



## Freshwater algae. Their microscopic world explored

Hilda Canter-Lund y John W.G. Lund. 1995. 360 pp. Biopress Ltd., England.

En este libro, Hilda y John Lund introducen al lector de una manera atractiva dentro del diverso mundo de las algas de aguas continentales.

La información se presenta de una manera clara y sin extenuar al lector con detalles excesivos. Consta de una introducción en la que se realizan las consideraciones generales sobre las características y ecología de las algas, para luego referirse de manera particular a cada uno de los grandes grupos taxonómicos. Finalmente, en los últimos capítulos, se

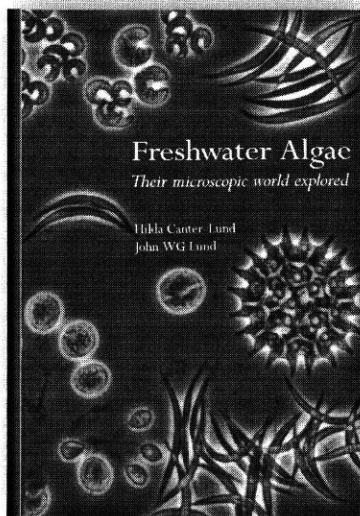
tratan las interacciones de las algas con los demás organismos como hongos, líquenes, plantas, protozoos y rotíferos.

Para la presentación de la información, Hilda expone su inigualable colección de microfotografías, de las cuales 387 son a color y 253 en blanco y negro. Las muestras fueron colectadas principalmente de ambientes templados pertenecientes al English Lake District, y la mayoría de las fotografías pertenece a poblaciones naturales vivas, lo cual permite realizar una apreciación más fiel de la apariencia real de estos organismos. En cuanto a las técnicas, se utilizaron distintas películas, objetivos, condensadores y tinciones, según la iluminación que se quisiera lograr para resaltar y poner en evidencia características particulares de los ejemplares. Además de su excelencia técnica, poseen una calidad artística y estética que no se puede dejar de mencionar y que hacen de este libro un verdadero tesoro.

John acompaña a esta galería fotográfica con sus descripciones y textos explicativos. El lenguaje utilizado es sencillo y ameno, y la terminología técnica se encuentra reducida al mínimo, sin incurrir por ello a errores científicos. En las últimas páginas se detalla un glosario con aquellas palabras que los lectores no familiarizados con el tema no pueden dejar de conocer, como así también, un listado bibliográfico organizado por temas, para quienes estén interesados en profundizar algunos de los contenidos.

El libro no pretende ser un manual de identificación de algas, dado que la nomenclatura taxonómica se limita a señalar algunos géneros, ni una guía acabada de sus características, ya que sólo se mencionan las más importantes y necesarias para distinguir a los grandes grupos.

Esta obra logra dar una idea de la apariencia morfológica y de la vida de las algas, y la inmensa diversidad de estos organismos se hace obvia. Por su carácter eminentemente general y atractivo, constituye una muy buena herramienta didáctica para los menos experimentados y para su utilización en docencia, como así también un volumen admirable para los ficólogos.



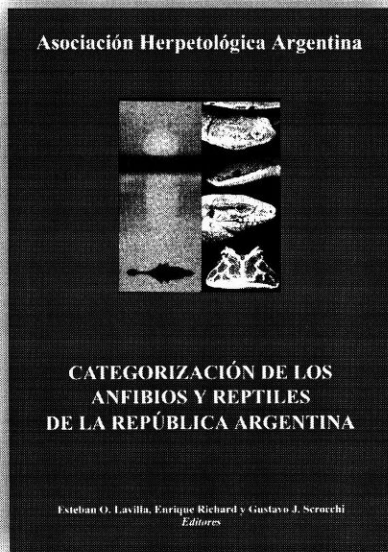
Melina Devercelli



## Categorización de los anfibios y reptiles de la República Argentina

*Esteban O. Lavilla; Enrique Richard y Gustavo J. Scrocchi (Editores) 97p.*

*Asociación Herpetológica Argentina.  
San Miguel de Tucumán, Argentina.  
2000*



Entre 1998 y 2000, los más destacados especialistas en anfibios y reptiles, se dedicaron a sintetizar los conocimientos disponibles sobre los anfibios y reptiles de la República Argentina, con vistas a su categorización de acuerdo a lo establecido en la Ley Nacional de Fauna N° 2242/81 y el Decreto N° 666/97. Los científicos pertenecen a diversos ámbitos geográficos y desde luego a numerosas y prestigiosas instituciones argentinas. Entre algunos de los más destacados, además de los editores, se incluye a Vanesa Arzamendia, Néstor Basso, Andrés Bosso, Juan Carlos Chebez, Alejandro Giraudo, Dora Grigera, Rafael Lajmanovich, Paola Peltzer, Jorge Williams, entre otros. Esta edición de 97 páginas contempla los antecedentes de la recategorización de los anfibios y reptiles de Argentina; Categorización de los anfibios; Categorización de tortugas; Categorización de yacarés; Categorización de lagartijas y anfibénidos; Categorización de serpientes y una síntesis, además incluye numerosas tablas. Sin dudas, se trata de una gran esfuerzo que merece el mejor de los comentarios y es, desde luego un aporte de excelencia en el tema.

*Adolfo H. Beltzer  
INALI - CONICET*



## Peixes do Pantanal. Manual de identificação.

*Britski, H.A.; K.Z. de S. de Silimon y B.S. Lopes. 1999  
Embrapa. 184p.*

El pantanal es una extensa llanura, considerada como el humedal más grande del mundo, que posee un alto grado de heterogeneidad del paisaje y una particular dinámica impuesta por inundaciones anuales que sostienen una elevada biodiversidad.

La realización de este manual procura responder a la necesidad de crear un inventario de peces del área que fuese útil, como un instrumento básico para diversos estudios. Por ello, sus autores señalan que su objetivo es la divulgación de conocimientos relativos a los peces de agua dulce entre investigadores, profesores, alumnos de Biología y personas vinculadas a la preservación y conservación.

La idea de realizar una producción de estas características, surgió en un encuentro promovido por el Centro de Investigaciones Ictiológicas del Pantanal Mato-Grosense (Cepipam) en el año 1976,

concretándose finalmente en 1999.

El relevamiento de las especies icticas fue realizado mediante muestreos, en cuyos diseños se procuró incluir los diversos tipos de ambientes y los hallazgos realizados, se sumaron a los presentados en descripciones previas del área.

El manual contiene claves para los grandes grupos y una descripción resumida para cada especie. Los autores mencionan para el Pantanal 263 especies, 109 especies de Characiformes, 105 de Siluriformes, 12 de Gymnotiformes, 16 de Cichlidae, 11 de Cyprinodontiformes y 11 especies pertenecientes a otros grupos, la mayor parte redescritas brevemente. En su presentación, el texto contiene una breve descripción inicial del área, una revisión histórica de los estudios taxonómicos en el Pantanal y las claves para los grandes grupos y sus especies. Además, presenta un interesante anexo con ilustraciones complementarias sobre los caracteres considerados en la identificación y la forma en que se realizaron las mediciones.

Un vocabulario preciso y excelentes ilustraciones acompañan a este material, que constituirá, seguramente, una obra de consulta frecuente entre aquellos interesados en la identificación de especies icticas neotropicales.

*Liliana Rossi  
Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL*

