



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 de Maracaibo

Farlowella taphorni Retzer & Page 1997

Osteichthyes
Siluriformes
Loricariidae

Vulnerable B1ab(iii)



Descripción: Pez corroncho con el cuerpo y hocico muy alargado y angosto.

Su forma delgada, cuya apariencia se encuentra adaptada para el camuflaje, se asemeja a un palito, y da origen a sus nombres comunes de aguja, agujeta o palito. Alcanza tamaños de hasta 14 cm de longitud estándar, exceptuando la cola. Su cuerpo, como en todos los corronchos, está cubierto con placas dérmicas duras, en vez de escamas. Tiene las aletas pectorales muy grandes y situadas ventralmente. La aleta dorsal se ubica posteriormente en el cuerpo. Esta especie es parecida a *Farlowella curtirostra*, el pez más común en la cuenca del lago de Maracaibo, donde ambas ocurren. Se distingue de la especie señalada por presentar el hocico más largo y puntiagudo, cuya distancia desde el punto del hocico hasta el borde anterior de la boca representa 0,05% a 0,07% de la longitud estándar. Además *Farlowella taphorni* (0,8% a 1,1% LE) tiene el cuerpo menos ancho que *Farlowella curtirostra* (1,7% a 2,7% LE) [1]. Lo más característico de estos peces es la forma de su cabeza, especialmente su hocico, que se extiende para formar un pico muy largo. Su coloración, que le permite aparentar a un palo sumergido, en general es una mezcla de marrones oscuros en el dorso y claros en el vientre y tiene una banda negra lateral desde el hocico hasta la aleta anal. Sus colores y aspecto adaptados para el camuflaje, adecúan su comportamiento, por lo que es frecuente observarlo posado sobre ramas sumergidas e inmóvil.

Distribución: Esta especie es endémica de una sola cuenca en el sur del lago de Maracaibo, específicamente del río Muyapas, cuenca del río Torondoy, en la zona del piedemonte del estado Mérida. Se presume que también se encuentra en pequeñas cuencas vecinas (Tucaní, río Frío), pero no existen registros que lo demuestren. Las especies del género *Farlowella* son herbívoras que viven en ríos permanentes, usualmente escondidas en la vegetación sumergida en las riberas (ramas, raíces) y asociadas a corrientes moderadas y rápidas.

Nombres comunes: Aguja de Maracaibo, Aguja de los Andes, Aguja andina, Palito, Aguja Maracaibo twig catfish, Marac stick catfish



Situación

Se trata de una especie con una distribución extremadamente restringida y de la cual se desconoce el estado poblacional actual. Su endemismo restringido a una pequeña cuenca y su muy baja abundancia son justificantes para su consideración como especie **Vulnerable**.

Amenazas

En la cuenca del río Torondoy la tasa de deforestación es una de las más elevadas en los drenajes andinos al lago de Maracaibo, lo que se estima tenga impacto directo sobre los ríos, pues la deforestación se asocia con la erosión y en consecuencia, con la incorporación de más sedimentos a los cauces, factor destructivo de los hábitats acuáticos. Frecuentemente las personas extraen madera de los cauces de los ríos durante la época de sequía para usarla como leña. Como esta especie se alimenta del perifiton que crece encima de las ramas y de la vegetación sumergida (algas, bacterias, hongos, animales y detritus orgánico e inorgánico), cualquier factor que altere la penetración de la luz al agua, como ocurre con los sedimentos, tiene efectos directos en su sobrevivencia. Por otra parte, en la cuenca del río Torondoy es relevante el desvío de las aguas para el consumo humano; adicionalmente, existen varios centros poblados que magnifican las amenazas sobre la ictiofauna local, especialmente por la presencia de efluentes urbanos y agrícolas. Así mismo, en algunos tramos del río Torondoy y otros ríos locales, se realizan dragados periódicamente. Se prevé un incremento de los centros urbanos regionales y una expansión de la frontera agrícola en el área de piedemonte andino hacia el lago de Maracaibo, lo que presupone una situación de riesgo generalizado para la ictiofauna regional.

Conservación

La especie no está sujeta a ningún programa de conservación ni cuenta con medidas específicas directas o indirectas que contribuyan con su protección. La cuenca alta del río Torondoy, así como las de ríos vecinos, se encuentran protegidas por el Parque Nacional Sierra de La Culata, pero en la cuenca media y baja no existen figuras de protección oficial, lugares donde la especie podría ocurrir. Reforestaciones de larga data se han efectuado en las riberas de algunos sectores del cauce principal del río Torondoy. Se recomienda realizar una exploración de la cuenca del río Torondoy, para determinar el estado actual de las poblaciones que podrían existir allí. Además, se debe apoyar y promover mejores y adecuadas prácticas agrícolas para la conservación de suelos y aguas, en particular, vigilar el cumplimiento de la franja verde exigida por ley para proteger los cuerpos de agua.

Referencias: [1] Retzer & Page 1996.

Autores: Donald C. Taphorn, Douglas Rodríguez-Olarte

Ilustración: Michel Lecoœur