

Primer Registro de *Lensia canopusi* Stepanjants (Cnidaria: Siphonophora) en el Océano Atlántico

REBECA GASCA Y EDUARDO SUÁREZ, Centro de Investigaciones de Quintana Roo (CIQRO), A.P. 424 Chetumal, Quintana Roo 77000, México.

Lensia Totton es uno de los géneros más diversos de sifonóforos; se han descrito más de 40 especies abarcando latitudes tropicales, templadas y frías (Stepanjants, 1977; Mackie et al., 1987). Margulis y Alekseev (1985) reconocen 32 especies en el género, incluyendo ocho subespecies y una variedad. De acuerdo con Pugh (1974), el género es común en los estratos epipelágicos (0-200 m), aunque tiene representantes meso y batipelágicos (400-2000 m).

De acuerdo a Suárez y Gasca (1991), en el área del Golfo de México y el Mar Caribe Occidental se han registrado las siguientes 12 especies de *Lensia*: *L. conoidea* Kefferstein & Ehlers, *L. multicristata* Moser, *L. campanella* Moser, *L. cossack* Totton, *L. challenger* Totton, *L. hotspur* Totton, *L. subtilis* Chun, *L. meteori* (Leleup), *L. achilles* Totton, *L. lelouvetiau* Totton, *L. reticulata* Totton y *L. fouleri* Bigelow.

En muestras recolectadas en aguas del Golfo de México se determinó la presencia de *L. canopusi* Stepanjants. Esta especie había sido recolectada solamente en aguas ecuatoriales del Pacífico Occidental (Stepanjants, 1977).

Las muestras de zooplankton aquí analizadas fueron recolectadas durante el crucero CIRCAM I, realizado en enero de 1991 en aguas del sur del Golfo de México, por la Secretaría de Marina de México, en el B/O "Justo Sierra." Se efectuaron arrastres oblicuos de 0-50 m en 37 localidades de muestreo, utilizando una red estándar de boca cuadrada con 0.45 m por lado y malla filtrante de 0.5 mm. En la estación 27 (20°24.7'N; 95°10.3'W), se encontró un nectóforo superior de *L. canopusi*. La temperatura en esta localidad fue de 23.4°C, y la salinidad de 36.32‰; el muestreo fue nocturno (23:15 h).

La especie referida es fácilmente distinguible por la ausencia de somatocisto (parte de la cavidad gástrica que almacena sustancias nutritivas) en el nectóforo superior (medusoides natatorio asexual), tal como lo describe Stepanjants (1977) (Fig. 1). Por lo demás, la estructura general es similar a otras especies de *Lensia*, como *L. hotspur* Totton o *L. cossack* Totton, aunque en ambas el somatocisto es conspicuo (Margulis y Alekseev, 1985). En nuestro ejemplar de nectóforo superior de *L. canopusi*, los canales radiales no se observan claramente; tampoco se destacan en la descripción original. En otras especies, como *L. achilles* Totton y *L. challenger* Totton, los canales radiales también son poco conspicuos.

El hallazgo de *L. canopusi* en aguas del Golfo de

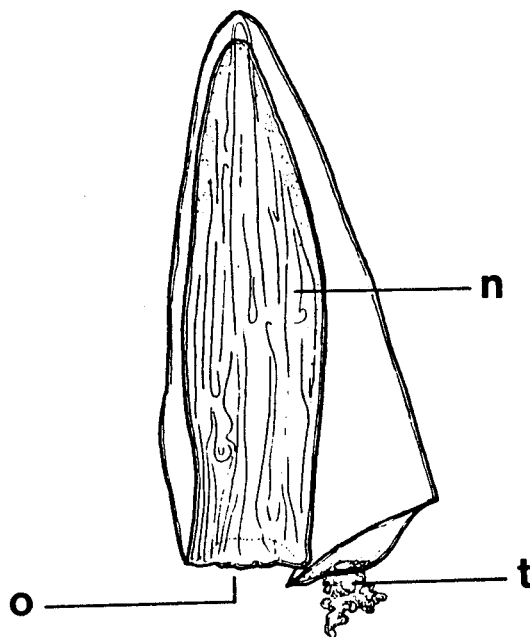


FIG. 1. *Lensia canopusi*. Nectóforo superior, ejemplar del Golfo de México, vista lateral. n: nectosaco. t: porción del tallo o eje. o: ostio.

México eleva a 13 el número de especies del género en esta región del Atlántico Tropical Noroccidental. Es probable que la distribución de esta especie sea, como ocurre en la mayor parte de los sifonóforos tropicales y subtropicales, circumglobal (Alvariño, 1981).

La especie fue recolectada originalmente en el estrato batimétrico 0-100 m; nuestros resultados coinciden con este registro, pues el nectóforo fue recolectado por arriba de los 50 m. Esto sugiere que *L. canopusi* es posiblemente de hábitos epipelágicos.

LITERATURA CITADA

- Alvariño, A. 1981. Siphonophora. In D. Boltovskoy (ed.), Atlas de Zooplankton del Atlántico Sudoccidental, pp. 383-441. I.N.I.D.E.P., Argentina.
- Mackie, G. O., P. R. Pugh, y J. E. Purcell. 1987. Siphonophore biology. Advan. Mar. Biol. 24:97-262.
- Margulis, R. Y., y D. O. Alekseev. 1985. On the genus *Lensia* Totton, 1932 (Siphonophora, Calycophorae). Zool. Zh. 64(1):5-14 (en ruso).
- Pugh, P. R. 1974. The vertical distribution of the siphonophores collected during the SOND cruise 1965. J. Mar. Biol. Ass. U.K. 54:25-90.
- Stepanjants, S. 1977. Siphonophora of the central part of the Pacific Ocean. Trans. P. P. Shirshov Inst. Oceanol. 104:54-79 (en ruso).
- Suárez, E., y R. Gasca. 1991. Sifonóforos de México. Biología y Ecología. Centro de Investigaciones de Quintana Roo, México. 217 pp.