

# Aguja del Aroa

## Nombre científico:

*Farlowella martini*

## Autoridad taxonómica:

Fernández-Yépez, 1972



## Phylum:

Chordata

## Clase:

Actinopterygii

## Orden:

Siluriformes

## Familia:

Loricariidae

## Género:

Farlowella

## Categoría:

En Peligro

## Criterio:

B1ab(iii)

## Nombres comunes:

aguja del Aroa, palito, aguja, Aroa twig catfish, Aroa stick catfish.

## Descripción:

Los bagres del género *Farlowella* presentan formas muy peculiares. La especie se caracteriza por un cuerpo muy delgado, alargado y cilíndrico, semejante a una rama, que le ha valido el nombre común de «corroncho agujita», y que está cubierto con numerosas placas óseas laterales y una aleta dorsal situada muy atrás. De tamaño mediano, su talla usual oscila entre 10 y 20 cm de longitud. Su coloración presenta diferentes tonalidades de marrón, con franjas verticales oscuras e irregulares; por lo general una de estas bandas envuelve al pez hasta la base de la dorsal. Dos cintas negras cubren los lados de la cabeza, desde la base del hocico, cruzando por los ojos, hasta los extremos de las aletas pectorales. Cuerpo y cabeza están salpicados de pequeñas manchas negras, al igual que todas las aletas. Una veta negra y delgada se extiende por el dorso, casi desde el origen de la aleta dorsal hasta un poco antes de los ojos. Presenta dimorfismo sexual, el hocico es pequeño y puntiagudo en la hembra, mientras que en el macho es aplanado y ensanchado en la punta,

bordeado de odontodos mínimos, finos y rígidos.

#### **Distribución:**

Especie endémica descrita con base en 14 ejemplares procedentes de los ríos Guarataro y Tupe, ambos afluentes del Aroa, en el estado Yaracuy ([Fernández-Yépez 1972](#)). También ha sido observada en aguas de las cuencas de Yaracuy (quebrada Guáquira) y Urama (río Alpargatón), este último en el estado Carabobo ([Fernández-Yépez 1972](#), [Retzer y Page 1996](#), [Rodríguez-Olarte et al. 2006a](#)). Es una especie herbívora restringida a hábitats litorales y frágiles, conformados especialmente por raíces y ramas sometidas a las corrientes de cauces hídricos con las cuales se mimetiza.

#### **Situación:**

*Farlowella martini* es ocasional aunque de distribución amplia en el sistema, sobre todo en las planicies e incluso en su desembocadura al mar. Esta distribución se estima que abarque una extensión de 21,22 km<sup>2</sup>. En muestreos estandarizados realizados durante varios años, este bagre presentó una abundancia infrecuente con una distribución difundida ([Rodríguez-Olarte et al. 2006a](#)) que apoyan su categoría de Vulnerable, a la que contribuye la susceptibilidad de su hábitat frente a las perturbaciones naturales y humanas ([Rodríguez-Olarte et al. 2006b](#), [Rodríguez-Olarte y Taphorn 2007](#)). Otros organismos del mismo género (por ejemplo, *Farlowella acus* y *Farlowella vittata*), habitan sistemas vecinos en la cuenca del Caribe y se presume que han experimentado disminuciones de sus poblaciones debido al deterioro evidente de su hábitat.

#### **Amenazas:**

La principal amenaza que enfrenta *F. martini* está relacionada con la fuerte intervención antrópica y las perturbaciones en toda su área de distribución, especialmente, la conversión y la contaminación de los ambientes acuáticos ([Rodríguez-Olarte et al. 2006a](#)). La destrucción de la vegetación ribereña o la homogeneización de los cauces de los ríos pueden eliminar por completo sus poblaciones, sin embargo, todavía es posible observarla en ambientes intervenidos asociada a las gramíneas acuáticas en las corrientes. Además, en las cuencas de los ríos Aroa y Yaracuy se han introducido cuatro especies de coporos (*Prochilodus* spp.) y cachamas (*Colossoma* spp.), procedentes de otros cauces (especies transferidas), cuyos efectos sobre la ictiofauna autóctona aún no han sido evaluados, pero se considera que pudieran tener consecuencias negativas en el futuro. Otro peligro potencial es su valor ornamental, aunque el interés en la acuariofilia por los peces de este género es eventual ([Rodríguez-Olarte 2005](#)).

#### **Conservación:**

Parte de las cuencas de los ríos Aroa y Yaracuy están protegidas por el parque nacional Yurubí y el monumento natural María Lionza, pero los límites inferiores de dichas áreas llegan hasta el piedemonte y por lo tanto no garantizan la conservación de la mayor riqueza de la ictiofauna regional, que tiende a ser más diversa y abundante en las zonas bajas y en las planicies ([Rodríguez-Olarte et al. 2006b](#)). El parque nacional San Esteban cubre las áreas bajas de pequeñas cuencas vecinas al río Aroa, pero aún no se conoce la presencia de la especie en esta zona. De igual forma, hay medidas de protección privada como la quebrada Guáquira (cuenca de Yaracuy), donde los ambientes son activamente protegidos y mantienen una riqueza de especies elevada. Con el propósito de contribuir con la conservación de ésta y otras agujas, se ha propuesto establecer alguna figura de protección oficial para determinados afluentes de la cuenca del Aroa (río Galápagu), el cual presenta un caudal considerable y una menor intervención relativa del medio acuático y ribereño.

**Ilustrador:**

Loren Greg

**Autores:**

Douglas Rodríguez-Olarte y Donald C. Taphorn

**Cita sugerida:**

Rodríguez-Olarte, D. y Taphorn, D. C. (2015). Aguja del Aroa, *Farlowella martini*. En: J.P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. Recuperado de: [animalesamenazados.provita.org.ve/content/aguja-del-aroa](http://animalesamenazados.provita.org.ve/content/aguja-del-aroa) Sáb, 07/12/2019 - 00:04

**Creative Commons:**