

NOTA SOBRE QUALQUES BRAQUIOPODES LUTECIANS DE CATALUNYA

Mn. BATALLER ha volgut confiar-me l'estudi de qualques braquiòpodes recollits per ell en el lutecià del NW. de Barcelona. Aquestes formes pertanyen a *Terebratulines* i a *Cistella*, aquestes últimes noves per a la Ciència.

Terebratulina tenuistriata Leymerie

Els exemplars tramesos procedents de Gurb cal plaçar-los en aquesta espècie. La forma és un xic més allargada que en el tipus; la punta és, sobre tot, més acuminada; emprò, el foramen truncat obliquament, la disposició de les estries, el poc espessor dels individus, deixen aquesta atribució fora de dubte.

Hi ha variacions en l'espessor de les costelles: en certs exemplars són fines, en tot comparables al que s'observa en els individus de Biarritz, i en altres són més grosses, apropant-se a les de *T. Venei* Leym, però la forma general de la conxa resta la mateixa. Talla, mitjana. Aquesta espècie ha estat citada per L. CAREZ, en la província d'Osca.

Terebratulina sp.

Un fragment de valva dorsal, indeterminable específicament, procedent de Sant Llorenç dels Piteus. Aquest fragment és deforme; presenta, però, costelles grosses comparables a les de *T. Venei* Leym.

G. *Cistella*

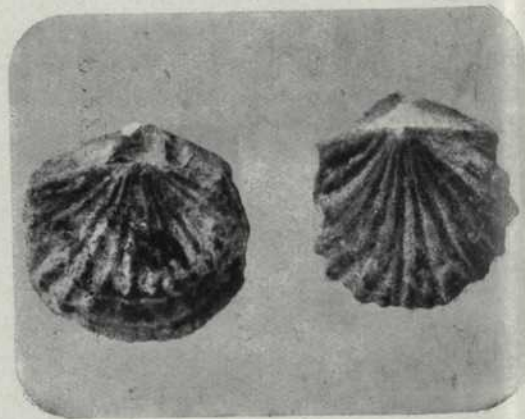
Els altres braquiòpodes recollits per Mn. BATALLER, d'una forma general subarrodonida, mostren, un cop passats per la mola, un sol septè mig molt desenrotllat en cada valva; aquest septè és visible exteriorment en qualques exemplars aplanats. Després del frec hom pot veure, algunes vegades, una lamineta braquial bilobada. La ratlla cardinal és recta i existeix una àrea en cada valva. Tots aquests caràcters colloquen aquests braquiòpodes en el gènere *Cistella* malgrat llur tamany, inusitat per a aquest gènere, en el terciari. DE MORGAN ha dividit les *Cistella* en dos grups: l'un amb valva dorsal operculiforme i sense tendència a la bilobació, l'altre amb dues valves bombades i, en general, més o menys bilobades. Al pri-

mer d'aquests grups pertanyen les espècies descrites a continuació.

Cistella Batalleri nov. sp.

Tamany gran; ample 6,5 mm, alt 7 mm (individus mitjans).

Conxa en general més alta que ampla, adornada de 13 grosses costelles: a cada costat de la costella mitja existeixen en la valva dorsal costelles intercalars; aquestes costelles intercalars, que no arriben pas més amunt de la meitat de la conxa, a partir de la vora paleal són, freqüentment, més nombroses en la valva ventral. Les costelles estan separades per un espai més ample que elles. Estries de creixement comunament visibles.



Cistella Batalleri

Foramen triangular, arrodonit a la punta; testa coberta de puntuacions.

Els individus joves són més amples que alts i s'assemblen als *Megathyris*.

Relacions i diferències

Certs individus amples s'assemblen a la *C. Douvillei* de Morgan, del lutecià de la conca de París; però en aquesta última espècie,

molt més petita, les costelles són més amples i separades per un senzilla ranura o solc.

La *C. Thioti* difereix igualment de *C. Batalleri* per la major amplària de les costelles i l'estret espai que les separa. L'existència de costelles intercalars incompletes apropa, com a ornamentació, *C. Batalleri* a la *C. Clevei* Davidson i Lefevre¹ del terciari de la Illa de Sant Bartomeu.

En fi *C. Lefevrei* Nyst del laekenià de Bèlgica, és megatiriforme i té les costelles molt més amples que *C. Batalleri*.

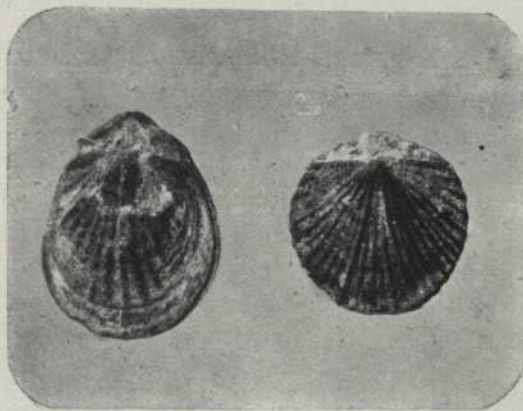
Localitat. Sant Llorenç dels Piteus (Lleida); bastant freqüent en les capes lutecianes amb *Nummulites Guettardi* en les capes de *Spondylus atacicus* d'Oliana (Lleida).

***Cistella Lemoinei* nov. sp.**

Talla gran: ample 5,5 mm, alt 6 mm (individus mitjans).

Forma subarrodonida, alguna vegada més alta que ampla; l'ornamentació, menys accentuada que en l'espècie procedent, consisteix en 15 o 16 grosses costelles, entre cada una de les quals n'hi ha intercalada una de més fina, completa, que arriba fins a la punta de la conxa. En alguns individus les costelles in-

tercalars es veuen molt esmortuïdes. Les estries de creixement són, molt sovint, visibles. El conjunt d'aquesta ornamentació presenta una conxa coberta de molt nombroses costelles radiants. Test puntejat.



Cistella Lemoinei

Relacions i diferències

Aquesta conxa, ben diferent de la precedent, no sembla poder ésser relacionada a cap espècie coneguda de l'eocènic.

Localitat. Manresa: serral del Malvals; molt freqüent.

RENÉ ABRARD
Dr. en Ciències, París

(1) T. DAVIDSON et T. LEFEVRE. Sur les Brachiopodes tertiaires de Belgique. 18 p., 2 pl. Soc. mal. Belg. Bruxelles, 1874.

Tr. i anotat
Mn. J. R. BATALLER