



UC lanzó ayer libro que describe la importancia de estas especies

Industrias cosmética y alimenticia sacan provecho de las algas marinas

MARTA MOLINA

Santiago

Pocos saben que las algas tienen virtudes alimenticias, ecológicas, cosméticas y pasteleras, entre muchas otras. Menos son los que tienen idea de que Chile es un importante productor y exportador de estas especies marinas y que existe toda una industria generada a partir de ellas.

Ayer fue lanzado en el Centro de Extensión de la Universidad Católica un libro que explica en detalle y de forma amena el rico mundo que rodea a las algas marinas de la zona central del país. Bajo el título de *Flora Marina de Chile Central*, se presentan los estudios realizados por los profesores e investigadores de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UC Alicia Hoffmann y Bernabé Santelices.

Importancia económica

A pesar de la importancia creciente que las algas han adquirido en Chile —en los últimos diez años, las exportaciones se han triplicado superando en 1996 los 60 millones de dólares— la mayor parte de la literatura sobre la materia es muy especializada y de difícil acceso para los estudiantes, profesionales y público interesado en el tema.

Flora Marina de Chile Central, de 434 páginas, es un texto bilingüe (español-inglés), de lenguaje sencillo, y está orientado a dichos lectores. Analiza 114 especies de algas microscópicas —de las 200 conocidas— que habitan ambientes costeros desde Coquimbo hasta Concepción.

Según el profesor Santelices, muchas de las especies estudiadas hoy tienen una gran importancia económica, pues son utilizadas como alimento humano gracias a su poder acumulativo de sales minerales como el yodo; como materia prima para la obtención de geles de uso industrial; y como alimento para invertebrados como el erizo.

Así por ejemplo, el alga *Gracilaria chilensis*, conocida como *pelillo*, tiene uso industrial al estar com-



La profesora Alicia Hoffmann durante la presentación del libro.

Las algas marinas, cuya versatilidad permite utilizarlas como alimento de humanos y animales, y para la producción de cosméticos, han adquirido en Chile una importancia creciente: en los últimos diez años las exportaciones se han triplicado superando en 1996 los 60 millones de dólares.

puesta por sustancias como el agar, cuyas propiedades sirven para la producción de cremas para tortas y pasteles, cremas cosméticas y pinturas industriales.

—Las sustancias que se extraen de las paredes celulares de estas algas se utilizan como espesantes y para regular la viscosidad de jugos, cremas y pinturas; y para crear las películas sanitarias de envasados—



El nuevo texto describe especies de algas de la zona central de Chile.

, explicó el profesional.

—Hoy Chile es el mayor productor de *gracilaria* en el mundo, de la cual el 60 a 70 por ciento se desarrolla bajo cultivo—, añadió.

Sin algas no hay vida

Las algas también tienen importancia ecológica y ésta reside principalmente en que actúan como

preservadores clave del hábitat natural del mar.

—Si ellas no existieran tampoco habría vida marina de ninguna clase—, afirmó el profesor Santelices.

—Pero en Chile no hay áreas de flora marina protegidas como reserva y lo grave es que hoy las algas están muy expuestas a los contaminantes que se producen en la zona central—, dijo por su parte la profesora Hoffmann.

Para los interesados, el nuevo texto de Ediciones Universidad Católica proporciona, además, información que permite identificar las especies de algas marinas comunes en el Chile Central; entrega una síntesis del estado de su conocimiento biológico; señala los lugares geográficos y ecológicos donde se encuentran dichas especies; y explica su empleo actual o potencial.

También incluye ilustraciones y dibujos de cada especie destinados a facilitar la comprensión de la morfología y reproducción de estas especies marinas.

Industrias cosmética y alimenticia sacan provecho de las algas marinas [artículo] Marta Molina.

AUTORÍA

Molina, Marta

FECHA DE PUBLICACIÓN

1998

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Industrias cosmética y alimenticia sacan provecho de las algas marinas [artículo] Marta Molina. retr.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

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