



POLIQUETOS ASOCIADOS AL BIVALVO *Crassostrea rhizophorae* DE LA LAGUNA DE TÉRMINOS, CAMPECHE.

María Elena García Garza¹

¹ Universidad Autónoma de Nuevo León. mgarcia97@hotmail.com

La ostra de mangle *Crassostrea rhizophorae* (Guilding, 1828), es una de las especies con mayor perspectiva para el desarrollo de la acuicultura en los países tropicales de la costa atlántica americana (Hernández *et al.*, 1998). La especie es explotada comercialmente, a partir de la extracción natural como cultivada, siendo la ostra de mayor producción en el Caribe, principalmente en Cuba. En estudio recientes (Villarreal *et al.*, 2004, Lodeiros *et al.*, 2006), se han identificado factores que afectan el cultivo, entre ellos la incidencia de organismos del "fouling" y depredadores, sugiriendo estrategias para eliminar dichos organismos sometiendo las cestas de cultivo a la desecación por varias horas. El objetivo de este estudio fue identificar la fauna poliquetológica asociados a sustratos biológicos *Crassostrea rhizophorae* de la Laguna de Términos en Ciudad del Carmen, Campeche. El material biológico fue recolectado de raíces del mangle en Boca de Pargo en la Laguna de Términos. Los organismos fueron relajados bajando la temperatura con hielo y posteriormente fijados en formaldehído al 10%. En el laboratorio, el material fue lavado y se separó bajo microscopio a los poliquetos de los ostiones, los poliquetos, se preservaron en alcohol etílico al 80%, para ser identificaron a nivel específico. Se identificaron un total de 19 especies incluidas en 11 familias, las de mayor abundancia fueron Spionidae, Syllidae, Cirratulidae, Serpulidae, Sabellidae, Capitellidae, Phyllodocidae, Eunicidae, Terebellidae, Nereididae. Entre los poliquetos que pueden establecer relaciones simbióticas del tipo comensal (Wargo & Ford 1993) con los ostiones se encontraron espionidos y cirratúlidos (perforadores), que pueden habitar sustratos calcáreos de organismos vivos. Las familias Syllidae y Nereididae siempre han sido las más abundantes asociados a sustratos biológico. Los poliquetos asociados a *Crassostrea rhizophorae* muestran una importante fuente de hábitat y micro hábitat para la biodiversidad de poliquetos dentro de las comunidades de macro invertebrados marinos.