

MOLUSCOS EN PRADERAS DE *THALASSIA TESTUDINUM* EN ISLA LARGA, BAHÍA DE MOCHIMA, EDO. SUCRE, VENEZUELA.

MAYRÉ JIMÉNEZ PRIETO & ILDEFONSO LIÑERO-ARANA

*Instituto Oceanográfico de Venezuela, Universidad de Oriente, Cumaná, Venezuela.
mayrej@hotmail.com*

RESUMEN: Se estudió la variación estacional de moluscos en pequeñas praderas de *Thalassia testudinum* en Isla Larga, Bahía de Mochima, Venezuela, durante los meses de abril de 1994 a febrero de 1995. Las muestras fueron colectadas con una cuadrata de 0,25 m², y el sedimento fue tamizado a través de una malla de 1 mm de abertura. Se colectó un total de 1593 organismos contenidos en 53 especies. La densidad mensual varió entre 23,5 ind.m⁻² en febrero y 182 ind.m⁻² en junio. La riqueza específica mensual presentó su valor mínimo en noviembre (9) y su valor máximo en junio (26). La diversidad de especies varió entre 1,24 y 2,24 bits.ind⁻¹. No se observaron diferencias significativas entre los valores de biomasa de *Thalassia* entre los meses ($p > 0,05$), pero sí entre las estaciones ($p < 0,05$). No se apreciaron correlaciones significativas de la biomasa de *Thalassia* con la abundancia y biomasa de moluscos, la riqueza específica y la diversidad de especies, debido posiblemente a diferencias de las características ambientales entre los sitios de muestreo.

Palabras clave: Moluscos, *Thalassia*, ecología, bentos.

ABSTRACT. Seasonal variation of mollusks in small *Thalassia testudinum* beds, in Isla Larga, Mochima Bay, Venezuela, was studied from April 1994 until February 1995. Samples were taken monthly with a 0.25 m² quadrat, and the sediment was sifted through a 1mm opening mesh. A total of 1 593 specimens belonging to 53 species was collected. Monthly density ranged from 23.5 ind.m⁻² (February) to 182 ind.m⁻² in June. Monthly species richness was minimum (9) in November and maximum (26) in June. Species diversity ranged from 1.24 to 2.24 bits.ind⁻¹. No significant differences of *Thalassia* biomass were observed between months (ANOVA, $p > 0.05$), but significant differences were found between stations ($p < 0.05$). No significant correlations were appreciated between the biomass of *Thalassia* and mollusk abundance and biomass, species richness and species diversity, possibly due to differences in environmental characteristics among the sample sites.

Key words: Mollusk, *Thalassia*, ecology, bents