

DESCRIPTION
DE
DEUX NOUVELLES ESPÈCES DE CRUSTACÉS

des côtes de la Nouvelle-Calédonie,

Par le Révérend Père MONTROUZIER.

(Séance du 23 Mai 1864.)

ATERGATOPSIS (1) LUCASII. NOV. sp.

Cette belle espèce, qui a été recueillie sur les côtes de l'île Art (Nouvelle-Calédonie), doit se ranger dans le genre *Atergatopsis*, à côté de l'*A. signatus*, décrit et figuré par Adams et White dans la partie zoologique du voyage du Samarang; mais elle s'en distingue par les tubercules nombreux qui couvrent les parties latéro-antérieures de la carapace et la face externe des pattes antérieures. La carapace est couverte de poils clairsemés, bruns, courts et rudes, plus nombreux en arrière et sur les côtés que sur les parties moyennes. Les régions y sont nettement indiquées par des sillons peu profonds mais larges. Le lobe urogastrique se prolonge jusqu'au front entre les épigastriques et les protogastriques; il se confond en arrière sur le mésogastrique. Les régions hépatiques sont grandes et séparées des régions branchiales par un large sillon; un sillon moins marqué limite en arrière le lobe branchial antérieur. Le sillon branchio-cardiaque est large et profond.

Le front est avancé, lamelleux, et formé de deux lobes, à bord antérieur arrondi, et séparés sur la ligne médiane par une fissure étroite.

Les angles sus-orbitaires internes sont petits et séparés des lobes frontaux par une échancrure assez large. Les orbites sont arrondies, profondes et dirigées directement en avant, leur bord sourcilier est granu-

(1) Alph. Milne-Edwards. Histoire des Crustacés Podaphthalmaires fossiles, t. 1. p. 175.

leux. L'angle sous-orbitaire interne est très-avancé et obtus. L'article basilaire des antennes externes est court et s'unit au front par son angle antéro-interne. La tigelle mobile est logée dans le canthus orbitaire interne. L'épistome est grand et large. Les bords latéro-postérieurs forment avec le front une ligne régulièrement courbe à grand rayon ; ils sont garnis d'une série de tubercules plus petits, mais plus élevés que ceux des régions latéro-antérieures.

Les bords latéro-postérieurs sont courts et légèrement concaves. Les pattes antérieures sont sub-égales ; les doigts, fortement cannelés, sont lisses et armés sur leur bord tranchant de plusieurs dents presque égales. La main, poilue en dehors, est garnie sur le dessus et en dehors de petits tubercules nombreux et arrondis, qui disparaissent sur la face inférieure. L'avant-bras est granuleux en dehors.

Les pattes ambulatoires sont fortes et poilues ; celles de la première paire dépassent les autres ; celles de la cinquième paire sont les plus courtes.

Cette espèce est d'une couleur chocolat foncé, avec de petites marbrures d'un jaune violacé.

Diamètre transversal de la carapace. 0 m. 105 millim.

Diamètre longitudinal, 0 m. 073 millim.

L'*A. Lucasii* se rapproche beaucoup de deux espèces du même genre que possède le Muséum de Paris.

L'une provenant de Zanzibar, et désigné dans les catalogues sous le nom d'*Atergatopsis granulatus*, se distingue de l'*A. Lucasii* par la forme des pinces, dont l'index n'est armé que d'un seul tubercule tranchant et comprimé, situé près de sa base ; les cannelures des pouces sont d'ailleurs granulées.

Chez l'autre espèce, qui est désignée sous le nom d'*A. Germanii*, le corps ne porte que quelques poils très-rares près des bords latéro-antérieurs, et les granulations sont moins fortes que chez l'*A. Lucasii* ; enfin le bord frontal n'est pas granuleux.

NEPTUNUS (1) SERRATIFRONS. Nov. sp.

La carapace de cette petite espèce est médiocrement bombée et élargie ; la surface est couverte de petites granulations visibles à la loupe ; la région gastrique est traversée par une ligne granuleuse peu saillante ; une

(1) Dehaan, *Fauna japonica*, Crustacea, p. 8.

ligne analogue s'étend de chaque angle latéral vers le sillon branchio-gastrique; le front est avancé, lamelleux et divisé en six dents, dont les quatre médianes sont larges, à peu près égales entre elles, et plus avancées que les latérales qui constituent les angles orbitaires internes. Les orbites sont grandes et leur bord supérieur est divisé par deux fissures étroites et linéaires dont l'interne est la plus petite; les bords latéro-antérieurs sont divisés en neuf dents, dont les huit premières sont égales entre elles, aiguës, dirigées légèrement en avant, la neuvième dépasse un peu les précédentes et est plus grêle qu'elles.

Les pattes antérieures sont fortes, le bras porte deux épines sur son bord postérieur, près de son extrémité et trois épines sur son bord antérieur; l'avant-bras présente une longue épine acérée à son angle antéro-interne, et deux petites épines sur sa face externe près du bord antérieur. La main est renflée et courte, en dehors elle est lisse et n'est pas marquée de lignes saillantes longitudinales; elle porte trois épines en dessus, l'une près de l'articulation de l'avant-bras, les deux autres, en avant, au-dessus de l'articulation du pouce; les doigts sont forts et cannelés longitudinalement; les trois paires de pattes suivantes sont grêles, celles de la quatrième paire étant plus courtes que les autres.

Largeur de la carapace, 0 m. 035 millim.

Longueur, 0 m. 022 millim.

Cette espèce provient des côtes de l'île Art (Nouvelle-Calédonie); de même que la précédente, elle a été donnée au Muséum d'histoire naturelle.

Le *Neptunus serratifrons* doit se placer à côté du *Nept. cruentatus* (A. Edwards) et du *N. Ordwayi* (Stimpson), qui habitent la mer des Antilles, mais il s'en distingue facilement par la disposition des épines qui garnissent la face supérieure de la main et qui, chez ces dernières espèces, sont seulement au nombre de deux: l'une au-dessus de l'articulation de l'avant-bras, l'autre vers le tiers antérieur du bord interne de la face supérieure.

