



## Review of blenniid fishes from Fernando de Noronha Archipelago, Brazil, with description of a new species of *Scartella* (Teleostei: Blenniidae)

CARLOS A. RANGEL<sup>1</sup> & LIANA F. MENDES<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Biologia do Nécton e Ecologia Pesqueira, Departamento de Biologia Marinha, Pós-Graduação em Biologia Marinha, Universidade Federal Fluminense (UFF), Outeiro São João Batista, s/nº, CP: 100.644 - CEP: 24001-970, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil. E-mail: carangel@vm.uff.br

<sup>2</sup>Departamento de Botânica, Ecologia e Zoologia, Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Campus Universitário s/n, BR 101, CEP: 59072-970, Natal, Rio Grande do Norte, Brasil. E-mail: liana\_oceanica@yahoo.com.br

### Abstract

Species of the family Blenniidae from Fernando de Noronha Archipelago (03°51'S, 32°26'W), an oceanic island 345 km off northeastern Brazil, are reviewed in this study, which includes the description of a new species of *Scartella*. The new species differs from its congeners by the combination of the following characters: well-marked diagonal dark line just under the eye, tiny black spots on the head, small black and white spots along the body, 14 segmented dorsal-fin rays, 15 segmented anal-fin rays, and 23 caudal vertebrae. This is the second *Scartella* species described from Brazilian oceanic islands.

**Key words:** *Entomacrodus*, *Ophioblennius*, oceanic islands, endemism, Western South Atlantic

### Resumo

As espécies de Blenniidae do Arquipélago de Fernando de Noronha (03°51'S, 32°26'W), ilha oceânica localizada a 345 km do nordeste do Brasil, são revisadas neste estudo com a descrição de uma nova espécie do gênero *Scartella*. A nova espécie difere das suas congêneres pela seguinte combinação de caracteres: linha diagonal escura logo abaixo do olho bem marcada, presença de minúsculos pontos negros na cabeça, presença de alguns pequenos pontos brancos e negros no corpo, 14 raios dorsais, 15 raios anais e 23 vértebras caudais. A nova espécie de *Scartella* é a segunda espécie de Blenniidae descrita das ilhas oceânicas Brasileiras.

**Palavras-chave:** *Entomacrodus*, *Ophioblennius*, Blenniidae, Arquipélago de Fernando de Noronha, Brasil, ilhas oceânicas, endemismo, Atlântico ocidental

### Introduction

The family Blenniidae is one of the most diverse among the Teleostei, with 391 species distributed in approximately 56 genera (Eschmeyer & Fong, 2008). In Brazilian coastal waters the Blenniidae is represented by 10 species and at least two additional new species being described, known from Brazilian oceanic islands (São Pedro e São Paulo Archipelago – 00°55'N 29°21'W, Atol das Rocas – 03°50'S 33°49'W, Fernando de Noronha Archipelago – 03°51' 32°26'W, and Trindade Island – 20°30'S 29°20'W).

Currently, six species of the genus *Scartella* are recognized: *Scartella cristata* (Linnaeus, 1758), in the Western Atlantic, from Bermuda and the Caribbean Sea to Southeastern Brazil, and in the Eastern Atlantic, from the Mediterranean Sea and Northwestern Morocco to South Africa; *S. nuchifilllis* (Valenciennes, 1836),