

## COMENTARIO DE LIBROS

### ECOLOGIA DE LOS VERTEBRADOS DE CHILE

*Fabián Jaksic A.*

Facultad de Ciencias Biológicas.  
Ediciones Universidad Católica de Chile.  
Colección Textos Universitarios. Santiago de Chile.  
1996. 262 pp.

Es un libro presentado por la Vicerrectoría Académica y la Facultad de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Fue seleccionado en el Quinto Concurso de Publicación de Textos Universitarios 1996, que impulsó el Fondo de Desarrollo de la Docencia de dicha Universidad.

Su autor es un distinguido Profesor de la Pontificia Universidad Católica, meritorio investigador chileno en ecología, de renombre internacional, poseedor de una de las Cátedras Presidenciales que, periódicamente, se otorgan por concurso en el país a miembros sobresalientes de la comunidad científica nacional.

El libro que presenta es el resultado de un enorme esfuerzo por sintetizar adecuadamente el conocimiento ecológico sobre vertebrados chilenos, especialmente de aquellos que viven sobre el continente. Es esta una valiosa contribución a la docencia de pre y posgrado en universidades chilenas y latinoamericanas, en el área de las Ciencias Naturales, especialmente en Ecología y Zoología. Será, además, una obra de consulta recomendada para profesores de enseñanza media del país. Todos ellos podrán encontrar numerosos ejemplos escogidos y muy ilustrativos de procesos ecológicos que se observan en la naturaleza chilena. Podrán profundizar sus conocimientos no sólo con la lectura del texto, sino con la consulta de más de mil referencias bibliográficas seleccionadas, expuestas en las últimas páginas de esta ilustrativa obra. Es un volumen que debería ser adquirido por las bibliotecas de nuestras universidades y de la enseñanza media de Chile.

Esta publicación es también un buen ejemplo para hacer resaltar los esfuerzos convergentes, y a veces mancomunados, de investigadores nacionales y extranjeros en el conocimiento de la fauna chilena, los que después de muchos años de paciente e intensa labor han ido logran-

do un cúmulo de conocimientos valiosos, a veces mucho mayor y mejor que lo imaginado.

El libro está organizado en once capítulos, el primero de los cuales, de carácter introductorio, se refiere a "Organización". Su lectura es fundamental para comprender mejor los diez capítulos restantes que se pueden leer independientemente y que contienen: Ecología de Peces, de Anfibios, de Reptiles, de Aves (rapaces, no rapaces) y de Mamíferos (micromamíferos, Lagomorfos, Carnívoros). En cada uno de los grupos el autor trata de cubrir, en la forma más completa posible, aspectos referentes a biodiversidad, autoecología, ecología de poblaciones y ecología comunitaria. Estos últimos tópicos incluyen estudios descriptivos, de gradientes, comparativos y manipulatorios.

El primer capítulo contiene aspectos generales sobre ecología y los diversos niveles de organización ecológica, explicando que "la Ecología de Comunidades ocupa un lugar central en el estudio de la economía de la naturaleza" y por esa razón se ha dado gran énfasis a ese aspecto. Se hace referencia a la metodología que se ha usado en ese tipo de estudios, incluyendo en los estudios comparativos el cómo utilizar los experimentos naturales, que a veces son difíciles de evidenciar para los investigadores.

Es interesante destacar también que a modo de introducción, y para cada grupo de vertebrados, el autor se refiere a la biodiversidad incluyendo aspectos de taxonomía, sistemática, número de especies nativas y exóticas, distribución geográfica y estado de conservación. El resultado de su lectura es un balance de nuestros actuales conocimientos y de los problemas que aún deben resolverse. Esto deja en evidencia lo mucho que todavía nos falta para lograr un conocimiento mínimo adecuado a las necesidades actuales, para cada grupo aquí tratado y para los diferentes niveles de organización. Aunque "en esta última década del siglo, la sofisticación teórica de los trabajos sobre vertebrados chilenos es reconocida por toda la comunidad internacional", según las propias palabras del autor.

Sin duda es un libro moderno, motivador, bien diseñado, erudito y aun crítico, fácil de consultar, que se lee con gran interés, pero requiere un buen manejo del conocimiento relativo a nomenclatura de las especies ecológicamente más significativas de vertebrados, de la

fauna de Chile. Sería deseable encontrar en una próxima edición un Apéndice que contuviera la concordancia entre nombres científicos y vulgares citados en el texto, lo cual facilitaría su lectura por parte de científicos de áreas afines, y de usuarios no especialistas en zoología o en ecología.

Esta edición, de la Pontificia Universidad Católica de Chile, debería servir de gran estímulo para que especialistas en otras áreas de las Ciencias de la Naturaleza pudieran ofrecernos, a corto plazo, contribuciones semejantes que nos permitan no sólo conocer la ciencia, sino mejorar nuestra cultura general sobre el

ambiente natural de Chile e incentivar a los profesores y a la juventud por mejorar el conocimiento científico de aquellos procesos ecológicos que se observan en esta tierra nuestra. Y así, con el transcurso del tiempo, mejorar también nuestra capacidad predictiva de fenómenos naturales que influyen enormemente sobre la vida del hombre y de esta manera obtener logros significativos en el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.

NIBALDO BAHAMONDE N.  
*Premio Nacional de Ciencia*