

TRES NUEVOS REGISTROS DE HIDROZOOS (CNIDARIA: HYDROIDOMEDUSAE), PARA CUBA.

Carlos Varela ¹ * y Yenizeys Cabrales Caballero ²

(1) Acuario Nacional de Cuba, Calle 1ra No. 6002, Playa, CP 11300, La Habana, Cuba.

(2) Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos, Calle 17 s/n, esq. Ave.46, Rpto Reina, Cienfuegos, Cuba.

(*) Autor correspondiente: Email: varela06@gmail.com

RESUMEN

Se registran por primera vez para aguas cubanas una familia, tres géneros y tres especies de hidrozooos marinos. Esta es la primera cita de *Pteroclava kempfi* para el Océano Atlántico.

Palabras clave: nuevos registros; Cnidaria; ASW, Cuba.

ABSTRACT

One family, three genera and three species are recording for the first time for Cuban waters. Also this is the first finding of *Pteroclava kempfi* in the Atlantic Ocean.

Key words: new records; Cnidaria; ASW, Cuba.

Aunque en la actualidad se hayan registrado más de un centenar de especies de hidrozooos de las subclases Anthomedusae y Leptomedusae para el archipiélago cubano (Castellanos, 2007), taxones, no registrados para Cuba de este interesante grupo continúan siendo hallados. De esta manera, reciénamente Varela (2011) registra un género y una especie para el archipiélago cubano. En el presente trabajo se adicionan más taxones de las subfamilias antes mencionadas y además se cita por vez primera para el Océano Atlántico una de estas especies.

MATERIALES Y MÉTODOS

La colecta del material estudiado se realizó en varias localidades de las provincias de La Habana y Las Tunas con la ayuda de SCUBA. Las muestras colectadas se fijaron en solución de formalina. Los ejemplares fueron identificados con ayuda del microscopio estereoscópico. El criterio de clasificación seguido fue el de Bouillon y Boero (2000). El material estudiado ha sido depositado en el Departamento de Colecciones Naturales Marinas (C. N. M) del Acuario Nacional de Cuba (A. N. C).

RESULTADOS

Subclase Anthomedusae

Familia Cladocorynidae

Pteroclava kempfi (Billard, 1919) (Fig. 1A)

Material estudiado: Varios individuos sobre un fragmento del octocoral *Plexaurella grisea* colectado en el sublitoral frente al Acuario Nacional de Cuba, provincia de La Habana, a 8 metros de profundidad el 18 de octubre del 2010. ANC. 03. 3. 157.

Observaciones. Esta especie solo había sido citada con anterioridad para localidades en los Océanos Indico y Pacífico, donde aparece asociada a representantes de los Ordenes Alcyonaria y Octocorallia (Boero *et al.*, 1995 y Puce *et al.*, 2008). Esta es la primera cita de la Familia Cladocorynidae Allman, 1872, el género *Pteroclava* Weill, 1934 y de *P. kempfi* para Cuba y del octocoral *Plexaurella grisea* como nuevo hospedador para esta especie. Además, es también la primera cita de *P. kempfi* para el Atlántico Occidental Tropical.

Subclase Leptomedusae

Familia Plumularidae

Dentitheca dendritica (Nutting, 1900) (Fig. 1B)

Material estudiado: Fragmento de la colonia colectada en el sublitoral frente al A. N. C., provincia de La Habana a 16 metros de profundidad el 23 de septiembre del 2010. ANC 03. 3 158.

Observaciones. Esta especie ha sido registrada en varias localidades desde Bahamas hasta la costa norte de Suramérica en Colombia (Galea, 2010).

Esta es la primera cita del género y la especie para Cuba.

Familia Sertularida

Idiellana pristis (Lamouroux, 1816) (Fig. 1C)

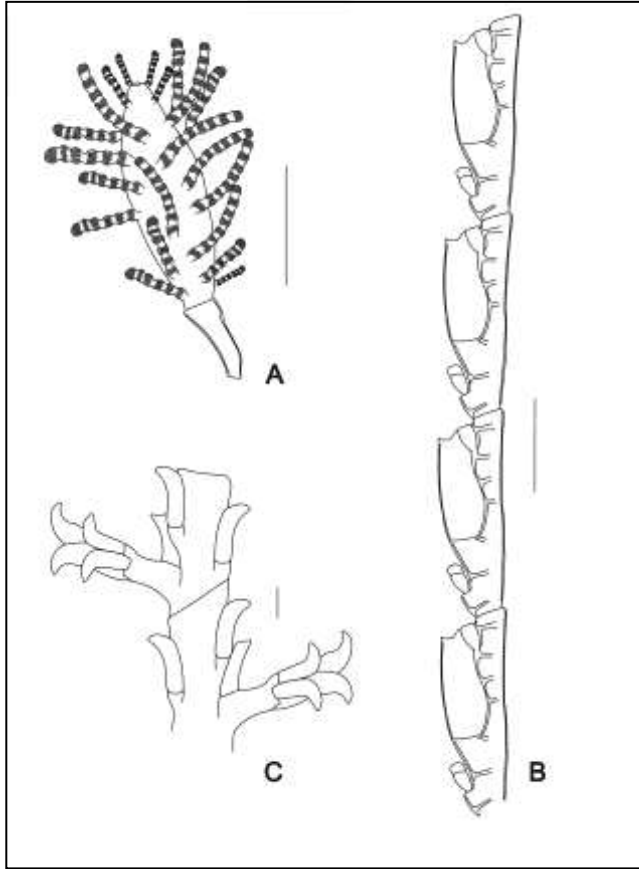


Fig. 1. A. *Pteroclava kempfi*. Pólipo; B. *Dentitheca dendritica*. Fragmento de la colonia y C. *Idiellana pristis*. Fragmento de la colonia. Escala A (0, 2 mm), B (0, 3 mm) y C (0, 5 mm)

Material estudiado: Varias colonias capturadas en el canal de entrada de la Bahía en Puerto Padre, provincia de Las Tunas a 5 metros de profundidad el 5 de agosto del 2009. ANC. 03. 3. 159.

Observaciones. Esta especie ha sido registrada previamente para el Mar Caribe (van Gemerden-Hoogeveen, 1965 y Vervoort, 1968). Este es la primera cita del género y la especie para Cuba.

AGRADECIMIENTOS

A Hansel Caballero y Pedro Chevalier (Acuario Nacional de Cuba) por la ayuda en la colecta de los ejemplares.

REFERENCIAS

Boero, F., Bouillon, J. & Gravier-Bonnet, N. 1995. The life cycle of *Pteroclava kempfi* (Cnidaria: Hydrozoa: Cladocorynidae), with notes on *Asyncoryne philippina* (Asyncorynidae). *Scientia Marina* 59(1): 65-76.

Bouillon, J. & Boero, F. 2000. The Hydrozoa: A new classification in the light of old knowledge. *Thalassia Salentina* 24: 3-296.

Castellanos, S. 2007. Celenterados - Filo Cnidaria: Hidrozooos - Superclase Hydrozoa". In Claro, R (ed.), CD, *La Biodiversidad Marina de Cuba*, Instituto de Oceanología, La Habana.

Galea, H.R. 2010. Additional shallow-water thecate hydroids (Cnidaria: Hydrozoa) from Guadeloupe and Les Saintes, French Lesser Antilles. *Zootaxa* 2570: 1-40.

Puce, S., Gioia di Camillo, C. & Bavestrello, G. 2008. Hydroids symbiotic with octocorals from the Sulawesi Sea, Indonesia. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 88 (8):1643-1654.

Van Gemerden-Hoogeveen, G.C.H. 1965. Hydroids of the Caribbean: Sertulariidae, Plumulariidae and Aglaopheniidae. *Studies on the fauna of Curaçao and other Caribbean Islands*, 84:1-87.

Varela, C. 2011. Primer registro de *Lytocarpia distans* (Cnidaria: Hydrozoa: Leptothecata) en Cuba. *Novitates Caribbaea* 4: 120-122.

Vervoort, W. 1968. Report on a collection of Hydrozoa from the Caribbean region, including an annotated checklist of Caribbean hydroids. *Zoologische Verhandelingen*, 92: 1-124.

Recibido: 21 de enero del 2011

Aceptado: 3 de octubre del 2011