

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

Nous l'avons recueillie à Arcaïne, dans les bancs supérieurs de l'étage aptien.

Elle a été signalée à la Perte du Rhône et à Lancrans, dans la partie supérieure de l'aptien contiguë au gault.

Nous nous faisons un plaisir de la dédier à M. Charles d'Ivernois, un des élèves de M. Agassiz, établi à Alcalá de Chisvert et qui a bien voulu s'associer à nos excursions à travers la province de Castellon de la Plana.

## 20. AMMONITES VILANOVÆ, H. Coquand.

### *Synonymie.*

*Ammonites Boudanti*, Vilanova 1859, Memoria geognostica, pl. 2, fig. 10.

Cette espèce, figurée sans description et attribuée par M. Vilanova à l'étage néocomien, appartient incontestablement à l'étage aptien, car nous l'avons recueillie nous-même aux environs de Morella, associée à l'*Heteraster oblongus* et aux Orbitolites, et c'est certainement au même niveau que le savant professeur de Madrid a dû l'observer dans le territoire de Cinctorres.

L'A. *Vilanovæ* est lisse, discoïdale et remarquable par le système très-compiqué des découpures que présentent les parties terminales des cloisons. Nous connaissons peu d'Ammonites dont les selles et les lobes soient entaillés d'une manière plus capricieuse. La figure de M. Vilanova peut en donner une idée. Elle acquiert des dimensions assez considérables. Le diamètre de l'espèce qui est dans notre collection n'a pas moins de 120 millimètres.

## 21. AMMONITES VENUSTUS, Phillips.

### *Synonymie.*

*Ammonites venustus*, Phillips, Geol. of. Yorck., p. 120, pl. 2, fig. 49.

Nous avons recueilli cette espèce à Valdanche, près Alcalá de Chisvert (royaume de Valence), dans l'aptien inférieur.

On l'a signalée dans l'aptien de Huelgoland (Angleterre).

# MEMORIA

GEOGNÓSTICO-AGRÍCOLA

## **SOBRE LA PROVINCIA DE CASTELLON,**

PREMIADA

POR LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS

EN CONCURSO PÚBLICO

CON ARREGLO AL PROGRAMA PRESENTADO POR LA MISMA PARA EL AÑO DE 1858.

POR

**DON JUAN VILANOVA Y PIERA,**

*Catedrático de Geología y Paleontología en la Universidad central, individuo de la Sociedad geológica y de la Imperial zoológica de aclimatacion de Francia, etc.*

# FÓSILES CRETÁCEOS.

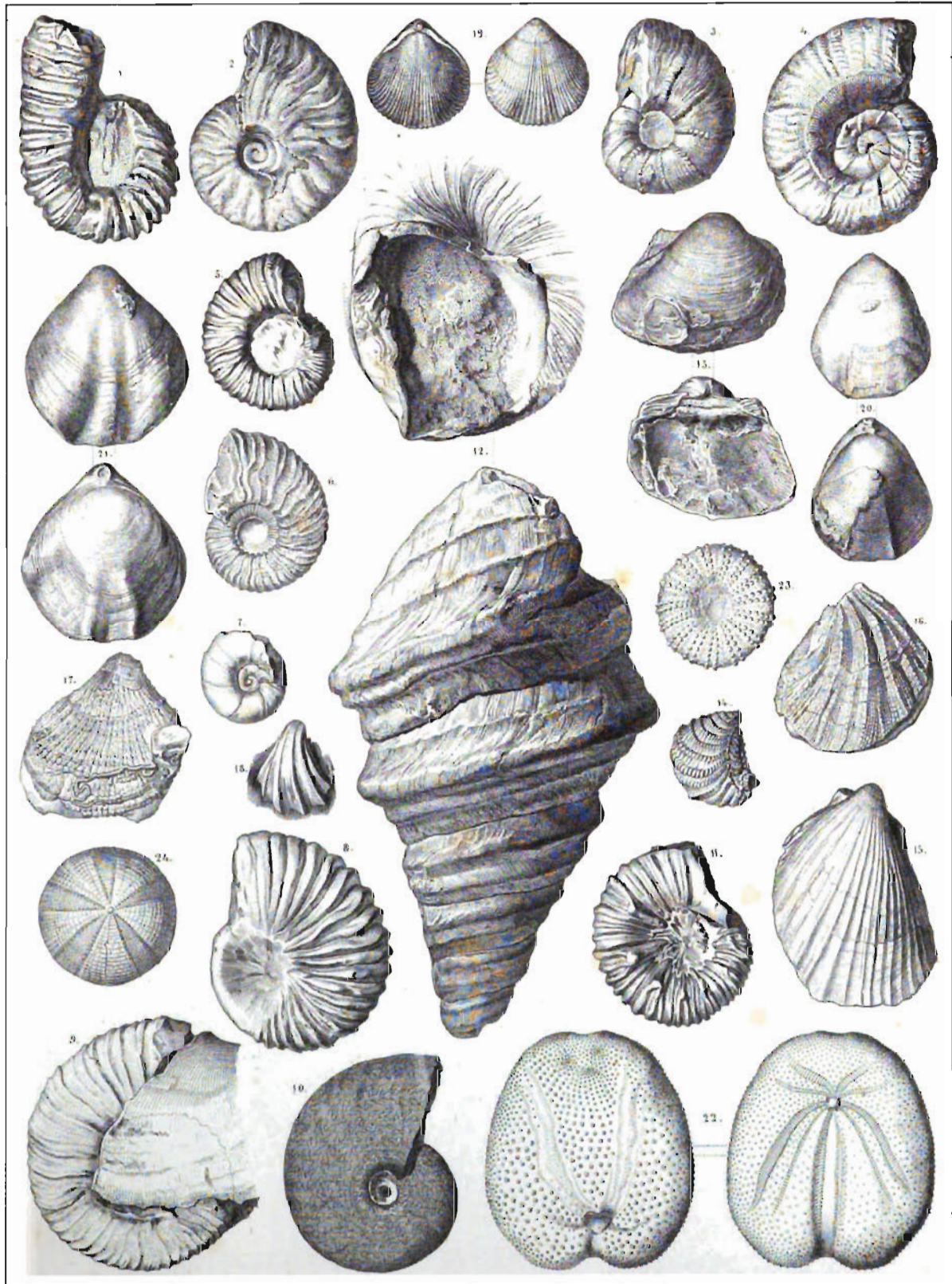
## LÁMINA SEGUNDA.

N.º	GÉNERO.	ESPECIE.	AUTOR.	LOCALIDAD Y PISO DEL TERRENO.
1.	Hamites. . . . .	Dissimilis. . . . .	D'Orbigny..	Cinctorres, neocómico inferior.
2.	Ammonites . . .	Bicurvatus. . . . .	Michelin...	Id., gault.
3.	Id. . . . .	Cesticulatus. . . . .	Leymerie. . .	Alcalá, id.
4.	Id. . . . .	Juilleti. . . . .	D'Orb. . . . .	Chert, neocómico.
5.	Id. . . . .	Mantelli. . . . .	Sowerby. . . .	Alcalá, creta verde.
6.	Id. . . . .	Dufresnoyi. . . . .	D'Orb. . . . .	Cinctorres, neocómico.
7.	Id. . . . .	Emerici. . . . .	Raspail. . . . .	Id. id.
8.	Id. . . . .	Didayanus. . . . .	D'Orb. . . . .	Id. id.
9.	Id. . . . .	Feraudianus. . . . .	D'Orb. . . . .	Alcalá, creta verde.
10.	Id. . . . .	Beudanti. . . . .	Brongniart..	Cinctorres, neocómico.
11.	Id. . . . .	Cornuelianus. . . . .	D'Orb. . . . .	Id., id.
12.	Pleurotomaria?	Pizcuetana. . . . .	Vilanova. . . .	Chert, id.
13.	Arca. . . . .	Fibrosa. . . . .	D'Orb. . . . .	Cuevas, gault.
14.	Trigonia. . . . .	Ornata. . . . .	D'Orb. . . . .	Id., neocómico.
15.	Lima. . . . .	Cottaldina. . . . .	D'Orb. . . . .	Alcalá, áptico.
16.	Plicatula. . . . .	Placunea. . . . .	Lamarck. . . .	Cinctorres, neocómico.
17.	Id. . . . .	Asperrima. . . . .	D'Orb. . . . .	Id., id.
18.	Janira. . . . .	Neocomiensis. . . . .	D'Orb. . . . .	Cuevas, id.
19.	Rhynchonella.	Lata. . . . .	D'Orb. . . . .	Alcalá, id.
20.	Terebratula. . .	Carteroniana. . . . .	D'Orb. . . . .	Id., id.
21.	Id. . . . .	Sella. . . . .	Sow. . . . .	Cinctorres, áptico y neocómico.
22.	Toxaster. . . . .	Oblongus. . . . .	Agassiz. . . . .	Id., neocómico.
23.	Tetragrama. . . .	Variolare. . . . .	Agas. . . . .	Id., creta verde.
24.	Discoidea. . . . .	Macropyga. . . . .	Agas. . . . .	Alcalá, neocómico.

# Memoria geognostica de Castellon.

J. Vilanova.

Lam. 24



Dib. del nat. y lit. por E. Kraus.

Por Alejandro Puigcarral de Vilanova.

## Fósiles Grotáceos