

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome IX, n° 15.

Bruxelles, avril 1933.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel IX, n° 15.

Brussel, April 1933.

ANTRIMPOS MADAGASCARIENSIS
CRUSTACE DECAPODE DU PERMOTRIAS
DE MADAGASCAR,

par V. VAN STRAELËN (Bruxelles).

INTRODUCTION. — Dans une note récente, H. Besairie (1) a signalé la présence de Crustacés Décapodes dans les couches du faciès Ouest des terrains sédimentaires marins anciens, affleurant dans le Nord de Madagascar. Ces dépôts occupent la fosse d'Ankitokago. Grâce à l'intervention de mon ami et confrère J. Piveteau, de Paris, il m'a été possible d'examiner ces intéressants fossiles.

NATURE DES MATÉRIAUX. — Les matériaux recueillis par H. Besairie se bornent aux restes de deux individus, renfermés dans des nodules de grès grossier et rougeâtre. Dans ces nodules de grès, fendus par la percussion, les crustacés apparaissent sous forme d'empreinte et de contre-empreinte, noires et brillantes.

DIAGNOSE. — Corps comprimé latéralement et à téguments minces.

Céphalothorax se terminant vers l'avant en un rostre dont l'origine est invisible.

Céphalothorax présentant un sillon longitudinal s'étendant du

(1) BESAIRIE, H., *Sur le Permotrias marin du Nord de Madagascar et l'âge du Karroo*. Compte rendu sommaire des Séances de la Société géologique de France, 1932, pp. 131-133.

bord latéral postérieur vers l'avant, au moins jusqu'à la naissance du rostre de chaque côté de la carène dorsale.

Pléonites lisses aux plèvres faiblement mucronées dans leur partie médiane.

Sixième pléonite de longueur environ double de celle des cinq antérieurs et moins élevé que ceux-ci.

Plèvres du deuxième pléonite ne couvrant pas le bord antérieur de celles du troisième.

Pléopodes robustes.

Antennes à très grand scaphocérite foliacé et à long flagelle.

Les périopodes ne sont plus susceptibles de description chez aucun des deux spécimens, étant repliés en pelote sous le thorax.

DÉNOMINATION ET POSITION SYSTÉMATIQUE. — Le nom spécifique, *madagascariensis*, rappelle la provenance des premiers spécimens trouvés.

Le classement dans le genre *Antrimpos* Münster est fait sous réserve. Il faut comprendre cette attribution comme rappelant le caractère des *Penaeidea*, la forme des plèvres du deuxième pléonite, ne couvrant pas le bord antérieur des plèvres du premier pléonite, le prouve et exclut tout rapprochement avec les *Caridea*.

Seule la découverte de nouveaux spécimens permettra une meilleure définition de ces Crustacés Décapodes Natantia.

GISEMENT. — Permotrias, sans qu'il soit possible de préciser l'âge géologique.

LOCALITÉ. — Ambilobe (Province de Diégo-Suarez).

BIOSTRATIGRAPHIE. — *A. madagascariensis* est le premier Crustacé Décapode signalé dans le Permotrias de l'hémisphère austral. D'autre part, il provient d'un niveau relativement inférieur de ce Permotrias, au point que son âge pourrait être permien. Dans ce cas, ce serait le plus ancien Crustacé Décapode connu avec certitude.

La nature des sédiments renfermant ces Crustacés permet de conclure que l'on se trouve en présence d'un dépôt lagunaire. On sait d'ailleurs qu'aujourd'hui encore on rencontre quelques *Penaeidea* dans les estuaires des régions tropicales.

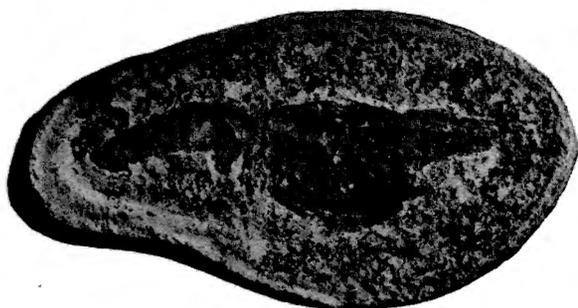


Fig. 1. — Type,
Montrant sillon longitudinal du
céphalothorax et antenne avec
scaphocerite.
Telson et uropodes détruits.
Périopodes repliés en pelote.



Fig. 2. — Paratype,
Montrant pléonites et plèvres.
Région rostrale détruite.

Antrimpos madagascariensis nov. sp. Grandeur naturelle.

GOEMAERE, imprimeur du Roi, Bruxelles.