



<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3641.4.2>

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:D9F4C67F-FE27-467B-B0DD-07A77E493538>

## Trans-Andean *Ancistrus* (Siluriformes: Loricariidae)

DONALD C. TAPHORN<sup>1</sup>, JONATHAN W. ARMBRUSTER<sup>2</sup>, FRANCISCO VILLA-NAVARRO<sup>3</sup> & C. KEITH RAY<sup>2</sup>

<sup>1</sup>1822 North Charles Street, Belleville, IL 62221, USA. E-mail: [taphorn@gmail.com](mailto:taphorn@gmail.com)

<sup>2</sup>Department of Biological Sciences, 331 Funchess Hall, Auburn University, Auburn, AL 36849, USA. E-mail: [armbrjw@auburn.edu](mailto:armbrjw@auburn.edu), [rayclif@tigermail.auburn.edu](mailto:rayclif@tigermail.auburn.edu)

<sup>3</sup>Grupo de Investigación en Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad del Tolima, Colombia. E-mail: [favilla@ut.edu.co](mailto:favilla@ut.edu.co)

### Abstract

We review the trans-Andean species of *Ancistrus* from Panama, Colombia and Venezuela. Based on analyses of meristic, morphometric and pigmentation pattern data of preserved specimens, eight of sixteen species reported from this region are considered valid and two new species are described. Here we review *Ancistrus chagresi* Eigenmann & Eigenmann 1889 from both slopes of central Panama; *A. centrolepis* Regan 1913 from Pacific slopes of eastern Panama and western Colombia; *Ancistrus caucanus* Fowler 1943, from the Magdalena River drainage in northern Colombia; *Ancistrus martini* Schultz 1944, from the Lake Maracaibo Basin of Venezuela and Colombia. *Ancistrus galani* Pérez & Vilorio 1994, from a cave in the Lake Maracaibo Basin of Venezuela is considered valid but was not examined. *Ancistrus tolima* new species is described from the upper Magdalena River drainage and *Ancistrus vericaucanus* new species is described from the upper Cauca River drainage. *Ancistrus gymnorhynchus* Kner 1854 and *A. falconensis* Taphorn, Armbruster & Rodríguez-O. 2010 were treated previously. One specimen of *A. clementinae* Rendahl 1937 from the Pacific coast of Ecuador was examined, it is considered a valid species. A key for identification and geographical ranges are provided.

**Key words:** Catfish, Panama, Colombia, Venezuela, key

### Resumen

Se revisan las especies tras-andinas de *Ancistrus* de Panamá, Colombia y Venezuela. Basados en análisis de datos merísticos, morfométricos y patrones de coloración de especímenes conservados, ocho de dieciséis especies reportadas para esta región son consideradas válidas y se describen dos nuevas especies. Se revisaron *Ancistrus chagresi* Eigenmann & Eigenmann 1889 de las dos vertientes del centro de Panamá; *Ancistrus centrolepis* Regan 1913 de la vertiente Pacífico al oriente de Panamá y occidente de Colombia; *Ancistrus caucanus* Fowler 1943 de la cuenca del Magdalena en el norte de Colombia; *Ancistrus martini* Schultz 1944 de la cuenca del Lago de Maracaibo en Venezuela y Colombia. No fue examinado *Ancistrus galani* Pérez & Vilorio 1994, descrita de una cueva en la cuenca del Lago de Maracaibo en Venezuela, pero la consideramos una especie válida. Se describen como nuevas especies *Ancistrus tolima* para la cuenca del Alto Magdalena y *Ancistrus vericaucanus* para la cuenca del Alto Cauca. *Ancistrus gymnorhynchus* Kner 1854 y *A. falconensis* Taphorn, Armbruster & Rodríguez-O. 2010 fueron tratadas previamente. Un ejemplar de *A. clementinae* Rendahl 1937 descrita de la costa pacífica del Ecuador fue examinado, y se considera una especie válida. Se proporciona una clave para la identificación taxonómica y rango geográfico de las especies tras-andinas.

**Palabras claves:** Cucha, Corroncho, Panamá, Colombia, Venezuela, clave

### Introduction

Although over 100 species have at some time been assigned to the loricariid genus *Ancistrus* Kner 1854 (type species: *Hypostomus cirrhosus* Valenciennes 1836), today only 59 of those are recognized as valid; 16 are thought to be synonyms of other species of *Ancistrus* and the remainder were reassigned to other genera (Eschmeyer 2012).