

Pseudancistrus sidereus*, a new species from southern Venezuela (Siluriformes: Loricariidae) with a redescription of *Pseudancistrus

JONATHAN W. ARMBRUSTER

Department of Biological Sciences, Auburn University, 331 Funchess, Auburn, AL 36849, USA, Telephone:
(334) 844-9261, FAX: (334) 844-9234, e-mail: armbrjw@mail.auburn.edu

Abstract

Pseudancistrus sidereus is described from two collections of specimens from Amazonas, Venezuela. *Pseudancistrus sidereus* differs from all other members of *Pseudancistrus* based on the presence of a unique keel on the caudal peduncle formed from the concave dorsal sections of the plates in the ventral series, light spots on the body (these may be yellow in life) centered on the body plates and the absence of the characteristics of the more derived members of *Pseudancistrus* such as hypertrophied odontodes along the snout in males and females and the loss of evertibility of the cheek plates. *Pseudancistrus* includes *Lithoxancistrus* and *Guyanancistrus* and is diagnosed by the following synapomorphies: no suture between pterotic-supracleithrum and hyomandibula, no contact of the hyomandibula with the prootic, straight, spoon-shaped anterior process of metapterygoid, nasal bone not much wider than laterosensory canal running through it, sphenotic not contacting posteriormost infraorbital externally, and a short ventral ridge on the pelvic basipterygium (lost in some species). Two species formerly assigned to *Guyanancistrus* are placed in different genera. *Hypostomus guacharote* is placed in *Lasiancistrus* and *Chaetostomus trinitatis* is placed in *Ancistrus*.

Resumen

Se describe *Pseudancistrus sidereus*, con base en dos colectas de especímenes del Amazonas venezolano. *Pseudancistrus sidereus* difiere de los otros miembros del género *Pseudancistrus* por la presencia de una quilla única en el pedúnculo caudal formada a partir de las secciones cóncavas dorsales de las placas de la serie ventral, puntos blancos en el cuerpo (probablemente amarillos en vida) centrados en las placas corporales y la ausencia de ciertas características presentes en los miembros más derivados de *Pseudancistrus*, como odontodos hiperatrofiados a lo largo del rostro en machos y hembras y la pérdida de evertibilidad de las placas de la mejilla. *Pseudancistrus* incluye a *Lithoxancistrus* y *Guyanancistrus* y se diagnostica por las siguientes sinapomorfías: sutura entre el pterótico-supracleitro y la hiomandíbula ausente, hiomandíbula y proótico sin contacto, proceso anterior del metapterigoides recto y en forma de cuchara, hueso nasal apenas más amplio que el canal laterosensorial que corre a través del mismo, esfenótico sin contacto externo