

COMENTARIOS DE LIBROS

FUNDAMENTALS OF AQUATIC
ECOSYSTEMS

R.K. Barnes y K.H. Mann (Eds.) 1980
Blackwell, Oxford (229 p.)

ECOLOGY OF FRESH WATERS
B. Moos 1980

Blackwell, Oxford (332 p.)

Creo que ya desde sus títulos estos dos libros están marcando diferencias. Una especie de ruptura epistemológica con la mayoría de sus predecesores. Ya desde el comienzo (Cap. 1) B. MOOS plantea aclaraciones; previo asumirse como limnólogo nos dice "... No estoy seguro de cual debe ser el "objetivo fundamental" de la investigación limnológica; yo siempre pensé que ello debería definirse por lo que le interesa a cada limnólogo, pero muchos de nosotros estamos interesados en que es lo que controla la producción orgánica en las aguas continentales, y ese es un punto de partida conveniente" también rompe con la por él denominada limnología clásica "(nuestro) ... el énfasis está colocado en un continuo de productividad, desde las muy bajas hasta el máximo potencial para una dada latitud. Tal énfasis difiere apreciablemente del de la limnología clásica, la cual intentó clasificar cuerpos de agua en tipos ..."

Por su parte BARNES y MANN han reunido un conjunto de brillantes especialistas en producción acuática, por supuesto incluyó ellos mismos. Según sus editores el libro nace de la convicción de que, a medida que el conocimiento científico se acumula y compartimentaliza en varias disciplinas, cada vez es más difícil, tanto para el estudiante como para el especialista, apreciar el sistema como un todo.

Cada compartimiento del sistema está tratado en un capítulo. El libro, previos prefacio y prólogo, se abre con "La unidad y diversidad de los sistemas acuáticos" (Cap. 1) del mismo BARNES, y se cierra con "El sistema acuático total" (Cap. 9) de MANN y "Los sistemas acuáticos como parte de la biosfera" (Cap. 10) de G.M. WOODWELL.

Ambos libros introducen con fuerza, el concepto de las dos "ramas" de la trama trófica, la "cadena de pastoreo" y la "cadena de detritos", así como la discusión correspondiente sobre su importancia relativa en diversos ecosistemas acuáticos. En ambos, también se observa el interés por ligar la producción de estos sistemas a la acción del hombre, sea tanto como consumidor que como por sus efectos deletéreos sobre ella.

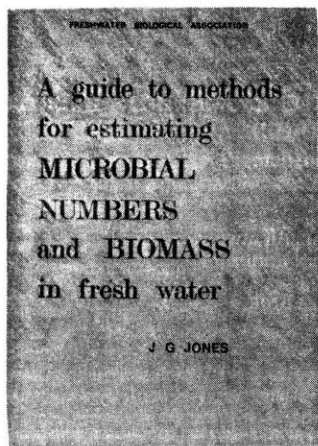
Resumiendo, ambos libros, considerados "de texto" por sus editores, hacen hincapié en el estudio holístico del sistema acuático, fundamentalmente en la producción de los distintos niveles y creyendo, sus respectivos autores, que la comprensión que obtendremos de los ecosistemas acuáticos se hará en el marco del estudio de los procesos que en ellos ocurren.

Expresar el deseo de la conveniencia de su traducción, puede quedar, a lo mejor, sólo en eso. Pero por el enfoque que plantean, así como por el cariño con que han sido escritos, son recomendables para todos aquellos a los cuales les interesen los fenómenos productivos en sistemas acuáticos.

A GUIDE TO METHODS FOR ESTIMATING MICROBIAL
NUMBERS AND BIOMASS IN FRESH WATER

J. G. Jones - 1979

Freshwater Biological Association, Ambleside (112 p).



Es otra publicación científica (nº 39) de la prestigiosa Asociación para el estudio biológico de las aguas dulces, redactada por uno de los investigadores actuales más importantes en ecología acuática microbiana. El autor nos brinda una serie de guías prácticas para el desarrollo de la mayoría de los métodos para el estudio microbiológico de las aguas continentales, detallando especialmente aquéllos que no se encuentran lo suficientemente descritos en otras publicaciones. El Autor no entrega un "libro de cocina" sino más bien invita al lector a pensar dos veces antes de que aplique una determinanda "receta" para resolver un problema.

Este libro, muy recomendable a todos los investigadores que realizan análisis de las poblaciones bacterianas, algas y fúngicas, está acompañado de un apéndice con una guía resumida para el análisis estadístico de los resultados, una lista de proveedores de aparatos, drogas, etc., una valiosa bibliografía y un índice temático. El valor de su contenido supera ampliamente el costo editorial, éste a su vez, es accesible a lo más modestos interesados.

torial, éste a su vez, es accesible a lo más modestos interesados.

Federico Emiliani

LAS AVES ARGENTINAS Y SUS AMBIENTES

Martín R. de la Peña - 1982

Facultad de Agronomía y Veterinaria

UNL, Santa Fe (54 p).

Esta nueva entrega del Dr. de la Peña, constituye un trabajo de referencia que bien puede señalarse como introductorio-básico para la enseñanza de nuestras aves y sus ambientes en todos los niveles del aprendizaje.

Siguiendo un esquema similar al excelente libro de Dorst, de la Peña contribuye con un lenguaje claro y accesible a un mayor y mejor conocimiento de la taxocenosis ornitológica argentina, considerando para ello las aves de la selva, montes y bosques; praderas y estepas; altas montañas; aguas continentales; aguas marinas y el ambiente polar.

Contiene, además, una rica y fiel ilustración que pone de manifiesto el conocimiento que tiene el autor sobre la avifauna argentina y sus ambientes.

Adolfo H. Beltzer

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA

LAS AVES ARGENTINAS
Y SUS AMBIENTES

Martín R. de la Peña

Dibujos: Hilda Krüger



SANTA FE
República Argentina
1982