

— Distribution et taxonomie des Howella (Perciformes, percichthyidae) de l'Atlantique .



On the basis of geographical distribution and morphological analysis of the Atlantic Howella , two subspecies of *H. brodiei* have been established, *H. brodiei brodiei* for the IndoPacific and *H. brodiei atlantica* for the tropical and boreal Atlantic. *H. sherborni* has been recognized as a separate species, probably distributed circumglobally in southern Ocean but presently recorded only from the South Atlantic, the central South Pacific and from off southern and south-eastern Australia respectively. *H. b. atlantica* and *H. b. brodiei* are distinct by having 3 scale rows between the lateral line and the origin of the second dorsal fin, while *H. sherborni* has 4 scale rows there. *H. sherborni* is in geographical contact with the two subspecies while *H. b. brodiei* and *H. b. atlantica* are geographically isolated from each other. The new subspecies, *H. b. atlantica* occurs in the North Atlantic and the tropical South Atlantic. Specimens from 75 mm SL and longer, predominantly occur in the boreal areas, while specimens less than that length occur in the tropical areas respectively. A day and night bathymetric distribution and a size-depth stratification have been observed. NOT CONTROLLED OCR, L'étude de la distribution et l'analyse des caractères méristiques des Howella de l'Atlantique

montre la présence dans les régions tempérées nord et tropicales d'une sous-espèce nouvelle, *H. brodiei atlantica*, et dans la zone tempérée sud de *H. sherborni*. *H. sherborni*, caractérisé par 4 rangées d'écailles entre la ligne latérale et l'origine de la seconde dorsale, est au contact, dans l'Atlantique, de *H. b. atlantica* et, dans les Océans Indien et Pacifique de *H. b. brodiei*; ces deux sous-espèces, isolées géographiquement, possèdent 3 rangées d'écailles entre la ligne latérale et l'origine de la seconde dorsale. Les exemplaires d'*H. b. atlantica* mesurant 75 mm LS ou plus ont été capturés dans la zone tempérée de l'Atlantique nord et ceux de moins de 75 mm principalement dans l'Atlantique tropical et subtropical nord. Les différences de distribution bathymétrique, le jour et la nuit et selon les tailles, sont étudiées chez *H. b. atlantica* et *H. sherborni*. OCR NON CONTRÔLE

Auteurs du document : Post, A

Obtenir le document : Société Française d'Ichtyologie

Mots clés : Taxonomy, Geographical and bathymetric distributions, Atlantic ocean, Howella Brodiei atlantica n. ssp., Howella sherborni, Percichthyidae

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1991-02

Format : text/xml

Source : Cybium (Société Française d'Ichtyologie), 1991-02 , Vol. 15 , N. 2 , P. 111-128

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 1991 Société Française d'Ichtyologie, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1991/publication-3769.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3769/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/distribution-et-taxonomie-des-howella-perciformes-percichthyidae-de-l-atlantique0>

Evaluer cette notice: