

AMPLIACIONES DE AMBITO

Ampliación de la distribución de *Pseudodiaptomus culebrensis* (Calanoida: Copepoda) en el Golfo de California, México.

(Rec. 6-IV-1990. Acep. 30-VII-1990)

En la Bahía de Topolobampo, Sinaloa (25° 35' N, 109° 05' W), ubicada en la parte sur del Golfo de California, se registraron 93 ejemplares adultos de *Pseudodiaptomus culebrensis* (Marsh 1913) en los meses de julio, agosto, octubre y diciembre de 1989 y enero de 1990. Durante octubre y enero aparece acompañada de *Pseudodiaptomus euryhalinus* (Johnson 1939) y *Pseudodiaptomus wrighti* (Johnson 1964)

P. culebrensis es una especie subtropical, que fue registrada y descrita por primera ocasión en Panamá por Marsh en 1913 y sus límites de distribución anteriormente registrados comprenden desde Colombia en Sudamérica hasta el norte de Acapulco en México (Walter 1989). De las tres especies observadas únicamente *P. wrighti* se encuentra dentro de los límites de distribución considerados por Walter (1989) en la más reciente revisión del género. No obstante, la especie *P. euryhalinus* ha sido anteriormente registrada para el Golfo de California por Fleminger (in Brinton *et al.* 1986) y por Palomares (1989) en Bahía Magdalena (24° 15' y 25° 20' N y 112° 15' W), en la costa occidental de la Península de Baja California. El presente es el primer registro de *P. culebrensis* en el Golfo de California y representa una ampliación notable en su ámbito de distribución.

De las tres especies de *Pseudodiaptomus* observadas *P. euryhalinus* fue la más abundante, seguida en orden de importancia por *P. culebrensis* y *P. wrighti* (Fig. 1). A lo largo de todo el período, se registró una proporción mayor de hembras que de machos (9:1) y de éstas el 80%

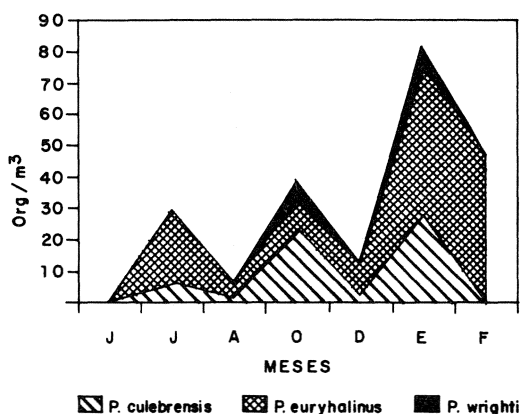


Fig. 1: Abundancia mensual de las especies del género *Pseudodiaptomus* observadas en la Bahía de Topolobampo.

fueron hembras ovigeras. Tal comportamiento puede ser indicativo de una sucesión de estas especies conforme cambia el medio, en función de una mejor adaptación de cada una a condiciones ambientales particulares.

REFERENCIAS

- Brinton, E., A. Fleminger & D. Siegel-Causey. 1986. The temperate and tropical planktonic biotas of the Gulf of California. Calif. Coop. Oceanic Fish. Invest. Rep. 27: 228-226.
- Palomares, G.R. 1989. Análisis de la variación espacio-temporal de los copépodos planctónicos en Bahía Magdalena B.C.S. (1983-1984). Tesis de maestría, CICIMAR-IPN: 55 p.
- Walter, T.C. 1989. Review of the New World species *Pseudodiaptomus* (Copepoda: Calanoida), With a Key to the species. Bull. Mar. Sci. 4 (3): 590-628.

J. Ricardo Palomares García

CICIMAR - IPN Playa el Conchalito s/n La Paz Baja California Sur, México. A.P. 592 Cod. Post. 23000.