BIBLIOTECA
INSTITUTO GEOLÓGICO DE ESPAÑA

BOLETÍN

DE LA

COMISIÓN DEL MAPA GEOLÓGICO

DE

ESPAÑA

TOMO XIV

MADRID
IMPRENTA 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.
IMPRENTA Y FUNDICIÓN DE MANUEL TELLO,
IMPRESOR DE CÁMARA DE S. M.
Don Evaristo, 8.
1887.

** 457. **T. Cortazari**, nov. sp.—Concha poco más larga que ancha, muy gruesa hacia la región cardinal. Valva perforada, menos convexa que la opuesta, con una depresión central ancha y poco marcada en algunos ejemplares; nates grueso y poco encorvado; foramen grande; deltidium pequeño. Valva inferior con un bocel obtuso, más ó menos deprimido en su parte media, á veces dividido en dos pliegues por una ligera depresión, que hace un poco ondulada la comisura frontal. Comisura lateral sinuosa junto al nates y con una inflexión redondeada en su tercio inferior. En los ejemplares bien conservados se observan finas costillas radiantes, como en la *T. sella*, de la que difiere por ser más gruesa proporcionalmente, más bien oval que pentagonal y de nates menos encorvado. En un principio consideramos esta especie como una variación de la *T. Daphne*, de la que difiere por ser más oval, de seno y bocel menos salientes y más anchos, por su comisura lateral menos sinuosa, por su nates menos encorvado y por su mayor tamaño, pues llega á 24 milímetros de largo, 19 de ancho y 16 de grueso.—Urgo-aptense.—Fredes, Alcalá de Chisvert.

458. **T. Daphne**, Coq.—Coquand (*Apt. Espagne;* p. 171, l. 23, f. 6 á 9).—Concha poco más larga que ancha, estrecha en la región cardinal, dilatada en la paleal. Valva superior menos convexa que la opuesta, con una depresión central profundamente excavada, que se extiende desde cerca del nates hasta el borde paleal y corresponde á un bocel obtuso de la valva imperforada; foramen grande; deltidium ancho y corto; comisura lateral sinuosa; comisura frontal muy aguda en su parte media. Difiere de la *T. sella* por su saliente ó prolongación frontal, donde hay un solo pliegue en vez de dos, y por su menor tamaño, pues sólo llega á 20 milímetros de largo y 18 de ancho. —Aptense superior.—Alcaine, Morella.

*** 459. **T. Dutempleana**, Orb.—Orbigny (*Pal. fr.;* t. 4, p. 93, l. 551, f. 1 á 8).—Pictet et Loriol (*Pal. suisse;* t. 6, p. 82, l. 105, f. 1 á 5).=*T. biplicata*, Sow.—Davidson (*Brit. Cret. Brach.;* p. 55, l. 6, f. 1 á 49).—Concha oval, más larga que ancha, con frecuencia estrecha y gruesa, á veces dilatada y comprimida, algo estrechada hacia el borde frontal, que es un poco truncado. Valva mayor, algo más hinchada que la menor, convexa con regularidad, con un pliegue medio longitudinal, á veces casi nulo, acompañado de una

BOLETÍN

DE LA

COMISIÓN DEL MAPA GEOLÓGICO

DE

ESPAÑA

TOMO XVI

(Año 1889)

MADRID
IMPRENTA Y FUNDICIÓN DE MANUEL TELLO
IMPRESOR DE CÁMARA DE S. M.
Don Evaristo, 8
1890

Acompañan á estos *Estudios* un mapa sismológico publicado con el original, así como las láminas referentes á los aparatos y experimentos para determinar la velocidad de propagación de los sacudimientos.

El último de los trabajos que constituyen el tomo XVI del BOLETÍN es el *Catálogo de una colección de rocas entregado á la Facultad de Medicina de Madrid*. Encargada la Comisión del Mapa geológico de España de formar colecciones de rocas, minerales y fósiles procedentes de España, con destino á los establecimientos de enseñanza oficial, ha creído que era conveniente presentar al público dicho *Catálogo*, que corresponde á la primera de las colecciones que sale de sus oficinas, como muestra de lo que, con las variantes que se indican en el texto, serán las que se están formando y se irán entregando á los Institutos y Universidades.

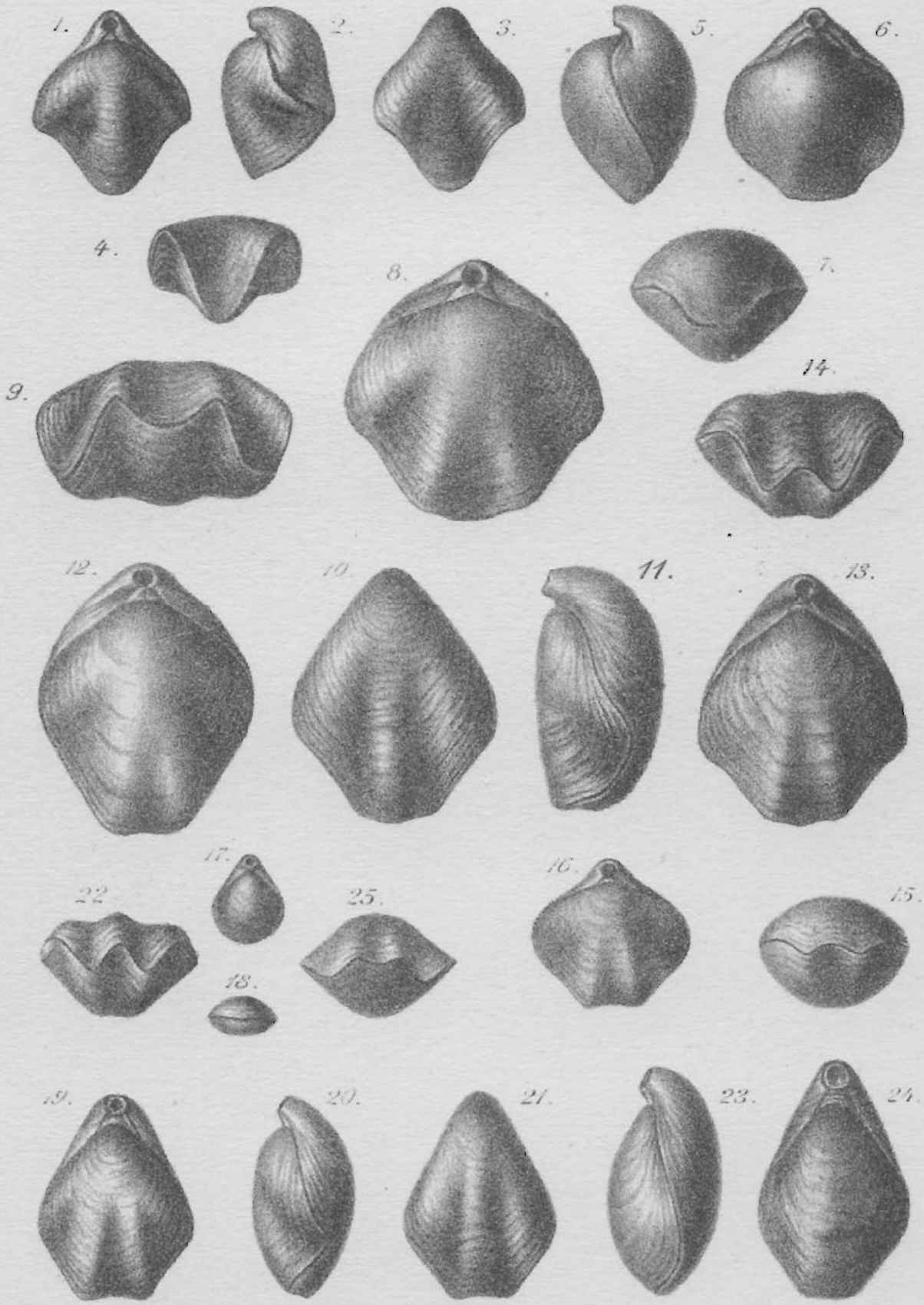
Con el presente tomo se publican también 12 láminas de la *Sinopsis paleontológica de España*, con las cuales se completan todas las del sistema cretáceo inferior ó infracretáceo, como se ha convenido últimamente en llamar á lo que Lyell denominó greensándeo, cuyo texto, debido al Sr. D. Lucas Mallada, se imprimió en el tomo XIV del BOLETÍN.

Noviembre de 1890.

CRETÁCEO.

Lám. 52.

Figs.	
1 á 4	Terebratula Daphne, Coq.
5 á 7	Terebratula Cortazari, nov. sp.
8 y 9	Terebratula sella, Sow.
10 á 14, 16 y 25	Variedades de la misma especie.
15, 23 y 24	Terebratula præelonga, Sow.
17 á 22	Terebratula acuta, Quenstedt.



Teresa Madassú, litog.°

Lit. de F. I. Arnaiz. S. Pedro 9 y 11 Madrid.