



Redescription of *Parotocinclus bahiensis* (Miranda-Ribeiro, 1918) (Pisces, Ostariophysi, Loricariidae)

HERALDO A. BRITSKI¹ & JULIO CESAR GARAVELLO²

¹Seção de Peixes, Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, Avenida Nazaré, 481, Caixa Postal 42694, 04299-970, São Paulo, SP, Brazil. E-mail: heraldo@usp.br

²Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva da Universidade Federal de São Carlos, Rodovia Washington Luis, Km 235, 1356-905, São Carlos, SP, Caixa Postal 676. E-mail: garavelo@power.ufscar.br

Abstract

Microlepidogaster bahiensis Miranda-Ribeiro (1918), assigned to *Parotocinclus* Eigenmann & Eigenmann, 1889, by Garavello (1977), was described in a short and uninformative way which does not allow for its distinction from other species of *Parotocinclus*; besides, the two syntypes of the species are regarded as lost. For these reasons a neotype is herein designated and a detailed description of the species is presented based on topotypes. The species is characterized by the combination of the following features: scapular bridge almost completely exposed ventrally, arrector fossae, when present, small or very reduced; abdomen covered by 5–7 wide lateral plates on each side and very small platelets in between, leaving abundant naked areas surrounding them; a small group of larger plates in front of anus; caudal peduncle ellipsoid in cross section; total plates in median series 21–23; longitudinal series with 23–26 plates; 18–29 teeth on premaxillary and 12–24 on dentary; it can also be distinguished by its characteristic caudal-fin color pattern. Features that allow us to assign the species to *Parotocinclus* and a hypothesis about its relationships with other species of the genus are also presented.

Key words: Taxonomy, freshwater fishes, neotropical

Resumo

Microlepidogaster bahiensis Miranda-Ribeiro (1918), colocada no gênero *Parotocinclus* Eigenmann & Eigenmann, 1889 por Garavello (1977), foi descrita num artigo muito resumido e contendo poucas informações, insuficientes para distingui-la das demais espécies do gênero; além disso, os exemplares sítipos da espécie foram perdidos. Neste trabalho um neótipo da espécie é designado e sua descrição detalhada é feita com base em exemplares recém-coletados na localidade-tipo. A espécie é definida pela combinação dos seguintes caracteres mais importantes: ponte escapular quase completamente exposta ventralmente, arrector fossae, quando presente, pequena ou muito reduzida; abdome coberto com 5–7 placas laterais largas de cada lado e entre elas pequenas placas dispersas, distantes entre si e deixando amplas áreas nuas; placas em frente ao ânus maiores e em contato entre si; pedúnculo caudal elipsóide em corte transversal; número total de placas da série mediana 21–23; placas na série longitudinal 23–26; pré-maxilar com 18–29 dentes, dentário com 12–24; além do característico padrão de colorido da nadadeira caudal. São apresentados também os caracteres que permitem situar a espécie no gênero *Parotocinclus*, bem como destacar suas relações com as outras espécies do gênero.

Introduction

A collection of fishes from the Zoological Section of Museu Paulista (now Museu de Zoologia da USP) was sent in 1916 to ichthyologist Alípio de Miranda-Ribeiro at the Museu Nacional, Rio de Janeiro. As a result of