

# Contribution à l'étude des Crustacés décapodes fossiles de la Péninsule Ibérique

PAR

VICTOR VAN STRAELEN

Directeur du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique.

(Láms. I-IV.)

## I

### Historique

Jusqu'à présent, les Crustacés décapodes fossiles de la Péninsule Ibérique n'ont jamais été étudiés dans leur ensemble. Les renseignements précis, que nous possédons à ce sujet, sont peu nombreux.

En 1862, A. Milne-Edwards signale

*Harpactocarcinus punctulatus* Desmarest sp.,

dans les couches nummulitiques de la province de Barcelone et spécialement près de Vich, au château de Gurb <sup>1</sup>. Simultanément, le même auteur décrit et figure une forme nouvelle

*Harpactocarcinus ovalis* A. Milne Edwards,

provenant également des terrains nummulitiques de la province de Barcelone <sup>2</sup>.

En 1884, F. Fontannes décrit et figure

*Achelous Delgadoi* Fontannes

Portunien très abondant dans la molasse à *Venus Ribeiroi* (Miocène inférieur), de Lisbonne <sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Milne-Edwards (A.): «Monographie des Crustacés fossiles de la famille des Cancériens.» *Ann. Sc. Nat.*, 4<sup>e</sup> Sér., 9<sup>e</sup> année, 1862, p. 67.

<sup>2</sup> Loc. cit., p. 72, pl. 9, fig. 2, 2a, 2b, 2c, 2d.

<sup>3</sup> Fontannes (F.): «Note sur quelques gisements nouveaux des terrains miocènes du Portugal et description d'un Portunien nouveau du genre *Achelous*.» *Ann. Sc. Géol.*, t. XVI, 1884, p. 31-36, pl. VII, fig. 1-8.

Enfin, en 1906, M. Faura y Sans <sup>1</sup> dresse une liste des Crustacés fossiles de la Catalogne, parmi lesquels les Décapodes, sans cependant donner ni descriptions, ni figures et se bornant, dans la plupart des cas, à une détermination générique.

En dehors de ces travaux, on rencontre bien dans les listes de fossiles établies à l'occasion de recherches stratigraphiques, des déterminations, mais je préfère, provisoirement, ne pas m'y arrêter, n'ayant pas eu l'occasion d'examiner les spécimens.

Tel était l'état de nos connaissances sur les Crustacés décapodes fossiles de la Péninsule Ibérique, lorsque M. le professeur I. Bolívar y Urrutia, Directeur du Museo Nacional de Ciencias Naturales, à Madrid, et M. M. Faura y Sans, professeur à l'Université de Barcelone, voulurent bien me confier l'étude des matériaux se trouvant dans les collections dont ils ont la charge. En même temps, M. J. Royo y Gómez, attaché au Musée de Madrid, entreprit de réunir les pièces éparées dans des collections privées, notamment celles recueillies par M. Lincoln Albricias, d'Alicante. Je les prie de bien vouloir trouver ici l'expression de ma reconnaissance.

C'est ainsi que j'ai pu disposer d'un ensemble, qui, tout en n'étant pas très considérable, si on le compare à l'étendue de la Péninsule, est le plus important qui ait jamais été groupé.

## II

### Description des espèces.

Sous-ordre **Reptantia** Boas.

Section des **Palinura** Borradaile.

Tribu des **Glypheidea** van Straelen.

Famille des **Glypheidae** Winckler.

Genre **Meyeria** Mac Coy.

**Meyeria Bolivari** sp. n.

(Pl. I.)

Céphalothorax élevé, pourvu d'une carène dorsale et d'un rostre court. Sillon cervical très oblique par rapport à la ligne tergale, étroit,

<sup>1</sup> Faura y Sans (M.): «Crustacis fossils de Catalunya.» *Butll. Instit. Catal. Hist. Nat.*, 1908, p. 1-36.

profond et souligné en arrière par une rangée de très fins tubercules. Sillons branchio-cardiaque et postcervical mal conservés, s'étendant très loin vers l'arrière, le premier plus profond que le second. Chacun de ces sillons souligné, sur une partie de son parcours, par une carène tuberculée.

De part et d'autre de la ligne tergale, région céphalique portant au minimum deux carènes.

Somites pléoniques diminuant à peine de longueur du premier au cinquième, portant deux crêtes tuberculées disposées longitudinalement.

Antennes munies d'un grand scaphocérite pointu.

Première paire de péréiopodes extrêmement allongée, à dactylopodite terminal, comme toujours dans le genre *Meyeria*, l'allongement étant dû au développement du propodite, ce dernier portant des crêtes parallèles et tuberculeuses, dactylopodite très grêle. Uropodes partiellement membraneux, l'externe pourvu d'une diérèse.

GISEMENT.—Aptien inférieur.

LOCALITÉS.—Torreblanca et Alcalá de Chisvert (prov. de Castellón) (Boscá I, Royo I).

Collections du Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Je dédie cette espèce à M. le professeur I. Bolívar, Directeur du Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

*M. Bolivari* se distingue de toutes les autres espèces de *Meyeria* connues avec précision jusqu'à ce jour. Elle diffère:

de *M. ornata* Phillips, du Néocomien du Yorkshire, de l'Allemagne du Nord et du Jura suisse, par l'absence de crêtes tuberculées transverses sur les somites pléoniques;

de *M. rapax* Harbort, du Valanginien de l'Allemagne du Nord, par la présence de crêtes tuberculées longitudinales sur les somites pléoniques;

de *M. Schwarzi* Kitchin, du Néocomien de la Colonie du Cap, par l'existence de crêtes tuberculées longitudinales ainsi que de tubercules isolés et épars sur les somites pléoniques;

de *M. vectensis* Bell, de l'Aptien de l'Angleterre méridionale, par la présence de trois faibles crêtes longitudinales sur les somites pléoniques, presque dépourvues de tubercules;

de *M. Willetti* H. Woodward, du Crétacé supérieur de l'Angleterre méridionale, par le première paire de péréiopodes dont le propodite est beaucoup plus long <sup>1</sup>.

De plus, toutes ces espèces diffèrent entre elles par la forme du pléon.

Section des **Anomura** H. Milne Edwards.

Tribu des **Galatheidea** Leach.

Famille des **Galatheidae** Dana.

Genre **Galatheites** Balss.

**Galatheites Royoi** sp. n.

(Pl. II, fig. 1 et 2)

L'unique exemplaire connu de cette espèce est réduit au céphalothorax, auquel il manque la région rostrale, et partiellement dépourvu de son test.

Sillon cervical se continuant par le sillon hépatique, sillon antennaire très oblique par rapport au sillon cervical. Sillon branchiocardiaque à peine visible, se présentant plutôt comme une dépression, les deux sillons, droit et gauche, se joignent sur la région médiane.

Crêtes transversales de la carapace nombreuses, flexueuses et serrées. Ligne tergale latérale finement épineuse.

GISEMENT.—Aptien supérieur.

LOCALITÉ.—Muela de Miró, Morella (prov. Castellón) (Royo 1). Collections du Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Je dédie cette espèce à M. José Royo y Gómez, professeur au Musée de Madrid.

C'est l'unique *Galatheidea* connue du Crétacé inférieur et moyen.

<sup>1</sup> *Meyeria ? Harveyi* H. Woodward, du Crétacé supérieur de la Colombie britannique, est une forme trop imparfaitement connue pour permettre une comparaison.

## Explication des planches

### PLANCHE I:

Fig. 1.—*Meyeria Bolivari*, van Straelen, vu du côté gauche. Grandeur naturelle. Type. Etage: Aptien inférieur. Localité: Alcalá de Chisvert (Castellón de la Plana) (Royo !). Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, núm. 1780.

Fig. 2.—*Meyeria Bolivari*, van Straelen, vu par la face tergale. Grandeur naturelle. Etage: Aptien inférieur. Localité: Torreblanca (Castellón de la Plana) (Boscá !). Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, núm. 1781.

### PLANCHE II:

Fig. 1.—*Galatheites Royoi*, van Straelen, vu par la face tergale. Grandeur naturelle. Type. Etage: Aptien supérieur. Localité: Muela de Miró, près de Morella (Castellón de la Plana)(Royo !). Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Fig. 2.—Le même individu, agrandi 6 fois.

Fig. 3.—*Dromiopsis* sp., vu par la face tergale. Grandeur naturelle. Etage: Aptien supérieur. Localité: Muela de Miró, près de Morella (Castellón de la Plana) (Royo !). Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Fig. 4.—*Ranina (Lophoranina) Reussi*, H. Woodward, vu par la face tergale. Grandeur naturelle. Etage: Nummulitique, probablement Lutétien. Localité: Agost près d'Alicante. Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

### PLANCHE III:

Fig. 1.—*Lobocarcinus catalaunicus*, van Straelen, vu par la face tergale. Grandeur naturelle. Type. Etage: Lutétien supérieur. Localité: Sant Llorèns y Puigsech (province de Barcelone). Museo de Ciencias Naturales de Barcelone.

Fig. 2.—*Cancer Deshayesi*, A. Milne-Edwards, individu mâle vu par la face tergale. Grandeur naturelle. Etage: Helvétien supérieur. Localité: Cabo de la Huerta (province de Alicante). Collection de M. L. Albricias, d'Alicante.

### PLANCHE IV:

Fig. 1.—*Cancer Deshayesi*, A. Milne-Edwards, individu mâle, vu par la face sternale. Grandeur naturelle. Etage: Helvétien supérieur. Localité: Cabo de la Huerta (province d'Alicante). Collection de M. L. Albricias, d'Alicante.

Fig. 2.—*Cancer Deshayesi*, A. Milne-Edwards, individu femelle, vu par la face sternale. Grandeur naturelle. Etage: Helvétien supérieur. Localité: Cabo de la Huerta (province d'Alicante). Collection de M. L. Albricias, d'Alicante.



Fig.1 .—Meyeria Bolivari.

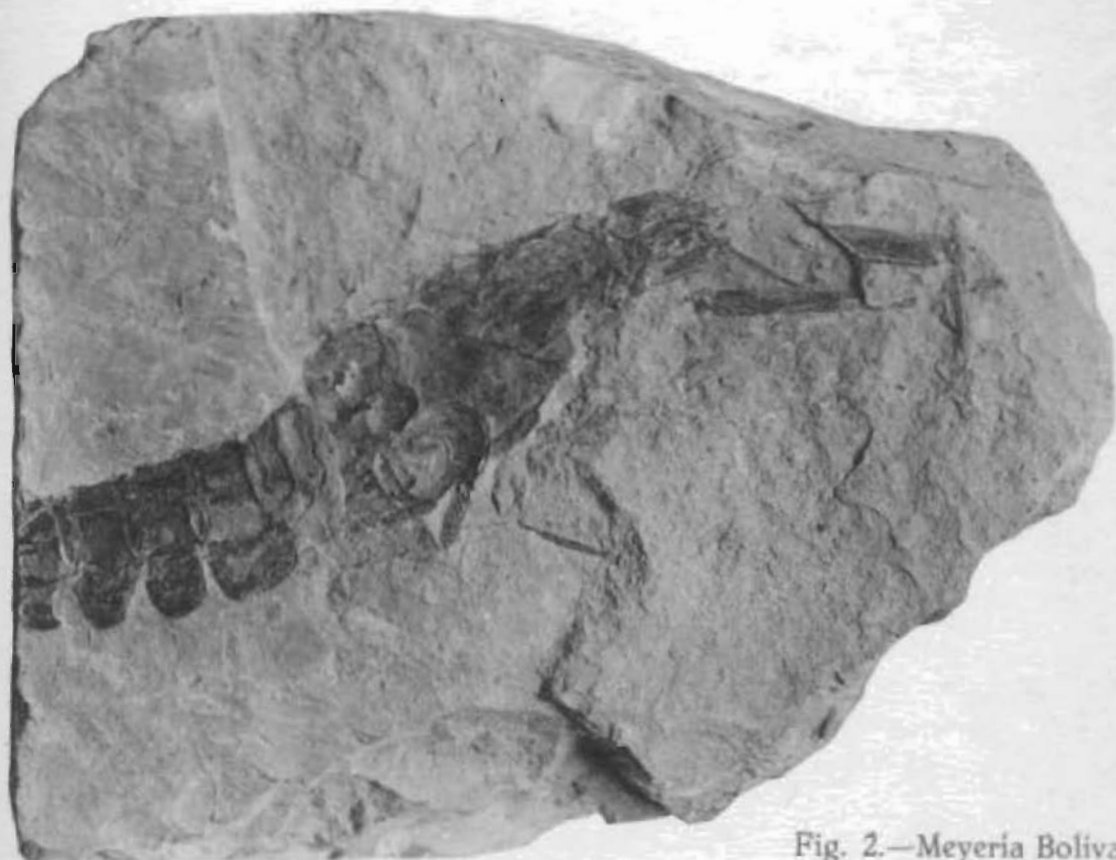


Fig. 2.—Meyeria Bolivari.