

ESTUDIO DE LARVAS DE *Gnathostoma* sp. EN TRES ESPECIES DE PECES DE LOS PANTANOS DE CENTLA, TABASCO, MÉXICO

Serapio López Jiménez*

Leticia García Magaña**

*División Académica de Ciencias Agropecuarias, UJAT
selopez@ujat3.ujat.mx

**División Académica de Ciencias Biológicas, UJAT
leticia@cicea.ujat.mx

RESUMEN

En muestreos realizados en los meses de febrero y marzo de 1998 en la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla, Centla, Tabasco, México, se analizaron 25 peces pertenecientes a 11 especies diferentes. El estudio reveló, entre otros parásitos, la presencia de larvas de tercer estadio avanzado del género *Gnathostoma* en tres especies de peces: *Rhamdia guatemalensis* (Pimelodidae); *Belonesox belizanus* (Poeciliidae) y *Heros (Nandopsis) managuensis* (Cichlidae) constituyendo nuevos registros de hospederos y de localidad. Las larvas encontradas fueron medidas y comparadas con las señaladas para Temascal, Oaxaca. Se requiere efectuar estudios con mayor intensidad.

Palabras clave: *Gnathostoma*, peces dulceacuicolas, taxonomía, morfología, Tabasco, México.

ABSTRACT

In samples obtained from February to March, 1998 in the Pantanos de Centla Biosphere Reserve, Centla, Tabasco, Mexico, 25 fish which belong to 11 different species were analyzed. The study showed, among others parasites, the presence of advanced third-stage larvae of *Gnathostoma* in three fish species: *Rhamdia guatemalensis* (Pimelodidae); *Belonesox belizanus* (Poeciliidae) and *Heros (Nandopsis) managuensis* (Cichlidae) which constitute new hosts and locality records. The larvae found in Centla were measured and compared with the larvae recorded in Temascal, Oaxaca. A more intense study is required.

Key words: *Gnathostoma*, freshwater fishes, taxonomy, morphology, Tabasco, Mexico.

INTRODUCCIÓN

Los nemátodos del género *Gnathostoma* son los responsables de la parasitosis conocida como Gnatostomosis la cual afecta a los animales silvestres, domésticos y al hombre. La gnatostomosis humana se caracteriza por el desarrollo de un edema migratorio intermitente o una erupción reptante sobre todo en las extremidades inferiores y superiores pero pueden presentarse también manifestaciones oculares y, aunque raramente, afectaciones en el sistema nervioso central que generalmente pueden ser mortales.

En México, los primeros dos casos de gnatostomosis humana fueron dados a conocer por Peláez y Pérez-Reyes en 1970.

En 1988, Acevedo *et al.* realizaron el hallazgo de huevos de *Gnathostoma* sp. en heces de perro y cerdo de Temascal, Oaxaca.

En 1989, Martínez Cruz y colaboradores

dieron a conocer a la prensa la presencia de esta parasitosis en los habitantes de la cuenca del río Papaloapan en los estados de Oaxaca y Veracruz (Diario El Dictamen, Veracruz, Ver. 22 de marzo de 1986).

En 1989, Martínez-Cruz *et al.* registraron la incidencia de cerca de 200 casos de esta parasitosis en Temascal, Oaxaca. Tierra Blanca, Veracruz; y en poblaciones aledañas. También en ese mismo año Lamothe *et al.* registraron la presencia del nemátodo en algunos peces de la presa Miguel Alemán en Temascal, Oaxaca, encontrándolo en *Petenia splendida* (mojarra tenguayaca), *Cichlasoma urophthalmus* (mojarra castarrica), *C. gadovii* (mojarra criolla) y *Oreochromis niloticus* (mojarra tilapia).

En 1991, Almeyda-Artigas registró la presencia de *Gnathostoma* en otros peces de la cuenca del Papaloapan agregando a las especies antes mencionadas las siguientes: