

**PRIMERA CITA DE *CRENICICHLA GEAYI*
PARA LA ICTIOFAUNA DEL RÍO MANZANARES,
ESTADO SUCRE, VENEZUELA**

SINATRA K. SALAZAR, LILIA J. RUIZ Y BLADIMIR J. GÓMEZ

*Departamento de Biología, Escuela de Ciencias, Universidad de Oriente,
Cumaná, Estado Sucre, Venezuela
liliaruiz@cantv.net*

Resumen. Se cita por primera vez la especie *Crenicichla geayi* Pellegrin, 1903 para la ictiofauna del Río Manzanares, estado Sucre, Venezuela. La descripción, basada en cuatro ejemplares, coincide con la que aparece en distintas referencias para otros ríos de Venezuela. *Recibido: 20 junio 2006, aceptado: 20 noviembre 2006.*

Palabras clave: *Crenicichla geayi*, Cichlidae, Río Manzanares, Venezuela, Sucre.

**FIRST RECORD OF *CRENICICHLA GEAYI* FOR THE FISH FAUNA
OF THE MANZANARES RIVER, SUCRE STATE, VENEZUELA**

Abstract. First record of the species *Crenicichla geayi* Pellegrin, 1903 is cited for the fish fauna of the Manzanares River, Sucre State, Venezuela. The description fits fairly well with those found in the literature for other rivers of Venezuela. *Received: 20 June 2006, accepted: 20 November 2006.*

Key words: *Crenicichla geayi*, Cichlidae, Manzanares River, Venezuela, Sucre.

En el Río Manzanares, hasta el presente sólo se han registrado dos especies de cíclidos, *Oreochromus mossambica*, y *Caquetaia kraussii* (Aguilera y Carvajal 1976, Pérez *et al.* 2003, Ruiz *et al.* 2005). Estos organismos fueron introducidos en este río y se han señalado, junto con las condiciones críticas de la calidad del agua, como causantes de la disminución de la diversidad íctica, debido a su alta agresividad (Pérez *et al.* 2003).

Crenicichla geayi, conocido como Mataguaro, es una especie de la familia Cichlidae, subfamilia Cichlinae. En Venezuela se ha registrado en la cuenca

del Río Orinoco y el Lago de Valencia y se ha señalado como una especie importante en las actividades de acuario y como parte integral del ecosistema. Puede alcanzar 40 cm de longitud total, y se ha descrito como inofensivo según Froese y Pauly (2005). Durante muestreos realizados en la cuenca media del río Manzanares, sector Cedeño, entre diciembre 2004 a marzo 2005, se capturaron cuatro ejemplares, que resultaron pertenecientes a la especie *Crenicichla geayi* (Fig.1).



Figura 1. Ejemplar de *Crenicichla geayi* observado en el río Manzanares, estado Sucre, Venezuela.

Para su colección se utilizó una red de 7 m de largo por 1,15 de alto y diámetro de malla variables. Luego se transportaron al laboratorio de Genética de Organismos Marinos del Instituto Oceanográfico de Venezuela, donde se procedió a su caracterización. En la identificación taxonómica se utilizaron las obras de Palencia (1995) y Lasso y Machado-Allison (2000). Asimismo, se utilizó la base de datos de la FAO: <http://www.fishbase.org> (Froese y Pauly 2005). Los ejemplares capturados presentaron tallas entre 112 y 188 mm de LT (Tabla 1). Los datos merísticos se muestran en la Tabla 2. La presencia de esta especie en el Río Manzanares representa una nueva adición para la ictiofauna de este ecosistema.

LITERATURA CITADA

AGUILERA, L. Y J. CARVAJAL. 1976. La ictiofauna del complejo hidrográfico río Manzanares, estado Sucre, Venezuela. *Lagena* (37-38): 23-35.

Tabla 1. Caracteres morfométricos de cuatro ejemplares de *Crenichla geayi* capturados en la cuenca media del río Manzanares, estado Sucre, Venezuela.

Medidas	1	2	3	4
Longitud total	188	183	121	112
Longitud estándar	154	149	110	83
Longitud de la cabeza	51,6	49,9	33,0	28,6
Longitud predorsal	48,8	48,5	29,4	28,5
Anchura ínter orbitaria	18,7	17,3	9,4	6,8
Diámetro del ojo	7,3	7,1	6,5	5,5
Longitud del maxilar	21,4	20,3	12,1	10,0
Longitud de la mandíbula inferior	21,6	20,6	12,2	8,7
Altura del cuerpo	34,9	30,9	19,6	16,7
Base de la dorsal	93,0	90,0	58,1	52,3
Base de la anal	27,7	24,4	17,6	13,6
Peso (g)	71	70,6	19,3	11,4

Tabla 2. Caracteres merísticos de cuatro ejemplares de *Crenichla geayi* capturados en la cuenca media del río Manzanares, estado Sucre, Venezuela.

Conteos espinas y/o radios	1	2	3	4
Aleta dorsal	XX, 13	XX, 13	XXII, 11	XXII, 12
Aleta pectoral	16 - 15	16 - 15	15 - 15	15 - 14
Aleta anal	III, 8	III, 8	III,8	III,8

FROESE, R Y D. PAULY. 2005. Editors Fish Base, World Wide Web, Electronic Publication. <http://www.fishbase.org>.

LASSO, C. Y A. MACHADO-ALLISON. 2000. Sinopsis de las especies de peces de la familia Cichlidae presentes en la cuenca del río Orinoco. CONICIT, Caracas, 147 pp.

PALENCIA, P. 1995. Clave identificatoria para los peces de la cuenca alta de los ríos Uribante y Doradas, estado Táchira, Venezuela. Rev. Ecol. Lat. Amer. 3(1-3): 1-4.

PÉREZ, J. E., S. SALAZAR, C. ALFONSI Y L. RUIZ. 2003. Ictiofauna del Río Manzanares a cuatro décadas de la introducción de *Oreochromis mossambicus*. Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela, Univ. Oriente 42(1 y 2): 29-35.

RUIZ, L., S. SALAZAR, J. PÉREZ Y C. ALFONSI. 2005. Diversidad íctica del Sistema Hidrográfico Río Manzanares, estado Sucre. Boletín Centro Investigaciones Biológicas 39(2): 91-107.