

Muestra 0

Núcleo del anticlinal en Seta del corte del Esca.

Caliza dolomítica órgano-detritica.

Se determinan:

Briozoos

Equinodermos

Melobesias

Dicyclina

Rotálidos

Cuneolina

Lituólidos

Cyclopsinella

Lacazina

Santoniense

C O R T E            I  
=====

Muestra nº 1

Caliza dolomítica bastante arenosa, con algunas pajuelas de mica y manchas de óxido de hierro. Se observa clorita y restos de Equinodermos.

Muestra nº 2

Caliza criptocristalina impregnada de óxido de hierro, algo arenosa. Se observan algunos restos muy borrosos debido a la recristalización.

Muestra nº 3

Arenisca de grano fino impregnada de óxido de hierro.

Muestra nº 4

Caliza muy arenosa.

Muestra nº 5

Arenisca de grano medio impregnada de óxido de hierro.

Muestra nº 6

Arenisca de grano fino impregnada de óxido de hierro.

Muestra nº 7

Arenisca de grano fino impregnada de óxido de hierro.

Muestra nº 8

Caliza arenosa criptocristalina.

Se observan restos de Equinodermos.

Muestra nº 9

Arenisca de grano medio con manchas de óxido de hierro y algo de Glauconita.

Muestra nº 10

Arenisca de grano medio, que en algunas partes es caliza muy arenosa, con manchas de óxido de hierro.

Muestra nº 11

Caliza criptocristalina muy arenosa.

Muestra nº 12

Caliza criptocristalina muy arenosa.

Muestra nº 13

Caliza criptocristalina muy arenosa.

Muestra nº 14

Caliza criptocristalina muy arenosa, pasando en algunas zonas a arenisca de grano medio.

Muestra nº 15

Arenisca de grano medio, con cemento de caliza dolomítica, siendo en otras zonas caliza dolomítica arenosa. Hay manchas de óxido de hierro y algo de glauconita. Se observan restos de Equinodermos.

Muestra nº 16

Arenisca de grano grueso impregnada de óxido de hierro. Se observan restos de Equinodermos.

Muestra nº 17

Muestra muy parecida a la anterior pero con menor grado de impregnación.

Muestra nº 18

Arenisca de grano fino impregnada de óxido de hierro.

Muestra nº 19

Arenisca de grano fino con zonas de caliza criptocris-  
talina muy arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Muestra nº 20

Arenisca de grano fino, impregnada de óxido de hierro.

Muestra nº 21

Arenisca de grano fino con zonas de caliza criptocris-  
talina muy arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Muestra nº 22

Caliza criptocrystalina muy arenosa.

Muestra nº 23

Caliza criptocrystalina muy arenosa.

Muestra nº 24

Arenisca de grano fino.

Muestra nº 25

Caliza dolomítica finamente arenosa con manchas de óxi  
do de hierro y alguna pajuela de mica.

Muestra nº 26

Caliza criptocristalina arenosa.

Muestra nº 27

Caliza criptocristalina arenosa, de aspecto dolomítico.

Muestra nº 28

Caliza criptocristalina arenosa.

Muestra nº 29

Caliza dolomítica.

Se determinan:

Moluscos

Miliólidos

Muestra nº 30

Caliza muy recristalizada algo arenosa.

Muestra nº 31

Caliza dolomítica algo arenosa. En una de las muestras

se observan abundantes manchas de óxido de hierro y restos de Equinodermos.

Muestra nº 32

Caliza criptocristalina bastante arenosa.

Se determinan:

Nummofallotia  
Siderolites  
Equinodermos  
Lamelibranquios  
Briozoos  
Orbitoides

Muestra nº 33

Caliza microcristalina muy arenosa.

Se determinan:

Melobesias  
Briozoos  
Equinodermos  
Orbitoides  
Siderolites calcitrapoides (Lamarck)  
Ophthalmídeos

Maestrichtiense superior

Muestra nº 34

Caliza microcristalina parcialmente muy arenosa.

Se determinan:

Lamelibranquios

Equinodermos

Braquiópodos

Ophthalmídeos

Textuláridos

Orbitoides

Algas Dasycladaceas

Briozoos

Siderolites

Muestra nº 35

Caliza criptocristalina arenosa.

Muestra nº 36

Caliza criptocristalina arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Rotálidos

¿¿Siderolites??



Muestra nº 37

Caliza criptocristalina, parcialmente dolomítica, arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Melobesias

Orbitoides

Siderolites calcitrapoides (Lamarck)

Maestrichtiense superior

Muestra nº 38

Caliza órgano-detritica.

Se determinan:

Melobesias

Briozoos

Lamelibranquios

Ophthalmídeos

Siderolites

Omphalocylus macroporus (Lamarck)

Orbitoides

Textuláridos

Maestrichtiense superior

Muestra nº 39

Caliza microcristalina.

Se determinan:

Lamelibranquios

Melobesias

Rotálidos

Ophthalmídeos

Omphalocyclus macroporus (Lamarck)

Maestrichtiense superior

Muestra nº 40

Caliza microcristalina.

Se determinan:

Moluscos

Equinodermos

Rotálidos

Ophthalmídeos

En otra muestra que es una caliza se determinan:

Orbitoides media (d'Archiac)

Omphalocyclus macroporus (Lamarck)

Equinodermos

Maestrichtiense superior

Muestra nº 41

Caliza microcristalina algo arenosa, con abundantes restos de Moluscos.

Muestra nº 42

Caliza microcristalina.

Se determinan:

espículas

Gasterópodos

Lamelibranquios

Ostrácodos

Ophthalmídeos

Algas

~~Muestra nº 43~~

Muestra nº 44

Tectochara sp. orné

Peckichara sp.

Platychara sp.

Platychara du groupe caudata

Cretáceo superior, Maestrichtiense(sin excluir  
Paleoceno inferior)

Muestra nº 45

Caliza microcristalina.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

oogonios de Characeas

Ostrácodos

Muestra nº 46

Tectóchara sp., orné

Peckichara sp.

Microchara sp.

Platychara du groupe caudata

Cretáceo superior, Maestrichtiense (sin excluir  
Paleoceno inferior)

~~Muestra nº 47~~

Muestra nº 48

Dolomía de grano fino algo arenosa con impregnación de  
óxido de hierro.

~~Muestra nº 49~~

~~Muestra nº 50~~

Muestra nº 51

Caliza microcristalina arenosa.

Muestra nº 52

Caliza dolomítica ligeramente arenosa.

Muestra nº 53

Caliza microcristalina.

Se observan restos borrosos, entre ellos Ostrácodos.

~~Muestra nº 54~~

Muestra nº 55

Caliza microcristalina dolomítica.

Se determinan:

Equinodermos

Algas

Ostrácodos

Textuláridos

Muestra nº 56

Caliza microcristalina llena de vetillas de calcita y con puntuaciones de óxido de hierro.

Muestra nº 57

Caliza criptocristalina.

Muestra nº 58

Calizo órgano-detritica algo arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Melobesias

Dasycladaceas

Miliólidos

Anomalínidos

¿Bifarina?

Rotálidos

Foraminíferos arenosos

Textuláridos

Muestra nº 59

Caliza órgano-detritica.

Se determinan:

Melobesias

Equinodermos

Distochoplax biserialis

Textuláridos

Anomalínidos  
Coralarios  
¿Miscellanea?

Muestra nº 60

Caliza arenosa órgano-detritica.

Se determinan:

Gasterópodos  
Melobesias  
Distichoplax biserialis  
Equinodermos  
Miliólidos  
¿Miscellanea?  
Rotálidos  
Globigerinas  
Globorotalias

Muestra nº 61

Caliza dolomítica.

Se determinan:

Equinodermos  
espículas  
Ostrácodos  
Microcodium  
Globigerinas

Globorotalias

Miliólidos

Anomalínidos

Muestra nº 62

Caliza dolomítica.

Se determinan:

Ostrácodos

Microcodium

Moluscos

Rotálidos

Miliólidos

Anomalínidos

Globorotalias

Miscellanea

Alveolina (Glomalveolina) aff. dachelensis

Thanetiense (probable)

Muestra nº 63

Caliza arenosa órgano-detritica.

Se determinan:

Lamelibranquios

Gasterópodos

Melobesias



Miliólidos

Ophthalmídeos

Distichoplax biserialis

Globigerínidos

Muestra nº 64

Caliza microcristalina muy arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Melobesias

Ostrácodos

Rotálidos

Miliólidos

Globorotálidos

Muestra nº 65

Caliza órgano-detritica.

Se determinan:

Miliólidos

Alveolinas

Opertorbitolites

"Flosculinas"

Ilerdiense-Cuisiense

Muestra nº 66

Muestra nº 67

Muestra nº 68

Muestra nº 69

Muestra nº 70

Caliza microcristalina.

Se determinan:

Melobesias

Equinodermos

Alveolinas

Miliólidos

Globorotálidos

Anomalínidos

Distichoplax

Opertorbitolites biplanus

Ilerdiense medio

Muestra nº 71

Caliza órgano-detritica.

Se determinan:

Miliólidos  
Textuláridos  
Melobesias  
Coralarios  
Discocyclinas  
Alveolina cf. decipiens  
Alveolina subpyrenaica  
Alveolina cf. pisiformis  
Alveolina moussoulensis  
Alveolina (Glomalveolina) lepidula  
Opertorbitolites biplanus  
Spirolina

Ilerdiense medio

Muestra nº 72

Caliza órgano-detritica.

Se determinan:

Melobesias  
Moluscos  
Equinodermos  
Miliólidos  
Rotálidos  
Alveolinas  
Globorotálidos  
Distichoplax biserialis

Opertorbitolites biplanus

Ilerdiense medio

Muestra nº 73

Caliza microcristalina con zonas más recristalizadas.

Se determinan:

Moluscos

Melobesias

Rotálidos

Distichoplax biserialis

Miliólidos

Opertorbitolites

Textuláridos

Alveolina

Ilerdiense medio

Muestra nº 74

Caliza del mismo tipo que la anterior.

Se determinan:

Equinodermos

Melobesias

Distichoplax

Miliólidos

Anomalínidos

Textuláridos

Opertorbitolites biplanus

Alveolina

Ilerdiense medio

Muestra nº 75

Caliza criptocristalina.

Se determinan:

Melobesias

Equinodermos

Miliólidos

Anomalínidos

Textuláridos

Nummulites

Alveolina

Ilerdiense medio

Muestra nº 76

Caliza criptocristalina.

Se determinan:

Equinodermos

Briozoos

Melobesias

Miliólidos  
Orbitolites  
Nummulites  
Operculina  
Textuláridos  
Anomalínidos  
Alveolina

Ilerdiense medio

Muestra nº 77

Caliza órgano-detritica.

Se determinan:

Equinodermos  
Miliólidos  
Anomalínidos  
Discocyclinas  
Melobesias  
Orbitolites  
Alveolina leupoldi  
Alveolina cf. rotundata  
Operculina canalifera  
Operculina subgranulosa  
Nummulites (del grupo globulus)  
Orbitolites

Ilerdiense medio

Muestra nº 78

Luteciense

Muestra nº 79

Luteciense ?

Muestra nº 80

Luteciense (Zona Gapsis Kugleri-Zona Gthekabarri)

~~Muestra nº 81~~

Muestra nº 82

Caliza microcristalina.

Se determinan:

Ostrácodos

Ophtalmídeos

Gümbelina o Heterohelix

¿prismas de Iniceramus

¿espículas?

Moluscos

Senonense

Muestra nº 83

Caliza microcristalina.

Se determinan:

Braquiópodos

espículas

Ostrácodos

Textuláridos

Gasterópodos

Lamelibranchios

Algas

Senonense

Muestra nº 84

Caliza dolomítica algo arenosa.

Se determinan:

Lamelibranchios

espículas?

Esponjiarios



C O R T E            II  
=====

Muestra nº 85

Caliza microcristalina muy arenosa.

Se determinan:

Briozoos

Rotálidos

~~Rotálidos~~

MACROFAUNA.- El material fósil a estudiar está integrado por diversos ejemplares de Braquiópodos, Equinodermos y Lamelibranquios, entre los que predominan los Pectínidos y Ostreidos.

Hemos determinado los géneros y especies siguientes:

A)

Rhynchonella (Cyclothyris) vespertilio d'Orbigny	--	Senonense
Terebratula aff. carnea Sowerby	-----	Senonense
Echinocorys vulgaris Breynius	-----	Caniacien se-Campa- niense me dio
Echinocorys pyramidalis (Portlock)	-----	Campanien se medio
Pecten (Neithea) quinquecostatum Sowerby	-----	Aptense-Se nonense-In ferior
Pecten (Chlamys) cretosus DeFrance	-----	Senonense (Campanien se superior)

Pecten (Chlamys) sp. -----	Edad indeter <u>minada</u>
Ostrea cf. canaliculata (Sowerby) -----	Albense-Campa <u>niense superior</u>
Ostrea boucheroni Coquand (?) -----	Senonense

B)

Echinocorys vulgaris Breynius -----	Coniaciense-Campaniense <u>medio</u>
Trigonarca sp. -----	Cretácico

C)

Rhynchonella plicatilis Sowerby (?) -----	Senonense
Echinocorys vulgaris Breynius -----	Coniaciense-Campaniense <u>medio</u>
Pecten (Neithea) quinquecostatus Sowerby -----	Aptense Senonense <u>inferior</u>
Ostrea cf. canaliculata (Sowerby) -----	Albense-Campaniense <u>superior</u>
Ostrea boucherani Coquand (?) -----	Senonense

Conclusiones.- A la vista de las especies anteriormente reseñadas y de su distribución estratigráfica, creemos - que las muestras en que se hallaban incluidos nuestros ejemplares, pueden situarse cronológicamente entre el Turonense y el Senonense, y más concretamente en el Senonense inferior-medio.

La aparente contradicción que entrañaría la coexistencia de *Pecten quinquecostatus* Sowerby, especie considerada por la mayoría de los autores como característica del Cenomanense, con otras típicamente senonenses, tales como *Cyclothyris vespertilio* d'Orbigny; *Echinocoris vulgaris* Breynius y *Ostrea boucheroni* Coquand; deja de serlo, ante el hecho de haber sido hallado el mencionado *Pecten quinquecostatus*, en distintos yacimientos turonenses de la Península, algunos de ellos, próximos a la localidad de procedencia de nuestros ejemplares, habiendo sido citados, asimismo en Inglaterra - incluso en la zona de *Micraster cor-anquinum*. (Wood, H.- "Cretaceous Lamelibranchia of. Augland" Part. V, página 208)

Muestra nº 86

Caliza arcillosa finamente arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Anomalínidos

Textuláridos

Muestra nº 87

Arenisca de grano medio impregnada de óxido de hierro.

Se determinan:

Briozoos

Orbitoides tissoto (Schlumberger)

prismas de Inoceramus

Campaniense probable

Muestra nº 88

Arenisca de grano fino impregnada de óxido de hierro.

No se observan restos fósiles.

Muestra nº 89

Arenisca de grano fino.

No se observan restos fósiles.

Muestra nº 90

Arenisca de grano fino y medio.

No se observan restos fósiles.

Muestra nº 91

Arenisca de grano fino y medio. Los restos orgánicos se encuentran muy recristalizados haciendo muy difícil su identificación.

Se determinan:

Orbitoides (grandes)

Muestra nº 92

Caliza criptocristalina.

Se determinan:

Miliólidos

Textuláridos

Orbitoides tissoti (Schlumberger)

¿Solenomeris?

Campaniense

Muestra nº 93

Caliza criptocristalina muy arenosa con escasísimos restos orgánicos de imposible determinación.

Se determinan:

Miliólidos

Muestra nº 94

Caliza criptocristalina arenosa. Restos orgánicos escasísimos.

Se determinan:

Equinodermos

Miliólidos.

Muestra nº 95

Arenisca de grano medio con algo de clorita y óxido de hierro.

No se observan restos fósiles.

MUESTRAS PUNTUALES

=====

Muestra nº 96

Muestra nº 97

Muestra nº 98

Caliza órgano-detritica.

Se determinan:

Distichoplax biserialis (Dietrich)

Opertobitolites

"Flosculinas"

Alveolinas

Miliolidos (grandes)

Nummulites

Operculina

Melobesias

Eorupertia

Luteciense (inferior probable)

Muestra nº 99

Caliza órgano-detritica.

Se determinan:

Melobesias

Orbitolites

"Flosculinas"

Alveolinas

Nummulites

Operculinas

Rotalia

Eorupertia

Cuvillierina

Luteciense

Muestra nº 100

Muestra nº 101



C O R T E      I I I

=====

Muestra nº 102.- A.g.f.

Globigerapsis

Globigerinatheka barri Bronnimann

¿Porticulasphaera mexicana? (Cushman)

Luteciense (Zona Globigerinatheka barri-Zona

Truncorotaloides rohri)

Muestra nº 103.- A.g.f.

Truncorotaloides topilensis (Cushman)

Globigerinatheka barri Bronnimann

Globoquadrina venezuelana (Hedberg)

Globorotalia crassata densa Cushman

Catapsidrax unicavus Bolli, Loeblich y Tappan

Globigerapsis index (Finlay)

Globorotaloides suteri Bolli

Luteciense (Zona T. rohri parte inferior)

Muestra nº 104.- A.g.f.

Globorotalia bolivariana (Petters)

Globoquadrina venezuelana (Hedberg)

¿Truncorotaloides topilensis? (Cushman)

Luteciense

Muestra nº 105

Globigerina yeguaensis Weinzierl y Applin  
Globoquadrina venezuelana (Hedberg)  
Truncorotaloides topilensis (Cushman)  
Truncorotaloides rohri Bronnimann y Bermúdez  
Globigerapsis index (Finlay)  
Globigerinatheka barri Bronnimann  
Globorotaloides suteri Bolli  
Luteciense (Zona Gtheka barri- Zona T. rohri)

Muestra nº 106

Globorotalia spinuloinflata (Bandy)  
Globigerapsis index (Finlay)  
Globigerinatheka barri Bronnimann  
Truncorotaloides rohri Bronnimann y Bermúdez  
Globorotalia spinulosa Cushman  
Globoquadrina venezuelana (Hedberg)

Muestra nº 107

Globorotaloides suteri Bolli  
Globorotalia spinuloinflata (Bandy)  
Globoquadrina venezuelana (Hedberg)  
Globigerinatheka barri Bronnimann  
Catapsidrax unicavus Bolli, Loeblich y Tappan  
Globigerina yeguaensis Weinzierl y Applin  
Globigerapsis index (Finlay)

Muestra nº 108

Globigerinatheka barri Bronnimann  
Globigerina sp.

Muestra nº 109

Pocos restos.

Globigerinidos

Muestra nº 110

Globoquadrina venezuelana (Hedberg)  
Globigerapsis sp.  
Spiroplectamina mexiaensis Lalicker  
Luteciense

Muestra nº 111

Globigerinatheka barri Bronnimann  
Globoquadrina venezuelana (Hedberg)  
Globigerapsis index (Finlay)  
Truncorotaloides topilensis (Cushman)

Muestra nº 112

Globoquadrina venezuelana (Hedberg)  
Truncorotaloides topilensis (Cushman)

Globigerinatheka barri Bronnimann  
Globigerina aff. linaperta Finlay  
¿Catapsidrax unicavus? Bolli, Loeblich y Tappan

Muestra nº 113

Globoquadrina venezuelana (Hedberg)

C O R T E    I V  
=====

Muestra nº 114

El residuo de levigación está formado por trozos de marga finamente arenosa. Los restos orgánicos se encuentran en pésimo estado de conservación, siendo imposible su clasificación específica.

Se determinan:

Globigerina sp.

Uvigerina sp.

Cibicides sp.

Muestra nº 115

El residuo de levigación está formado por trozos de marga finamente arenosa. Los restos orgánicos se encuentran mal conservados.

Se determinan:

Globigerina sp.

Cibicides sp.

Tritaxilina sp.

Robulus sp.

Muestra nº 116

El residuo de levigación está formado por trozos de

marga finamente arenosa. Los restos orgánicos se encuentran en mal estado de conservación.

Se determinan:

Uvigerina sp.

¿Truncorotaloides topilensis?

Globoquadrina venezolana

Gyroidina sp.

probable Luteciense

Muestra nº 117

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Ostrácodos

Equinodermos

Marginulina fragaria

Tritaxilina pupa

Karrerella halkyardi

Vulvulina pectinata mexicana

Gyroidina sp.

Globoquadrina venezolana

Globigerapsis index

Zona Globigerinatheka barri-Subzona D

Muestra nº 118

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca de grano fino y de marga muy arenosa.

Se determinan:

Ostrácodos

Tritaxilina pupa

Karrerrella halkyardi

Vulvulina pectinata mexicana

Muestra nº 119

El residuo de levigación está formado por trozos de marga muy finamente arenosa.

Se determinan:

Uvigerina eocaena

Vulvulina pectinata mexicana

Cibicides pseudoungerianus

Tritaxilina pupa

Globigerina yeguaensis

Globigerapsis index

Globoquadrina venezuelana

Zona Globogerinata theka barri-Subzona D

Muestra nº 120

El residuo de levigación está formado por trozos de

marga muy finamente arenosa. Los fósiles son escasos y muy mal conservados.

Se determinan:

*Globigerapsis* sp.

*Bulimina* sp.

Muestra nº 121

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

*Karrerella halkyardi*

*Vulvulina pectinata mexicana*

*Ammodiscus incertus*

*Cibicides pseudoungerianus*

*Truncorotaloides topilensis*

*Catapsydrax* cf. *dissimilis*

*Globigerapsis index*

*Globorotalia spinulosa*

*Globorotalia bullbrookii*

Luteciense (Zona *Truncorotaloides rohri*)

Muestra nº 122

El residuo de levigación está formado por trozos de marga finamente arenosa.



La muestra ha resultado prácticamente estéril.

Muestra nº 123

El residuo de levigación está formado por trozos de marga finamente arenosa.

Se determinan:

Gasterópodos

Ostrácodos

Gyroidina sp.

Vulvulina pectinata mexicana

Muestra nº 124

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Los fósiles se encuentran muy deformados siendo casi imposible su clasificación específica.

Se determinan:

Globigerapsis aff. index

Globigerina sp.

Vulvulina pectinata mexicana

Muestra nº 125

El residuo de levigación está formado por trozos de marga finamente arenosa.

Se determinan:

Equinodermos  
Ostrácodos  
Cibicides pseudoungerianus  
Tritaxilina pupa  
Textularia recta  
Chilostomella cylindroides  
Globigerapsis index  
Globoquadrina venezuelana  
Globigerina linaperta  
Globorotalia centralis  
¿Catapsydrax unicavus?

Zona Truncorotaloides rohri-Priaboniense D

Muestra nº 126

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Ostrácodos  
Karreriella halkyardi  
Stilostomella verneuilli  
Cibicides pseudoungerianus  
Catapsydrax unicavus  
¿Globigerinatheka barri?  
Globigerina linaperta  
Globigerapsis index

Globoquadrina venezolana

Zona T. rohri-Priaboniense D

Muestra nº 127

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Ostrácodos

Karrerrella halkyardi

¿Chrysalogonium longicostatum?

Marginulina behmi

Cibicides pseudoungerianus

Nodosaria longiscata

Textularia recta

Priaboniense D

Muestra nº 128

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Gasterópodos

Equinodermos

Ostrácodos

Lenticulina sp.

Marginulina behmi  
Cibicides carrascalensis  
Textularia recta  
Globoquadrina venezuelana  
Globigerapsis index  
¿Globigerapsis semiinvoluta?

Priaboniense D

Muestra nº 129

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Equinodermos  
Ostrácodos  
Textularia recta  
Cibicides pseudoungerianus  
Marginulina behmi  
Chrysalogonium longicostatum  
Saracenaria arcuata  
Globigerapsis index  
Globigerapsis semiinvoluta  
Globigerina parva  
Globoquadrina venezuelana  
Globigerina yeguaensis

Priaboniense D

Muestra nº 130

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Ostrácodos

Nodosaria longiscata

Textularia recta

Cibicides pseudoungerianus

Gyroidina guayabalensis

Chrysalogonium longiscatum

Karrerella halkyardi

Globigerapsis index

Catapsidrax unicavus

Globigerina parva

Globigerapsis semiinvoluta

Priaboniense

Muestra nº 131

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Gyroidina guayabalensis

Cibicides pseudoungerianus

Globigerapsis index

¿Globigerapsis semiinvoluta?

Globigerina spp.

probable Priaboniense

Muestra nº 132

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Ostrácodos

Uvigerina eocaena

Cibicides pseudoungerianus

Karrerella halkyardi

Saracenaria arcuata

Cibicides carrascalensis

Nodosaria longiscata

Globoquadrina venezolana

Catapsydrax sp.

Globigerapsis index

Muestra nº 133

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan:

Ostrácodos

Equinodermos

Gyroidina guayabalensis

Cibicides pseudoungerianus

Globoquadrina venezuelana

Anomalina flinti adelanensis

Globigerapsis index

Globigerina linaperta

Uvigerina eocaena

Uvigerina curta

Marginulina fragaria

Truncorotaloides topilensis

Luteciense (Zona Truncorotaloides rohri)

Muestra nº 134

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan:

Ostrácodos

Gasterópodos

Gyroidina guayabalensis

Uvigerina eocaena

Uvigerina curta

Karreriella halkyardi

Cibicides pseudoungerianus

Globoquadrina venezuelana

Globigerapsis index

Saracenaria arcuata

Globigerina linaperta

Muestra nº 135

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan:

Gasterópodos

Ostrácodos

Clavulinoides szaboi

Truncorotaloides topilensis

Nodosaria longiscata

Cibicides pseudoungerianus

Ammodiscus incertus

Clavulina parisienses

Globigerina aff. parva

Globigerina linaperta

Globigerapsis index

Gyroidina guayabalensis

Luteciense superior (Zona de T. rohri)

Muestra nº 136

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.



Se determinan:

Gasterópodos

Equinodermos

Ostrácodos

Cibicides pseudoungerianus

Uvigerina eocaena

Eponides sp.

Eponides cuachitaensis

Saracenaria aff. sinus

Globigerina linaperta

Globoquadrina venezuelana

Muestra nº 137

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Ostrácodos

Gyroidina guayabalensis

Globigerapsis index

¿Globigerinatheka barri?

¿Globigerapsis semiinvoluta?

probable Priaboniense

Muestra nº 138

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Vulvulina nummulina

Cibicides pseudoungerianus

Chrysalogonium longicostatum

Tritaxilina pupa

Uvigerina curta

Marginulina behmi

Globigerapsis semiinvoluta

Priaboniense (D-C)

Muestra nº 139

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Ostrácodos

Nodosaria longiscata

Textularia recta

Clavulinoides szaboi

Marginulina behmi

Stilostomella verneuilli

Cibicides carrascalensis  
Catapsidrax unicavus  
Globigerapsis index  
Globoquadrina venezuelana  
Globigerapsis semiinvoluta

Priaboniense (D)

Muestra nº 140

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Equinodermos  
Ostrácodos  
Ammodiscus incertus  
Marginulina behmi  
Cibicides pseudoungerianus  
Globigerina sp.

Priaboniense (D-C)

Muestra nº 141

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Gasterópodos

Ostrácodos

dientes de Peces

Textularia recta

Marginulina bekmi

Ammodiscus incertus

Lenticulina sp.

Nodosaria longiscata

Cibicides carrascalensis

Cibicides pseudoungerianus

Globigerapsis index

Priaboniense (D)

Muestra nº 142

El residuo de levigación está formado por trozos de marga muy arenosa.

Se determinan:

Ostrácodos

Equinodermos

Gasterópodos

Rotalia rimosa

Cibicides pseudoungerianus

Triloculina triqueta

Pyrgo sp.

Quinqueloculina aff. cookei

C O R T E            V  
=====

Muestra nº 143

El residuo de levigación está formado por trozos de margas grises.

Se determinan:

Gasterópodos  
Equinodermos  
Ostrácodos  
Bolivina reticulata  
Marginulina behmi  
Amodiscus incertus  
Chilostomella cylindroides  
Nodosaria longiscata  
Glomospira charoides  
Globigerapsis index  
Nonion pompilioides  
Stilostomella verneuilli  
Bulimina truncana  
Pullenia quinqueloba  
Marginulina porvaensis  
~~Baracenaria~~ arcuata  
Robulus denticulifera  
Planulina marialena

Uvigerina curta  
Hastigerina micra  
Lagena globosa  
Globigerina venezuelana  
Cibicides pseudoungerianus

Priaboniense C

Muestra nº 144

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris.

Se determinan:

Equinodermos  
Ostrácodos  
Cibicides carrascalensis  
Loxostomun teretum  
Gümbelina goodwini  
Amodiscus incertus  
Globigerapsis index  
Robulus intermedius whaingarcicus  
Marginulina behmi  
Cibicides pseudoungerianus  
Pyrgo bulloides

Priaboniense B

Muestra nº 145

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris y abundante pirita.

Se determinan:

Lamelibranchios

Gasterópodos

Equinodermos

Ostrácodos

Gümbelina goodwini

Pyrgo bulloides

Glomospira charoides

Amodiscus incertus

Robulus sp.

Pullenia quinqueloba

Globigerina yeguaensis

Globigerina venezuelana

Marginulina behmi

Priaboniense B

Muestra nº 146

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris.

Se determinan:

Gasterópodos

Equinodermos  
Ostrácodos  
Marginulina behmi  
Virgulina dibollensis  
Gümbelina goodwini  
Marginulina cf. gladius  
Globigerina yeguaensis  
Globulina gibba  
Glomospira charoides  
Plectina eocenica  
Globigerina trilocularis  
Pullenia quinqueloba  
Cibicides aff. tenellus  
Lagena sp.  
Chilostomella cylindroides  
Nodosaria longiscata

Priaboniense B

Muestra nº 147

El residuo de levigación está formado por trozos de margas grises.

Se determinan:

Gasterópodos  
Ostrácodos  
Marginulina behmi



Gümbelina goodwini  
Plectina eocenica  
Cibicides carrascalensis  
Chilostomella cylindroides  
Ammodiscus incertus  
Pyrgo bulloides  
Catapsydrax dissimilis  
Globigerapsis index  
Cibicides pseudoungerianus

Priaboniense B

Muestra nº 148

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris.

Se determinan:

Gasterópodos  
Ostrácodos  
Gümbelina goodwini  
Chilostomella cylindroides  
Nonion pompilioides  
Gyroidina girardana  
Ammodiscus incertus  
Globigerapsis index  
Globigerina trilocularis  
Cibicides aff. tenellus

Robulus limbosus

Valvulineria cf. jaksonensis

Marginulina behmi

Priaboniense B

Muestra nº 149

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris. Los restos orgánicos se encuentran en escaso número y en mal estado de conservación.

Se determinan:

Equinodermos

Ostrácodos

Gümbelina goodwini

Pyrgo bulloides

Globigerina yeguaensis

Globigerina trilocularis

Robulus intermedius whaingercicus

Cibicides pseudoungerianus

¿Marginulina behmi?

Priaboniense B

Muestra nº 150

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa gris.

Se determinan:

Gasterópodos  
Ostrácodos  
Textularia recta  
Marginulina behmi  
Gümbelina goodwini  
Karrerella Halkyardi  
Ammodiscus incertus  
Vulvulina nummulina  
Uvigerina curta  
Gaudryina quadrilatera  
Pyrgo bulloides  
Plectina eocenica  
Triloculina trigona  
Robulus sp.  
Pullenia quinqueloba  
Glomospira charoides  
Nonion scaphum  
Globigerina yeguaensis  
Globigerapsis semiinvolutus

Priaboniense B

Muestra nº 151

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris y algo de pirita.

Se determinan:

Lamelibranquios  
Gasterópodos  
Ostrácodos  
dientes de Peces  
Gümbelina goodwini  
Marginulina behmi  
Cibicides pseudoungerianus  
Vulvulina nummulina  
Marginulina fragaria  
Robulus sp.  
Glomospira charoides  
Pyrgo bulloides  
Ammodiscus incertus  
Stilostomella verneuilli  
Nodosaria longiscata  
Gaudriyina cuadrilátera  
Globigerapsis index

Priaboniense B

Muestra nº 152

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris y algo de pirita.

Se determinan:

Gasterópodos  
Lamelibranquios

Equinodermos  
Ostrácodos  
Nonion pompilioides  
Textularia recta  
Gümbelina goodwini  
Ammodiscus incertus  
Marginulina pauciloculata  
Marginulina behni  
Marginulina fragaria  
Globulina gibba  
Glomospira charoides  
Pyrgo bulloides  
Bulimina truncana  
Globigerapsis index  
Globigerina trilocularis  
Globigerapsis aff. semiinvolutus  
Globigerina yeguaensis

Priaboniense B

Muestra nº 153

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris.

Se determinan:

Gasterópodos  
Equinodermos

Ostrácodos  
dientes de Peces  
Gyroidina girardana  
Cibicides aff. tenellus  
Rotalia rimosa  
Gümbelina goodwini  
Textularia recta  
Marginulina behmi  
Globigerapsis index  
Globigerina venezuelana

Priaboniense B

Muestra nº 154

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris.

Se determinan:

Equinodermos  
Ostrácodos  
Bulimina truncana  
Marginulina fragaria  
Robulus alato-limbatus  
Globulina gibba  
Ammodiscus incertus  
Cibicides aff. tenellus  
Gümbelina goodwini

Rotalia rimosa  
Nonion scaphum  
Nonion pompilioides  
Pyrgo bulloides  
Globigerapsis sff. index

Priaboniense A

Muestra nº 155

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

Se determinan:

Gasterópodos  
Equinodermos  
Ostrácodos  
Eponides haidingeri  
Nonion pompilioides  
Globulina gibba  
Cibicides pseudoungerianus  
Rotalia rimosa  
Cibicides aff. tenellus  
Gümbelina goodwini  
Cassidulina subglobosa  
Ammodiscus incertus  
Globigerina aff. linaperta  
Globigerina sp.

Priaboniense A

Muestra nº 156

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

Se determinan:

Gasterópodos

Equinodermos

Ostrácodos

dientes de Peces

Ammodiscus incertus

Nonion pompilioides

Rotalia rimosa

Gümbelina goodwini

Nodosaria longiscata

Glomospira charoides

Anomalina acuta var. anomalinoides

Robulus arcuato-striatus

Globotruncana sp.

Globigerina trilocularis.

Priaboniense A



C O R T E          VI

=====

Muestra nº 157

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Ostrácodos

Gümbelina goodwini

Globigerapsis semiinvolutus

Plectina eocenica

Bulimina truncana

Marginulina behmi

Ammodiscus incertus

Globigerina venezolana

Bartoniense B

Muestra nº 158

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y de arenisca.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

Equinodermos

Ostrácodos

Gümbelina goodwini

Globigerina angustiumbilicata

Cibicides pseudoungerianus

Pyrgo bulloides

Nummulites incrassatus

Bolivina nobilis

Nonion scaphum

Turborotalia centralis

Bartoniense A

Muestra nº 159

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

No se observan restos fósiles.

Muestra nº 160

El residuo de levigación está formado por trozos de margas grises y por alguno de arenisca.

Se determinan:

Gasterópodos

Equinodermos

tubos calizos de Algas

Ammodiscus incertus  
Eponides candidula  
Eponides cuachitaensis  
Pullenia quinqueloba  
Uvigerina curta  
Gümbelina goodwini  
Gyroidina girardana  
Textularia recta  
Plectina eocenica  
Robulus nitidus  
Chilostomella cylindroides  
Glomospira charoides  
Textularia adamsi  
Marginulina aff. gladius  
Globigerina venezuelana  
Globigerina yeguaensis  
Hastigerina micra

Bartoniense A

Muestra nº 161

El residuo de levigación está formado por trozos de marga más o menos arenosa.

Se determinan:

Gasterópodos

Equinodermos

Briozoos

tubos calizos de Algas

Cibicides perlucidus

Rotalia sp.

Cassidulina subglobosa

Gümbelina goodwini

Glomospira charoides

Cibicides ungerianus

Cibicides lobatulus

Quinqueloculina carinata

Uvigerina eocaena

Cibicides sp. cf. C. tenellus

Globotruncana sp.

Globigerinoides aff. daubjergensis

Hastigerina micra

Bartoniense A

Muestra nº 162

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y algo de arenisca.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

Nonion pompilioides

Glomospira charoides

Eponides aff. schreibersi

Gümbelina goodwini

Anomalina acuta var. anomalinoides

Globigerina aff. rohri

Globigerina yeguaensis

Bartoniense A

Muestra nº 163

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y de arenisca.

Se determinan:

oogonios de Carácea

Globigerina trilocularis

Nodosaria sp.

Muestra nº 164

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y de arenisca rojiza.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

oogonios de Caráceas (1 ejemplar)

Cibicides (fragmento)

Muestra nº 165

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

No se observan restos fósiles.

Muestra nº 166

El residuo de levigación está formado por trozos de margas arenosas y areniscas.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

Stilostomella (fragmento)

Cibicides sp. cf. C. ungerianus

Muestra nº 167

Arenisca de grano fino, dura.

No se observan restos fósiles.

Muestra nº 168

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

No se observan restos fósiles.

C O R T E        VII  
=====

Muestra nº 169

El residuo de levigación está formado por trozos de margas grises y rojizas.

Se determinan:

Gasterópodos

Epónides haidingeri

Cibicides pseudoungerianus

Muestra nº 170

El residuo de levigación está formado por trozos de margas grises y castaño-rojizas.

Se determinan:

Gasterópodos

Equinodermos

Briozoos

Ostrácodos

tubos calizos de Algas

Ammodiscus incertus

Ammobaculites sp.

Karrerella Halkyardi

Gümbelina goodwini

Loxostomum teretum

Robulus limbosus  
Gyroidina soldanii  
Marginulina behmi  
Dentalina communis  
Nodosaria longiscata  
Globigerina venezuelana  
Hastigerina micra

Priaboniense B

Muestra nº 171

Muestra nº 172

El residuo de levigación está formado por trozos de margas grises y de areniscas castaño-amarillentas.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

Muestra nº 173

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris.

Se observan, solamente, tubos calizos de Algas.

Muestra nº 174



El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa gris.

Se determinan:

Briozoos

Ostrácodos

Bulimina sp.

Muestra nº 175

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca de grano fino.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

oogonios de Carácea

Ludense-Oligoceno

Muestra nº 176

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca de grano fino.

No se observan restos fósiles.

Ludense-Oligoceno

Muestra nº 177

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris y de arenisca.

Sólo se ha encontrado un ejemplar de Cibicides.

Muestra nº 178

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

No se observan restos fósiles.

C O R T E        VIII  
=====

Muestra nº 179

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris.

Se determinan:

Ostrácodos  
Marginulina behmi  
Gyroidina guayabalensis  
Nodosaria longiscata  
Haplophragmoides sp.  
Cibicides pseudoungerianus  
Robulus limbosus  
Globigerina sp.

Priaboniense C

Muestra nº 180

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris.

Se determinan:

Equinodermos  
Ostrácodos  
Gyroidina guayabalensis

Globigerina venezuelana  
Guttulina irregularis  
Bulimina sp.  
Marginulina fragaria  
Ammodiscus incertus  
Gümbelina goodwini  
Rotalia rimosa  
Bolivina nobilis  
Globigerina aff. linaperta  
Marginulina behmi

Priaboniense B

Muestra nº 181

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris y rojiza.

Se determinan:

Gasterópodos  
Equinodermos  
Ostrácodos  
Gümbelina goodwini  
Ammodiscus incertus  
Gyroidina guayabalensis  
Globulina sp.  
Anomalina acuta var. anomalinoides  
Pentalina communis

Nodosaria longiscata  
Virgulina dibollensis  
Rotalia rimosa  
Globigerina yeguaensis  
Chilostomella cylindroides  
Pyrgo bulloides  
Spiroplectammina carinata var. deperodita  
Globigerina linaperta

Priaboniense A-B (lagunar-lacustre)

Muestra nº 182

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris.

Se determinan:

Equinodermos  
Ostrácodos  
Robulus limbosus  
Pyrgo bulloides  
Triloculina triqueta  
Gyroidina guayabalensis  
Gümbelina goodwini

Priaboniense A-B (lagunar-lacustre)

Muestra nº 183

El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris.

No se observan restos fósiles.

Priaboniense A-B (Lagunar-lacustre)

Muestra nº 184

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

Se determinan:

Gasterópodos

Equinodermos

Ostrácodos

oogonios de Carácea

Quinqueloculina sp.

Anomalina acuta var. anomalinoides

Pyrgo bulloides

Globigerina sp.

Priaboniense A-B (lagunar-lacustre)

Muestra nº 185

Muestra nº 186

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Los restos orgánicos son escasísimos.

Se determinan:

Equinodermos  
Ostrácodos  
Valvulineria cf. jacksonensis  
Globigerina venezolana  
Virgulina aff. dibollensis  
Cibicides pseudoungerianus

Priaboniense A-B (lagunar-lacustre)

Muestra nº 187

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

Los restos orgánicos son escasísimos.

Se determinan:

Gasterópodos  
Equinodermos  
Ostrácodos  
Cibicides pseudoungerianus  
Triloculina aff. rostrata  
Gümbelina goodwini

Priaboniense A-B (lagunar-lacustre)

Muestra nº 188

El residuo de levigación está formado por trozos de

arenisca.

Se observan fragmentos de Lamelibranquios.

Priaboniense A-B (lagunar-lacustre)

Muestra nº 189

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca gris y castaño-rojiza.

No se observan restos fósiles.

Priaboniense A-B (lagunar-lacustre)



C O R T E            IX  
=====

Muestra nº 190

Harrisichara lineata Grambast

Gyrogona wrighti (Reis y Groves) Pia

Oligoceno inferior puede ser Eoceno superior. Material suplementario deseable.

Muestra nº 191

¿ Lamprothamnium sp.

Spaerochara sp.

Oligoceno inferior ?

Muestra nº 192

Harrisichara lineata, no muy típica, recuerda  
H. vasiformes (Reid y Groves) Grambast

¿ Lamprothamnium sp.

Chara sp.

Oligoceno inferior

Muestra nº 193

Harrisichara tuberculata                    1º envío

Tectochara del grupo meriani, pequeño

Chara sp.

2º envío  
(diferente)

Sannoisiense

Muestra nº 194

Tectochara del grupo meriani, pequeño

¿ Lamprothamnium sp.

Sannoisiense

Muestra nº 195

Harrisichara tuberculata (en celdilla rota)

¿ Lamprothamnium sp.

Chara sp.            nueva celdilla

Sannoisiense

Muestra nº 196

Harrisichara tuberculata

Chara sp.

Tectochara del grupo meriani, una muestra aplas-  
-tada.

Sannoisiense

Muestra nº 197

Harrisichara tuberculata

Tectochara del grupo meriani, pequeña

¿ Lamprothamnium sp.

Chara sp. y comprende una muestra del grupo microcera.

Chara media

Sannoisiense

Muestra nº 198

Harrisichara tuberculata

Harrisichara lineata Grambast

Spaerochara sp.

¿Lamprothamnium sp.

Sannoisiense material suplementario deseable

Muestra nº 199

Harrisichara tuberculata

¿Lamprothamnium sp.

Spaerochara sp.

Chara sp.

Oligoceno inferior sobre-todo en formas nuevas  
material suplementario deseable

Muestra nº 200

Rhabdochara stockmansii, típica y especie muy calificada.

Spaerochara sp.

Chara sp. diversa

Sannoisiense

Muestra nº 201

Rhabdochara stockmansii, muy calcificada  
(o ¿Stephanochara)

Sphaerochara sp.

Chara cf. media

Sannoisiense

Muestra nº 202

Chara sp. diversa

gruesas formas sin ápice

Aspecto Oligoceno inferior, no es posible gran  
precisión.

Muestra nº 203

Harrisichara tuberculata

Rhabdochara stockmansii, mal conservada

Chara sp.

Sannoisiense

Muestra nº 204

Harrisichara tuberculata

Spaerochara sp.

Chara del grupo media, mal conservada

Sannoisiense

Muestra nº 205

Harrisichara tuberculata

Sphaerochara sp.

Chara sp. poco rica, mal conservada

Sannoisiense

Muestra nº 206

Harrisichara tuberculata

Rhabdochara subglobosa

Rhabdochara stockmansii

Sannoisiense material suplementario deseable

Muestra nº 207

Harrisichara tuberculata, muy numerosa

Rhabdochara stockmansii

Chara media

Sannoisiense

Muestra nº 208

Harrisichara tuberculata, también típica

Rhabdochara stockmansii Grambast, muy calcificada  
no típica

Tolypella perpusilla Groves

Sphaerochara cf. subglobosa (Groves)

Sannoisiense Material suplementario deseable

Muestra nº 209

Chara sp.

Charamedia

Stampiense

Muestra nº 210

Harrisichara tuberculata (Lyell) Grambast,  
pequeña forma, no típica

Chara media

Chara sp.

Stampiense inferior

Muestra nº 211

Chara microcera, pequeña

Chara sp.

Stampiense

Muestra nº 212

Chara sp., mal conservada

Muestra nº 213

Chara microcera

Stampiense

Muestra nº 214

Tectochara meriani

Chara microcera

Rhabdochara major Grambast y Paul

Sphaerochara hirmeri (Rasky) Mädlar

Stampiense

Muestra nº 215

Chara microcera

Chara media Grambast

Stampiense

Muestra nº 216

Chara microcera Grambast y Paul, típica

Tolypella sp.

Stampiense

Muestra nº 217

Sphaerochara inconspicua (Unger), forma globosa  
Chara microcera Grambast y Paul, típica  
Chara n. sp. gruesa

Stampiense posiblemente Chattiense todavía

Muestra nº 218

Chara del grupo cylindrica-tornata de Mádler,  
numerosa, también bien conservada.

Tectochara meriani globula Mádler típica

Chara probablemente escheri Unger, falta punta

Chattiense Material suplementario deseable

Muestra nº 219

tectochara meriani cf. ssp. octospirae Mádler,  
una muestra.

restos de Chara

Chattiense

Muestra nº 220

Tectochara meriani

Chara del grupo cylindrica-tornata de Mádler

Chattiense



Muestra nº 221

Chara del grupo cylindrica-tornata de Mädlér,  
no muy bien conservada.

Chattiense

Muestra nº 222

Chara del grupo cylindrica-tornata de Mädlér

Chattiense

Muestra nº 223

Tectochara meriani

Chara del grupo cylindrica-tornata de Mädlér

Chattiense

Muestra nº 224

Chara del grupo cylindrica-tornata de Mädlér

Chara sp.

Chattiense

Muestra nº 225

Una pequeña muestra mal conservada parecida al  
grupo microcera

Chattiense

Muestra nº 226

Chara escheri Unger

Tectochara meriani Grambast

Chara del grupo microcera Grambast y Paul,  
una muestra no muy bien conservada.

Chattiense

Muestra nº 227

Chara del grupo cylindrica-tornata de Mädlar

Sphaerochara hirmeri (Rasky) Mädlar una muestra  
mal conservada.

Chattiense