

20278

HOJA Nº 278 (CANALES DE LA SIERRA)

MACROPALEONTOLOGIA

María José COMAS-RENGIFO

Antonio GOY

HOJA Nº 278 (CANALES DE LA SIERRA)
 =====

MACROPALEONTOLOGIA
 =====

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

(NORTE DE CANALES)
 =====

JZ.- 786

"Belemnites" sp.

Zeilleria (Zeilleria) cf. sarthacensis (D'ORBIGNY)

Lima (Plagiostoma) sp.

EDAD: Las Zeilleria del grupo de sarthacensis son características del PLIENSBACHIENSE superior (DOMERIENSE), pudiéndose encontrar, también, en la base del TOARCIENSE.

JZ.- 787

Dumortieria gr. levesquei (D'ORBIGNY)

"Terebratula" sp.

Lima (Plagiostoma) sp.

EDAD: El género Dumortieria es característico del TOARCIENSE superior, perteneciendo prácticamente todas las especies a la Zona Pseudoradiosa. La especie D. levesquei es muy frecuente en la parte inferior de la citada Zona.

JZ.- 788

Strenoceras bajocense (DEFRANCE)

Leptosphinctes (Prorsisphinctes) sp.

Leptosphinctes (Cleistosphinctes) cleistus BUCKMAN

Leptosphinctes (s.l.) sp.

Garantiana ? sp.

"Rhynchonella" aff. bajociana D'ORBIGNY

EDAD: Los fósiles de esta muestra tienen edad BAJOCIENSE. Las especies S. bajocense y L. (Cl.) cleistus son características del BAJOCIENSE superior: Zona Subfurcatum.

(CANALES-MONERRUBIO)

JZ.- 791

Hildoceras aff. semicosta BUCKMAN

"Eleannites" sp.

"Terebratula" perfida CHOFFAT

Lima (Plegiostoma) sp.

Pleuromya ? sp.

EDAD: Los Hildoceras del grupo de semicosta aparecen en el TOARCIENSE medio: Zona Bifrons, en especial en la parte terminal; siendo poco frecuentes en la base del TOARCIENSE superior: Zona Variabilis.

JZ.- 790

Stephanoceras gr. humphriesianum SOWERBY

"Rhynchonella" spp.

"Pecten" sp.

EDAD: Los Stephanoceras del grupo de humphriesianum son característicos del BAJOCIENSE medio: Zona Humphriesianum.

JZ.- 789

Zeilleria sp.

"Mytilus" sp.

"Ostrea" sp.

Fragmentos de "Terebratula", Bivalvos y Gasterópodos

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

El mal estado de conservación del ejemplar de Zeilleria no ha permitido su determinación a nivel específico, por lo que solamente se puede aceptar que procede de materiales comprendidos entre el TRIASICO superior(?) y el JURASICO superior (?).

(VILLAVELAYO-NEILA)

JZ.- 794

Hildoceras gr. bifrons (BRUGUIERE)

Hildoceras cf. semipolitum BUCKMAN

"Belemnites" sp.

Lima (Plagiostoma) sp.

EDAD: Fauna característica del TOARCIENSE. La presencia de Hildoceras del grupo de bifrons permite asegurar que la Zona Bifrons está representada. H. cf. semipolitum es frecuente en la parte superior de esta Zona (Subzona Semipolitum).

JZ.- 793

Lissajousithyris matisconensis (LISSAJOUS in Arcelin y Roché)

Lima (Plagiostoma) sp.

Molde de Bivalvo

EDAD: La "Terebratula" clasificada, ha sido citada por diversos autores, en el BAJOCIENSE, entre las Zonas Subfurcatum y Parkinsoni.

Máxima probabilidad: BAJOCIENSE; Zona Subfurcatum.

JZ.- 792

"Rhynchonella" cf. plicatella SOWERBY

"Rhynchonella" aff. fornix KITCHIN

"Rhynchonella" spp.

Arcomytilus cf. subpectinatus (SOWERBY)

"Ostrea" sp.

EDAD: Los Braquiópodos clasificados, aunque con ciertas dudas, parecen indicar una edad CALLOVIENSE para los materiales que los contienen.

El resto de la fauna es poco característica.

(HUERTA DE ARRIBA a NEILA)

JZ.- 795

Choffatia (Choffatia) cf. vicenti MANGOLD

"Terebratula" sp.

EDAD: Los Choffatia aparecen en el BATHONIENSE y son también frecuentes en el CALLOVIENSE inferior. La especie C. vicenti ha sido citada por su autor en el BATHONIENSE superior.

Máxima probabilidad: BATHONIENSE superior.

JZ.- 796

Burmirhynchia ? aff. occidentalis BUCKMAN

Burmirhynchia ? spp.

"Rhynchonella" spp.

"Pecten" cf. vagans SOWERBY

Arcomytilus sp.

Fragmentos de Bivalvos

EDAD: El género Burmirhynchia es característico del BATHONIENSE medio-superior y especialmente abundante en la parte alta del BATHONIENSE medio.

(HUERTA DE ABAJO a HUERTA DE ARRIBA)
=====

JZ.- 798

Molde externo de Hildoceras gr. bifrons (BRUGUIERE)

Gryphaea sp.

EDAD: La presencia de Hildoceras del grupo de bifrons permite atribuir a esta muestra una edad TOARCIENSE medio: Zona Bifrons.

JZ.- 797

Hildoceras bifrons (BRUGUIERE)

Pseudomercaticeras cf. grunowi (DUMORTIER)

EDAD: Los Pseudomercaticeras son abundantes en el TOARCIENSE medio (parte superior de la Zona Bifrons) y TOARCIENSE superior (parte inferior de la Zona Variabilis), por tanto la edad de la muestra puede cifrarse en el tránsito entre el TOARCIENSE medio-superior. En el caso de que los dos ejemplares procedan del mismo nivel, éste tendría una edad TOARCIENSE: Zona Bifrons (Subzona Semipolitum).

(CERCA DEL PUEBLO DE CANALES)

JZ.- 799

Hildoceras sp.

"Belemnites" sp.

"Pecten" sp.

EDAD: La existencia de Hildoceras permite atribuir a los niveles que los contienen, una edad TOARCIENSE: Zona Bifrons a Zona Variabilis basal.

JZ.- 800

Pecten (Aequiptecten) sp.

EDAD: Fauna de carácter trivial. Por su posición estratigráfica puede suponerse TOARCIENSE-BAJOCIENSE.

(W. DE MANSILLA)

JZ.- 801

Hildoceras bifrons (BRUGUIERE)

Hildoceras sp.

"Terebratula" perfida CHOFFAT

"Terebratula" decipiens DESLONGCHAMPS in Choffat, 1947

? Lima (Plagiostoma) sp.

EDAD: Fauna característica del TOARCIENSE medio-superior. Máxima probabilidad: Zona Bifrons.

JZ.- 802

Choffatia (Choffatia) aff. praecursor MANGOLD

EDAD: Máxima probabilidad: BATHONIENSE medio-superior. (Ver JZ.- 795).

JZ.- 803

Lumaquela de Braquiópodos y Bivalvos. Algún fragmento de "Rhynchonella" podría pertenecer al género Burmihynchia (?).

EDAD: Fauna en mal estado de conservación. Edad dudosa: BATHONIENSE medio-superior.

(TOLBAÑOS DE ABAJO)

JZ.- 804

Dactylioceras (Orthodactylites) semicelatum (SIMPSON)

EDAD: Los Dactylioceras (Orthodactylites) son característicos del TOARCIENSE inferior. La especie D. (D.) semicelatum ha sido considerada, por muchos autores, como equivalente zonal de D. (D.) tenuicostatum. Recientemente SCHMIDT-EFFING (1972), considera que esta especie, en Castrovido (Burgos), sobrepasa el límite superior de la Zona Tenuicostatum.

JZ.- 805

Lima (Plagiostoma) sp.

EDAD: Fauna de carácter trivial. No es posible realizar precisiones estratigráficas dignas de crédito.

JZ.- 806

"Terebratula" ? sp.

"Rhynchonella" sp.

"Pecten" sp.

EDAD: Fauna de carácter trivial.

(HUERTA DE ARRIBA)

JZ.- 808

Hildoceras gr. bifrons (BRUGUIERE)

Sphaeroidothyris ? aff. dubari DELANCE

EDAD: Fósiles característicos del TOARCIENSE medio-superior.

Máxima probabilidad: Zona Bifrons.

JZ.- 807

Hildoceras gr. sublevisoni FUCINI

Phymatoceras ? sp.

Dumortieria ? sp.

EDAD: Fauna del TOARCIENSE. Los tres ejemplares determinados tienen, posiblemente, diferente edad. La especie H. gr. sublevisoni es característica de la Zona Bifrons (Subzona Sublevisoni), el género Phymatoceras puede encontrarse en la Zona Bifrons ó parte inferior de la Zona Variabilis y el género Dumortieria es característico de la Zona Pseudoradiosa.

ESCALA ESTRATIGRAFICA UTILIZADA PARA EL JURASICO INFERIOR
Y MEDIO

JURASICO MEDIO

CALLOVIENSE.- No se han identificado Zonas en este Piso.

BATHONIENSE.- No se han identificado Zonas en este Piso, con seguridad, pero existe fauna que pertenece a él. Puede subdividirse en: inferior, medio y superior.

BAJOCIENSE.- Superior - Zona Parkinsoni
 Zona Garantiana (?)
 Zona Subfurcatum (x)
 Medio - Zona Humphriesianum (x)
 Inferior - Zona Sauzei
 Zona Sowerbyi

AALeniense.- No se han identificado Zonas en este Piso.

TOARCIENSE.- Superior - Zona Aalensis
 Zona Pseudoradiosa (x)
 Zona Insigne
 Zona Thouarsense
 Zona Variabilis (?)
 Medio - Zona Bifrons (x)

Inferior - Zona Serpentinus (?)
 Zona Tenuicostatum (x)

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 este Piso.

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

(?)- Zonas que posiblemente están representadas.