

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

bords tranchants. La coquille est marquée de stries fines d'accroissement.

Cette jolie espèce, par sa petite taille et sa forme allongée, se distingue des autres *Astarte* fossiles.

Nous l'avons recueillie dans les bancs supérieurs de l'étage aptien à Chert où elle n'est pas rare.

Explication des figures.

Pl. X, fig. 7. Coquille de grandeur naturelle. De notre collection.

— fig. 8. La même vue par les crochets.

137. *ASTARTE DIMIDIATA*, H. Coquand.

Pl. X, fig. 5 et 6.

Dimensions.

Largeur : 17 millimètres.

Hauteur : 19 —

Épaisseur : 11 —

Coquille presque aussi large que haute, gibbeuse, triangulaire, médiocrement renflée; côté buccal un peu plus court, oblique, séparé des crochets par une lunule profonde : côté anal tronqué obliquement vers la région paléale. Une carène partant du sommet des crochets divise la valve en deux parties inégales, dont l'anale n'occupe guère que le tiers. Crochets saillants et contigus. La coquille est marquée de stries concentriques d'accroissement.

Cette espèce, par sa forme triangulaire et sa carène médiane, se distingue nettement de l'*Astarte lurida*, Coq.

Explication des figures.

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

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

138. *ASTARTE GRAVIDA*, H. Coquand.

Pl. XXI, fig. 3 et 4.

Dimensions.

Longueur : 80 millimètres.

Hauteur : 76 —

Épaisseur : 52 —

Coquille presque aussi haute que large, très-épaisse, renflée, subtriangulaire, inéquilatérale. Côté anal très-long, légèrement abrupte; côté buccal court, excavé sous les crochets; les valves sont ornées de stries fines d'accroissement auxquelles se mêlent, à des intervalles inégaux, de gros plis concentriques.

Cette espèce, par sa forme élevée, épaisse et triangulaire, se distingue nettement des autres *Astartes*.

Je l'ai recueillie à Morella, dans le quartier de la Torre del Baile (royaume de Valence), au milieu des terrains aptiens.

Explication des figures,

Pl. XXI, fig. 3. Coquille de grandeur naturelle. De notre collection.

— fig. 4. La même vue par les crochets.

139. *ASTARTE PRINCEPS*, H. Coquand.

Pl. XV, fig. 3 et 4.

Dimensions.

Longueur : 100 millimètres.

Hauteur : 80 —

Épaisseur : 50 —

Coquille beaucoup plus longue que large, comprimée, ovale-oblongue, très-inéquilatérale; côté buccal court, excavé sous les crochets; côté anal plus long, arrondi. Les valves sont ornées de stries d'accroissement fines et très-rapprochées. Corselet étroit, allongé; lunule étroite et courte.

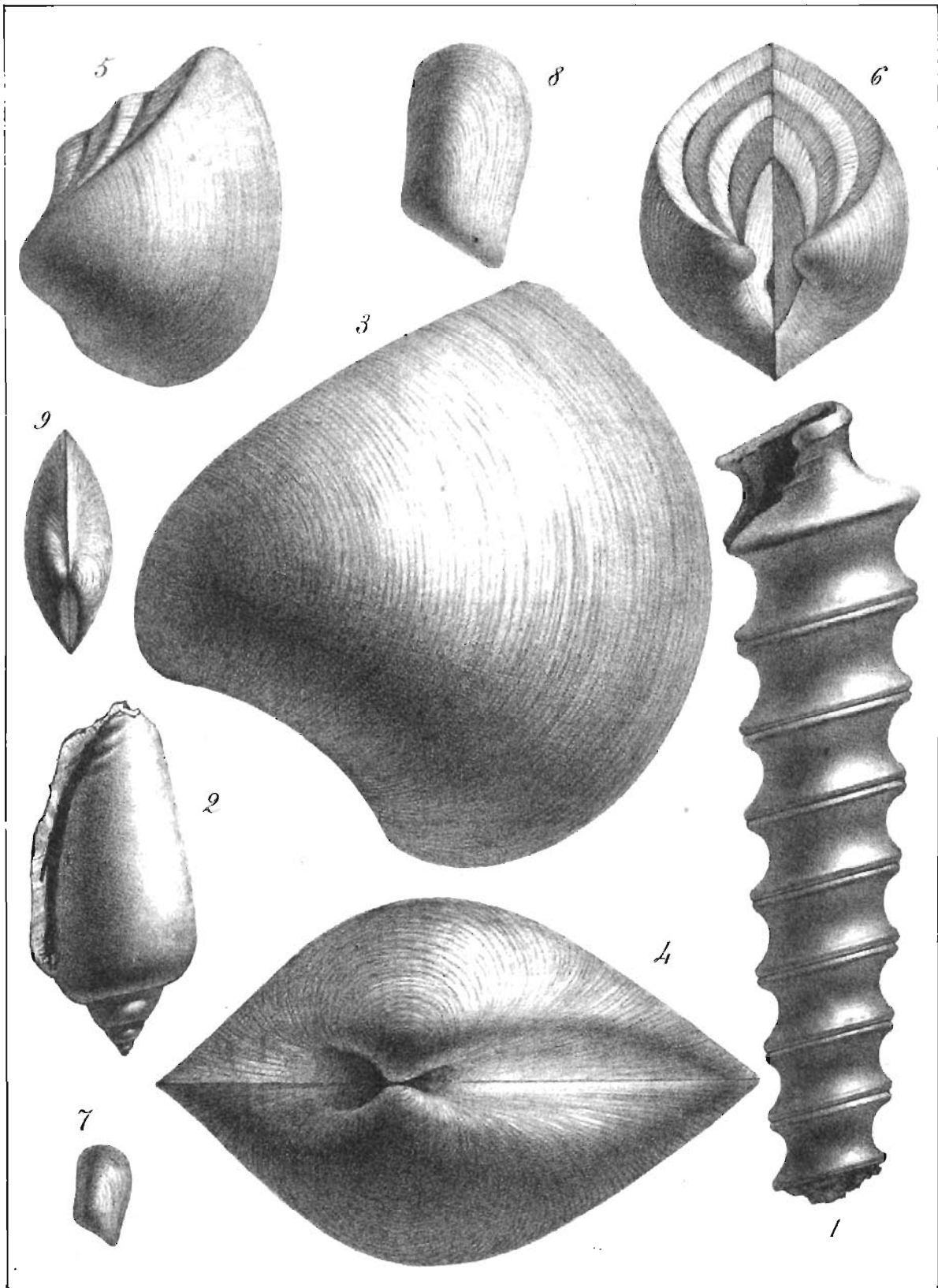
Cette espèce est voisine de l'*A. Moreana*, Orb.; mais elle s'en distingue par sa forme plus allongée et par l'excavation qu'elle présente sur les crochets.

Nous l'avons recueillie dans les couches aptiennes supérieures d'Aliaga (Aragon) et de Morella (province de Castellon).

Explication des figures.

Pl. XV, fig. 3 Coquille de grandeur naturelle. De notre collection.

— fig. 4. La même vue par les crochets.



Forchat del.

Lith. H. Serey

1, *Nerinea Chloris*, H. Coquand.

3, 4, *Astarte gravida*, H. Coquand

2, *Acteonella oliviformis*, ———

5, 6, *Arca bicarinata*, ———

7, 9, *Nucula impressa*, Sow.