

LA VIDA EN EL MAR.

Buceando en la costa de Mar del Plata

Gabriel N. Genzano



Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Mar del Plata, República Argentina - Agosto 2010

SUMMARY

Life at Sea. Diving in the Mar del Plata Coast. The book introduces the reader to the fascinating marine life of the Mar del Plata sublittoral marine ecosystems. The rocky outcrops of the region, considered of great environmental and biogeographic interest, extend several miles seawards and constitute the largest hard substrates in the zone. Although in nautical charts the area is referred to as continuous, it is, in fact, a series of isolated outcrops with different physiognomy and faunal composition well known by fishermen and sports divers who refer to them as restingas and bancos. Found there, besides, are the "James Clunies" shipwreck remains and a submarine park formed with the sinking of the vessel "Cristo Rey" that constitute an interesting site for divers. In the text information about the marine organisms that inhabit the area is provided. The clear descriptions of flora and fauna are illustrated with underwater photographs that allow to recognize them. The biologic and ecologic information provided leads to a better understanding of marine life and the ways marine organisms interact with each other and with the physical environment they are surrounded by.

RESUMEN

El libro introduce al lector en la fascinante vida marina que caracteriza los ecosistemas sublitorales de Mar del Plata. Los afloramientos rocosos de la región, considerada de gran interés ambiental y biogeográfico, se internan varias millas mar adentro y constituyen los sustratos duros más extensos de la zona. A pesar de que en las cartas náuticas se indica al área como una única zona rocosa, se trata, en realidad, de un grupo de afloramientos aislados con distintas fisonomías y composición faunística bien conocidos por los pescadores y buzos deportivos que se refieren a ellos como restingas y bancos. Allí se encuentran, además, los restos del naufragio del buque inglés "James Clunies" y un parque submarino que se formó con el hundimiento del dragaminas "Cristo Rey" que constituyen sitios de gran interés para los buzos. En el texto se brinda información sobre los organismos marinos que habitan el área. Las claras descripciones de la flora y fauna se ilustran con fotografías subacuáticas que permiten reconocerlos. La información biológica y ecológica que se proporciona facilita una mejor comprensión de la vida marina y de las formas en que los organismos se relacionan entre sí y con el medio físico que los rodea.

Palabras clave: Biología marina, buceo, afloramientos rocosos, naufragios.

Key words: Marine biology, SCUBA diving, outcrops, shipwrecks.

ÍNDICE

OCÉANOS, MARES Y FONDO OCEÁNICO	13
El agua	13
Temperatura	14
Salinidad	14
La luz en el agua	15
El movimiento del agua	15
LA VIDA EN EL MAR. I. LAS COMUNIDADES	15
LA VIDA EN EL MAR. II. LA ALIMENTACIÓN	17
LA VIDA EN EL MAR. III. LA CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS.....	20
Las algas	20
Los animales marinos.....	21
Los invertebrados	21
Poríferos	21
Cnidarios	21
Ctenóforos	26
Platelmintos	26
Anélidos	26
Moluscos	27
Artrópodos.....	27
Equinodermos.....	30
Los cordados-vertebrados	32
Cordados.....	32
BUCEANDO EN MAR DEL PLATA. EL PUERTO, LAS RESTINGAS Y LOS PECIOS	35
La Escollera Norte.....	36
El jardín de las anémonas: las restingas.....	37
Diversidad de invertebrados y peces: los bancos.....	40
El jardín secreto de los corales blandos: el Banco Patria	41
¿Un parque submarino?.....	44
BIBLIOGRAFÍA DE REFERENCIA	46