

EL ANISOLABIS ANNULIPES (LUCAS) EN LA TRANSMISION DE LA HYMENOLEPIS DIMINUTA Y LA HYMENOLEPIS FRATERNA

POR EL

DR. JUAN BACIGALUPO

Profesor adjunto de Parasitología de la Facultad de Ciencias Médicas de Buenos Aires. Miembro correspondiente de la Sociedad de Patología Exótica de París.

Desde hace varios años nos venimos ocupando de los huéspedes intermediarios de la *Hymenolepis diminuta* en la República Argentina y hemos podido así agregar a la lista de los anteriormente estudiados algunos nuevos, los que hemos encontrado espontáneamente infectados y que hemos investigado además desde el punto de vista experimental.

Hemos podido de esta manera en tres trabajos sucesivos llegar a las siguientes conclusiones:

DERMESTES VULPINUS Fabricius (1)

1.^a El Dermestes vulpinus Fabricius representa un nuevo huésped intermediario de la *Hymenolepis diminuta* (Rudolphi)

2.^a Este insecto se infecta al estado larvado, pudiendo pasar el cercocistis al ejemplar adulto.

3.^a El Dermestes vulpinus, de acuerdo con nuestras experiencias, se infecta experimentalmente en el 50%.

4.^a No podemos decir si el Dermestes al estado adulto puede o no infectarse con los huevos de *Hymenolepis diminuta*.

DERMESTES PERUVIANUS Castelnau (2)

1.^a El Dermestes peruvianus representa un nuevo huésped intermediario de la *Hymenolepis diminuta*.

2.^a El Dermestes peruvianus ha sido encontrado infectado espontáneamente con cercocistis *hymenolepis diminuta*.

3.^a El Dermestes peruvianus adquiere la infección al estado larvado.

4.^a El Dermestes peruvianus representa seguramente el huésped habitual con el *Ulosonia parvicornis* en la transmisión de esta *Hymenolepis*.

ULOSONIA PARVICORNIS Fairmaire (3)

1.^a Queda demostrado que el *Ulosonia parvicornis* Fairmaire es un nuevo huésped intermediario de la *Hymenolepis diminuta*.

2.^a Este coleóptero sólo se infecta al estado adulto.

3.^a Seguramente en la Argentina representa el huésped intermediario habitual.

Entre la lista de los insectos catalogados como huésped intermediario de la *Hymenolepis diminuta* figura el *Anisolabis annulipes* (Lucas), hecho demostrado por Grassi y Rovelli.

En el año 1932 (4) tuvimos oportunidad de demostrar que este insecto era en la Argentina el huésped intermediario del *Gongylonema neoplasticum* y desde ese entonces en diversas oportunidades hemos tratado de infectarlo con huevos de *Hymenolepis diminuta* e *Hymenolepis fraterna*.

Vamos a relatar a continuación los protocolos relativos a estos ensayos:

a) Noviembre 26-1932.--A siete ejemplares de *Anisolabis annulipes* se les hace ingerir con los alimentos, huevos de *Gongylonema neoplasticum*.

El 14 de Diciembre se les da con el alimento huevos de *Hymenolepis diminuta* procedentes de parásitos obtenidos de ratas grises.

El 16 de Diciembre mueren dos ejemplares y la disección de ellos resulta negativa.

El 5 de Enero de 1933, se sacrifican las cinco restantes. No se encuentran cercosistis *Hymenolepis diminuta* en ninguno de ellos. En cambio todos presentaban abundantes larvas de *Gongylonema neoplasticum*.

b) Abril 6 de 1935.—Conseguidos siete ejemplares de *Anisolabis annulipes*; se les da a ingerir con los alimentos huevos de *Hymenolepis diminuta* y huevos de *Hymenolepis fraterna*, procedentes ambos de parásitos obtenidos en ratas grises.

Abril 10.—Se examinan las materias fecales de los insectos y se encuentran huevos de *Hymenolepis diminuta*. Se les administra nuevamente huevos de *Hymenolepis diminuta*.

Abril 12.—Nueva administración de huevos de *Hymenolepis diminuta*.

Abril 22.—Se les administra huevos de *Hymenolepis fraterna*.

Abril 25.—Mueren dos ejemplares y la disección fué negativa.

Mayo 2.—Muere un ejemplar, disección negativa.

Mayo 6.—Muere otro ejemplar, negativo.

Mayo 20.—Muere un ejemplar. La disección permite encontrar en la cavidad general de insecto un *Cercocystis Hymenolepis diminuta* cuyas medidas pueden apreciarse en la figura que se acompaña.

Mayo 21.—Muere el último ejemplar, siendo negativa la disección.

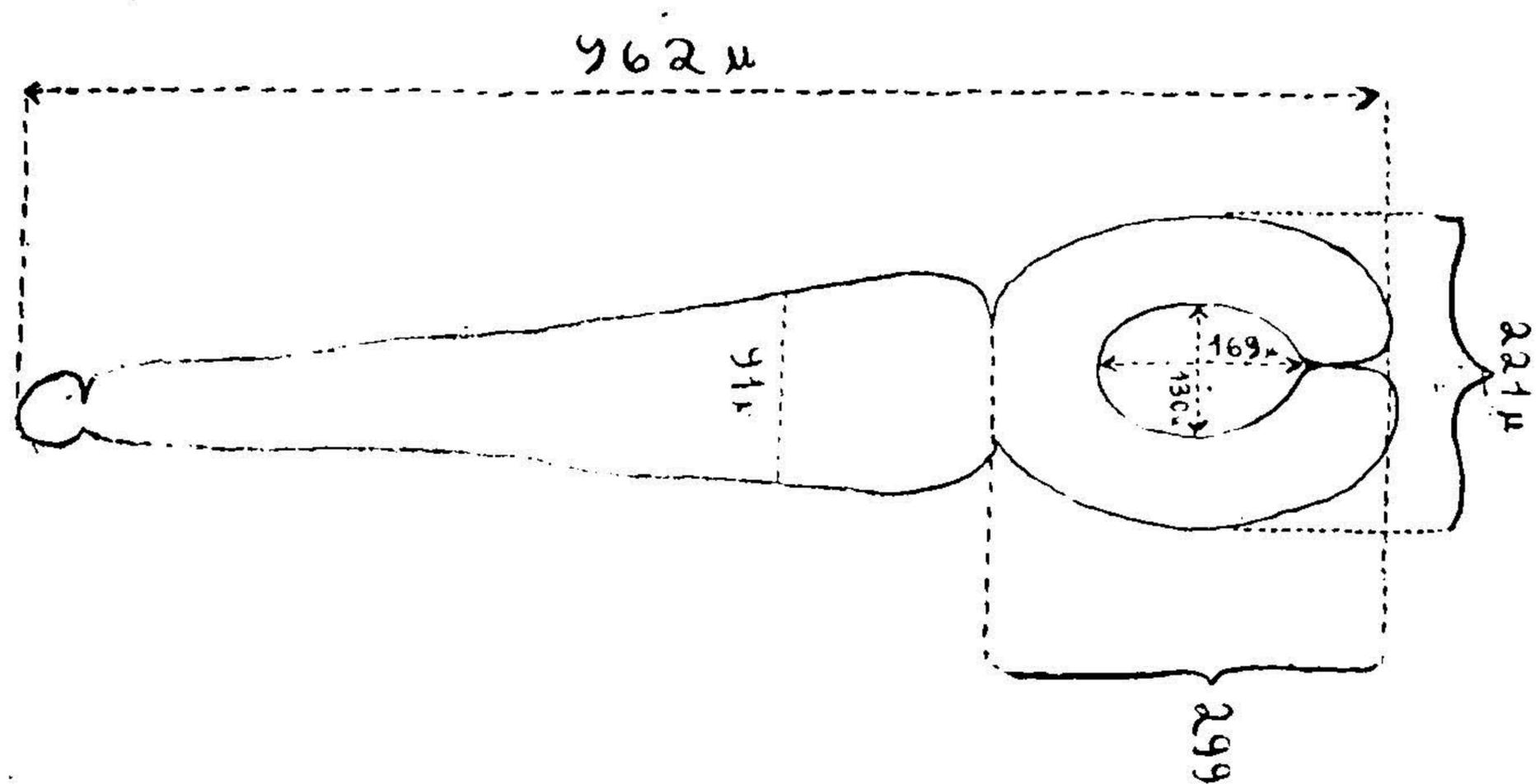


Fig. 16. *Cercocystis Hymenolepis diminuta*

Los resultados obtenidos en nuestras investigaciones nos permiten llegar a las siguientes conclusiones:

1.º El *Anisolabis annulipes* (Lucas), se infecta con *cercocystis Hymenolepis diminuta*, con dificultad en la República Argentina.

2.º El *Anisolabis annulipes* no representa un huésped intermediario de la *Hymenolepis fraterna*.

BIBLIOGRAFIA

- (1) *Bacigalupo*. El *Dermestes vulpinus* Fabricius, nuevo huésped intermediario de la *Hymenolepis diminuta*. (Revista Chilena de Historia Natural, año XXXIV, 1930, pp. 13-15.)
- (2) *Bacigalupo*. El *Dermestes peruvianus* Castelnau en la transmisión del *Hymenolepis diminuta* (Rudolphi) (Semana Médica, N.º 34, 1929.)
- (3) *Bacigalupo*. Un nuevo huésped intermediario del *Hymenolepis diminuta* (Rudolphi 1819) el *Ulosonia parvicornis* Fairmaire, 1892 (Semana Médica N.º 21, 1929.)
- (4) *Bacigalupo*. El *Anisolabis annulipes* (Lucas), nuevo huésped intermediario del *Gongylonema neoplasticum* (Fibiger-Ditlevsen). (Revista de la Sociedad Argentina de Biología). (Publicación de la Asociación Médica Argentina) Vol IX. N.º 1 de Abril de 1933.