

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<sup>IE</sup>

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<sup>ie</sup>

IMPRIMEURS DE LA SOCIÉTÉ D'ÉMULATION

Cannebière, 10

—  
1865

GENRE NERINEA, DeFrance.

Ce genre est représenté par cinq espèces, dont trois nouvelles.

41. NERINEA CLAVUS, H. Coquand.

Pl. V, fig. 1 et 2.

*Synonymis.*

*Nerinea Royeriana.*

Vilanova, 1859, Memoria geognostica, pl. 3.  
fig. 2.

Coquille très-allongée, presque cylindrique, non ombiliquée, formée d'un angle très-convexe. Tours de spire assez hauts, légèrement crénelés dans leur partie centrale, ornés transversalement de quatre séries de côtes interrompues, de manière à représenter des séries de petits tubercules parallèles les unes aux autres. Les tubercules de la deuxième et de la quatrième rangée, à partir du bas, sont un peu plus gros que ceux de la première et de la seconde. La suture est placée au milieu d'une petite corniche saillante, formée par la juxtaposition de deux tours contigus et finement crénelés.

Cette espèce se rapproche beaucoup, par sa forme extérieure, de la *N. pulchella*, Orb.; mais elle s'en distingue très-nettement par les ornements qui ornent sa coquille, tandis que celle-ci est complètement lisse.

M. Vilanova a confondu la *N. clavus* avec la *N. Royeriana*, Orb. Cette dernière n'appartient pas à l'aptien, mais bien à l'étage néocomien.

Cette espèce a été recueillie par nous à Utrillas (Aragon), et par M. Vilanova et nous à Chert (royaume de Valence), dans l'aptien supérieur.

*Explication des figures.*

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

— fig. 2. Fragment grossi.

42. NERINEA GALATEA, H. Coquand.

Pl. V, fig. 3.

Coquille peu allongée, conique, lisse, non ombiliquée,

composée de tours très-étroits, très-rapprochés, creusés dans leur centre en gorge de poulie, terminés de chaque côté par un rebord tranchant au milieu duquel se trouve logée la suture. On observe sur la surface de la coquille des stries d'accroissement à peine visibles.

Cette espèce, par sa forme conique et le rapprochement de ces tours, rappelle le *N. monilifera*, Orb.; mais elle s'en distingue par l'absence complète d'ornementation. Elle ressemble beaucoup plus à la *N. palmata*, Pictet et Campiche; mais notre espèce est plus large.

Nous l'avons recueillie dans les couches inférieures de l'étage aptien, entre Morella et Chert (royaume de Valence), ainsi qu'à Santa-Lucia, près de Molinos (Aragon).

*Explication de la figure.*

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

43. *NERINEA GIGANTEA*, Hombre-Firmas.

*Synonymie.*

<i>Nerinea gigantea</i> ,	Hombre-Firmas, Mémoires.
<i>Idem.</i>	Orb., 1842, Pal. franç., ter. cré., t. 2, p. 77, pl. 158, fig. 1-2.
<i>Idem.</i>	Coquand, 1862, Desc. géol. et paléont. de la région sud de la province de Constantine, p. 283.

Nous avons recueilli cette espèce, qui est fort abondante dans la partie inférieure du terrain aptien, à Aliaga, Molinos, Parras de Martin, Utrillas, Cabezo de los Pelgrinos, Palomar, Escucha (Aragon), à Alcalá de Chisvert, Castell de Cabres, Herbesest, Bell, Morella (royaume de Valence) et à Uldecona el Godall (province de Taragona).

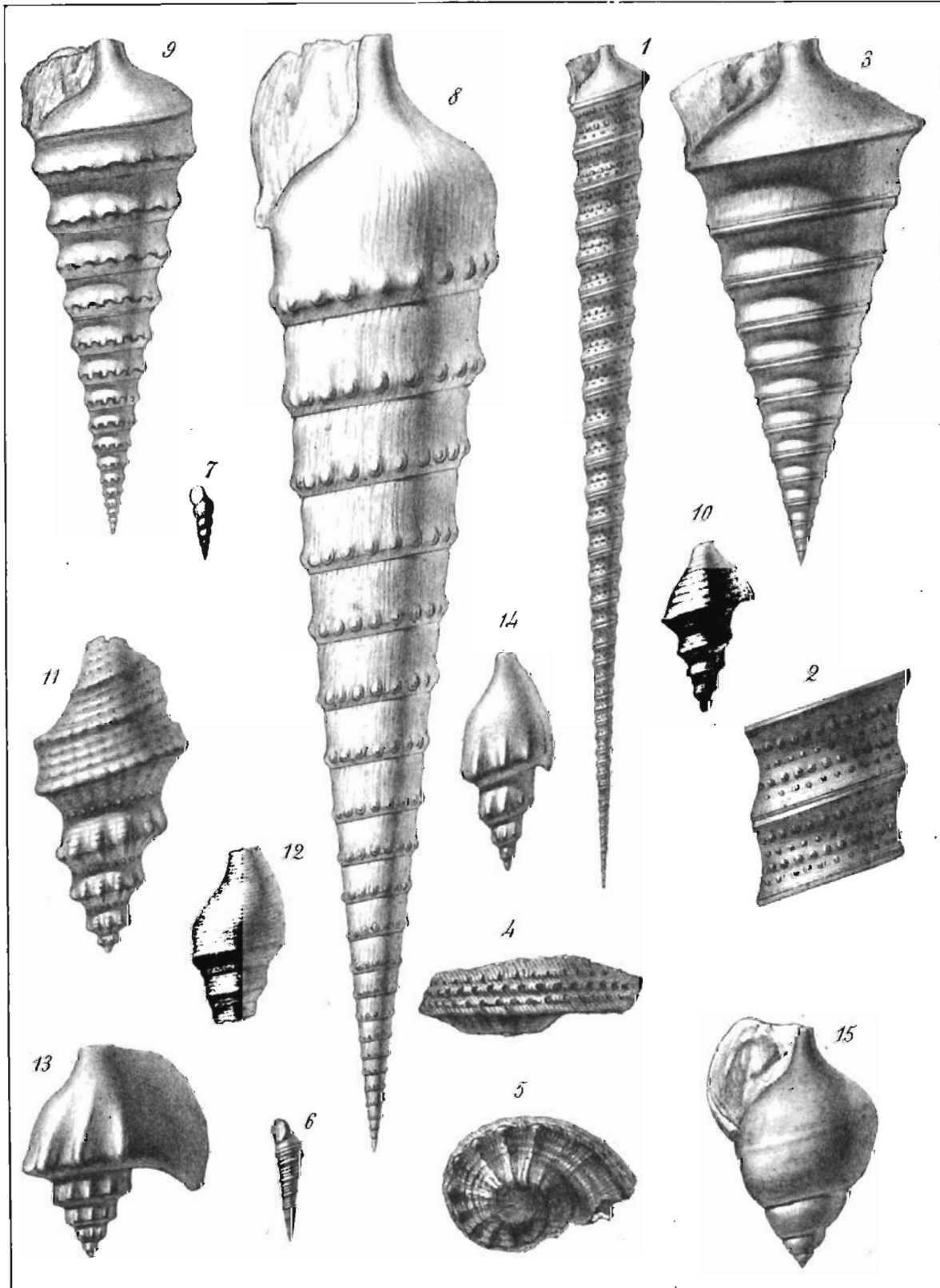
En France, elle est commune dans les bancs à *Chama ammonia*.

Nous l'avons également retrouvée en Algérie.

44. *NERINEA ARCHIMEDIS*, Orbigny.

*Synonymie.*

<i>Nerinea Archimedis</i> ,	Orbigny, 1842, Pal. fr., Ter. cré., t. 2, p. 78, pl. 158, fig. 3-4.
<i>Idem.</i>	Coquand, 1862, Descrip. géol. et paléont. de la région sud de la province de Constantine, p. 283.



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*, \_\_\_\_\_