



Libro Rojo

de la fauna venezolana

Jon Paul Rodríguez
Franklin Rojas-Suárez

Libro Rojo

de la fauna venezolana

Libro Rojo de la Fauna Venezolana

Tercera edición revisada, actualizada y ampliada

Editores

Jon Paul Rodríguez
Franklin Rojas-Suárez

Editores Asociados

Mamíferos

Juhani Ojasti
Pablo Lacabana

Aves

Christopher Sharpe
Franklin Rojas-Suárez

Reptiles

César Molina

Anfibios

Josefa Celsa Señaris

Peces

Carlos Lasso

Invertebrados

Rebecca Miller

Colaboradores Especiales

Pablo Lacabana
Rebecca Miller
Jeanette Rojas Suárez

Autores de las fichas

Abraham Mijares-Urrutia
Ada Sánchez-Mercado
Ainhoa L. Zubillaga
Aldo Cróquer
Alfredo Arteaga
Alma R. Ulloa
Andrés Eloy Bracho
Ángel L. Viloria
Aniello Barbarino
Antonio Machado-Allison
Auristela J. Villarroel-Marín
Carlos A. Lasso
Carlos DoNascimento
Carmen Montaña
Carolina Bastidas
César L. Barrio-Amorós
César Molina
Christopher J. Sharpe
Daniel González-Zubillaga
Daniel Novoa (+)
Daría Pirela
David Ascanio
Denis Torres
Donald C. Taphorn
[Douglas Rodríguez-Olarte](#)
Edgard Yerena
Eliécer E. Gutiérrez
Eneida Marín
Enrique La Marca
Fátima Imarú Lameda
Fernando Rojas-Runjaic
Fernando Trujillo
Francisco Provenzano
Franklin Rojas-Suárez
Gilson Rivas
Guido Pereira
Haídy Rojas
Hedelvy Guada
Isaac Goldstein
Isis Jaimez-Ruiz

J. Celsa Señaris
Jafet M. Nassar
Jaime Bolaños-Jiménez
Jaime E. Péfaur
Jesús Manzanilla
Jesús Molinari
Joaquín Buitrago
Jon Paul Rodríguez
Jorge L. Coronel
José Cambero
José Ochoa G.
José Rojas
Juan C. Rodríguez
Juan Elías García-Pérez
Juan Posada
Juhani Ojasti
Jürg De Marmels
Kathryn M. Rodríguez-Clark
Luis Felipe Esqueda
Marcela Portocarrero
Marcos A. Campo Z.
María Alejandra Fariá Romero
María R. Abarca-Medina
Mario Ortaz
Miguel Lentino
Nadia Milani de Arnal
Omar Hernández
Omar J. Linares
Oscar M. Lasso-Alcalá
Otto Castillo
Pablo Lacabana
Patricia Miloslavich
Rafael Martínez
Ramón Rivero
Rebecca M. Miller
Robert P. Anderson
Roberto Cipriani
Shaenhandoa García-Rangel
Sheila Márques Pauls
Tatiana León
William P. McCor

Ilustradores

Alexander Lobo
Amelie Areco
Astolfo Mata
Bruno Manara
Cristina Keller
Denis Torres
Eduardo Pérez
Eleonora Sensitiva Quintero
Estee Soto
Gabriel Uguetto
Guy Tudor
John Gwynne
Josu Calvo
Loren Greg
Mercedes Madriz
Michel Lecoeur
Robin Restall
Ted Kahn
Víctor Pérez
Ximenamaria Rausseo

Fotógrafos

Alonso Quevedo
Cesar Barrio-Amorós
David Southall
Francisco Navas
Gerhard Hofmann
Humberto Ramírez Nahim
Jorge Provenza
Karl Weidmann (+)
Luiz Claudio Marigo
Pascual Soriano
Roderic Mast

Coordinación:

Jeanette Rojas Suárez (Provita)
Jaime Mazzei (Shell Venezuela, S.A.)

Diseño Gráfico:

Chávez & López Diseño Gráfico, C.A.

Corrección:

Cristina Raffalli
Jeanette Rojas Suárez

Mapas/Gráficos:

Fabián Carrasquel
Sergio Zambrano

Portada:

Cardenalito (*Carduelis cucullata*)
En Peligro Crítico
Gerhard Hofmann

Impresión:

La Galaxia (Venezuela)
Tiraje: 3.000 ejemplares

Derechos Reservados

De la edición:
© PROVITA Caracas (Venezuela)

De las ilustraciones:

© Los autores

De las fotografías:

© Los autores

Hecho el depósito de ley:

Depósito Legal:
If 25220085003423 (impreso)
Ifx 25220085003424 (Cd-Rom)
ISBN:
978-980-6774-01-8 (impreso)
978-980-6774-02-5 (Cd-Rom)

PROVITA

RIF: J-00247777-6
Shell Venezuela, S.A.
RIF: J-00092492-9

Cita recomendada:

Para la obra completa:
Rodríguez, J.P. y F. Rojas-Suárez (eds.) 2008. Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Tercera Edición. Provita y Shell Venezuela, S.A., Caracas, Venezuela. 364 pp.

Para una sección:

Molina, C. (ed.) 2008. Anfibios, pp: 192-218. En: J.P. Rodríguez y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Tercera Edición. Provita y Shell Venezuela, S.A., Caracas, Venezuela.

Para una ficha particular:

La Marca, E., A. Mijares-Urrutia y J.C. Señaris. 2008. Sapito saltador del Socopó, *Leptodactylus magistris*, pp: 217. En: J.P. Rodríguez y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Tercera Edición. Provita y Shell Venezuela, S.A., Caracas, Venezuela.



Aguja del Aroa

Farlowella martini Fernández-Yépez 1972

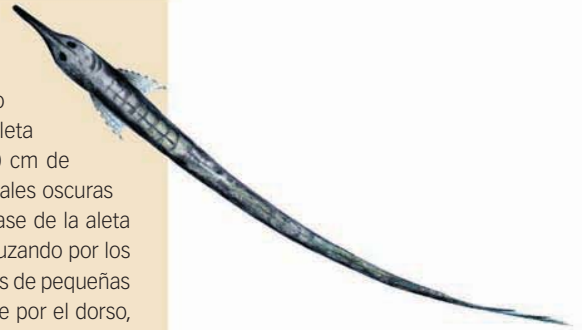
Osteichthyes
Siluriformes
Loricariidae

Vulnerable A2ce; B1ab(iii)

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 o a un palito, que le ha valido el nombre común de "corroncho agujita". El cuerpo está cubierto con numerosas placas óseas laterales, con 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; generalmente una de estas franjas rodea el cuerpo alrededor de la base de la aleta dorsal. Dos franjas negras cubren los lados de la cabeza, desde la base del hocico, cruzando por los ojos, hasta los extremos de las aletas pectorales. El cuerpo y la cabeza están salpicados de pequeñas manchas negras, al igual que todas las aletas. Una franja 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 pequeños, finos y rígidos.

Distribución: Especie endémica descrita con base en 14 ejemplares procedentes de los ríos Guarataro y Tupe, ambos afluentes del río Aroa, en el estado Yaracuy [1]. También ha sido observada en ríos de las cuencas de Yaracuy (quebrada Guáquira) y Urama (río Alpargatón), este último en el estado Carabobo [1,2,3]. Es una especie herbívora restringida a hábitats litorales y frágiles, conformados especialmente por raíces y ramas sometidas a las corrientes de los ríos, con las cuales se mimetiza.

Nombres comunes: Aguja del Aroa, Palito, Aguja
Aroa twig catfish, Aroa stick catfish



Situación

Es una especie ocasional aunque de distribución amplia en el sistema, principalmente en las planicies e incluso en su desembocadura al mar. En muestreos estandarizados realizados durante varios años, la especie presenta una abundancia ocasional con una distribución difundida [3]. Su categoría de **Vulnerable** se sustenta en su baja abundancia y en la susceptibilidad de su hábitat frente a las perturbaciones naturales y humanas [4,6]. Otras especies del mismo género (p. ej. *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 la especie está relacionada con la fuerte intervención antrópica y perturbaciones en toda su área de distribución, especialmente la conversión y la contaminación de los ambientes acuáticos [3]. La destrucción de la vegetación ribereña o la homogeneización de los cauces de los ríos pueden eliminar completamente sus poblaciones, sin embargo, todavía es posible observarla en ambientes intervenidos asociada a las gramíneas acuáticas en las corrientes. Adicionalmente, 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 ríos (especies transferidas), cuyos efectos sobre la ictiofauna autóctona aún no han sido evaluados, pero se considera que pudiese tener consecuencias negativas en el futuro. Otra amenaza potencial es el valor ornamental de la especie, aunque el interés en la acuariofilia por los peces de este género es eventual [5].

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 [4]. 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, existen 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 especies, se ha propuesto establecer alguna figura de protección oficial para algunos afluentes de la cuenca del río Aroa (río Galápago), el cual presenta un caudal considerable y una menor intervención relativa del medio acuático y ribereño.

Referencias: [1] Fernández-Yépez 1972. [2] Retzer & Page 1996. [3] Rodríguez-Olarte *et al.* 2006a. [4] Rodríguez-Olarte *et al.* 2006b. [5] Rodríguez-Olarte 2005. [6] Rodríguez-Olarte & Taphorn 2007.

Autores: Douglas Rodríguez-Olarte, Donald C. Taphorn

Ilustración: Loren Greg