



A new species of *Pseudancistrus* from the Río Caroní, Venezuela (Siluriformes: Loricariidae)

JONATHAN W. ARMBRUSTER¹ & DONALD C. TAPHORN²

¹Department of Biological Sciences, Auburn University, 331 Funchess, Auburn, AL 36849, USA. E-mail: armbrjw@auburn.edu

²UNELLEZ, BioCentro, Museo de Zoología, Guanare, estado Portuguesa, 3310 Venezuela. E-mail: taphorn@gmail.com

Abstract

Pseudancistrus reus is a new species from the Río Caroní (Río Orinoco drainage) of Venezuela known from two individuals. It differs from all other *Pseudancistrus* by having a color pattern consisting of alternating dark and light bars. In addition, it differs from all except *P. genisetiger* and *P. papariae* by having an incomplete mid-dorsal plate row and from *P. genisetiger* and *P. papariae* by having 18 contiguous mid-dorsal plates vs. 14 plates, a plateless break and then two more plates at the end of the caudal peduncle. The type locality of *P. reus* was submerged by the construction of the Caruachi dam, and is also the only known locality of the gymnotiform *Sternarchorhynchus gnomus*, making it imperative that the conservation status of these and other potential Caroní endemics be assessed. *Pseudancistrus reus* is the first species of *Pseudancistrus sensu stricto* from the Orinoco. Although the relationship of the species to other *Pseudancistrus* is unknown, *P. reus* may have gained access to the Orinoco either via stream capture between the Caroní and the Rio Uruicoera (Rio Branco – Rio Negro drainage) or via stream capture between the Caroní and either the Cuyuní or Mazaruni Rivers (Essequibo River drainage).

key word: Siluriformes, Loricariidae, taxonomy

Resumen

Se describe como especie nueva *Pseudancistrus reus* del río Caroní (cuenca del río Orinoco) en Venezuela, basada en dos ejemplares. Difiere de todas los demás *Pseudancistrus* en tener un patrón de pigmentación que consiste de barras claras alternando con oscuras. Además, difiere de todas los demás, menos *P. genisetiger* y *P. papariae* en tener la fila medio-dorsal de placas incompleta, y de *P. genisetiger* y *P. papariae* difiere en tener 18 placas medio-dorsales contiguas vs. 14 placas seguidas por una zona sin placas y luego dos placas más en el pedúnculo caudal). La localidad típica de *P. reus* fue sumergida por las aguas del embalse Caruachi. Ese sitio es también la localidad típica de *Sternarchorhynchus gnomus*, haciéndolo imprescindible evaluar el estado de conservación de estas dos especies más las otras endémicas del bajo Caroní. *Pseudancistrus reus* es la primera especie de *Pseudancistrus sensu stricto* de la cuenca del río Orinoco. Aunque desconocemos las relaciones con otras *Pseudancistrus*, *P. reus* puede haber ganado acceso al Caroní vía la captura de caños en las cabeceras del río Uruicoera-Branco-Negro o del río Cuyuní o Mazaruni, afluentes del río Essequibo.

Introduction

In the early history of loricariid taxonomy (suckermouth armored catfishes of the neotropics), *Pseudancistrus* was a genus in which many species of the current Hypostominae (as well as the Neoplecostominae) were placed solely based on the presence of hypertrophied odontodes along the snout. By the time of Isbrücker (2001), *Pseudancistrus* had largely been whittled down to those species of the Ancistrinae (now Ancistrini)