

BOLETÍN



DE LA

COMISIÓN DEL MAPA GEOLOGICO

DE

ESPAÑA

TOMO XIV

MADRID

IMPRESA Y FUNDICIÓN DE MANUEL TELLO

IMPRESOR DE CÁMARA DE S. M.

Don Evaristo, 8

1887

SINOPSIS
DE LAS
ESPECIES FÓSILES

QUE SE HAN ENCONTRADO EN ESPAÑA,

POR

L. MALLADA.



TOMO III.

TERRENO MESOZÓICO.

(Cretáceo inferior.)

MADRID.

IMPRESA Y FUNDICIÓN DE MANUEL TELLO,

IMPRESOR DE CÁMARA DE S. M.

Don Evaristo, 8.

1887.

	Págs.	Láms.	Figuras.
Pecten Carteroni, Orb.	427	38 D	8 y 9
— Cottaldinus, Orb.	429	»	»
— crassitesta, Roemer.	429	38 C	4 á 3
— Daubrei, Coq.	427	39	4 y 2
— dertosensis, Land.	428	»	»
— Dutemplei, Orb.	427	38 C	4 á 6
— Escosuræ, nov. sp.	428	36 A	5
— Morellensis, Coq.	428	39	5 y 6
Pentacrinus neocomiensis, Desor.	465	»	»
Perna Morellensis, Coq.	424	40	5 y 6
— pachyderma, Coq.	424	40	4 á 4
Phasianella Coquandi, Land.	72	»	»
— Cristobaldi, Vern. et Lor.	72	»	»
— Josæ, Vilan.	73	»	»
— Unger, Vilan.	72	»	»
Pholadomya Collombi, Coq.	85	34	5 y 6
— Cornueliana, Orb.	86	36 A	8 á 40
— gigantea, Sow.	84	»	»
— hispanica, Coq.	85	34	7 y 8
— pedernalis, Roemer.	84	»	»
— recurrens, Coq.	84	34	4 y 2
— Trigeriana, Cott.	86	»	»
Phyllobrissus excentricus, Pictet et Renev.	458	»	»
— Nicoleti, Agass. sp.	457	»	»
Phyllocænia Ferryi, Coq.	469	63	4 y 5
— Fromenteli, Coq.	469	63	2 y 3
Phyllocrinus Sabaudianus, Pictet et Lor.	466	»	»
Pinna bicarinata, Math.	418	38	4 y 2
— Fischeri, Vilan.	418	»	»
— Robinaldina, Orb.	417	30 D	3 á 5
— sulcifera, Leym.	418	»	»
Platycyathus Orbigny, From.	466	61	4 á 4
Pleurotoma Utrillasi, Vern. et Lor.	79	23	18 y 19
Pleurotomaria gigantea, Sow.	74	»	»
Plicatula Arachue, Coq.	432	»	»
— inflata, Sow.	432	»	»
— placunea, Lamk.	434	38 D	4 á 7
Pseudomelania aptiensis, Land.	40	47 A	4 y 5
Pseudodiadema Bourgueti, Agass.	463	59	8 á 44
— dubium, Gras.	464	59	5 á 8
— Malbosi, Agass.	463	59	4 á 4
Pterocera Beaumontiana, Orb.	75	»	»
— Desori, Pictet et Camp.	75	»	»
— Espiaosi, Land.	75	27	3 y 4
— Pelagi, Brong. sp.	74	»	»
Ptyhoceras Puzosianus, Orb.	36	»	»
Pycnodus complanatus, Agass.	4	»	»
Pygaulus Desmoulini, Agass.	456	»	»
— ovatus, Agass.	457	»	»
Pyrina incisa, Agass. sp.	459	57	6 á 8, 10 á 14
— pygæa, Agass.	458	57	4 á 5
Requenia ammonia, Gold. sp.	449	»	»
— Lonsdali, Sow. sp.	448	64	4 á 7
Rhabdocora cretacea, From.	468	»	»
Rhabdocidaris Cortazari, Cott.	463	»	»

escamosas y erizadas por salientes imbricados. Entre cada costilla hay un intervalo, de igual anchura próximamente, ocupado por 2 ó 3 costillas muy finas y granuladas. Esta magnífica especie, muy afine al *P. obliquus*, Sow., se distingue por el espesor de sus costillas grandes y por la constancia de sus costillas intermedias.—Aptense.—Morella.

** 417. **P. Achates**, Coq.—Lám. 39, f. 5 y 4.—Coquand (*Ibid.*; p. 154, l. 17, f. 6 y 7).—Concha oval, alargada, deprimida, adornada de 20 á 22 costillas iguales, radiantes, obtusas, imbricadas, sobre todo hacia las regiones anal y bucal. En el intervalo de cada costilla hay otra muy fina é igualmente imbricada.—Aptense inferior.—Cuatro Dineros, Parras de Martín, Cuevas, Morella, Albocacer, Villares, Alcalá.

418. **P. dertosensis**, Landerer (*Apt. Tortosa*; p. 43, l. 7, f. 47 y 48).—Concha oval, inequivalva, deprimida, casi equilátera, adornada de 18 ó 19 costillas radiantes, equidistantes, iguales á los espacios que las separan, imbricadas en la región anal, granudas en la bucal y en el medio, rectas en la valva mayor, ligeramente arqueadas en la opuesta. Nates contiguos. Puede ser que represente un individuo joven del *P. Achates*, Coq., ó una variedad del *P. Archiaci*, Orb.—Aptense.—Barranco del Bastro de Tortosa.

419. **P. Morellensis**, Coq.—Lám. 39, f. 5 y 6.—Coquand (*Aptien. Espagne*; p. 153, l. 12, f. 12 y 13).—Concha oval, deprimida, adornada de 16 á 18 costillas desiguales, las del medio obtusas, simples é iguales á los surcos que las separan; las de la región bucal más próximas y finamente imbricadas; las de la región anal hendidas por un surquito intermedio y seguidas, en los bordes, de estrias granudas, paralelas á las costillas. Todas se hallan marcadas á través por pequeñas arrugas lamelosas muy próximas. Al *P. Romyanus* es á la especie que más se parece; pero difiere por su ornamentación muy diversa.—Aptense.—Morella.

* 420. **P. Escosuræ**, nov. sp.—Concha deprimida y casi orbicular, muy poco inequilateral, adornada en la quinta parte inmediata á la región cardinal de finas estrias radiantes que con el cruce de otras concéntricas dibujan un tenue enrejillado. En los cuatro

quintos restantes de cada valva se reúnen las estriás, formando 6 gruesas costillas de 4 á 6 veces más anchas que los surcos que las separan, muy escamosas por el cruce de las láminas concéntricas de crecimiento.—Un ejemplar del urgo-aptense de Cuevas mide 24 milímetros de ancho, desde el nates al medio del borde paleal, y 22 de largo.

421. **P. crassitesta**, Roemer.—Lám. 38 C, f. 1 á 3.—Orbigny (*Pal. fr.*; t. 3, p. 584, l. 430, f. 1 á 3).—Concha gruesa, circular; valva superior algo más hinchada que la otra, adornada de surcos concéntricos muy regulares, cruzados por finas estriás oblicuas apenas visibles. Valva inferior con estriás oblicuas más marcadas y pocas señales de estriás concéntricas. Las orejetas son grandes, con arrugas oblicuas y estriás radiantes. Esta especie difiere de la siguiente por ser más larga que ancha y por tener más regulares los surcos concéntricos de crecimiento.—Neocomiense.—Sierra Mariola.

422. **P. Cottaldinus**, Orbigny (*Pal. fr.*; t. 3, p. 590, l. 431, f. 7 á 11).—Pictet et Campiche (*Pal. suisse*; v. 5, p. 197, l. 167, f. 3).—Concha oval, algo más ancha que larga, deprimida, lisa á simple vista, con finísimas estriás radiantes interrumpidas por otras concéntricas, más visibles las de la valva plana. Orejeta bucal mucho mayor que la anal, fuertemente escotada en la valva menor; ambas plegadas.—Valangiense y neocomiense.—Manacor.

JANIRA.

* 423. **J. atava**, Roem.—Lám. 38 D, f. 1 á 3.—Orbigny (*Pal. fr.*; l. 442, f. 1 á 3 y 5).—Pictet (*Pal. suisse*; p. 237, l. 180).—*Pecten atavus*, Roemer.—Concha trigona, más ancha que larga, compuesta de dos valvas muy desiguales, adornadas por 6 costillas radiantes principales, entre las que hay otras más pequeñas. En la valva convexa las costillas radiantes son redondas, corresponden á ángulos salientes del bordè y están separadas por anchos surcos, habiendo 5 costillas secundarias en el del centro. En la valva superior las costillas principales son menos salientes y se hallan separadas por anchos surcos, en cada uno de los cuales hay 4 costillas radiantes subordinadas. Orejetas desiguales; las de la valva profunda contor-

BOLETÍN

DE LA

COMISIÓN DEL MAPA GEOLÓGICO

DE

ESPAÑA

TOMO XV

MADRID

IMPRESA Y FUNDICIÓN DE MANUEL TELLO

IMPRESOR DE CÁMARA DE S. M.

Don Evaristo, 8

1888

los diversos trabajos geológicos referentes á la provincia de que se trata, publicados por autores españoles ó extranjeros, deduciéndose de ella el orden con que sucesivamente se han ido realizando los descubrimientos concernientes á la composición geognóstica de aquel suelo; forma la segunda parte una reseña general geológica en la que se determina, aun cuando compendiosamente, la distribución que en el territorio á que los autores se contraen ofrecen los diversos depósitos que entran en la constitución del mismo; y en la tercera, acompañada de una lámina en escala de 1 : 100000, tratan con algún detalle del Escudo de Cabuérniga y sus alrededores, por ser esa comarca la que ha dado motivo á mayores discusiones.

Siguiendo la costumbre de repartir con el BOLETÍN algunas láminas de la Sinopsis paleontológica de España, las que acompañan á este tomo son 16, pertenecientes todas al sistema Cretáceo inferior.

