I. p. 332. Fn. Su. 256. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 54. Lath. Ind. 1. p. 508. (*Sylvia Atricapilla*).

Cur-

Curruca atricapilla. Briſſ. Orn. 1. p. 416.

Black Cap. Will. Orn. p. 226. Penn. Britt. Zool. 1. p. 374. Arct. Zool. 2. p. 418.

Fauvette à tete noir. Buff. Av. 5. p. 125. t. 8. f. 1.

Suecis Swarthätta.

Habitat in Sylvis paſſim.

Mas. *Pileus* ſplendide niger. *Collum* ſupra et lateribus cinereum. *Tempora*, *Gula* et *Jugulum* dilute cinerea. *Abdomen* album cinereo vix obnebulatum, magis tamen ad latera. *Dorſum*, *Alae*, *Cauda* griſeo-olivacea.

Foemina. *Pileus* luteo-ferrugineus. *Collum* ſupra et lateribus cinerea cum mixtura luteo-vireſcentis. *Gula*, *Jugulum*, *Pectus* cinerea luteo mixta. Cetera ut in mare. TENGMALM.

Suſpicor fig. 256 foem. in Tab. I. Faunae Suec. ad hanc pertinere.

245. MOTACILLA *Phoenicurus* gula nigra, abdomine caudaque rufis, capite dorſoque cano. L. S. N. XII. T. I. p. 335. Fn. Su. 257. fronte alba. Lath. Ind. 1. p. 511. (*Sylvia Phoenicurus*).

Ruticilla. Briſſ. Orn. 1. p. 422.

Redſtart. Will. Orn. p. 218. Penn. Britt. Zool. 1. p. 371 Arct. Zool. 2. p. 416.

Le Roſſignol de muraille. Buff. Av. 5. p. 170. t. 6. f. 2.

Suecis Rödſjert.

Habitat in arboribus frondiferis, nidificans in cavis arborum et parietum. Ova 4. 5. coeruleſcenti-viridia. Hyeme in Scania viſa.

Roſtrum nigrum ſupra nares angulatum. *Capiſtrum* nigrum. *Frons* alba. *Vertex*, *Cervix*, *Dorſum* cana. *Gula*, *Tempora* nigra. *Pectus*, *Abdominis* anterior pars et *Cauda* praeter medium rectricum par, quod nigreſcens, rufa.

rufa. *Criſſum* pallidius. *Alae* fuſcae marginibus pennarum pallidis.

Foemina obſcure cineraſcens in *Capite* et *Dorſo*, ex fuſceſcenti-rufeſcens in *jugulo* et *pectore*. *Gula*, *Abdomen* et *Criſſum* albida. *Cauda* ſordido rufeſcens.

246. Motacilla *Tithys* cinerea, remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pare nigricante extrorſum rufeſcente. Fn. Su. 1. ed. 227.

Sylvia Tithys. Scopoli Ann. Hiſt. Nat. 1. n. 233. Lath. Ind. 1. p. 512.

Habitat in ſylvis frondoſis.

Caput, *Collum*, *Dorſum* ſupra cinerea, etiam *Gula*. *Pectus* ad latera ſubluteum, minime rufum. *Abdomen* albicans. *Remiges* nigricantes. *Rectrices* aequales ferrugineo-rufae excepto pare intermedio nigricante latere exteriore rufo. *Pedes* et *Roſtrum* nigra. Linne'.

Mas *ſupra* cineraſcens, que *gula* *pectore* nigris, *abdomine* inter femora albido, alibi albo nigroque vario. Foemina *tota* fuſco-cinerea, uterque rectricibus cum ani regione rubris. Scopoli.

Obſ. Equ. Linn in 2 ed. Faunae Suec. excluſit, in Syſt. Nat. pro foemina Ruticillae habuit. Scopoli ſpeciem reſuſcitavit, quem ſequitur Latham. Bechstein ad Erithacum reducit.

247. Motacilla *Erithacus* dorſo remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis, extimis duabus cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 335. Fn. Su. 258. Lath. Ind. 1. p. 513. (*Sylvia Erithacus*).

Phoenicurus. Briſſ. Orn. 1. p. 424.

The Rothſchwenzel of Gesner. Will. Orn. p. 218.

Grey Redſtart. Penn. Arct. Zool. 2. p. 417.

La Rouge queue. Buff. Av. 5. p. 180.

Sueeis

Sueeis Rödbuk.

Habitat in pratorum arboribus, hortis etc. Ova 9 viridi-coerulea.

Caput ſupra canum. *Dorſum*, *Alae*, *Remiges* cinerea. *Subtus* tota, uti etiam *cauda* rufa ſeu ferruginea. *Rectrices* 2 intermediae cinereae margine medio exteriore parum rufeſcente. *Pedes* nigri. Macula nulla ſub gula aut in ſincipite, nec ſupercilia alba.

248. Motacilla *Suecica*, pectore ferrugineo faſcia coerulea, rectricibus fuſcis verſus baſin ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 336. Fn. Su. 259. Lath. Ind. 1. p. 521. (*Sylvia ſuecica*).

Cyanecula. Briſſ. Orn. 1. p. 425. *Gibraltarienſis* ibid. 426.

The bird called Wegſlecklin. Will. Orn. p. 219.

Blue Throat. Penn. Arct. Zool. 2. p. 417.

Blue Throat Redſtart. Edw. Av. 1. t. 28. *foem*.

Gorge bleue. Buff. Av. 5. p. 206. t. 12.

Habitat in Lapponia, Weſtrobothnia, rarius in ceteris provinciis, etiam in Scania viſa.

Magnitudo Fringillae Spini. *Caput*, *Dorſum*, *Cauda* griſea. *Linea* alba ſupra oculos. *Pectus* fulvo-teſtaceum faſcia in medio pectoris coerulea, ſaepius albo-maculata. *Abdomen* albidum. *Criſſum* luteſcens. *Remiges* fuſci apice minimo albo. *Rectrices* fuſcae apice ſubteſtaceae, a baſi ad medium ferrugineae, intermediae totae fuſcae.

Foemina mari ſimilis ſed dilutior, inſuper macula non ad canthum oculi, ſed loco ſuperciliorum oblonga. A gula ad ſternum cinerea, ſed in hujus medio macula alba, infra hanc ad ſternum velut fuſco-cinereo-nebuloſa. Linne.

249.

249. Motacilla *Rubecula* griſea, gula pectoreque ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 337. Fn. Su. 260. Lath. Ind. 1. p. 520. (*Sylvia Rubecula*).

Rubecula. Briſſ. Orn. 1. p. 427.

Robin Redbreaſt or Ruddock. Will. Orn. p. 219.

Redbreaſt, Penn. Britt. Zool. 1. p. 372. Arct. Zool. 2. p. 417.

Le Rouge-gorge. Buff. Av. 5. p. 196. t. 11.

Suecis Rotgel. *Scanis* Rödbröſta.

Habitat in arboribus frondiferis, ad paludes, domos, in Scania manens, ſub rigida hyeme non raro domos intrans. Optime cantat ſolitaria (una arbor non capit duos Erithacos) pugnaciſſima. Delectatur Evonymi fructu.

Roſtrum nigrum inter nares angulatum. *Caput* ex fuſco viride, ſed ſupra nares ruſum. *Dorſum*, *Alae* etiam ex fuſco-viridia. *Iugulum*, *Pectus* rubea cum cano colore rubeum circumdante. *Abdomen* album. *Cauda* dorſo fere concolor. *Tectrices* remigum ſecundariorum ſex macula apicis ferruginea. *Pedes* fuſci, ungue poſtico longiore.

250. Motacilla *Troglodytes* ſupra fuſco-ruſeſcens nigro-undulata, remigibus extimis nigro-teſſellatis, cauda lineis transverſis fuſcis.

M. Troglodytes griſea, alis nigro cinereoque undulatis. L. S. N. XII. T. I. p. 337. Fn. Su. 261.

Sylvia Troglodytes griſea, ſuperciliis albidis, alis nigro cinereoque undulatis. Lath. Ind. 1. p. 547.

Regulus. Briſſ. Orn. 1. p. 428.

Wren. Will. Orn. p. 229. Penn. Britt. Zool. 1. p. 380. Arct. Zool. 2. p. 414.

Le Troglodyte. Buff. Av. 5. p. 352.

Suecis

Suecis Gärdſmyg, Tummeliten, Tummelilla.

Habitat rarius in Suecia ſuperiore, in Scania vulgaris. Hybernat apud nos.

Supra ex fuſco ruſeſcens lineis undulatis nigris praeter caput. *Supercilia* alba. *Os* flaveſcens. *Subtus* cinereo-teſtacea obſolete fuſco-undulata, ad latera vero manifeſte. *Remiges primores* tres extimi nigro-teſſellati. *Cauda* brevis, lineis pluribus fuſcis transverſis picta.

251. Motacilla *Regulus* remigibus ſecundariis exteriore margine flavis, medio albis, vertice luteo. L. S. N. XII. T. I. p. 338. Fn. Su. 262. Lath. Ind. 1. p. 548. (*Sylvia Regulus*).

Calendula Regulus criſtatus vulgo dicta. Briſſ. Orn. 1. p. 472.

The golden crown'd Wren. Will. Orn. p. 227. Edw. Av. 5. t. 254.

Golden creſted Wren, Penn. Britt. Zool. 1. p. 379. Arct. Zool. 2. p. 414.

Roitelet. Buff. Av. 5. p. 363. t. 16. f. 2.

Suecis Kongsfogel. *Scanis* Fogelkong. *Uplandis* Busklus.

Habitat in arboribus non infrequens. Minima avis inter noſtrates. In Suecia hybernat.

Roſtrum nigreſcens. *Lingua* lacera. *Frons* virideſcens. *Lora* alba. *Macula verticis* in Mare flava, medio aurea, lateribus nigra; in Foemina tantum flava. *Cervix* et *Dorſum* cinereo-virentia. *Subtus* cineraſcens. *Remiges* fuſci, 1 — 5 margine exteriore vix flaveſcentes, 6 — 17 in marginis exterioris medio nigri, a medio extrorſum flavo-vireſcentes, omnes margine poſteriore albidi et 12 — 17 etiam apice. *Tectrices* apice albidae. *Rectrices* fuſcae margine exteriore flavo. *Unguis* poſticus major.

252.

252. Motacilla *Trochilus* cinereo-virens, alis ſubtus tectricibus flaveſcentibus, ſuperciliis luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 338. Fn. Su. 264. Lath. Ind. 1. p. 550. (*Sylvia Trochilus.*)

Aſilus. Briſſ. Orn. 1. p. 441.

A little yellowiſh Bird without name. Will. Orn. p. 228.

Yellow Wren. Penn. Britt. Zool. 1. p. 378. Arct. Zool. 2. p. 413.

Le Pouillot ou Chantre. Buff. Av. 5. p. 344.

Suecis Sparſkung, Skogsknett.

β. *Motacilla Acredula* dorſo cinereo-vireſcente, remigibus fuſcis, ſeptimo, octavo nonoque apicibus albis. Fn. Su. 263.

Habitat in Salicetis. Ova 5 alba rubris maculis.

Roſtrum fuſceſcens oris angulis flavis. *Linea* ſublutea a naribus ſupra oculos ad occiput. *Supra* tota cinereo-virens in olivaceum tendens. *Subtus* albo-luteſcens. *Remiges* fuſci margine viridulo. *Tectrices* inferiores viridi-flaveſcentes. *Rectrices* ſimiles remigibus.

β. Quam pro juniore ave habet *Cl.* Tengmalm, quaeque a *Yellow Wren* Edw. Av. 6. t. 278. omnino diverſa, ita deſcribit *à* Linné:

Roſtrum tenue flaveſcens, ſupra magis obſcurum. *Nares* ovato-oblongae. *Vibriſſae* ſetis utrinque tribus nigris. *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Uropygium* et *Alarum* tectrices cinerea, leviſſime in viride transeuntia; ad flexuram alae, praeſertim ſubtus viridi-flaveſcens color, ſaturatior quam in reliquo corpore. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* alba, ſed *Collum* ſubtus parum e viridi flaveſcit. *Pedes* fuſco-pallidi, uti roſtrum. *Cauda* forficata rectricibus fuſcis. *Remiges* itidem fuſci, ſed 7, 8, 9 ſummis apicibus vix manifeſte albi. *Lingua* ſetis duabus inſtructa. *Faux* flava. Supra oculos a roſtri baſi ſumma *lineola* pallide flave-

ſcens utrinque. Facies ideoque Spini, ſed duplo minor. Inquietiſſima eſt in arboribus, et ſemper ſalit huc illucque.

PARUS.

Roſtrum integerrimum baſi ſetis tectum.

Lingua truncata, ſetis terminata.

253. Parus *cyanus* albo-coeruleoque varius totus. *Pallas* N. Comm. Petrop. T. XIV. P. I. p. 588. t. 23. f. 2.

P. *cyanus*, dilute coeruleus ſubtus albus, uropygio et vertice cano-albidis, cervicis albae faſcia lata, humeris tectricibusque caudae coeruleis. Lath. Ind. 1. p. 563.

P. *ſaebyenſis* corpore caudaque ſubtus, capillitio, interſcapulio, faſcia transverſali alari, remigumque aliquot albis; cauda ſuperne, macula transverſali nuchae, tectricum remigumque nonnullis coeruleis. Muſ. Carlſſ. 1. t. 25.

Parus dorſo dilute coeruleo, inferne albus, capite albo, taenia ad oculos et medio abdomine macula oblonga ex atro-coeruleis, faſcia alarum media alba. *Lepechin* N. Comm. Petrop. XIV. p. 498. t. XIII. f. 1.

Azure Titmouſe. Penn. Arct. Zool. 2. p. 426.

Groſſe Meſange bleue. Buff. Av. 5. p. 455.

Habitat in ſuperiore Suecia rarius, nuper ex Roſſia advena.

Parum Coeruleo major. *Roſtrum* coeruleſcit, circa baſin denſe plumoſum. *Tota Avis* candida *dorſo* dilute coeruleſcente. *Linea* a roſtro per oculos verſus nucham atro-coerulea. *Nucha* macula lunata coerulea. *Humeri* obſcure

obſcure coerulei. *Macula pectoris* vel atro-coerulea, vel fuſco-nigricans. *Remiges* 18, *primores* fuſci, interiore margine et ad apices albi, extus cyaneo perfuſi, *ſecundarii* apicibus albis. *Faſcia* ex tectricibus lata alba. *Alula* nigro-coerulea. *Rectrices* 4 mediae nigro-coeruleae apicum margine albo, reliquae albae verſus baſin fuſceſcentes. *Pedes* e nigro coeruleſcunt.

Specimen Carlſonianum videtur junior avis macula pectoris nulla, roſtro et pedibus fuſco-flavicantibus.

254. Parus *criſtatus* capite criſtato, collari nigro, ventre albo. L. S. N. XII. T. I. p. 340. Fn. Su. 266. Lath. Ind. 1. p. 567.

P. criſtatus. Briſſ. Orn. 1. p. 466.

The creſted Titmouſe. Will. Orn. p. 242. Penn. Arct. Zool. 2. p. 427.

Le Meſange huppé. Buff. Av. 5. p. 447.

Suecis Toſſita, Toſsmyſſa. *Uplandis* Meshatt. *Scanis* Toppmes.

Habitat in ſylvis depreſſis.

Caput varium ex albo et nigro, pennae enim nigrae ſunt apicibus albis. *Criſta* verticis e pennis majoribus, erectioribus. Pone oculos *nigredo*. *Collare* nigrum. *Dorſum* fuſco-cinereum. *Alae* et *Cauda* nigro-cinerea. *Venter* albus pennis introrſum nigris. *Pedes* plumbei.

255. Parus *major* capite nigro, temporibus albis, nucha lutea L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 265.

P. major viridi-olivaceus ſubtus flaveſcens, capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. Lath. Ind. 1. p. 562.

Parus major ſive Fringillago. Briſſ. Orn. 1. p. 461.

Great Titmouſe or Oxeye. Will. Orn. p. 240.

Great

Great Titmouſe. Penn. Britt. Zool. 1. p. 390. t. 57. f. 1. Arct. Zool. 2. p. 425.

Groſſe Meſange ou Charbonniere. Buff. Av. 5. p. 392. t. 17.

Suecis Talgoxe. *Scanis* Meshitta, Musweta.

Habitat in ſylvis, frigidiſſima hyeme domos appropinquans.

Caput nigrum ſplendens. *Genae* albae. *Gula* nigra, quae nigredo genas circumſcribit et cum illa capitis jungitur, ac ſimul appendicem ſub collo, pectore et abdomine ejusdem coloris demittit. *Nucha* lutea. *Cervix*, ſcapularum regio et *Tectrices* alarum ſuperiores luteo-viridia. *Pectus* et *Abdomen* flava. *Remiges* nigricantes margine exteriore albicantes, excepto primo. *Linea* alba transverſalis obliqua per alas. *Rectrix* 1. 1. longitudinaliter extrorſum alba, at 6. 6 utrinque coeruleſcentes, reliquae extrorſum longitudinaliter coeruleſcentes, introrſum nigricantes.

256. Parus *coeruleus* remigibus coeruleſcentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice coeruleo. L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 267.

P. coeruleus olivaceo-vireſcens ſubtus luteus, remigibus coeruleſcentibus etc. Lath. Ind. 1. p. 566.

P. coeruleus. Briſſ. Orn. 1. p. 462.

The blue Titmouſe or Nun. Will. Orn. p. 242.

Blue Titmouſe. Penn. Britt. Zool. 1. p. 391. t. 57. f. 2. Arct. Zool. 2. p. 427.

Meſange bleu. Buff. Av. 5. p. 415.

Suecis Blåmes.

Habitat in Alnetis.

Frons

Frons alba. *Vertex* coeruleus. *Tempora* et *Gula* alba. *Linea* a roſtro per oculos verſus nucham coit in maculam coeruleſcentem, quae collum ambit et gulae maculam nigricantem conſtituit. *Collare* coeruleum ad latera dilatatum. *Cervix* albicans. *Dorſum* vireſcens. *Pectus*, *Abdomen*, *Latera* flaveſcunt; *Abdomen* vero pone albicat. *Remiges* coeruleſcentes, *primores* margine exteriore albi, *ſecundarii* vero apice, unde faſcia alarum alba. *Rectrices* nigricantes margine exteriore coeruleſcentes 1. 1. margine exteriore albae. *Pedes* plumbei.

257. Parus *ater* capite nigro, dorſo cinereo, occipite pectoreque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 268. Lath. Ind. 1. p. 564.
P. atricapillus. Briſſ. Orn. 1. p. 464.
Colemouſe. Will. Orn. p. 241. Penn. Britt. Zool. 1. p. 392. t. 47. f. 3. Arct. Zool. 2. p. 424.
La petite Charbonniere. Buff. Av. 5. p. 400.
Habitat in Alnetis.

Caput a roſtro ad nucham nigrum cum macula alba nuchae. *Tempora* alba. *Gula* et *Sterni* regio nigra. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Dorſum* et *Uropygium* cinereo-viridula. *Remiges* 17. fuſci, margine interiore albo. *Faſcia* duplex alba in alis. *Rectrices* 12 fuſcae. *Pedes* plumbei.

258. Parus *paluſtris* capite nigro, dorſo cinereo, temporibus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 269. Lath. Ind. 1. p. 565.
P. paluſtris. Briſſ. Orn. 1. p. 465.
Marſh Titmouſe or *Blackcap.* Will. Orn. p. 241.
Marſh Titmouſe. Penn. Britt. Zool. 1. p. 393. t. 57. f. 4. Arct. Zool. 2. p. 427.

Meſange

Meſange des Marais ou Nonette cendrée. Buff. Av. 5. p. 403.
Suecis Entita, Tomlinge.
Habitat in Iuniperetis.

Roſtrum nigrum. *Caput* a roſtro ad nucham ſupra oculos nigrum, infra ocuos album. *Gula* alba cum macula deliqueſcente nigra. *Corpus ſupra* cinereum faſcia alarum nulla alba, *ſubtus* album ad cinereum vergens, pennis omnibus nigris apicibus tantum candidis. *Remiges* nigricantes margine exteriore albido. *Rectrices* dorſo concolores 1. 1. margine exteriore albo. *Tectrices* concolores caudae. *Pedes* plumbei.

259. Parus *caudatus* vertice albo, cauda corpore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 342.
P. caudatus albo roſeo nigroque longitudinaliter varius, vertice albo, cauda longiore. Lath. Ind. p. 569.
Lanius caudatus, cauda elongata, capite hirſuto. Fn. Su. 83. t. 1. f. 84. *Lechei.*
Parus longicaudus. Briſſ. Orn. 1. p. 469.
The longtail'd Titmouſe. Will. Orn. p. 242. Penn. Britt. Zool. 1. p. 394. Arct. Zool. 2. p. 428.
Meſange à longue queue. Buff. Av. 5. p. 436. t. 19.
Suecis Altita, Swansmes.

Habitat in Alnetis. Nidus ovalis a latere verſus ſuperiora apertus e muſcis, lichenibus lanaque ſtudioſe intertextis.

Roſtrum nigrum, breve, ſed craſſum, baſi ſetis veſtitum. A roſtro ad nucham album *caput* maculis ſubinde cinereis. A baſi ſuperioris mandibulae utrinque linea nigra ſupra oculos ad nucham, unde faſcia nigra longitudinalis ad uropygium. Ad latera hujus in *dorſo* ruſeſcens, quales etiam *Tectrices* ſuperiores caudae. *Ala-*

rum

rum tectrices nigrae. *Remiges* nigricantes, *ſecundarii* margine exteriore albi. *Gula* et capitis latera alba. *Pectus* et *Abdomen* alba cum tinctura rubra. *Cauda* longa, nigra, at *Rectrices* 1. 1, 2. 2, 3. 3, margine exteriore et apice interioris lateris albae. *Pedes* nigri.

At qui in Scania vulgaris totum *caput* habet cum *collo* candidum, et ad dorſi initium nigredo quaſi palliolum triangulare efficit.

Proportio Rectricum a PENNANT et BRISSON diverſe deſcribitur. In noſtris medium par ceteris longius, reliquis ſenſim decreſcentibus. *Palpebrae* luteae vel etiam rubrae.

260. PARUS *biarmicus* vertice cano, cauda corpore longiore capite barbato. L. S. N. XII. T. I. p. 342. Fn. Su. 84. *non deſcr.*

Parus biarmicus rufus, vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato, criſſo nigro. Lath. Ind. 1. p. 570.

Parus barbatus. Briſſ. Orn. 1. p. 468.

Parus Ruſſicus. Gmel. it. 11. p. 164. t. 10.

Bearded Titmouſe. Penn. Britt. Zool. 1. p. 396. Arct. Zool. 2. p. 428.

Leaſt Butcher-bird. Edw. Av. 2. p. 55. t. 55.

Habitat in ſuperiori Suecia. Muſ. Grill.

Mas. *Vertex* canus. *Barba* ad utrumque roſtri latus nigra, *Criſſum* nigrum, quibus caret *Foemina*, uti etiam carneo pectoris colore. *Roſtrum* fulvum. *Supra* fuſca, *ſubtus* cineraſcens. *Remiges primores* nigri margine albo, *ſecundarii* fulvo-marginati. *Faſcia* alarum fulva, ſupra hanc nigra. *Cauda* cuneata, ſordide fulva, rectricibus lateralibus foeminae nigris apice albis.

HIRUN-

HIRUNDO.

Roſtrum minimum, incurvum, ſubulatum, baſi depreſſum.

Rictus capite amplior.

261. HIRUNDO *ruſtica* rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. L. S. N. XII. T. I. p. 343. Fn. Su. 270.

H. ruſtica, nigro-coeruleſcens, ſubtus albida, fronte gulaque caſtaneis, rectricibus lateralibus macula alba notatis. Lath. Ind. 1. p. 572.

H. domeſtica. Briſſ. Orn. 1. p. 295.

The common or Houſe Swallow. Will. Orn. p. 212.

Chimney Swallow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 398. t. 58. Arct. Zool. 2. p. 429.

L'Hirondelle de Cheminée. Buff. Av. 6. p. 591. t. 25. f. 1.

Suecis Laduswala.

Habitat in domibus intra tectum.

Roſtrum nigrum fere triangulare. *Nares* ſublunatae. *Frons* et *Gula* rufa. *Caput*, *Dorſum*, *Uropygium* nigra coeruleo-purpuraſcentique ſplendentia. *Collum* ſubtus nigrum coeruleo-ſplendens. *Alae* et *Cauda* fuſco-nigrae cum nitore purpurei ſordidi vel viridulo. *Tectrices* alarum inferiores albae. *Remiges primores* 1—9 ſenſim decreſcentes, at *ſecundarii* quo corpore propiores eo longiores; hi emarginati ſunt. *Pectus*, *Abdomen* et *Criſſum* alba, in mare cum rubedine. *Rectrices* omnes praeter 6. 6, macula parva oblonga alba verſus apices notatae. *Cauda* maxime furcata praecipue in mare. *Pedes* nudi.

262. HIRUNDO *urbica*, rectricibus immaculatis, dorſo nigro-coeruleſcente, tota ſubtus alba. L. S. N. XII. T. I. p. 344. Fn. Su. 271. Lath. Ind. 1. p. 573.

S *Hirundo*

Hirundo minor ſive ruſtica. Briſſ. Orn. 1. p. 295.
Martin, Martinet or *Martlet.* Will. Orn. p. 213.
Martin. Penn. Britt. Zool. 1. p. 401. Arct. Zool. 2. p. 430.
L'Hirondelle au croupion blanc ou de Fenetre. Buff. Av. 6. p. 614. t. 25. f. 2.
Suecis Huſwala.

Habitat ſub margine tecti e ſummo pariete extra domum.

Roſtrum prioris. *Nares* ſubrotundae. *Corpus* ſupra nigrum, ſed *caput* et *dorſum* ex coeruleo ſplendent. *Uropygium* album. *Subtus* tota alba. *Remiges* fuſci, *primores* acuti, *ſecundarii* emarginati. *Rectrices* fuſcae immaculatae, exteriores ſenſim longiores, ita, ut cauda ſit minus quam in praecedente furcata. *Pedes* alba lana usque ad digitos veſtiti.

263. Hirundo *riparia* cinerea, gula abdomineque albis. L. S. N. XII. T. I. p. 344. Fn. Su. 273. Lath. Ind. 1. p. 575.
Hirundo riparia ſive Drepanis. Briſſ. Orn. 1. p. 299.
Sand Martin or Shorebird. Will. Orn. p. 213.
Sand Martin. Penn. Britt. Zool 1. p. 402. Arct. Zool. 2. p. 430.
L'Hirondelle de rivage. Buff. Av. 6. p. 632.
Suecis Strandſwala, Bachſwala, Jordſwala.

Habitat ſub terra in abruptis littoribus, monticulis arenoſis ſepibusque terreis, ubi fodit cuniculos horizontales profundos.

Roſtrum priorum. *Tota ſupra* cinereo-murina, *ſubtus* alba, *pectore* obfuſcato et *gulae* annulo cinereo. *Pedes* nudi, at ad exortum digiti poſtici plumulae nonnullae.

264. Hirundo *Apus* nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. L. S. N. XII. T. I. p. 344. Fn. Su. 272. Lath. Ind. 1. p. 582.
H. Apus. Briſſ. Orn. 1. p. 301.
The black Martin or Swift. Will. Orn. p. 214.
Swift. Penn. Britt. Zool. 1. p. 403. t. 58. Arct. Zool. 2. p. 432.
Le Martinet noir. Buff. Av. 6. p. 643.
Suecis Ringſwala.

Habitat in turribus, templis, arcibus, nec non in ſylvis cavisque arborum. Falcones tenaciſſime perſequitur ſono acuto ſibilante.

Major ceteris, fuſco-nigricans. *Gula* alba. *Myſtaces* nullae. *Alae* longiſſimae. *Cauda* forcipata rectricibus tantum decem. *Pedes* breves, rufi, carnoſi, digitis omnibus antice verſis, intimo breviſſimo.

CAPRIMULGUS.

Roſtrum modice incurvatum, minimum, ſubulatum, baſi depreſſum.
Vibriſſae ad os ſerie ciliari.
Rictus ampliſſimus.
Lingua acuta, integerrima.

265. Caprimulgus *europaeus* narium tubulis obſoletis. L. S. N. XII. T. I. p. 346. Fn. Su. 274.
C. europaeus niger cinereo fuſco ferrugineo et albo varius ſubtus albo-rufeſcens faſciis fuſcis. Lath. Ind. 1. p. 584.
Caprimulgus. Briſſ. Orn. 1. p. 289.
The Fernowl, or Churn Owl or Goatſucker. Will. Orn. p. 197.
Nocturnal Goatſucker. Penn. Britt. Zool. 1. p. 416. Arct. Zool. 2. p. 437.

L'Engoulevent. Buff. Av. 6. p. 512.
Suecis Nattſkräfwa, Nattſkärra. *Smolandis* Quäll-knarren. *Scanis* Haſslefrö, Nattwäg, Nattblacka, Horsgök. *Oſtrobothnienſibus*, Kärrgylta.

Habitat ubique in Suecia. Nocte ſola exit; proditur facile ſuſurro continuo tremulo. Nidificat ad praerupta umbroſaque montium latera. *It. Weſtrogoth.* In ſole caecutit fere. Integros Scarabaeos ſtercorarios et Melolonthas deglutit.

Magnitudo Cuculi. *Caput* depreſſum, ratione corporis magnum. *Aures* amplae. *Roſtrum* tenue, nigrum. *Faux* ampliſſima, decies roſtri hiatu amplior. *Lingua* minima, acutiſſima, integerrima, palato affixa. *Nares* prominentes cylindro elevato. *Corpus* ſupra ex nigro, albo, cinereo et ferrugineo tenuiſſime undulatim mixtis variegatum; huic colori maculae parvae longitudinales nigrae aſperſae. *Abdomen* pallide teſtaceum undulis craſſioribus nigris. *Pectus* iisdem undulis, ſed minoribus. *Remiges* ao latere exteriore nebuloſo-variegati. *Cauda* longa, integra, rectricibus 10. *Pedes* breves, antice hirſuti. *Unguis* intermedius latere interiore dentibus ſex pectinatus.

Mas gaudet macula magna alba fere in medio remigum trium priorum, et apices rectricum 1. 1, 2. 2 albae ſunt, quibus notis caret foemina.

AVES ULTERIUS DETERMINANDAE.

266. FRINGILLA *candida* plumis ac pennis omnibus, roſtro pedibus digitisque albis. Muſ. Carlſſ. 1. t. 20.

Fringillae domeſticae forſan varietatem credit *Celeb.* SPARRMAN, at roſtri craſſities dubium mo facit, aeque ac tota avis magnitudo.

267. EMBERIZA in ſylva Hörbyenſi Scaniae menſe Iunii 1765 occiſa, tuncque deſcripta, dein haud viſa.

Mandibulae inferioris margo inflexus. *Lingua* bifida. *Caput*, *Collum* cinereo-vireſcentia. *Dorſum* et *Uropygium* viridi-flava. *Gula* et *Pectus* dilutiſſime carnea. *Venter* albo-cineraſcens. *Remiges* latere interiore albo, exteriore luteo, 1 — 3 ſine albedine, 4 — 5 etc. dimidiato-albi. *Tectrices* ultimae nigro-fuſcae margine albo, penultimae totae albae. *Rectrices* nigrae, at 1. 1, oblique dimidiato-albae margine interiore fuſco, 2. 2, macula oblongo-lanceolata alba, 3. 3, unicolores, 4. 4, margine interiore vireſcente.

268. MUSCICAPA *alba* tota alba, capite ſulphureo-flavicante. Muſ. Carlſſ. 3. t. 74.

Varietas procul dubio eſt, ſed vix ad notas in Suecia Muſcicapas reducenda. Facies Motacillae.

269. FALCO *lapponicus* ſupra ſubferrugineo-fuſcus, ſubtus dilute ochraceus, criſſo albo, pedibus cinereis nigro-punctatis, roſtro et unguibus nigris. Muſ. Carlſſ. 5. t. 101. SPARRMAN in litteris.

ADDENDAE.

270. ANAS *Canadenſis* ſupra cinerea, ſubtus et capite albo, nucha, collo, cauda, roſtro pedibusque nigris.
A. canadenſis cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis. L. S. N. XII. T. I. p. 198. Lath. Ind. 2. p. 838.
Canada Gooſe. Will. Orn. p. 276. Penn. Arct. Zool. 2. p. 544. Edw. Av. 3. t. 151.
Oie à cravate. Buff. Av. 9. p. 82.

Habitat — Specimen vidi captum in Scania 1798 ſub nomine *Graſgås*, quod ſine dubio ad Anatem Canadenſem

denſem pertinet, at colore a deſcriptione *Pennanti* et *Latham* diverſum, ut etiam ab icone Edwardiana. An ſexu vel aetate diverſum? Facile culturam patitur.

Magnitudo Anſeris domeſtici minoris. *Roſtrum* et *Pedes* atri. *Caput* album. *Nucha* nigra, quae nigredo cum nigredine colli jungitur. *Toto* ſubtus alba. *Dorſum* et *Alae* canae faſciolis nigricantibus vel teſtaceis. *Remiges* verſus apices nigri. *Uropygium* et *Rectrices* nigrae, at caudae *Tectrices* albae.

271. Larus *minutus* niveus, capite nigro, alis leucophaeis, pedibus coccineis. Lath. Ind. 2. p. 815. Pallas it. 3. p. 702. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 121.

Habitat in mari Balthico ad Gotlandiam rarius. *Com. H. G. Wachtmeiſter.*

Magnitudo Sternae öigrae. *Roſtrum* fuſco-rubrum. *Caput* nigrum. *Dorſum* et *Tectrices Alarum* caneſcentes, alis leucophaeis, reliquum corpus album. *Cauda* aequalis.

AMPHI-

AMPHIBIA SVECIAE.

Reptilia.

1. Rana Bufo.
2. — Bufina.
3. — Rubeta.
4. — Bombina.
5. — Portentoſa.
6. — Campaniſona.
7. — Temporaria.
8. — Eſculenta.
9. — Arborea.
10. Lacerta paluſtris.
11. — Triton.
12. — poroſa.
13. — aquatica.
14. — vulgaris.
15. — agilis.

Serpentia.

16. Coluber ferruginoſus.
17. — Berus.
18. — Cherſea.
19. — Preſter.
20. — Natrix.
21. Anguis Eryx.
22. — fragilis.

III.

AMPHIBIA.

1. REPTILIA.

RANA.

Corpus tetrapodum, nudum, ecaudatum.

1. Rana *Bufo* corpore ventricoſo, verrucoſo, lurido fuſcoque, capite obtuſo, puſtula pone oculos oblonga. Müll. Prodr. Zool. Dan. 292.

R. Bufo corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque L. S. N. XII. T. I. p. 354. Fn. Su. 275.

Bufo vulgaris cinereo-plumbeus, turgens, tuberculis rubellis exaſperatus, ſupra regionem aurium utrinque prominentia mollis reniformis. Laur. Syn. p. 28.

Bufo terreſtris dorſo tuberculis exaſperato, oculis rubris. Roeſ. H. Ran. p. 85. tab. 20.

Toad. Penn. Britt. Zool. 3. p. 14. append. p. 379.

Suecis Padda. *Smolandis* Toſſa. *Scanis* Pugga.

Habitat in umbroſis frigidis humidisque, ſub aeſtate lubenter vaporaria intrans hortorum. Sub umbra Acteae et Cotulae foetidae praeſertim delectari creditur.

Manus tetradactylae fiſſae, digitis ſubaequalibus. *Palmae* pentadactylae cum tuberculo ſexti digiti rudimentum mentiente, ſemipalmatae. *Corpus* lurido fuſcum maculoſum verrucoſum. *Puſtula* pone oculos elevata

vata oblonga. *Gula* flava. *Abdomen* ventricoſum, pallidum, maculis nigris aſperſum, uti et ipſa femora fuſca.

Inter *Bufonem terreſtrem* et *aquaticum* diſtinguit Goetze, hunc in aqua, illum in terra ova deponere, ex quibus, ſcil. *terreſtris*, pullos ecaudatos prodire aſſerit. vide ejus *Natur, Menſch. und Vorſch.* P. VI. pag. 455.

2. Rana *Bufina* corpore verrucoſo ſupra ſubcarneo maculis olivaceis nigro-marginatis — punctatisque; ſubtus ſordide albo, puſtula pone oculos ſinuata.

R. Bufina corpore ſubverrucoſo griſeo, ſupra maculis virentibus, capite ſimo, puſtula pone oculos ſinuata. Müll. Prodr. Zool. Dan. 293.

Bufo viridis, maculae virides confluentes, verrucis maculatum concoloribus, intervallorum rubris, intermediis bicoloribus. Laur. Syn. p. 27. t. 1. f. 1.

Bufo Schreberianus carneus, lineis radiatis viridibus, Laur. Syn. p. 27. Roeſ. p. 103.

Grönfläckad Groda. Sparrman N. Act. R. Ac. Suec. 1795. p. 185. t. 7. *

Habitat in Sueciae inferioris frigidis umbroſis. In vaporariis hortorum odioſa.

3. Rana *Rubeta* corpore verrucoſo, ano obtuſo ſubtus punctato. L. S. N. XII. T. I. p. 355. Fn. Su. 276.

Rana manibus tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis. It. Weſtrog. p. 261.

Habitat in Wermelandia; in horto Drotningholmenſi poſt pluvias frequens.

Nondum vidi, et nemo, quantum ſcio, praeter a Linné illam deſcripſit. Generoſ. autem Itin. Weſtrog. auctor juniores tantum vidit et forte primi anni pullos. Cum jam plurimum colore varient ſecundum aetatem Ranae

Ranae, incertum omnino eſt, an revera propria ſit ſpecies quam deſcripſit. Nonnulli *Bufonem igneum* Roeſ. huc referunt, at perperam.

4. Rana *bombina* corpore verrucoſo, abdomine albo flavoue nigroque maculato, plica gulari. L. S. N. XII. T. I. p. 355. Fn. Su. 277.

R. *bombina*, corpore verrucoſo, abdomine aurantio-caeſio maculato, pupilla triquetra. Blumenb. Handb. ed. III. p. 262.

Bufo igneus ſupra terreo-olivaceus maculis nigris, infra albido-coeruleſcens punctatus maculis lacte miniatis. Laur. Syn. p. 29. Roeſ. H. Ran. p. 97. t. 22. 23.

Habitat in paludoſis. Sonus cachinnans.

Minor ceteris Ranis verrucoſis, dignoſcitur colore ſubtus.

5. Rana *portentoſa* corpore verrucoſo, linea dorſali flava, lateralibus ruſeſcentibus. Blumenb. Handb. ed. III. p. 262.

Bufo calamita, dorſum coloris olivacei, puſtulis ſubrotundo-fuſcis, concinno ordine digeſtis, media linea ſulphurea diviſum; latera taenia inaequali lucida, ex rubro flaveſcente. Laur. Syn. p. 27.

Bufo terreſtris foetidus. Roeſ. H. Ran. p. 107. t. 24.

Habitat in latebroſis, cellis etc. lucem fugiens. Nocte exit. Digiti fiſſi.

6. Rana *campaniſona* corpore puſtuloſo cinereo-livido, abdomine pallido, inguinibus rugoſis.

R. *campaniſona* cinereo-lividus, veſiculis aſperſus; dorſo utrinque limbo tereti longitudinali a lateribus diſtincto; abdomine pallido; inguinibus rugoſis. Laur. Syn. p. 30.

Suecis Klockgroda, Korngroda. *Scanis ruſticis* Södespumpor. *Danis* Peder Oxes Fröer, a Nobili Dano Peder Oxe, qui ſpeciem in Dania et dehinc in Scania antea ignotam plantavit.

Habitat in Scaniae campeſtris variis locis, in ſylveſtri rarior. Sonus campanarum longinquus.

Hanc proprie ſub nomine *Ranae bombinae* intellectam voluit *b. à* Linne', at cum ſub ejus nomine quartam ſpeciem deſcripſerit, ne nova oriretur confuſio, nomen retinui Laurenti, aptius mihi viſum.

7. Rana *temporaria* corpore laevi, dorſo planiuſculo ſubangulato, lituris, temporibus femorumque faſciis tribus fuſcis.

R. *temporaria* dorſo planiuſculo ſubangulato. L. S. N. XII. T. I. p. 357. Fn. Su. 278.

R. *muta* color ruſſo-fuſcus; macula oblonga nigra inter oculos et pedes anteriores; crura fuſco-faſciata. Laur. Syn. p. 30.

R. *fuſca terreſtris*. Roeſ. H. Ran. p. 1. t. 1 — 8.

Common Frog. Penn. Britt. Zool. 3. p. 9.

Suecis Groda. *Scanis* plebejis *Smolandisque* Frö. *Oſtrobothnis* Kloſſa.

Habitat ubique in aquis et foſſis vere, aeſtate et autumno terreſtris.

Manus tetradactylae, digito 2 et 4 breviore. *Plantae* pentadactylae ſemipalmatae, digito 1, 2, 3, 4 ſenſim longioribus, 5ᵘˢ longitudine tertii. *Callus* ſextum mentiens. *Dorſum* planum, ſupra femora bigibbum, diſtinctum lateribus utrinque linea elevata pallida ab apice roſtri per palpebram ſuperiorem verſus anum. *Macula* pone oculos longa poſtice acuta fuſca, pallide marginata. *Corpus* pro aetate vel fuſco-ſubruſum vel cinereo-lividum,

dum, lituris nigris pictum. Femorum *faſciae* tres latae. Adulto mari maculae abdominis griſeae, foeminae flavae rubenteſque.

Falſo et muta dicitur et temporaria. quod neque coaxaret, nec diu viveret.

8. Rana *eſculenta* corpore laevi viridi nigro-maculato, linea dorſi lutea triplici, lateralibus elevatis.

R. eſculenta corpore angulato, dorſo transverſe gibbo, abdomine marginato. L. S. N. XII. T. I. p. 357. Fn. Su. 279.

R. eſculenta corpore ſupra viridi, dorſi medio depreſſo lineaque longitudinali lutea. Müll. Prodr. Zool. Dan. 297.

R. eſculenta viridis, maculis nigris; ore elongato; dorſo linea longitudinali lutea triplici angulato. Laur. Syn. p. 31.

R. viridis aquatica. Roeſ. H. Ran. p. 53. t. 13—16.

Edible Frog. Penn. Britt. Zool. 3. p. 13.

Suecis Källfrö.

Habitat in foſſis paludibusque ſcaturiginoſis.

Manus et *Plantae* praecedentis. *Corpus* ſupra viride maculis nigris, ab apice oris ad anum linea lutea. Linea elevata ſubflava utrinque ab oculo incipiens dorſum depreſſum ſupra femora bigibbum includit. Subtus pallida maculis nigris.

9. Rana *arborea* corpore laevi, ſubtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fiſſis, unguibus orbiculato-dilatatis. L. S. N. XII. T. I. p. 357. Fn. Su. 280. Roeſ. H. Ran. p. 37. t. 9 — 12.

Hyla viridis ſupra virens, infra albicans, utroque latere linea flava. Laur. Syn. p. 33 et 138.

Suecis

Suecis Haſlefrö.

Habitat in lucis humidiuſculis, primo vere in ſtagnis.

LACERTA.

Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.

10. Lacerta *paluſtris* dorſo laevi, corpore verrucoſo, cauda lanceolata ancipiti, pedibus muticis fiſſis, anticis tetradactylis, poſticis pentadactylis, digitis omnibus teretibus.

L. paluſtris cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 370.

L. paluſtris cauda ancipiti lanceolata, pedibus muticis fiſſis, manibus tetradactylis. Fn. Su. 281.

Triton paluſtris, corpore glabro; gula laevi maculis characteriformibus; abdomine rotundo; dorſo ſupra plano, utrinque obtuſo angulato; digitis teretibus. Laur. Syn. p. 39. t. 4. f. 2.

Warty Lizard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 23.

Suecis Wattnödla. *Dalekarlis* Skrotabborre, Skrattabborre. *Persbergenſibus* Grufgrabbe.

Habitat in foſſis, piſcinis et aquis ſtagnantibus.

In annoſioribus ſaltem *corpus* undique aſperſum verrucis parvis denſis. *Digiti* omnes teretes apice rotundati. *Criſta* in dorſo abſoluto nulla (Maris dorſum criſtatum verno tempore *F. A. A. Meyer*). Animal *ſupra* fuſco-luridum, *ſubtus* fulvum maculis nigris. Sub gula *plica* retroverſa, quae latera colli aſcendit. *Pori* nulli laterales. In pedibus foeminae ovorum plenae duo puncta elevata vel gibberes duo parvi quaſi rudimenta tot digitorum vidi, quos in alio ſpecimine, an mare? non obſervavi. Majo menſe apud nos ova ponit.

11.

11. Lacerta *Triton* dorſo carinato, corpore glabro, cauda lanceolata, digitis anticis quaternis teretibus, poſticis quinis lobatis.

Triton criſtatus, corpore ſpongioſo nigreſcente, maculis rotundis atris; gula hiſpida; cauda glabra, punctata, utrinque taenia alba longitudinali. Laur. Syn. p. 39?

Triton pariſinus ibid. p. 40.

Habitat in foſſis, ſtagnis, piſcinis.

Cinerea, abdomine pallidiore, undique etiam in criſta dorſi, quae pone oculos incipit, maculis nigris rotundis ſub gula angulatis. *Criſta* margine dentato-repanda. *Digiti* palmarum 4 teretes, acuti cum rudimento quinti, plantarum 5 etiam acuti, ſed membrana dilatata, avium pedibus lobatis inſtar, circumdati, et praeterea rudimentum ſexti digiti.

Haec mas erit praecedentis ſecundum à Linné, an recte?

12. Lacerta *poroſa* dorſo criſtato, corpore verrucoſo ad latera ſerie utrinque pororum, cauda lanceolata ancipiti, pedibus muticis fiſſis, digitis omnibus teretibus.

Habitat cum praecedente.

Paluſtri forma, magnitudine, verrucis, colore ſimilis, ſed in dorſo criſta ſerrata, quae inter oculos incipit et in caudam excurrit, ibi licet dentes evaneſcant. *Plica* gularis ſimilis, at ſub axillis incipit linea pororum pertuſorum, quae abdomen longitudinaliter usque ad femora cingit. *Mandibula* inferior binis pororum ſimilium ſeriebus cingitur. Hinc diverſa mihi videtur.

13. Lacerta *aquatica* cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 370.

L. aquatica cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis fiſſis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. Fn. Su. 282.

Habitat in aquis quietis.

14. Lacerta *vulgaris* cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorſo linea duplici fuſca. L. S. N. XII. T. I. p. 370.

L. vulgaris cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis fiſſis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. Fn. Su. 283.

Brown Lizard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 24. t. 2. f. 9.

Habitat inter plantas et ſub lapides vulgaris.

Pallide livida, a capite utrinque ſecundum dorſum linea fuſca excurrit. *Abdomen* flaveſcens, interdum nigris maculis conſperſum. *Cauda* teretiuſcula, longitudine corporis.

15. Lacerta *agilis* cauda verticillata longiuſcula, ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo. L. S. N. XII. T. I. p. 363.

L. agilis cauda verticillata longiuſcula, ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis articulato. Fn. Su. 284.

Suecis Ödla, alias etiam Fyrfot, Fyrben.

α. cinerea immaculata.

β. fuſca, lateribus ſerie macularum obſoletarum.

Seps terreſtris collari ſoluto, ſcutis intermediis ſubrotundis; corpore fuſco; utrinque ſerie macularum obſoletarum. Laur. Syn. p. 61.

γ. fuſca nigro-lineata, ſerie duplici dorſali macularum flavarum, ventre flavo.

Scaly Lizard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 21. t. 2. f. 7.

δ. coeruleſcenti-cinereo-nitida, dorſi faſcia fuſca maculis ſubquadratis nigris, utrinque lineola alba articulata, laterum ocellis nigris, pupilla alba.

Seps coeruleſcens, collari ſoluto; ſcutis intermediis ſubrotundis: corpus coeruleo-margaritaceum; latera ocellata triplici utrinque ſerie. Laur. Syn. p. 62. et 171. t. 1. f. 3.

ε. cinereo-fuſca punctis albis nigrisque contiguis, ſubtus flavo-aurea punctis nigris. Müll. Pr. Zool. Dan. 299. c.

ζ. viridis punctis nigris, ſubtus flaveſcens.

Seps viridis collario ſoluto coeruleo; ſcutis intermediis ſubrotundis; corpore elegantiſſime viridi. Laur. Syn. p. 62. 175.

Ruſticis Scania Springorm.

Habitat in terra, ſub lapides, in muris, praeſertim ſylveſtribus locis.

Squamarum abdominalium ſeries ſex. *Collare* ſubtus ſquamis ſeptem majoribus. *Femora* ſubtus ſerie ſquamarum puncto calloſo obſitarum. Elegans et agiliſſimum animal.

---

2. SER-

2. SERPENTIA.

COLUBER.

Scuta abdominalia.

Scutella ſubcaudalia.

16. Coluber *ferruginoſus*, ferrugineo-cinereus, occipitali macula magna cordata, dorſi ſerie duplici macularum, lineaque ſuboculari extenſa brunneonotatus: ſquamulis ovatis planis. *Sparrman* N. Act. R. Ac. Suec. 1795. p. 180. t. 7.

Coronella auſtriaca ex cinereo coeruleo-ruffa; maculis dorſi alternis diſtinctis. Laur. Syn. p. 84. t. 5. f. et p. 184.

Habitat in ſuperiore Suecia.

Supra ferrugineo-cineraſcens ſerie duplici macularum alternarum fuſco-hepatica, ſquamis margine puncto ſolitario vel duplici, minime carinatis. Macula cordata fuſco-hepatica nuchae. *Scuta* 165 — 183. *Scutella* 58 — 48.

17. Coluber *Berus*, chalybeus, taenia dorſali fulminata nigra.

C. Berus ſcutis abdominalibus 146, ſquamis caudae 39. L. S. N. XII. T. I. p. 377. Fn. Su. 286. Amoen. Acad. T. I. p. 113.

C. Berus, fuſco-caneſcens, vitta dorſali atra, dentata, repanda. Müll. Pr. Zool. Dan. 304.

Anguis cinerea, macula dorſo fuſca longitudinali dentata, Act. Soc. Upſal. 1736. p. 11. 4.

C. Berus α. corpore cinereo (foeminae) ex fuſco-ruffo (mari); taenia dorſali nigra fulminata, utrinque

T 2 punctis

punctis alternis: cuique ſinui reſpondentibus nigris. Laur. Syn. p. 97 et 192. t. 2. f. 1.

Viper. Penn. Britt. Zool. 3. p. 26. t. 4. f. 12.

Suecis Huggorm.

Habitat in Suecia frequens, morſu venenato notus.

Corpus chalybeum. *Dorſum* longitudinaliter tegitur macula lineari fuſca vel nigra utrinque dentata; ad latera hujus macula coerulescens ſingulo denticulo dorſalis taeniae interjecta. *Venter* interdum purpuraſcens, ſaepius chalybeus cum puncto nigro ad apicem ſingulae ſquamae. *Gula* pallida. *Labium ſuperius* ſecundum marginem album eſt. *Oculorum iris* flammea, *pupilla* nigra. *Angulus* acutus coeruleus taeniam dorſalem a capite diſtinguit.

18. Coluber *Cherſea* ruſeſcens, taenia dorſali teſſellata fuliginoſa.

C. Cherſea ſcutis abdominalibus 150, ſquamis ſubcaudalibus 34. L. S. N. XII. T. I. p. 377. Fn. Su. 285. Act. R. Ac. Suec. 1749. p. 249. t. 6. f. 1. 2.

C. Aſpis corpore ruſo macula capitis lineaque dorſi ſerrata ferruginea. Müll. Prodr. Zool. Dan. 303.

C. Cherſea ſquamis carinatis; capite a narium limbo ad usque oculos ſquamulis albis, fronte macula cordiformi, magna, at dorſalibus rotundis ad nucham confluentibus, reliquis cohaerentibus in taeniam continuam rectam; colore corporis ferrugineo, macularum atro; ſcutis abdominalibus latiſſimis. Laur. Syn. p. 97.

Suecis Aſping.

Habitat in Smolandiae Salicetis, forte et alibi, morſu prioris magis venenato.

Longitudo ſpithamae, craſſities ad ſummum pennae cygneae. *Pictura* fere praecedentis, at color taeniae fuſco - ferrugineo - fuliginoſus. *Subtus* chalybeus ad ruſum tendens.

19. Coluber *Preſter* totus niger.

C. Preſter ſcutis abdominalibus 153. Squamis caudalibus 32. L. S. N. XII. T. I. p. 377. Fn. Su. 287.

C. Vipera Anglorum corpore toto aterrimo immaculato; ſquamis lanceolatis, carina longitudinali inſcriptis, labiis punctis albis nigrisve variatis. Laur. Syn. p. 99. t. 4. f. 1. et p. 188.

Smolandis Boſe.

Habitat in ſylvis rarior.

Corpus atrum; *ſquamis* 21 ordinum, ſubcarinatis, lanceolatis; lateralibus ovatis, diſtinctis cute nigra, quae dum contrahitur rugis albo-reticulata apparet inter ſquamas. *Cauda* breviſſima. *Os* armatum veneno diro. In Auſtria fere innocuus videtur, modo experimenta Laurenti ſufficiant.

20. Coluber *Natrix* ſupra niger, ſubtus chalybeus ſubmaculatus, colli maculis duabus flaveſcentibus.

C. Natrix ſcutis abdominalibus 170, ſquamis caudalibus 60. L. S. N. XII. T. I. p. 380. Fn. Su. 288.

C. Natrix corpore nigro, macula alba utrinque ad collum. Müll. Prodr. Zool. Dan. 305.

Natrix vulgaris, ex cinereo-coeruleſcente nigricans; ad occiput utrinque macula albo-lutea, quae a nigra excipitur; media in nucha inter priores cum oppo-

oppoſita confluente; ſcutis abdominalibus ſingulis utrinque macula ſquamiformi. Laur. Syn. p. 75 et p. 180.

Ringed Snake. Penn. Britt. Zool. 3. p. 33. t. 4. f. 13.

Suecis Tomtorm. *Scanis* Snok, Ormſlå. *Smolandis* Ringorm.

Habitat in Suecia ubique vulgaris. Coitus tempore hoſtem adgreditur mordicus, at veneni expers, alias mitis. Ipſas ruſticorum aedes inhabitant.

Corpus nigrum. *Latera* ventris notata albis maculis ſeu ſquamis ventralibus ad latera albis. *Gula* alba. *Aurium* regio flaveſcens. *Tempora* alba lineis nigris transverſis. *Dentes* duplici ordine aequales. *Dorſi* ſquamae ſtria in medio elevata. Variat *color*; aliis ſquamae dorſi cinereae apice hinc inde nigricante (in junioribus); aliis ſquamae omnes nigrae (in adultioribus). *Nares* non prominent. Aliis aurium regio convexa, nigricans, macula magna alba. *Venter* chalybeus, ſaepe maculatus, nitens. *Tela* nulla.

A N G U I S.

Squamae abdominales et ſubcaudales.

21. Anguis *Eryx* dorſo pallide teſtaceo, lateribus cupreis, abdomine chalybeo, linea dorſali binisque lateralibus nigris.

A. Eryx ſquamis abdominalibus 126, ſubcaudalibus 136. L. S. N. XII. T. I. p. 392.

Anguis fragilis corpore ſubaequali, glaberrima, nitens, aureo-fuſca; macula frontis cervicisque, ex

ex quibus duae lineolae ſubcontiguae longitudinales. Laur. Syn. p. 68. t. 5. f. 2. et p. 178.

Blindworm. Penn. Britt. Zool. 3. p. 36. t. 4. f. 15.

Ormſlåen. it. Gottl. p. 306.

Suecis Ormſlå.

Habitat in ſylveſtribus pratis Smolandiae, Scaniae, Gottlandiae.

A variis Auctoribus cum ſequente confunditur, fragilis etiam, ſed multo minus.

Craſſities vix minimi digiti. *Longitudo* ad 13 uſque pollices, caudaque tum 7, corpus cum capite 6. *Dorſi* faſcia lata pallide teſtacea, quae duabus lineis nigris ab oculis in apicem caudae decurrentibus includitur, et a tertia, quae in cervice incipit, et non raro ſi attente inſpicitur fulminata eſt, dividitur. *Latera* cuprea, *Abdomen* chalybeum; inter haec non raro utrinque linea pallida et alia abdomini concolor. Interdum totum abdomen pallidius et lineis denſis chalybeis percurſum, quae variationes videntur mihi pendere ab aetate epidermidis, quam quotannis exuere ſerpentes dudum jam notum eſt. In nuper exuvias depoſiti animalis abdomine color plane niger; in abdomine vero aeque ac lateribus ſquamarum margines quaſi flocco albeſcente adglutinato circumdantur, vel ciliati in abdomine magis perſpicue adparent. *Linea*, quae in cervice incipit, ibi ſaepius antice bifurca, et haud raro pone hanc diviſuram annulus annectitur parvus, ex quo linea dein pergit. Squamae tuto haud numerabiles.

22.

22. ANGUIS *fragilis*, totus cupreus.

A. fragilis ſquamis abdominis caudaeque 135. L. S. N. XII. T. I. p. 392. Fn. Su. 239.

Suecis Kopparorm.

Habitat in pratis ſylvaticis frequens.

Craſſities pennae anſerinae. *Longitudo* 6 — 8 pollicum. *Fragilis* adeo, ut altero fine detentus proprio niſu ſaepe diſſilit. Deſcripſi olim, at ſchedam perdidi. *Abdomen* plumbeum?

PISCES SVECIAE.

1. *Chondrodei.*

1. Myxine glutinoſa.
2. Petromyzon marinus.
3. — — fluviatilis.
4. — — branchialis.
5. Raja Paſtinaca.
6. — clavata.
7. Squalus Acanthias.
8. — Spinax.
9. — Canicula.
10. — Carcharias.
11. — glaucus.
12. Priſtis antiquorum.
13. Chimaera monſtroſa.
14. Lophius piſcatorius.
15. Acipenſer ſturio.
16. — ruthenus.
17. Tetrodon Mola.

2. *Enchelares.*

18. Ophichthus Anguilla.
19. Syngnathus Typhle.
20. — — Acus.
21. — — Ophidion.
22. Callionymus Lyra.
23. — — Draculus.

3. *Apodes.*

24. Ammodytes Tobianus.
25. Anarhicas Lupus.
26. Ophidion imberbe.
27. Xiphias Gladius.

4. *Jugulares.*

28. Trachinus Draco.
29. Gadus Aeglefinus.
30. — Callarias.
31. Gadus Morrhua.
32. — barbatus.
33. — minutus.
34. — virens.
35. — Merlangus.
36. — Carbonarius.
37. — Pollachius.
38. — Merluccius.
39. — Molva.
40. — Lota.
41. — Muſtela.
42. — cimbrius.
43. — Broſme.
44. Blennius Gunnellus.
45. — viviparus.
46. — raninus.

5. *Thoracici.*

47. Gobius Ruthenſparri.
48. — niger.
49. — Ioza.
50. Cyclopterus Lumpus.
51. Cottus cataphractus.
52. — quadricornis.
53. — Bubalis.
54. — Scorpius.
55. — Gobio.
56. Pleuronectes Hippogloſſus.
57. — — Plateſſa.
58. — — Fleſus.
59. — — Limanda.
60. — — Solea.
61. — — Linguatula.
62. — — Rhombus.
63. — — maximus.
64. — — Paſſer.
65. — — hirtus.

66.

66. Labrus ſuillus.
67. — exoletus.
68. — aper.
69. Perca fluviatilis.
70. — Lucioperca.
71. — Norvegica.
72. — maculoſa.
73. — rupeſtris.
74. — cernua.
75. Gaſteroſteus aculeatus.
76. — — pungitius.
77. — — Spinachia.
78. Scomber Scombrus.
79. — Thynnus.
80. — Trachurus.
81. Mullus Surmuletus.
82. Trigla Gurnardus.
83. — Cuculus.
84. — Hirundo.

6. *Abdominales.*

85. Cobitis Barbatula.
86. — Taenia.
87. — foſſilis.
88. Silurus Glanis.
89. Salmo Salar.
90. — Eriox.
91. — Trutta.
92. — Fario.
93. — alpinus.
94. — Goedenii.
95. — Schiefermulleri.
96. Salmo Eperlanus.
97. — Lavaretus.
98. — Albula.
99. — Thymallus.
100. — Wimba.
101. Eſox Lucius.
102. — Belone.
103. Clupea Harengus.
104. — Sprattus.
105. — Aloſa.
106. — Encraſicolus.
107. Cyprinus Carpio.
108. — Tinca.
109. — Gobio.
110. — Caraſſius.
111. — Phoxinus.
112. — Aphya.
113. — Dobula.
114. — Grislagine.
115. — Idbarus.
116. — Rutilus.
117. — Idus.
118. — Erythrophthalmus.
119. — Aſpius.
120. — Alburnus.
121. — Wimba.
122. — Brama.
123. — cultratus.
124. — Bioerkna.
125. — Farenus.
126. — Ballerus.
127. Lampris guttatus.

OR-

ORDINES PISCIUM.

Piſces	Branchiis occultis	Spiraculis nudis.	1. Chondrodei.
		Operculis adnatis.	2. Enchelares.
	Branchiis apertis.	Pinnis Ventralibus nullis.	3. Apodes.
		Pinnis Ventralibus ante P. Pector.	4. Iugulares.
		Pinnis Ventralibus ſub P. Pector.	5. Thoracici.
		Pinnis Ventralibus pone P. Pectus.	6. Abdominales.

IV.

PISCES.

1. CHONDRODEI.

MYXINE.

Os inferum longitudinale.
Maxillae 2 pinnatae.
Spiracula 2 ſub abdomine, ad initium carinae.
Cirrhi VIII.
Oculi nulli.
Pinna unica adipoſa.

1.

1. Myxine *glutinoſa*. N. Act. R. Ac. Suec. 1790. p. 110. t. IV. Berlin. Schrift. N. Fr. X. B. 2. ſt. p. 193. t. 4. et p. 244.

Gaſtrobranchus coecus. Bloch. Piſc. Extr. P. IX. p. 67. t. 412.

Myxine glutinoſa. L. S. N. XII. T. I. p. 1080. Fn. Su. 2086. Muſ. Ad. Frider. p. 91. tab. 8. f. 4. Penn. Britt. Zool. IV. p. 59. t. 20. f. 15.

Sleepmarken. Gunner. Act. Nidroſ. 2. p. 250. tab. 3.

Steenſuer. Olav. Skagens Beſkr. p. 156. t. 3. f. 3. 4.

Suecis Blindål. Putål

Habitat in Mari occidentali. Num plures ſpecies? ita ex diverſitate iconum ſuſpicari licet.

Alios piſces intrat per branchias vel anum et devorat, mucumque copioſiſſimum relinquit, quem ex omni fere apertura emittit.

PETROMYZON.

Spiracula VII ad latera colli.
Fiſtula in cervice.
Os ſubtus, longitudinale.
Pinnae pectorales aut *ventrales* nullae.

2. Petromyzon *marinus*, ordinibus dentium pluribus. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 38. t. 77.

P. marinus ore intus papilloſo, pinna dorſali poſteriore a cauda diſtincta. L. S. N. XII. t. 1. p. 394. Fn. Su. 292.

P. maculoſus, ordinibus dentium circiter viginti. Art. Gen. 64. Syn. 90.

Lampetra. Will. ichth. p. 105.

Sea Lamprey. Penn. Britt. Zool. 3. p. 76. t. 8. f. 27.

Habitat in Mari occidentali, Balthico et Freto Oreſund rarius.

Abdo-

Abdomini *Squali maximi* ſe affigit illumque non niſi mortuum deſerit. Gunner. Act. Nidr. IV.

3. Petromyzon *fluviatilis* ordine dentium unico. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 41. t. 78. f. 1.

P. fluviatilis pinna dorſali poſteriore angulata. L. S. N. XII. T. I. p. 394. Fn. Su. 290.

P. unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris praeter inferiores majores. Art. Gen. 64. Syn. 89. Spec. 99.

Lampetrae medium genus. Will. ichth. p. 106.

Leſſer Lamprey. Penn. Britt. Zool. 3. p. 79. t. 8. f. 28.

Suecis Neinöga. *Weſtrobothnienſibus* Nätting.

Habitat in variis fluviis Succiae, praeſertim Oſtro- et Weſtrobothniae.

4. Petromyzon *branchialis* corpore annulato, ore lobato. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 45. t. 78. f. 2.

P. branchialis pinna dorſali poſteriore lineari, labio oris poſteriore latere lobato. L. S. N. XII. T. I. p. 394. Fn. Su. 291.

P. corpore annuloſo, appendicibus utrinque duobus in margine oris. Art. Gen. 42. Syn. 90.

Lampetra coeca. Will. ichth. p. 104.

Pride. Penn. Britt. Zool. 3. p. 80. t. 8. f. 29.

Suecis Linål.

Habitat in fluviis variis Succiae ſuperioris, copioſe in Dalelſwen intra Dalecarliam, ſaepe obvius intra Linum quod aqua maceratur, ſaepe intra branchias Gadi Lotae.

Corpus ſemipedale lumbriciforme, denſe annulatum. *Os* edentulum, ad baſin utrinque inciſum.

RAIA.

R A I A.

Spiracula V ſubtus ad collum.
Corpus depreſſum.
Os ſub capite.

5. Raia *Paſtinaca* corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda et dorſo apterygio. L. S. N. XII. T. I. p. 396.
R. corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda apterygia. Art. Gen. 71. Syn. 100.
R. cauda apterygia, aculeo ſagittato. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 62. t. 82.
Paſtinaca marina laevis. Will. ichth. 67.
Sting-Ray. Penn. Britt. Zool. 3. p. 95.
Suecis Spjut-Rocka.

Habitat in mari occidentali rarius.
Aculeus minime venenatus.

6. Raia *clavata*, aculeata, dentibus tuberculoſis, cartilagine transverſa abdominis. L. S. N. XII. T. I. p. 397. Fn. Su. 393. it. Weſtrog. 175. Art. Gen. 71. Syn. 99. Spec. 103.
R. ordine aculeorum unguiformium unico in dorſo et cauda. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 65. t. 83.
Raja clavata. Will. icth. 74.
Thornback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 93. t. 11. 12.
Suecis Rocka.

Habitat in mari occidentali frequens. Piſcatura *it. Weſtr.*

S Q U A L U S.

Spiracula V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiuſculum aſperum.
Os in anteriore capitis parte ſubtus.
Naſus inermis.

7.

7. Squalus *Acanthias* pinna anali nulla, dorſalibus ſpinoſis, corpore teretiuſculo. L. S. N. XII. T. I. p. 397.
S. *Acanthias* pinna ani nulla, corpore teretiuſculo. Fn. Su. 295. It. Weſtrog. 174. Art. Gen. 66. Syn. 94. Spec. 102.
Squalus corpore teretiuſculo, dorſo biaculeato. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 74. t. 85.
Picked Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 100.
Galeus Acanthias l. *Spinax.* Will. icht. 56.
Suecis Hay. *Scanis* Hå.

Habitat in mari occidentali, raro apud nos tripedalis, etiam in mari Balthico, quamvis rarius, obvius.
Spinae ſolitariae ante pinnas dorſales. *Nares* ſub roſtro producto. *Color* cinereo-fuſcus, ſubtus albidus.

8. Squalus *Spinax*, pinna anali nulla, dorſalibus ſpinoſis, naribus terminalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 398. Fn. Su. 296.
Squalus pinna ani carens, naribus in extremo roſtro. Art. Gen. 67. Syn. 95.
Sort-Haaen. Gunner. Act. Nidroſ. 2. p. 513. t. 7. 8.
Galeus Acanthias l. *Spinax fuſcus.* Will. icht. 57.
Suecis Swart Hay.

Habitat in mari occidentali, praecedente rarior.
Spinae ſolitariae ante pinnas dorſales. Parvus, dorſo cineraſcente, ſubtus ater: junior ſubvilloſus.

9. Squalus *Canicula* ſupra rufeſcens maculis crebris nigricantibus, ſubtus pallidus immaculatus, primis ventralibus maris usque ad apicem concretis.
Squalus Canicula varius inermis, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. L. S. N. XII. T. I. p. 399.

U *Squalus*

Squalus dorſo vario pinnis ventralibus concretis. Art. Gen. 69. Syn. 97. *mas.*

Squalus ex rufo varius, pinna ani medio inter anum et caudam pinnatam. Art. Gen. 68. Syn. 97. *foem.*

Squalus (Catulus) varius pinnis ventralibus concretis. Bloch. Piſc. extr. 1. p. 21. t. 114.

Leſſer ſpotted Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 115. t. 15.

Habitat in mari occidentali. Phyſiogr. Sällſk. Handl. 1. p. 311.

In juniore piſce maculae rufae, dein fuſcae, in adulto nigricantes unicolores, nec ut in *ſtellari* (*Canicula Bloch.* t. 112.) in medio diſcolores.

Cum *Catulo Linn.* a variis confunditur.

10. Squalus *Carcharias*, dorſo plano, dentibus ſerratis. L. S. N. XII. T. I. p. 400. Fabr. Fn. Groenl. 89.

Squalus dorſo plano, dentibus plurimis ad latera ſerratis. Art. Gen. 70. Syn. 98.

Squalus caninus. Oſb. it. Chin. p. 78.

Squalus corpore cinereo, dorſo lato. Bloch. Piſc. extr. 1. p. 33. t. 119.

White Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 106.

Haa-Skierdingen. Gunn. Act. Nidr. 2. p. 350. t. 10. 11.

Habitat in mari occidentali.

11. Squalus *glaucus* dentibus maxillae ſuperioris margine ſerrulatis, inferioris integris, foraminibus nullis ad oculos, corpore coeruleſcente.

Squ. glaucus foſſula triangulari in extremo dorſi, foraminibus nullis ad oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 401. Art. Gen. 69. Syn. 98.

Squalus abſque foraminibus ad oculos. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 78. t. 86.

Blue Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 109.

Galeus glaucus. Will. icht. 49.

Squalus

Squalus Aſcenſionis. Oſb. it. Chin. p. 294.

Haabrandunge. Gunn. Act. Nidr. 4. p. 1. T. I. an?

Suecis Blå Hay.

Habitat in mari occidentali, in Balthico rarior.

Haa-Mär, Squalus glaucus. Ström. Nov. Act. Nidroſ. 2. p. 344. c. icone et Ol. Olavii it. Island. p. 559. tab. VI. eſt *Beaumaris Shark.* Penn. Britt. Zool. 3. p. 118. t. 17.

P R I S T I S.

Spiracula V. ad latera Colli.

Corpus oblongum teretiuſculum.

Os in anteriore capitis parte ſubtus.

Roſtrum elongatum, planum utrinque dentibus inſtructum.

12. Pristis *antiquorum* roſtro ſpinis validis utrinque 18—24. *Latham* Transact. Soc. Linn. 2. p. 276. t. 26. f. 1.

Squalus Priſtis pinna ani nulla, roſtro enſiformi oſſeo plano utrinque dentato. L. S. N. XII. T. I. p. 401.

Squalus Priſtis roſtro enſiformi oſſeo plano utrinque dentato. Fn. Su. 297.

Squalus roſtro longo cuſpidato oſſeo plano utrinque dentato. Art. Gen. 66. Syn. 93.

Squalus roſtro ſerrato. Bloch. Piſc. extr. 1. p. 41. t. 120.

Priſtis l. Serra Piſcis. Will. ichth. 61.

Suecis Sågfisk.

Habitat in occidentali mari raro.

Haud inepte a Squali genere ſeparavit D. Latham Priſtis genus, cujus quinque etiam l. c. deſcripſit ſpecies.

CHIMAERA.

Spiracula ſolitaria quadripartita ſub collo.

Oris labium ſuperius quinquepartitum.

Dentes primores inciſores bini ſupra et infra.

13. Chimaera *monſtroſa* roſtro ſubtus plicis pertuſis. L. S. N. XII. T. I. p. 401. Fn. Su. 294. Muſ. Ad. Fridr. p. 55. t. 25. Aſcan. icon. t. 15.

Chimaera cauda filiformi. Bloch. Piſc. extr. 1. p. 61. t. 124.

Hav-Katten. Gunn. Act. Nidroſ. 2. p. 270. t. 5. 6.

Suecis Hafs-Spöke, Hafs-Rotta.

Habitat in mari occidentali.

LOPHIUS.

Spiracula ſolitaria pone brachia.

Dentes plurimi minuti.

Pinnae pectorales brachiis inſidentes.

14. Lophius *piſcatorius* depreſſus, capite rotundato. L. S. N. XII. T. I. p. 402. Fn. Su. 298.

α. *cirrhis* labii inferioris ſimplicibus.

L. ore cirrhoſo. Art. Gen. 65. Syn. 87. Linn. It. Scan. p. 327.

Lophius capite corpore latiore. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 82. t. 87.

Common Angler. Penn. Britt. Zool. 3. p. 120. t. 18.

Steen-Ulk. Pontopp. Norg. N. H. 2. p. 246. c. fig.

β. *cirrhis* labii inferioris trifidis.

L. barbatus depreſſus, maxilla inferiore barbata. *Montin* Act. R. Ac. Suec. 1779. p. 195. t. 7. f. 1.

Habitat in mari occidentali.

ACI-

ACIPENSER.

Spiracula lateralia, ſolitaria, linearia.

Os ſub capite, retractile, edentulum.

Cirrhi ſub roſtro ante os.

15. Acipenser *Sturio* cirrhis quatuor, ſquamis dorſalibus undecim. L. S. N. XII. T. I. p. 403. Fn. Su. 299. Muſ. Ad. Fr. p. 54. t. 18. f. 2.

Acipenſer corpore tuberculis ſpinoſis aſpero. Art. Gen. 65. Syn. 91.

Acipenſer ſcutorum ordinibus quinque ad corpus aſperum. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 89. t. 88.

Sturgeon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 124. t. 19. f. 53.

Sturio. Will. icht. 239.

Suecis Stör.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

16. Acipenser *ruthenus* cirrhis quatuor, ſquamis dorſalibus quindecim. L. S. N. XII. T. I. p. 403. Fn. Su. 300. Muſ. Ad. Fr. p. 54. t. 27. f. 2. t. 28. f. 1.

Acipenſer ordinibus ſcutorum tribus. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 98. t. 89.

Suecis Sterlett.

Habitat in mari Balthico ad littora Livoniae. In lacu Maelaren olim plantatus.

Ordines oſſiculorum in cute quinque ſunt; ſed medius tantum ordo, qui XV circiter oſſiculis conſtat, anguloſus eſt; cujus nimirum ſingula ſquama ephippium forma refert, per medium dorſum ſecundum totam longitudinem in proceſſum tenuem et ſecantem aſſurgens, poſterius adunco fine terminata. *Lateralia oſſicula* ut et *ventralia* rhomboidea et fere plana ſunt. Quilibet ordo laterum LX prope oſſicula continet, ventralium ſinguli X et XI. I. G. Gmelin.

TETRO-

TETRODON.

Maxillae oſſeae porrectae.
Apertura ſolitaria.
Pinnae ventrales nullae.

17. Tetrodon *Mola* inermis, aſper, compreſſus, rotundatus, pinna caudali breviſſima rotundata pinnisque dorſali et anali connexis, ſpiraculis ovalibus. N. Act. R. Ac. Suec. 1785. p. 115. t. 4.

Oſtracion cathetoplateus, ſubrotundus, inermis, aſper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus quatuor in capite. Art. Gen. 61. Syn. 83.

Mola Monti: Act. Bonon. 2. p. 2. pag. 297. t. 3. f. 1.

Klumpfiſch. Hamb. Mag. V. 18. p. 1. f. 1.

Diodon corpore lato, cauda truncata. Bloch. Piſc. extr. 1. p. 75. t. 128.

Short Diodon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 129. t. 19.

Orthragoriſcus l. Luna Piſcis. Geſh. Hiſt. Anim. p. 640.

Habitat in mari occidentali, etiam in freto Öreſund captus.

Characteri Linneano haud bene reſpondent maxillae, quum ſuperior leviter bifida, inferior integra, haud male cum *Tetrodonte truncato* ſingulare genus conſtitueret, at illum examinare non licuit.

3. ENCHELARES.

OPHICHTHUS.

Nares tubuloſae.
Membrana Branchioſtega radiis X.
Spiracula ſolitaria ante pinnas pectorales.
Pinnae pectorales.
Corpus teretiuſculum, lubricum.

18. Ophichthus *Anguilla*, maxilla inferiore longiore, corpore ſupra lineam lateralem nigreſcente, infra exalbido, pinna caudae obtuſa rotundata.

O. Anguilla, cauda pinnata, corpore compreſſiuſculo unicolore. Thunb. Diſſ. p. 11.

Muraena Anguilla, maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. L. S. N. XII. T. I. p. 426. Fn. Su. 301.

Muraena Anguilla corpore immaculato, maxilla inferiore longiore. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 4. t. 73.

Muraena unicolor, maxilla inferiore longiore Art. Gen. 24. Syn. 39. Spec. 66.

Common Eel. Penn. Britt. Zool. 3. p. 142.

Anguilla. Will. icht. 109.

Suecis Ål.

Habitat in fluviis et lacubus vulgaris, etiam in mari Balthico. Nocturnus, viviparus, extra aquam diutius quam reliqui Piſces Suecici vivens.

Nec unicolor neque immaculatus recte dicitur.

SYNGNATHUS.

Roſtrum ſubcylindricum, ore maxilla inferiore operculato.
Apertura Branchiarum operculis clauſis, nucha foraminibus ſpirans.
Corpus cataphractum.
Pinnae ventrales nullae.

19. Syngnathus *Typhle*, pinnis caudae, ani pectoralibusque radiatis, corpore ſexangulato. L. S. N. XII. T. I. p. 416. Fn. Su. 377.

Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. Art. Gen. 1. Syn. 1. Spec. 3.

Syngnathus corpore hexagono anoque pinnato. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 112. t. 91. f. 1.

Longer Pipe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 140. t. 23. f. 60. 1.

Acus Ariſtotelis. Willugb. icht. 158.

Habitat in utroque mari.

Nob. Pennant in ſpecimine foeminco exilem ani pinnam non obſervavit.

20. Syngnathus *Acus* pinnis caudae, ani, pectoralibusque radiatis, corpore ſeptemangulato. L. S. N. XII. T. I. p. 416. Fn. Su. 376.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. Art. Gen. 1. Syn. 2. Spec. 2. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 313. t. 91. f. 2.

Shorter Pipe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 340. t. 23. f. 60. 1. inf.

Acus Ariſtotelis ſpecies altera major. Willugb. icht. 159.

Suecis Kantmål.

Habitat in utroque mari.

21. Syngnathus *Ophidion* pinnis caudae, ani, pectoralibusque nullis, corpore tereti. L. S. N. XII. T. I. p. 417. Fn. Su. 375.

Syngnathus teres pinnis pectoralibus caudaeque carens. Art. Gen. 1. Syn. 2. Spec. 1.

Syngnathus corpore tereti. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 215. t. 91. f. 3.

Little

Little Pipe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 141. t. 23. f. 62. male.

Acus lumbriciformis l. ſerpentinus. Willugb. icht. 160.

Suecis Haſnal. *Hallandis* Tångſnipa.

Habitat cum praecedentibus.

CALLIONYMUS.

Caput labio ſuperiore duplicato.

Oculi approximati.

Membrana Branchioſtega radiis VI.

Apertura nuchae foraminibus reſpirante. *Opercula* clauſa.

Corpus nudum. *Pinnae Ventrales* ramoſiſſimae.

22. Callionymus *Lyra* pinnae dorſalis prioris radiis longitudine corporis. L. S. N. XII. T. I. p. 433. Fn. Su. 304. Müll. Zool. Dan. Faſc. I. p. 27. t. 27.

Callionymus radiis in prima pinna dorſali longiſſimis. Bloch. Piſc. extr. 2. p. 79. t. 161.

Cottus oſſiculis pinnae dorſalis longitudine corporis. Gronov. Act. Upſ. 1740. p. 128. t. 8.

Gemmeous Dragonet. Penn. Britt. Zool. 3. p. 164. t. 27. f. 69.

Habitat in mari occidentali, fretum Öreſund nonnunquam intrans.

23. Callionymus *Dracunculus* pinna dorſali priore nigra, radio utriusque primo aequali. Müll. Zool. Dan. I. p. 20. t. 20. Leske Handb. 1. t. 8. f. 3.

C. Dracunculus dorſalis prioris pinnae radiis corpore brevioribus. L. S. N. XII. T. I. p. 434. *Ström*. Nov. Act. Nidroſ. 1. p. 149.

Callionymus radiis quatuor in prima pinna dorſali brevibus. Bloch. Piſc. extr. 2. p. 84. t. 16. f. 2.

Urano-

Uranoſcopus oſſiculo primo pinnae primae dorſalis unciali. Gronov. Act. Helv. 4. p. 260.

Sordid Dragonet. Penn. Britt. Zool. 3. p. 167. t. 28. f. 70.

Habitat in mari Norvegico, et occidentali rarius.

Sub una ſpecie *Call. Dracunculi Linn.* plures forte latere ſat bene in Zoologiae Danicae editione Danica demonſtravit *beat.* Müller, ubi ſynonyma ſcrupuloſe extricavit.

3. APODES.

AMMODYTES.

Caput compreſſum, corpore anguſtius.

Labium ſuperius duplicatum, *mandibula inferior* anguſta acuminata.

Dentes aceroſi.

Membrana branchioſtega radiis VII.

Corpus teretiuſculum, ſquamis vix conſpicuis, pellucidum, *cauda* diſtincta.

24. Ammodytes *Tobianus.* L. S. N. XII. T. I. p. 430. Fn. Su. 302. It. Scan. 142. It. Oel. 87. Art. Gen. 16. Syn. 29. Spec. 55.

Ammodytes maxilla inferiore acuminata. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 24. t. 75. f. 2.

Clupea tenuis longa argentea etc. Olafs et Pov. it. Isl. p. 587. t. X. f. 14. 15.

Launce. Penn. Britt. Zool. 3. p. 156. t. 25. f. 66.

Ammodytes Geſneri. Willugb. icht. 13.

Suecis Tobis.

Habitat ad littora Scaniae vadoſa, arenoſa, inprimis ubi ſcaturiginibus aquae dulcis ſub marina aqua abundant, ibique caput in arena occultat corpore in ſpiram repoſito; copioſius ad Cimbrishamn, etiam ad auſtralem Oelandiae angulum.

Varietas pedalis et pollicis craſſitie rara *Tobiduns, Rex Tobianorum* dicitur.

ANARHICAS.

Caput obtuſum.

Dentes primores ſupra infraque conici divergentes VI pluresve,

molares inferiores palatique rotundati.

Membrana branchioſtega radiis VI.

Corpus teretiuſculum. *Pinna Caudae* diſtincta.

25. Anarhicas *Lupus.* L. S. N. XII. T. I. p. 430. Art. Gen. 23. Syn. 38. Aſcan. icon. t. 25.

A. Lupus non maculatus. Müll. Prodr. Zool. Dan. 532.

A. Lupus major, dentibus ſolidis obtuſioribus. Fabr. Fn. Groenl. p. 138.

Anarhicas dentibus oſſeis. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 19. t. 74.

Steenbider. Pontopp. Norig. Nat. H. 2. p. 243. c. fig.

Ravenous *Wolf-fiſh.* Penn. Britt. Zool. 3. p. 157.

Suecis. Haf-katt, Sjöwarg.

Habitat in mari occidentali. Piſcatores ſuperſtitioſi raro niſi capite orbatum piſcem domi advehunt.

Obs. icon. *Pennanti* l. c. tab. 24. et *Olafs et Povelſ.* it. Island. tab. 42. ad *Anarhicam minorem* Fabr. pertinent, modo diverſa ſit ſpecies; nec diverſas puto ſpecies *A. ſtrigoſus et pantherinus* Gmel.

OPHI-

OPHIDION

Caput nudiuſculum.

Dentes in maxillis, palato, faucibus.

Corpus enſiforme.

26. Ophidion *imberbe* maxillis imberbibus, cauda obtuſiuſcula. L. S. N. XII. T. I. p. 431. Fn. Su. 319.
Ophidion cirrhis carens. Art. Gen. 24. Syn. 42.
Beardleſs Ophidium. Penn. Britt. Zool. 3. p. 398. 4. t. 93.
Ophidion alterum flavum et imberbe. Will. icht. 113.
Habitat in mari Balthico et occidentali, ſaepe intra teſtas oſtrearum repertum.

Facies Muraenae. *M. Branch.* V. *P. Dorſi* LXXIX a capite ad caudam extenſa, maculis aliquot nigris, margine albidis, aequali ſpatio remotis, aculeatis. *P. Pect.* XI. *P. Ani* XLI. *Caudae* circiter XVIII. vel XX. Gronovius vero numeravit in *P. Dorſi* CXLVII. *Pect.* XXVI. *Ani* CI. num idem Piſcis?

XIPHIAS.

Os edentulum. *Maxilla ſuperior* terminatum roſtro enſiformi.

Membrana Branchioſtega radiis VII.

Corpus teretiuſculum, alepidotum.

27. Xiphias *Gladius* L. S. N. XII. T. I. p. 432. Fn. Su. 303. Act. Ac. R. Suec. 1770. p. 5. t. 2. 1771. p. 115. t. 5. Art. Gen. 30. Syn. 47.
Xiphias pinna dorſi in medio humili. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 28. t. 76.
Sicilian Swordfiſh. Penn. Britt. Zool. 3. p. 160. t. 26. f. 68.
Suecis Swärdfisk.
Habitat in mari Balthico et occidentali.

4. IU-

4. IUGULARES.

Trachinus.

Caput compreſſum, aſperum.

Membrana Branchioſtega radiis VI.

Operculorum lamina inferior ſerrata.

Anus prope pectus.

28. Trachinus *Draco*. L. S. N. XII. T. I. p. 435. Fn. Su. 305. It. Scan. 325.
Trachinus maxilla inferiore longiore cirrhis deſtituta. Art. Gen. 42. Syn. 70. *Gronov.* Act. Upſ. 1742. p. 95.
Trachinus maxilla inferiore longiore, radiis quinque in pinna dorſali prima. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 151. t. 61.
Common Weawer. Penn. Britt. Zool. 3. p. 169. t. 28. f. 71.
Draco l. *Araneus* Plinii. Will. icht. 288.
Suecis Färſing, Fiöſing.
Habitat in mari occidentali.

Aculei Pinnae dorſalis peſſime quidem pungunt, at venenati non ſunt.

GADUS.

Caput laeve.

Membrana Branchioſtega radiis VII teretibus.

Corpus oblongum.

Pinnae omnes cute communi veſtitae, muticae: dorſales et anales plures.
. . . *ventrales* in acumen attenuatae.

* *Dorſo tripterygio, ore cirrato.*

29. Gadus *aeglefinus* tripterygius, cirratus, albicans, cauda biloba, maxilla ſuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 435. Fn. Su. 306. it. Scan. 325.

Gadus

Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifurca. Art. Gen. 20. Syn. 56.

Gadus cirratus, albicans, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifida. Art. Spec. 64.

Gadus cirro unico, linea laterali nigra. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 138. t. 62.

Hadock. Penn. Britt. Zool. 3. p. 179.

Onos l. *Aſinus* antiquorum. Will. icht. 170.

Suecis Kolja.

Habitat in mari occidentali.

Linea lateralis fuſca et *macula* fuſca pone ſupraque pinnas pectorales.

30. Gadus *Callarias* tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla ſuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 436. Fn. Su. 307. it. Scan. 220. it. Oel. 87.

Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla ſuperiore longiore, cauda aequali. Art. Gen. 20. Syn. 25. Spec. 63.

Gadus linea laterali lata, curva maculataque. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 142. t. 63.

Aſellus varius vel ſtriatus. Will. icht. 172.

Suecis Torſk.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Dorſum cinereum ſaepe nigrum maculis obſcurioribus crebris. *Abdomen* albidum punctis minimis nigris. Ex hoc parant Norwegi *Rundfiſk*, *Rotſkär*, *Klippfiſk*, etiam *Raf* et *Rekling*. Act. R. Ac. Suec. 1770. p. 312.

31. Gadus *Morrhua* tripterygius cirratus, cauda ſubaequali, radio primo anali ſpinoſo. L. S. N. XII. T. I. p. 436. Fn. Su. 308. it. Weſtrog. 176.

Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, cauda aequali fere, cum radio primo ſpinoſo. Art. Syn. 35.

Gadus

Gadus ſquamis majoribus. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 145. t. 64.

Common Codfiſh. Penn. Britt. Zool. 3. p. 172.

Aſellus major vulgaris. Will. icht. 165.

Suecis Kabbeljå, Kablå.

Habitat in mari occidentali.

Ex hoc *Laberdan*, *Klippfiſk*, *Stockfiſk* et ex minoribus *Rotſkär*, nec non ex veſica aerea *Islänſk Husbläs* vel Ichthyocollam islandicam parant.

32. Gadus *barbatus* tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque ſeptem. L. S. N. XII. T. I. p. 437. Fn. Su. 311. it. Weſtrog. 177.

Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima oſſiculorum triginta. Art. Gen. 21. Syn. 37. Spec. 65.

Gadus linea excavata pone caput. It. Weſtrog. 178.

Gadus corpore lato. Bloch. Piſc. extr. 2. p. 105. t. 166.

Pout. Penn. Britt. Zool. 3. p. 183.

Aſellus mollis, latus. Will. ichth. app. p. 22.

Suecis Torsk, Småtorſk.

Habitat in mari occidentali.

Etiam ex hoc *Rotſkaer* praeparant Norwegi.

33. Gadus *minutus* tripterygius cirratus, ano in medio corporis. L. S. N. XII. T. I. p. 438.

Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore ſexunciali, ano in medio corporis. Art. Gen. 21. Syn. 36.

Gadus abdomine intus nigro. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 167. t. 67. f. 1.

Poor. Penn. Britt. Zool. 3. p. 185. t. 30. f. 77.

Habitat in mari Balthico et occidentali rarus admodum.

** *Dorſo*

** *Dorſo tripterygio, ore imberbi.*

34. Gadus *virens* tripterygius imberbis, dorſo vireſcente, cauda bifurca. L. S. N. XII. T. I. p. 438. Fn. Su. 309.

Gadus dorſo tripterygio, ore imberbi, dorſo vireſcente. *Gronov.* Act. Upſ. 1742. p. 96.

Green Cod. Penn. Britt. Zool 2. app. pag. ult.

Suecis Sey, Gråſey, Gråſida *Piſcatoribus ad Kullen Scaniae* Siſiker, *minor* Gråſik.

Habitat in mari occidentali.

Piſcis longit. 7 poll. ad 3 pedes et ultra, glaber, dorſo nigro-vireſcente, totus praeterea albo-argenteus, mollis et pinguis. Squamulae minutiſſimae.

P. D. I. 13. II. 20. III. 19. *A.* I. 24. II. 20. *V.* 5. *P.* 17. *C.* ultra 40.

35. Gadus *Merlangus* tripterygius, imberbis, albus, maxilla ſuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 432. Fn. Su. 310. it. Scan. 326. t. 2. f. 2. it. Weſtrog. 176. Art. Gen. 19. Syn. 34. Spec. 62.

Gadus corpore albo, ore imberbi, maxilla ſuperiore longiore. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 161. t. 65.

Whiting. Penn. Britt. Zool. 3. p. 190.

Aſellus mollis major l. albus. Will. ichth. 170.

Suecis Witling.

Habitat in mari occidentali et Balthico non minus quam in freto Öreſund.

36. Gadus *Carbonarius* tripterygius, imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta. L. S. N. XII. T. I. p. 438. Art. Gen. 20. Syn. 34.

Gadus ore nigro, linea laterali alba rectaque. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 164. t. 66.

Coalfiſh.

Coalfiſh. Penn. Britt. Zool. 3. p. 186. t. 31. f. 78.

Aſellus niger. Will. ichth. 168.

Habitat in mari occidentali.

37. Gadus *Pollachius* tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. L. S. N. XII. T. I. p. 439. Fn. Su. 311. Art. Gen. 20. Syn. 35. It. Weſtrog. 177. Aſcan. icon. t. 21. 22.

Gadus dorſo tripterygio, linea laterali curva, maxilla inferiore longiore. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 171. t. 68.

Lerbleking. Osbeck: Act. R. Ac. Suec. 1767. p. 245. t. 7.

Pollack. Penn. Britt. Zool. 3. p. 188.

Aſellus Huitingo-Pollachius. Will. ichth. 167.

Suecis Lyrblek, *Hallandis* Lerbleking. *Scanis* Blankſey.

Habitat in mari occidentali.

Dorſum maculis parvis nigris.

*** *Dorſo dipterygio.*

38. Gadus *Merluccius* dipterygius, imberbis, maxilla inferiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 439. Fn. Su. 314.

Gadus dorſo dipterygio, maxilla inferiore longiore. Art. Gen. 22. Syn. 36.

Gadus dipterygius, ore imberbi. Bloch. Piſc. extr. 2. p. 94. t. 164.

Hake. Penn. Britt. Zool. 3. p. 191.

Aſellus primus l. Merluccius. Will. ichth. 174.

Suecis Lyſing.

Habitat in mari occidentali.

Cauda fere integra, *Pinnae Dorſalis* ſecundae pars poſterior altior radiis XV. *Pinnae ani* pars poſterior altior radiis XXIII. *Linea lateralis* recta.

 39.

39. Gadus *Molva* dipterygius, cirratus, maxilla ſuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 439. Fn. Su. 313. It. Weſtrog. 177.

Gadus dorſo dipterygio ore cirrato, maxilla ſuperiore longiore. Art. Gen. 22. Syn. 36.

Gadus dorſo dipterygio, maxilla ſuperiore longiore. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 174. t. 69.

Ling. Penn. Britt. Zool. 3. p. 197.

Aſellus longus. Will. ichth. 175.

Suecis Långa.

Habitat in mari occidentali.

Faſciolae utrinque ad lineam lateralem rectam. *Cauda* rotundata.

Ex hoc *Spillånga*, *Klippånga*, *Saltlånga*, etiam *Laberdan* vel *Cabeljå*.

40. Gadus *Lota* dipterygius, cirratus, maxillis aequalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 440. Fn. Su. 315.

Gadus dorſo dipterygio, ore cirrato, maxillis aequalibus. Art. Gen. 22. Syn. 38.

Silurus cirro unico in mento. Art. Syn. 111. Spec. 107.

Gadus dipterygius, maxillis aequalibus. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 177. t. 70. Berl. Geſellſch. Schrift. 1. p. 265.

Burbot. Penn. Britt. Zool. 3. p. 199.

Muſtela fluviatilis. Will. ichth. 125.

Suecis Lake.

Habitat in aquis dulcibus Sueciae vulgaris, in Lacu Siljan Dalecarliae maximus et praeſtantiſſimus, in lacu Wenern copioſiſſimus, in Scaniae lacubus parvus. *Leslake* dicitur qui fundum inhabitat, *Stenlake* qui planiores ſinus. Fischerström.

Variegatus et maculatus. *Cauda* ſubrhombea.

41. Gadus *Muſtela* dipterygius, cirratus, cirris quinque, pinna dorſali priore exoleta. L. S. N. XII. T. I. p. 440.

Gadus Muſtela cirris quatuor. *Struſſenfeldt*: Act. R. Ac. Suec. 1773. p. 24. t. 2. f. B.

Gadus dorſo dipterygio, ſulco ad pinnam dorſi primam. Art. Gen. 22. Syn. 37.

Gadus cirris tribus. Bloch. Piſc. extr. 2. p. 100. t. 165.

Threebearded Cod. Penn. Britt. Zool. 3. p. 201. t. 33. f. 87.

Habitat in mari occidentali.

Variegatus et maculoſus. *Linea lateralis* pone pinnas pectorales decurva, dein recta. Variat numero cirrorum.

42. Gadus *cimbrius* dipterygius, cirratus, cirris quatuor, pinna dorſali priore exoleta (radio primo haſtato?) L. S. N. XII. T. I. p. 440.

Gadus cimbrius. *Struſſenfeldt*: Act. R. Ac. Suec. 1773. p. 22. t. 2. f. A.

Gadus dorſo dipterygio, ſulco ad pinnam dorſi primam, ore cirrato. *Gronov.* Act. Upſ. 1742. p. 93. t. 3. f.

Fivebearded Cod. Penn. Britt. Zool. 3. p. 202. t. 33. f. 88.

Habitat in mari occidentali.

Immaculatus, *linea lateralis* recta. Radius primus haſtatus character problematicus. Cirrorum numerus inconſtans etiam in hoc.

**** *Dorſo monopterygio.*

43. Gadus *Broſme* monopterygius, pinnis ventralibus parvis quinqueradiatis, cirro labii inferioris.

Gadus Broſme monopterygius, ore cirroſo, cauda ovali acuta. Müll. Prodr. Zool. Dan. 341. Ström. Söndm. I. 272. t. f. 19.

Gadus Lub. Euphraſen: N. Act. R. Ac. Su. 1794. p. 223. t. 8.

Torſk. Penn. Britt. Zool. 3. p. 203. t. 34.

Broſme. Pontopp. Norg. N. H. 2. p. 178.

Keila. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 358. t. 27.

Gothoburgenſibus Lub.

Habitat in maris occidentalis ſuperiore parte.

Piſcis bipedalis et ultra, cineraſcens, abdomine albido. *Pinna dorſi* margine alba, ſub hoc faſcia nigra, *Ani* margine nigra. *Caudae* rotundata faſcia nigra, margine albo.

BLENNIUS.

Caput declive.
Membrana Branchioſtega radiis VI.
Corpus lanceolatum.
Pinnae Ventrales didactylae muticae.
. . . *Ani* diſtincta.

44. Blennius *Gunnellus* pinna dorſali ocellis decem nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 443. Fn. Su. 318. Olav. Schag. beſkr. T. 3. f. 1.

Blennius maculis circiter decem nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorſalem. Art. Gen. 27. Syn. 45.

Blennius ocellis plurimis in pinna dorſali. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 186. t. 65. f. 1.

Spotted Blenny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 210. t. 35. f. 93.

Gunellus. Will. ichth. 115.

Habitat in utroque mari.

Radii pinnae dorſalis rigidi pungentes.

45. Blennius *viviparus* pinna dorſali, caudali analique unitis, naribus tubuloſis.

Bl. viviparus ore tentaculis duobus. L. S. N. XII. T. I. p. 443. Fn. Su. 317. Muſ. Ad. Frider. p. 69. t. 32.

Bl. viviparus imberbis, pinna anali caudalique unitis aurantiis. Müll. Zool. Dan. 2. p. 22. t. 57.

Bl. naribus tubuloſis. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 188. t. 72.

Bl. capite dorſoque fuſco-flaveſcente lituris nigris pinna ani flava. Art. Syn. 45. Gronov. Act. Upſ. 1742. p. 87.

Tånglake. Act. R. Ac. Suec. 1748. p. 37. t. 2.

Viviparous Blenny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 27. t. 37. f. 94.

Muſtela vivipara. Will. ichth. 122.

Suecis. Tånglake, Alkuſa.

Habitat in mari occidentali et Balthico, in ſinu Bothnico frequens.

Piſcis rejectus. *Oſſa viridia* in tenebris lucent. *Pinna dorſalis* juxta caudam quaſi abrupta.

46. Blennius *raninus* pinnis ventralibus ſubſexfidis, cirro gulari. L. S. N. XII. T. I. p. 444. Fn. Su. 316.

Gadus raninus dipterygius cirratus, pinnis ventralibus bifetis. Müll. Zool. Dan. 2. p. 6. t. 45. *Brünn.* Act. Soc. Hafn. XII. p. 291. tab.

Blennius raninus et *fuſcus.* Prodr. Zool. Dan. p. 43.

Habitat (in mari Ström, Brunniche, Müller) in lacubus Sueciae auſtralis, ingruente tempeſtate littora petens, quo recedunt reliqui piſces, plerisque deteſtabilis nec eſculentus piſcis. à Linné.

Medius quaſi inter Gados et Blennios, huc propter formam corporis, pinnam dorſi, ani et caudae ac radios binos elongatos pinnarum Ventralium relatus. Pinnam priorem dorſalem minutam, quam pingit Broussonet, reliqui non habent. Num binae ſpecies?

5. THORACICI.

GOBIUS.

Caput poris duobus inter oculos approximatos, altero anteriore.
Membrana Branchioſtega radiis IV.
Pinnae ventrales unitae in ovatum.

47. Gobius *Ruthenſparri* pinna dorſali ſecunda radiis octo, macula nigra utrinque ad baſin caudae. *Euphraſen:* N. Act. R. Ac. Suec. 1786. p. 64. t. 5. f. 1.
Habitat in mari occidentali, uncialis piſciculus.

48. Gobius *niger* pinna dorſali ſecunda radiis quatuordecim. L. S. N. XII. T. I. p. 449. Muſ. Ad. Frid. 2. p. 64.
Gobius ex nigricante varius, pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 14. Art. Gen. 28. Syn. 46.
Gobius ex albo et fuſco varius, pinna dorſali ſecunda radiis XIV. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 5. t. 38. f. 2-5.
Black Goby. Penn. Britt. Zool. 3. p. 215. t. 38.
Apocryptes cantonenſis. Oſb. it. Chin. 131.
Gobius niger. Will. ichth. 206.
Habitat in mari occidentali.

49. Gobius *jozo* radiis dorſalibus eminentibus ſetaceis. L. S. N. XII. T. I. p. 450. Muſ. Ad. Frid. 2. p. 65.

Gobius pinna ventrali coerulea, oſſiculis pinnae dorſalis primae ſupra membranam aſſurgentibus. Art. Gen. 29. Syn. 47.
Gobius pinnis coeruleis, radiis in pinna dorſali prima eminentibus. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 168. t. 97. f. 3.
Gobius tertius. Will. ichth. 207.
Habitat in mari occidentali et Balthico.

CYCLOPTERUS.

Caput obtuſum.
Dentes maxillares.
Membrana Branchioſtega radiis IV.
Pinnae Ventrales in orbiculum connatae.

50. Cyclopterus *Lumpus* corpore ſquamis oſſeis angulato. L. S. N. XII. T. I. p. 414. Fn. Su. p. 320.
Cyclopterus. it. Scan. 183. Art. Gen. 62. Syn. 87.
Cyclopterus ordinibus tuberculorum ſeptem. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 103. t. 90. Berl. Geſ. Schrift. 1. p. 247.
Lumpſucker. Penn. Britt. Zool. 3. p. 133. t. 21. f. 1. 2.
Rognkal, *Rogn Kexe*. Pontopp. Norg. N. H. 2. p. 229.
Lumpus Anglorum. Will. ichth. 208.
Suecis Sjuryggfiſk. *Scanis* mas Stenbit, foemina Quabſo.
Habitat in utroque mari.
Foemina vix edulis.

COTTUS.

Caput corpore latius ſpinoſum.
Membrana Branchioſtega radiis VI.
Dentes in utraque maxilla.

51. Cottus *cataphractus*, loricatus, roſtro verrucis binis bifidis, capite ſubtus cirroſo. L. S. N. XII. T. I. p. 451. Fn. Su. 324.

Cottus cirris plurimis, corpore octagono. Art. Gen. 49. Syn. 77. Spec. 87. Muſ. Ad. Frid. p 70.

Cottus corpore octagono. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 15. t. 39. f. 3. 4.

Armed Bullhead. Pogge. Penn. Britt. Zool. 3. p. 217. t. 39. f. 98.

Cataphractus. Will. ichth. 211.

Bahuſiis Bottumus.

Habitat in mari occidentali.

52. Cottus *quadricornis* verrucis capitis quatuor oſſeis L. S. N. XII. T. I. p. 452. Fn. Su. 321.

Cottus ſcaber, tuberibus quatuor corniformibus in medio capite. Art. Gen. 48. Syn. 77. Spec. 84. Muſ. Ad. Frid. p. 70. t. 32. f. 4. Syſt. Nat. ed. VI. t. 4. f. 3.

Cottus tuberculis quatuor. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 170. t. 108.

Suecis Hornſimpa.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Ova ſua incubat, nec deſerit. Singulare apud Piſces phaenomenon.

53. Cottus *Bubalis* capite ſpinoſo ſcabroque bicorni. *Euphraſ.* N. Act. R. Ac. Su. 1786. p. 65. t. 3. f. 2. 3.

Cottus capite lateribusque ſpinoſis. *Ström.* Nov. Act. Nidroſ. 1. p. 151.

Habitat in mari occidentali.

54. *Cottus Scorpius* capite ſpinis pluribus, maxilla ſuperiore paulo longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 452. Fn. Su. 323.

Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla ſuperiore paulo longiore. Art. Gen. 49. Syn. 77. Spec. 86. Muſ. Ad. Frid. p. 70.

Cottus

Cottus maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnarum pectoralium indiviſis. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 18. t. 40.

Father Laſher. Penn. Britt. Zool. 3. p. 218. t. 40.

Fiſkſympen. Act. Nidroſ. 2. p. 345. t. 13. 14.

Scorpaenae Belonii ſimilis. Will. ichth. 138.

Suecis Simpa, Rötſimpa, Skrabba, Skälryta. *Scanis* Ulk. *Gothoburg* Pinulk.

Habitat in utroque mari vulgaris.

55. Cottus *Gobio*, laevis, capite ſpinis duabus L. S. N. XII. T. I. p. 453. Fn. Su. 322.

Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. Art. Gen. 48. Syn. 76. Spec. 82.

Cottus ſpinis curvatis duabus ad utrumque operculum. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 12. t. 39. f. 1. 2.

River Bullhead. Penn. Britt. Zool. 3. p. 216. t. 39. f. 97.

Gobio fluviatilis capitatus. Will. ichth. 137.

Suecis Stenſimpa. *Fahlunenſibus* Staggſimpa.

Habitat in mari Balthico et Fahlunae in rivulis, in fluvio Upſalienſi et alibi.

Piscis *Slaggſimpa*, qui Fahlunae frequens vix differt ab hac ſpecie; eſt enim piſciculo Fahlunenſi *Corpus* 2 digitos longum cindreum faſciis variis fuſcis. *P. D. I.* rad. 7. *II.* 18. *Pect.* 14. *V.* 4. *A.* 15. *C.* 10.

Quae de *Cotto quadricorni* refert Gisler ad hunc refert Fischerström *Deſcr. Maeleri* p. 185.

PLEU-

PLEURONECTES.

Oculi ambo in eodem latere capitis.
Membrana Branchioſtega radiis IV — VII.
Corpus compreſſum latere altero dorſum, altero abdomen referente.

Oculi a latere dextro.

56. Pleuronectes *Hippogloſſus* oculis dextris, corpore toto glabro. L. S. N. XII. T. I. p. 456. Fn. Su. 329. Art. Gen. 17. Syn. 31.

Pleuronectes pinna caudali lunulata. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 47. t. 47.

Holybut. Penn. Britt. Zool. 3. p. 226.

Hippogloſſus. Will. ichth. 99.

Suecis Hälgeflundra.

Habitat in Mari occidentali.

Variat raro oculis ſiniſtris. Linea lateralis recta. Ex hoc *Raf* et *Rökling* paratur.

57. Pleuronectes *Plateſſa* oculis dextris, corpore glabro, tuberculis ſex capitis. L. S. N. XII. T. I. p. 456. Fn. Su. 328.

Pleuronectes Rödſpotta. it. Weſtrog. 179.

Pleuronectes oculis et tuberculis ſex a dextra capitis, lateribus glabris, ſpina ad anum. Art. Gen. 17. Syn. 30. Spec. 57.

Pleuronectes tuberculis ſex ad caput. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 31. t. 42.

Plaiſe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 229.

Paſſer Belonii. Will. ichth. 96.

Suecis Skälla, Spätta, Rödſputta, Rödſpätta.

Habitat in utroque mari.

Corpus

Corpus ovatum. Linea lateralis ſubrecta. *Maculae* ferrugineae rotundae in dorſo et pinnis. *Squamae* elevato-hemiſphaericae. *Spina* ad anum.

58. Pleuronectes *Fleſus* oculis dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. L. S. N. XII. T. I. p. 457. Fn. Su. 327.

Pleuronectes Skrobba. it. Scan. 326.

Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ſupine ad radices pinnarum, dentibus obtuſis. Art. Gen. 17. Syn. 31. Spec. 59.

Pleuronectes ſpinulis plurimis in latere ſuperiore. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 39. t. 44.

Flounder. Penn. Britt. Zool. 3. p. 229.

Paſſer fluviatilis. Will. ichth. 98.

Suecis Flundra. *Bahuſiis* Slättſkädda.

Habitat in mari utroque.

Corpus ovale. *Linea lateralis* ſupra pinnas pectorales nonnihil flexa. *Maculae* nigreſcentes in dorſo et pinnis. Ad P. dorſalis ac analis baſin et lineam lateralem ſeries aculeolorum.

59. Pleuronectes *Limanda* oculis dextris, ſquamis ciliatis, (ſpinulis ad radicem pinnarum dorſi anique) dentibus obtuſis. L. S. N. XII. T. I. p. 457.

Pleuronectes oculis a dextra, ſquamis aſperis, ſpina ad anum, dentibus obtuſis. Art. Gen. 17. Syn. 33. Spec. 58.

Pleuronectes ſquamis aſperis, linea laterali arcuata. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 45. t. 46.

Dab. Penn. Britt. Zool. 3. p. 230.

Paſſer aſper l. *ſquamoſus.* Will. ichth. 97.

Scanis Skrubba.

Habitat in utroque mari.

Corpus

Corpus ovatum. *Linea lateralis* ſupra P. pectorales arcuata, dehinc recta. *Maculae* parvae, pallidae vel nullae. *Squamae* majores, aſperae. *Pinna Caudae* leviter emarginata. *Spinulae* ad radices pinnarum vix ullae.

60. PLEURONECTES *Solea* oculis dextris, corpore oblongo aſpero, maxilla ſuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 457. Fn. Su. 326.

Pleuronectes Lingua. it. Weſtrog. 178.

Pleuronectes oblongus maxilla ſuperiore longiore, ſquamis utrinque aſperis. Art. Gen. 18. Syn. 32. Spec. 60.

Pleuronectes ſquamis aſperis, maxilla ſuperiore longiore. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 42. t. 45.

Sole. Penn. Britt. Zool. 3. p. 231.

Bugloſſus. Will. ichth. 100.

Suecis. Tunga, Sola.

Habitat in mari occidentali.

Corpus ovali-oblongum, immaculatum. *Squamae* denticulatae, aſperae. *Linea lateralis* recta.

61. PLEURONECTES *Linguatula* oculis dextris, ano ſiniſtro, dentibus acutis. L. S. N. XII. T. I. p. 457. Art. Gen. 17. Syn. 31.

Habitat in mari occidentali.

Oculi a latere ſiniſtro.

62. PLEURONECTES *Rhombus* oculis ſiniſtris, corpore glabro. L. S. N. XII. T. I. p. 458. Art. Gen. 18. Syn. 31.

Pleuronectes Pigghwarf. it. Weſtrog. 178.

Pleuronectes corpore lato et glabro. Bloch. Germ. 2. p. 36. t. 43.

Pearl. Penn. Britt. Zool. 3. p. 238.

Rhombus laevis. Will. ichth. 95.

Suecis. Slättwar, Slätta.

Habitat

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Corpus ſubrhombeo-ovatum. *Linea lateralis* circa pinnas pectorales arcuata, dein recta. *Maculae* minutae pallidae.

63. PLEURONECTES *maximus* oculis ſiniſtris, corpore aſpero. L. S. N. XII. T. I. p. 459. Fn. Su. 325. Art. Gen. 18. Syn. 32.

Flundror. it. Gothl. 186.

Pleuronectes tuberculis oſſeis ſcaber. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 53. t. 49.

Turbot. Penn. Britt. Zool. 3. p. 233.

Rhombus maximus aſper non ſquamoſus. Will. ichth. 94. *Rhombus aculeatus* ibid. 95.

Suecis Butta. *Scanis* Piggwar, Piſware.

Habitat in utroque mari.

Corpus oblique lato-ovatum aſperum, aculeolis ſparſis rude. *Linea lateralis* ab oculo ſuperiore vel dextro incipiens arcuata, dein recta. *Color* fuſcus, maculis irregularibus nigris.

64. PLEURONECTES *Paſſer* oculis ſiniſtris, linea laterali ſiniſtra aculeata. L. S. N. XII. T. I. p. 459.

Pleuronectes oculis a ſiniſtra, linea laterali utrinque aculeata. Art. Gen. 18. Syn. 32.

Pleuronectes linea laterali verſus caput tantum aculeata. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 57. t. 50.

Habitat in mari occidentali.

Corpus ovatum, *cauda* reliquorum longior. *Linea lateralis* leviſſime flexa ſupra pinnas pectorales, verſus ſuperiora ſerie aculeorum ad utrumque marginem lineae, et quidem in ſupino tantum latere.

65. PLEURONECTES *hirtus* oculis ſiniſtris, corpore ſquamis ciliatis aſpero, pinnis ventralibus connatis. *Abildgaard.* Zool. Dan. 3. p. 36. t. 103.

Pleu-

Pleuronectes punctatus corpore lato aſperoque. Bloch. Piſc. extr. 5. p. 31. t. 189?

Whiff. Penn. Britt. Zool. 3. p. 238.

Habitat in mari occidentali rarius.

Corpus ovale, cauda fere nulla. *Linea lateralis* ſupra pectorales pinnas arcuata, dein quidem recta, at nonnihil oblique ducitur. *Squamae* ciliatae. *Pinnae* praeter labium inferius totum piſcem ambiunt. Si *Pl. punctatus Cel. Bloch* cum *hirto*, quem recentem vidi et examinavi apud amiciſſ. Abildgaard, de quo vix dubito, conſpirant enim egregie forma, aſperitas, linea lateralis, numerus radiorum in pinnis etc. nimis pulchre coloratus, et pennarum ventralium coadunatio praeterviſa in exemplari ſpiritu vini ſervato, niſi morboſa fuerit concretio in exemplari Abildgaardi.

L A B R U S.

Dentes acuti. *Labia* ſimplicia.

Membrana Branchioſtega radiis VI. *Opercula* ſquamoſa.

Pinnae Dorſalis radii poſtice ramento filiformi acuti.

. . . *Pectorales* acuminatae.

Linea lateralis recta.

66. Labrus *ſuillus* pinna dorſali ramentacea, macula nigra ſupra caudam, ſpinis dorſalibus novem. L. S. N. XII. T. I. p. 476. Fn. Su. 330.

Bergſgultra Spari ſpecies. it. Weſtrog. 179.

Bahuſiis Bergſnultra.

Habitat in mari occidentali.

Facies Percae. *Color* ſubvireſcens. *Linea lateralis* verſus caudam flexa. *Spinae dorſi* in it. Weſtrog. l. c. dicuntur novendecim. *M. B.* 5. *P. D.* [illegible] *P.* 13. *V.* 6. *A.* 10. *C.* 14. à Linné. Numne idem cum *Perca rupeſtri*?

67. Labrus *exoletus* pinna dorſi ramentacea, corpore lineis coeruleis, pinna ani ſpinis quinque. L. S. N. XII. T. I. p. 479. Fn. Su. 331. Müll. Prodr. Zool. Dan. 386. Aſcan. icon. t. 12?

Striped Wraſſe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 249. t. 45?

β. *Labrus carneus* ruber maculis duabus nigris in baſi poſtica pinnae, et tertia in extremo dorſi. Müll. Prodr. Zool. Dan. 385. Aſcan. icon. t. 13. Bloch. Piſc. extr. 6. p. 3. t. 289.

Suecis. α. Blåſtål.

Habitat in maris occidentalis ſuperiore parte.

Piſcatores Norwegi obſervarunt hos ſolo ſexu diverſos, et quidem *carneum* foeminam eſſe. O. Fabricius.

68. Labrus *Aper* pinna dorſi ramentacea, anali ſpinis tribus, capite corporeque flaveſcente lituris ruſis. *Labrus Berggylt*, cauda rotundata, ſquamis margine pinnis operculisque lineis flexuoſis ruſo-aureis. Prodr. Zool. Dan. 387. Aſcan. icon. t. 1.

Ballan. Penn. Britt. Zool. 3. p. 246. t. 44?

Suecis Haſakarp.

Habitat in mari occidentali, ad Torekow haud rarus. *P. D.* [illegible] *P.* 14. *V.* [illegible] *A.* [illegible] *C.* 12.

P E R C A.

Caput operculis ſquamatis, ſerratis.

Membrana Branchioſtega radiis VII.

Corpus pinnis ſpinoſis.

69. Perca *fluviatilis* pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis XVI. L. S. N. XII. T. I. p. 481. Fn. Su. 332.

Perca

Perca lineis utrinque ſex transverſis nigris, pinnis ventralibus rubris. Art. Gen. 39. Syn. 66. Spec. 74.

Perca pinna ani radiis undecim. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 66. t. 52. Berl. Geſellſch. Schrift. 1. p. 270.

Common Pearch. Penn. Britt. Zool. 3. p. 254. t. 48 f. 124. var. dorſo gibbo.

Perca fluviatilis. Will. ichth. 291.

Suecis Abborre.

Habitat in Mari ad fluviorum exitum, in lacubus, fluviis vulgaris. In ſtagnis Fahlunae hujus ſingularis varietas eſt, quae ſpina recurvata et dorſo omnino gibbo frequens reperitur. Cfr. *Penn. l. c.*

70. Perca *Lucioperca* pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecunda radiis viginti tribus. L. S. N. XII. T. I. p. 481. Fn. Su. 334.

Perca pallide maculoſa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. Art. Gen. 39. Syn. 67. Spec. 76.

Perca pinna ani radiis quatuordecim. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 62. t. 51. Berl. Geſellſch. Schrift. 1. p. 281.

Lucioperca. Will. ichth. 293.

Suecis. Giös.

Habitat in lacubus majoribus Uplandiae, Weſtmanniae, Sudermanniae, Scaniae etc.

71. Perca *Norwegica* pinnis dorſalibus unitis, radiis XV. ſpinoſis XIV mollibus, corpore rubro.

Perca Norwegica corpore rubro. Prodr. Zool. Dan. 390. Fabr. Fn. Groenl. 121. Aſcan. icon. t. 16.

Perca marina, Uer, Leems Lapl. p. 327. not. 186. t. 99.

Karfe. Ol. et Pov. it. Isl. p. 559. t. 29.

Sea Perch. Penn. Britt. Zool. 3. p. 258. t. 48. f. 126.

Rödfisk. Pontopp. Norg. N. H. p. 223.

Habitat

Habitat in mari occidentali.

Perca marina Linn. perperam in Fauna Suecica introducta, piſcis enim eſt mediterraneus. *Sparus erythrinus* a *P. norvegica* diverſus omnino.

Piſcis bipedalis et ultra. *Operculum* dentibus 2 obtuſis, 3 acutis. *P. D.* $\frac{14}{15}$. *P.* 17. *V.* 6. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 16. *Spinae* plures in fronte et ad tempora.

72. Perca *maculoſa* pinnis dorſalibus unitis ramentaceis, radiis ſpinoſis XVI, mollibus IX, dorſo violaceo, corpore et dorſali pinna maculoſis.

Lutjanus Norvegicus Bloch. Piſc. extr. 5. p. 11. t. 250.

Habitat in mari occidentali verſus Norwegiam.

M. B. 5. *P. D.* $\frac{15}{25}$. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{7}$. *C.* 16. *P.* 12.

73. Perca *rupeſtris* pinnis dorſalibus unitis, radiis ſpinoſis ramentaceis ſeptendecim; mollibus novem, macula nigra antice et ſupra caudam.

Perca rupeſtris pinna dorſi ramentacea antice, caudaque ſuperius ante pinnam nigro-maculata. *Abildgaard* Zool. Dan. 3. p. 44. t. 107.

Labrus rupeſtris pinna dorſali ramentacea antice macula fuſca. L. S. N. XII. T. I. p. 478.

Sciaena margine ſuperiore caudae macula fuſca notato. Muſ. Ad. Frid. p. 65.

Lutjanus rupeſtris, Bloch. Piſc. extr. 4. p. 117. t. 250.

Goldſinny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 251. t. 47. f. 121?

Suecis Strandabborre.

Habitat in mari occidentali ad littora rupeſtria.

Caput lineis coeruleis pictum. I. C. Fabricius.

M. B. 5. *P. P.* 13. *D* $\frac{17}{13}$. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{10}$. *C.* 16. *Dentes* 4. primores in utraque maxilla, acuti.

Y 74.

74. PERCA *cernua* pinnis dorſalibus unitis radiis vigintiſeptem, ſpinis quindecim, cauda bifida. L. S. N. XII. T. I. p. 487. Fn. Su. 335.

Perca dorſo monopterygio, capite cavernoſo. Art. Gen. 40. Syn. 68. Spec. 77. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 74. t. 53. f. 2. Berl. Geſellſch. Schr. 1. p. 287.

Ruffe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 259.

Cernua fluviatilis. Will. ichth. 334.

Suecis. Gers. *Fahlunenſibus* Snorgers. *Scanis* Hork.

Habitat in lacubus paſſim per Sueciam, rarius ad littora marina capitur, tuncque major et magis ſapidus.

GASTEROSTEUS.

Corpus ad caudam utrinque carinatum.
Aculei diſtincti ante pinnam dorſi.
Pinnae Ventrales pone pectorales, ſed ſupra ſternum.
Membrana Branchioſtega radiis tribus.

75. GASTEROSTEUS *aculeatus* ſpinis dorſalibus tribus. L. S. N. XII. T. I. p. 489. Fn. Su. 336. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 79. t. 53. f. 3. Olav. Schag. Beſkr. t. 5. f. 2.

Gaſteroſteus aculeis in dorſo tribus. Art. Gen. 42. Syn. 80. Spec. 96.

Threeſpined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 261. t. 50. f. 129.

Piſciculus aculeatus. Will. ichth. 341.

Suecis Spigg, Skitſpigg, quod paulo urbanius Skötſpigg pronunciatur. *Wermelandis* Hornfisk.

Habitat in lacubus et aquis tardius fluentibus vulgaris, etiam in mari.

76. GASTEROSTEUS *pungitius* ſpinis dorſalibus decem. L. S. N. XII. T. I. p. 491. Fn. Su. 337. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 82. t. 53. f. 4.

Gaſteroſteus aculeis in dorſo decem. Art. Gen. 52. Syn. 80. Spec. 97.

Tenſpined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 262. t. 50. f. 130.

Piſciculus aculeatus minor. Will. ichth. 342.

Suecis Benunge. *Dalis* Gaddſur. *Dalecarlis* Gorquadd. *Scanis* Hundstagg. *Hallandis* Skinnäling.

Habitat in omni rivulo.

77. GASTEROSTEUS *Spinachia* ſpinis dorſalibus quindecim. L. S. N. XII. T. I. p. 492. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 84. t. 53. f. 1.

Gaſteroſteus aculeis in dorſo quindecim. Art. Gen. 52. Syn. 61.

Fifteenſpined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 263. t. 50. f. 131.

Aculeatus l. Pungitius marinus longus. Will. ichth. 340.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

SCOMBER.

Caput compreſſum laeve.
Membrana Branchioſtega radiis VII.
Corpus laeve, linea laterali poſtice carinatum.
Pinnae ſpuriae ſaepius verſus caudam.

78. SCOMBER *Scombrus* pinnulis quinque. L. S. N. XII. T. I. p. 492. Fn. Su. 339.

Scomber pinnulis quinque in extremo dorſo, ſpina brevi ad anum. Art. Gen. 30. Syn. 48. Spec. 68.

Scomber pinnulis quinque in margine utroque caudae. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 88. t. 54.

Common Mackrell. Penn. Britt. Zool. 3. p. 264. t. 51. f. 132.

Scomber. Will. ichth. 181.
Suecis Makrill.

Habitat in mari occidentali et Sinu Codano.

79. Scomber *Thynnus* pinnulis utrinque octonis. L. S. N. XII. T. I. p. 493.
Scomber pinnulis octo vel novem in extremo dorſo et ſulco ad pinnas ventrales. Art. Gen. 91. Syn. 49.
Scomber albicans. Osb. it. Chin. 69.
Scomber linea laterali laevi ſuperius incurvata. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 95. t. 55.
Tunny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 266. t. 52.
Makrel Störje. Ström. Nov. Act. Nidr. 2. p. 341. c. fig.
Thynnus l. *Thunnus Belonii.* Will. ichth. 176.
Suecis Spansk Makrill.

Habitat in mari occidentali rarius.

80. Scomber *Trachurus* pinnulis unitis, ſpina dorſali recumbente, linea laterali loricata. L. S. N. XII. T. I. p. 494.
Scomber linea laterali aculeata, pinna ani oſſiculorum triginta. Art. Gen. 51. Syn. 50.
Scomber linea laterali aculeata. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 104. t. 56.
Scad. Penn. Britt. Zool. 3. p. 269. t. 51. f. 134.
Trachurus. Will. ichth. 290.

Habitat in mari Balthico et occidentali rarius.

Pinnae Dorſi duae 1. 9. radio primo ſpina brevis recumbens 2. 35. *Aculei* duo ad anum; *Linea lateralis* ſupra pinnas Pectorales arcuata, dein recta, ſcutellis imbricatis aculeo reverſo armatis.

M U L L U S.

Caput compreſſum, declive, ſquamis tectum.
Membrana Branchioſtega radiis tribus.
Corpus ſquamis magnis, facile deciduis.

81.

81. Mullus *Surmuletus* cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 496.
Trigla capite glabro, lineis utrinque quatuor longitudinalibus parallelis luteis. Art. Gen. 43. Syn. 72.
Mullus corpore rubro, ſtriis luteis. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 111. t. 57.
Striped Surmulet. Penn. Britt. Zool. 3. p. 274. t. 53.
Mullus major noſter et Salviani. Will. icht. 285.

Habitat in mari Balthico et occidentali, ad Suecica littora rarus.

Striarum lutearum numerus variabilis.

T R I G L A.

Caput loricatum, lineis ſcabris.
Membrana Branchioſtega radiis VII.
Digiti liberi ad pinnas pectorales.

82. Trigla *Gurnardus* digitis ternis, radiis pinnarum pectoralium bifidis, linea laterali aculeata.
Trigla Gurnardus digitis ternis, dorſo maculis nigris rubrisque. L. S. N. XII. T. I. p. 497.
Trigla varia; roſtro diacantho; aculeis geminis ad utrumque oculum. Art. Gen. 46. Syn. 74.
Trigla lateribus nigris albiſque punctatis, linea laterali lata aculeataque. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 121. t. 58.
Grey Gurnard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 276. t. 54.

Habitat in utroque mari.

83. Trigla *Cuculus* digitis ternis, linea laterali mutica. L. S. N. XII. T. I. p. 497.
Trigla tota rubens, roſtro parum bicorni, operculis branchiarum ſtriatis. Art. Gen. 45. Syn. 74.
Trigla corpore rubro, macula nigra in pinna dorſali prima. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 124. t. 59.
Red Gurnard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 278. t. 57. f. 138.
Cuculus. Will. ichth. 281.

Habitat in mari occidentali.

84.

84. Trigla *Hirundo* digitis ternis, radiis pinnae pectoralis multifidis, linea laterali aculeata.

Trigla Hirundo digitis ternis, linea laterali aculeata. L. S. N. XII. T. I. p. 497. Fn. Su. 340. *

Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. Art. Gen. 44. Syn. 75. Linn. It. Weſtrog. 176.

Trigla pinnis pectoralibus latis. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 126. t. 60.

Sapphirine Gurnard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 280. t. 56.

Hirundo. Will. ichth. 280.

Suecis Knorrhane. *Scanis* Knoding. *Marſtrandis* Knot. *Hallandis* Smed.

Habitat in mari Balthico rarius, in occidentali vulgaris.

6. ABDOMINALES.

COBITIS.

Oculi in ſuprema capitis parte.

Membrana Branchioſtega radiis IV — VI. *Opercula* inferne clauſa.

Corpus fere aequale, l. cauda verſus pinnam minus anguſtata.

85. Cobitis *Barbatula* cirris ſex, capite inermi compreſſo. L. S. N. XII. T. I. p. 499. Fn. Su. 341.

Cobitis tota glabra maculoſa, corpore ſubtereti. Art. Gen. 2. Syn. 2.

Cobitis capite inermi, ſex cirris ad os. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 224. t. 31. f. 3.

Bearded Loche. Penn. Britt. Zool. 3. p. 282. t. 58. f. 142.

Cobitis fluviatilis barbatula. Will. ichth. 265.

Suecis Grönling.

Habitat in lacu Mälaren, iſtuc adlatus e Germania curante R. Friderico I.

86. Cobitis *Taenia* cirris ſex. ſpina ſuboculari. L. S. N. XII. T. I. p. 499. Fn. Su. 342.

Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. Art. Gen. 2. Syn. 3. Spec. 4.

Cobitis aculeo bifurco in utrumque latus capitis. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 221. t. 31. f. 2.

Cobitis barbatula aculeata. Will. icht. 265.

Taenia cornuta. Will. ichth. 266.

Suecis circa Mälaren Tånglake.

Habitat in lacu Mälaren.

87. Cobitis *foſſilis* cirris octo, ſpina ſupraoculari. L. S. N. XII. T. I. p. 500. Fn. Su. 343.

Cobitis coeruleſcens lineis utrinque quinque longitudinalibus Art. Gen. 2. Syn. 3.

Cobitis aculeo bifurco ſupra utrumque oculum *Gronov.* Act. Upſ. 1742. p. 79. t. 3.

Cobitis cirris decem ad os. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 216. t. 31. f. 1.

Muſtela foſſilis. Will. ichth. 124.

Habitat in Piſcinis Ulricsdaliae ſata.

SILURUS.

Caput nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus.

Corpus: radius pinnarum pectoralium aut dorſalis primus, ſpinoſus, retrodentatus.

88. Silurus *Glanis* pinna dorſali unica mutica, cirris ſex. L. S. N. XII. T. I. p. 501. Fn. Su. 344. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 242. t. 34.

Mal.

Mal. it. Scan. 61. Act. R. Ac. Suec. 1756. p. 34. t. 3.
Silurus cirris quatuor in mento. Art. Gen. 82. Syn. 110.
Silurus. Holm. Act. Hafn. XII. p. 133. c. tab.
Silurus. Will. ichth. 128.
Suecis Mahl.

Habitat in variis lacubus, ut in Mälaren, in Bärren Sudermanniae, ad Skeinge et Ousby Scaniae, Hund Oſtrogothiae, etiam in lacu quodam provinciae Calmarienſis etc. maximus dulcium aquarum.

Radius I. pinnarum pectoralium in hoc ſpinoſus, verſus apicem retrodentatus.

S A L M O.

Caput laeve. *Dentes* in maxillis, lingua.

Corpus: pinna dorſalis poſtica *adipoſa.* Pinnae ventrales multiradiatae.

* *Truttae* corpore variegato.

89. Salmo *Salar,* roſtro ultra maxillam inferiorem prominente. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 345. Art. Gen. 11. Syn. 22. Spec. 48.
Salmo maxilla ſuperiore ultra inferiorem prominente, pinna anali radiis tredecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 128. t. 20. *foemina* et 3. p. 146. t. 98. *mas.*
Salmon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 284. t. 58. f. 143.
Salmo. Will. ichth. 189.
Suecis Lax. Blanklax.

Habitat in mari, unde fluvios omnes fere, niſi vadoſi ſint, aſcendit ova depoſiturus, et quidem hoc in auſtralioribus provinciis maturius, in borealibus ſerius. In his uti Torneae et Kenis ſeu ad apicem maris Bothnici copioſiſſimus eſt; rarius apud nos hyemes

hyemes tranſigit, ut in lacu Siljan Dalecarliae, tumque facie multum mutatur.

Mares veteres roſtro adunco, ſpecie nullo modo differt. *Krok Lax* a nonnullis vocatur, etiam *Hakelax.*

90. Salmo *Eriox* maculis cinereis, caudae extremo aequali. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 346. Art. Gen. 12. Syn. 23.
Grey. Penn. Britt. Zool. 3. p. 295.
Salmo cinereus aut griſeus. Will. ichth. 193.
Suecis Grå Lax.

Habitat in mari, praecedente minor et rarior.

Craſſior et latior quam praecedens, nec fluvios ante Auguſtum aſcendere dicitur, quod diverſam indicare videtur ſpeciem.

91. Salmo *Trutta* ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis ſex. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 347.
Salmo latus maculis rubris nigrisque, cauda aequali. Art. Gen. 12. Syn. 24. Spec. 51.
Salmo ocellis nigris iridibus lucidioribus, pinna anali radiis undecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 143. t. 21.
Sea Trout. Penn. Britt. Zool. 3. p. 296.
Trutta Salmonata. Will. ichth. 193.
Suecis Örlax, alibi Börtling. *Scanis* Laxöra, Laxöring.

Habitat in mari, unde fluvios aſcendit, parcius in auſtralioribus provinciis quam in Dalecarlia et Norlandia; etiam lacuſtris.

Maculae pinnarum ſaepe deſunt.

92. Salmo *Fario* maculis rubris, maxilla inferiore ſublongiore. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 348.

Salmo

Salmo maxilla inferiore parum longiore, maculis rubris. Art. Gen. 12. Syn. 23. Spec. 51.
Salmo ocellis rubris iridibus lucidioribus, pinna anali radiis undecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 143. t. 22.
Trout. Penn. Britt. Zool. 3. p. 297. t. 59. f. 146.
Trutta fluviatilis. Will. icht. 199.
Suecis. Forell, alibi perperam Laxöring. *Angermannis* Stenbit, Bäck-rö, Rödſisk.

Habitat in fluviis rivulisque.

Samlet. Penn. Britt. Zool. p. 303. t. 59. f. 148. huic ſimillimus, niſi quod cauda ei ſit bifurca.

Species et varietates certe non bene diſtinxit Cel. Gisler in Act. R. Ac. Suec. 1751.

93. Salmo *alpinus* dorſo nigro, lateribus coeruleis, ventre fulvo. L. S. N. XII. T. I. p. 510. Fn. Su. 349.
Röding. it. Weſtrog. p. 257.
Salmo vix pedalis; pinnis ventralibus rubris, maxilla inferiore paulo longiore. Art. Gen. 13. Syn. 25. Spec. 52.
Salmo maculis non ocellatis varius, pinna caudali truncata. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 159. t. 104?
Salmo alpinus. Berl. Geſ. Schrift. 2. p. 297?
Charr. Penn. Britt. Zool. 3. p. 305. t. 60.?
Umbla minor. Will. ichth. 196?
Suecis Röding. *Lappis* Raud.

Habitat in lacubus alpium Lapponicarum ſummis vulgatiſſimus et fere unicus piſcis in lacu Yngen Wermelandiae et Wettern.

Longitudo communiter unc. XIII. *Squamae* minutiſſimae ſunt. *Caput* glabrum, ovatum, obtuſum. *Maxillae* dentatae. *Lingua* duobus ordinibus dentium, ſingulo hoc ordine VI dentibus conſtante. *Palatum* ad latera dentatum. *Nares* parvae duplici foramine in ſingulo latere, altero ſupra alterum, quorum inferius majus clauſum. *Oculorum* iris griſea; pupilla nigra; infra oculos in mala ſeu oſſe carnibus veſtito puncta VII excavata longitudinaliter digeſta; in eodem oſſe poſterius puncta III perpendiculari ordine collocata. *Membrana Branchioſtega* oſſiculis decem.

Pinna dorſi radiis XII. quorum duo priores ſenſim longiores, tertius et quartus longiſſimi cum ſequentibus diviſi.

Color totius piſcis ſupra a *dorſo* niger eſt, ad latera cyaneus l. dilute coeruleus; *venter* vero fulvus l. rubroluteus. *Caput* et *gula* alba ſunt. *Pinnae ventrales* rubrae, exteriori margine albae; puncta luteſcentia ſecundum lineam lateralem longitudinaliter lateribus adſperſa ſunt. *Cauda* bifurca colore lateris.

Proportio a roſtro ad baſin capitis unc. $1\frac{1}{2}$. a capite ad pinnam dorſi unc. $3\frac{1}{2}$. dorſalis pinnae baſis unc. $1\frac{1}{4}$. ejusdem altitudo unc. 2. a dorſali pinna ad adipoſam unc. 3. a cauda ad adipoſam $2\frac{1}{4}$. a cauda ad pinnam ani unc. $1\frac{1}{2}$. *Caro* omnium ſapidiſſima ruberrimo pulchro colore. *à* Linné *Fn. Su.*

Salmo Alpinus Fabr. Fn. Groenl. 125. diverſus a noſtro, at *Raudo* vel *Röje* Norwegorum noſter videtur. Synonyma praeter Artedi dubia ſunt.

94. Salmo *Goedenii*, maculis rubris ocellatis, maxillis aequalibus, cauda bifurca.
Salmo Goedenii capite parvo, maculis rubris ad truncum. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 155. t. 102.

Habitat in mari Balthico.

Sesquipedalis, in dorſo maculae rufae, in lateribus ocellatae iride alba. *Pinna dorſi* maculata, *caudae* minus quam in ſequente acute fiſſa. *Br.* 10. *P.* 15. *V.* 10. *A.* 11. *D.* 12. *C.* 18.

95.

95. Salmo *Schiefermulleri* maculis nigris lunatis, maxilla inferiore longiore, cauda bifurca.

Salmo maxilla inferiore longiore, maculis nigris. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 157. t. 103.

Habitat in mari Balthico.

Piſcis argenteus, lateribus rubore debili perfuſis, maculae parvae vel potius lineolae arcuatae nigrae. Dorſum coeruleſcens. Cauda bifurca ſinu acuto. *Br.* 12. *V.* 10. *P.* 18. *A.* 13. *D.* 15. *C.* 19.

** *Osmeri, pinna ani dorſique oppoſitis.*

96. Salmo *Eperlanus* capite diaphano, radiis pinnae ani ſeptendecim. L. S. N. XII. T. I. p. 511. Fn. Su. 350.

Osmerus radiis pinnae ani ſeptendecim. Art. Gen. 10. Syn. 21. Spec. 45.

α. *Salmo* maxilla inferiore longiore, pinna ani radiis ſeptendecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 179. t. 28. f. 2.

Smelt. Penn. Britt. Zool. 3. p. 313. t. 61. f. 151.

Eperlanus. Will. ichth. 202.

Suecis Nors.

β. *Salmo Eperlano-marinus.* Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 182. t. 28. f. 1.

Suecis Slom.

Habitat α in lacubus Sueciae indeque fluvios aſcendunt myriades, in Scania vix repertus. β marinus fluvios ingredit et lacus nonnumquam.

α. minor foetet etiam aſſatus, β major haud foetidus.

*** *Coregoni dentibus vix conſpicuis.*

97. Salmo *Lavaretus* maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnae dorſi quatuordecim. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 352.

Core-

Coregonus maxilla ſuperiore longiore plana, pinna dorſi oſſiculorum quatuordecim. Art. Gen. 10. Syn. 19 β Spec. 37.

α. *Salmo* roſtro naſiformi. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 163. t. 25.

Albula nobilis. Will. ichth. 183.

Suecis Sijk, Stor. Sijk.

β. *Salmo* roſtro naſiformi, corpore Lavareto latiore. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 170. t. 26.

Suecis Lapp Sijk. *Gisler* Act. R. Ac. Su. 1753. p. 195.

γ. *Finn-Sijk.* Gisler l. cit.

Habitat in mari Balthico et occidentali, nec non in variis lacubus et fluviis, β locis alpinis, γ in lacubus majoribus.

Var. β dorſo acutiuſculo, latior multo var. α, ſtriis praeterea et pinnis coeruleſcentibus. γ dorſo rotundato nigreſcente.

98. Salmo *Albula*, maxillis edentulis: inferiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 353.

Coregonus edentulus, maxilla inferiore longiore. Art. Gen. 9. Syn. 18. Spec. 40.

Salmo Maraenula. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 176. t. 28. f. 3.?

Albula minima. Will. ichth. 186.

Suecis Sijklöja, Små-Sijk. *Scanis* Sijk. *Dalekarlis* Blickta. *Norrlandis* Stint, *minor* Rabboxe, Småling. *Fennis* Moiku, Rapis.

Habitat in plurimis lacubus Sueciae. Parit circa initium hyemis.

S. maraenula vix a noſtro diverſus.

99. Salmo *Thymallus* maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis viginti tribus. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 354.

Core-

Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum viginti trium. Art. Gen. 10. Syn. 20. Sp. 41.
Salmo pinna dorſi radiis XXIII. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 158. t. 24.
Grayling. Penn. Britt. Zool. 3. p. 311. t. 61. f. 150.
Thymallus. Will. ichth. 188.
Suecis Harr.

Habitat in Angermanniae et variis Nortlandiae partibus.

Facies Albulae, glabra. *Os* dentibus utrinque minutiſſimis. *Roſtrum* obtuſum, maxillis fere aequalibus. *Membr. Branchioſtega* radiis IX. *Pinna dorſi* in medio dorſi, reliquis major, altitudine et longitudine eadem: radiis XXI mollibus, quorum V anteriores ſenſim breviores ſimplices, reliqui ramoſi; pinna abrupta eſt; *adipoſa* ut in reliquis abſque radiis. *Cauda* bifurca ad medium: radiis multis articulatis multifidis. *Pinna ani* abrupta: radiis XII. dichotomis. *Pectorales* radiis XI dichotomis. *Ventrales* radiis XV multifidis. a Linne.

100. Salmo *Wimba* pinna adipoſa ſubſerrata. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 351.
Ånims *Wimma.* it. Weſtrog. 231.
Suecis Wimma.

Habitat in lacu Wenern, Ånimmen Wermelandiae. *Cauda forficata. Linea lateralis* recta. *P. D.* 12. *P.* 16. *V.* 10. *A.* 14.

E S O X.

Caput ſupra planiuſculum; mandibula ſuperiore plana breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxilla, lingua.
Membrana Branchioſtega radiis XIV.
Corpus elongatum.

101. Esox *Lucius* roſtro depreſſo ſubaequali. L. S. N. XII. T. I. p. 516. Fn. Su. 355.

Eſox

Eſox roſtro plagioplateo. Art. Gen. 14. Syn. 26. Sp. 53. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 229. t. 32.
Pike. Penn. Britt. Zool. 3. p. 320. t. 65. f. 153.
Lucius. Will. ichth. 236.
Suecis Gädda.

Habitat ad ripas maris Balthici, in omni lacu ac fluvio, in paludibus paſſim ac foſſis turfarum etc.

102. Esox *Belone* roſtro utraque maxilla ſubulato. L. S. N. XII. T. I. 517. Fn. Su. 356
Eſox roſtro cuſpidato gracili, ſubtereti, ſpithamali. Art. Gen. 14. Syn. 27.
Eſox roſtro ſubulato. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 236. t. 33.
Gar-Pike. Penn. Britt. Zool. 3. p. 324. t. 63. f. 154.
Acus vulgaris. Will. ichth. 231.
Suecis Näbbgädda. *Scanis* Horngädda. *Bahuſienſibus* Horngäll.

Habitat in utroque mari.

Caput quadratum, ſuperne viride, lateribus argenteis glabris. *Oculi* albi pupilla nigra. *Nares* magnae papilla refertae. *Os* ſubulatum, capite ipſo longius; maxilla inferior longior apice carneo. *Dentes* in margine utriusque maxillae; pauci in medio palato ſecundum areolam longitudinalem minimam. *Membr. Branchioſtega* radiis XII, non XIV. *Corpus* ſubteres parum compreſſum, flexile, ſuperne viride, ſub linea laterali argenteum.

Pinnae Pectorales ad baſin capitis, radiis XIII. articulatis ramoſisque, excepta prima indiviſa.

Pinnae Ventrales remotiſſimae a capite, radiis VII. primo longiore indiviſo.

Pinna ani longa falcata, interrupta, radiis XX, quorum tres primi indiviſi, horum primus minimus, ſecundus maximus.

Pinna

Pinna dorſi exacte oppoſita pinnae ani, ejusdemque figurae et longitudinis, interrupta et falcata, radiis XVI. primo minimo indiviſo, ſecundo tertioque maximis.

Linea lateralis in medio lateris, obſoleta; *ventrales* tres, quarum laterales duae oppoſitae a gula tendunt ad exteriorem marginem pinnarum ventralium verſus caudam, intermedia vero a gula recta verſus anum.

Maxilla utraque mobilis, ſuperior mediante cartilagine, qua cranio annexa eſt, exſerens utrinque extra oris ſinum prominentiam oſſeam, quae recipitur a ſinu capiti inſculpto.

Dentes ſubulati, diſtantes, ad oris interioris marginem majores: denticuli aceroſi minimi, vix conſpicui, ſparſi citra ordinem maxillae adnaſcuntur.

Lingua glabra. *Cranium* pellucidum. *Vertebrae* 79. *Oſſa* viridia.

C L U P E A.

Caput myſtacibus ſerratis maxillae ſuperioris.

Membrana Branchioſtega radiis VIII. *Branchiae* interne ſetaceae.

Corpus abdominis carina ſerrata. *Pinnae Ventrales* ſaepe novemradiatae.

103. Clupea *Harengus* immaculata, maxilla inferiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 522. Fn. Su. 357.

Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. Art. Gen. 7. Syn. 14.

α. *Clupea* maxilla inferiore longiore, pinna ani radiis ſeptendecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 186. t. 29. f. 1.

Britiſh Herring. Penn. Britt. Zool. 3. p. 335. t. 68. f. 161.

Harengus. Will. ichth. 219. Art. Syn. 14. α.

Suecis Sill.

β. *Clupea* etc. Art. Syn. 15. β. Spec. 31.

Suecis Strömming.

Habitat α in mari occidentali et ad littora Scaniae auſtralis. β. in mari Balthico, praecipue Bothnico; harum intermedia ratione magnitudinis ad littora Scaniae orientalis et Blekingiae.

104. Clupea *Sprattus* pinna dorſali radiis tredecim. L. S. N. XII. T. I. p. 523. Fn. Su. 358.

Clupea quadriuncialis maxilla inferiore longiore, ventre acutiſſimo. Art. Gen. 7. Syn. 17. Spec. 35.

Clupea maxilla inferiore longiore, pinna anali radiis novendecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 206. t. 29. f. 2.

Sprat. Penn. Britt. Zool. 3. p. 346.

Spratti. Will. ichth. p. 221.

Suecis Waſsbuk.

Habitat in mari occidentali et Balthico.

105. Clupea *Aloſa* lateribus nigro-maculatis, roſtro biſido. L. S. N. XII. T. I. p. 523. Act. Phyſiogr. I. p. 318.

Clupea apice maxillae ſuperioris biſido, maculis nigris utrinque. Art. Gen. 7. Syn. 15. α. Spec. 34.

Clupea maxilla ſuperiore in apice crenata. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 209. t. 30. f. 1.

Shad. Penn. Britt. Zool. 3. p. 348. t. 69. f. 164.

Clupea. Will. ichth. 227.

Suecis. Stakſill.

Habitat in mari occidentali rarius.

Aloſa Haſſelquiſti ut et *Pilchard* Anglor. ab hac ſpecie omnino diverſae.

106. Clupea *Encraſicolus* maxilla ſuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 523. Art. Gen. 7. Syn. 17.

Clupea maxilla ſuperiore prominente. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 212. t. 30. f. 2.

Anchovy. Penn. Britt. Zool. 3. p. 347.

Encraſicolus. Will. ichth. 225.

Suecis Anſjovis.

Habitat in mari Balthico rarius, in occidentali frequentior. Hiſpanicus et Gallicus certe a noſtro diverſus.

CYPRINUS.

Caput ore plerisque edentulo. *Os* naſale biſulcum.

Membrana Branchioſtega radiis III.

Corpus laeve albens. *Pinnae ventrales* ſaepe novenradiatae.

* *Barbati ſeu ad os cirroſi.*

107. Cyprinus *Carpio* pinna ani radiis novem, cirris quatuor, pinnae dorſalis radio ſecundo poſtice ſerrato. L. S. N. XII. T. I. p. 525. Fn. Su. 359.

Cyprinus cirris quatuor, oſſiculo tertio pinnarum dorſi ac ani uncinulis armato. Art. Gen. 4. Syn. 5. Spec. 25.

Cyprinus oſſiculo tertio in pinna dorſi aniquo ſerrato. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 92. t. 16.

Carp. Penn. Britt. Zool. 3. p. 353. t. 70. f. 165.

Cyprinus. Will. ichth. 245.

Suecis Karp.

Habitat in Piſcinis Scaniae cultus.

108. Cyprinus *Tinca* pinna ani radiis viginti quinque, cauda ſubintegra, corpore mucoſo, cirris binis. L. S. N. XII. T. I. p. 526. Fn. Su. 363.

Cyprinus mucoſus totus nigreſcens, extremitate caudae aequali. Art. Gen. 4. Syn. 5. Spec. 27.

Cyprinus ſquamis parvis, pinnis craſſis. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 83. t. 14.

Tench. Penn. Britt. Zool. 3. p. 359.

Tinca. Will. ichth. 251.

Suecis Sutare, Skomakare, Linnare.

Habitat in lacubus lutoſis et Piſcinis.

109. Cyprinus *Gobio* pinna ani radiis undecim, cirris duobus. L. S. N. XII. T. I. p. f. 526.

Cyprinus quincuncialis maculoſus, maxilla ſuperiore longiore, cirris duobus ad os. Art. Gen. 4. Syn. 11. Spec. 13.

Cyprinus oblongus varius cirris duobus ad angulum oris. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 57. t. 8. f. 2.

Gudgeon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 361. Will. ichth. 264.

Scanis Slätting.

Habitat in lacu Finja ſjö Scaniae, forte et alibi.

** *Imberbes pinna caudae indiviſa.*

110. Cyprinus *Caraſſius* pinna ani radiis decem: cauda integra, linea laterali recta. L. S. N. XII. T. I. p. 526. Fn. Su. 364.

Cyprinus pinna dorſi oſſiculorum viginti, linea laterali recta. Art. Gen. 4. Syn. 5. Spec. 29.

Cyprinus linea laterali recta, pinna caudali indiviſa, anali radiis decem. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 69. t. 11.

Crucian. Penn. Britt. Zool. 3. p. 364. t. 72. f. 171.

Caraſſius ſimpliciter dictus. Will. ichth. 249.

Suecis Ruda. *Scanis* Karuſs.

Habitat in piſcinis praeſertim Scaniae frequens, rarius in lacubus.

*** *Imberbes, caudae pinna bifida.*

111. Cyprinus *Phoxinus* pinna ani radiis octo, macula fuſca ad caudam, corpore pellucido. L. S. N. XII. T. I. p. 528.

Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiuſculus, pinna ani oſſiculorum octo. Art. Syn. 12.

Cyprinus teretiuſculus, pinnis ventralibus, anali dorſalique radiis decem. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 60. t. 8. f. 5.

Minow. Penn. Britt. Zool. 3. p. 373.

Phoxinus laevis. Will. ichth. 268.

Scanis Elritzer. *Gothangis* Hundgädda.

Habitat in rivulis Scaniae ſabuloſis hinc inde. Pinna caudae lobis acutis.

112. Cyprinus *Aphya* pinna ani radiis octo, iridibus rubris, corpore pellucido. L. S. N. XII. T. I. p. 528. Fn. Su. 374.

Cyprinus minimus. it. Weſtrog. 232.

Phoxinus ſeu *Cobitis*, Cyprini ſpecies. it. Weſtrog. 132.

Cyprinus biuncialis iridibus rubris et pinna ani oſſiculorum novem. Art. Gen. 4. Syn. 13. Spec. 30.

Cyprinus radiis novem in pinna anali dorſalique. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 143. t. 97. f. 2.

Suecis Mudd, Budd, Gli. *Dalekarlis* Quidd. Iggling. *Weſtrobothnienſibus* Glirr. *Dalis* Alkufwa. *Oſtrogothis* Alkutta. *Lappis* Solſenſodg.

Habitat in lacubus, fluviis et rivulis ſat frequens. Pinna caudae lobis rotundatis.

113. Cyprinus *Dobula* pinna ani dorſalique radiis decem. L. S. N. XII. T. I. p. 528.

Cypri-

Cyprinus pedalis gracilis oblongus craſſiuſculus, dorſo craſſo, pinna ani oſſiculorum novem. Art. Syn. 10.

Cyprinus oblongus, pinna ani dorſalique radiis XI. P. XV. V. IX. A. XI. C. XVIII. D. XI. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 42. t. 5.

Smolandis Bjelke.

Habitat in fluvio Niſſa Smolandiae, forte et alibi.

Margo ſquamarum argentearum quinqueſtriatarum pulchre ac denſe nigro-punctatus.

114. Cyprinus *Gridagine* pinna ani radiis undecim, pinnis albentibus. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 367. Act. Upſ. 1744. p. 35. t. 3.

Cyprinus oblongus, iride argentea et pinnis albeſcentibus. Art. Gen. 5.

Cyprinus oblongus figura Rutili, pinna ani oſſiculorum decem. Art. Gen. 5. Spec. 12.

Gridagine auguſtae dictus, Gobii fluviatilis ſpecies. Will. ichth. 263?

Suecis Stäm. *Dalekarlis* Sträſling.

Habitat in mari Bothnico ac fluviis Angermanniae, Weſtrobothniae, Oſtrobothniae.

115. Cyprinus *Idbarus* pinna ani radiis duodecim, pinnis ventralibus ſanguineis. L. S. N. XII. T. I. p. 529.

Dalekarlis Idbarn.

Habitat in lacu Siljan Dalekarliae.

116. Cyprinus *Rutilus* pinna ani radiis duodecim, rubicunda. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 372.

Cyprinus iride, pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. Art. Gen. 3. Syn. 10. Spec. 10.

Cypri-

Cyprinus iride, pinnis omnibus rubris, et in anali quatuordecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 32. t. 2.

Roach. Penn. Britt. Zool. 3. p. 365. *icon. in fronte libri.*

Suecis Mört.

Habitat in omnibus Sueciae lacubus vulgatiſſimus. Vulgo ova ponit dum Caltha floreſcit.

Pinnae ventrales obtuſae.

117. Cyprinus *Idus* pinna ani radiis tredecim rubra. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 362.

Cyprinus iride ſublutea, pinnis ventralibus anique rubris. Art. Gen. 5. Syn. 14. Spec. 6.

Cyprinus corpore craſſo pinna ani radiis tredecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 253. t. 36.

Suecis Id. *Eſkilstunis* Tjockfiälling. *Torshällis* Karp. *Scanis* Ort.

Habitat in lacubus et fluviis paſſim, etiam in ſinubus maris Balthici.

118. Cyprinus *Erythrophthalmus* pinna ani radiis quindecim, pinnis rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 530. Fn. Su. 366.

Cyprinus iride, pinnis omnibus caudaque rubris. Art. Gen. 5. Syn. 10. Spec. 10.

Cyprinus latus, iride crocea, pinnis ventralibus anali caudaeque cinnabarinis. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 28. t. 1.

Rud. Penn. Britt. Zool. 3. p. 363. t. 72. f. 170.

Erythrophthalmus. Bramis affinis. Will. ichth. 249.

Suecis Sarf. Iſarf.

Habitat in lacubus et fluviis vulgaris.

Puncta lineae lateralis 60 elevata Linné. 30 utrinque Bloch. An *Rud* Osbeck in Act. R. Ac. Su. 1751. p. 152. t. 4?

119. Cyprinus *Aſpius* pinna ani radiis ſedecim, maxilla inferiore longiore incurva. L. S. N. XII. T. I p. 530. Fn. Su. 361.

Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani oſſiculorum quindecim. Art. Gen. 6. Syn. 14. Spec. 14.

Cyprinus maxilla inferiore incurvata, pinna anali radiis ſedecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 48. t. 7.

Suecis Aſp.

Habitat in lacubus et fluviis Upſalienſi, Arbogenſi, Swartån, Roxen, Helje å Gothungiae etc.

120. Cyprinus *Alburnus* pinna ani radiis viginti. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 373.

Cyprinus quadriuncialis, pinna ani oſſiculorum viginti. Art. Gen. 6. Syn. 10. Spec. 17.

Cyprinus maxilla inferiore prominente, pinna ani radiis XXI. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 54. t. 8. f. 4.

Bleak. Penn. Britt. Zool. 3. p. 370. t. 73. f. 176.

Alburnus. Will. ichth. 273.

Suecis Löja. Benlöja.

Habitat in omni lacu Sueciae vulgatiſſimus.

121. Cyprinus *Wimba* pinna ani radiis viginti quatuor, roſtro naſiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 368.

Cyprinus roſtro naſiformi, dorſo acuminato, pinna ani oſſiculorum viginti quatuor. Art. Gen. 6. Syn. 14. Spec. 18.

Cyprinus Capito Anadromus dictus. Art. Syn. 8.

Cyprinus maxilla ſuperiore prominente, pinna ani radiis viginti tribus. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 38. f. 4.

Capito Anadromus. Will. ichth. 257.

Suecis Wimma, Noswimma, Wimba.

Habitat in lacu Mälaren, amne Upſalienſi, lacu Roxen etc. forte ex mari Balthico aſcendens.

122. Cyprinus *Brama* pinna ani radiis viginti ſeptem, pinnis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 360.

Cyprinus pinnis omnibus nigreſcentibus, pinna ani oſſiculorum viginti ſeptem. Art. Gen. 6. Syn. 4. Spec. 20.

Cyprinus pinnis nigreſcentibus, pinna ani oſſiculorum viginti novem. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 75. t. 13.

Bream. Penn. Britt. Zool. 3. p. 362. t. 70. f. 169.

Cyprinus latus l. *Brama.* Will. ichth. 248.

Suecis Braxen. *Ruſticis Scaniae* Braſen.

Habitat in plerisque lacubus Sueciae. Parit eo tempore, quo Juniperus mas pollinem fundit.

Varietas gibboſa in lacu Wettern ad Aſkerſund.

123. Cyprinus *cultratus* pinna ani radiis triginta, linea laterali declinata, ventre acutiſſimo. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 370.

Skärknif. it. Scan. p. 81. t. 2. f. 1.

Cyprinus pinna dorſi anali oppoſita. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 255. t. 37.

Scanis Skärknif.

Habitat in Helje å ad Chriſtianſtad rarius.

124. Cyprinus *Bioerkna* pinna ani radiis triginta quinque. L. S. N. XII. T. I. p. 532. Fn. Su. 371.

Cyprinus quincuncialis pinna ani oſſiculorum viginti quinque. Art. Gen. 5. Syn. 13. Spec. 20.

Suecis

Suecis Björka, Björkna, Bjerkna, Bjerke, Björkfiſk.

Habitat in lacubus vulgaris.

Singulare quod *Artedi* 25, *Linné* vero 35 radios in pinna anali numeravit.

125. Cyprinus *Farenus* pinna ani triginta ſeptem, iridibus flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 532. Fn. Su. 369.

Cyprinus iride flava, pinna ani oſſiculorum triginta ſeptem. Art. Spec. 25.

Uplandis. Faren, Farren.

Habitat in lacu Mälaren, praeſertim ad pontem Öreſundsbro.

126. Cyprinus *Ballerus* pinna ani radiis quadraginta. L. S. N. XII. T. I. p. 532. Fn. Su. 365.

Cyprinus admodum latus et tenuis, pinna ani oſſiculorum quadraginta. Art. Gen. 5. Syn. 12. Spec. 25.

Cyprinus pinna ani radiis XLI. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 62. t. 9.

Suecis. Blicka, Braxenpanka, Braxenblicka. *Smolandis* Braxenflicka. *Scanis* Flira, Braxenflira.

Habitat in omnibus facile Sueciae lacubus vulgaris.

LAMPRIS.

Os edentulum, maxillis nudis.
Lingua carnoſa, lata.
Membrana Branchioſtega radiis VI.
Foramen longum pone pinnas pectorales.
Sternum oſſeum.

127. Lampris *guttatus.* N. Act. R. Ac. Su.

Piſcis aureis maculis etc. Sibb. Scot. t. 6.

Opah

Opah or *Kingfiſh*. Phil. Tranſact. Vol. 46. n. 498. p. 518. abridg. Vol. XI. p. 879. t. V.

Zeus cauda bifurca. *Ström*, Söndm. Beſkr. p. 323. t. 1. f. 20. Prodr. Zool. Dan. 370.

Zeus Opah. Penn. Britt. Zool. 3. p. 223. t. 42.

Zeus guttatus. Act. Hafn. Nov. 3. p. 398. t. A.

Zeus Luna. Gmel. Syſt. Lin. T. I. P. III. p. 1225.

Poiſſon Lune. Du Hamel Tr. des Pêches. T. 3. P. 2. S. 4. p. 74. T. XV.

Habitat in Pelago, mare occidentale rarius intrans.

Libri

Libri ſequentes venduntur pretiis adjectis

apud

Siegfried Lebrecht Cruſium,

cujus ſumtibus illi impreſſi ſunt:

In Reichsthaler à 24 Groſchen.

Baumgarten, Jo. Chriſt. Gottl., Flora Lipſienſis, ſiſtens plantas circuli Lipſici ſpontaneas ſec. Syſtema ſexuale reviſum emendatumque diſtributas cum ſynonymis perpaucis etc. cum IV Tab. aeneis, 8. maj. 1790. 2 thlr. 8 gr.

— — cum fig. coloratis. 2 thlr. 20 gr.

Brouſſonet, A., Ichthyologia, ſiſtens piſcium deſcriptiones et icones, fol. Londini, 782. 3 thlr. 12 gr.

Feller, Chr. Gotth., de methodis ſuffuſionem oculorum curandi a Caſaamata et Simone cultis. 8. maj. 782. 2 Gr.

Fiſcheri, Joh. Leonh., Deſcriptio anatomica Neruorum Lumbalium, Sacralium et extremitatum inferiorum, cum IV Tabulis linearibus et IV adumbratis, fol. maj. 793. 8 thlr.

— hiſtoria taeniae hydatigenae in plexu choroideo inventae, accedunt nonnullae alius argumenti de vermibus inteſtinalibus obſervationes, cum tabula aenea. 8. maj. 789. 6 gr.

Geer, Caroli Lib. Bar. de, genera et ſpecies inſectorum e generoſiſſimi auctoris ſcriptis extraxit, digeſſit, lat. quoad partem edidit, et terminologiam inſect. Linneanam addidit Andr. Joh. Retzius, 8. maj. 783. 12 gr.

Hedwigii, Joan., Fundamentum hiſtoriae naturalis muſcorum frondoſorum, concernens eorum flores, fructus, ſeminalem propagationem, adjecta generum diſpoſitione methodica iconibus illuſtrat. Pars I. et II. 4. maj. 781. 4 thlr. 12 gr.

— idem, cum iconib. color. 7 thlr.

Hiſtoria pathologica ſingularis cutis turpitudinis Jo. Godofr. Rheinhardi viri L. annorum. Praefatus eſt D. Chriſtianus Fridericus Ludwig. Cum 3 Fig. coloratis, lat. et germanice, fol. maj. 793. 1 thlr.

Hoffmanni, Georg. Franc., hiſtoria ſalicum iconibus illuſtrata, Vol. I. faſc. I—IV. fol. maj. 1785. et Vol. II. faſc. I. 1791. 5 thlr. 8 gr.

— Eadem cum Fig. coloratis. Vol. I. faſc. I—IV. et Vol. II. faſc. I. 10 thlr.

— plantae lichenoſae delineatae et deſcriptae, Vol. I. faſc. I—IV. Vol. II. faſc. I—IV. et Vol. III. faſc. I. II. III. cum LXVI fig. coloratis. fol. 1789—1799. quisque Faſc. 3 thlr. 12 gr. 38 thlr. 12 gr.

Kreyſſig, F. L., de Peripneumonia nervoſa ſeu maligna commentatio, 8. 796. 8 gr.

Kuehnii, C. G., Bibliotheca medica, continens ſcripta medicorum omnis aevi, ordine methodico diſpoſita, Vol. I. 8. maj. 794. 1 thlr.

Leske,

Leske, Nathan. Godofr., Ichthyologiae Lipſienſis ſpecimen. 8. maj. 774. 6 gr.

Linné, Carol. a, plantarum rariorum horti Upſalienſis faſciculus I. ſiſtens deſcriptiones et figuras plantarum minus cognitarum, fol. maj. 767. 20 gr.

Ludwigii, Chr. Fr., primae lineae anatomiae pathologicae ſive de morboſa partium corp. human. fabrica libellus in uſum diſcentium, 8. maj. 785. 8 gr.

— delectus opuſculorum ad ſcientiam naturalem ſpectantium, Vol. I. cum fig. 4. maj. 789. 1 thlr. 20 gr.

— Icones Cavitatum thoracis et abdominis a tergo apertarum, cum 2 fig. fol. maj. 759. 16 gr.

Lumnitzeri, Steph., Flora Poſonienſis exhibens plantas circa Poſonium ſponte creſcentes ſecundum Syſtema Sexuale Linnaeanum digeſtas cum figuris, 8. maj. 791. 1 thlr. 12 gr.

Mead, Richard, monita et praecepta medica, editio ſecunda, 8. 759. 4 Gr.

Müller, Otho Fridericus, Hydrachnae quas in aquis Daniae paluſtribus detexit, deſcripſit, pingi et tabulis XI aeneis incidi curavit. 4. maj. 781. 3 thlr. 12 gr.

Platneri, Ernſt., Quaeſtionum phyſiologicarum libri duo; praemiſſum eſt prooemium tripartitum de conſtituenda phyſiologiae diſciplina, 8. maj. 791. 1 thlr.

Retzii, Andr. Joannis, Obſervationes botanicae, VI Faſc. fol. maj. 778—91. 5 thlr.

— — cum Figuris coloratis, fol. maj. 8 thlr. 16 gr.

— — Florae Scandinaviae prodromus; editio altera et emend. 8. maj. 795. 1 thlr. 4 gr.

Sanctorii, Sanct., aphoriſmi de medicina ſtatica cum ſcholiis Andr. Rudigeri, 8. 762. 4 gr.

Sauri, M. l'Abbé, Precis d'hiſtoire naturelle, 7 Tom. gr. 12. 778.

Scarpa, Ant., oratio de promovendis anatomicarum adminiſtrationum rationibus, 8. maj. 785. 3 gr.

Schraderi, Henr. Adolphi, nova genera plantarum, Pars Ima. cum tab. aeneis coloratis. fol. 797. 3 thlr. 12 gr.

Schreberi, Joh. Chriſt. Dan., plantarum verticillatarum unilabiatarum genera, et ſpecies. Cum icone aenea, 4. maj. 774. 16 gr.

— de Phaſco Obſervationes, quibus hoc Genus Muſcorum vindicatur atque illuſtratur, cum Tabulis aeri inciſis, 4. maj. 770. 6 gr.

Schütze, Aug., de methodi in morbis exſpectandi praeſtantia, 8. 788. 3 gr.

Selig, D. Jos. Th. Val., Obſervationes medicae in morbis quibusdam difficilioribus, 8. 795. 12 gr.

Werneri, Paul. Chr. Fr., vermium inteſtinalium, praeſertim taeniae humanae, brevis expoſitio, cum Continuat. 1. 2. et 3. et Tabb. aeneis illuſtrata, 8. maj. 782—88. 2 thlr.

— — et Felleri, Chr. Gotth., vaſorum lacteorum atque lymphaticorum anatom. phyſiol. deſcriptio. Faſc. I. c. fig. 4. maj. 785. 1 thlr. 12 gr.

Abriſs

Abriſs der Forſtbewirthſchaftung in den Königl. Preuſſiſchen Staaten, gr. 8. 792. 8 gr.

Ackermanns, Doct. I. C. H., mediciniſche Skizzen, 1s u. 2s Heft, 8. 790. 8 gr.

Adams, Georg, Vorleſungen über die Experimentalphyſik, nach ihrem gegenwärtigen Zuſtande, in unterhaltenden und faſslichen Erklärungen der vornehmſten Erſcheinungen in der Natur mit Rückſicht auf die Güte, Weisheit und Macht ihres Urhebers, a. d. Engliſchen mit Anmerk. von I. G. Geiſsler, 1r u. 2r Theil mit Kupfern, gr. 8. 798—99. 5 thlr. 8 gr.

Apothekerbuch, Londner, nach der neueſten Originalausgabe überſetzt und mit einigen Zuſätzen und Anmerkungen herausgegeben von Doct. Chr. G. Eſchenbach, 8. 789. 10 Gr.

Bauer, Carl Gottfr., über die Mittel, dem Geſchlechtstriebe eine unſchädliche Richtung zu geben, eine gekrönte Preisſchrift mit einer Vorrede und Anmerkungen von C. G. Salzmann, 8. 791. 1 thlr. 8 gr.

Bayen, Herrn, chymiſche Unterſuchung über das Zinn, und Beantwortung der Frage: Ob man ſich ohne Gefahr zu ökonomiſchem Gebrauche der zinnernen Gefäſse bedienen könne? a. d. Franz. und mit Anmerkungen überſetzt von I. G. Leonhardi, gr. 8. 784. 14 gr.

Bechers, Dr. Dav., neue Abhandlung vom Carlsbade, mit Kupf. gr. 8. 789. 1 thlr. 20 gr.

Bechſteins, J. M., gemeinnützige Naturgeſchichte Teutſchlands nach allen drey Reichen. Ein Handbuch zur deutlichern und vollſtändigern Selbſtbelehrung, beſonders für Forſtmänner, Jugendlehrer und Oekonomen, 1r Band, enthält die vierfüſsigen Thiere. Mit ſchwarzen Kupfern, gr. 8. 789. 3 thlr.

— — mit illum. Kupf. 4 thlr.

Derſelben 2ter, 3ter und 4ter Band, welche die Vögel enthalten. Mit ſchwarzen Kupf. gr. 8. 791—95. 9 thlr. 8 gr.

Dieſelben mit illuminirten Kupfern. gr. 8. 13 thlr.

— kurzgefaſste gemeinnützige Naturgeſchichte des In- und Auslandes für Schulen und den häuslichen Unterricht, 1ter u. 2ter Band, in 4 Abtheil. mit Kupf. gr. 8. 792—97. 7 thlr.

Bericht vom Bergbau, mit Kupf. 4. 772. 2 thlr.

Beyträge zur Forſtwiſſenſchaft, aus der praktiſchen Geometrie von C. W. H(ennert). Mit 11 Kupf. gr. 8. 783. 1 thlr. 8 gr.

Bidet, Herrn, vom Anbau und Verbeſſerung des Weinſtocks, a. d. Franz. mit Kupf. 8. 754. 4 gr.

Blumhoff, I. G. L., über die rechte Conſtruction der Wellfüſse oder Kämme zu einem gleichförmigen Gebläſe beſonders bey Hochöfen und Friſchheerden, nach Rinmann, Elvius etc. Mit Zuſätzen u. eignen v. C. H. Stünkel, m. Kpf. gr. 4. 800. 18 gr.

Brug-

Brugmanns, Ant., Beobachtungen über die Verwandtſchaften des Magnets. Aus dem Lateiniſchen überſetzt u. mit Anmerkungen von M. C. G. Eſchenbach, nebſt 1 Kupf. 8. 781. 8 gr.

— — philoſophiſche Verſuche über die magnetiſche Materie und deren Wirkung in Eiſen und Magnet, als der zweyte Theil des vorſtehenden Buchs. Aus dem Lateiniſchen mit Anmerkungen und Zuſätzen des Verfaſſers, herausgegeben von Eben demſelben mit 6 Kupfern, 8. 784. 18 gr.

Buſse, F. G., kleine Beyträge zur Mathematik und Phyſik und deren Lehrmethode, 1r Theil, gr. 8. 786. 16 gr.

— — Beruhigung über die neuen Wetterleiter, eine Schrift fürs groſse Publikum, 8. 791. 4 gr.

Campers, Pet., ſämmtliche kleinere Schriften, die Arzney-, Wundarzneykunſt und Naturgeſchichte betreffend, aus dem Holländiſchen überſetzt, mit neuen Zuſätzen des Verfaſſers bereichert und mit Anmerkungen herausgegeben von S. F. M. Herbell, 1r bis 3r Band, in 5 Stücken, mit Kupfern, gr. 8. 782 — 90. Jedes Stück 16 gr. 4 thlr.

Charpentier, Joh. Friedr. Wilh., mineralogiſche Geographie der churſächſiſchen Lande, mit Kupfern und einer Charte, gr. 4. 778. 4 thlr. 12 gr.

Die Charte beſonders 16 gr.

du Coudray, Tronſon, Beſchreibung der Eiſen-Manipulation auf der Inſel Corſica, a. d. Franz. mit Anmerk. von C. L. A. Wille, mit 3 Kupfern, gr. 8. 786. 10 gr.

Cramers, J. A., Anfangsgründe der Metallurgie, mit vielen Kupfern, 1ter, 2ter u. 3ten Theils 1r Bd. fol. 775. u. 777. 6 thlr. 16 gr.

Cruſius, Dr. S. G., der Menſch, ein Volks- u. Schulbuch, 1r Theil. Wie der Menſch beſchaffen iſt, mit 4 Kupf. gr. 8. 793. 18 gr.

— — von der Tollheit, Waſſerſcheu oder Hundswuth. Ein Buch für Jedermann, 8. 795. 6 gr.

Danz, D. I. G., Semiotik oder Handbuch der allgem. Zeichenlehre zum Gebrauch für angehende Wundärzte, gr. 8. 793. 1 thlr.

Demachy's, Herrn, und Dubuiſſon's Liqueurfabrikant a. d. Franz. mit einigen Anmerkungen des Herrn Doctor Struve überſetzt, und mit Zuſätzen bereichert von D. Sam. Hahnemann, 2 Bde, mit Kupf. gr. 8. 785. 1 thlr. 12 gr.

— — Kunſt des Eſſigfabrikanten mit einigen Anmerkungen Herrn D. Struve's herausgegeben, mit Bemerkungen und einem Anhange von D. Sam. Hahnemann, mit 1 Kupf. gr. 8. 787. 12 gr.

Deſtillier-Kunſt, worinnen die rarſten, bereiteſten künſtlichen Stücke, nebſt einem Anhange einiger chymiſchen approbirten Kunſtſtücke, 8. 753. 5 gr.

Ueber Feld- und Gartenprodukte mit Rückſicht auf das Klima in Deutſchland, 2 Theile, 8. 791. u. 95. 1 thlr. 2 gr.

Four.

Fourcroy, A. F., philoſophiſche Chemie oder Grundwahrheiten der neuern Chemie, auf eine neue Art geordnet, nach der 2ten Auflage aus dem Franz. überſetzt von Dr. I. S. T. Gehler, 8. 796. 12 gr.

Gläſer's, Fr. Gottl., Verſuch einer mineralogiſchen Beſchreibung der gefürſteten Grafſchaft Henneberg Churſächſiſchen Antheils, mit 1 petrograph. Charte, gr. 4. 775. 1 thlr. 4 gr.

Die illuminirte Charte beſonders, 4. 16 gr.

— — Beyträge zur Naturgeſchichte und Bergpolizeywiſſenſchaft, in 4 Abhandlungen, mit Kupf. gr. 8. 780. 10 gr.

Gmelins, Joh. Friedr., Abhandlung über die Wurmtrockniſs, mit illuminirten Kupf. 2 Theile, gr. 8. 787. 2 thlr.

Götzens, Joh. A. E., neueſte Entdeckung, daſs die Finnen im Schweinefleiſch keine Drüſenkrankheit, ſondern wahre Blaſenwürmer ſind, mit Kupf. 8. 784. 5 gr.

— — Verſuch einer Naturgeſchichte der Eingeweidewürmer thieriſcher Körper, mit 44 Kupfern, gr. 4. 787. 6 thlr.

— — erſter Nachtrag zur Naturgeſchichte der Eingeweidewürmer. Mit Zuſätzen und Anmerkungen herausgegeben von Dr. J. G. H. Zeder, mit 6 Kupf. gr. 4. 4 thlr. 8 gr.

Graſs, J. F., Grundſätze der Blitzableitungskunſt, geprüft und durch einen merkwürdigen Fall erläutert; nach dem Tode des Verfaſſers herausgegeben von Joh. Friedr. Wilh. Widenmann, mit 1 Kupfer, gr. 8. 796. 18 gr.

Grundlinien oder Reviſion der ganzen praktiſchen Arzneykunde zum Handbuch praktiſcher Aerzte und Wundärzte beſtimmt, 2 Theile, 8. 787. 1 thlr.

Haens, Ant. de, Vorleſungen über die Krankheitslehre nach dem Boerhave, geſammelt, durchgeſehen, mit Zuſätzen vermehrt und herausgegeben v. F. v. Waſſerberg. A. d. Lateiniſchen, 1r Band. gr. 8. 786. 2 thlr. 12 gr.

Hahnemanns, Dr. Sam., Anleitung alte Schäden und faule Geſchwüre gründlich zu heilen, nebſt einem Anhange über eine zweckmäſsigere Behandlung der Fiſteln, der Knochenfäule, des Winddorns, des Krebſes, des Gliedſchwamms und der Lungenſucht, 8. 784. 8 gr.

— — über die Arſenikvergiftung, ihre Hülfe und gerichtliche Ausmittelung, 8. 786. 14 gr.

— — Unterricht für Wundärzte über die veneriſchen Krankheiten, nebſt einem neuen Queckſilberpräparate, gr. 8. 789. 18 gr.

— — Freund der Geſundheit, 1r Band, 2s Heft, 8. 795. 6 gr.

— — Apothekerlexicon, 1ſter u. 2ter Band, in 4 Abtheilungen, gr. 8. 793 — 99. 4 thlr.

Hedwig's

Hedwig's, Dr. Joh., Sammlungen ſeiner zerſtreuten Abhandlungen und Beobachtungen über botaniſch-ökonomiſche Gegenſtände, 1ſtes u. 2tes Bändchen, mit illuminirten Kupf. gr. 8. 793. u. 97. 2 thlr. 8 gr.

Heyne, des jüngern, Beantwortung der Frage, welches ſind die beſten Mittel, den kranken Verſtand eines Kindes geſund zu machen? eine gekrönte Preisſchrift mit einer Zugabe des Herrn Rath Beckers, 8. 785. 10 gr.

Hippokrates, Celſus und Pauls von Aegina, Abhandlungen über die Fiſteln und Vorfälle des Afters, überſetzt und mit Anmerkungen und Beobachtungen erläutert von P. Camper, aus dem Holländiſchen vermehrte Ausgabe, 8. 781. 6 gr.

Hoffmanns, J. C., praktiſche Anweiſung auf eine leichte und wohlfeile Art gute Elektriſirmaſchinen zu bauen, mit einem dazu neu erfundenen Reibezeug von geſpanntem Taffet, mit 2 Kupf. 8. 798. 8 gr.

Journal für das Forſt- und Jagdweſen, 1r bis 5n Bandes 2tes Heft, mit Kupf. gr. 8. 790—99. 5 thlr. 16 gr.

Kinderarzt, der Engliſche, nach den Grundſätzen der Herren Moſs und Underwood für Eltern ſowohl als auch für Aerzte, gr. 8. 786. 16 gr.

Kölpins, Alex., mediziniſch-chirurgiſche Betrachtungen über die Kopfwunden, nebſt einigen Wahrnehmungen, aus dem Latein. überſetzt und mit einer neuen Vorrede vermehrt, 8. 779. 6 gr.

Krankheitsgeſchichte Joh. Gottfr. Reinhardts, mit einer Vorrede von Dr. Chr. Fr. Ludwig, Deutſch u. Lateiniſch, mit illumin. Kupf. Fol. 793. 1 thlr.

Kronſtedts, Axel von, Verſuch einer Mineralogie, aufs neue aus dem Schwed. überſetzt und nächſt verſchiedenen Anmerkungen vorzüglich mit äuſsern Beſchreibungen der Foſſilien vermehrt von A. G. Werner, 1n Bandes 1r Theil, gr. 8. 780. 16 gr.

Laurop, C. P., über den Anbau der Birke und deren Vorzüge vor andern Holzarten, beſonders in holzarmen Gegenden. Ein Beytrag zur Forſtwirthſchaft, gr. 8. 796. 4 gr.

— — über Forſtwirthſchaft, beſonders über Erhaltung, Abtrieb und Wiederanbau der Wälder, mit einer Forſtcharte, gr. 8. 796. 1 thlr. 12 gr.

Leitfaden zum naturhiſtoriſchen Unterricht nach Bechſteins gemeinnütziger Naturgeſchichte des In- und Auslandes für Gymnaſien und Schulen, (v. J. C. G. Richter) 8. 795. 6 gr.

Lempe's, Joh. Friedr., gründl. Anleitung zur Markſcheidekunſt, mit 29 Kupfertafeln, gr. 8. 782. 2 thlr.

— — Fortſetzung der gründl. Anleitung zur Markſcheidekunſt, mit Kupf. gr. 8. 792. 6 gr.

Lempe's,

Lempe's, J. Fr., Lehrbegriff der Maſchinenlehre, mit Rückſicht auf den Bergbau, 1ſter Band, oder der techniſchen Maſchinenlehre, 1ſte u. 2te Abtheilung, mit vielen Kupf. gr. 4. 795. 97. 7 thlr.

Lentins, Dr. Lebr. Friedr. Benj., Beyträge zur ausübenden Arzneywiſſenſchaft, 1r u. 2r Band, gr. 8. 797—98. 2 thlr. 8 gr.

— Dr. A. G. L., Briefe über die Inſel Anglesea, beſonders in Hinſicht auf das daſige Kupferbergwerk etc. mit 3 Kupfern, 8. 1 thlr. 4 gr.

Lenz, Dr. J. G., Verſuch einer vollſtändigen Einleitung zur Kenntniſs und Gebrauch der Mineralien, 2 Theile, gr. 8. 795. 3 thlr.

Leonhard's, Joh. Gottfr., kurzer Umriſs der neuern Entdeckungen über die Luftgattungen, 8. 782. 4 gr.

Leskens, Nathan. Gottfr., Anfangsgründe der Naturgeſchichte, 1ſter Theil. Allgemeine Natur- und Thiergeſchichte, mit 12 Kupfern. 2te Auflage, gr. 8. 784. 2 thlr.

— — mit illum. Kupf. 4 thlr.

Löſcherts, Carl Imm., bergmänniſche Briefe über verſchiedene Gegenſtände des Freybergiſchen Bergbaues, mit 5 Kupfern, 8. 785. 10 gr.

— — Angabe einer Schwammmaſchine, wodurch in einem geringen Zeitraume aus einer beträchtl. Tiefe eine anſehnliche Menge Waſſer empor gebracht werden kann. Mit 4 Kupfertafeln, gr. 8. 788. 8 gr.

— — Uebergangsordnung bey der Kryſtalliſation der Foſſilien, wie ſie aus einander entſpringen und in einander übergehen, mit 6 Kupf. 4. 796. 16 gr.

— — Erfindung eines aeroſtatiſchen Kunſtgezeuges, womit ohne alles Schöpfen- und Pumpenwerk, oder wie es bisher nur nach den bekannten hydrauliſchen Maſchinen den Namen haben mag, auf etliche hundert Ellen hoch Röhrwaſſer gebracht werden kann, mit Kupf. 4. 797. 16 gr.

Lorry's, A. Carl, Abhandlung von den Krankheiten der Haut, a. d. Latein. von Ch. F. Held, 2 Bände, gr. 8. 779. 3 thlr.

Mahons, Lord, Grundſätze der Elektricität, nach dem Engliſchen überſetzt und mit Anmerkungen begleitet von J. F. Seyger, mit Kupf. gr. 8. 789. 20 gr.

Marat, des Herrn, phyſiſche Unterſuchungen über das Feuer, a. d. Franz. mit Anmerk. von Chr. Ehr. Weigel, mit Kupfern, gr. 8. 782. 18 gr.

— — Entdeckungen über das Licht, durch eine Reihe neuer Verſuche beſtätigt, welche ſehr vielmal vor den Augen der Herren Commiſſäre der Akademie der Wiſſenſchaften angeſtellt ſind, a. d. Franz. mit Anmerk. von C. E. Weigel, gr. 8. 783. 8 gr.

— — phyſiſche Unterſuchungen über die Elektricität, aus dem Franz. überſetzt mit Anmerk. v. C. E. Weigel, mit 5 Kupfern, gr. 8. 784. 1 thlr. 16 gr.

Marihals,

Marſhal's, Humphrey. Beſchreibung der in den vereinigten Staaten von Nordamerika wild wachſenden Bäume und Stauden, aus dem Engliſchen mit Anmerk. und Zuſätzen v. E. F. Hoffmann, 8. 788. 18 gr.

Martin, B., Philoſophia Britannica, oder neuer und faſslicher Lehrbegriff der Newtonſchen Weltweisheit, Aſtronomie und Geographie in 12 Vorleſungen mit Noten, die phyſiſche, mechaniſche, geometriſche und durch Verſuche beſtätigte Beweiſe und Erläuterungen der geſammten Naturkunde enthalten. Wie auch eine genaue Nachricht und Erklärung der Erfindung, Bauart, Verbeſſerung und des Gebrauchs aller nützlichen Werkzeuge und Maſchinen, nebſt einer neuen Berechnung ihrer Kräfte u. Wirkungen; alles aus den vornehmſten Schriftſtellern und öffentlichen Nachrichten, welche bisher herausgekommen ſind, ſorgfältig zuſammengetragen, und in eine genaue Ordnung gebracht, mit 81 Kupfertafeln, nach der letzten Ausgabe a. d. Engliſchen überſetzt mit einer Vorrede und einigen Erinnerungen von A. G. Käſtner, 3 Bände, gr. 8. 778. 5 thlr.

Metherie, de la, über die reine Luft und verwandte Luftarten und Stoffe, nach der neueſten Ausgabe überſetzt von Dr. S. Hahnemann, 2 Theile, gr. 8. 790. 91. 2 thlr. 20 gr.

Montravels Verſuch über die Theorie des magnetiſchen Somnambuliſm; a. d. Franz. gr. 8. 788. 9 gr.

de Morveau, Maret und Durande Anfangsgründe der theoretiſchen und praktiſchen Chemie, zum Gebrauch der öffentlichen Vorleſungen auf der Akademie zu Dijon, nach den neuern Entdeckungen in eine neue Ordnung gebracht. Aus dem Franzöſ. mit Anmerkungen von C. E. Weigel, 3 Bände, gr. 8. 779. 780. 1 thlr. 22 gr.

Mund, S. F. G., vom Unkraute, eine Abhandlung, welche von der königl. preuſſ. Akademie der Wiſſenſchaften u. ſchönen Künſte zu Berlin im Jahre 1785. das Acceſſit erhalten, gr. 8. 787. 6 gr.

Naumburgs, D. I. S., Abhandlung von der Beinkrümmung, nebſt einer Beſchreibung der Ehrenmanniſchen Fuſsmaſchine, und einigen angehängten bemerkungswerthen Beobachtungen; unter andern über ein Subſtitut der Eiſengranulirbäder und den Gebrauch des kubiſchen Salpeters, mit 3 Kupfern, 8. 796. 1 thlr.

Nollets, Hrn. Abt, Kunſt phyſikaliſche Verſuche anzuſtellen; oder Anweiſung für die Liebhaber der Naturlehre, in Anſehung der Wahl, der Verfertigung und des Gebrauchs ihrer Inſtrumente, ingleichen der Zubereitung und des Gebrauchs der zu phyſikaliſchen Verſuchen dienlichen Materialien, mit Kupfern, 3 Bände, 8. 771. 3 thlr.

Oryktognoſie, oder Handbuch für die Liebhaber der Mineralogie, vermittelſt welchen die Mineralien aus ihrer äuſſerlichen Beſchaffenheit leicht zu erkennen, von einander zu unterſcheiden, und andern kenntlich zu machen ſind, 8. 792. 16 gr.

Pennant's nördliche Polarzoologie, a. d. Engl., 2 Theile, mit den engl. Originalkupfern, gr. 4. 787. 9 thlr.

Pfaff,

Pfaff, D. C. H., über thieriſche Elektrizität und Reizbarkeit. Ein Beytrag zu den neueſten Entdeckungen über dieſen Gegenſtand, gr. 8. 795. 1 thlr. 4 gr.

Platners, Dr. Ernſt, neue Anthropologie für Aerzte und Weltweiſe, 1ſter Theil, gr. 8. 790. 1 thlr. 20 gr.

Quellmalzens, S. T., Anweiſung zu einer der Geſundheit dienlichen neu erfundenen Art der Bewegung, Lateiniſch und Deutſch, mit Kupfern, 4. 735. 3 gr.

Raulin, von Erhaltung der Kinder, von dem erſten Augenblick ihres Entſtehens an, bis zu ihrer Mannbarkeit, 2 Bände, gr. 8. 769. 770. 1 thlr. 6 gr.

Retzius, A. I., Verſuch einer Aufſtellung des Mineralreichs, ein Handbuch zum Gebrauch bey Vorleſungen, a. d. Schwed. überſetzt, gr. 8. 798. 1 thlr. 4 gr.

Saint Yves, Carl de, Traktat von den Krankheiten der Augen, in welchem die dazu dienlichen Hülfsmittel, wie auch die chirurgiſchen Operationen, ſo zu derſelben Geneſung erforderlich ſind, gründlich gezeigt werden; a. d. Franz. von I. A. Miſchel, 8. 730. 6 gr.

Scheele, C. Wilh., chemiſche Abhandlung von Luft und Feuer, nebſt einem Vorbericht von Torbern Bergman, 2te verbeſſerte Ausgabe mit einer eignen Abhandlung über die Luftgattungen, wie auch mit der Herren Kirwan und Prieſtley Bemerkungen und Herrn Scheelens Erfahrungen über die Menge der im Dunſtkreiſe befindlichen reinſten Luft, vermehrt und mit einem Regiſter auch 2 Kupfern verſehen, von I. G. Leonhardi, 8. 782. 12 gr.

Schmalings, L. Chr., Nachrichten aus dem Blumenreiche, 1—6s Stück, gr. 8. 784—89. 1 thlr. 12 gr.

Schmiedlein's, Gottfr. Bened., Inſektologiſche Terminologie, oder Grundbegriffe der Inſektenlehre, durch Beyſpiele und Beobachtungen nach dem Syſtem des Ritters von Linné erläutert, mit Kupf. gr. 8. 789. 20 gr.

Schreber's, I. C. D., Beſchreibung der Gräſer, nebſt ihren Abbildungen nach der Natur, 1ſter Theil in 5 Abtheilungen, und 2ten Theils 1ſte, 2te und 3te Abtheilung, in Folio mit illuminirten Kupfern, 769 bis 779. 11 thlr. 8 gr.

— Ebendieſelbe in Folio, mit ſchwarzen Kupf. 7 thlr. 2 gr.

Schulze, Blizard und Wathen, der Herren, Abhandlungen von der Heilung der Thränenfiſtel und den neueſten dazu vorgeſchlagenen Operationsmethoden, mit Kupfern, 8. 784. 6 gr.

Senac, des Herrn von, praktiſche Abhandlung von den Krankheiten des Herzens, a. d. Franz. gr. 8. 781. 1 thlr. 12 gr.

Seneca's, L. Ann., phyſikaliſche Unterſuchungen, a. d. Latein. überſetzt und mit Anmerkungen verſehen von Fr. E. Ruhkopf, 1ſter Theil, gr. 8. 794. 1 thlr.

Skette.

Skete, Thomas, Erfahrungen und Beobachtungen über die röhriche und rothe peruvianiſche Rinde, nebſt einer Anleitung, die Fieber, die Bräune, die Scropheln und andre Krankheiten zu heilen, a. d. Engl. überſetzt, nebſt einigen Beylagen des Deutſchen Herausgebers, 8. 787. 16 gr.

Sömmering, Th., vom Hirn- und Rückenmark, 8. 788. 8 gr.

— — über die Schädlichkeit der Schnürbrüſte, nebſt noch einer Abhandlung darüber von einem Ungenannten, und einer Vorrede von Salzmann, 8. 788. 8 gr.

Sommers, I. C., Geſchichte einer Zwillings-Kaiſergeburt, gr. 8. 788. 4 gr.

Trommsdorfs, I. B., Journal der Pharmacie für Aerzte und Apotheker, 1r Band bis 8n Bandes 1s Stück, 8. 793 — 1800. 15 thlr. 8 gr.

Trotter, Thom., neue Bemerkungen über den Scorbut, a. d. Engl. überſetzt von Chr. Fr. Michaelis, 8. 787. 6 gr.

Verſuch einer Prüfung des von Herrn Jacob aufgeſtellten Beweiſes für die Unſterblichkeit der Seele, 8. 793. 8 gr.

— den ſichern Gebrauch der ſpaniſchen Fliegen- und Blaſenpflaſter zu beſtimmen, 8. 793. 4 gr.

— über den Urſprung menſchlicher Seelen, allen wahren Pſychologen und Theologen freundſchaftlich gewidmet, 8. 789. 5 gr.

Wallerius, Joh. Gottſch., Anfangsgründe der Metallurgie, beſonders der chymiſchen, a. d. Latein., mit 1 Kupfer, gr. 8. 770. 20 gr.

— — — der phyſiſchen Chemie, 1r Theil, ins Deutſche überſetzt mit Anmerkungen von Chr. Andr. Mangold, 2te Auflage mit Anmerkungen von Chriſt. Ehrenfr. Weigel, 2 Theile mit Kupfern, gr. 8. 776 — 780. 3 thlr. 12 gr.

Weigel's, Chr. Ehrenfr., Einleitung zur allgemeinen Scheidekunſt, 1ter bis 3ten Bds. 2ter Theil, allgemeine Bücherkunde enthaltend, gr. 8. 788 — 794. 9 thlr.

Werth, der verkannte, des Sächſiſchen Bergbaues und deſſelben gute Sache, gr. 8. 781. 5 gr.

Widenmann's, J. F. W., Handbuch der Mineralogie, mit einer illuminirten Farbentabelle und einem Kupfer, gr. 8. 794. 3 thlr.

Zieglers, G. I. A., Beobachtungen aus der Arzneywiſſenſchaft, Chirurgie und gerichtlichen Arzneykunde, nebſt einer Unterſuchung und Beſchreibung des Quedlinburgiſchen Geſundbrunnens, gr. 8. 787. 16 gr.

Zopf, C., die Nonne im Walde, (Phalena bombyx Monacha) kein Roman, 8. 798. 8 gr.

COMISION DE LA CARTA GEOLOGICA