

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

deuxième carène obtuse, moins saillante que l'inférieure, ainsi que le même système de stries longitudinales qui disparaissent vers le bord.

Cette espèce se distingue de l'*A. affinis*, par l'absence de tubercules sur le milieu des tours, par l'absence d'une troisième carène et par la régularité de ses stries sur toute la surface de la coquille.

Nous l'avons recueillie à Morella (province de Castellon).

Explication de la figure.

Pl. V, fig. 12. Coquille de grandeur naturelle. De notre collection.

71. APORRHAIIS SIMPLEX, H. Coquand.

Pl. VI, fig. 6 et 7.

Dimensions.

Longueur : 33 millimètres.

Coquille allongée, épaisse, formée de cinq tours convexes, lisses et légèrement déprimés dans leur centre. Le dernier tour présente deux carènes obtuses dont l'une forme une côte de l'expansion aliforme dans la région inférieure et l'autre se dirige vers le sommet.

Cette espèce, par l'absence de tout ornement se distingue des autres *Aporrhais*.

Nous l'avons recueillie à Chert (province de Castellon), dans l'aptien supérieur, ainsi qu'à Obon (Aragon).

Explication des figures.

Pl. VI, fig. 6. Coquille de grandeur naturelle, vue du côté de la bouche. De notre collection.

— fig. 7. La même vue par la face opposée.

GENRE FUSUS, Bruguière.

Ce genre n'est représenté que par une espèce.

72. FUSUS ABSCONDITUS, H. Coquand.

Pl. V, fig. 15.

Dimensions.

Hauteur : 33 millimètres.

Diamètre du dernier tour : 22 millimètres.

Coquille ovale, courte, lisse, composée de cinq tours convexes, séparés par une suture apparente. Dernier tour très-large et très-grand, terminé par un canal. Bouche semi-lunaire.

Nous avons recueilli cette espèce dans l'aptien de Morrella (royaume de Valence).

Explication de la figure.

Pl. V, fig. 15. Coquille de grandeur naturelle. De notre collection.

GENRE BULLA, Linné.

Ce genre est représenté par une espèce.

73. BULLA REPERTA, H. Coquand.

Pl. III, fig. 41, 42 et 43.

Dimensions.

Hauteur : 10 millimètres.

Épaisseur : 6 millimètres.

Coquille ovale, dilatée vers le haut, enroulée, lisse; carène à peine apparente, le dernier embrassant et portant des stries transversales fines; ouverture large, descendant jusqu'à l'extrémité de la coquille.

Nous avons recueilli cette espèce dans les couches supérieures de l'étage aptien à Chert (province de Castellon de la Plana).

Explication des figures.

Pl. III, fig. 41. Coquille de grandeur naturelle. De notre collection.

— fig. 42. La même grossie, vue par la bouche.

— fig. 43. La même grossie, vue par la face opposée.

GENRE CERITHIUM, Adanson.

Ce genre est représenté par sept espèces.

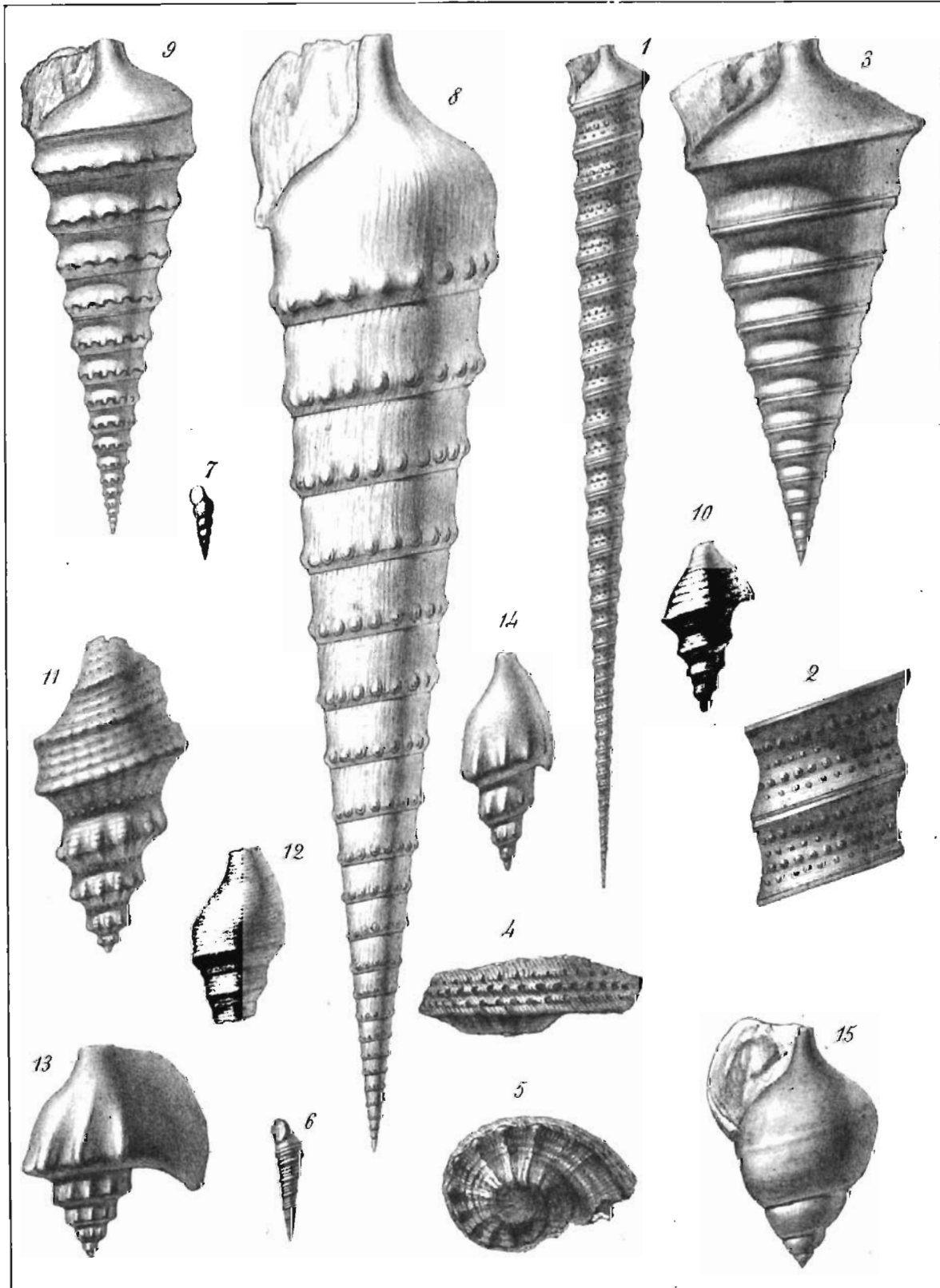
74. CERITHIUM GASSENDII, H. Coquand.

Pl. IV, fig. 14-15.

Dimensions.

Hauteur totale : 65 millimètres.

Largeur près de la bouche : 15 millimètres.



Porchat del.

Lith. H. Seren

- 1 et 2. *Nerinea clavus*, H. Coquand
- 3. _____ *Galatea*, _____
- 4 et 5. *Stomatia ornatissima*, _____
- 6. *Turritella pusilla*, _____
- 7. _____ *Vidalina*, _____
- 8. *Cerithium Tourneforti*, _____
- 9. _____ *Lamanonis*, _____

- 10. *Aporrhais pleurotomoides*, H. Coquand
- 11. _____ *affinis*, _____
- 12. _____ *bulbiformis*, _____
- 13. _____ *Vilanovæ*, _____
- 14. _____ *Spartacus*, _____
- 15. *Fusus absconditus*, _____