

***Cordylancistrus nephelion* (Siluriformes, Loricariidae), a new and endangered species of suckermouth armored catfish from the Tuy River, north-central Venezuela**

FRANCISCO PROVENZANO & NADIA MILANI

Instituto de Zoología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Apartado 47058, Caracas 1041-A, Venezuela; fprovenz@strix.ciens.ucv.ve; nmilani@strix.ciens.ucv.ve

Abstract

A new species of suckermouth armored catfish, *Cordylancistrus nephelion*, is described from seven specimens collected in tributaries of the Tuy River in the Caribbean Sea basin of north-central Venezuela. *Cordylancistrus nephelion* can be distinguished from the other species assigned to its genus by its unique color pattern, the head and body being marked with irregular white spots. *Cordylancistrus nephelion* is the third species of the genus described from Venezuela: *Cordylancistrus torbesensis* (Schultz 1944) from the Mérida mountain range (Cordillera de Mérida), Orinoco River basin; *C. perijae* Pérez and Provenzano 1996 from Perijá mountain range (Sierra de Perijá), Maracaibo Lake basin; and now *C. nephelion* from the La Costa mountain range (Cordillera de La Costa). These three species inhabit isolated foothill rivers and have very restricted geographic distributions. The extreme alteration of the Tuy River basin by humans may threaten *Cordylancistrus nephelion* and the other fish species endemic to the basin with extinction. An artificial key for the species assigned to the genus *Cordylancistrus* is presented.

Keywords: *Cordylancistrus*, Loricariidae, Ancistrini, Venezuela, Tuy River, endangered species, suckermouth armored catfish

Resumen

Se describe una nueva especie de bagre corroncho *Cordylancistrus nephelion* con base a siete ejemplares capturados en tributarios del río Tuy, cuenca del Mar Caribe, centro norte de Venezuela. *Cordylancistrus nephelion* se distingue de todas las especies agrupadas en el género por su patrón de coloración único, cabeza y cuerpo con manchas redondeadas de color blanco. *Cordylancistrus nephelion* es la tercera especie del género descrita para Venezuela: *Cordylancistrus torbesensis* (Schultz 1944) para la Cordillera de Mérida, cuenca del río Orinoco; *C. perija* Pérez y Provenzano 1996 para la Sierra de Perijá, cuenca del lago de Maracaibo y ahora, *C. nephelion* para la Cordillera de La Costa. Estas tres especies habitan en ríos de pie de monte de forma aislada y tienen una