

Validity of a poorly known western Pacific scorpionfish (Scorpaenidae), *Neomerinthe pallidimacula* (Fowler, 1938)

by

Hiroyuki MOTOMURA* (1), Romain CAUSSE (2) & Philippe BÉAREZ (2)



Abstract. – A poorly known scorpionfish, *Neomerinthe pallidimacula*, previously known only from the holotype, is redescribed on the basis of the holotype from the Philippines and an additional specimen from the Wallis and Futuna Islands. This species is distinguished from its congeners in the Indo-Pacific Ocean by having a ventrally directed anterior lacrimal spine, the posterior margin of the maxilla reaching to a vertical through the posterior margin of the orbit, a well-developed symphyseal knob, a well-developed upper posttemporal spine, a slit behind the fourth gill arch, 18-20 pectoral-fin rays, the pectoral-fin membranes between the middle and lower rays deeply incised, 44-45 scale rows in longitudinal series, and three slightly curved brownish white or white stripes on the lateral surface of the trunk in preserved specimens, and in lacking the lateral lacrimal and second preopercular spines.

© SFI
Received: 30 Jun. 2015
Accepted: 27 Nov. 2015
Editor: G. Duhamel

Résumé. – Validité d'une rascasse (Scorpaenidae) peu connue du Pacifique ouest : *Neomerinthe pallidimacula* (Fowler, 1938).

Key words

Scorpaeninae
Neomerinthe
pallidimacula
Philippines
Wallis and Futuna Islands
Taxonomy
Redescription

La rascasse *Neomerinthe pallidimacula*, précédemment connue seulement par son holotype, est redécrite sur la base de l'holotype des Philippines et d'un spécimen supplémentaire provenant des îles Wallis et Futuna. Cette espèce se distingue de ses congénères dans la région Indo-Pacifique par les caractères suivants : épine lacrymale antérieure dirigée ventralement, bord postérieur du maxillaire atteignant la verticale passant par le bord postérieur de l'orbite, appendice mentonnier bien développé, épine post-temporale supérieure bien développée, une fente derrière le quatrième arc branchial, 18-20 rayons à la nageoire pectorale, membranes pectorales entre les rayons médians et inférieurs profondément incisées, 44-45 rangées d'écailles en série longitudinale, trois rayures blanc brunâtres ou blanches légèrement incurvées sur la surface latérale du tronc chez les spécimens conservés, épine lacrymale latérale et deuxième épine préoperculaire manquantes.

- (1) The Kagoshima University Museum, 1-21-30 Korimoto, Kagoshima 890-0065, Japan.
- (2) UMR 7208, Département "Milieux et peuplements aquatiques", Muséum national d'Histoire naturelle, 43 rue Cuvier, 75231 Paris CEDEX 05, France. [causse@mnhn.fr]
- (3) UMR 7209, Département "Écologie et gestion de la biodiversité", Muséum national d'Histoire naturelle, 55 rue Buffon, 75231 Paris CEDEX 05, France. [bearez@mnhn.fr]

* Corresponding author [motomura@kaum.kagoshima-u.ac.jp]