

1950

CARDED

AUG

1954

Contribution No. 5

R. Serène

INVERTEBRATE  
ZOOLOGY  
Crustacea

LIBRARY  
Division of Crustacea

CIE  
DIVISION

INSTITUT  
ZOOLOGIQUE  
Crustacea

DEUX NOUVELLES ESPÈCES INDO PACIFIQUES DE STOMATOPODES.

Par R. SERÈNE.

11

L'étude récente de Stomatopodes de la Région Indo-Pacifique m'a fait découvrir deux nouvelles espèces qui seront décrites ultérieurement mais dont je donne ici une rapide description préliminaire.

*Squilla carinata* n. sp. appartient au groupe des *Squilla* possédant de nombreuses carènes longitudinales (plus de huit) sur les segments abdominaux. Elle est voisine de *S. costata* DE HAAN, *S. multicarinata* WHITE et *S. lirata* KEMP et CHOPRA. Ses principaux caractères particuliers sont : 1° de fortes carènes irrégulières sur le pédoncule oculaire, alors que toutes les autres espèces ont leur pédoncule oculaire lisse ; 2° les prolongements dorsaux du segment ophthalmique à extrémité bifurquée, ce qui n'est jamais le cas dans les autres espèces.

La nouvelle espèce est surtout proche de *S. multicarinata* ayant comme elle un palpe mandibulaire à trois articles tandis que les deux autres espèces *S. costata* et *S. lirata* en sont dépourvues. *S. carinata* a été découverte à Nhatrang en visitant le contenu des poches de chalut des pêcheurs Vietnamiens ; elle provient des fonds de 15 à 20 m. de vase grise de la baie de Cauda. On a trouvé dans le même site des exemplaires de *S. multicarinata* et d'autres de *S. lirata*. Je rapporte à cette espèce six spécimens 2 mâles et 4 femelles entre 98 et 117 mm. de long conservés dans les collections de l'Institut Océanographique de l'Indochine. Je crois pouvoir rapporter à cette espèce un spécimen de la Mer Rouge signalée par GRAVIER (1937) et DOLLFUS (1938) sous le nom de *S. multicarinata*. GRAVIER signale que ce spécimen présente : « plusieurs carènes irrégulières de forme, non longitudinales, sur son pédoncule oculaire ». DOLLFUS note que ce spécimen diffère notablement par la disposition des bords latéraux de ses somites thoraciques et par celle des carènes multiples de ceux décrits par KEMP (1913) et pense qu'il s'agit peut être d'une forme nouvelle. Les précisions données par DOLLFUS sur la disposition des bords latéraux des somites thoraciques correspondent exactement à ce qu'on trouve sur *S. carinata*.

*Gonodactylus tweediei* n. sp., espèce de *Gonodactylus* appartenant au groupe III des *Gonodactylus* de S. KEMP (1913), est très

voisine de *G. folini* MILNE-EDWARDS. Je la considère comme le correspondant de cette espèce dans la région Indo-Pacifique; *G. folini* MILNE-EDWARDS étant Atlantique. *G. tweediei* se distingue de *G. folini* en particulier par : 1<sup>o</sup> l'épine mobile du propodus de la patte ravisseuse bien développée; elle n'est pas signalée sur *G. folini*; 2<sup>o</sup> l'élévation médiane du telson courte et ovale triangulaire alors qu'elle est ovale allongée dans *G. folini*; 3<sup>o</sup> le revêtement de soies rigides du sixième segment abdominal et du telson; il est moins développé et « laineux » sur *G. folini*.

Dans les espèces du groupe III, *G. tweediei* appartient aux formes intermédiaires entre les formes à telson glabre *G. excavatus* MIERS, *G. tuberculatus* BORRADAILE d'une part, et les formes à telson épineux *G. Brooksi* DE MAN, *G. hystrix* NOBLI, *G. spinosissimus* PFEFFER d'autre part. Ces formes intermédiaires comprennent outre *G. folini* à telson plus ou moins pubescent (laineux), le *G. trigibbosus* HANSEN à telson avec de nombreux piquants courts et de courtes soies. Le telson de *G. hystrix* et celui de *G. brooksi* sont couverts d'épines courtes, celui de *G. spinosissimus* d'épines longues.

*G. tweediei* a été récolté en Australie. Les spécimens, que j'ai examinés, appartiennent à une collection de l'Australian Museum de Sydney qui m'a été confiée pour étude et je tiens à en remercier le Dr. WALKON, Directeur. Cette collection contient six spécimens de *G. tweediei*, deux mâles et quatre femelles entre 24 et 26 mm, 5 de long; les uns ont été récoltés aux îles (Cayes) Nord Ouest du groupe du Capricorne (Queensland), les autres à l'île Lord Howe dans le Pacifique Sud; certains ont été recueillis sur le récif de corail, les autres par draguage par 7 m. 30 de fond.

*Institut Océanographique de l'Indochine (Nhatrang-Vietnam).*