

AMPLIACIONES DE AMBITO

Ampliación del ámbito de *Macrochiron sargassi*
G. O. Sars (Copepoda: Lichomolgidae) en el Atlántico Noroccidental

(Rec. 7-XI-1990. Acep. 20-II-1991)

El Orden Poecilostomatoida incluye fundamentalmente copépodos asociados con diversos vertebrados e invertebrados marinos, y también formas típicamente planctónicas como *Oncaea* y *Sapphirina*. *Macrochiron sargassi* G. O. Sars, 1916, que es la especie que aquí se refiere, pertenece a la Familia Lichomolgidae, y fue originalmente descrita por Sars (1916) a partir de material recolectado por el Príncipe Alberto de Mónaco en el Mar de los Sargazos. En este trabajo se registra la presencia de *M. sargassi* en las aguas someras y protegidas de la Bahía de Ascensión, ubicada en el litoral central del Estado de Quintana Roo, en la costa oriental de la Península de Yucatán. Los especímenes a partir de los que se generó este trabajo fueron recolectados mediante arrastres superficiales de zooplancton realizados por el Prof. Antonio Trujillo Ortiz durante Abril de 1986 en dos localidades (19°47'07N, 87°15'30W; 19°44'03N, 87°28'06W). La malla con la que fueron recolectados es de 0.33 mm de apertura.

Los especímenes analizados son tres hembras que han sido depositadas en la colección de U.S. National Museum of Natural History-Smithsonian Institution, bajo el número USNM 250630. Estos copépodos miden 0.81 mm, 0.82 mm y 0.93 mm de longitud respectivamente, y son por tanto, de menor talla a los recolectados por Sars (1.03 mm), Yeatman (1.05-1.12 mm) y Humes & Stock (0.84-1.06 mm). Son, en los demás aspectos similares a la redescrición de Humes & Stock (1973).

Después del registro zoogeográfico y descripción originales de Sars (1916), la presencia de *M. sargassi* fue informada por Campbell (1930) en las cercanías de Isla Vancouver, Canadá; esta referencia fue después citada por

autores como Smith *et al.* (1971) y Gardner & Szabo (1982), entre otros. Sin embargo, el registro de Campbell (1930) no se considera válido (Humes & Stock 1973). Adicionalmente se publicaron los registros de Yeatman (1962) y Morris & Mogelberg (1973) también en aguas del Mar de los Sargazos. Humes & Stock (1973) encuentran una hembra, dos machos y tres copepoditos de *Macrochiron sargassi* asociados con una ascidia (*Didemnum candidum* Sav.) y en raíces de mangle, en la Isla de Curazao, y un copepodito I de esta misma especie asociado a *Renilla reniformis*, un celenterado, en Little Bay, San Martín, Antillas Menores.

Prácticamente todos los representantes de *Macrochiron* son copépodos de vida libre, salvo en el caso de *M. echinicum*, asociado a equinoideos (Humes & Stock 1973). Coincidiendo con lo anterior, y también con la mayor parte de los registros previos de *M. sargassi*, los especímenes aquí referidos son aparentemente de vida libre. Su hallazgo en el área de la costa oriental de la Península de Yucatán implica adicionalmente una ampliación significativa en su ámbito distribucional conocido hacia el Mar Caribe Occidental, incluyendo de esta manera al Mar de los Sargazos, la Isla de Curazao, la Isla San Martín, en las Antillas Menores y ahora la Península de Yucatán.

REFERENCIAS

- Campbell, M. H. 1930. Some free-swimming copepods of the Vancouver Island region. II. Transactions of the Royal Society of Canada, Ser. 3. 24 Section 5: 177-182 + Pl. 1:

- Gardner, G. A. & I. Szabo. 1982. British Columbia Pelagic Marine Copepoda: An identification manual and Annotated Bibliography. Canadian Special Publication of Fisheries and Aquatic Sciences. 62: 1-536.
- Humes, A. G. & J. H. Stock. 1973. A revision of the Family Lichomolgidae Kossman, 1877, cyclopoid copepods mainly associated with marine invertebrates. *Smithson. Contr. Zool.*, 127:1-368.
- Morris, B. F. & D.D. Mogelberg. 1973. Identification Manual to the pelagic *Sargassum* fauna. Bermuda Biological Station for Research, Special Publication No. 11: 63 pp.
- Sars, G. O. 1916. Liste systématique des Cyclopoïdes, Harpacticoidés et Monstrilloïdes recueillis pendant les campagnes de S.A.S., le Prince Albert de Monaco, avec descriptions et figures des espèces nouvelles. *Bouletin de l'Institut Océanographique*, Monaco No. 323:1-15 + Plates I-VIII.
- Shih, C.T., A. J. G. Figueira & E. H. Grainger. 1971. A synopsis of Canadian Marine Zooplankton. *Fish Res. Bd. Can Bull. No. 176*:1-264.
- Yeatman, H. C. 1962. The problem of dispersal of marine littoral copepods in the Atlantic Ocean, including some redescription of species. *Crustaceana*. 4(4):253-272.

Eduardo Suárez-Morales¹ y Janet W. Reid²

¹ Centro de Investigaciones de Quintana Roo. Apdo Post. 424. Chetumal, Q. Roo. México 77000.

² National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. Dept. of Invertebrate Zoology, NHB-163. Washington D.C. 02560 U.S.A.