

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

<i>Ammonites Emerici</i> ,	Vilanova, 1859, Memoria geognostica, pl. 2, fig. 7.
— <i>Juilleti</i> ,	Vilanova, 1859, Memoria geognostica, pl. 2, fig. 4.
— <i>Emerici</i> ,	Coquand, 1862, Descrip. géol. et paléont. de la région sud de la province de Constantine, p. 284.

Cette espèce a été recueillie par M. Vilanova à Cinctores (Prov. de Castellon).

Elle est commune en France.

On la retrouve aussi en Algérie.

15. AMMONITES ARNAUDI, H. Coquand.

Pl. II, fig. 1 et 2.

Dimensions.

Diamètre : 145 millimètres.

Epaisseur du dernier tour : 92 millimètres.

Coquille globuleuse, épaisse, renflée, non carénée. Spire formée de tours réguliers, épais, très-convexes, carénés vers l'ombilic, où se voient onze à douze tubercules obtus, qui donnent naissance à de larges côtes plates, qui passent sur le dos, lequel est convexe et rond. Bouche transverse, déprimée. Omphalique peu ouvert.

Cette espèce qui, par sa forme globuleuse, rappelle quelques Ammonites de l'étage kimméridgien, a été découverte par nous à Josa (Aragon), associée à la *Plicatula placunea*, donc dans l'aptien supérieur.

Nous nous faisons un plaisir de la dédier à notre ami M. Arnaud.

Explication des figures.

Pl. II, fig. 1. Coquille réduite aux deux tiers de sa grandeur naturelle. De notre collection.

— fig. 2. La même vue de profil.

16. AMMONITES ATHOS, H. Coquand.

Pl. I, fig. 1 et 2.

Dimensions.

Diamètre : 180 millimètres.

Epaisseur du dernier tour : 90 millimètres.

Coquille discoïdale, tenant le milieu entre la forme renflée de l'*A. latidorsatus* et la forme comprimée de l'*A. Dupinianus*, lisse, ornée de neuf à dix sillons peu profonds, fortement infléchis en avant. Dos rond, large. Spire presque embrassante, composée de tours très-convexes, légèrement aplatis sur les côtés, apparents dans l'ombilic. Bouche plus large que haute, semi-lunaire, fortement échancrée par le retour de la spire.

Les cloisons symétriques sont fortement découpées de chaque côté en un système de lobes et de selles qui, dans les portions où l'on peut les observer sur notre échantillon, ne paraissent pas différer essentiellement de l'*A. latidorsatus*.

Cette espèce ne se distingue de l'*A. latidorsatus* que par sa taille gigantesque, une forme un peu moins renflée et par l'existence de sillons au lieu de côtes dans les portions où le test se montre conservé. Il est à remarquer que l'individu que nous figurons n'a pas encore atteint son entier développement, puisqu'il ne possède pas encore sa dernière loge.

Nous avons découvert l'*A. Athos* dans l'aptien inférieur à *Chama Lonsdalii* et Orbitolites dans le quartier d'Emborro, près d'Alcala de Chisvert (province de Castellon).

Explication des figures.

Pl. I, fig. 1. Coquille réduite aux deux tiers de sa grandeur naturelle. De notre collection.

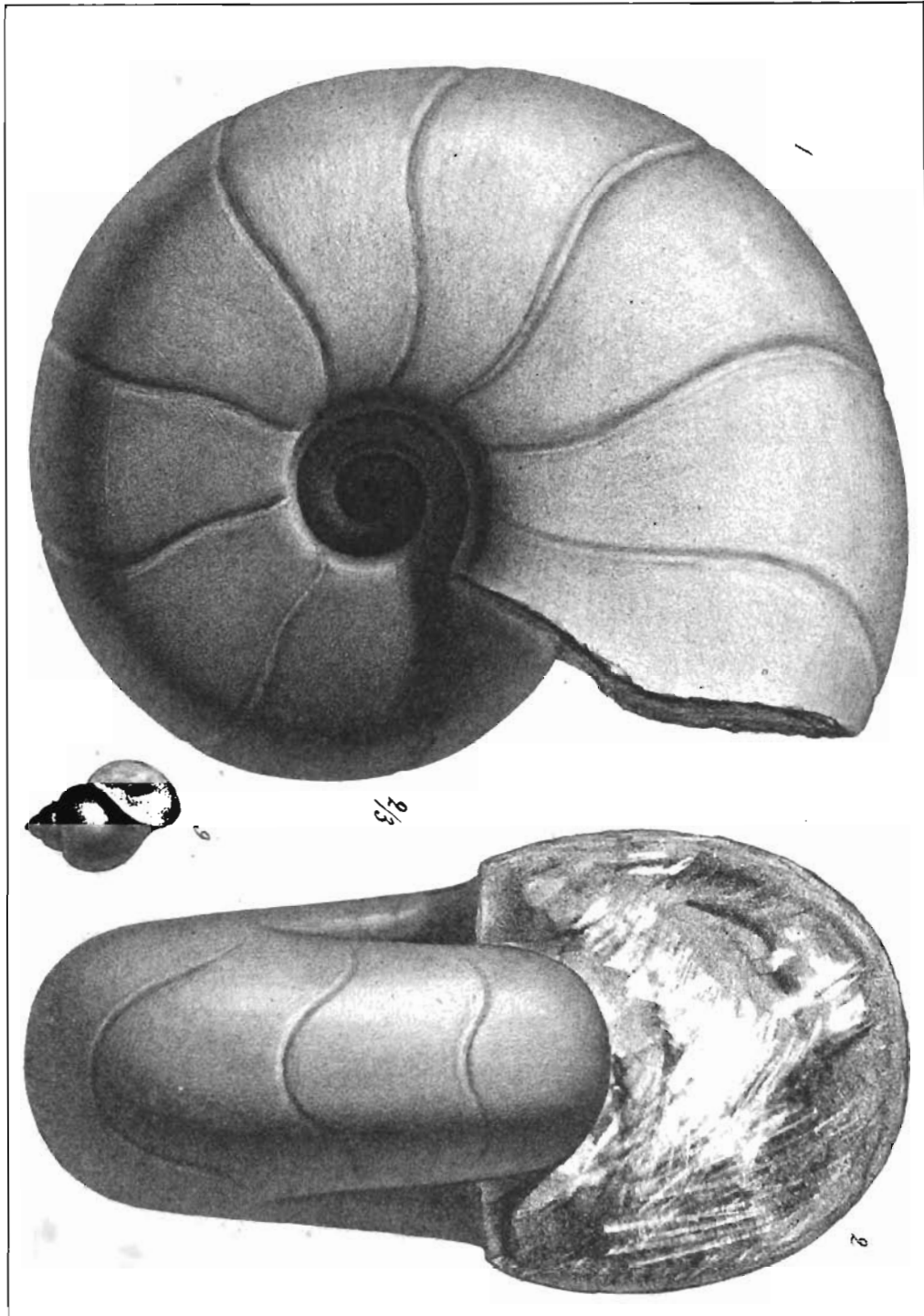
— fig. 2. La même vue de profil.

17. AMMONITES DIDAYANUS, Orbigny.

Synonymie.

<i>Ammonites Didayanus</i> ,	Orb., 1840, Pal. fr., Ter. crét., t. 1, p. 360, pl. 108, fig. 4-5.
<i>Idem.</i>	Vilanova, 1839, Memoria geognostica, pl. 2, fig. 8.

M. Vilanova, qui a recueilli cette espèce à Cinctorres (Prov. de Castellon), lui assigne comme patrie l'étage néocomien, sans préciser si cet étage correspond aux marnes d'Hauterive, à l'étage urgonien ou bien aux couches aptiennes.



Zorchat, del

Lith H. Seren

1, 2, *Ammonites Athos*, H. Coquand

3, *Natica laevigata*, Orbigny