

BEAUFORTIA

SERIES OF MISCELLANEOUS PUBLICATIONS

ZOOLOGICAL MUSEUM - AMSTERDAM

No. 46

Volume 5

May 16, 1955

Revision des *Symphurus* du Siboga *)

par

PAUL CHABANAUD

(Museum national d'histoire naturelle, Paris)

Ce m'est un devoir particulièrement agréable que de saisir l'occasion de ce petit mémoire pour remercier M. L. F. DE BEAUFORT, M. H. ENGEL, Directeur du Zoölogisch Museum, ainsi que M. J. J. HOEDEMAN de l'accueil qu'à diverses reprises, j'ai reçu de leur part, au Zoölogisch Museum, et aussi des multiples obligeances dont ils m'ont fait bénéficier, grâce à quoi il m'a été permis d'étudier à loisir les *Soleoidei* de la fructueuse et mémorable croisière 1899—1900 du Siboga.

Le présent travail est consacré aux *Cynoglossidae* du seul genre *Symphurus* RAFINESQUE 1810, genre où la discrimination des espèces se fait particulièrement difficile. Au très petit nombre des caractères utilisables ne s'ajoute que trop souvent l'état précaire dans lequel ces êtres fragiles et généralement de faible taille parviennent dans les collections, malmenés qu'ils sont inévitablement par la drague qui les ramène de profondeurs atteignant parfois 1.000 m. ou davantage. S'il arrive qu'elle se produise, l'erreur de détermination d'un *Symphurus* est donc des plus excusable. Aussi bien, n'est-ce qu'après avoir étudié plus d'un millier d'individus appartenant à la très grande majorité des espèces décrites, que j'ose publier ce travail, qui aura du moins pour résultat d'enrichir le Zoölogisch Museum d'une espèce dont le nom ne figurait pas encore dans ses archives.

Sans préjudice des abréviations d'usage courant (D, A, C, V, pour les nageoires ; S, pour les écailles, comptées selon la méthode habituelle), les abréviations *z* et *n* signifient respectivement : zénithal et nadiral. La position de l'extrémité caudale du maxillaire sera précisée de la façon suivante : I, en avant de l'oeil fixe ; II, au-dessous de la moitié antérieure de l'oeil fixe ; III, au-dessous de la moitié postérieure ; IV, en arrière de l'oeil fixe. Les positions intermédiaires seront notées : I/II, II/III et III/IV. Ces symboles invariablement précédés de l'abréviation Mx.

Les espèces sont caractérisées d'après les données que m'ont fournies la totalité des spécimens que j'ai eus sous les yeux.

Tout le matériel étudié dans les lignes qui suivent figurant dans

*) Received May 13, 1954.

WEBER et DE BEAUFORT, *The Fishes of the Indo-Australian Archipelago*, vol. 5, 1929, avec la bibliographie y afférente, cette oeuvre ne sera mentionnée que de la façon suivante : WEBER et DE BEAUFORT, p

***Symphurus regani* WEBER et DE BEAUFORT**

WEBER et DE BEAUFORT, p. 210, eff. 56.

D 101—104. A 89—92. C 14. S \pm 100. Mx II—III. En centièmes de la longueur étalon : tête 16—18 ; hauteur 22—27. En centièmes de la longueur de la tête : oeil 14—16 ; C \pm 65. Les plus longs rayons de D ou de A mesurent environ le tiers de la hauteur du corps. En alcool, la face zénithale est d'un brun rougeâtre plus ou moins vif, avec des lignes noirâtres plus ou moins apparentes, courant sur les séries longitudinales d'écaillés ; les nageoires sont d'un brun plus foncé que le corps. La face nadirale est blanchâtre ou d'une teinte analogue à celle de la face zénithale, mais plus claire. La face interne des opercules et le péritoine sont noirs ; cette pigmentation, visible par transparence. 6 spécimens étudiés, mer de Florès, 694—794 m.

D'après la radiographie de 3 individus n'appartenant pas à la collection du Siboga, la formule rhachiméristique de l'espèce s'établit ainsi : a 10 [3 + 7] + c 46 ou 47 = t 56 ou 57.

Z M A (1) 100.246, Siboga, st. 314. Lectotype ♂. Longueur totale ? Longueur étalon 102 mm. Longueur de la tête 19 mm. En % de la longueur étalon : tête 18 ; hauteur 25. En % de la longueur de la tête : oeil 15. Mx III. D 102. A 90. C 14. V n 4. S ?

Z M A 100. 247. Siboga, st. 314. Paratype ♀. Longueur totale ? Longueur étalon 107 mm. Longueur de la tête 19 mm. En % de la longueur étalon : tête 17 ; hauteur 23. En % de la longueur de la tête : oeil 15. Mx II. D 101. A 91. C 14. V n 4. S ?

Z M A 100. 248. Siboga, st. 314. Paratype ♀. Longueur totale 109 mm. Longueur étalon 99 mm. Longueur de la tête 18 mm. En % de la longueur étalon : tête 18 ; hauteur 25. En % de la longueur de la tête : oeil 14 ; C 65. Mx II/III ; D 102. A 89. C 14. V n 4. S ?

Z M A 100. 249. Siboga, st. 314. Paratype ♀. Longueur totale ? Longueur étalon 95. Longueur de la tête 18. En % de la longueur étalon : tête 18 ; hauteur 27. En % de la longueur de la tête : oeil 16. Mx II. D 102. A 89. C 14. V n 4. S \pm 100.

Z M A 100. 250. Siboga, st. 45a. Paratype ♂. Longueur totale 117 mm. Longueur étalon 106 mm. Longueur de la tête 17 mm. En % de la longueur étalon : tête 16 ; hauteur 22. En % de la longueur de la tête : oeil 14 ; C 64. Mx II/III. D 103. A 89, C 14. V n 4. S ?

Z M A 100. 251. Siboga, st. 45 a. Individu en mauvais état, inétudiable.

***Symphurus woodmasoni* (ALCOCK)**

Aphoristia sp. M. WEBER, Siboga Exped., Fische, 1913, p. 445.

Z M A 100. 252. Siboga, st. 212, mer de Banda, 462 m. ♀ Longueur totale 77 mm. Longueur étalon 68 mm. Longueur de la tête 15 mm. En % de la longueur étalon : tête 22 ; hauteur 25. En % de la longueur de la tête : oeil 16 ; C 60. Mx III. D 96. A 83. C 14. V n 4. S ? Décoloré.

(1) Zoölogisch Museum Amsterdam.

D'après 6 observations (radiographies ou dissections), la formule rhachiméristique de l'espèce peut s'établir ainsi : $a\ 9\ [3 + 6] + c\ 41,$ 42 ou 43 = $t\ 50,$ 51 ou 52.

L'espèce n'était encore connue que du golfe du Bengale ; depuis lors, elle a été capturée en grand nombre dans les eaux des Philippines, par le navire américain Albatross.

Symphurus microrhynchus (M. WEBER)

WEBER et DE BEAUFORT, pp. 211 et 209, eff. 55.

Z M A 100. 253. Siboga, st. 319, mer de Java, 82 m. Longueur totale (*vide* WEBER) 50 mm. Longueur étalon 45 mm. Longueur de la tête 10,5 mm. En % de la longueur de la tête : oeil 10 ; C 47. Mx IV. D 84. A 72. C ? V n 4. S (*vide* WEBER) 68.

Lorsque j'ai vu ce spécimen à Amsterdam, je l'ai trouvé décoloré, dépourvu de sa nageoire caudale et aussi de quelques-uns des derniers rayons de sa nageoire anale. D'après les auteurs néerlandais et d'après la figure qui le représente, sa coloration en alcool est brunâtre, avec quelques taches sombres, placées le long de la nageoire dorsale, ainsi que de la nageoire anale, et tendant à dessiner environ 5 bandes transversales.

Nonobstant l'uniformité de la pigmentation de sa face zénithale, le spécimen que, sous le nom de *Symphurus holothuriae*, j'ai décrit d'un haut fond situé à proximité de la côte N W de l'Australie et dont les caractéristiques comportent D 80 ; A 70 ; C 11 ; $S \pm 70$ (2) est certainement très voisin et peut-être même synonyme de *S. microrhynchus*.

Si ces deux individus n'appartiennent pas à une seule et même espèce (ce qui semble probable), ils sont à tout le moins étroitement apparentés à *Symphurus trifasciatus* (ALCOCK), qui, d'après l'étude de 12 spécimens, originaires du golfe du Bengale et de la mer d'Oman (collection du British Museum), possède, entre autres caractères morphologiques : D 84—88 (91) ; A 70—75 ; C (10) 12 ; S 79—88.

Sur la foi de 3 observations (2 radiographies et 1 dissection), la formule rhachiméristique de *S. trifasciatus* s'établit ainsi : $a\ 9\ [3 + 6] + c\ 38$ ou $39 = t\ 47$ ou 48.

Symphurus gilesi (ALCOCK)

WEBER et DE BEAUFORT, p. 210.

N'ayant pas eu le loisir d'examiner le spécimen de 49 mm., capturé par le Siboga, dans les eaux des îles Kei (st. 256, 397 m.), je n'en saurais rien dire, si ce n'est que les nombres (D 97—98 ; A 83—85) indiqués par WEBER et DE BEAUFORT confirment cette détermination. A noter cependant qu'à part cette citation, *S. gilesi* n'est connu que du golfe du Bengale et de la mer d'Oman (3).

(2) Bull. Museum Nat. Hist. nat., (2) 20, 1948 (1949), p. 510.

(3) NORMAN, The John Murray Expedition, Fishes, 1939, p. 107.