

131668

# MONOGRAPHIE

PALÉONTOLOGIQUE

DE

# L'ÉTAGE APTIEN

DE L'ESPAGNE

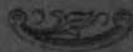
PAR

**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**

174. LIMA HISPANICA, H. Coquand.

Pl. XVI, fig. 5 et 6.

*Dimensions.*

Largeur : 45 millimètres.  
Longueur : 55 —  
Epaisseur : 20 —

Coquille ovale, oblongue, comprimée, transverse, lisse dans toute la surface des valves, excepté sur le côté buccal où l'on observe quelques côtes simples, rayonnantes, très-rapprochées et légèrement sinueuses. Côté buccal tronqué, légèrement excavé; côté anal arrondi en demi-cercle: crochets saillants, écartés, séparés par une fossette triangulaire.

Cette espèce rappelle, par sa forme, la *Lima simplex* Orb.; mais elle est plus allongée et ne porte des côtes que sur la région anale, tandis que celle-ci en porte sur les deux régions.

Nous avons recueilli cette espèce dans les assises inférieures de l'étage aptien de Quatro-Dineros, associée à la *Chama Lonsdali*.

*Explication des figures.*

Pl. XVI, fig. 5. Coquille de grandeur naturelle. De notre collection.

— fig. 6. La même vue par la région buccale.

175. LIMA EUCHARIS, H. Coquand.

Pl. XII, fig. 10 et 11.

*Dimensions.*

Largeur : 35 millimètres.  
Longueur : 18 —  
Epaisseur : 11 —

Coquille ovale allongée, transverse, très-comprimée, ornée d'un grand nombre de côtes fines, très-rapprochées, aiguës et faiblement sinueuses qui vont en s'atténuant à

mesure qu'elles se rapprochent de la région buccale, où elles se montrent plus espacées. Région buccale tronquée, plane, striée en long et carénée en dehors; région anale arrondie, déclive vers la région cardinale.

Cette espèce, qui rappelle la *Lima abrupta*, Orb., s'en distingue par sa forme plus allongée et par le double système de stries dont les valves sont ornées.

Nous avons recueilli cette élégante espèce dans l'aptien inférieur d'Alcala de Chisvert (royaume de Valence).

*Explication des figures.*

Pl XII, fig. 10. Coquille de grandeur naturelle. De notre collection.

— fig. 11. La même vue de profil.

176. LIMA DUPINIANA, Orbigny.

*Synonymie.*

*Lima Dupiniana*, Orbigny, 1845, Pal. fr., Ter. créat., t. 3, p. 535, pl. 415, fig. 18-22.

Nous avons recueilli cette espèce dans les couches aptiennes de Lahoz de la Vieja, au quartier del Barranco redondo.

On la signale en France dans le département de l'Yonne.

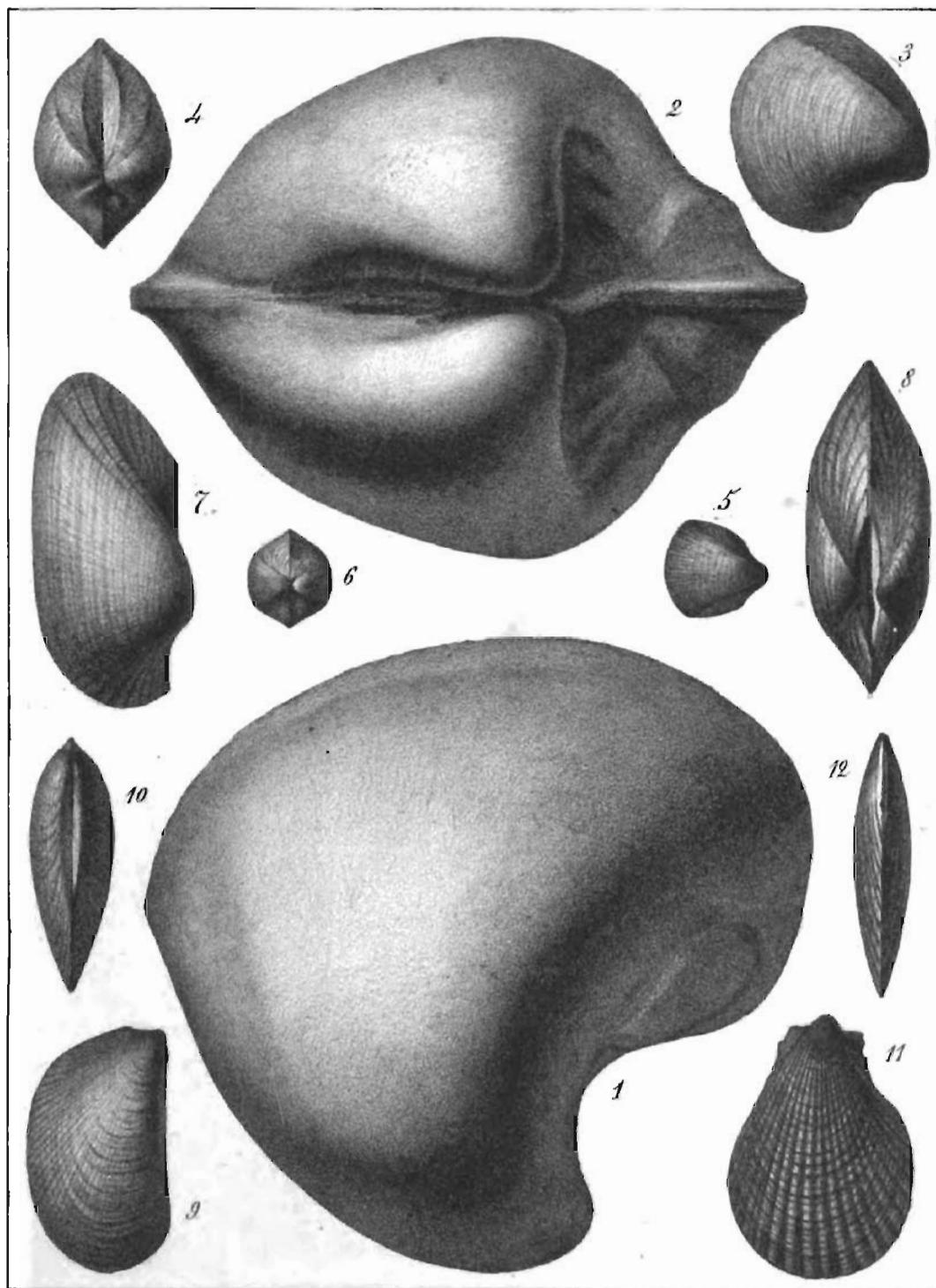
GENRE JANIRA, Schumacher.

Ce genre n'est représenté que par une espèce.

177. JANIRA MORRISI, Pictet et Renevier.

*Synonymie.*

<i>Pecten quinqucostatus</i> ,	Var. <i>a</i> Roém., 1841, Kreideg., p. 54 (non Sow., 1814).
<i>Pecten versicostatus</i> ,	Leym., 1846, Statistique de l'Aube, Atlas, pl. 6, fig. 9.
<i>Janira quinqucostata</i> .	Pictet et Roux, 1853, Grès verts, p. 506, pl. 45, fig. 3, <i>a</i> , <i>b</i> .
<i>Janira Morrissi</i> .	Pictet et Renevier, 1858, Fossiles du ter. apt., p. 128, pl. 19, fig. 2; <i>a</i> , <i>b</i> , <i>c</i> , <i>d</i> .



Porchat, del.

Lith. H. Sirey.

1, 2, <i>Cyprina curvirostris</i> , H. Coquand	7, 8, <i>Arca Cymodoce</i> , H. Coquand
3, 4, — <i>modesta</i> —	9, 10, <i>Lima Eucharis</i> —
5, 6, <i>Cardium bidorsatum</i> —	11, 12, <i>Pecten Morellensis</i> —