

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome IX, n° 23.

Bruxelles, juin 1933.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel IX, n° 23.

Brussel, Juni 1933.

SUR DES CRUSTACES DECAPODES
DE L'EOCENE SUPERIEUR DE L'ILE BONAIRE,

par V. VAN STRAELEN (Bruxelles).

Grâce à l'obligeance de mon excellent collègue Monsieur L. M. R. Rutten, professeur de géologie à l'Université d'Utrecht, que je prie de trouver ici l'expression de ma reconnaissance, il m'a été possible d'examiner quelques Crustacés Décapodes provenant de l'Éocène supérieur de l'île Bonaire, une des Petites Antilles néerlandaises. Il s'agit de spécimens cités sans détermination précise par P. J. Pijpers (1). La faune carcinologique cénozoïque de ces régions est encore fort peu connue. Aussi, malgré l'exiguïté de cette collection, l'étude a été des plus fructueuses.

Tribu des OXYSTOMATA de Haan.

Famille des CALAPPIDAE Alcock.

Calappilia bonairensis nov. sp.

(Fig. 1)

Céphalothorax fortement convexe dans le sens antéro-postérieur, à peine plus long que large.

Entaille orbiculaire circulaire.

Bords latéraux du céphalothorax régulièrement arqués, jusques et y compris le troisième quart, à la limite postérieure duquel débute une inflexion correspondante à un étranglement des bords latéro-postérieurs.

(1) PIJPERS, P. J., *Geology and Paleontology of Bonaire (D.W.I.)*. Geographische en Geologische Mededeelingen, Physiographisch-Geologische Reeks, n° 8, Utrecht, 1933, p. 39.

Rayon de courbure du dernier quart des bords latéraux plus grand que celui des trois premiers quarts.

Bords latéraux garnis de nombreuses denticulations mousses.

Sillon cervical large et profond, abordant le bord latéral environ à angle droit, au début du second tiers de la longueur du bord latéral.

Région urogastrique étroite.

Régions cardiaque et intestinale élargies par rapport à la région urogastrique.

La diagnose de cette espèce est basée sur un céphalothorax

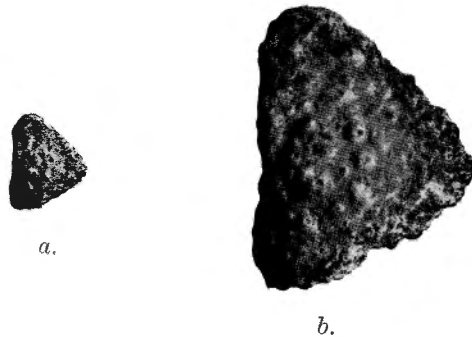


Fig. 1. — *Calappilia bonairensis* nov. sp. Type.
a) Grandeur naturelle. — b) Agrandi trois fois.

dont la longueur est d'environ 12 millimètres, partiellement décortiqué et réduit à moins de sa moitié droite, une fraction importante des régions médianes ayant disparu; enfin la région frontale est à peu près détruite.

L'attribution au genre *Calappilia* A. Milne-Edwards est faite avec réserve. Si la découverte de spécimens mieux conservés venait confirmer cette détermination, *C. bonairensis* serait le premier représentant de ce genre, caractéristique du Nummulitique, rencontré en Amérique et dans la partie occidentale de la Mésogée.

Gisement. — Eocène supérieur.

Localité. — Sud-Ouest de Seroe Montagne (Ouest de l'île Bonaire).

Famille des RANINIDAE Dana.

Ranina (Lophoranina) sp.

Ce genre est représenté par des fragments de la région ptérygostomiale, trop imparfaits pour permettre une détermination spécifique.

Gisement. — Éocène supérieur.

Localité. — Sud-Ouest de Seroe Montagne (Ouest de l'île Bonaire).

Tribu des BRACHYGNATHA Borradaile.

Famille des ATELECYCLIDAE Ortmann.

Montezumella rutteni nov. sp.

(Fig. 2)

Le genre *Montezumella* a été constitué par Miss Mary J. Rathbun, pour une forme de la famille des *Atelecyclidae* provenant de l'Éocène supérieur de la Basse-Californie (2). Un des Crustacés trouvés à Bonaire appartient à ce genre, dont il constitue une espèce nouvelle, *Montezumella rutteni* nov. sp. Celle-ci se distingue de *M. tubulata* Rathbun, l'unique espèce connue jusqu'à présent, par les caractères suivants :

le contour est moins orbiculaire ;

les régions sont délimitées par des sillons moins larges ;

la partie antérieure de la région mésogastrique est moins déprimée, tandis que cette région tout entière est proportionnellement plus réduite ;

le secteur interne de la partie antérieure des régions proto-gastriques ne constitue pas une crête subépineuse ;



Fig. 2. — *Montezumella rutteni* nov. sp. Type.
Grandeur naturelle.

(2) RATHBUN, M. J., *Fossil Decapod Crustaceans from Mexico.* — Proceed. U. S. Nation. Mus., vol. 78, art. 8, 1930, p. 4, pl. 2.

les régions branchiales postérieures et la région intestinale sont à peu près lisses ;

l'ornementation est constituée par des tubercules plus fins et plus serrés.

M. rutteni est représenté par les restes d'un seul individu, réduit à la moitié gauche de la face tergale du céphalothorax, s'étendant au delà de la ligne médiane.

Je dédie cette espèce à M. le Professeur L. M. R. Rutten, d'Utrecht.

Gisement. — Éocène supérieur.

Localité. — Sud-Ouest de Seroe Montagne (Ouest de l'île Bonaire).