

NUEVA GUIA ANIMALES MARINOS DE BAJA CALIFORNIA

REVISION DE UNA NUEVA GUIA DE LOS ANIMALES MARINOS
DE BAJA CALIFORNIA

REVIEW OF A NEW FIELD GUIDE
TO THE MARINE ANIMALS OF BAJA CALIFORNIA

por/by

Hans Bertsch

Instituto de Investigaciones Oceanológicas
Universidad Autónoma de Baja California
Apartado Postal 453
Ensenada, Baja California, México.

Marine Animals of Baja California: A Guide to the Common Fish and Invertebrates. Por /by Daniel W. Gotshall. Publicado/Published 1983, por/by: Sea Challenger & Western Marine Enterprises, California. 112 pp.; 59 dibujos en blanco y negro (black and white line drawings); 213 fotos en color (color photographs). U.S. \$ 17.95 (o 29.95 pasta dura/hardcover), más impuesto y correo (plus tax and shipping).

Esta guía biológica de campo presenta ilustraciones de 125 especies de peces y 62 especies de invertebrados que ocurren en las aguas someras submareales a lo largo de las costas de la Península de Baja California. El libro provee fotos en color de los animales vivos, la mayoría de las cuales fueron tomadas en sus ambientes naturales. Gotshall ha puesto en su libro fotografías que tienen valor biológico y ecológico; es decir, muestran información sobre el hábitat y el nicho de los animales, su comportamiento y su morfología. Debido a que ha escogido fotos "naturales", su guía de campo facilita al buzo con tanque o libre, o al in-tremarealista la identificación de los organismos que observan bajo el mar. Además, las fotografías de animales *in situ* son más estéticas que las fotos estériles del tipo "se busca" de los animales en ambientes artificiales.

El texto se imprime en la misma hoja u opuesta a la de la foto. El párrafo por cada especie incluye el nombre científico (con una traducción del sentido del género y de la especie), un nombre común (frecuentemente en español e inglés), una descripción sucinta del animal (con características distintas si es semejante a otra especie), y su tamaño, hábitat y distribución geográfica.

Claves gráficas se presentan para las familias de peces y para varios filos y clases de invertebrados. Este libro sirve para identificar tres grandes taxa: cubre principalmente a los peces (125 especies), cnidarios (20 especies) y equinodermos

(24 especies). Las esponjas (2 especies), anélidos (2), artrópodos (5) y moluscos (8) casi no se tratan. La bibliografía presenta varias referencias importantes las cuales se pueden usar para identificar los artrópodos y moluscos. Además, debe recordarse, que la fauna invertebrada de estas aguas es inadecuadamente conocida; entre ciertos grupos hay mas especies sin nombre que especies descritas.

Algunos de los nombres de los peces no están correctos; debe corregirlos con la hoja de erratas.

Para resumir, recomiendo este libro; debe estar en las bibliotecas de todas las instituciones y de los investigadores que estudian la fauna del Golfo de California o de la costa Pacífica de Baja California. Las fotografías ilustran muy claramente las 187 especies marinas mexicanas, y el texto preciso facilita al estudiante, investigador o interesado la identificación rápida de las especies presentadas en el libro.

Si le encanta el Mar de Cortez o las pozas de mareas de Baja California, este libro es para usted.

REVIEW OF A NEW FIELD GUIDE TO THE MARINE ANIMALS OF BAJA CALIFORNIA

This field guide illustrates 125 species of fishes and 62 species of invertebrates that occur in the shallow subtidal waters off the coasts of the Baja California peninsula. It provides full color photographs of living animals, most of which were taken in their natural environment. The photographs Dan Gotshall put in his book are biologically and ecologically valuable: they convey information about the habitat and niche of the animals, their behavior, and their morphology. Because he has chosen "natural" photographs, his field guide readily allows the scuba diver, snorkeler, or tidepooler to identify organisms seen underwater. Moreover, the photographs of the animals *in situ* are more aesthetically pleasing than sterile "mug-shots" of animals in artificial environments would have been.

The text is conveniently printed on the facing page opposite each photograph or on the same page. The paragraph for each includes the scientific name (with a translation of the meaning of the genus and species), a common name (often both in English and Spanish), a succinct description of the animal (with distinguishing characteristics if it is similar to other species), its size, habitat and geographic distribution.

Pictorial keys are included for fish families and various invertebrata phyla and classes.

This book is primarily a guide to 3 major taxa. The coverage is most comprehensive for fishes (125 species), cnidarians (20 species) and echinoderms (24 species). Sponges (2 species), annelids (2), arthropods (5), and mollusks (8) are scarcely treated. The bibliography presents several major references that can be used to identify the arthropods and mollusks. It should be remembered that the invertebrate fauna of these waters is unequally known; there are most unnamed than described species among certain groups.

Various fish names are incorrect; be sure to obtain the Errata sheet.

In summary, this book belongs in the libraries of all institutions and researchers who are studying the fauna of the Gulf of California or the Pacific Coast of Baja California. The photographs illustrate very clearly and beautifully 187 Mexican marine species, and the precise text allows the student, investigator, or hobbyist rapid identification of the species presented.

If the Sea of Cortez or the tidepools of Baja California thrill you, this book is for you.