

**20277**

**HOJA Nº 277 (COVARRUBIAS)**  
=====

**MACROPALAEONTOLOGIA**  
=====

**María José COMAS-RENGIFO**

**Antonio GOY**

20277

HOJA Nº 277 (COVARRUBIAS)

MACROPALEONTOLOGIA

Dentro de cada columna, las muestras se han ordenado de muro a techo.

(CASTROVIDO)

JZ.- 814

"Terebratula" cf. dauidsoni HAIME

"Terebratula" sp.

? Gibbirhynchia cf. curviceps (QUENSTEDT)

"Rhynchonella" sp.

Gryphaea sp.

Fragmentos de Pectínidos

Límido ?

EDAD: Fósiles que pueden encontrarse en el SINEMURIENSE superior y PLIENSBAQUIENSE. Tanto I. dauidsoni como G. curviceps son formas especialmente abundantes en la parte inferior del CARIXIENSE: Zona Jamesoni.

JZ.- 815

"Belemnites" spp.

Spiriferina cf. tumida V. BUCH

Lobothyris subpunctata (DAVIDSON)

Lobothyris gr. subpunctata (DAVIDSON)

"Terebratula" cf. thomarensis CHOFFAT

"Rhynchonella" sp.

Mytilus sp.

"Plicatula" sp.

Gryphaea sp.

Pleuromya ? sp.

"Pecten" spp.

EDAD: Fósiles que pueden encontrarse desde el SINEMURIENSE superior hasta el TOARCIENSE medio. Los Lobothyris del grupo de subpunctata son muy frecuentes en el PLIENSBACHIENSE, siendo también abundantes en el TOARCIENSE inferior. "I? thomarensis y S. tumida son formas que no sobrepasan el PLIENSBACHIENSE.

Máxima probabilidad: PLIENSBACHIENSE.

JZ.- 816

Spiriferina gr. alpina OPPEL

Lobothyris cf. subpunctata (DAVIDSON)

Lobothyris gr. subpunctata (DAVIDSON)

"Terebratula" cf. thomarensis CHOFFAT

"Belemnites" sp.

Pholadomya sp.

"Ostrea" sp.

"Pecten" spp.

EDAD: Las Spiriferina del grupo de alpina pueden encontrarse en el PLIENSBACHIENSE y TOARCIENSE inferior. La distribución de "I." thomarensis y L. subpunctata ya se ha señalado en (JZ.- 815).

Máxima probabilidad: PLIENSBACHIENSE superior (DOMERIENSE).

JZ.- 817

Stephanoceras cf. umbilicum (QUENSTEDT)

Pectínido

EDAD: El género Stephanoceras se encuentra en la parte terminal del BAJOCIENSE inferior y en el BAJOCIENSE medio.

Máxima probabilidad: BAJOCIENSE medio: Zona Humphriesia num.

JZ.- 818

Stiphrothyris premezelensis ALMERAS

Stiphrothyris dominjoni ALMERAS

Holcothyris cf. depressa SAHNI

"Terebratula" spp.

"Rhynchonella" sp.

"Pecten" sp.

Moldes de Bivalvos

EDAD: S. dominjoni, S. premezelensis y H. depressa han sido citados por Almeras (1970) en el BATHONIENSE inferior, en la región del Mâconnais. La distribución exacta, dada por este autor, es BATHONIENSE inferior: Zona Macrescens-Zona Yeovilensis. (x)

(LA ACENA)

JZ.- 820

Lobothyris punctata (SOWERBY)

"Terebratula" davidsoni HAIME

"Terebratula" cf. thomarensis CHOFFAT

Zeilleria (Cincta) numismalis (LAMARCK)

Zeilleria (Cincta) kerastis DELANCE

Tetrarhynchia dunrobinensis (ROLLIER)

Tetrarhynchia ? cf. austriaca (QUENSTEDT)

Gibbirhynchia gr. curviceps (QUENSTEDT)

"Rhynchonella" cf. linki CHOFFAT

---

(x) Habitualmente se consideran Subzonas de la Zona Zigzag  
(Ver escala estratigráfica).

"Rhynchonella" aff. ranina SUESS

Pholadomya sp.

"Pecten" sp.

EDAD: Fauna característica del SINEMURIENSE-PLIENSBACHIENSE.  
La mayor parte de las especies obtenidas son típicas del SINEMURIENSE superior-CARIXIENSE inferior. Así por ejemplo, I. dunrobinensis es considerada como el índice de la Zona inferior de Braquiópodos del PLIENSBACHIENSE por Ichoumatchenco (1971) y I. davidsoni constituye la Faunizón I (CARIXIENSE) de Goy (1974).

Máxima probabilidad: SINEMURIENSE superior (Zona Raricostatum) - CARIXIENSE inferior (Zona Jamesoni).

JZ.- 821

"Belemnites" spp.

Lobothyris subpunctata (DAVIDSON)

Lobothyris gr. subpunctata (DAVIDSON)

Lobothyris cf. punctata (SOWERBY)

"Pecten" spp.

EDAD: Fauna poco característica que no permite efectuar precisiones detalladas.

Máxima probabilidad: PLIENSBACHIENSE.

JZ.- 822

Stiphrothyris fabianiarcelini (ROCHE)

Stiphrothyris cheltensis (BUCKMAN)

Monsardithyris ventricosa (HARTMANN-ZIETEN)

Lissajousithyris cf. matisonensis (LISSAJOUS in Arcelin y Roché)

"Terebratula" spp.

Cymatorhynchia quadriplicata (ZIETEN)

"Rhynchonella" cf. matisonensis (LISSAJOUS in Arcelin y Roché)

Pholadomya sp.

Ctenostreon sp.

"Pecten" sp.

EDAD: C. quadriplicata puede encontrarse en todo el BAJOCIENSE medio y superior; M. ventricosa aparece en la parte superior de la Zona Humphriesianum (Subzona Blagdeni) y persiste hasta el final del BAJOCIENSE; L. matisonensis ha sido citada en el BAJOCIENSE superior del Jura meridional y por último, S. fabianiarcelini y S. cheltensis son características del BAJOCIENSE superior.

De proceder toda la fauna del mismo nivel, éste tendría una edad BAJOCIENSE superior: Zona Subfurcatum.

(BARBADILLO DEL PEZ)

JZ.- 813

"Belemnites" spp.

Lobothyris subpunctata (DAVIDSON)

Lobothyris cf. subpunctata (DAVIDSON)

Lobothyris gr. subpunctata (DAVIDSON)

"Terebratula" cf. davidsoni HAIME

"Terebratula" davidsoni var. elongata DUBAR

Zeilleria (Zeilleria) cf. darwini (DESLONGCHAMPS)

Zeilleria (Zeilleria) aff. waterhousii (DAVIDSON)

Zeilleria (Cincta) aff. cor (LAMARCK)

"Rhynchonella" cf. linki CHOFFAT

"Pecten" cf. aequivalvis SOWERBY

"Pecten" spp.

"Ostrea" sp.

Moldes de Bivalvos

EDAD: Fósiles que pueden encontrarse en el SINEMURIENSE-PLIENS BACHIENSE. alguna forma, como Z. (C.) cor es típica del SINEMURIENSE superior (LOTHARINGIENSE). Otras como Z. (Z.) darwini y Z. (Z.) waterhousii son características del PLIENS BACHIENSE. Por último, son también frecuentes las formas cuya distribución debe considerarse a caballo entre los dos pisos, como I. gr. davidsoni. Aunque son más frecuentes en el CARIXIENSE basal, también se las ha encontrado en el SINEMURIENSE superior.

Máxima probabilidad: SINEMURIENSE superior (Zona Raricostatum) - CARIXIENSE inferior (Zona Jamesoni).

JZ.- 812

Strigoceras aff. striqifer (BUCKMAN)

Polyplectites ? cf. venetus (PARONA)

Strenoceras sp.

Spiroceras sp.

? Caumontiphinctes (Infraparkinsonia) sp.

Garantiana (Garantiana) sp.

Garantiana ? sp.

"Belemnites" sp.

Stiphrothyris ? cf. helenae (BAYLE)

Amberleya cf. orbignyana (HUDLIG)

EDAD: Fauna característica del BAJOCIENSE medio-superior. Los géneros Caumontisphinctes, Spiroceras y Strenoceras son muy frecuentes en la Zona Subfurcatum. G. (Garantiana) presenta la máxima abundancia en la Zona Garantiana, pero aparece también en la Zona Subfurcatum. S. striqifer es frecuente en la parte superior de la Zona Humphriesianum (Subzona Blagdeni).

Máxima probabilidad: BAJOCIENSE (Zona Humphriesianum, terminal-Zona Subfurcatum).

JZ.- 811

Strenoceras bajocense (DEFrance)

Leptosphinctes (Leptosphinctes) sp.

EDAD: S. bajocense es una especie característica del BAJOCIEN

SE: Zona Subfurcatum. L. (Leptosphinctes), aunque tiene una distribución más amplia, es también frecuente en la citada Zona.

JZ.- 810

"Belemnites" sp.

"Terebratula" sp.

Fragmento de Bivalvo

Fragmentos de Ostréidos y Bivalvos.

EDAD: Fauna de carácter trivial. No permite realizar ninguna precisión estratigráfica.

(S. DE TAÑABUEYES)  
=====

JZ.- 824

Lobothyris gr. punctata (SOWERBY)

Lobothyris gr. subpunctata (DAVIDSON)

"Terebratula" thomarensis CHOFFAT

Zeilleria (Zeilleria) indentata (SOWERBY)

Zeilleria (Cincta) numismalis (LAMARCK)

Zeilleria sp.

"Tetrarhynchia" dunrobinensis (ROLLIER)

Pleuromya ? sp.

EDAD: Fauna característica del SINEMURIENSE-PLIENSBAHIENSE.



Algunas especies como I. dunrobinensis y L. gr. punctata son típicas ó muy abundantes en el SINEMURIENSE superior-CARIXIENSE, mientras que la mayor parte de ellas: Z. (C.) numismalis, Z. (Z.) indentata, "I." thomarensis, etc..., son exclusivamente del PLIENSBACHIENSE.

Máxima probabilidad: CARIXIENSE.

JZ.- 825

Phymatoceras narbonensis BUCKMAN

"Terebratula" decipiens DESLONGCHAMPS in Choffat

Lima (Plagiostoma) gigantea (SOWERBY)

EDAD: P. narbonensis y en general los Phymatoceras del grupo de narbonensis, son muy frecuentes en el TOARCIENSE de la Cordillera Ibérica, apareciendo con especial abundancia en la parte superior de la Zona Bifrons y parte inferior de la Zona Variabilis. Las formas atribuidas a "I." decipiens por Choffat (1947), no pertenecen a la especie de DESLONGCHAMPS, que es Bajociense. En la citada Cordillera Ibérica, tienen edad TOARCIENSE medio-superior (parte).

(N. DE HORTIGUELA)

JZ.- 828

Ctenostreon elea (D'ORBIGNY)

"Terebratula" sp.

Lima (Plagiostoma) sp.

"Pecten" sp.

Ostrea sp.

EDAD: Fósiles poco característicos. La especie C. elea es muy frecuente en el TOARCIENSE superior, aunque no podemos asegurar que la nuestra tenga esa edad.

JZ.- 827

Pleydellia aalensis (ZIETEN)

Pleydellia sp.

Dumortieria gr. levesquei (D'ORBIGNY)

Pleurotomaria sp.

Ostrea sp.

Molde de Bivalvo

EDAD: Fósiles muy característicos del TOARCIENSE superior. D. levesquei aparece en la Zona Pseudoradiosa y es considerada por muchos autores como un índice de Zona equivalente al citado. Es particularmente abundante en la parte superior de la Zona Pseudoradiosa. P. aalensis, es característico de la Zona Aalensis. Es muy difícil que puedan encontrarse, ambas formas en el mismo estrato, por lo que deben proceder de niveles próximos pero distintos, salvo en el caso de que exista un horizonte de condensación.

JZ.- 826

Chondroceras ? sp.

Monsardithyris ventricosa (HARTMANN-ZIETEN)

Monsardithyris aff. ronzevauxi ALMERAS

Arcelinithyris arcelini (LISSAJOUS in Arcelin y Roché)

Stiphrothyris fabianiarcelini (ROCHE)

Stroudithyris ? cf. rolletae ALMERAS

"Terebratula" spp.

Cymatorhynchia quadriplicata (ZIETEN)

"Rhynchonella" sp.

"Pecten" sp.

EDAD: C. quadriplicata puede encontrarse en todo el BAJOCIENSE medio y superior; M. ventricosa aparece en la parte supe-

rior de la Zona Humphriesianum (Subzona Blagdeni) y persiste hasta el final del BAJOCIENSE; A. arcelini es característica del BAJOCIENSE medio terminal (Subzona Blagdeni) y BAJOCIENSE superior basal (Zona Subfurcatum); M. ronzevauxi y S. rolletae son características del BAJOCIENSE medio (Zona Humphriesianum); S. fabianiarcelini es característica del BAJOCIENSE superior. El ejemplar atribuido, con dudas, al género Chondroceras, está en muy mal estado de conservación por lo que es preferible no utilizarlo para establecer la edad de la muestra.

De proceder del mismo nivel todos los ejemplares, éste tendría una edad BAJOCIENSE medio terminal: Zona Humphriesianum (Subzona Blagdeni) ó BAJOCIENSE superior: Zona Subfurcatum.

(BARBADILLO DEL PEZ)  
=====

JZ.- 809

"Belemnites" sp.

Pholadomya reticulata (AGASSIZ)

EDAD: Fósiles poco característicos. P. reticulata ha sido citada en diversas ocasiones, como procedente del TOARCIENSE de la Cordillera Ibérica.

EDAD: Fósiles poco característicos. El género Agria es frecuente en todo el CRETACICO superior, especialmente en el TURONIENSE y SENONIENSE inferior.

ESCALA ESTRATIGRAFICA UTILIZADA PARA EL JURASICO INFERIOR  
Y MEDIO  
=====

CALLOVIENSE.- No se ha identificado

BATHONIENSE.- Superior - No se ha identificado

Medio - No se ha identificado

Inferior (x) - Zona Zigzag - Subzona Yeovilensis  
Subzona Macrescens  
Subzona Convergens

SAJOCCIENSE.- Superior - Zona Parkinsoni

Zona Garantiana (?)

Zona Subfurcatum (x)

Medio - Zona Humphriesianum (x)

Inferior - Zona Sauzei

Zona Sowerbyi

AALeniENSE.- No se ha identificado

TOARCIENSE.- Superior - Zona Aalensis (x)

Zona Pseudoradiosa (x)

Zona Insigne

Zona Thouarsense

Zona Variabilis (?)

Medio - Zona Bifrons (?)

Inferior - Zona Serpentinus  
Zona Tenuicostatum

PLIENSBACHIENSE.-

Superior - Zona Spinatum  
(DOMERIENSE) Zona Margaritatus  
Zona Stokesi

Inferior - Zona Davoei  
(CARIXIENSE) Zona Ibex  
Zona Jamesoni (x)

SINEMURIENSE.-

Superior - Zona Raricostatum (x)  
(LOTHARINGIENSE) Zona Oxynotum  
Zona Obtusum

Inferior - No se han identificado  
(SINEMURIENSE s.s.) Zonas en este Subpiso.

HETTANGIENSE.- No se ha encontrado fauna que pertenezca a es  
te Piso.

---

(x).- Zonas que, en nuestra opinión, están representadas por  
la fauna determinada.

(?)- Zonas que posiblemente están representadas.