

# ETUDE D'UNE COLLECTION DE STOMATOPODES DE L'AUSTRALIAN MUSEUM DE SYDNEY

Par R. SERENE,

Directeur p.i. de l'Institut Océanographique de l'Indochine.

(Plates I-III, Figures 1-33.)

La petite collection de Stomatopodes de l' " Australian Museum " de Sydney qui m'a été confiée pour étude rassemble 13 spécimens que je rapporte aux espèces suivantes :

- 1 — P. 5.614 un mâle de 86 mm. *Squilla depressa* Miers.
- 2 — P. 6.785 une femelle de 49 mm., 5. *Squilla depressa* Miers.
- 3 — P.10.934 une femelle de 77 mm. *Squilla depressa* Miers.
- 4 — P. 4.843 une femelle de 64 mm. *Lysiosquilla multifasciata* Wood-Mason.
- 5 — P. 6.788 une femelle de 85 mm. *Lysiosquilla acanthocarpus* Miers.
- 6 — P.10.372 un mâle de 20 mm. *Gonodactylus spinosocarinatus* Fukuda.
- 7 — P.10.372 une femelle de 18 mm. *Gonodactylus spinosocarinatus* Fukuda.
- 8 — P.10.805 un mâle de 22 mm., 50. *Gonodactylus tweediei*, sp. nov.
- 9 — P.10.340 un mâle de 24 mm. *Gonodactylus tweediei*, sp. nov.
- 10 — P.10.070 une femelle de 22 mm., 5. *Gonodactylus tweediei*, sp. nov.
- 11 — P. 5.273 une femelle de 24 mm., 5. *Gonodactylus tweediei*, sp. nov.
- 12 — P. 5.273 une femelle de 26 mm., 5. *Gonodactylus tweediei*, sp. nov.
- 13 — P. 5.273 une femelle de 21 mm. *Gonodactylus tweediei*, sp. nov.

Son intérêt tient à ce que 1°—*S. depressa* connue par le seul spécimen type de Miers n'a jamais été décrite, 2°—On ne connaît guère qu'une trentaine de spécimen de *L. multifasciata* et une vingtaine de *L. acanthocarpus*, 3°—Des deux espèces de *Gonodactylus*, l'une *G. spinosocarinatus* est très rare et n'a été signalée que deux fois, l'autre est nouvelle.

La description de *S. depressa* exige l'étude comparée avec les deux espèces voisines, elles-mêmes mal connues, *S. latreilli* et *S. microphthalma*, pour préciser la situation exacte de l'espèce. Les spécimens de la présente collection de *Lysiosquilla multifasciata*, *L. acanthocarpus* et *Gonodactylus spinosocarinatus* appartenant à des espèces que j'ai longuement étudiées dans un récent travail à paraître sur les Stomatopodes d'Indochine ne sont examinés que rapidement. La description de la nouvelle espèce *Gonodactylus tweediei* est accompagnée de remarques sur les deux espèces voisines *G. trigibbosus* et *G. folini* qui précisent sa situation.

Je remercie Mr. F. A. McNeill et Miss E. C. Pope de l' Australian Museum qui ont pensé à me faire confier l'étude de cette collection. Mr. Tweedie, Directeur du Raffles Museum de Singapour, qui l'avait examinée, a eu la générosité de se dessaisir en ma faveur d'un travail dont il savait tout l'intérêt comme le montre ses notes qui m'ont été communiquées; je lui témoigne ici toute ma reconnaissance et suis heureux de pouvoir lui dédier la nouvelle espèce décrite ici. Je remercie enfin le Dr. A. B. Walkom, Directeur de l' Australian Museum pour son amabilité à présenter aux " Records of the Australian Museum " la publication de ce travail qui a été effectué à l'Institut Océanographique de l'Indochine (Nhatrang, Vietnam) qui possède une riche collection de Stomatopodes de la Région Indo-Pacifique.