

NOTA CIENTIFICA

NUEVOS REGISTROS DE COPÉPODOS (CRUSTACEA: MAXILLOPODA: COPEPODA), PARA AGUAS CUBANAS.

Carlos Varela *, Manuel Ortiz y Rogelio Lalana.

Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, Calle 16 No. 114, Playa, CP11300, Ciudad Habana, Cuba.

(*) Autor correspondiente: Email: cvarela@cim.uh.cu

RESUMEN

En el presente trabajo se ofrecen nuevos registros de copépodos asociados a una ascidia (Tunicata), una esponja (Porifera), una gorgonia (Cnidaria) y un erizo de mar (Echinodermata). Se trata de 3 familias, 4 géneros y 2 especies de estos copépodos.

Palabras clave: nuevos registros; Crustacea; Copepoda; ASW, Cuba.

ABSTRACT

New records of copepods that living associates with a sea-squirt (Tunicata), a sponge (Porifera), a gorgonacean (Cnidaria) and a sea urchin (Echinodermata), are given. Three families, four genera and two species of those copepods are involved.

Key words: new records; Crustacea; Copepoda; ASW, Cuba.

Al menos la mitad de los órdenes conocidos de la Subclase Copepoda poseen representantes que habitan en asociación con invertebrados marinos y ascidias. Sin embargo, este grupo de crustáceos marinos ha sido muy poco estudiado por nuestros especialistas. Existen trabajos como Ortiz *et al.*, (1998) y Varela *et al.*, (en prensa), quienes registran 4 especies para nuestras aguas. Acerca de estos copépodos en el Atlántico Occidental tropical se han realizado trabajos como los de Stock (1987 y 1988), con especies asociadas a corales y a gorgonáceos, respectivamente y los de Stock y Gooding (1986) y Humes (1997), con especies asociadas a equinodermos e Illg (1958), con copépodos asociados a ascidias.

El objetivo de este trabajo es presentar los hallazgos de varios de estos copépodos, aún no citados para nuestras aguas.

MATERIALES Y METODOS

Las colectas fueron realizadas en varias localidades ubicadas en las provincias de La Habana y Ciudad de la Habana, mediante buceo en apnea y con SCUBA. Los organismos hospedadores de estos copépodos fueron cubiertos con una bolsa de polietileno, después de lo cual fueron tomados del sustrato. Posteriormente se

añadieron gotas de formalina a la misma y se sacudió el contenido, que posteriormente fue tamizado. Los copépodos fueron separados bajo un microscopio estereoscópico. En el caso de las ascidias fue necesario disectar los individuos para extraerle los copépodos

El material objeto de este estudio se encuentra depositado entre los crustáceos de la Colección de Invertebrados del Centro de Investigaciones Marinas

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Orden Cyclopoida Burmeister, 1834
Familia Notodelphyidae, Dana, 1853
Doropygus pulex Thorell, 1859

Material estudiado: No. 1282. 2 hembras ovígeras. Colectadas en Abril del 2002, en el sublitoral de Miramar, provincia de Ciudad de La Habana, a 15 m de profundidad, dentro de una ascidia no identificada.

Observaciones: Es la primera ocasión en que se registra familia Notodelphyidae y la especie *D. pulex* para nuestras aguas.

Orden Siphonostomatoida Thorell, 1859

Familia Lamippidae Joliet, 1882

Enalcyonium sp.

Material estudiado: No. 1283. 1 hembra no ovígera. Colectada en Diciembre del 2002 en el sublitoral de Miramar, provincia de Ciudad de La Habana, a 20 m de profundidad, asociada a la gorgonia *Plexaurella nutans*.

Observaciones: Es la primera ocasión en que se registra la familia Lamippidae y el género *Enalcionium* para nuestras aguas.

Familia Asterocheridae Giesbrecht, 1899

Asterocheres sp.

Material estudiado: No. 1284. 1 hembra no ovígera. Colectada en Diciembre del 2002 en el sublitoral de Miramar, provincia de Ciudad de La Habana, a 15 m de profundidad, asociada a la esponja *Callyspongia vaginalis*.

Observaciones: Esta es la primera ocasión en que se registran para nuestras aguas la familia Asterocheridae y el género *Asterocheres*.

Onychocheres alatus Stock y Gooding, 1986

Material estudiado: No. 1285. 1 hembra no ovígera. Colectada en Mayo del 2003 en Playa Baracoa, provincia de La Habana a 1m de profundidad asociada al erizo *Diadema antillarum*.

Observaciones: Esta es la primera ocasión en que se registra para nuestras aguas la especie *O. alatus*.

REFERENCIAS

Humes, A.G. (1997): Copepoda (Siphonostomatoida) associated with Ophiuroidea in Jamaica, Puerto Rico, and Barbados. *Zool. Verh.* 323: 365-382.

Illg, P.L. (1958): North American copepods of the family Notodelphyidae. *Proc. U.S. Nat. Mus.* 107: 463-649.

Ortiz, M., R. Lalana e I. Figueroa (1998): La presencia de *Aspidomolgus stoichactinus* Humes, 1969 (Copepoda, Cyclopoida), en Cuba. *Avicennia* 8/9: 161-162.

Stock, J.H. (1987): Copepoda siphonostomatoida associated with West Indian hermatypic corals1: Associates of Scleractinia: Faviinae. *Bull. Mar. Sci.* 40(3): 464-483.

Stock, J.H. (1988): Lamippidae (Copepoda: Siphonostomatoida) parasitic in *Alcyonium*. *J. Mar. Biol. Assoc. U. K.* 68: 351-359.

Stock, J.H. and R.U. Gooding (1986): A new siphonostomatoid copepod associated with the West Indian sea urchin, *Diadema antillarum*. *Bull. Mar. Sci.* 39 (1): 102-109.

Varela, C., R. Lalana y M. Ortiz (2003): Nuevos registros de copépodos (Poecilostomatoida: Lichomolgoidea), asociados a invertebrados marinos en Cuba. *Rev. Invest. Mar.* 24(3):255-256.

Aceptado: 13 de diciembre del 2004