

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LA FAUNA HELMINTOLOGICA INTESTINAL DEL VALLE DEL MEZQUITAL

Por EDUARDO CABALLERO y C.,
del Instituto de Biología.

EN el presente estudio se consignan los resultados obtenidos, mediante los análisis coprológicos de niños y adultos en las poblaciones de Ixmiquilpan, Mixquiahuala y Tasquillo, del Edo. de Hidalgo, trabajo que constituye la segunda parte, pues la primera apareció en los Anales del Instituto de Biología, tomo 7, números 2 y 3, 1936.

Los estudios correspondientes a la fauna protozoológica intestinal fueron encomendados al señor Prof. Demetrio Sokoloff, y el Médico Cirujano Eduardo A. Pequeño cooperó en el estudio efectuado en Mixquiahuala.

En la población de Ixmiquilpan se realizaron en total 90 exámenes de materias fecales, correspondientes todos ellos a individuos adultos, de los cuales 24 casos fueron positivos y 66 negativos. De los positivos 3 correspondieron a *Ascaris lumbricoides*, 17 a *Trichuris trichiura*, 2 a *Hymenolepis nana*, y 2 a *Taenia solium*; en un solo caso encontramos la coexistencia de 2 parásitos en el mismo individuo: *Ascaris lumbricoides* y *Trichuris trichiura*.

En la población de Mixquiahuala se efectuaron en total 102 exámenes correspondiendo todos ellos a niños en edad escolar; 50 casos fueron positivos y 52 negativos. De los positivos 24 casos correspondieron a *Ascaris lumbricoides*, 27 a *Trichuris trichiura*; 11 a *Hymenolepis nana* y 1 a *Taenia solium*.

En 7 casos hubo la coexistencia de *Ascaris lumbricoides* y *Trichuris trichiura*; en 1 *Ascaris lumbricoides* e *Hymenolepis*

nana; en 3 *Hymenolepis nana* y *Trichuris trichiura* y en 2 *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* e *Hymenolepis nana*.

En Tasquillo se efectuaron 59 exámenes de materias fecales, también de niños en edad escolar. De los 59 casos 34 fueron positivos y 25 negativos; correspondieron 24 casos a *Ascaris*

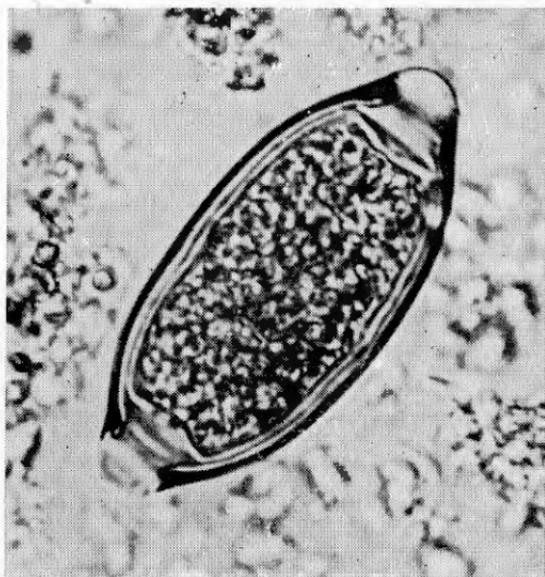


Fig. 1. — Microfotografía de un huevo de *Trichuris trichiura*. Muestra coprológica de un individuo de Ixmiquilpan, Hgo.



Fig. 5. — Larva de *Strongyloides stercoralis*. Muestra coprológica de una niña de Tasquillo, Hgo.

lumbricoides, 17 a *Trichuris trichiura*, 2 a *Hymenolepis nana*, 1 a *Taenia solium*, 1 a *Enterobius vermicularis* y 1 caso de *Strongyloides stercoralis*.

En esta población únicamente encontramos casos dobles de parasitismo por *Ascaris lumbricoides* y *Trichuris trichiura* en 8 casos; 2 de *Ascaris lumbricoides* e *Hymenolepis nana*; 1 de *Ascaris lumbricoides* y *Strongyloides stercoralis*; 1 de *Ascaris lumbricoides* y *Enterobius vermicularis*.

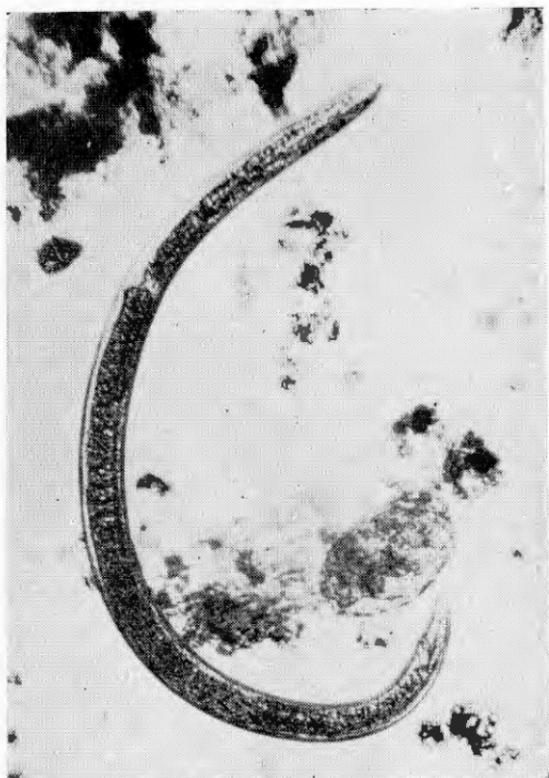


Fig. 3.—*Strongyloides stercoralis* macho. Muestra coprológica de una niña de Tasquillo, Hgo.

En total los casos examinados de materias fecales de los habitantes del Valle del Mezquital fueron 362, de los cuales 195 resultaron positivos y 167 negativos.

Los helmintos que con más frecuencia se hallaron fueron *Ascaris lumbricoides*, *Trichirus trichiura* e *Hymenolepis nana* y

fueron también, las poblaciones de Actopan y Tasquillo en donde hubo el mayor número de individuos parasitados por Platelminetos y Nematelmintos.

SUMMARY

The total number of human feces examined from the inhabitants of the Valley of Mezquital were 362. Of this number, 195 turned to be positive and 176 negative.

The helminths frequently found in this place were *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichura* and *Hymenolepis nana*. The towns of Actopan and Tasquillo present the highest degree of parasitism of Platyhelminthes and Nematelminthes.