

**ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES ASPECTOS BIOLÓGICOS
Y DE DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES DOMINANTES DE *Agononida*, *Munida*
Y *Munidopsis* EN EL CARIBE COLOMBIANO (Crustacea: Decapoda: Galatheidae)**

MARGARITA ALEJANDRA FIERRO RENGIFO, NÉSTOR HERNANDO
CAMPOS CAMPOS, ADRIANA BERMÚDEZ TOBÓN
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

Se analizan los principales aspectos biológicos y de distribución de las especies dominantes de los géneros *Agononida*, *Munida* y *Munidopsis* del mar Caribe colombiano, con base en 1.391 individuos de cinco especies de galatéidos colectados durante las expediciones Macrofauna I y II que llevó a cabo el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andrés”, INVEMAR, entre los años 1998 y 2001, y los cuales se encuentran depositados en el Museo de Historia Natural Marina de Colombia, con sede en el mismo instituto. Para el análisis se tuvo en cuenta la longitud de cefalotórax de los individuos, la proporción de sexos, aspectos reproductivos tales como número de hembras ovadas y número de huevos, y parasitismo. Todas las variables tenidas en cuenta se relacionaron con la distribución geográfica y batimétrica de las poblaciones, con el fin de caracterizar cada una de ellas. Se determinó que las mayores abundancias de las especies *Agononida longipes*, *Munida forceps* y *Munidopsis riveroi* se presentan al norte de la desembocadura del río Magdalena, en el Caribe colombiano, y de *Munida flinti* en la zona sur, como resultado de las diferentes condiciones abióticas, propias de cada sector, las cuales se manifestaron igualmente en la proporción de sexos de las especies. *Munida forceps* y *Munidopsis erinaceus* son consideradas especies raras en el mar Caribe colombiano, por el escaso número de individuos colectados, siendo indicativo de preferencias hacia mayores profundidades. También se observó dimorfismo sexual respecto a las tallas, con mayores tamaños en hembras de *Agononida longipes* y *Munidopsis riveroi*. En *Munida flinti* se manifestó la presencia de dos cohortes solapadas. En *Munida forceps* y *Munidopsis erinaceus* no fue posible establecer el comportamiento de esta variable. También se confirma la segregación batimétrica de las especies de *Agononida* y *Munida* con respecto a las especies de *Munidopsis*, y se relaciona con mayores tamaños de los individuos a mayores profundidades y con las estrategias reproductivas utilizadas por cada una de ellas. Los parásitos bopíridos y rizocéfalos presentan una baja incidencia en el sector.

Palabras clave: crustáceos, *Agononida*, *Munida*, *Munidopsis*.