

COMENTARIO DE LIBROS

ECOLOGICAL STUDIES IN TROPICAL FISH COMMUNITIES

R. H. Lowe – Mc Connell
Cambridge University Press, Cambridge, 1987

El libro, de reciente aparición, aborda el estudio ecológico de las comunidades de peces tropicales.

Al igual que su anterior, *Fish Communities in Tropical Freshwater* (Lowe-Mc Connell, 1975), se basa en estudios de campo realizados a lo largo de más de 30 años en diversos lugares del trópico, especialmente en África y Sudamérica.

Presenta 4 secciones: I. Introducción; II. Estudios en aguas dulces; III. Estudios de peces marinos y IV. Síntesis, conteniendo también un apéndice, referencias bibliográficas e índice.

En la primera parte: Introducción, expone las características que separan las comunidades de plantas y animales tropicales de las de zona templada, mencionando las principales familias de peces de aguas tropicales. Considera en particular los ambientes marinos señalando a la temperatura de los mares como el principal factor en la división de la fauna. Incluye también aspectos de las condiciones en las aguas dulces con un esquema de división ambiental en aguas corrientes (ambientes lóticos) y aguas estancadas (ambientes leníticos). Le siguen consideraciones sobre los peces tropicales, diversos grupos integrantes y su evolución.

En el capítulo II contempla la composición y distribución de la fauna íctica de África; lagos artificiales Volta y Kainji; grandes lagos del este de África, especiación (tomando como referencia los grandes lagos africanos); fauna neotropical (distribución en Sudamérica, sistema del Amazonas y los ríos de llanuras de inundación de Sudamérica) y fauna de agua dulce del sudeste de Asia y región Australia - Nueva Guinea.

El capítulo III aborda estudios sobre peces marinos con observaciones submarinas y comportamiento de los peces de arrecife de coral (uso de espacio, zonación, relaciones simbióticas, estrategias reproductivas, comportamiento, diversidad, etc.), peces demersales y pelágicos.

El capítulo IV presenta una síntesis general enfocando aspectos tales como respuestas de los peces a condiciones variadas en aguas tropicales; interrelaciones tróficas; diversidad, su mantenimiento y evolución y la explotación y conservación de los stocks tropicales. Trata también de la utilización por el hombre, de los peces tropicales, su producción y conservación.

La bibliografía lista trabajos clave recopilados a través de una amplia literatura dispersa.

Se incluye un apéndice con las familias de peces de aguas tropicales, número de géneros y especies (no todos tropicales) y familias de agua dulce encontradas en regiones neotropicales, etíopicas o asiáticas.

El índice, de carácter general, incluye asimismo una lista de grupos de peces, nómina de lagos y ríos. Una serie de gráficos y láminas completan este valioso libro.

Con una generosa y comprensiva cobertura de los ambientes marinos y de agua dulce, el libro representa un material muy interesante sobre la ecología de las comunidades de peces tropicales, de indudable valor para estudiantes e investigadores de biología pesquera, ecología y comportamiento y, especialmente, para aquellos interesados en el conocimiento de la evolución de las especies y el desarrollo de las comunidades en los trópicos.

Clarice Pignalberi de Hassan