

Chromis durvillei : une nouvelle espèce de Pomacentridae de l'île de la Réunion (France, océan Indien) et premier signalement pour l'île de Chromis axillaris



Following the volcanic eruption of April 2007 at Reunion Island, 12 specimens of the pomacentrid genus *Chromis* were collected at sea surface. One of these fishes was a *C. chrysura* known from the reef Island fauna. The others have enlarged eyes. Among them were one *C. axillaris* (Bennett, 1831), new for the Island fauna, and ten specimens of a new *Chromis* species, described here under the name *C. durvillei*. This new species of deep dwelling *Chromis* is distinguishable by large sized eyes 1.9 to 2.4 in the head length, D. XIII, 12-13, 25 to 26 gill-rakers on the first gill arch, three spiniform procurent caudal rays, without black or dark brown spot or band on the body, pectorals or caudal peduncle. *C. axillaris*, *C. woodsi*, *C. unipa*, *C. okamurai*, *C. struhsakeri* and generally *C. mirationis* have 14 spinous dorsal rays. *C. abyssicola* and rarely *C. mirationis* have 13 spinous dorsal rays but two spiniform procurent caudal rays and a dark axillary spot on pectorals. Parmi les poissons récoltés en surface à l'île de la Réunion (océan Indien sud-ouest), après l'éruption volcanique d'avril 2007, se trouvaient 12 exemplaires du genre *Chromis*. Un *C. chrysura*

connu de la faune récifale de l'île et 11 exemplaires présentant des yeux de grande taille : un *C. axillaris* (Bennett, 1831), nouveau pour la faune de l'île de La Réunion et 10 *Chromis* distinguables des autres espèces du genre par des yeux de grande taille (1,9 à 2,4 fois dans la longueur de la tête), D. XIII, 12-13, 25 à 26 branchicténies sur le premier arc branchial, trois rayons caudaux procurrents épineux et l'absence de tache ou de bande de couleur foncée sur le corps, les pectorales ou le pédoncule caudal. *C. axillaris*, *C. woodsi*, *C. unipa*, *C. okamurai*, *C. struhsakeri* et *C. mirationis* ont 14 rayons épineux à la dorsale, alors que *C. abyssicola* et rarement *C. mirationis* n'en ont que 13, mais deux rayons caudaux procurrents et une tache axillaire noire sur les pectorales. Cette espèce nouvelle de *Chromis* est décrite sous le nom de *C. durvillei*.

Auteurs du document : Quero, Jean-claude, Spitz, Jerome, Vayne, Jean-jacques

Obtenir le document : Société Française d'Ichtyologie

Mots clés : Pomacentridae, *Chromis durvillei*, ISW, Reunion Island, Volcanic eruption, New species

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE, POLLUANTS

Date : 2009-12

Format : text/xml

Source : Cybium (0399-0974) (Société Française d'Ichtyologie), 2009-12, Vol. 33, N. 4, P. 321-326

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 2009 Société Française d'Ichtyologie, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00003/11382/8006.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00003/11382/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/chromis-durvillei-une-nouvelle-espece-de-pomacentridae-de-l-ile-de-la-reunion-france-ocean-indien-et0>

Evaluer cette notice: