



# Thysanosoma actinoides

## (Diesing 1834)

### SU COMPROBACION EN EL URUGUAY

Por los Dres. **Manuel Rodríguez González, Rosario Antonio Tramontano y Br. Ricardo Levratto**

Trabajo del Instituto de Anatomía Patológica y Parasitología. (Departamento de Parasitología).

Si bien es cierto que este parásito nos era conocido a través de literatura y de monografías donde lo describieron como parasitando a los lanares en la República Argentina, la verdad es, que hasta la fecha, aún no había sido comprobado en nuestro país.

Con fecha 8 de mayo nos llega enviado por el Dr. Leonel Arambillete y procedente del paraje Buena Vista (5ª Sección Policial del Depto. de Cerro Largo) un material que se diagnosticó como ejemplares de *Thysanosoma actinoides*.

Junto a dicho material, venía una carta del mencionado técnico donde narraba que existía mortandad de lanares con abundantes *Tenias* en hígado y vesícula.

Frente a esta comprobación nuestra, entablamos comunicación radiofónica con el Dr. Arambillete y en mayo 10 nos remite más material y trozos de hígado de los lanares que seguían muriendo.

Del estudio del parásito surge que: como se puede apreciar en la foto N° 1 se trata de un Anoplocephaline que tiene sin embargo como característica principal poseer 2 poros genitales (al estilo de los Dipylidines (único en la familia Thysanosominae).

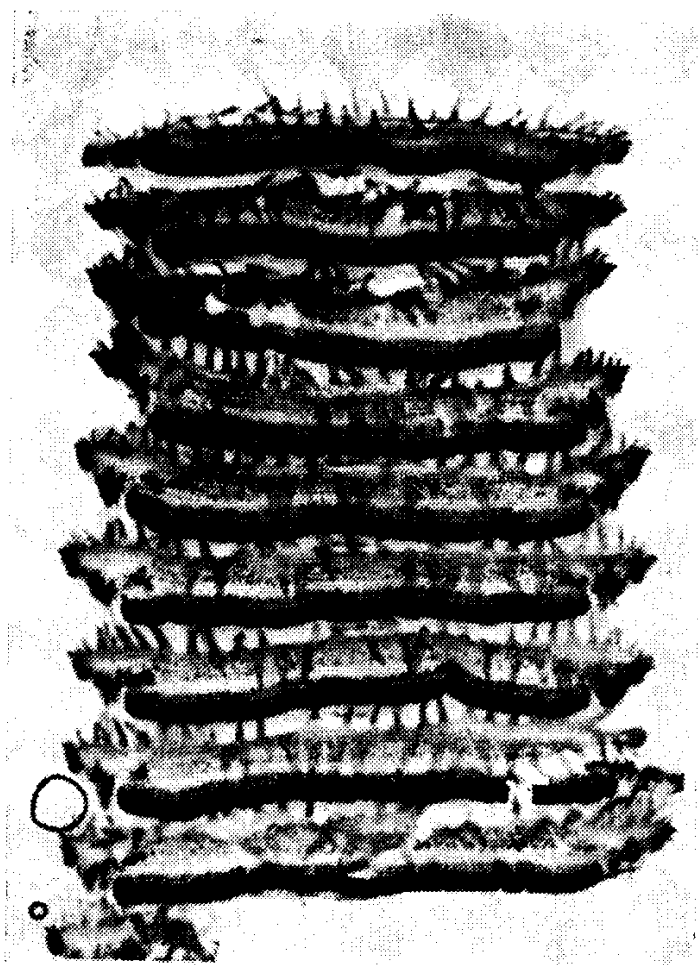
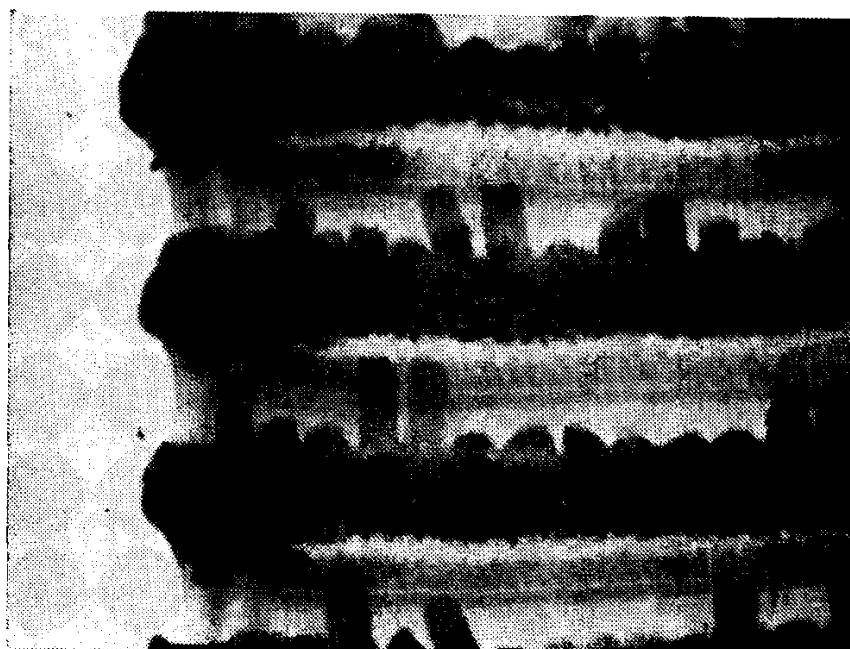


FOTO Nº 1 — en la misma se aprecia la presencia de los 2 poros genitales y los flecos característicos del parásito. (Vista panorámica de un trozo de estróbila)

FOTO Nº 1 (ampliada) — Anillos observados a un aumento mayor, en los cuales es dable apreciar bien el poro genital de uno de los lados de la canena y los testículos.



El nombre de *Thysanosoma* procede del griego (fleco-cuerpo) y efectivamente, como puede apreciarse, sus anillos presentan en su borde posterior, ciertos prolongamientos cuticulares en forma de flecos (de ahí que también se le llama *Tenia festoneada*).

Esta *Tenia* mide en su estado adulto de unos 20-30 cms. (nuestros ejemplares, 5 en total, median entre 10 y 25 cms.)

El escólice (foto N° 2) es globuloso, microscópicamente visible con 4 ventosas que se destacan, además es inerte. Los anillos son más anchos que largos, los poros genitales como ya dijimos son dobles.



FOTO N° 2 — Aspecto del escólice, mostrando la prominencia de las 4 ventosas y la ausencia de la corona de ganchos

Los órganos genitales machos, están constituidos por unos 400 testículos periféricos por anillo y están agrupados en 3 o 4 porciones hacia el lado posterior de cada anillo. La bolsa del cirro en el momento de la autofecundación se reinvierte para penetrar en la vagina.

Los ovarios están detrás de los canales excretorios. El útero es transversal, sinuoso y no recto y longitudinal como en otras *Tenias*.

La evolución de esta *Tenia* no es aún conocida, aunque no cabe duda que ha de existir algún hospedero intermediario.

En Estados Unidos el *Thysanosoma actinoides* ha sido reportado de provocar muerte de lanares, máximo en infestaciones masivas, por las lesiones hepáticas y por la retención de bilis.

Cuando la infestación es ligera, como en los casos registrados en

Cerro Largo y se producen muertes, cabe sospechar que esas muertes se deban a otras causas, criterio compartido por el Dr. Arambillete.

Hemos de proseguir recabando datos, por medio de colegas del interior para poder así formar el mapa nosográfico de esta parasitosis de los conductos biliares de los lanares.

### CONCLUSIONES

Se describe la *Tenia Thysanosoma actinoides*, hallada por primera vez en los lanares del Uruguay, en el Dpto. de Cerro Largo, parasitando conductos biliares y vesícula biliar.

### SUMMARY

The authors describe a tapeworm *Thysanosoma actinoides* found in the Country the first time in shepps, in the Country of Cerro Largo (Uruguay)

### RESUME

Les auteurs décrivent une tenia *Thysanosoma actinoides* trouvé pour premier fois dans le mouton chez le Dpt. Cerro Largo (Uruguay).

### BIBLIOGRAFIA

- Neveu Lemaire M. *Traité d'helminthologie*.  
Castro E. y Trenchi H. *Fauna parasitológica comprobada en el Uruguay*  
Marotel G. *Parasitologie Veterinaire* 1949.  
Gelormini N. *Enfermedades Parasitarias de los animales en la República Argentina*.

### NOTA

El Dpto. de Parasitología de la Facultad de Veterinaria, agradece la colaboración del Dpto. fototécnico del Instituto de Higiene, por las fotos logradas y la eficiencia de las mismas.