

Sur une collection de Stomatopodes (Crustacea, Hoplocarida) provenant des îles Seychelles

par Mohammad Kasim MOOSA et Régis CLEVA

Résumé. — Au cours de la campagne ORSTOM - REVES 2, dix espèces de Stomatopodes ont été obtenues, dont six sont signalées pour la première fois des Seychelles. Parmi ces dernières figure une espèce rarement récoltée, *Coronidopsis bicuspis* Hansen. L'examen d'un grand nombre de *Gonodactylus affinis* de Man montre la forte variabilité de l'ornementation du telson.

Abstract. — Ten species of Stomatopoda have been collected from Seychelles during the ORSTOM - REVES 2 expedition, of which six species are for the first time reported from the region. *Coronidopsis bicuspis* Hansen is for the first time collected in the western Indian Ocean. A series of specimens of *Gonodactylus affinis* de Man, a polymorphic species, permits a study of its morphological development.

M. K. MOOSA, *Lembaga Oseanologi Nasional, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Kotak Pos 580 DAK, Jakarta, Indonésie.*

R. CLEVA, *Muséum national d'Histoire naturelle. Laboratoire de Zoologie (Arthropodes) et École Pratique des Hautes Études, Laboratoire de Carcinologie et Océanographie biologique, 61, rue Buffon, 75005 Paris, France.*

La présente étude porte sur les Stomatopodes recueillis au cours de la campagne ORSTOM-REVES 2 effectuée par le navire océanographique français « Coriolis » dans l'archipel des Seychelles au mois de septembre 1980. Cette campagne, organisée par l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (ORSTOM) à la demande du gouvernement seychellois avait pour but la prospection et l'évaluation des ressources démersales de l'archipel par chalutage (REVES = Ressources Évaluées par Échointégration aux îles Seychelles). L'un d'entre nous (R. C.) participait à cette campagne et a pu ainsi constituer une collection d'Invertébrés, avec en particulier de nombreux Crustacés.

Dix espèces de Stomatopodes ont été récoltées, parmi lesquelles six sont signalées pour la première fois de cette région ; ce sont : *Coronidopsis bicuspis* Hansen, 1926, *Gonodactylus affinis* de Man, 1902, *Pseudosquilla ciliata* (Fabricius, 1798), *Acanthosquilla derijardi* Manning, 1970, *Carinosquilla carinata* (Serène, 1950), et *Oratosquilla woodmasoni* (Kemp, 1911). *Coronidopsis bicuspis*, qui n'était pas connue de l'océan Indien occidental, est représentée ici par un spécimen femelle. Sa comparaison avec d'autres spécimens du genre nous a conduit à placer *C. andamanensis* Makarov, 1976, dans sa synonymie. Par ailleurs, une importante récolte de *Gonodactylus affinis* nous a permis d'étudier le polymorphisme du telson en fonction du sexe et de la taille des individus.

Les mensurations sont en millimètres et concernent, sauf mention particulière, la longueur totale de l'animal.

Nous tenons à exprimer nos sincères remerciements à M. le Pr. Jacques FOREST, pour ses conseils dans la rédaction de cette note, et à Mme J. SEMBLAT, pour son aide dans la recherche bibliographique.

Famille EURYSQUILLIDAE Manning, 1977

Coronidopsis bicuspis Hansen, 1926

(Fig. 1a-c)

Coronidopsis bicuspis Hansen, 1926 : 19-21, pl. 1, fig. 7 a-g ; MANNING et GARCIA, 1982 : 595, fig. 1 c, d.

Coronidopsis andamanensis Makarov, 1976 : 1909-1912, fig. 1, 2 ; MANNING et GARCIA, 1982 : 594-595, fig. 1 a, b.

MATÉRIEL EXAMINÉ. — Station 68, 21.IX.1980, 04°11,6' S, 55°59,8' E, 60-65 m, vase avec coquilles brisées ou vides : 1 ♀ 55 mm (MNHN St. 898).

REMARQUES

R. B. MANNING et R. G. GARCIA ont considéré, d'après le matériel qu'ils ont examiné, que, des cinq espèces de *Coronidopsis* décrites de l'Indo-Ouest-Pacifique, trois étaient valides :

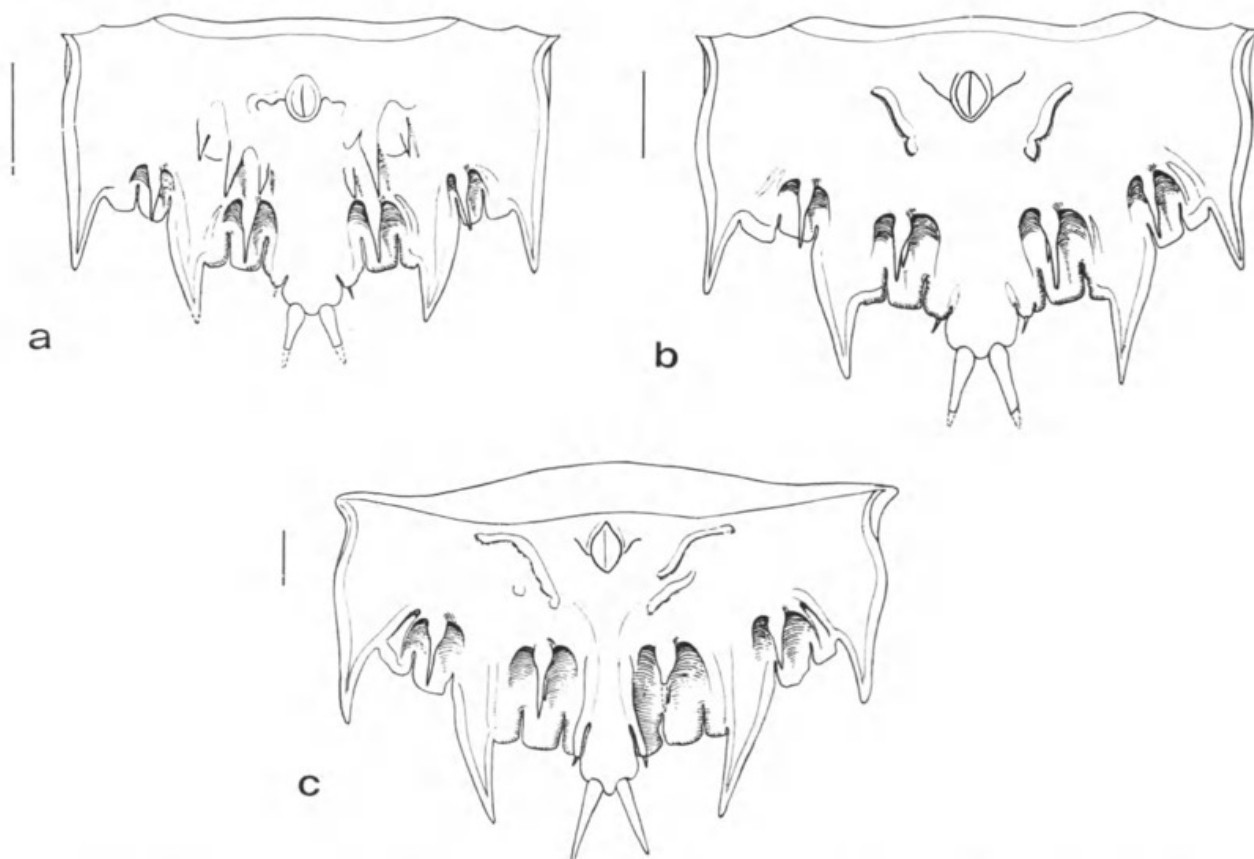


FIG. 1. — Telson, face ventrale : a, *Coronidopsis serenei* Moosa (Philippines : ♂ 26 mm ; MNHN St. 991) ; b, *C. bicuspis* Hansen (Indonésie, détroit de Macassar : ♀ 34 mm, LON Cat. n° S 2526) ; c, *C. bicuspis* (Seychelles ; MNHN St. 898). Échelle : 1 mm.

C. bicuspis Hansen, *C. andamanensis* Makarov, et *C. serenei* Moosa, tout en envisageant la synonymie possible des trois espèces, ou la validité de deux d'entre elles seulement.

Nous avons disposé nous-mêmes d'un spécimen provenant du détroit de Macassar, présentant une seule paire de carènes antéro-ventrales non terminées en épine sur le telson (fig. 1b) et correspondant donc au type de *C. andamanensis* et à l'exemplaire figuré par MANNING et GARCIA sous ce nom (1982, fig. 1a). Chez l'exemplaire des Seychelles, il y a, en plus d'une paire de carènes non épineuses, un tubercule d'un côté et une seconde carène de l'autre (fig. 1c). Il semblerait donc que la carénation du telson soit fort variable et nous considérons qu'*andamanensis* est un synonyme de *bicuspis*. Par contre, *C. serenei* Moosa, dont nous avons examiné un spécimen supplémentaire des Philippines (fig. 1a), est bien caractérisé par la présence, de part et d'autre de l'ouverture anale, d'un groupe d'épines irrégulières (cf. MANNING et GARCIA, 1982, fig. 1e). Nous rejoignons ainsi la seconde hypothèse envisagée par ces auteurs, à savoir l'existence de deux espèces indo-ouest-pacifiques de *Coronidopsis*, *C. bicuspis* Hansen, et *C. serenei* Moosa.

Coronidopsis bicuspis n'a jamais été signalée auparavant aux Seychelles ; elle est maintenant connue de plusieurs localités : entre les îles Wowoni et Buton, sud-est Célèbes, Indonésie, 75-94 m, sable avec coquilles vides (HANSEN, 1926) ; mer d'Andaman, 90-93 m (MAKAROV, 1976, comme *C. andamanensis*), 64 m (MANNING et GARCIA, 1982, comme *C. andamanensis*) ; détroit de Macassar, Indonésie, 96 m (MOOSA et CLEVA, sous presse) ; et Seychelles, 60-65 m, vase et coquilles (présente étude).

Famille GONODACTYLIDAE Giesbrecht, 1910

Gonodactylus affinis de Man, 1902

(Fig. 2a-g)

Gonodactylus chiragra var. *affinis* de Man, 1902 : 912.

Gonodactylus chiragra var. *confinis* de Man, 1902 : 912, pl. 27, fig. 66.

Gonodactylus affinis ; MANNING, 1978b : 2-4, fig. 1 (synonymie).

MATÉRIEL EXAMINÉ. — Station 4, 2.IX.1980 ; 05°08,5' S, 56°35' E, 32 m, fond dur : 16 ♂♂ 13-27 mm, 13 ♀♀ 13,5-27 mm (MNHN St. 1012). Station 5, 4.IX.1980 ; 05°05,4' S, 56°24,5' E, 33 m, sable fin très coquillier : 1 ♀ 24 mm (MNHN St. 1032). Station 7, 3.IX.1980 ; 04°52,8' S, 56°01,4' E, 55 m, fond plat dur avec coralligène (*Halimeda*), sableux en fin de trait : 4 ♂♂ 9-18,5 mm, 6 ♀♀ 9-28 mm (MNHN St. 1013). Station 9, 7.IX.1980 ; 04°56,5' S, 55°33,9' E, 48 m, sable et coquilles : 2 ♀♀ 12-22,5 mm (MNHN St. 1031). Station 16, 5.IX.1980 ; 05°35,9' S, 56°55,6' E, 55 m, maerl sur sable : 2 ♂♂ 18-20,5 mm, 1 ♀ 19,5 mm (MNHN St. 1033). Station 18, 5.IX.1980 ; 05°44,9' S, 56°35,5' E, 50 m, fond dur, peu de maerl : 4 ♂♂ 15,5-24,5 mm, 3 ♀♀ 13-26 mm (MNHN St. 1030). Station 20, 6.IX.1980 ; 05°36' S, 56°18,6' E, 35 m, maerl sur sable : 3 ♂♂ 15-25 mm, 4 ♀♀ 11,5-21 mm (MNHN St. 1029), 2 ♂♂ 11,5-18 mm, 2 ♀♀ 11,5-18 mm (LON. Cat. no. S 2527). Station 21, 6.IX.1980 ; 05°21,8' S, 56°10,4' E, 55 m, maerl sur sable : 1 ♂ 26 mm, 4 ♀♀ 19,5-26,5 mm (MNHN St. 1014), 2 ♂♂ 19,5-22,5 mm, 1 ♀ 24 mm (LON. Cat. no. S. 2528). Station 27, 8.IX.1980 ; 04°57,8' S, 54°59,2' E, 25 m, blocs de corail : 2 ♂♂ 21,5-23 mm, 1 ♀ 19,5 mm (MNHN St. 1034). Station 31, 9.IX.1980 ; 04°36,3' S, 54°20' E, 38 m, sable coquillier : 3 ♂♂ 20,5-26 mm, 4 ♀♀ 17,5-28 mm (MNHN St. 1015). Station 33, 10.IX.1980, 04°25,2' S, 54°38,4' E, 50 m, sable, un peu de maerl : 2 ♀♀ 13-18,5 mm (MNHN St. 1016). Station 34, 10.IX.1980 ; 04°25' S, 54°53,2' E, 60 m, sable et maerl : 1 ♀ 25,5 mm (MNHN St. 1017), 1 ♂ 23 mm (LON. Cat. no. S 2529). Station 38, 13.IX.1980 ; 05°02,6' S, 56°49' E, 44 m, maerl avec blocs corail mort : 8 ♂♂ 13-25,5 mm, 8 ♀♀ 13,5-24,5 mm (MNHN St. 1018).

Station 40, 13.IX.1980 ; 04°54,5' S, 56°23,8' E, 48 m, sable coquillier : 3 ♂♂ 14-24 mm, 4 ♀♀ 14,5-24,5 mm (MNHN St. 1019). Station 42, 13.IX.1980 ; 04°30,8' S, 56°08,8' E, 52 m, sable détritique coquillier : 1 ♀ 22,5 mm (MNHN St. 1020). Station 50, 15.IX.1980 ; 03°54,7' S, 55°40' E, 45 m, sable détritique peu coquillier : 1 ♂ 24 mm, 1 ♀ 22,5 mm (MNHN St. 1021). Station 51, 15.IX.1980 ; 03°51,7' S, 55°37,5' E, 55 m, corail en boule et sable : 2 ♂♂ 20-23 mm, 1 ♀ 27 mm (MNHN St. 1022). Station 52, 16.IX.1980, 03°52,1' S, 55°23,1' E, 60 m, sable détritique : 2 ♀♀ 24 mm (MNHN St. 1023). Station 54, 17.IX.1980 ; 03°53,2' S, 55°09,9' E, 50 m, sable coquillier : 1 ♂ 30 mm, 2 ♀♀ 23-26,5 mm (MNHN St. 1024). Station 58, 19.IX.1980 ; 04°10,9' S, 54°38,9' E, 60 m, vase calcaire : 2 ♂♂ 19-21 mm, 4 ♀♀ 21-24,5 mm (MNHN St. 1025), 1 ♀ 24 mm (LON. Cat. no. S 2530). Station 60, 19.IX.1980 ; 04°10,3' S, 55°11,8' E, 46 m, sable vaseux : 3 ♂♂ 27,5-30 mm, 6 ♀♀ 25-27,5 mm (MNHN St. 1026). Station 62 A, 20.IX.1980 ; 04°26,4' S, 55°41,9' E, 32 m, sable, blocs et corail : 2 ♂♂ 18,5-21,5 mm, 7 ♀♀ 16-24,5 mm (MNHN St. 1027).

REMARQUES

Gonodactylus affinis montre un notable polymorphisme du telson. L'importante série de spécimens récoltée aux Seychelles (63 ♂ et 81 ♀) nous permet de préciser les différents types d'ornementation. MANNING (1978b) a figuré trois de ces types désignés par commodité type-*affinis* pour sa figure a, type-*confinis* pour sa figure b, et type-*segregatus* pour sa figure g. Notre matériel montre toutes les formes de transition depuis le type-*segregatus* jusqu'au type-*affinis*. Ainsi, chez les petits spécimens (moins de 15 mm), les carènes dorsales médianes accessoires sont minces, quel que soit le sexe de l'animal (figure 2, a, b). A une taille plus grande, chez les mâles, plusieurs cas se présentent : chez certains individus les carènes médianes accessoires, qui se sont élargies, restent séparées de la carène médiane (fig. 2e), ou se soudent à celle-ci (fig. 2g). Chez d'autres, les carènes médianes accessoires peuvent fusionner plus ou moins complètement avec la carène médiane jusqu'à constituer un tubercule médian unique (fig. 2d, f). Il n'existe pas de parallèle entre la taille du spécimen et la configuration du telson, comme le montre la série des figures 2d, e, f, g, qui ont été rangées dans l'ordre de taille croissante.

Chez les femelles, par contre, les carènes médianes accessoires restent toujours séparées de la carène médiane, quelle que soit la taille du spécimen, et le telson présente au maximum une configuration analogue à celle du mâle représenté fig. 2e. La carène médiane et les carènes médianes accessoires sont terminées postérieurement par une épine. Ces épines sont toujours présentes, plus ou moins émoussées, indépendamment du type de configuration du telson.

Gonodactylus affinis est signalé ici pour la première fois des Seychelles.

Gonodactylus mutatus Lanchester, 1903

Gonodactylus mutatus ; MANNING, 1978a : 7-9, fig. 4, 5-11 (synonymie).

MATÉRIEL EXAMINÉ. — Station 62 A, 20.IX.1980, 04°26,4' S, 55°41,9' E, 32 m, sable, blocs et corail : 1 ♂, 17 mm (MNHN, St. 1028).

Gonodactylus mutatus a déjà été signalé à Coetivy, Seychelles (MANNING, 1978a).

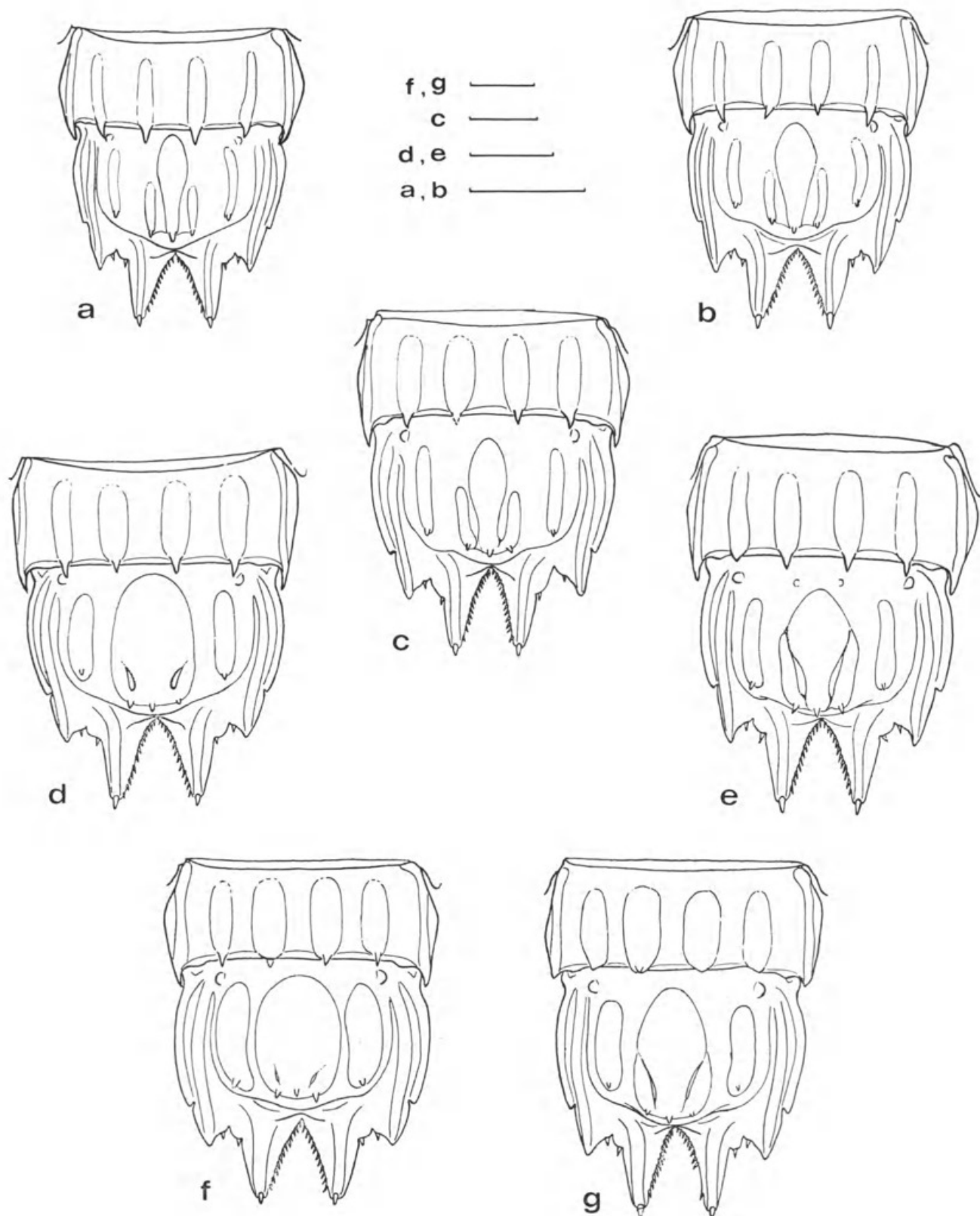


FIG. 2. — *Gonodactylus affinis* de Man, sixième segment abdominal et telson, face dorsale : a, ♀ 14,5 mm, station 40 ; b, ♂ 14 mm, station 40 ; c, ♀ 25 mm, station 62 A ; d, ♂ 21 mm, station 58 ; e, ♂ 21,5 mm, station 18 ; f, ♂ 26 mm, station 21 ; g, ♂ 27,5 mm, station 60. Échelle : 1 mm.

Famille ODONTODACTYLIDAE Manning, 1980

Odontodactylus brevirostris Miers, 1884

Odontodactylus brevirostris ; MANNING, 1967 : 22-29, fig. 6-8 (synonymie).

MATÉRIEL EXAMINÉ. — Station 16, 5.IX.1980 ; 05°35,9' S, 56°55,6' E, 55 m, maerl sur sable : 1 ♀ 59 mm (MNHN St. 900). Station 17, 5.IX.1980 ; 05°50,1' S, 56°36,3' E, 50 m, maerl sur sable : 1 ♀ 63 mm (MNHN St. 901).

Odontodactylus brevirostris a été signalée aux îles Providence, au sud des Seychelles (MANNING, 1967).

Odontodactylus scyllarus (Linné, 1758)

Odontodactylus scyllarus ; MANNING, 1967 : 10-15, fig. 3 (synonymie).

MATÉRIEL EXAMINÉ. — Station 32, 9.IX.1980 ; 04°23,3' S, 54°16,2' E, 51 m, sable vaseux coquillier : 1 ♀ 85 mm (MNHN St. 902).

Odontodactylus scyllarus est déjà connu des Seychelles (MANNING, 1967).

Famille PROTOSQUILLIDAE Brooks, 1886

Echinosquilla guerinii (White, 1861)

Gonodactylus (Protosquilla) Guerini ; BOUVIER, 1914 : 698 ; 1915 : 313 (136), pl. 7, fig. 10.
Echinosquilla guerinii ; MANNING, 1977 : 280.

MATÉRIEL EXAMINÉ. — Station 35, 10.IX.1980 ; 04°37' S, 54°51' E, 50 m, sable vaseux coquillier avec débris de coquilles et seulement quelques Mollusques entiers : 1 ♀ 62 mm (MNHN St. 903).

Echinosquilla guerinii a été signalée aux Seychelles, à l'atoll de Cosmoledo, 45 m de profondeur (MANNING, 1962).

Famille PSEUDOSQUILLIDAE Manning, 1977

Pseudosquilla ciliata (Fabricius, 1798)

Pseudosquilla ciliata ; DOLLFUS, 1938 : 198-200, fig. 8 ; CHOPRA, 1939 : 160-161 ; INGLE, 1963 : 21, fig. 18, 39, 52, 68.

MATÉRIEL EXAMINÉ. — Station 16, 5.IX.1980 ; 05°35,9' S, 56°55,6' E, 55 m, maerl sur sable : 1 ♀ 28 mm (MNHN St. 907).

Signalée ici pour la première fois des Seychelles, l'espèce est connue dans les eaux voisines, en mer Rouge (INGLE, 1963) et à Madagascar (MANNING, 1968).

Famille NANNOSQUILLIDAE Manning, 1980

(?) **Acanthosquilla derijardi** Manning, 1970

Acanthosquilla derijardi Manning, 1970 : 1434-1438, fig. 2 ; HOLTHUIS, 1975 : 309-310.

MATÉRIEL EXAMINÉ. — Station 7, 3.IX.1980 ; 04°50,6' S, 56°00,7' E, 50 m, fond dur avec coralligène (*Halimeda*), sableux en fin de trait : 1 ♂ LC 10 mm (MNHN St. 899).

REMARQUES

Il nous est difficile d'identifier ce spécimen très incomplet avec précision, les segments abdominaux trois à six et le telson manquant. Par la forme du plateau rostral et des dactyles des pattes ravisseuses, il est proche d'*Acanthosquilla derijardi*, elle-même proche d'*A. multifasciata*, ces deux espèces pouvant se différencier par la forme de la spinulation dorsale du telson.

Dans les eaux de l'Est Africain, *A. derijardi* est connu de Tuléar, Madagascar (MANNING, 1970), de mer Rouge (HOLTHUIS, 1975), et des Seychelles (présente note).

Famille SQUILLIDAE Latreille, 1803

Carinosquilla carinata (Serène, 1950)

Squilla multicarinata ; DOLLFUS, 1938 : 196-198, fig. 7 ; GRAVIER, 1938 : 174-177.

Squilla carinata Serène, 1950 : 571 ; INGLE, 1963 : 17-18, fig. 6-8, 10-12, 67 ; MANNING, 1968 : 21-23, fig. 6.

MATÉRIEL EXAMINÉ. — Station 22, 6.IX.1980 ; 05°16,2' S, 55°56,8' E, 60 m, sable coquillier : 1 ♀ 75,5 mm (MNHN St. 894). Station 27, 8.IX.1980 ; 04°55,6' S, 54°58,5' E, 52 m, maerl sur sable : 1 ♂ 110 mm (MNHN St. 895). Station 36, 10.IX.1980 ; 04°39,3' S, 55°03,4' E, 52 m, sable avec passes dures dans corail : 1 ♂ 70,5 mm (MNHN St. 896). Station 42, 13.IX.1980 ; 04°30,8' S, 56°08,8' E, 52 m, sable coquillier, pas d'algues : 1 ♀ 84 mm (MNHN St. 897).

REMARQUES

SERÈNE (1950) sépare *Carinosquilla carinata* des deux autres espèces du genre, *C. lirata* et *C. multicarinata* par les caractères suivants : de fortes carènes irrégulières sur les pédoncules oculaires, alors que toutes les autres espèces ont leurs pédoncules lisses ; les prolongements dorsaux du segment ophtalmique à extrémité bifurquée, ce qui n'est jamais le cas dans les autres espèces. Les spécimens des Seychelles montrent une gradation dans la forme de l'extrémité des prolongements dorsaux des segments ophtalmiques : chez les petits spécimens (LT 70,5 et 75,5 mm), l'extrémité est droite, devenant sinueuse chez celui de 84 mm et nettement bifurquée chez le plus grand (LT 110 mm). Nos spécimens présentent par ailleurs les caractères mentionnés par DOLLFUS (1938), GRAVIER (1938), SERÈNE (1950), INGLE (1963), et MANNING (1968).

Dans les eaux de l'Est Africain, l'espèce est connue de mer Rouge (DOLLFUS, 1938 ; GRAVIER, 1938 ; INGLE, 1963), et de Madagascar (MANNING, 1968). Elle est signalée ici pour la première fois des Seychelles.

***Oratosquilla woodmasoni* (Kemp, 1911)**

Squilla woodmasoni ; DOLLFUS, 1938 : 193-196, fig. 6.

Oratosquilla woodmasoni ; MANNING, 1978c : 36-40, fig. 21-22 (synonymie).

MATÉRIEL EXAMINÉ. — Station 36, 10.IX.1980 ; 04°39,3' S, 55°03,4' E, 52 m, sable avec passes dures dans corail : 1 ♀ 118 mm (MNHN St. 906). Station 58, 19.IX.1980 ; 04°10,9' S, 54°38,9' E, 60 m, vase calcaire : 1 ♀ 115 mm (MNHN St. 904). Station 67, 20.IX.1980 ; 04°45,0' S, 52°20,7' E, 63 m, sable vaseux : 1 ♂ 115 mm (MNHN St. 905).

Oratosquilla woodmasoni a une large distribution dans la région indo-ouest-pacifique. Dans les eaux est-africaines, en dehors de sa présence aux Seychelles (présente note), son signalement dans le golfe d'Aden demande à être confirmé (DOLLFUS, 1938 : 196).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BOUVIER, E. L., 1914. — Sur la faune carcinologique de l'île Maurice. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **169** : 698-705.
- 1915. — Décapodes marcheurs (Reptantia) et Stomatopodes recueillis à l'île Maurice par M. Paul Carié. *Bull. scient. Fr. Belg.*, 7^e sér., **48** (3) : 178-318, fig. 1-42, pl. 1-4.
- CHOPRA, B., 1939. — Stomatopoda. *Scient. Rep. John Murray Exped.*, **6** (3) : 137-181, fig. 1-13.
- DOLLFUS, R. Ph., 1938. — Stomatopoda. II. *In* : Mission Robert Ph. Dollfus en Égypte. X. *Mém. Inst. égypt.*, **37** : 185-236, fig. 1-23.
- GRAVIER, C., 1938. — Stomatopoda I. Les Stomatopodes du Golfe de Suez. *In* : Mission Robert Ph. Dollfus en Égypte. IX. *Mém. Inst. égypt.*, **37** : 163-183, fig. 1-5, A-D.
- HANSEN, H. J., 1926. — The Stomatopoda of the Siboga Expedition. *Siboga Exped.*, monogr. **35** : 1-48, pl. 1-2.
- HOLTHUIS, L. B., 1975. — *Acanthosquilla derijardi* Manning, 1970, a stomatopod new to the fauna of the Red Sea. *Crustaceana*, **29** (3) : 309-310.
- INGLE, R. W., 1963. — Crustacea Stomatopoda from the Red Sea and Gulf of Aden. *Bull. Sea Fish. Res. Sta., Haifa*, **33** : 1-69, fig. 1-73.
- MAKAROV, R. R., 1976. — A new species of the rare genus of mantis shrimps *Coronidopsis andamanensis* sp. n. (Crustacea, Stomatopoda). *Zool. Zh.*, **55** : 1908-1912, fig. 1-2 (en russe avec résumé en anglais).
- MAN, J. G. DE, 1902. — Die von Herren Professor Kükenthal im Indischen Archipel gesammelten Decapoden und Stomatopoden. *Abh. Senckenb. naturforsch. Ges.*, **25** : 467-929, pl. 19-27.
- MANNING, R. B., 1962. — Stomatopod Crustacea collected by the Yale Seychelles Expedition, 1957-1958. *Postilla*, **68** : 1-15, fig. 1-2.
- 1967. — Review of the genus *Odontodactylus* (Crustacea : Stomatopoda). *Proc. U. S. natn. Mus.*, **123** (3606) : 1-35, fig. 1-8.
- 1968. — Stomatopod Crustacea from Madagascar. *Proc. U. S. natn. Mus.*, **124** (3641) : 1-61, fig. 1-16.

- 1970. — Some stomatopod Crustacea from Tulear, Madagascar. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., **41** (6) : 1429-1441, fig. 1-3.
 - 1977. — Stomatopod Crustacea in the Museum d'Histoire Naturelle, Geneva. *Revue suisse Zool.*, **84** (2) : 279-295, fig. 1.
 - 1978a. — Notes on some species of the *falcatus*-group of *Gonodactylus* (Crustacea : Stomatopoda : Gonodactylidae). *Smithson. Contr. Zool.*, **258** : 1-16, fig. 1-13.
 - 1978b. — New and rare stomatopod Crustacea from the Indo-West-Pacific Region. *Smithson. Contr. Zool.*, **264** : 1-36, fig. 1-16.
 - 1978c. — Further observations on *Oratosquilla*, with accounts of two new genera and nine new species (Crustacea : Stomatopoda : Squillidae). *Smithson. Contr. Zool.*, **272** : 1-44, fig. 1-25.
- MANNING, R. B., et R. G. GARCIA, 1982. — Notes on species of the genus *Coronidopsis* (Crustacea, Stomatopoda, Eurysquillidae). *J. rust Biol.*, **2** (4) : 593-599, fig. 1-3.
- MOOSA, M. K., et R. CLEVA (*sous presse*). — Stomatopod Crustacea collected by the mission CORINDON II in the Macassar Strait, Indonesia. *Mar. Res. Indonesia*.
- SERÈNE, R., 1950. — Deux nouvelles espèces Indo-Pacifiques de Stomatopodes. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., **22** (5) : 571-572.



Moosa, Mohammad Kasim and Cleva, Régis. 1984. "Sur une collection de Stomatopodes (Crustacea, Hoplocarida) provenant des îles Seychelles." *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle* 6(2), 421–430.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/268643>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/285927>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.