

Astyanax armandoi, n. sp. from Chiapas, Mexico
(Pisces, Ostariophysii: Characidae) with a
Comparison to the nominal species **A. aeneus**
and **A. mexicanus**.

María de Lourdes Lozano-Vilano
Salvador Contreras-Balderas
Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad Autónoma de Nuevo León
Apartado Postal 504
San Nicolás de los Garza, N.L., Mexico.

ABSTRACT.

A new species of characid fish, **Astyanax armandoi**, is described from Penjamo, near Palenque, Chiapas, Mexico. The species can be diagnosed by the unique combination of characters: lower lip a wide flaplike, internally papillose expansion; the flat profile of the snout forming an acute angle with upper lip; the termination of the anal fin base along the vertical line through the posterior border of the adipose fin; orbitosphenoid clubshaped, with its ventral process posterior profile with discrete angles in the proximal third, and flat in the distal two thirds, this process anteriorly gently curved and concave. The nomenclatorial history of the genus **Astyanax** in Mexico, is summarized and **A. armandoi** is compared to **A. aeneus**, its presumed close relative, and **A. mexicanus**, the two wide ranging forms in Mexico.

Key words: Fishes, Freshwater, Characidae, **Astyanax**, **Astyanax armandoi**, Nova species, Río Usumacinta, Chiapas, Mexico.

RESUMEN.

Se describe una nueva especie de pez carácido, **Astyanax armandoi**, de Pénjamo, Palenque, Chiapas, México. La nueva especie se puede diagnosticar por su única combinación de características; labio inferior con amplias extensiones, internamente papilosas; rostró con perfil plano, que forma un ángulo agudo con el labio superior; base de la aleta anal termina bajo una vertical del borde posterior de la aleta adiposa; apófisis ventral del orbitosfenoides en forma de clava, su perfil posterior en forma de escalera en el tercio proximal, y con una suave curvatura cóncava en el borde anterior. Se incluye una historia bibliográfica nomenclatorial del género **Astyanax** en México, y **A. armandoi** se compara con **A. aeneus**, postulado su pariente más cercano, y **A. mexicanus**, las dos formas más ampliamente distribuidas en México.

Palabras Clave: Peces, Dulceacuícólas, Characidae, **Astyanax**, **Astyanax armandoi**, Nova species, Río Usumacinta, Chiapas, México.

The fishes of the characid genus **Astyanax** are very complex taxonomically, and have not been revised since early in the century. In Mexico the genus **Astyanax** occurs in most drain

ages except the rivers of the NE and central plateau. The Mexican forms are not well diagnosed and the state of the taxonomy of the genus is very poor. Filippi (1853) described **Te-**