

PRIMER REGISTRO DE *Arietellus giesbrechti* Sars (Copepoda: Calanoida) EN EL CANAL DE YUCATAN Y SU RELACION CON UNA SURGENCIA LOCAL

Eduardo Suárez-Morales
Centro de Investigaciones de Quintana
Roo Apdo. Post. No. 424, Chetumal, Q.
Roo, México.

RESUMEN

Una de las familias de Copépodos pelágicos menos conocidas en el Golfo de México y regiones adyacentes es la familia Arietellidae. A este grupo pertenece *A. giesbrechti*, cuyos registros en el Atlántico noroccidental se limitan a la Corriente de Florida y al Mar Caribe oriental; esta especie no había sido observada en aguas mexicanas del Atlántico, y su hallazgo en este estudio complementa el marco zoogeográfico regional de esta especie batipelágica. Su presencia en aguas superficiales durante horas diurnas resulta anómala y podría estar asociada a la influencia local de una surgencia en la porción nororiental del Banco de Campeche.

Palabras clave: Registro, *Arietellus giesbrechti* Copepoda, Arietellidae, Yucatán.

SUMMARY

One of the least known pelagic Copepod families in the Gulf of Mexico and adjacent regions is the Arietellidae. This group includes *A. giesbrechti*, which has been reported only from the Florida Current and the eastern Caribbean; this species has not been previously observed in the Mexican Atlantic, and this report completes the regional zoogeographic status of this deep-water species. Its occurrence during daylight in surface layers could be related to the local influence of upwelling in the northeast portion of the Campeche Bank.

INTRODUCCION

El conocimiento acerca de la fauna copepodológica de varias regiones tropicales resulta en ocasiones limitado y aislado; en el Golfo de México y zonas adyacentes, los copépodos pelágicos han sido estudiados por Jones (1952), Fleminger (1956), Owre (1962), Owre & Foyo (1964, 1967), Park (1970, 1976), Björnberg (1971), Campos (1980) y Suárez y Gasca (1989), entre otros. No obstante esta variedad de trabajos, muchos aspectos distribucionales y de la composición y ecología de este grupo en la región, permanecen desconocidas.

Una de las familias del Suborden Calanoida menos conocidas en el Atlántico mexicano es la familia Arietellidae, que tiene como representativos a los géneros *Scotulla*, *Phyllopus* y *Arietellus*. Este último género está integrado por organismos de notable talla y coloraciones que incluyen adaptativamente tonalidades rojas y anaranjadas (Björnberg, 1981). Son copépodos que efectúan amplias migraciones verticales en la columna de agua y son considerados de afinidad meso y batipelágica (Deevey & Brooks, 1977; Björnberg, 1981).