

Lista Preliminar de los Sifonóforos de la Región Noroccidental de Cuba¹

Por

MAR JUAREZ FERNANDEZ²

SYNOPSIS. — From April 1962 to April 1963, plankton samples were taken each month, during 30 minutes, at different depths from 0 to 100 meters, along the northwest coast of Cuba, between Cabo San Antonio and Habana province. Fourteen genera of siphonophores —comprising 19 species— were obtained, all of which represent new records for Cuban waters.

Durante el año comprendido entre Abril de 1962 y Abril de 1963, se realizaron muestreos mensuales en el área situada entre el Cabo San Antonio, extremo occidental de la Isla de Cuba, y la costa norte de la Provincia de la Habana, utilizando una red de plancton de 50 cm de diámetro, malla 00, y otra de igual tamaño pero con malla 302, en lances horizontales de media hora de duración, unas veces en superficie y otras a distintas profundidades desde 0 hasta 100 m. En el material colectado se separaron las especies, determinando de forma aproximada la frecuencia de su aparición para poder valorar su mayor o menor abundancia, resultando un total de 19 especies de sifonóforos distribuidas en 14 géneros,

Teniendo en cuenta que todas las especies colectadas resultan nuevos reportes para nuestra fauna marina, debido a que el grupo nunca había sido estudiado en nuestras aguas, y considerando que las especies reportadas en regiones cercanas, como la Corriente del Golfo, no comprenden todas las que se han identificado en esta lista, se ha creído conveniente dar a conocer preliminarmente la relación de las

¹ Recibido en Enero de 1964.

² Instituto de Oceanología, Cuba.

especies determinadas, por cuanto algunos de sus componentes han sido relacionados con masas de agua definidas.

A continuación se enumeran las especies colectadas, ordenadas conforme a la clasificación de TOTTON (1954), con la excepción de haber considerado a la familia Abylidae como subfamilia de la familia Diphyidae, siguiendo a BIGELOW (1911) y a SEARS (1953), por entender que la presencia de dos nectóforos es concluyente. Adicionalmente se mencionan las distintas formas colectadas, así como su abundancia relativa.

Phylum COELENTERATA

Clase HYDROZOA

Orden SIPHONOPHORA

Suborden CALYCOPHORAE

Familia Hippopodiidae

Género *Hippopodius* QUOY y GAIMARD, 1827

Hippopodius hippopus (FORSKAL)

Dos nectóforos. Escasa.

Familia Diphyidae

Subfamilia Abylinae

Género *Abyla* QUOY y GAIMARD, 1827

Abyla sp.

Brácteas colectadas en estado muy defectuoso para su identificación total. Rara.

Género *Ceratocymba* CHUN, 1888

Ceratocymba leuckartii HUXLEY

Nectóforo superior e inferior, bráctea, eudoxia y gonóforo. Rara.

Género *Abylopsis* CHUN, 1888

Abylopsis tetragona OTTO

Fase poligástrica; nectóforo superior e inferior, eudoxia; bráctea; gonóforo. Muy abundante.

Abylopsis eschscholtzii HUXLEY

Al igual que la especie anterior se presenta en todas sus fases, aunque es más frecuente.

JUAREZ: LISTA PRELIMINAR DE LOS SIFONOFOROS

Género *Bassia* AGASSIZ, 1862

Bassia bassensis QUOY y GAIMARD

Fase poligástrica, nectóforo superior e inferior, eudoxia y gonóforo. Escasa.

Género *Enneagonoides* HUXLEY, 1859

Enneagonoides quoyi HUXLEY

El género *Enneagonoides* con su especie *E. quoyi* fueron descritos por HUXLEY en 1859 basados en una eudoxia, sin que hasta el momento hayan sido relacionados con algunas de las especies actuales. En nuestras aguas se han colectado en algunas ocasiones brácteas y eudoxia con el gonóforo en mal estado, pero que no ofrecen dudas sobre su identidad, de acuerdo con el texto e ilustraciones de la descripción original. Rara.

Subfamilia Galettinae

Género *Galetta* STECHOW, 1921

Galetta chuni (LENS y VAN RIEMSDIJK)

Nectóforo superior e inferior. Rara.

Subfamilia Diphyinae

Género *Diphyes* CUVIER, 1817

Diphyes dispar CHAMISSO y EYSENHARDT

En esta especie se encuentran presentes todas las fases que componen la colonia. Abundante.

Diphyes bojani (ESCHSCHOLTZ)

Más frecuente que la anterior, sobre todo la fase eudoxia.

Género *Chelophyes* TOTTON, 1932

Chelophyes appendiculata (ESCHSCHOLTZ)

La más frecuente de todas las especies, excepto la fase eudoxia de la que solamente se colectaron dos.

Género *Eudoxoides* HUXLEY, 1859

Eudoxoides spiralis (BIGELOW)

Todas sus fases son frecuentes, sobre todo el nectóforo superior y la fase eudoxia.

Eudoxoides mitra HUXLEY

Nectóforo inferior y eudoxia. Poco frecuente; aparece con *E. spiralis*.

Género *Lensia* TOTTON, 1932

Lensia campanella (MOSER)

La más frecuente del género en nuestras aguas; solamente aparece el nectóforo superior.

Lensia cossack TOTTON

Nectóforo superior. Poco abundante.

Lensia subtilis (CHUN)

Nectóforo superior. Rara.

Suborden PHYSONECTAE

Familia Agalmidae

Género *Agalma* ESCHSCHOLTZ, 1825

Agalma elegans (SARS)

Colonia completa y varios nectóforos encontrados en distintas ocasiones. Rara.

Suborden RHIZOPHYSALIAE.

Familia Physaliidae

Género *Physalia* LAMARCK, 1801

Physalia physalis (LINNAEUS)

Aparece en grandes cantidades en la temporada invernal.

Suborden CONDROPHORAE

Familia Porpitidae

Género *Porpita* LAMARCK, 1801

Porpita umbella (MÜLLER)

Hallada en la misma época del año que la especie anterior, pero menos abundante.

Familia Velellidae

Género *Velella* LAMARCK, 1801

Velella velella (LINNAEUS)

Unicamente fue colectada en el invierno de 1961 aunque en grandes cantidades.

JUAREZ: LISTA PRELIMINAR DE LOS SIFONOFOROS

BIBLIOGRAFIA

BIGELOW, H. B.

1911. XXIII. The Siphonophorae. *En* Reports on the scientific results of the expedition to the eastern tropical Pacific... by U.S. Fish Commission Steamer "Albatros"... Mem. Mus. Comp. Zool., vol. 38, pt. 2, pp. 173-401, 32 láms.

CERVIGON, F.

1958. Contribución al estudio de los sifonóforos de las costas de Castellón (Mediterráneo Occidental). Invest. Pesquera, Cons. Sup. Invest. Cient., Barcelona, tomo 12, pp. 21-41, 39 figs.

HUXLEY, T. H.

1859. The oceanic Hydrozoa; a description of the Calycophoridae and Physophoridae observed during the voyage of H. M. S. "Rattlesnake" in the years 1846-1850. Ray Soc., London, 143 pp., 12 láms.

SEARS, MARY

1953. Notes on Siphonophorae. 2. A revision of the Abylinae. Bull. Mus. Comp. Zool., vol. 109, no. 1, pp. 4-119, 29 figs.

TOTTON, A. K.

1932. Siphonophora. *En* Great Barrier Reef Expedition 1928-29. Brit. Mus. Nat. Hist. Sci. Rep., vol. 4, no. 10, pp. 317-374, 36 figs.
1941. XIV. New species of the siphonophoran genus *Lensia* Totton, 1932. Ann. Mag. Nat. Hist., London, sec. 11, vol. 8, no. 45, pp. 11-168, 29 figs.
1954. Siphonophora of the Indian Ocean together with systematic and biological notes on related specimens from other oceans. Discovery Report 27, pp. 1-162.

ACADEMIA DE CIENCIAS