



# 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.



## Dientefrío del Tocuyo

*Creagrutus crenatus* Vari & Harold 2001

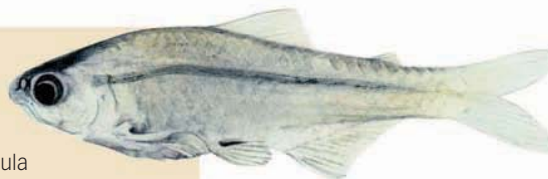
Osteichthyes  
Characiformes  
Characidae

Vulnerable B1ab(iii)

**Descripción:** Es un pez pequeño que mide 10 cm de longitud, pero dentro de su género es una de las especies más grandes en las cuencas del Caribe. Su forma es característica de las sardinitas: cuerpo ovoide y alargado, coloración dorsal gris aceituna en el dorso y abdomen blanco plateado. Tiene la mandíbula superior prominente y proyectada (característica del género y motivo del nombre común de "dientefrío"), y una mancha rojiza brillante en la parte superior del ojo. Sus aletas son impares y levemente coloreadas. Posee una mancha humeral en forma de barra vertical en ambos lados del cuerpo. Se le reconoce a simple vista por el color blanco de los radios mayores de las aletas pectorales y pélvicas [1]. Es muy similar a *Creagrutus lasoi*, especie endémica de la cuenca contigua del río Aroa, y que es reportada como muy abundante. Es posible que ambas especies ocurran en las planicies de las tierras bajas en ambas cuencas.

**Distribución:** Especie endémica de la cuenca media del río Tocuyo, en las depresiones de Carora, Barquisimeto y Quíbor y en el piedemonte andino, donde predomina un clima semiárido. Ha sido reportada principalmente en las cuencas medias y bajas de los ríos Curarigua y Tocuyo, así como en varios afluentes menores del estado Lara [2].

**Nombres comunes:** Dientefrío del Tocuyo, Vuélvete loco del Tocuyo, Sardinita del Tocuyo  
Tocuyo characin



### Situación

Su identificación es confusa. Al parecer es la única especie del género en la cuenca media del río Tocuyo. En muestreos estandarizados durante varios años la especie es considerada común pero bastante restringida [3]. No se disponen de datos sobre su biología. La especie ha sido observada en pequeños grupos en las corrientes y remansos, buscando alimento en el sustrato. No se cuenta todavía con información básica que permita conocer a fondo su grado de amenaza, pero su condición de especie endémica y la baja densidad poblacional que presenta son indicadores de su vulnerabilidad. La intervención severa de los frágiles ambientes acuáticos en la cuenca media del río Tocuyo se prevé continúe en el futuro cercano, lo que sugiere que esta especie podrá ser afectada significativamente, y justifica su clasificación como **Vulnerable**.

### Amenazas

Se distribuye principalmente en los ríos de una región reconocida como semidesértica. La mayoría de estos ríos, al ser intermitentes, son ecosistemas frágiles y temporales que actúan como sumideros para las poblaciones de peces que en sequía quedan atrapados. La intensa extracción de agua para el riego y consumo humano es una amenaza fundamentada. En la mayoría de los afluentes existen numerosos embalses de origen antrópico que al parecer han desecado los cursos inferiores de algunos ríos. Por otro lado, en los cauces permanentes, que son muy pocos, se ubican gran parte de los drenajes agropecuarios y de centros urbanos ribereños. Sólo el Parque Nacional Cerro Saroche se ubica en la región semidesértica, pero todos sus drenajes son intermitentes, incluso de carácter esporádico. Las principales corrientes (Tocuyo, Curarigua, Quediche, etc.) no están protegidas en sus cuencas medias. Otra amenaza potencial es la presencia de especies introducidas en la cuenca media del río Tocuyo, donde se ha observado el bagre chorrosco (*Pimelodus blochii*), mientras que en embalses y lagunas artificiales cercanas se reconocen otras especies como tilapia (*Oreochromis* spp.) y cachama (*Colossoma macropomun*) [2,3].

### Conservación

No se ha tomado ninguna medida en particular, aunque la especie estaría parcialmente protegida en el Parque Nacional Cerro Saroche. Otras áreas protegidas de mayor cobertura en la cuenca del río Tocuyo no garantizan necesariamente la protección de la ictiofauna dulceacuícola, pues o se ubican en altitudes muy elevadas (Parque Nacional Dinira) donde la riqueza de especies es muy baja, o en la región semiárida, con muy pocos ambientes acuáticos y sólo el Parque Nacional Cueva de la Quebrada del Toro protege parte de una pequeña cuenca. No obstante, el resguardo que ofrecen las áreas protegidas a las cuencas, incide directamente en el estado de conservación de los ríos, y por ende en su biota. En este sentido, dado que en la cuenca del río Tocuyo existen muy pocos ríos con corrientes constantes, es prioritario seleccionar al menos uno de ellos para el manejo y conservación de la ictiofauna. Así, se ha reconocido que la cuenca del río Curarigua presenta una aparente menor intervención entre los cauces en la región semidesértica. Además, este afluente del río Tocuyo no está represado y es de corriente constante. Otras subcuencas valiosas para la conservación de esta especie y del resto de la ictiofauna en la cuenca del río Tocuyo son las de los ríos Villegas, Camoruco, Totoremo y Araurima [3].

**Referencias:** [1] Vari & Harold 2001. [2] Rodríguez-Olarte *et al.* 2003. [3] Rodríguez-Olarte *et al.* 2007.

**Autores:** Douglas Rodríguez-Olarte, Jorge L. Coronel, Donald C. Taphorn

**Ilustración:** Ximenamaria Rausseo