

ILLUSTRATED TAXONOMIC GUIDE OF THE MARINE DINOFLAGELLATE COLLECTION (CODIMAR) GUÍA TAXONÓMICA ILUSTRADA DE LA COLECCIÓN DE DINOFLAGELADOS MARINOS (CODIMAR)

Lourdes Morquecho-Escamilla | Amada Reyes-Salinas | Yuri B. Okolodkov



This bilingual guide illustrates, using file cards and original photographic sheets, taxonomic and morphological characteristics of 26 dinoflagellate species that were isolated mainly from the southern Gulf of California and partly from Cuban coastal waters. It brings together a review of 26 scientific articles that contain information on some strains of the *Marine Dinoflagellate Collection (CODIMAR)*, La Paz, Baja California Sur, Mexico. The genera represented are: *Akashiwo*, *Alexandrium*, *Ceratium*, *Cochlodinium*, *Coolia*, *Gymnodinium*, *Lingulodinium*, *Ostreopsis*, *Pentapharsodinium*, *Prorocentrum*, *Protoceratium*, *Pyrodinium*, *Pyrophacus*, *Scrippsiella* and *Vulcanodinium*. Updated information on biological, ecological and geographical distribution aspects, as well as harmful effects and/or toxicity, are also included.



Esta guía bilingüe ilustra, mediante fichas y láminas fotográficas originales, las características taxonómicas y morfológicas de 26 especies de dinoflagelados aislados principalmente del sur del Golfo de California y parcialmente de las aguas costeras de Cuba. Reúne una revisión de 26 artículos científicos que contienen información sobre algunas de las cepas de la *Colección de Dinoflagelados Marinos (CODIMAR)*, La Paz, Baja California Sur, México. Los géneros representados son: *Akashiwo*, *Alexandrium*, *Ceratium*, *Cochlodinium*, *Coolia*, *Gymnodinium*, *Lingulodinium*, *Ostreopsis*, *Pentapharsodinium*, *Prorocentrum*, *Protoceratium*, *Pyrodinium*, *Pyrophacus*, *Scrippsiella* y *Vulcanodinium*. También se incluye información actualizada sobre aspectos biológicos, ecológicos, de distribución geográfica y efectos dañinos y/o toxicidad.

ILLUSTRATED TAXONOMIC GUIDE OF THE MARINE DINOFLAGELLATE COLLECTION (CODIMAR) GUÍA TAXONÓMICA ILUSTRADA DE LA COLECCIÓN DE DINOFLAGELADOS MARINOS (CODIMAR)

Lourdes Morquecho-Escamilla | Amada Reyes-Salinas | Yuri B. Okolodkov

Contents | Contenido

Introduction / Introducción	Species descriptions / Descripción de las especies	Prorocentrales
Geographic scope / Cobertura geográfica	Gonyaulacales	<i>Prorocentrum belizeanum</i>
Localities / Localidades	<i>Alexandrium margalefii</i>	<i>Prorocentrum compressum</i>
Bahía Concepción	<i>Alexandrium tamiyavanichii</i>	<i>Prorocentrum cf. concavum</i>
Isla San José	<i>Ceratium balechii</i>	<i>Prorocentrum lima</i>
Bahía de La Paz	<i>Coolia monotis</i>	<i>Prorocentrum maculosum</i>
Bahía de Mazatlán	<i>Lingulodinium polyedra</i>	<i>Prorocentrum micans</i>
Jaimanitas	<i>Ostreopsis cf. ovata</i>	<i>Prorocentrum minimum</i>
Curatorial practices / Prácticas curatoriales	<i>Protoceratium globosum</i>	<i>Prorocentrum rhathymum</i>
Application of CODIMAR strains for HAB research / Uso de las cepas de la CODIMAR para la investigación sobre FAN	<i>Protoceratium reticulatum</i>	Basic glossary of taxonomic terms / Glosario básico de términos taxonómicos
Toxicological characterization of <i>Gymnodinium catenatum</i> strains / Caracterización toxicológica de las cepas de <i>Gymnodinium catenatum</i>	<i>Pyrodinium bahamense</i>	
Harmful effects of toxic dinoflagellates / Efectos dañinos de los dinoflagelados tóxicos	<i>Pyrophacus horologium</i>	
Taxonomy / Taxonomía	Gymnodiniales	
Growth kinetics / Cinética de crecimiento	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
Sexuality and reproduction / Sexualidad y reproducción	<i>Cochlodinium fulvescens</i>	
Control and mitigation of HAB / Control y mitigación de FAN	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
References / Referencias	<i>Gymnodinium catenatum</i>	
	Peridiniales	
	<i>Pentaparsodinium dalei</i>	
	<i>Scrippsiella spinifera</i>	
	<i>Scrippsiella trochoidea</i>	
	<i>Vulcanodinium rugosum</i>	

