


Pauly, D. 1988. Prologo. p. XV-XVI. In: A. Yáñez-Arancibia and P. Sánchez-Gil. "Ecología de recursos demersales marinos: fundamentos en costas tropicales", AGT Editorial, Mexico D.F., 228 p.



alejandra yáñez-arancibia
patricia sánchez-gil

ecología de los recursos demersales marinos

fundamentos
en costas tropicales

 AGT EDITOR, S.A.

Prólogo

Con gran placer he aceptado la solicitud de los autores, para escribir unas palabras introductorias a este libro, que constituye otro aporte de la extremadamente productiva escuela desarrollada por el Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia.

Algunos autores pueden ser sorprendidos por la elección de los tópicos cubiertos en los diferentes capítulos de este libro, particularmente por la ausencia de diversos modelos estándar, generalmente encontrados en libros sobre la biología y pesquerías de peces marinos. La razón de esto es que los autores —basados en su gran experiencia con comunidades de alta diversidad de peces tropicales, especialmente del sur del Golfo de México— sienten que el enfoque reduccionista que implican aquellos modelos, pueden actualmente perder al lector dentro de un equivocado sentido de confianza que todo es muy simple, además de perderlo dentro de la estimación de parámetros de dudosa relevancia para sistemas neríticos tropicales.

En vez de esto, los autores presentan diversos conceptos y mecanismos ecológicos derivados de estos sistemas, los cuales son descritos e ilustrados en términos holísticos. Este enfoque no está exento de riesgos. Así, las definiciones pueden ser percibidas como redundantes y las hipótesis presentadas, como difíciles —si no imposibles— de ser rigurosamente probadas. Lo que sucede es que el estado del arte, a nivel mundial, sobre la dinámica de las comunidades de peces demersales tropicales implica que la "caja de herramientas" actualmente disponible, no es todavía suficiente para formular hipótesis cuantitativas y precisas que integren fracciones limitadas, de lo que actualmente se conoce sobre estas comunidades.

Por lo tanto, hay una necesidad muy distinta para el enfoque conceptual representado por este libro. Esto es particularmente así,

porque el libro presenta conceptos que surgen por sí mismos, después del análisis de datos de un ecosistema real, el sur del Golfo de México. Estos conceptos no son "proyecciones" a esta región tropical por científicos, quienes han desarrollado sus conceptos en regiones más frías.

La visión de los autores, sobre la ecología marina tropical, no necesariamente es parte de algunos paradigmas de las regiones templadas. Esto no implica que esta visión es la de científicos que trabajan aisladamente. Por el contrario, su trabajo responde a preguntas, muchas de las cuales ellos mismos se han planteado, considerando sus interacciones con los programas de investigación global, auspiciados por organizaciones de la "familia" de las Naciones Unidas (i.e., FAO, UNESCO, IOC) y los planes de investigación nacional de los países en vías de desarrollo en las costas tropicales, particularmente de América.

Estas interacciones son muy visibles en este libro, el cual por lo tanto está dirigido, por una parte, a estudiantes y científicos que trabajan sobre otros sistemas tropicales demersales, tales como el Golfo de Guinea y, por otra, a estudiantes y científicos que trabajan sobre estudios comparativos en la banda tropical. Los primeros notarán las grandes diferencias entre el Golfo de Guinea y el Golfo de México, donde las especies dependientes estuarinas tienen un papel mucho más importante que frente al África Occidental. Los segundos, pensarán acerca de las posibles causas para estas marcadas diferencias generalmente no detectadas por aquellos que caen en ligeras generalizaciones acerca de los trópicos como un todo. Por lo tanto, a través de este pequeño libro, los lectores serán desafiados de manera atractiva, para comprender los fundamentos de la ecología demersal en las costas tropicales y la heterogeneidad de sus recursos y ecosistemas.

Dr. Daniel Pauly
International Center for Living Aquatic
Resources Management (ICLARM), Filipinas