

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**

*Explication des figures.*

Pl. XX, fig. 1. Coquille de grandeur naturelle. De notre collection.  
— fig. 2. La même vue par les crochets.

**GENRE TRIGONIA, Bruguière.**

Ce genre est représenté par onze espèces, dont deux sont nouvelles.

144. TRIGONIA PENINSULARIS, H. Coquand.

Pl. XXIII, fig. 3.

*Dimensions.*

Hauteur : 85 millimètres.

Largeur : 75 —

Coquille oblongue, triangulaire, légèrement transverse, très-inéquilatérale; côté buccal très-court, régulièrement arqué; côté anal allongé, anguleux. Corselet large, abrupte, continuant à peu près la courbure des flancs : les deux côtés se rencontrant sur le bord cardinal en forment une carène proéminente et festonnée. Ce corselet est séparé des flancs par cette carène qui, aiguë et tranchante près du sommet, devient graduellement obtuse vers le bord palléal. Entre cette carène et le bord externe du côté anal, on en observe une deuxième moins saillante que la première, mais tranchante et festonnée comme elle au sommet, et devenant très-obtuse à la partie inférieure; la surface entière occupée par le corselet est sillonnée par des côtes transversales, irrégulières et rugueuses que coupent à angle droit des stries d'accroissement. Les flancs sont labourés par un système de côtes rapprochées, tranchantes, obliques vers la région des crochets, légèrement arquées vers le côté buccal et s'interrompant brusquement contre la première carène; devenant plus flexueuses vers la région palléale, tout en conservant leur parallélisme et s'évanouissant insensiblement vers le voisinage de la carène, où elles se confondent avec les stries d'accroissement qui accidentent la région du corselet.

Cette remarquable Trigonie ne peut être confondue

avec aucune autre espèce fossile, du moins à notre connaissance.

Elle a été recueillie dans l'étage aptien des environs de Morella (royaume de Valence).

*Explication de la figure.*

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

145. TRIGONIA PICTETI, H. Coquand.

Pl. XXV, fig. 1, 2, 3, 4.

*Dimensions.*

Hauteur : 48 millimètres.

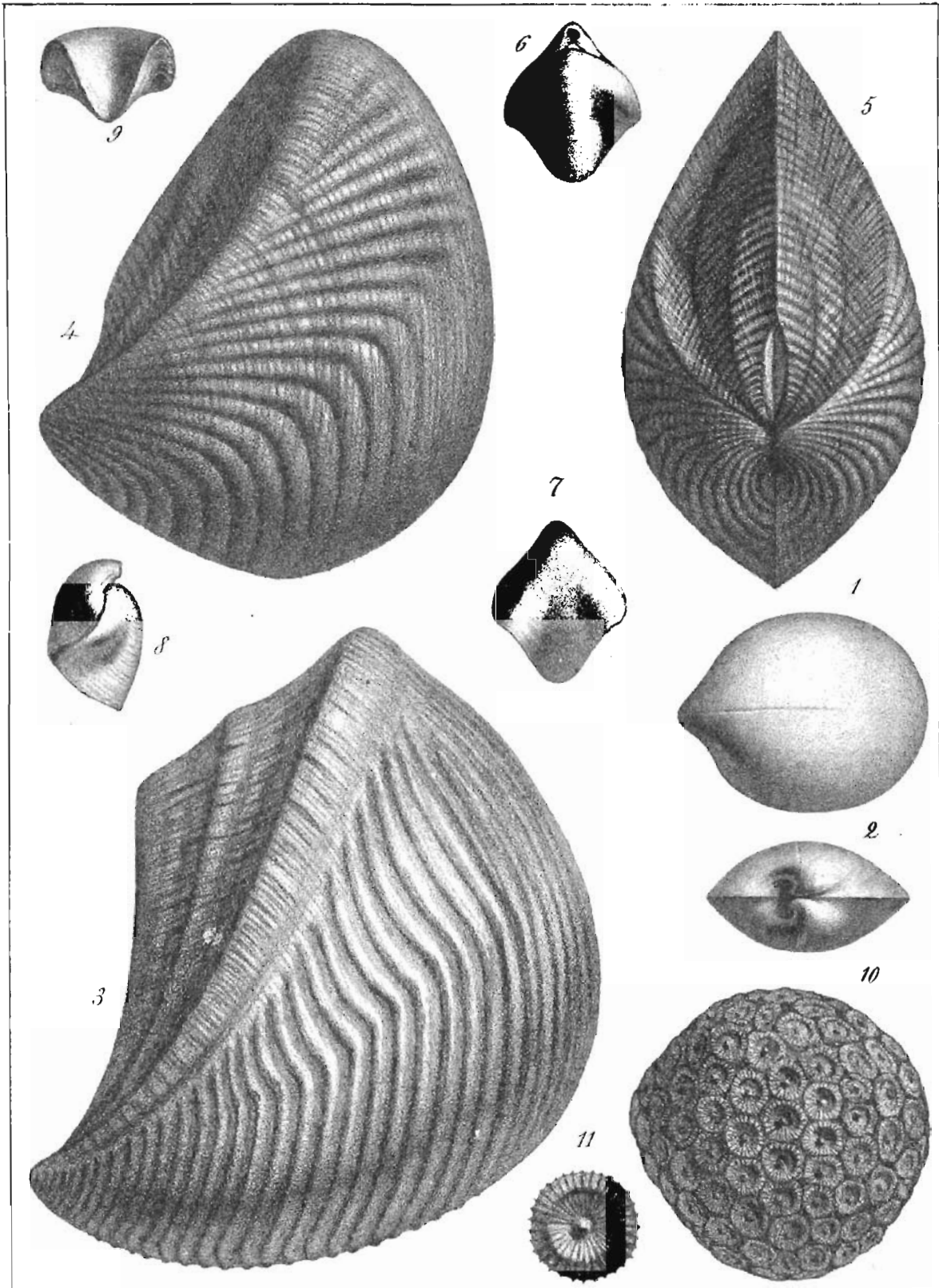
Largeur : 43 —

Épaisseur : 29 —

Coquille subtriangulaire, un peu plus large que haute, inéquilatérale ; côté buccal court, régulièrement arrondi ; crochets peu saillants, contigus ; région anale oblique, tronquée vers la région palléale. Une carène tranchante à sa naissance, mousse à son extrémité, portant des crochets, circonscrit un corselet à bords crénelés et limités à leur tour par une seconde carène intérieure, tranchante et concentrique à la première. La coquille est ornée de grosses côtes longitudinales, nombreuses, séparées par des sillons d'égale dimension, régnant dans toute sa longueur, sauf dans la région interne des carènes qui est lisse ou ne porte que des stries d'accroissement, lesquelles persistent dans l'intervalle des côtes ; celles-ci s'atténuent et tendent à disparaître vers le bord palléal, de manière que vers le sommet, la coquille paraît appartenir plutôt au genre *Astarte* qu'au genre *Trigonia*, tandis qu'elles passent sur le corselet vers la région des crochets.

Cette espèce, par ses côtes larges et épaisses, se rapproche de la *Trigonia longa* Agassiz ; mais elle s'en distingue très-nettement par sa forme plus ramassée, par sa double carène et sa petite taille.

Nous avons recueilli cette espèce dans les couches supérieures de l'étage aptien, à Obon, Oliete, Arcaine et Josa (Aragon). Nous en possédons une série complète.



Porchat del.

Lith. H. Seron

1, 2. *Dosinia Enterpe*, H. Coquand || 4, 5, *Trigonia abrupta*, de Buch  
 3, *Trigonia peninsularis* ——— || 6, 9, *Terebratula Daphne*, H. Coquand  
 10, 11, *Phyllocœnia Fromenteli*, H. Coquand