

NOUVELLES ARCHIVES

DU MUSÉUM

D'HISTOIRE NATURELLE

OK1
N643
1869
V.5

NOUVELLES ARCHIVES
DU MUSÉUM

D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS

PUBLIÉES

PAR MM. LES PROFESSEURS-ADMINISTRATEURS

DE CET ÉTABLISSEMENT

TOME CINQUIÈME

MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

ÉDITÉ PAR L. GUÉRIN ET C^{ie}

DÉPOT ET VENTE A LA

LIBRAIRIE THÉODORE MORGAND, 5, RUE BONAPARTE, A PARIS

1869

VOYAGE EN CHINE

Sous les auspices de S. Exc. le Ministre de l'Instruction publique

BULLETIN

DES

NOUVELLES ARCHIVES DU MUSÉUM

TOME V

NOTE

SUR QUELQUES

NOUVELLES ESPÈCES DU GENRE SESARMA

(SAY)

PAR M. ALPH. MILNE-EDWARDS

AIDE-NATURALISTE

1. SESARMA LIVIDUM¹.

Carapace aplatie, presque aussi large que longue. Front échancré sur la ligne médiane. Bords latéro-antérieurs armés de deux dents (en comptant l'angle orbitaire externe). Pinces granuleuses. Mains garnies en dessus de deux petites crêtes obliques, parallèles et pectinées. Pouce portant sur son bord supérieur une série de tubercules aplatis. Pattes ambulatoires, très-grosses et courtes.

Largeur de la carapace, 0^m,026.

Longueur, 0^m,022.

Se trouve à la Nouvelle-Calédonie, dans les endroits marécageux.

1. Les descriptions qui suivent ont été présentées à la Société entomologique dans la séance du 28 octobre 1868.

Cette espèce se rapproche beaucoup du *Sesarma Dussumieri* (Edw.) qui se trouve à Bombay, mais elle s'en distingue par son front plus échancré et par ses pattes beaucoup plus trapues et plus courtes.

2. SESARMA GUTTATUM.

Carapace aplatie, très-large en avant, où elle porte quelques lignes transversales rugueuses. Front assez avancé et fortement déprimé au milieu; orbites grandes. Bords latéro-antérieurs armés de deux dents, l'une très-saillante, formée par l'angle orbitaire externe; l'autre épibranchiale, de grosseur médiocre. Main ornée en dessus de deux petites crêtes parallèles, pectinées. Pouce portant en dessus une série de tubercules perliformes. Pattes ambulatoires, larges et courtes.

Largeur de la carapace, 0^m,027.

Longueur, 0^m,022.

Cette espèce se trouve à l'île de Zanzibar; par la conformation des pinces, elle se rapproche beaucoup du *Sesarma lividum*, mais son front très-avancé ne permet pas de la confondre avec le Sesarme de la Nouvelle-Calédonie.

3. SESARMA ANGUSTIFRONS.

Carapace étroite et plus élargie en arrière qu'en avant, médiocrement bombée, portant en avant et sur les côtés de petites houppes de poils très-courts. Front étroit et échancré au milieu. Bords latéro-antérieurs portant, en arrière de l'angle orbitaire externe, une dent extrêmement petite. Pattes antérieures grêles; mains armées en dedans d'une forte crête transversale. Pattes ambulatoires, longues et grêles.

Largeur de la carapace, 0^m,016.

Longueur, 0^m,017.

Cette espèce a été trouvée aux îles Sandwich; elle se distingue de toutes les précédentes par la longueur et la gracilité des pattes ambulatoires. Sous ce rapport, elle ressemble un peu au *Sesarma gracilipes* de Vavao. Mais,

chez cette espèce, les pinces sont remarquablement renflées et portent en dehors un gros tubercule.

4. **SESARMA LÈVE.**

Carapace médiocrement bombée, entièrement lisse et brillante. Régions à peine marquées. Front large, très-proclive, et à bord droit. Bords latéro-antérieurs armés de deux dents très-petites (en comptant l'angle orbitaire externe). Pattes ambulatoires, courtes, mais médiocrement élargies.

L'unique individu que j'ai pu examiner de cette espèce était une femelle, de façon que je ne puis indiquer les caractères des pattes antérieures; mais cette espèce se distingue suffisamment par le peu de saillie des régions de la carapace et par le poli de la surface de celle-ci.

Largeur de la carapace, 0^m,040.

Longueur, 0^m,07.

Habite les îles Arrow, d'où elle a été envoyée au Muséum par M. Lorquin.

5. **SESARMA FRONTALE.**

Front étroit et très-profondément échancré sur la ligne médiane. Bords latéro-antérieurs armés de deux dents (en comptant l'angle orbitaire externe). Pattes antérieures courtes et granuleuses. Avant-bras portant en dedans deux crêtes parallèles. Portion palmaire de la main très-réduite, armée, sur sa face interne, d'une crête granuleuse verticale qui se continue avec la crête du bord supérieur. Pattes ambulatoires, courtes et larges.

Largeur de la carapace, 0^m,025.

Longueur, 0^m,022.

Cette espèce se trouve sur la côte ouest de Madagascar; elle se rapproche un peu du *Sesarma tetragonum*, mais la forme du front et des pinces permet facilement de l'en distinguer.

6. SESARMA GERMANI.

Cette espèce est remarquablement bombée en dessus, et d'avant en arrière; aucune autre Sesarme ne peut lui être comparée sous ce rapport, même le *Sesarma Smithii*; la carapace est lisse, et les lobes gastriques y sont à peine saillants. Le front, au lieu de former un angle presque droit avec la portion dorsale du bouclier céphalo-thoracique, se continue en s'abaissant d'une manière insensible. Les bords latéro-antérieurs sont un peu arqués comme dans le genre *Sarmatium*, de Dana; ils sont découpés en deux dents (en comptant l'angle orbitaire externe). Les pattes antérieures du mâle sont lisses et portent en dessus six ou sept très-petits bourrelets obliques et parallèles. Les pattes ambulatoires sont peu élargies.

Largeur de la carapace, 0^m,017.

Longueur, 0^m,016.

Couleur d'un brun verdâtre, avec des teintes rouges sur les pattes.

Cette espèce a été trouvée par M. R. Germain, à l'île de Poulo-Condore, dans les mangles, et presque toujours hors de l'eau. Elle ne peut se confondre avec aucune des espèces si nombreuses dont se compose le genre *Sesarma*, et les particularités organiques qu'elle présente autoriseraient presque l'établissement, pour elle, d'une petite division générique distincte.

7. SESARMA BOCOURTI.

Cette espèce est parfaitement caractérisée par la forme des pinces, dont la main est, chez le mâle, remarquablement haute et comprimée, et comme tordue en dedans vers sa base. La carapace est subquadrilatère, rugueuse et lobée en avant. Le front est large et à peine échancré au milieu. Les bords latéro-antérieurs sont droits et portent deux petites dents (en comptant l'angle orbitaire externe). Les pattes antérieures sont couvertes de granulations serrées. Les pattes ambulatoires sont courtes et à cuisse plate et très-élargie.

Largeur de la carapace, 0^m,027.

Longueur, 0^m,024.

Cette espèce a été découverte aux environs de Bangkok (Siam), par M. Bocourt. La carapace ressemble beaucoup, par sa disposition générale, à celle du *Sesarma lividum* (A Edw.), mais la forme des pinces est très-différente chez ces deux espèces.

8. SESARMA (HOLOMETOPUS) AUBRYI.

La carapace de cette espèce est presque lisse, sans indication des régions. Le front est très-proclive, à bord droit et non divisé en quatre lobules protogastriques. Les bords latéro-antérieurs sont entiers et légèrement renflés dans leur portion épibranchiale. Les pattes antérieures du mâle sont subégales; la main est courte, épaisse, inerme en dehors, très-légèrement granuleuse en dessus, et dépourvue de crêtes. Le bord supérieur du pouce est presque lisse. Les pattes ambulatoires sont courtes, grêles et pourvues d'un doigt allongé.

Largeur de la carapace, 0^m,024.

Longueur, 0^m,022.

Cette espèce, qui habite la Nouvelle-Calédonie, a été offerte au Muséum par M. Aubry Lecomte.

Par sa forme générale et la disposition du front, elle se rapproche beaucoup du *Pachysoma Haematocheir* de de Haan, dont M. Milne-Edwards a formé le genre *Holometopus*. Je serais plutôt disposé à considérer cette forme comme devant constituer un sous-genre; aussi je laisse à l'espèce nouvelle que je fais connaître le nom plus général de *Sesarma*.

9. SESARMA MULLERII.

Carapace épaisse, légèrement rugueuse et ridée en dessus, à lobes gastriques bien distincts. Front large, à peine échancré au milieu. Orbites grandes. Bords latéro-antérieurs droits, entiers. Pattes antérieures du mâle subégales. Avant-bras granuleux. Main arrondie en dehors, presque lisse, et bordée en dessus par une très-petite crête granuleuse. Pouce garni en dessus d'une série de fines granulations. Pattes ambulatoires, courtes et très-élargies.

Largeur de la carapace, 0^m,030.

Longueur, 0^m,027.

Cette espèce a été découverte aux environs de Destero (Brésil), par M. Fritz Müller.

10. SESARMA ELONGATUM.

Carapace plus longue que large, très-aplatie en dessus. Front très-proclive, à bord échancré au milieu. Bords latéro-antérieurs droits, parallèles et dépourvus de dent épibranchiale. Pattes antérieures de grosseur médiocre, finement granulées; main garnie en dessus d'une petite crête pectinée qui suit presque exactement le bord supérieur; pouce sub-caréné en dessus. Pattes ambulatoires, à cuisse extrêmement large et aplatie, à doigt remarquablement court.

Largeur de la carapace, 0^m,035.

Longueur, 0^m,036.

Cette espèce remarquable a été découverte sur la côte ouest de Madagascar, par M. Lantz.

11. SESARMA ROTUNDIFRONS.

Carapace beaucoup plus large que longue, bombée longitudinalement, portant dans sa moitié antérieure quelques poils très-courts. Régions séparées par des sillons peu profonds, et dépourvues de granulations ou de tubercules. Lobes susfrontaux arrondis, et ne constituant pas une crête aiguë. Front formé par deux lobes obtus, séparés sur la ligne médiane par une échancrure très-évasée. Bords latéro-antérieurs, découpés en deux dents fortes et pointues. Pattes antérieures subégales, peu granulées en dessus, ponctuées en dehors.

Largeur de la carapace, 0^m,034.

Longueur, 0^m,027.

Ce Sesarme a été trouvé à Upolu (îles Samoa).

Cette espèce se rapproche beaucoup du *Sesarma tetragonum*, mais chez cette dernière, la carapace est plus étroite et plus aplatie.

12. SESARMA DENTIFRONS.

Carapace presque carrée, déprimée, portant quelques granulations sur les portions latéro-antérieures. Régions peu marquées. Front étroit, très-déclive, à bord libre, droit et armé de six petites dents tuberculiformes, dont les deux externes, moins avancées que les autres, constituent les angles orbitaires internes. Bords latéro-antérieurs découpés en trois dents, qui diminuent d'avant en arrière, la troisième ressemblant à une épine. Bords latéro-postérieurs très-longs. Pattes antérieures faibles; main ornée en dehors de quelques tubercules. Pattes ambulatoires, longues, grêles et légèrement granulées sur leurs bords.

Largeur de la carapace : 0^m,046.

Longueur : 0^m,044.

Cette espèce provient d'Upolu (îles Samoa).

13. SESARMA VILLOSUM.

Carapace subquadrilatère, très-déprimée, couverte d'une pubescence courte et comme poussiéreuse, au milieu de laquelle existent de petits bouquets de poils plus longs, mais égaux, ressemblant à des tubercules. Pas de dents latéro-antérieures. Front peu incliné; pas de crête post-frontale. Mains glabres, à l'exception de quelques rares poils en petits bouquets près du bord supérieur. Pattes ambulatoires poilues, avec des bouquets de poils plus longs, disposés en ligne longitudinale.

Largeur, 0^m,02.

Longueur, 0^m,017.

Cette espèce provient d'Upolu (îles Samoa).

