



Synaptolaemus latofasciatus, a new combination for *Leporinus latofasciatus* Steindachner, 1910 and its junior synonym *Synaptolaemus cingulatus* Myers and Fernández-Yépez, 1950 (Characiformes: Anostomidae)

HERALDO A. BRITSKI¹, JOSÉ L. O. BIRINDELLI^{1,3} & JULIO C. GARAVELLO²

¹Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, Caixa Postal 42494, 04218-970, São Paulo, SP, Brazil. E-mail: heraldo@usp.br

²Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva da Universidade Federal de São Carlos, Caixa Postal 676, 13565-905, São Carlos, SP, Brazil. E-mail: garavelo@ufscar.br

³Corresponding author. E-mail: josebirindelli@yahoo.com

Abstract

Leporinus latofasciatus was described by Steindachner (1910) on the basis of a single specimen collected in the río Orinoco, Venezuela. Since then, no other specimen of the species was mentioned in the literature, and the species was only listed in catalogues, eventually mentioned and treated as a “poorly known” species, or even omitted in checklists of fishes from Venezuela. During a visit to the fish collection at the Naturhistorisches Museum at Vienna (NMW) to examine all the type specimens of *Leporinus*, we were able to study the holotype of *Leporinus latofasciatus* and recognize that the specimen corresponds to the species described by Myers and Fernández-Yépez (*in* Myers, 1950) as *Synaptolaemus cingulatus*. Thus, the latter is a junior synonym of *Leporinus latofasciatus* and, based on that, *Synaptolaemus latofasciatus* (Steindachner, 1910) should be the name applied for this taxon, as a new combination. Herein new data on the holotype of *Synaptolaemus latofasciatus* are presented and compared with previously data from other authors. In addition, illustrations of live specimens are presented as well as new distribution records for the species.

Key words: taxonomy, systematics, Anostominae, head-standers

Resumo

Leporinus latofasciatus foi descrita por Steindachner (1910) com base em um único exemplar coletado no rio Orenoco, na Venezuela. Desde então, nenhum outro exemplar da espécie foi mencionado na literatura, e a espécie foi apenas listada em catálogos, eventualmente mencionada e tratada como uma espécie pouco conhecida, ou ainda omitida em listas de espécies da Venezuela. Durante uma visita à coleção de peixes do Naturhistorisches Museum em Viena (NMW) para estudar os exemplares-tipo de *Leporinus* ali depositados, tivemos a oportunidade de examinar o holótipo de *Leporinus latofasciatus* e constatar que ele corresponde à espécie descrita por Myers e Fernández-Yépez (*in* Myers, 1950) como *Synaptolaemus cingulatus*. Esta última espécie é, pois, um sinônimo de *Leporinus latofasciatus* e, portanto, *Synaptolaemus latofasciatus* (Steindachner, 1910) torna-se a nova combinação apropriada para designar este táxon. Apresentamos aqui novos dados do holótipo de *Synaptolaemus latofasciatus* os quais são comparados com os dados fornecidos por outros autores. Além disso, apresentamos fotografias de exemplares em vida, e registros novos de sua distribuição geográfica.

Palavras-chave: taxonomia, sistemática, aracús

Introduction

Leporinus latofasciatus was described by Steindachner (1910) on the basis of a single specimen collected in the río Orinoco, Venezuela. Since then, no other specimen of the species was mentioned in the literature, and the species was only listed in catalogues (*e.g.*, Eschmeyer, 1998; Garavello & Britski, 2003), eventually mentioned and treated as a “poorly known” species (Géry, 1977), or omitted from checklists of fishes from Venezuela (*e.g.*, Mago-Leccia,