

NUEVOS REGISTROS DE CNIDARIOS (CNIDARIA), PARA CUBA

Carlos Varela¹, Ivet Hernández² y Pedro P. Chevalier¹

¹Departamento de Acuariología, Acuario Nacional de Cuba,
Calle 1ra. No. 6002 entre 60 y 62, CP 11300, Playa,
de La Habana, Cuba.

²Centro de Investigaciones Marinas, Calle 16 No. 114,
entre 1ra. y 3ra., CP 11300, Playa, Ciudad de La Habana, Cuba.

ABSTRACT

Nine species of cnidarians, seven hydroids, one octocoral and one zoanthid are recorded for the first time for Cuban waters. The family Sphaerocorynidae Prévot, 1959 and the genera *Gymnangium* Hincks, 1874, *Sphaerocoryne* Pictet, 1893 and *Turritopsis* McCrady, 1857 are consigned for the first time for Cuban archipelago. A new sponge host is found for *Zyzyzus floridanus* Petersen, 1990 and the presence in Cuba of *Plumularia setacea* (Linnaeus, 1758), is confirmed.

Key words: Cnidaria, Hydroidomedusae, Octocorallia, Zoanthidea, Cuba.

INTRODUCCIÓN

Luego del estudio del material de Hydroidomedusae y Zoanthidea colectado en el sublitoral de las provincias de Pinar del Río, Matanzas y Villa Clara y de material de Octocorallia depositado en el Departamento de Colecciones Naturales Marinas del Acuario Nacional de Cuba se ha determinado que seis de los hidrozooos, un octocoral y un zoantídeo constituyen nuevos registros para Cuba. Esta es la primera cita para el archipiélago cubano de la familia Sphaerocorynidae y los géneros *Gymnangium*, *Sphaerocorynidae* y *Turritopsis*. Se confirma además, la presencia de *Plumularia setacea* en aguas cubanas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las colectas se efectuaron mediante SCUBA en el sublitoral de las provincias de Pinar del Río, Matanzas y Villa Clara. El material se colectó con parte de su sustrato, el cual se introdujo en una bolsa de polietileno a la que se le añadió formalina para su preservación. Los ejemplares fueron identificados bajo el microscopio estereoscópico.

En el caso específico de la colonia del octocoral conservada en la Colección Natural Marina (CNM) del Acuario Nacional de Cuba (ANC), un fragmento de la misma se disolvió en hipoclorito de sodio, las espículas se observaron con la ayuda de un microscopio clínico.

Todo el material estudiado se encuentra depositado en el Departamento de CNM del ANC.

SISTEMÁTICA

Clase Hydroidomedusae

Orden Capitata

Familia Aglaophenidae

Gymnangium speciosum (Allman, 1877)

Material estudiado. Colonias colectadas en Cayo Cruz del Padre norte de la provincia de Matanzas a 22 m de profundidad el 12.vi.2008. ANC. 03. 01. 068.

Familia Plumulariidae

Plumularia setacea (Linnaeus, 1758)

Material estudiado. Colonias sobre ejes de octocorales, colectadas en 22° 12' N y 84° 40' W, en la costa norte de la provincia de Pinar del Río a 15 m de profundidad. ANC 03. 01. 081.

Comentario. Ortiz (2001), registra a *Plumularia* cf. *setacea* de material colectado en Cojímar, provincia de Ciudad de la Habana sobre *Sargassum*. Sin embargo, al no contar con colonias fértiles, no pudo identificar con certeza su material.

Nuestro material consta de varias colonias de 5-9 cm de largo, varias de ellas con gonotecas. Entre las características observadas por nosotros que concuerdan con los de esta especie se encuentran los internodos tecados con una nematoteca media basal, una hidroteca pequeña en forma de copa, adnata a la pared del internodo y dos nematotecas laterales; internodo atecado con una nematoteca intermedia y gonoteca fusiforme. Estos caracteres concuerdan con los planteados para la especie por varios autores como Gernerden-Hoogeveen (1965); Millard (1967); Cooke (1975); Ramil y Vervoort (1992); Calder (1997) y Bouillon *et al.* (2004).

Orden Filifera

Familia Corynidae

Turritopsis nutricula McCrady, 1857

Material examinado. Hidroides sobre concha de *Pecten* sp., colectado en Bahía de Cochinos, provincia de Matanzas a 0, 5 m de profundidad el 27. xi.2008. ANC. 03. 01. 068.

Familia Sphaerocorynidae

Sphaerocorine bedoti Pictet, 1893

Material estudiado. Hidroides sobre una esponja no identificada, colectados en Bahía de Cochinos, provincia de Matanzas a 5 m de profundidad el 19. viii. 2008. ANC. 03. 01. 069.

Familia Tubulariidae

***Zyzyzus floridanus* Petersen, 1990**

Material examinado. Varios pólipos sobre la esponja *Iotrocota birotulata*, colectados en Bahía de Cochinos, provincia de Matanzas el 16. i. 2009. ANC. 03. 01. 082.

Observaciones. Petersen (1990), encuentra este hidrozoo asociado a la esponja *Callyspongia vaginalis* (Lamarck), por lo que esta es la primera ocasión en que aparece asociado al porífero *Iotrocota birotulata*.

***Ectopleura mayeri* Petersen, 1990**

Material estudiado. Colonia colectada en 22° 06' N y 84° 50' W, norte de la provincia de Pinar del Río, xi. 2003 a 3 m de profundidad. ANC. 03. 01. 083.

Orden Proboscoida

Familia Campanulariidae

***Clytia gracilis* (M. Sars, 1850)**

Material estudiado. Hidroides sobre fanerógamas marinas colectados en Marina Periquillo, provincia de Villa Clara el vi.2008 a 2 m de profundidad. ANC. 03. 01. 084.

***Clytia stolonifera* Blackburn, 1938**

Material estudiado. Colonias sobre una esponja no identificada. Colectadas en Bahía de Cochinos, provincia de Matanzas el 27. xi. 2008 a 25 m de profundidad. ANC. 03. 01. 079.

Clase Anthozoa

Orden Octocorallia

Familia Plexauridae

***Thesea granulosa* Deichmann, 1936**

Material estudiado. Colonia conservada en alcohol de 20 cm de altura, colectada frente a la calle 170 en el Reparto Flores, Playa, provincia Ciudad de La Habana a 50 m de profundidad el 2. i.1998. ANC 03. 3. 091.

Colonia conservada en alcohol de x cm de altura, colectada en el Archipiélago Sabana Camagüey al Norte de la provincia de Ciego de Ávila a 55 m de profundidad el 12. vii. 1994. ANC 03. 3. 094.

Orden Zoanthidea

Familia Parazoanthidae

Parazoanthus portoricensis

Material estudiado. Varios pólipos sobre una esponja no identificada colectados el 19. viii. 2008 en Punta Perdiz, Bahía de Cochinos, provincia de Matanzas a 29 m de profundidad.

AGRADECIMIENTOS

A los colegas y amigos, Dr. Dale Calder (Royal Ontario Museum) por sus sugerencias y a Richard Greene (Smithsonian Institution) por el envío de literatura especializada.

REFERENCIAS

- Bouillon, J.; M. D. Medel; F. Pagés; J. M. Gili; F. Boero y C. Gravili (2004): Fauna of the mediterranean Hydrozoa. *Sci. Mar.* 68 suppl. 2: 1-449.
- Calder, D. R. (1997): Shallow-water Hydroids of Bermuda (Superfamily Plumularioidea). *R. Notario Mus. Life Sci. Contr.*, 161: 1-85.
- Cooke, W. J. (1975): Shallow water hydroids from Enewetak Atoll, Marshall Islands. *Micronesica*, 11: 85-108.
- Gemerden-Hoogenveen, G. C. van. (1965): Hydroids of the Caribbean: Sertulariidae, Plumulariidae and Aglaopheniidae. *Studies on the Fauna Curacao and other Caribbean Islands*, 22: 1-87.
- Ortiz, N. (2001): Nuevos registros de hidrozooos (Coelenterata) para las aguas cubanas, *Rev. Invest. Mar.*, 22 (1): 63-66.
- Petersen, K. W. (1990): Evolution and taxonomy in capitate hydroids and medusae (Cnidaria: Hydrozoa). *Zool. J. Linn. Soc.*, 100: 101-231.
- Millard, N. A. H. (1967): Hydroids from the south-west Indian Ocean. *Am. S. Afr. Mus.*, 50 (9): 168-194.
- Ramil, F. y W. Vervoort (1992): Report on the Hydroida collected by the "BALGIM" expedition in and around the Strait of Gibraltar. *Zool. Verh.*, 277: 1-62.