

Informe 862

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN NUEVE
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE SUMBILLA (NAVARRA).

El material fósil a estudiar está constituido por una fauna de Braquiópodos; Lamelibranquios; Ammonites y Belemnites, correspondientes a diversos tramos del Jurásico.

Se determinan los géneros y especies siguientes:

25-06 AD-LV 1

Belemnopsis canaliculata Schlotheim Aaleniense- (1)
Bathoniense

25-06 AD-LV 2

Cadomites (?) sp. Bajociense-
Bathoniense
Parkinsonia (?) sp..... Bajociense

25-06 AD-LV 3

Hildoceras bifrons Bruguière Toarciense
Catacoeloceras cf. *brolii* (Mitzopoulus).. Toarciense

(1) Segun Lucas Mallada.

25-06 AD-LV 4

Reineckeites	Calloviense medio (?)
Proplanulites cf. conger Waagen	Calloviense

25-06 AD-LV 5

Zeilleria aff. sub-numismalis Davichon ..	Charmutiense
Zeilleria cf. punctata Sowerby	Charmutiense
Pseudopecten cf. acuticostatus Lamarck...	Charmutiense
Gryphaea cymbium Lamarck	Charmutiense
Prodactylioceras sp.	Charmutiense
Harpoceras (?) sp.	Toarcienense- Aalenienense

25-06 AD-LV 6

Parallelodon (?) sp.	Devónico-Jurá sico
Hildoceras cf. sublevisoni Fucini.....	Toarcienense
Hildoceras bifrons Bruguiére	Toarcienense
Diaphorites (?) sp.	Charmutiense- Toarcienense (?)
Dactylioceras sp.	Toarcienense
Megateuthis sp.	Liásico supe rior-Dogger

25-06 AD-LV 7

<i>Zeilleria cornuta</i> Sowerby	Charmutiense
<i>Diaphorites</i> (?) sp.	Charmutiense- Toaciense (?)

25-06 Ad-LV 8

<i>Variamusium</i> sp.	Liásico superior Eoceno
<i>Pecten</i> (<i>Campstonectes</i>) <i>lens</i> Sowerby	Bathoniense- Calloviense
<i>Hecticoceras haugi</i> (?) Pop.-Hatz	Bathoniense superior
<i>Belemnopsis canaliculata</i> Schlotheim.....	Aaleniense- Bathoniense

El Terreno me parece Toaciense

25-06 AD-VL 9

Estructuras de género y especie indeterminables.	Edad indeterminada
--	--------------------

Conclusiones.

Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas, creemos poder asignar a las muestras en cuestión las edades siguientes:

Ovolumen 983

73.

13 LAM.

La serie va de abajo a arriba.

25-6-AD-LV-12.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, algunos cementados por arcillas ferruginosas, algunos nodulitos ferruginosos, glauconita y escasos granos de rocas. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

25-6-AD-LV-13.-

L.T. Arenisca micritico arcillosa.

Stomiosphaeras?

Edad indeterminada

25-6-AD-LV-14.-

L.T. Arenisca micritico arcillosa. Ovulos de glauconita.

Globotruncana cf. helvetica

Globotruncana gr. linneiana

Globigerinas

Heterohelicidos

Turonense-Senonense

25-6-AD-LV-15.-

L.T. Pelsparita algo arenosa.

Stomiosphaeras

Pithonellas

Espiculas

Praeglobotruncana?

Ataxophrágmiidos

Heterohelicidos

restos de Moluscos

¿Cenomaniense superior-Turoniense?

25-6-AD-LV-16.-

L.T. Microsparita arenosa.

Globotruncana sp.

Rotálidos?

Turoniense-Senonienense

25-6-AD-LV-17.-

L.T. Intramicrita arenosa.

Miliólidos

Rotálidos

Globotruncana

Moluscos y Equinodermos

Turoniense-Senonienense

25-6-AD-LV-18.-

L.T. Pelmicrita arenosa.

restos de Moluscos

Stomiosphaeras

Ataxophrágmiidos

Globotruncana

Turoniense-Senonienense

25-6-AD-LV-19.-

L.T. Intramicrita.

Minouxia?

Heterohelicidos

Stomiosphaera

Globotruncana cf. lapparenti coronata

Equinodermos

Pithonella

Contiene además extraclastos resedimentados del Jurásico y Cretácico inferior.

Senoniense probable

25-6-AD-LV-20.-

L.T. Biomicrita muy ligera y finamente arenosa.

Stomiosphaeras

Radiolarios

Senoniense

25-6-AD-LV-21.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, - pirita, algunos granos de cuarzo y de calcita, tubos piritizados y limonitizados. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

25-6-AD-LV-22.-

L.T. Micrita muy finamente arenosa.

Radiolarios

Stomiosphaeras

Pithonella

Senoniense.

25-6-AD-LV-23.-

L.T. Biopelmicrita arenosa.

Stomiosphaeras

Espículas

Ataxophrágmiidos

Moluscos y Equinodermos

Senonicense25-6-AD-LV-24.-

L.T. Micrita arcillosa.

Senonicense (por posición estratigráfica)25-6-AD-LV-25,-

L.T. Micrita muy finamente arenosa. Pirlita.

Stomiosphaera

Pithonella ovalis

Senonicense25-6-AD-LV-26.-

L.T. Biomicrita arenosa.

Radiolarios

Pithonella ovalis

Espículas

Ataxophrágmiidos

Senonicense25-6-AD-LV-27.-

LEV. Residuo formado por fragmentos calizos, de aspecto arcilloso, algunos granos de cuarzo y de calcita, y de margas areniscosas sin deshacer. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

25-6 AD-LV98

Biomicrudita de Orbitolinas ligeramente arenosa.

Equinodermos y Moluscos

Aptense-Cenomanense (probable Albense)

99

Micrita, localmente oosparita. Los oolitos son muy difusos debido a la intensa epigenización.

Fabreina

Moluscos

Ostrácodos

Infralias

100

Biomicrosparídita.

Moluscos

Edad indeterminada

101

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

Se determinan:

Orbitolina spp. (en pésimo estado de conservación).

Barremiense superior-Cenomanense

(probable Aptense-Albense)

102

Arenisca micrítica.

No se observan restos fósiles.

Edad indeterminada

103

Biointrasparita de Orbitolinas.

Coralarios

Haplophragmoides greigi

"Trocholina" lenticularis

Coscinophragma cribosum
Pseudocyclammina
Ataxophragmiidos
Orbitolina (Mesorbitolina) texana texana?
Agardhiellopsis cretacea

Albense superior

104

Biomicrita arenosa de Orbitolinas.

Praeglobotruncana o Rotalipora
Ostrácodos
Moluscos y Equinodermos
Rotálidos
Hedbergella

Albense-Cenomanense

105

El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Fósiles en pésimo estado de conservación.

Se determinan:

Ostrácodos

Gyroidina sp.

Edad indeterminada

(Albense-Cenomanense por posición estratigráfica)

106

Biomicrita.

Orbitolinas

Ataxophragmiidos

Daxia?

Hedbergella?

Marsonella

Moluscos

Equinodermos

Anélidos

Albense-Cenomanense

107

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

No se aprecian restos fósiles.

Edad indeterminada

108

El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Fósiles escasos y mal conservados siendo muy dificultosa incluso su clasificación genérica.

Se determinan:

Haplophragmoides

Edad indeterminada

109

Biomicrita de Orbitolinas.

Melobesias

Marssonella

Ataxophragmiidos

Orbitolina concava cf. *qatarica*

Albense superior

111

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

No se aprecian restos fósiles.

Edad indeterminada

112

Marga del mismo tipo que la anterior.

No se aprecian restos fósiles.

Edad indeterminada

MACROPALEONTOLOGIA

Pto: 25-06-AD-LV-42

INCLASIFICABLE

25-6-AD-LV-84.— El residuo de levigación está formado por trozos de margas grises a veces impregnadas de óxido de hierro. Restos- orgánicos muy escasos.

Se determinan: Radiolarios

Praeglobotruncana cf. delrioensis

Hedbergella delrioensis

Hedbergella planispira

Globigerinelloides aff. bentonensis

Cenomanense-Turonense

25-6-AD-LV-86.— El residuo de levigación está formado por trozos de margas grises.

Se determinan: Radiolarios

Rotalipora apenninica

Rotalipora cushmani

Praeglobotruncana delrioensis

Cenomanense superior

25-6-AD-LV-88.— El residuo de levigación está formado por trozos de margas grises.

Se determinan: Radiolarios

Pythonella?

Rotalipora greenhornensis

Rotalipora apenninica

Globigerinelloides aff. bentonensis

Praeglobotruncana stephani

Cenonanense superior

25-6-AD-LV-90.— El residuo de levigación está formado por trozos de margas grises.

Se determinan: Radiolarios

Rotalipora greenhornensis
Rotalipora cushmani
Praeglobotruncana sp.
Hedbergella planispira
Globigerinelloides aff. *bentonensis*
Hedbergella trocoidea

Cenomanense superior

25-6-AD-LV-92.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Los fósiles son muy escasos.

Se determinan: *Rotalipora cushmani*
Rotalipora greenhornensis
*?**Hedbergella trocoidea*?

Cenomanense superior

25-6-AD-LV-94.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga finamente arenosa.

Se determinan: *Globigerina ex.gr.washitensis*
Glomospira
*?**Rotalipora cushmani*?
Ammodiscus tenuissimus
Rotalipora apenninica
Hedbergella trocoidea

Cenomanense inferior

25-6-AD-LV-95.- El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca de grano fino.

Se determinan: Radiolarios
Hedbergella trocoidea
Rotalipora sp.
Rotalipora apenninica
Ammobaculites parvispira
Globigerinelloides bentonensis
Hedbergella planispira

Cenomanense inferior

25-6-AD-LV-96. El residuo de levigación está formado por fragmentos arcillosos con mucha mica.

Se determinan: *Hedbergella planispira*

Globigerina ex.gr.washitensis

Rotalipora apenninica

Cenomanense inferior

25-6-AD-LV-97. El residuo de levigación está formado por fragmentos arcillosos con mucha mica.

Se determinan: *Equinodermos*

Haplophragmoides

probable Albense

(por posición estratigráfica)

25- 6 AD-LV 83.-

Moluscos
espículas
Pithonella sphaerica
Anomalínidos

Cenomanense-Turonense
(por posición estratigráfica)

25- 6 AD-LV 85.-

Moluscos
Equinodermos
Pithonella sphaerica
Ophthalmodiidos
espículas
Textuláridos
Lagénidos

Cenomanense
(por posición estratigráfica)

25- 6 AD-LV 87.-

Miliólidos
Pithonella sphaerica
Moluscos
Ophthalmodiidos
Equinodermos
Lagenidos
Rotalipora
Orbitolinidos (roto)
Textuláridos

Cenomanense

25- 6 AD-IV 89.-

Equinodermos

Lagénidos

Pithonella sphaerica

Cenomanense

(por posición estratigráfica)

25- 6 AD-IV 91.-

espículas

Hedbergella

Rotalipora

Pithonella sphaerica

Cenomanense

25- 6 AD-IV 93.-

espículas

Hedbergella

Praeglobotruncanas

Pithonella sphaerica

Rotalipora

Anomalinidos

Cenomanense

73.

Chilean Viscaya 984

25-6-AD-LV-119.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de rocas calcáreas, de aspecto areniscoso. No se observan restos fósiles.

Indeterminada