

Mary J. Rathbun.

HOMMAGE DE L'AUTEUR

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XII, n° 45.
Bruxelles, décembre 1936..

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XII, nr 45.
Brussel, December 1936.

CRUSTACÉS DÉCAPODES NOUVEAUX OU PEU CONNUS
DE L'ÉPOQUE CRÉTACIQUE,

par Victor VAN STRAELEN (Bruxelles).

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XII, n° 45.
Bruxelles, décembre 1936.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XII, nr 45.
Brussel, December 1936.

CRUSTACÉS DÉCAPODES NOUVEAUX OU PEU CONNUS DE L'ÉPOQUE CRÉTACIQUE,

par Victor VAN STRAELEN (Bruxelles).

Les notes rassemblées ici se rapportent à des Crustacés Décapodes crétaciques, se trouvant dans diverses collections officielles ou privées. Il m'a été permis d'examiner ces précieux fossiles, grâce à l'obligeante confiance des confrères ayant la garde des collections. Ils sont trop nombreux pour être cités tous, mais qu'ils veuillent bien trouver ici l'expression de ma reconnaissance.

Tout a été mis en œuvre pour condenser le texte de ces notes. Seules les formes nouvelles sont l'objet d'une description. Les espèces crétaciques, connues antérieurement à cette publication et reconnues dans ces collections, ne sont citées que si elles proviennent de localités où, jusqu'à présent, leur existence n'a pas été signalée.

Sous-ordre des **REPTANTIA**.

Section des **Palinura**.

Tribu des **ERYONIDEA**.

Famille des **ERYONIDAE**.

Genre **ERYON** DESMAREST.

Eryon sp.

(Pl. I, fig. 1.)

DESCRIPTION. — Depuis la fin du Jurassique, les *Eryonidae* sont extrêmement rares. On connaissait déjà *Eryon neocomiensis*

Hohnegger Ms. (*), représenté par un seul spécimen dans le Néocomien de Silésie. Il y a donc une lacune paléontologique considérable s'étendant du Néocomien à l'Holocène. Un deuxième *Eryon*, appartenant probablement à une espèce nouvelle, a été rencontré dans le Néocomien des Préalpes externes. Il se présente à l'état d'empreinte et est trop incomplet, pour qu'on puisse établir une coupure spécifique nouvelle et la définir avec une précision suffisante.

Le céphalothorax n'est pas dépressiforme et suborbiculaire, comme on le voit souvent chez les formes jurassiques. Il est allongé et pourvu d'une carène médiane et de carènes marginales.

Le pléon surtout a la structure qui caractérise *Eryon*. La surface articulaire postérieure d'un pléonite simule, avec la face articulaire antérieure du pléonite suivant, un losange. Des tubercules sont disposés selon la ligne médiane du pléon.

GISEMENT. — Néocomien (« Néocomien à Céphalopodes »).

LOCALITÉ. — Feradzo, près Châtel-Saint-Denis (Suisse). — Musée d'Histoire naturelle de Genève.

Tribu des SCYLLARIDEA.

Famille des PALINURIDAE.

Genre *LINUPARUS* WHITE.

Linuparus dentatus (A. Milne-Edwards MS.).
(Pl. I, fig. 2.)

? *Podocrates dentatus*, A. Milne-Edwards Ms.

1931. *Linuparus dentatus*, Van Straelen, p. 91, fig. 1.

DESCRIPTION. — A. Milne-Edwards a donné le nom de *Podocrates dentatus* à un crustacé appartenant en réalité au genre *Linuparus*, conservé au Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris. La diagnose ne fut jamais publiée. Plusieurs spécimens de la même espèce se trouvent encore dans d'autres collections. Tous proviennent du même niveau et de la même localité, les sables à *Rhynchonella compressa*, d'âge cénomanien supérieur,

(*) WOODWARD, 1881, p. 530, pl. 14, fig. 1.

bien exposés autrefois dans les carrières de la Butte comprises aujourd'hui dans la ville du Mans, en France.

Les spécimens connus, engagés dans des nodules de grès phosphaté, sont réduits au céphalothorax et plus ou moins parfaits.

DIAGNOSE. — Sillon cervical partageant transversalement le céphalothorax en moitiés à peu près parfaites.

Carènes médiane et latérales proéminentes et garnies de fortes épines.

Carènes latérales s'incurvant vers la ligne médiane et rejoignant la base de l'épine orbitaire.

Carènes gastriques en arc de cercle.

Epine médiane située en avant de l'extrémité antérieure des carènes gastriques.

Carènes orbitaires aiguës et garnies de fortes épines.

Sillons branchiaux apparents.

Test à peu près lisse.

RAPPORTS ET DIFFÉRENCES. — La comparaison avec les diverses formes de *Linuparus*, d'âge crétacique, de l'Ancien et du Nouveau Monde, permettra de préciser la forme du Maine.

Linuparus dentatus diffère de :

L. carteri Reed, de l'Aptien de l'île de Wight, par son test lisse,

l'absence de carènes spinuleuses sur les régions branchio-cardiaques,

les carènes latérales plus rectilignes et sensiblement parallèles à la carène médiane ;

L. africanus Glaessner, du Sénonien inférieur du Cameroun, par

l'absence d'une carène médiane tuberculeuse en avant du sillon cervical sur la région gastrique ;

L. canadensis (Whiteaves), du Sénonien du Canada, par les proportions relatives, le sillon cervical partageant le céphalothorax dans le sens de sa longueur en moitiés à peu près égales,

l'échancrure pléonique moins profonde,

les carènes moins aiguës ;

L. euthymei (Roman et Mazeran), du Turonien du Midi de la France, par

son test lisse,

les carènes plus fortement épineuses ;



Fig. 1. — *Eryon* sp.
Gr. nat.

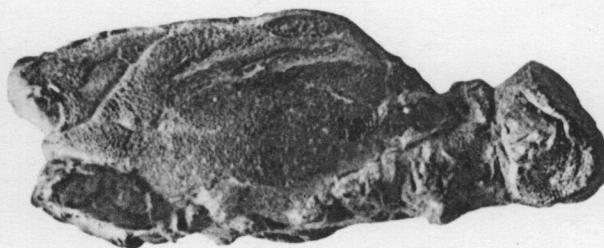


Fig. 4. — *Mecochirus houdardi* Van Straelen.
Type. x 4.



Fig. 2. — *Linuparus dentatus*
(A. Milne-Edwards MS.)
Gr. nat.



Fig. 3 — *Mecochirus houdardi* Van Straelen.
Type. Gr. nat.

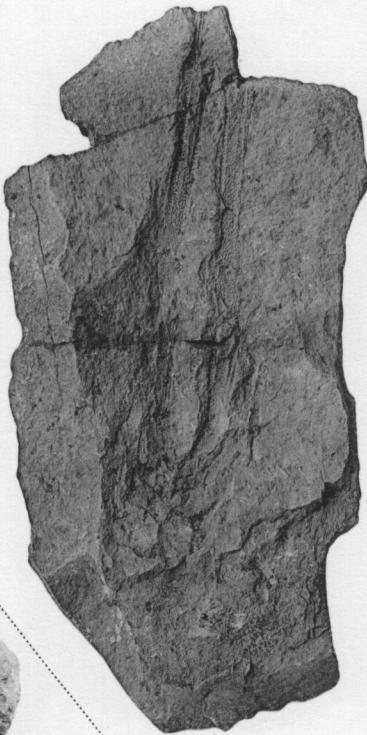


Fig. 5. — *Meyeria* sp.
Gr. nat.

Fig. 6. — *Eryma loryi* Van Straelen.
Type. Gr. nat.