



COLECCIÓN
REGIONAL
de
PECES
UCLA-BARQUISIMETO

LOS PECES
de AROA y YARACUY
una guía para su
CONSERVACIÓN

FICHA 6

ENDÉMICOS

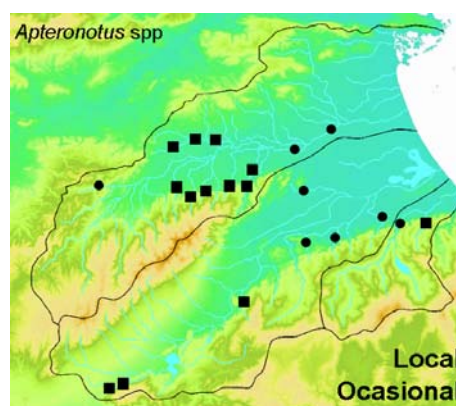
Casi amenazado

Ficha 6
NT

Gymnotiformes: Apterodontidae

Cuchillos negros de Yaracuy

Apterodontus spp



Descripción y diagnóstico. Se cree que existen dos especies endémicas en las cuencas locales, pero aún están sin describir. Aquí se referirá a ambas especies, pues son muy parecidas. La forma de su cuerpo, su color caoba muy oscuro o casi negro, una franja blanca que recorre el dorso y un anillo blanco que rodea completamente el extremo del pedúnculo son distintivos para reconocerlo. Generalmente con tamaños entre 50 y 220 mm LE. Cuerpo alto, muy alargado y comprimido notablemente en su parte posterior. Su aleta anal es extremadamente larga y se origina bajo el extremo del opérculo. La cabeza es alargada, la boca muy grande y terminal. Los ojos son diminutos.

Distribución general. Especies endémicas de las cuencas locales. Es posible que existan en las cuencas regionales, donde se han registrado otros apteronótidos.

Distribución y abundancia local. Distribución: local. Registrada en los ríos de las planicies y el piedemonte de las cuencas locales. Abundancia: ocasional. Escasos.

Hábitat. Litorales. Viven asociados a la vegetación acuática, ramas o troncos, pero también en piedras, donde la corriente puede ser moderada a fuerte. Generalmente refugiados, se mimetizan entre las ramas, troncos y hojas. Se mueven de manera muy particular y llamativa, por medio de la ondulación de la aleta anal. Nocturnos. Solitarios o en parejas.

Alimentación y reproducción. Carnívoros, invertívoros especializados. Se estima que comen principalmente larvas de invertebrados acuáticos. Estos Gymnotiformes emiten leves impulsos eléctricos que son reflejados por el entorno; de esta manera perciben el peligro, consiguen el alimento y pareja (ecolocalización). No se conocen aspectos de la

reproducción, pero es posible que sea asociada con el período de lluvias. Los peces del género demuestran desoves fraccionados durante el período de reproducción y las larvas tienen órganos adhesivos en la cabeza.

Importancia y usos. Los Gymnotiformes son reconocidos como parte importante en las redes tróficas en la cuenca del Orinoco. Los peces *Apteronotus* tienen potencial como ornamento.

Tendencias y amenazas. No existen evidencias en cambios de su abundancia para las cuencas locales. La alteración y simplificación del sustrato, principalmente en donde viven los insectos acuáticos, es una amenaza evidente.

Comentarios. Aparte de su interés ornamental y ecológico, los peces cuchillos son muy estudiados por los científicos interesados en la regeneración de los nervios. Como tienen una cola larga, con frecuencia la pierden por causa de un depredador; sin embargo, son capaces de regenerarla, incluyendo la aleta al final.



Cita sugerida: Rodríguez-Olarte, D. & D. C. Taphorn. 2007. Los peces de Aroa y Yaracuy: una guía para su conservación. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA) & Iniciativa de Especies Amenazadas (IEA-PROVITA). Barquisimeto, Venezuela. Primera edición digital: septiembre 2007. Primera edición impresa: Septiembre 2011.