



Cinco registros nuevos de ofiuroides (Echinodermata: Ophiuroidea) para el Archipiélago Cubano

Mercedes Abreu Pérez

Instituto de Oceanología, Ave. 1ra no. 18406 e/ 184 y 186, Playa
12100, Ciudad de La Habana. ecomar@oceano.inf.cu

El phylum Echinodermata (del Griego echino=espinas y dermo=piel) está compuesto por unas 6 500 especies vivientes, reunidas en seis Clases: Crinoidea, o lirios de mar, Asteroidea, o estrellas marinas, Ophiuroidea o estrellas serpientes, Echinoidea o erizos marinos, Holothuroidea o pepinos de mar, y Concentrycicloidea, recientemente descubierta y representada por dos especies (Hendler *et al.*, 1995)

Hasta el presente se han registrado 376 especies en Cuba, distribuidas por Clases de la siguiente forma: crinoideos 34 (Suárez, 1974), asteroideos 76 (Abreu, 1997; Fernández, 2001), ofiuroides 158 (Abreu, 1990), echinoideos 63 (Abreu *et al.*, 2000) y holoturoideos 45 (Rosa del Valle, comun. pers., 2003).

En el presente artículo se adicionan cinco registros de ofiuroides, lo que eleva el inventario de esta Clase a 163 especies y el inventario general de la equinofauna marina cubana a 381 especies. Algunas de estas especies amplían los límites batimétricos.

Los organismos fueron colectados en las expediciones realizadas durante los años 1990-2000, por diferentes proyectos de investigación. Los ejemplares estudiados están depositados en el Centro de Colecciones Marinas del Instituto de Oceanología (IDO), Ciudad de La Habana. Para su identificación se consultó a Ljungman (1871); Köehler *et al.*, (1913); Thomas (1973), Hendler y Miller (1984); Hendler y Turner (1987) y Hendler *et al.*, (1995).

SISTEMÁTICA

Ophiolepis gemma Hendler & Turner, 1987.

Ophiolepis gemma Hendler & Turner, 1987. Contributions in Science. 395: 4.

Material examinado: Diámetro del disco 5.2 mm; brazos 27.5 mm de longitud. Un ejemplar, no. 10.2.237

Hábitat: Usualmente sobre escarpado y los declives de arrecifes, en lugares donde hay abundantes algas calcáreas, en oquedades rellenas de sedimento, entre algas, corales y esponjas. En concentraciones dispersas de esponjas, gorgonáceos, grandes corales de platos y pequeños corales.

Localidad: Frente a Isabela de Sagua, Archipiélago de Sabana-Camagüey.

Profundidad: 3-139 m (Hendler, *et al.*, 1995)

Ophiopsila hartmeyeri Köehler, 1913

Ophiopsila hartmeyeri Köehler, 1913. Zoologische Jahrbucher supplement 11: 368, pl 21, figs 7 y 8.

Material examinado: Diámetro del disco de 5 mm; brazos de 53 mm de longitud. Ejemplar no. 10.2.238

Hábitat: En el arrecife profundo en fondo con rocas coralinas en pequeñas pocetas arenosas.

Localidad: Archipiélago Jardines de la Reina (Cayo Grande al este de la Boca).

Profundidad: 30 m

Ophionereis vittata Hendler *et al.*, 1995

Ophionereis vittata Hendler *et al.*, 1995. Sea Stars, sea Urchin and Allies. Echinoderms of Florida and the Caribbean. P. 128. Fig.55.

Material examinado: Diámetro del disco 6.2 mm; brazos de 70 mm de longitud. Un ejemplar, no. 10.2.197

Hábitat: Fondo con cangilones grandes y pequeños, con rocas y parches de arena y vegetación abundante con corales y gorgóneas. También aparece en fondo rocoso inclinado, bastante plano entre 35° y 40° con abundante macrovegetación de *Sargassum histrix* y *Lobophora variegata* como especies dominantes.

Localidad: Cayo Los Perros, Cayería Los Indios, Golfo de Batabanó, SW de Cuba, Cayo Matías, Cayo Rosario, Cayo Juan García y Cayo Real.

Profundidad: 10 - 26m

Ophioderma ensiferum Hendler & Miller, 1984

Ophioderma ensiferum Hendler & Miller 1984. Proc. Biol. Soc. Washington 97 (2): 455.

Material examinado: Diámetro de disco 30 mm; brazos de 62.5 mm de longitud. Ejemplar no. 10.2.239.

Hábitat: Se encuentra en agrupaciones de colonias coralinas. También vive en estructuras de corales muertos y cobertura de algas especialmente de *Halimeda* y *Lobophora* ssp. Esta especie está predominantemente asociada frente al arrecife.

Localidad: En el Km 14 de la Península de Hicacos.

Profundidad: 15 m.

Ophiactis quinqueradea Ljungman, 1871

Ophiactis quinqueradea Ljungman, 1871. Öfversigt of Kongl. Vetenskaps-Akademies Förhandlingar. P. 628.

Material examinado: Diámetro del disco de 4.5 mm; brazos de 40 mm de longitud. Un ejemplar, no.10.2.201

Hábitat: En el arrecife externo, fondo rocoso, en cangilones irregulares, fondo coralino con arena dispersa. En Cuba esta especie se encontró en concentraciones abundantes hasta de 200 y 300 individuos por cada ejemplar de esponjas de *Agelas* sp.

Localidad: En el Archipiélago Jardines de la Reina (Cayo Piedra Grande, Punta Seboruco de la Piedra, Médano de la Vela, Cayo Bretón) y en Los Indios, al W de Ciudad de la Habana (al lado del Instituto de Oceanología).

Profundidad: 10-30m.

Agradecimientos.- Mi gratitud a José Espinosa (Instituto de Oceanología) por la colecta de algunos ejemplares, a Francisco Solis-Marín del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (UNAM, México) por la colecta de *Ophioderma ensiferum*.

REFERENCIAS

- Abreu, M. 1990. Lista actualizada de Ofiuroideos cubanos. *Poeyana* 389:1-13.
- Abreu, M. 1997. Los Asteroideos (Echinodermata) del Archipiélago Cubano. *Avicennia* 6/7: 65-72.
- Abreu, M.; F. Solis -Marín & A. Laguarda-Figueroa 2000. Los equinonoideos (Echinodermata: Echinoidea) del Archipiélago cubano. *Avicennia* 12/13: 69-78.
- Fernández, A. 2001. Nuevo registro de asteroideo (Echinodermata: Asteroidea) para aguas cubanas. *Avicennia* 14: 133-134.
- Hendler, G. y J. L. Miller. 1984. *Ophioderma devaneyi* and *Ophioderma ensiferum*, new brittlestar species from the Western Atlantic. *Proc. Biol. Soc. Washington* 97: 442-461.
- Hendler, G. y R. L. Turner. 1987. Two new species of *Ophioplepis* (Echinodermata: Ophiuroidea) from the Caribbean Sea and Gulf of Mexico: With notes on ecology, reproduction and morphology. *Contributions in Science* (Los Angeles) 395: 1-14
- Hendler, G.; J. L. Miller; D L. Pawson y P. M. Kier. 1995. *Sea Stars, sea Urchin and Allies. Echinoderms of Florida and the Caribbean*. Smithsonian Institution Press. 390 pp.
- Köehler, 1913. Ophiures. *Zool. Jahrbucher Supplement* 11: 351-380, pls 20-21.
- Ljungman, A. 1871. Forteckning ofver uti Vestindien af Dr. A. Goes samt under korvetten Josefinas expedition i Atlantiska Oceanen samlade Ophiurider. *Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademien Förhandlingar.*, 1871:615-658.
- Suárez, A. M. 1974. Lista de equinodermos cubanos recientes. Ciencias, ser. 8, *Investigaciones Marinas* 6: 61-72.
- Thomas 1973. Western Atlantic brittlestars of the genus *Ophionereis*. *Bull. Marine Sci.*, 23: 585-599

