

El Verde que Regala el Océano

● Alicia Hoffmann y Bernabé Santelices, de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Católica, son los autores de "Flora Marina de Chile Central". Un texto que describe las principales características y usos potenciales de 114 especies marinas halladas entre Coquimbo y Concepción. Con un lenguaje sencillo, el libro está dirigido a estudiantes y público en general, además de especialistas.

Las profundidades del mar suelen parecer un lugar misterioso, inaccesible y lleno de sombras. Con tesoros ocultos y barcos varados cubiertos de algas que se mueven al compás de las aguas.

Un mundo de vida que, pese a bañar todas las costas de Chile, es desconocido y hasta temido por muchos de sus pobladores.

¿Cuántos mitos no han nacido inspirados por los 4.500 km de territorio costero que abarca nuestra país?

¿Cuesta pensar que allí abajo hay toda una flora y fauna viviente que es utilizada a diario por el hombre, incluso como fuente de alimentación?

Actualmente el cultivo de muchas especies de la flora marina ha llegado a ser rentable. En los últimos diez años, las exportaciones se han triplicado y ya muchas empresas en el país trabajan con algas para la obtención de coloides, una sustancia espesa que se usa en productos tan cotidianos como jaleas, helados, pinturas y hasta en jarabes medicinales.

Otras especies son utilizadas como materia prima en variadas industrias. Este es el caso del comúnmente denominado "polillo" (*Gracilaria chilensis*) que se usa para la producción de agar —donde Chile aparece como mayor productor a nivel mundial— base de cremas pasteleras y especialmente de cosméticos.

Científicos han corroborado que extractos de algas marinas regeneran y fortifican la piel,



combaten el cansancio y el estrés y son un excelente complemento para las dietas. Algunas de ellas también son utilizadas como alimento humano o para invertebrados, donde sobresale el cultivo del erizo.

Dada la importancia ecológica, empresarial y económica de la flora marina chilena, Alicia Hoffmann y Bernabé Santelices, ambos profesores investigadores de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Católica, publicaron el libro titulado "Flora Marina de Chile Central" de Ediciones Universidad Católica.

El documento, de 434 páginas, pretende ser de gran ayuda para todas aquellas que quieran conocer

las algas de nuestro océano. Editado en dos idiomas (castellano-inglés) y mediante un lenguaje sencillo, el texto describe 114 especies de algas macroscópicas que habitan de Coquimbo a Concepción: 24 especies de algas verdes, 25 de algas pardas y 65 de rojas.

Este volumen explica en detalle las características morfológicas y reproductivas de cada especie, su distribución geográfica y sus usos actuales o potenciales.

Esta edición es una de las pioneras dentro de los escasos estudios de algas realizadas en la zona central, en comparación a la abundante literatura e investigación existente en torno a la zona sur del país.

"Coquimbo-Concepción es una región de transición entre la zona tropical y austral, por lo que en dicho lugar es posible encontrar tanto especies de amplia distribución como netamente de origen tropical y austral", explica Alicia Hoffmann.

Dado que su objetivo es ser accesible no sólo a especialistas en el área biológica y marina, sino también a estudiantes, empresarios, profesionales y público en general, para facilitar su comprensión se han incluido dibujos explicativos y un glosario con los términos técnicos.

Al alcance de todos, "Flora Marina de Chile Central" espera ser un aporte al conocimiento del territorio nacional.

Katia Schneider K.

El Mercurio 27.1.98 f. A6

ARE 8756

El verde que regala el océano [artículo] Katia Schneider K.

AUTORÍA

Schneider K., Katia

FECHA DE PUBLICACIÓN

1998

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

El verde que regala el océano [artículo] Katia Schneider K. il.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile