

Un Trematodo Intestinal de los Bovídeos

(*Zygodotile Lunatum*, Diesing 1836).

Proveniencia.—Municipio de Bosa, Cundinamarca, Colombia.

Huésped definitivo.—Hallado en una vaca. (Los parasitólogos lo han encontrado también en la oca, el pato y otras aves).

Huésped intermediario.—Desconocido. En la zona pantanosa en donde vivía la vaca afectada, abundan los gasterópodos pulmonados del género *planorvis*, que podrían ser los intermediarios.

Localización.—Cuajar. (Autores de parasitología anotan que el parásito se localiza especialmente en el intestino grueso de los huéspedes definitivos).

Morfología.—Es un trematodo de forma piriforme, bien aplanado aunque algo grueso y encorvado fuertemente, la cara dorsal convexa y la ventral cóncava. Su color es rosado amarillento.

La cutícula es uniforme, sin pústulas ni espinas, pero ligeramente mamelonada en la abertura oral; abertura ésta situada casi en el extremo anterior y rodeada por una ventosa globulosa. La extremidad posterior, más ensanchada, presenta una ventosa preterminal muy musculosa, cuyos bordes llevan en el tercio posterior un espesamiento provisto de lóbulos laterales salientes y cuyo fondo cónico se pro-

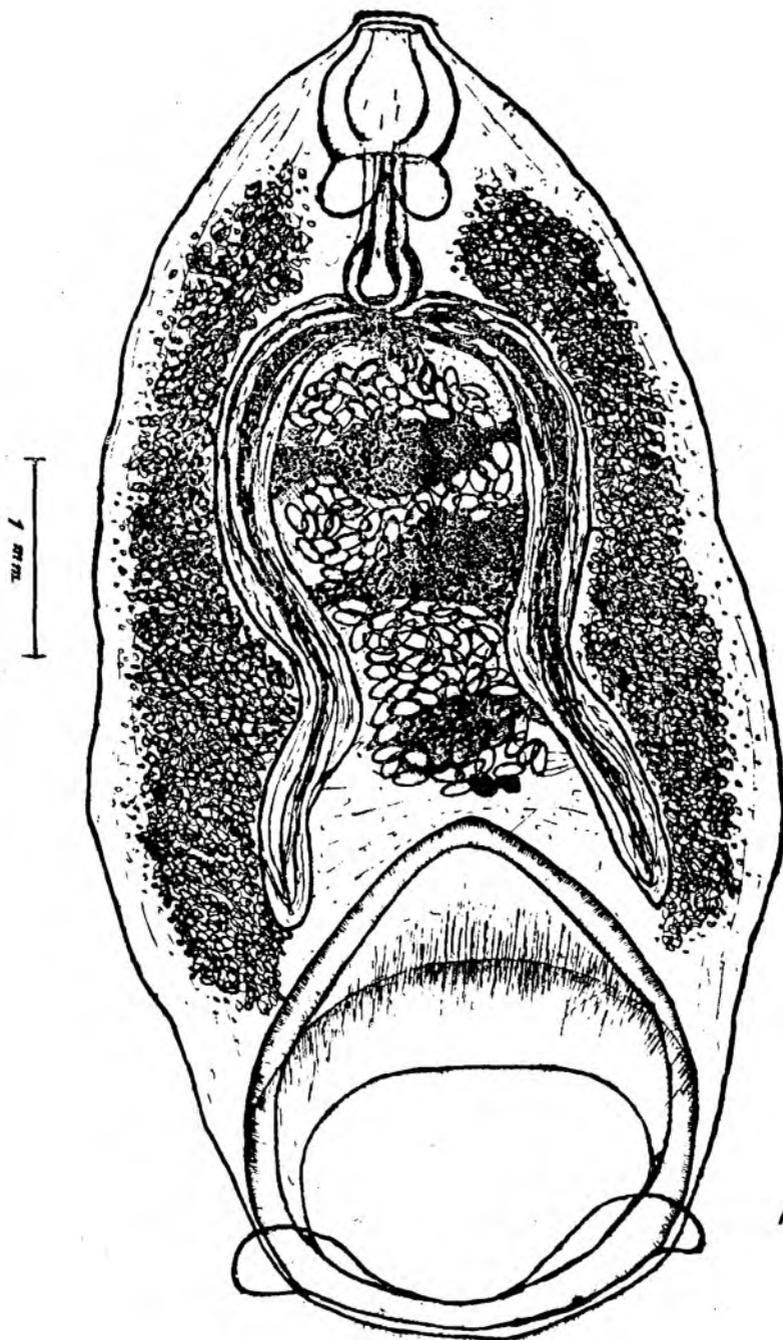
longa hacia adelante.

El aparato digestivo comienza en la ventosa anterior (muy pequeña con relación a la posterior) que presenta atrás y de cada lado un saco globuloso; no se aprecia faringe, y al esófago relativamente largo y ensanchado atrás, siguen las dos ramas intestinales no arborizadas y terminadas en fondo de saco.

El poro genital está situado inmediatamente atrás de la unión del esófago con el intestino. En la zona media (comprendida entre los ciegos intestinales) están los órganos genitales, testículos adelante uno tras el otro y ovario aún más atrás; estos órganos están bien desarrollados y tienen forma irregular, mal definida. El útero, marcado por la presencia de numerosos huevos, extiende sus ansas por toda la zona media. Los vitelógenos, muy desarrollados, ocupan las zonas laterales (afuera de los ciegos) y se extienden desde la ventosa anterior hasta la posterior, sobrepasando las extremidades del intestino. Los huevos son elipsoides, de fina cutícula y contenido no segmentado.

Las medidas, efectuadas con ocular micrométrico, dan los siguientes datos:

	EJEMPLAR NÚMERO 1		EJEMPLAR NÚMERO 2	
Longitud total.....	5.599	micrones	6.642	micrones
Anchura máxima.....	3.159	"	3.402	"
Ventosa oral.....	648	"	696	"
Sacos postorales.....	243	"	291	"
Esófago, longitud.....	729	"	752	"
Acetábulum, amplitud.....	2.268 x 1.863	micrones	2.349 x 2.187	micrones
Acetábulum, abertura.....	1.264 x 1.458	"	1.085 x 1.716	"
Huevos.....	162 x 97	"	162 x 96	"
	146 x 88	"	162 x 95	"
	146 x 96	"	146 x 100	"
	161 x 95	"	176 x 110	"
	145 x 100	"	147 x 89	"
	159 x 96	"	146 x 104	"
Huevos, resumen.....	145 a 176 x 95 a 112	micrones		



ZYGOCOTILE LUNATUM
(Dibujo original con cámara lúcida.)

Clasificación.—Las descripciones y medidas anteriores hacen catalogar este parásito dentro de la siguiente taxonomía:

Tipo gusanos.

Phylum-Platyhelminthes.

Clase-Trematoda, Rudolphi 1808.

Subclase-Digenea, Von Beneden 1858.

Orden, Prosostomata, Odhner 1905.

Suborden, Paramphistomaoidea, Stiles y Goldberger 1910.

Familia, Paramphistomidae, Fischöder 1901.

Subfamilia Zygoctilinae, Stunkard 1916.

Género Zygoctyle, Stunkard 1917.

Especie *Z. Lunatum*, Diesing 1836.

Sinonimia, *Anphisitoma Lunatum*, Diesing 1836.

Z. Ceratosa Stunkard 1817.

Z. Lunata Price 1928. (*)

(*) El doctor E. W. Price del Bureau of Animals Industry de Washington, identificó con este nombre los ejemplares que le fueron remitidos.

Evolución.—Desconocida. Falta todo estudio sobre el particular.

Acción patógena.—Indeterminada. El huésped en que fue hallado murió en estado caquético, pero ésto se debió principalmente a la avanzada distomatosis hepática que sufría.

Tratamiento.—Indeterminado. Por tratarse de un tremátodo digestivo sería de ensayar el timol y con precaución el tetracloruro.

RAFAEL V. REYES

BIBLIOGRAFIA

1927. G. Marotel.—Parasitologie veterinaire. Paris.

1929. Robert Hegner-Francis M. Root y Donal L. Agustine, N. Y.

1929. Parissitologia de ll'Uomo e degli animali domestici. Giulio Alessandrini—Turin.

1936. Traité d'Helminthologie M. Neveu Lemaire—Paris.