

LISTADO DE OFIUROIDEOS (ECHINODERMATA: OPHIUROIDEA) DEL ARRECIFE ALACRANES: RESULTADOS PRELIMINARES



Yoalli Quetzalli Hernández Díaz (*), Francisco A. Solís Marín² y Nuno Simões³

¹ Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología, Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, D.F., MÉXICO. ²Laboratorio de Sistemática y Ecología de Equinodermos, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. Apdo. Post. 70-305, México, D.F. 04510, México. ³Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación-Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM. Puerto de Abrigo s/n, Sisal, Yucatán, MÉXICO. (*) quetzalli.hernandez@gmail.com

INTRODUCCIÓN

Se presenta el listado faunístico de ofiuroides recolectados en el Parque Nacional Arrecife Alacranes mostrándose 18 nuevos registros de organismos para dicho arrecife, con su respectivo registro fotográfico y georreferenciación, resultado del trabajo preliminar de muestreo en el intermareal y sublitoral somero. Además, se muestra el listado taxonómico de los ofiuroides registrados para la costa Atlántica mexicana.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizaron 10 muestreos en el mes de junio del 2008, en el Parque Nacional Arrecife Alacranes (Fig. 2). La técnica de captura se realizaron con buceo libre y SCUBA mediante la recolecta directa e indirecta de los organismos. Se realizaron muestreos en zonas con pastos marinos, algas, corales, esponjas y arenas, dentro de las zonas costeras, lagunas costeras y zonas sublitorales, en profundidades de entre 1.5 y 25 m.

Identificación: los organismos se identificaron mediante la observación de estructuras de importancia taxonómica, utilizando los trabajos de Hendler *et al.* (1995), Solís-Marín y Mata-Pérez (1999) y Laguarda-Figueras *et al.*, CONABIO en Prensa.

Revisión Bibliográfica: se realizó una revisión bibliográfica exhaustiva en 25 documentos (19 artículos, 2 listados internacionales, 3 libros y un plan de manejo) para considerar las especies de ofiuroides registradas para la costa Atlántica Mexicana.

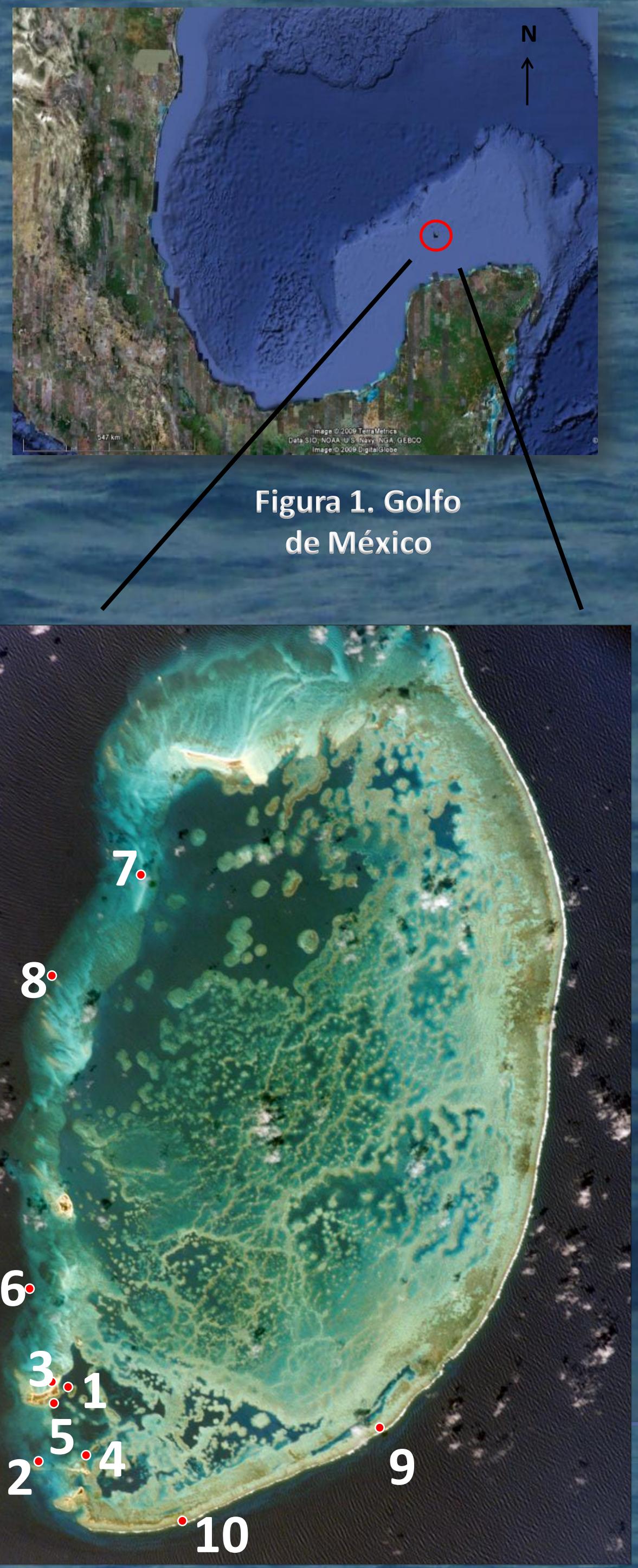


Figura 1. Golfo de México
Figura 2. Zona de muestreo. La numeración corresponde al orden de las recolectas realizadas en Arrecife Alacranes.

RESULTADOS

Durante los muestreos se encontraron un total 86 organismos, pertenecientes a 20 especies. Sin embargo, existen 2 organismos que solo han podido ser identificados hasta nivel de Familia y género respectivamente.

A partir de la revisión bibliográfica, en total se encontraron 19 especies de ofiuroides reportados para la costa de Yucatán, de las cuales 18 no están registradas para el Parque Nacional Arrecife Alacranes. Del total de especies identificadas, 1 corresponde a un nuevo registro para el Golfo de México y Mar Caribe Mexicano (Tabla 1).

CONCLUSIONES

- Se amplia el rango de distribución de 19 especies que no estaban registradas para el Parque Nacional Arrecife Alacranes, de las cuales una es nuevo registro para los arrecifes mexicanos.
- Se considera necesario continuar con la recopilación de trabajos para ampliar la revisión bibliográfica.

Tabla 1. Revisión sobre la información de ofiuroides registrados en la costa Atlántica Mexicana, con enfoque a las especies reportadas para Arrecife Alacranes. (*) Nuevo registro para México.

CLASE	ORDEN	FAMILIA	Género especie	AUTORIDAD	Colecciones	CITAS	Alacranes	Presente trabajo
		Ophiomyidae	<i>Ophiomyxa flaccida</i>	(Say, 1825)	1, 2, 3	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 20, 23, 25		*
			<i>Ophiomyxa turrida</i>	Lyman, 1883	1, 3	5, 6, 25		
			<i>Ophioysa serpens</i>	Lyman, 1883	1	25		
		Asteronychidae	<i>Asteronyx loveni</i>	Müller & Troschel, 1842	1	5, 6, 9, 23, 25		
		Asteroschematidae	<i>Asteroschema brachiatum</i>	Lyman, 1878	1	5, 25		
			<i>Asteroschema elongatum</i>	Koehler, 1914	1	5, 6, 23, 25		
			<i>Asteroschema intactum</i>	Lyman, 1878	1, 3	5, 6, 9, 25		
			<i>Asteroschema laeve</i>	(Lyman, 1872)	1	25		
		Gorgonocephalidae	<i>Asteropora annulata</i>	Lütken, 1856	1, 3	1, 5, 6, 9, 25		
			<i>Astrochele lymani</i>	Verrill, 1878	1	5, 6, 25		
			<i>Astrognomus volatus</i>	Lyman, 1869	3	5, 6, 7, 23, 25		
			<i>Astracme mucronata</i>	(Lyman, 1869)	1	25		
			<i>Astrocynodus herrerai</i>	A. H. Clark, 1918	1	23, 25		
			<i>Astrocaneum herrerai</i>	(H. L. Clark, 1918)	1	7, 9, 10		
			<i>Astrocyclus caecilius</i>	(Lütken, 1856)	1, 3	5, 6, 7, 23, 25		
			<i>Astrophyton muricatum</i>	(Lamarck, 1816)	1, 3	1, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 20, 23, 25		
		Ophidiidae	<i>Ophidiophora permira</i>	Sladen, 1879	3	5, 6, 9		
			<i>Ophidura fallax</i>	Cherbonnier, 1959	1	5, 6, 7, 9, 23, 25		
			<i>Ophidura acervata</i>	(Lyman, 1869)	1	5, 6, 23, 25		
			<i>Ophidura irrorata irrorata</i>	(Lyman, 1860)	1	5, 6		
			<i>Ophidura lüngjmani</i>	(Lyman, 1878)	1	5, 6, 23, 25		
			<i>Ophidura sarsi</i>	(Lütken, 1855)	1	25		
			<i>Ophidura scumba</i>	Paterson, 1985	1	5, 6, 25		
			<i>Anthophiura ingolfi</i>	Fasmer, 1930	1	5, 6, 9, 25		
			<i>Ophiomisidium pulchellum</i>	(Wyllie-Thomson, 1877)	1	5, 6, 7, 23, 25		
			<i>Ophiolepis elegans</i>	Lütken, 1859	1, 3	1, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 20, 23, 25		
			<i>Ophiolepis paucispina</i>	(Say, 1825)	1, 2, 3	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 20, 23, 25		
			<i>Ophiolepis impressa</i>	Lütken, 1859	1, 2, 3	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 20, 23, 25		*
			<i>Ophiolepis gemma</i>	Hendler & Turner, 1987	1, 2	1, 4, 5, 6, 9, 20, 25		
			<i>Ophiolepis kieri</i>	Hendler, 1979	1	3, 25		
			<i>Ophionomus aciferum</i>	Lyman, 1875	1	5, 6, 9, 23, 25		
			<i>Ophionomus craticum</i>	Koehler, 1909	1	5, 6		
			<i>Ophionomus eburneum</i>	Lyman, 1869	1	5, 6, 7, 23, 25		
			<i>Ophionomus lymani</i>	Wyllie-Thomson, 1873	1	5, 6, 23, 25		
			<i>Ophionomus lutkeni</i>	Lyman, 1878	1	5, 6, 23, 25		
			<i>Ophionomus planum</i>	Lyman, 1878	1	5, 6, 7, 23, 25		
			<i>Ophionomus serratum</i>	Lyman, 1878	1	5, 6, 23, 25		
			<i>Ophionomus testudo</i>	Lyman, 1875	3	5, 6, 25		
			<i>Ophionomus validum</i>	Lüngjmani, 1872	3	5, 6		
			<i>Ophicromeris januarii</i>	Lütken, 1856	1	5, 6, 9		
			<i>Ophiocten hastatum</i>		1	6		
			<i>Ophiosphalma armigerum</i>	(Lyman, 1878)	1	5, 6, 23, 25		
			<i>Ophiozonaella granulifera</i>	H. L. Clark, 1941	1	5, 6, 7, 23, 25		
			<i>Ophiozonaella molesta</i>	Koehler, 1904	1	5, 6		
			<i>Ophiozonaella nivea</i>	(Lyman, 1875)	1, 3	5, 6, 9, 25		
			<i>Opholipus agassizii</i>	Lyman, 1878	1	5, 6, 7, 23, 25		
			<i>Ophioacantha rosea</i>	Lyman, 1878	1	5, 6		
		Ophioleuidae	<i>Ophioleirus adspersus adspersus</i>	Lyman, 1883	1, 3	5, 6, 7, 9, 23, 25		
			<i>Ophicoma echinata</i>	(Lamarck, 1816)	1, 3	7, 9, 20, 23, 25		
			<i>Ophicoma pumila</i>	Lütken, 1859	1, 2, 3	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 20, 23, 25		
			<i>Ophicoma paucigranulata</i>	Devaney, 1974	1, 2	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 20, 23, 25		
			<i>Ophicoma wendtii</i>	Müller & Troschel, 1842	1, 2, 3	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 20, 23, 25		
		Ophioneidae	<i>Ophiolepis reticulata</i>	(H. L. Clark, 1901)	1	1, 3, 6, 9, 23, 25		
			<i>Ophiolepis ritteri</i>	Lütken, 1859	1, 2, 3	3, 4, 5, 6, 7, 9, 20, 23, 25		
			<i>Ophiolepis vittata</i>	H. L. Clark, 1918	1, 2	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 20, 23, 25		
			<i>Ophiosphelus hetermyeri</i>	Koehler, 1913	1, 2	1, 3, 4, 5, 6, 9, 20, 25		
			<i>Ophiosphelus reticulata</i>	(Say, 1825)	1, 2, 3	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 20, 23, 25		
			<i>Ophionereis squamulosa</i>	Koehler, 1914	1, 2, 3	1, 3, 4, 5, 6, 9, 20, 25		
			<i>Ophionereis vittata</i>	Hendler, 1995	1	1, 5, 25		
		Ophiodermatidae	<i>Ophioderma testipinnum</i>	Lyman, 1883	1	5, 6, 7, 23, 25		
			<i>Ophioderma appressum</i>	(Say, 1825)	1, 2, 3	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 20, 23, 25		
			<i>Ophioderma brevipinnum</i>	(Say, 1825)	1, 2, 3	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 20, 23, 25		
			<i>Ophioderma brevicaudum</i>	Lütken, 1856	1, 2, 3	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 20, 23, 25		
			<i>Ophioderma cincteum</i>	Müller & Troschel, 1842	1, 2, 3	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 20, 23, 25		
			<i>Ophioderma guttatum</i>	Lütken, 1859	1, 3	1, 3, 5, 6, 9, 10, 20, 23, 25		
			<i>Ophioderma januarii</i>	Lütken, 1856	3	5		
			<i>Ophioderma phoenium</i>	H. L. Clark, 1918	1, 2	1, 3, 4, 5, 9, 20, 25		
			<i>Ophioderma rubicundum</i>	Lütken, 1856	2, 3	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 20, 23, 25		
		Bathypectinidae	<i>Bathypectinia heros</i>	(Lyman, 1879)	1</td			