

INFECCION POR METACERCARIAS (PLATYHELMINTHES: TREMATODA) EN PECES DE AGUA DULCE DE TABASCO

Raúl Pineda-López**

**Dept. Parasitología, Inst. Biol., UJAT.
AP-298, Villahermosa, Tab.

RESUMEN

En un período de cuatro meses se examinaron 218 peces en varias localidades pertenecientes a la cuenca de los ríos Usumacinta y González en el estado de Tabasco. Se encontraron seis especies de metacercarias como ecto y endoparásitos de varias especies de ciclidos y en el bagre *Ictalurus meridionalis*, se presenta una caracterización morfométrica para *Diplostomum (A.) compactum*, *Clinostomum complanatum* y *Posthodiplostomum sp* y se describen por primera vez a las metacercarias de *Cladocystis trifolium*, *Perezitrema bychowkyi* y *Diplostomulum sp*. Se examina su espectro de hospederos, su abundancia y su distribución. En el caso de *Clinostomum complanatum* se analiza la variación del habitat específico, encontrando que los habitat externos como la base de las aletas pectorales son los más frecuentemente infectados. De acuerdo a registros previos las metacercarias de *Diplostomum (A) compactum* y *Clinostomum complanatum*, pueden ser consideradas como problemas potenciales para los esfuerzos acuiculturales del sureste de México.

Palabras Clave: metacercarias, trematoda, taxonomía, Tabasco.

ABSTRACT

In a four month period 218 freshwater fish were examined for parasites. This paper reports only the metacercariae found in them. The hosts of this larvae were native cichlids and the catfish *Ictalurus meridionalis*. A morphometric characterization of *Diplostomum (A.) compactum*, *Clinostomum complanatum* and *Posthodiplostomum sp* is presented together with the first description of the metacercariae of *Cladocystis trifolium*, *Perezitrema bychowkyi* and *Diplostomulum sp*. An analysis of the hosts spectrum, abundance and distribution was conducted for each species. For *Clinostomum complanatum*, an specific site of infection analysis show a preference for external surfaces, mainly the basal region of the pectoral fins. Based in previous findings, the metacercariae of *Diplostomum (A.) compactum* and *Clinostomum complanatum* show a high probability of causing patogenic problems for the aquaculture development in the Southeast of Mexico.

Key Words: metacercariae, trematoda, taxonomy, abundance, Tabasco.

INTRODUCCION

La helmintofauna de peces dulceacuicolas de México es todavía pobremente conocida, además del

registro mencionado por Osorio Sarabia et al (1986), que comprende 35 especies de helmintos, estos autores describen para el estado de Tabasco a 14 especies de parásitos de peces nativos de la cuen-

* Este trabajo fue subvencionado para su realización por la Dirección de Educación Superior e Investigación Científica de la SECUR y por la UJAT