

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

67. APORRHAÏS SPARTACUS, H. Coquand.

Pl. V, fig. 14.

Dimensions.

Hauteur de la coquille, (sans le canal) : 30 millimètres.

Largeur du dernier tour, (sans l'aile) : 12 millimètres.

Coquille allongée, fusiforme, formée de six tours anguleux, ornés d'une série longitudinale de tubercules costiformes au nombre de six, qui tous s'atténuent du côté de la bouche. Dernier tour allongé, lisse vers sa partie supérieure, terminé par un canal.

Cette espèce participe à la fois de l'*A. Priamus* Coq. et de l'*A. Vilanovæ* Coq. ; elle s'en distingue par sa forme plus allongée et par ses côtes moins nombreuses et plus déliées.

Nous l'avons recueillie dans l'étage aptien de Morella (royaume de Valence). M. Vilanova la cite à Chert.

Explication de la figure.

Pl. V, fig. 14. Coquille de grandeur, naturelle. De notre collection.

68. APORRHAÏS ROUXII, Pictet et Campiche.

Synonymie.

<i>Rostellaria Rouzii.</i>	Pictet et Renevier, 1854, Ter. aptien, p. 47, pl. 4, fig. 9.
<i>Aporrhaïs Rouzii,</i>	Pictet et Campiche, 1862, Ter. crét. de Sainte Croix, p. 603.

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

Elle a été signalée en Suisse, à la Perte du Rhône et à Sainte-Croix.

69. APORRHAÏS AFFINIS, H. Coquand.

Pl. V, fig. 2.

Synonymie.

<i>Chenopus Dupinianus,</i>	Pictet et Renev., 1854 (non Orb.). Fossiles du ter. aptien, p. 48, pl. 4, fig. 10.
-----------------------------	--

Aporrhais Dupiniana.

Pictet et Campiche, 1862, *Tor. créat. de Sainte-Croix*, p. 589, pl. 92, fig. 1-3.

Dimensions.

Longueur : 42 millimètres.

Largeur du dernier tour : 20 millimètres.

Coquille allongée, épaisse, composée de cinq tours anguleux, ornés en arrière de leur milieu d'une série longitudinale de tubercules saillants formant carène et remontant un peu vers le haut du tour, et en outre de stries fines également longitudinales. Sur le dernier tour, les tubercules s'atténuent en augmentant de nombre et dégèrent en une carène denticulée; deux carènes équidistantes mais moins saillantes s'observent entre la première et le canal. On remarque de plus, dans l'intervalle laissé libre entre les trois carènes, trois ou quatre côtes fines, régulières, longitudinales, finement denticulées.

Cette espèce est très-voisine du *Chenopus Dupinianus*, Orb.; mais elle s'en sépare par les trois carènes qui ornent son dernier tour, par les stries denticulées qui alternent avec elles, ainsi que par le moins de développement des tubercules transversaux sur les tours inférieurs.

C'est à tort, suivant nous, que MM. Pictet et Renevier ont rapporté au *C. Dupinianus* de d'Orbigny, les exemplaires qu'ils ont recueillis à la Perte du Rhône, d'autant plus que ces savants ont remarqué sur plusieurs individus une troisième carène.

Nous l'avons recueillie à Morella (royaume d'Aragon).

Explication de la figure.

Pl. V, fig. 2. Coquille de grandeur naturelle. De notre collection.

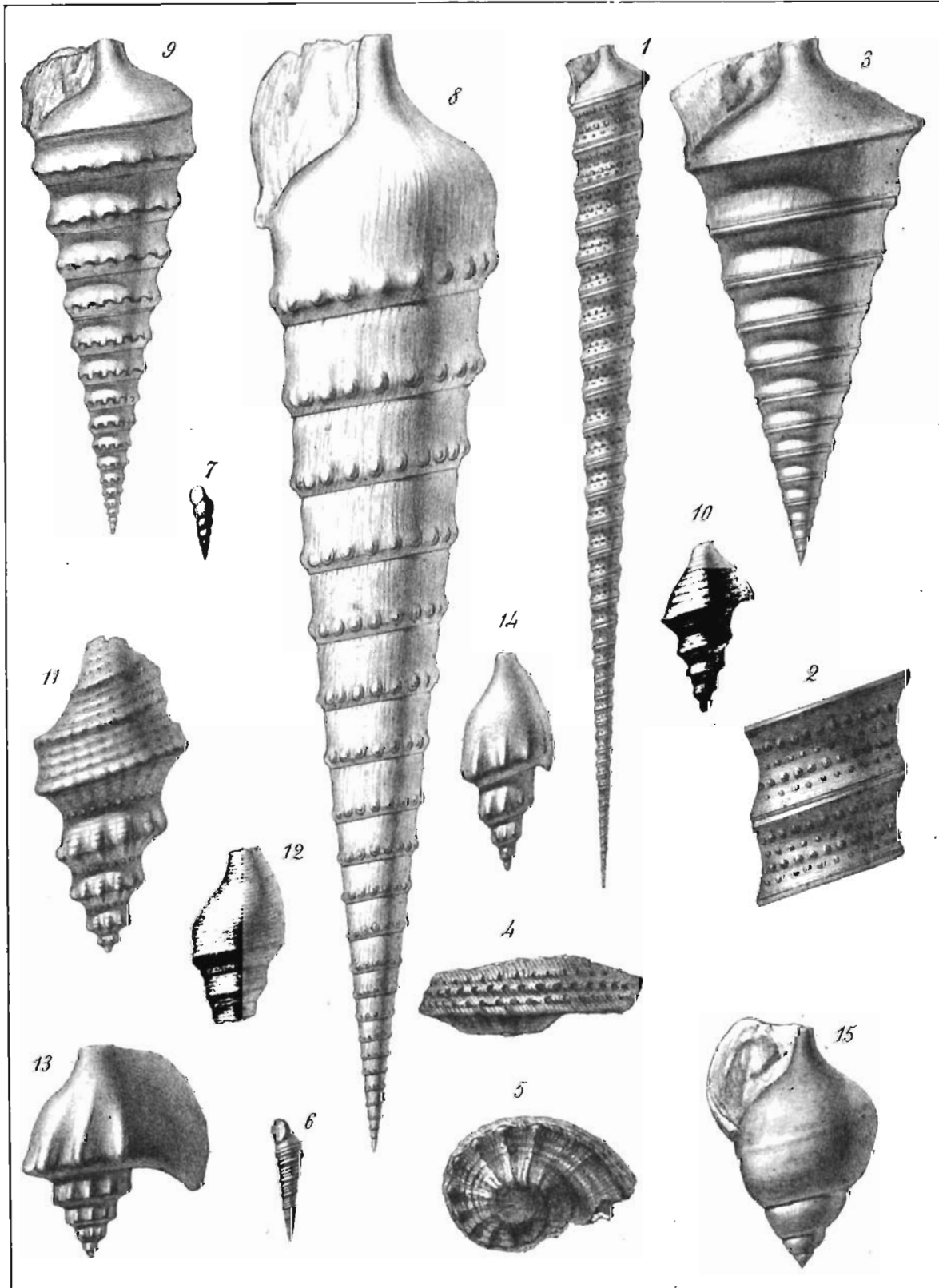
70. APORRHAI'S BULBIFORMIS, H. Coquand.

Pl. V, fig. 12.

Dimensions.

Longueur totale : 30 millimètres.

Coquille allongée, épaisse, formée de cinq tours anguleux, ornés en arrière de leur milieu d'une carène longitudinale tranchante et en outre de stries fines également longitudinales. Sur le dernier tour on observe une



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*, ———