

131668

MONOGRAPHIE

PALÉONTOLOGIQUE

DE

L'ÉTAGE APTIEN

DE L'ESPAGNE

PAR

H. COQUAND

PROFESSEUR DE GÉOLOGIE ET DE MINÉRALOGIE

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DE LA PROVENCE ETC.



MARSEILLE

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE ARNAUD ET C^{ie}

IMPRIMEURS DE LA SOCIÉTÉ D'ÉMULATION

rue Saint-Ferréol, 57

1866

VILLE DE LYON

BIBLIOTHÈQUE DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

1046

MONOGRAPHIE 131668

DE

L'ÉTAGE APTIEN

DE L'ESPAGNE

PAR

H. COQUAND

PROFESSEUR DE GÉOLOGIE ET DE MINÉRALOGIE

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DE LA PROVENCE, ETC.



MARSEILLE

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE ARNAUD ET C^{ie}

IMPRIMEURS DE LA SOCIÉTÉ D'ÉMULATION

Cannebière, 10

—
1865

que celui-ci est lisse. Il ne serait pas impossible que le *C. miles* ne fût que le *C. comes* à l'état jeune.

Notre espèce offre encore des affinités plus grandes avec le *C. peregrinorsum*, tel qu'il est figuré dans le grand ouvrage de d'Orbigny sur les fossiles de l'Amérique méridionale. Cependant, comme l'examen des figures nous laisse beaucoup d'incertitudes, à cause de quelques différences importantes, nous n'avons pu osé proposer l'assimilation de notre *Cardium* avec celui de l'Amérique.

Nous l'avons recueillie dans les couches aptiennes d'Arcaine, d'Utrillas et d'Aliaga (Aragon).

Explication des figures.

Pl. XV, fig. 1 Coquille de grandeur naturelle. De notre collection.

— fig. 2. La même vue par les crochets.

133. *CARDIUMBIDORSATUM*, H. Coquand.

Pl. XII, fig. 5, 6 et 7.

Dimensions.

Epaisseur : 10 millimètres.

Longueur : 12 —

Hauteur : 13 —

Coquille plus haute que large, gibbeuse, subtriangulaire, subéquilatérale, portant une double carène partant des crochets, dont l'un se rend vers la région anale et l'autre vers la région buccale : les valves sont ornées de côtes rayonnantes très-fines et très-régulières.

Cette espèce par ses côtes rayonnantes se rapproche du *C. Ibbetsoni* Forbes ; mais elle s'en distingue par sa double carène.

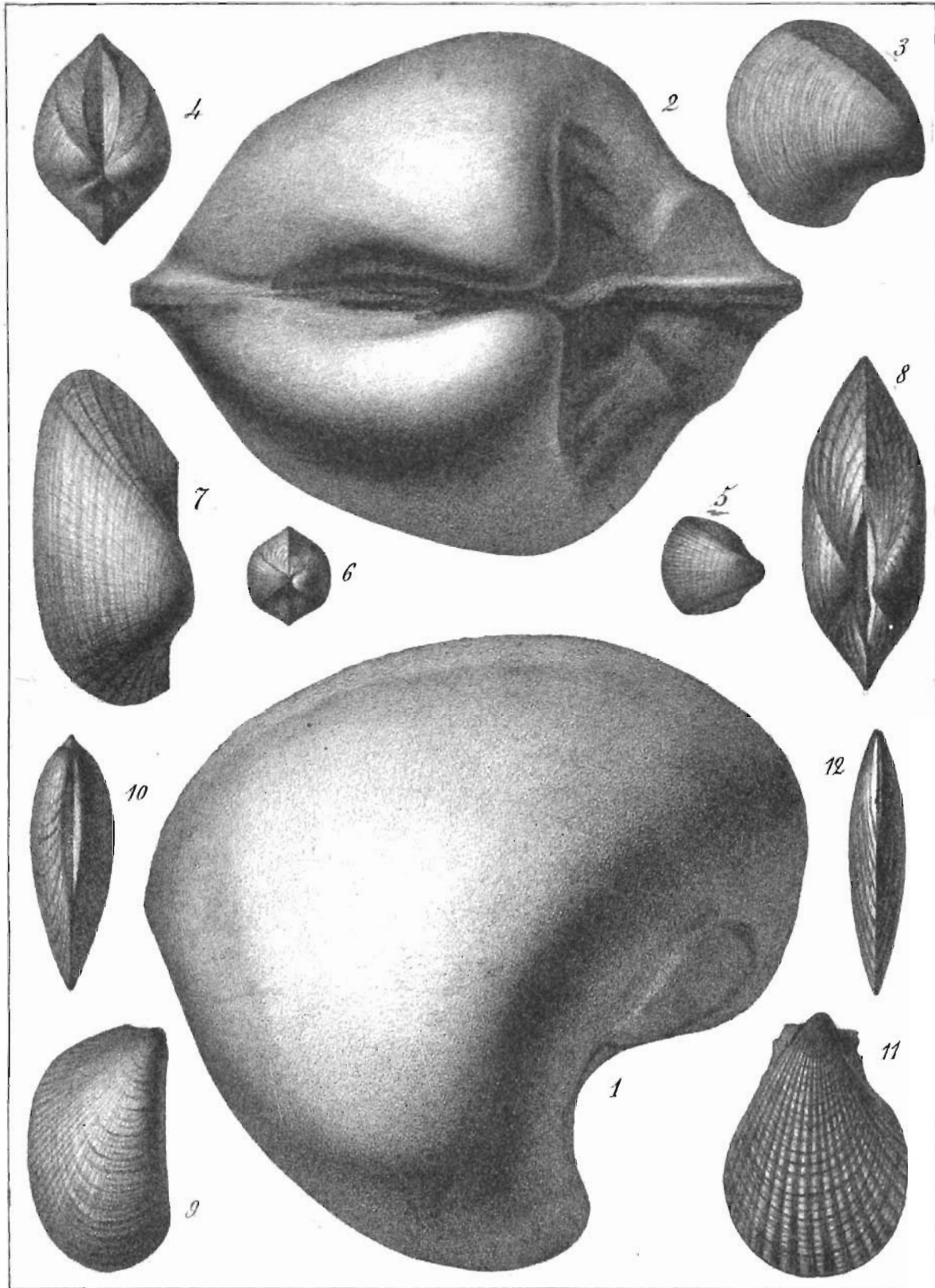
Nous l'avons recueillie à Chert, dans les bancs supérieurs de l'étage aptien.

Explication des figures.

Pl. XII, fig. 5. Coquille de grandeur naturelle. De notre collection

— fig. 6. La même vue sur les crochets.

— fig. 7. La même vue par le corselet.



Forchat, del

Lith H. Sereu

1, 2, <i>Cyprina curvirostris</i> , H. Coquand	7, 8, <i>Arca Cymodoce</i> , H. Coquand
3, 4 ——— <i>modesta</i> ———	9, 10, <i>Lima Eucharis</i> ———
5, 6, <i>Cardium bidorsatum</i> ———	11, 12, <i>Pecten Morellensis</i> ———

Ville de Madrid
 Impreso en la Oficina de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales