

TURBELARIOS DE MEXICO II. DESCRIPCION DE UN GENERO Y ESPECIE NUEVOS DE POLICLADIDOS ECTOCOMENSALES DE ARQUEOGASTEROPODOS DEL PACIFICO MEXICANO *

Raúl Pineda-López
Instituto de Biología, UJAT
Laura González-Bulnes
Facultad de Ciencias, UNAM

RESUMEN

En el presente trabajo se describe un género y especie nuevos de policládidos de la Familia Leptoplanidae; se caracteriza por presentar los aparatos reproductores en el extremo posterior del cuerpo, por la posesión de dos vesículas de Lang y por su estrecha asociación con moluscos arqueogasterópodos de las Familias Acmaeidae, Fissurellidae y Patellidae, habitantes de playas rocosas del Pacífico de México. Se establece su posición taxonómica y se analiza su distribución en la zona entre mareas, su prevalencia en los hospederos registrados y la relación entre el tamaño de su hospedero con respecto a la intensidad de infección. Se encontró que existe una especificidad hospedatoria ligada más a la forma de vida de esos moluscos, que a un taxon en particular.

Palabras clave: Turbelarios, ectocomensal, arqueogasterópodos, Taxonomía, especificidad hospedatoria, México.

ABSTRACT

A new genus and species of polyclad worms of the Family Leptoplanidae is described: it's characterized by the position of reproductive systems in the hind end of the body, two Lang's vesicles in the female reproductive system and for the closed association (ectocommensal) they have established with archeogastropod molluscs of the Families: Acmaeidae, Fissurellidae and Patellidae who live in the rocky shores of the Pacific coast of Mexico. The taxonomic position of the new genus and species was established and its intertidal distribution was determined, then prevalence in the hosts was recorded and the relationship between their host size and infection intensity was analyzed. It was found the host-specificity as more related to the host's life form rather than to any particular taxon.

Key words: Turbellarians, ectocommensal, archaeogastropods, taxonomy, host-specificity, Mexico.

INTRODUCCION

El orden de los policládidos agrupa en su mayoría especies de vida libre; sin embargo, algunas de ellas han establecido diversas asociaciones simbióticas con varios grupos de animales invertebrados. Los tipos de asociación registradas incluyen formas tanto ecto como endocomensales y parásitas.

Jennings (1974) da una lista de nueve especies simbióticas asociadas a Cnidarios, Moluscos, Crustáceos y Equinodermos. Además de este listado, agregamos el hallazgo realizado por Jokiel y

Townsley (1974) de *Prosthlostomum (P) montiporae*; parásito de corales en Hawaii y los hechos por Smith (1960 y 1961); sobre *Hoploplana usanguia* y *H. luracola*; comensales de gasterópodos en Brasil y Panamá respectivamente. En este trabajo presentamos la descripción de un nuevo género y especie de turbelario asociado exclusivamente con arqueogasterópodos, analizando algunas características de su asociación simbiótica de tipo ectocomensal.

*Trabajo realizado en el Laboratorio de Helmintología del Instituto de Biología de la UNAM.