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 Cie

IMPRIMEURS DE LA SOCIÉTÉ D'ÉMULATION

rue Saint-Ferréol, 57

—

1866

VILLE DE LYON

BIBLIOTHÈQUE DE L'ÉCOLE DES BEAUX-ARTS

1046

131668

MONOGRAPHIE

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.

BIBLIOTH
DE LA
VILLE DE
LYON

MARSEILLE

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE ARNAUD ET Cie

IMPRIMEURS DE LA SOCIÉTÉ D'ÉMULATION

Cannebière, 10

—

1865

Digitized by Google

Aporrhaïs Dupiniana. Pictet et Campiche, 1862, Ter. crét. 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 dégénèrent 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. Aporrhaïs 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

Digitized by Google

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. Aporrhaïs 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 *Aporrhaïs*.

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.

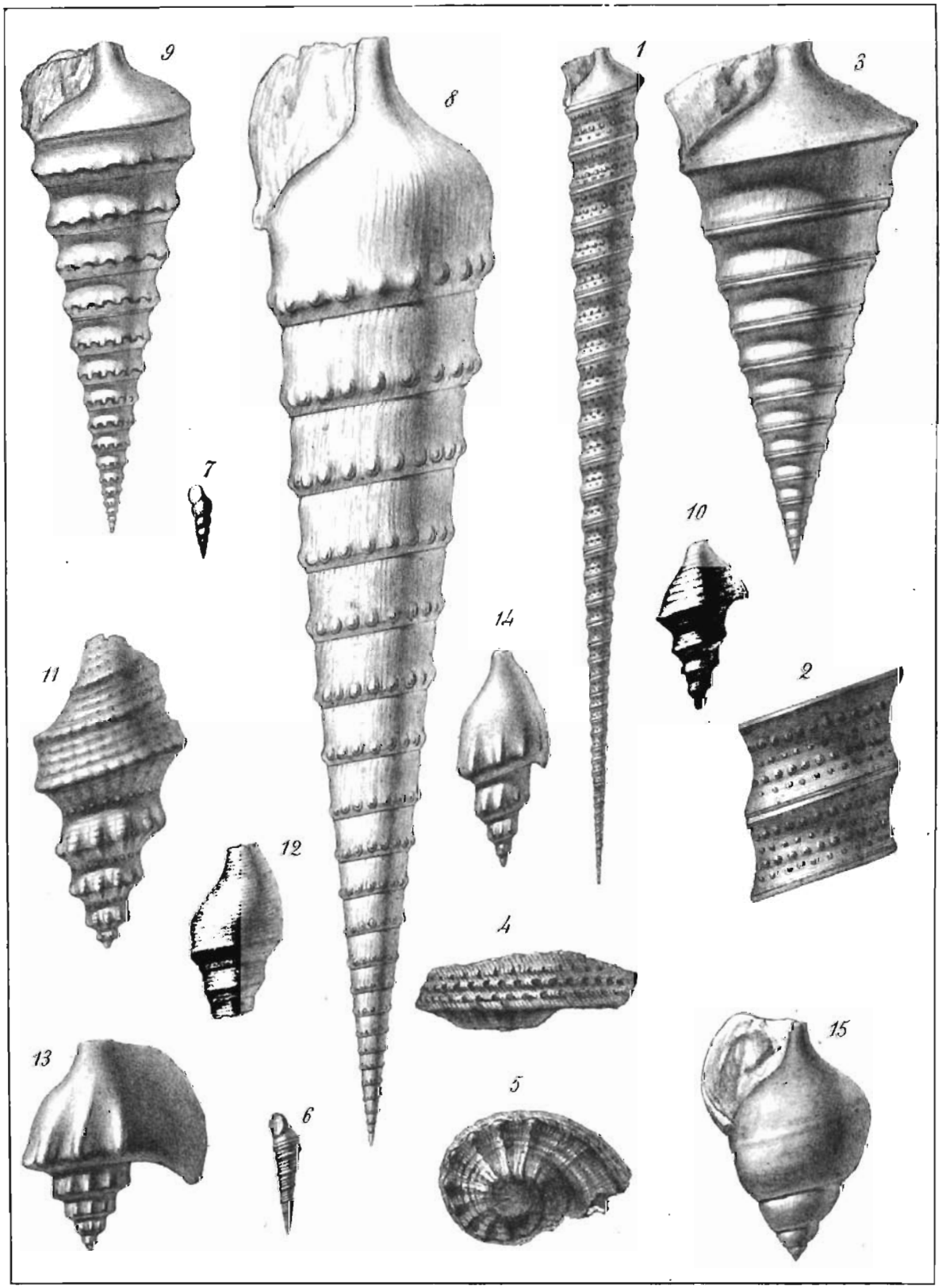
72. Fusus absconditus, H. Coquand.

Pl. V, fig. 15.

Dimensions.

Hauteur : 33 millimètres.
Diamètre du dernier tour : 22 millimètres.

Digitized by Google



Porchat del. Lith. H. Seren

1 et 2. *Nérinea clavus*, H. Coquand
3. ——— *Galatea*, ———
4 et 5. *Stomatia ornatissima*, ———
6. *Turritella pusilla*, ———
7. ——— *Vidalina*, ———
8. *Cerithium Tourneforti*, ———
9. ——— *Lamanonis*, ———
10. *Aporrhaïs pleurotomoïdes*, H. Coquand
11. ——— *affinis*, ———
12. ——— *bulbiformis*, ———
13. ——— *Vilanovæ*, ———
14. ——— *Spartacus*, ———
15. *Fusus absconditus*, ———

Digitized by Google