



RESEÑA DE LIBRO

MACROALGAS MARINAS DE CUBA DE LAS AUTORAS: ANA MARÍA SUÁREZ, BEATRIZ MARTINEZ-DARANAS Y YUSIMÍ ALFONSO.

Patricia González-Díaz^{1*}

¹ Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, calle 16, No. 114, Playa, CP 11300, La Habana, Cuba .

* Autor para correspondencia:
patricia@cim.uh.cu

Estimados lectores. El libro que me complace reseñar en esta ocasión, posee valores académicos importantes y es reflejo del esfuerzo arduo, largos y constantes años de trabajo, y horas de consagración de las autoras. Este texto ya ha comenzado a contribuir, tanto al desarrollo de las investigaciones marinas relacionadas con los procesos ecológicos que tienen lugar en los ecosistemas de pastos marinos y arrecifes de coral, como a la docencia de pre y posgrado que imparte el CIM-UH. Los alcances y utilidad de este volumen, van más allá de la comunidad de ficólogos. Este se convertirá en un volumen imprescindible para ecólogos marinos en sentido general, y particularmente, para aquellos que investiguen en los ecosistemas marinos antes mencionados.

A decir de las autoras, el libro tuvo como objetivo “la actualización del estado del conocimiento de las macroalgas marinas cubanas; la historia de los trabajos realizados en cada una de las líneas que se han desarrollado en Cuba y

la comparación fitogeográfica con zonas adyacentes del Caribe y Golfo de México”. Considero que el objetivo de las autoras se ha cumplido con creces. La región del Caribe presenta una singular conexión entre los procesos abióticos y bióticos que tienen lugar dentro del complejo de ecosistemas manglar-estuarios-pastos marinos-arrecifes de coral. En este sentido, conocer y ahondar en la diversidad de macroalgas de estos ecosistemas, así como en los patrones de distribución de las mismas en el contexto del Gran Caribe, contribuye al análisis de los procesos de resiliencia que pudieran estar teniendo lugar (o no) en diferentes ecosistemas de nuestra región. En este sentido, creo importante recordar que las macroalgas son uno de los productores primarios fundamentales en los ecosistemas de pastos y arrecifes de coral. En estos últimos, se consideran junto a los corales y organismos herbívoros, como un grupo clave y en el cual se centran muchas investigaciones ecológicas.

El libro se estructura en un prefacio, una introducción, seis capítulos y una

tabla de distribución de taxones infra-genéricos. El prefacio, escrito por un prestigioso académico de la Universidad de Michigan, reconoce los aportes del libro tanto para la taxonomía como para la ecología marina. El libro, a su vez, comienza por un capítulo poco usual, ya que se presenta un panorama histórico de los estudios realizados en Cuba desde 1842 hasta la actualidad. Este capítulo lo considero de gran relevancia al explicar la evolución de las investigaciones relacionadas con las macroalgas en nuestro país. A mi juicio, su contribución al lector, es que permite que el mismo se ubique rápidamente en los avances y vacíos de conocimiento que existen relativos a este tema. De esta manera, ello facilita el camino para discernir el objetivo de investigaciones novedosas y que generen resultados que contribuyan a eliminar los vacíos de conocimiento sobre el tema. Un aspecto importante es que se evidencia la necesidad de comenzar a desarrollar técnicas de biología molecular como apoyo a los estudios taxonómicos clásicos.

El capítulo "Las macroalgas marinas en la plataforma de Cuba" es una muy consistente revisión de más del 95% de la literatura existente sobre el tema en Cuba, incluyendo tanto a autores nacionales como a extranjeros y datos de colecciones de algas de instituciones cubanas y extranjeras de alto valor. En este capítulo se caracteriza por primera vez la ecología de la plataforma cubana desde el punto de vista del fitobentos. En el capítulo siguiente "Fitogeografía de las macroalgas marinas de Cuba y regiones adyacentes" se compara la ficoflora marina cubana con las zonas adyacentes para lo cual se presenta una

tabla, nunca antes publicada, con 1043 taxones de Florida, Golfo de México y el Caribe occidental.

En los tres capítulos referidos propiamente al catálogo de macroalgas marinas de Cuba, aparecen las mismas divididas en los tres Phyla (Rhodophyta, Heterokontophyta y Chlorophyta). Todas las macroalgas registradas para Cuba quedan catalogadas en un detalle de orden taxonómico (579 taxones infragenéricos). Para cada uno se incluyen: las referencias bibliográficas, materiales de herbarios, localidad tipo, distribución por zonas de la plataforma, hábitat y abundancia relativa y más de 300 fotografías o esquemas. Por último, el libro concluye con un índice taxonómico que facilitará a los especialistas la búsqueda del material de estudio dentro del texto. Ello revela que el mismo ha sido pensado en función de promover, facilitar y buscar que se ahonde más en este grupo de algas de tan reconocido valor ecológico.

Si bien es cierto que desde el punto de vista científico, será un libro imprescindible a los investigadores, no menos importante será su contribución a la docencia de pre y posgrado. Muy pocos son los textos académicos de cualquier rama de la ecología o taxonomía marina escritos en español y sobre nuestros propios valores naturales. Por otro lado, la comunidad de ficólogos cubanos no es muy extensa. En ese sentido, este texto puede convertirse en un atractivo para promover la difusión de estos conocimientos, a la vez que facilitará la captación de nuevos profesionales.

Por todas las razones que he expuesto anteriormente, considero que ficólogos y ecólogos marinos de Cuba y el Caribe

agradecerán siempre este esfuerzo encomiable. Esta nueva puerta que se ha abierto a través de este texto, permitirá ahondar más en los conocimientos psicológicos. Partiendo del aporte de esta obra, creo que la ciencia relacionada con esta área del conocimiento está lista para hacerse nuevas preguntas, nuevos diseños de investigación y enfrentar los

vacíos de conocimiento que la misma permite visualizar.

Llegue a las autoras el agradecimiento sincero de los investigadores marinos que harán suyo este libro, a la vez que las convocamos a continuar por estos laberínticos caminos del saber, la investigación y la enseñanza. ¡*Kudos* lleguen a nuestras colegas por llevar a cabo tan útil obra!