

Contenido

Prefacio.....	i
Agradecimientos.....	ii
I. Introducción.....	1
II. Organismos responsables de la bioerosión.....	7
III. Importancia de los arrecifes coralinos: antecedentes generales en la región del Pacífico este.....	13
IV. Introducción general a las esponjas.....	19
V. Papel ecológico de las esponjas en los ecosistemas marinos.....	25
Acoplamiento bento-pelágico.....	27
Regeneración de nutrientes y producción primaria.....	28
Relaciones simbióticas con otros organismos.....	29
Bioerosión y producción de sedimentos.....	31
Importancia en la consolidación del arrecife.....	35
Efectos en los cultivos de moluscos.....	36
VI. Fisiología de la bioerosión.....	39
VII. Biología reproductiva y mecanismos de dispersión en las esponjas perforadoras.....	45
VIII. Factores que favorecen la bioerosión de los corales.....	53
IX. Abundancia y distribución de esponjas perforadoras en los arrecifes del Pacífico mexicano.....	61
X. Descripción de las especies del Pacífico mexicano.....	69
Listado de las especies.....	71
Descripción de las especies.....	73
Referencias	159
Glosario.....	175
Índice de nombres científicos.....	187