

ISBN: 970-27-0770-6

**FAUNA MALACOLÓGICA PRESENTE EN EL CORAL RAMOSO *Pocillopora* spp.
(ANTHOZOA: SCLERACTINIA) DE PLAYA MORA, BAHÍA TENACATITA,
JALISCO.**

**Velarde-Nuño, Cinthya V., Ríos-Jara, Eduardo y López Uriarte, Ernesto.
CUCBA – U de Guadalajara. Carretera a Nogales Km 15.5, Las Agujas, Zapopan,
Jalisco.**

La gran mayoría de los moluscos se encuentran sobre o dentro de sustratos blandos (arenas gruesas, limos, arcillas) y duros (rocas, corales, madera y sustratos artificiales). Los sustratos duros presentan una gran diversidad de microhábitats (Meglitsch, 1983). El sustrato no sólo ofrece un lugar para su desarrollo, sino que también es un hábitat en el que existe la depredación, el parasitismo, la reproducción y la alimentación. Cuando el sustrato es de origen biogénico (coral pétreo) esas interacciones son de gran importancia (Robertson, 1988). Debido a la escasa información sobre los moluscos en la región de estudio y dada la importancia que presentan algunas especies sobre el sustrato de coral es relevante estudiar su presencia en el arrecife de Playa Mora, Tenacatita, Jalisco. Durante cuatro muestreos en un ciclo anual (noviembre de 2002, marzo, julio y diciembre de 2003) se extrajeron mediante buceo autónomo 29 colonias de coral vivo de la especie *Pocillopora* spp. se eligió coleccionar no más de ocho colonias por muestreo, con un diámetro de entre 20 y 30 cm fueron separadas desde su base utilizando cincel y martillo. El total del material malacológico registrado correspondió al 44% de organismos vivos (parte blanda y concha) y 56% correspondió a conchas vacías. Para el presente trabajo solo se utilizaron en la evaluación los moluscos vivos. Se elaboró una lista con el arreglo sistemático con ilustración de las especies de moluscos presentes en el sustrato coralino registrados en el estudio de acuerdo a Keen (1971) también se efectuó una revisión de las sinonimias de las especies de moluscos utilizando Skoglund, 1990, 1991, 1992, 2001a y 2001b). Se construyó una matriz general de presencia y número de individuos por especie por mes de muestreo. Se determinaron 40 especies de moluscos ubicados en cuatro Clases: Bivalvia, Gastropoda, Polyplacophora y Cephalophoda, pertenecientes a 10 órdenes, 25 familias y 30 géneros.