

Primera comprobación de microfilarias del perro en el Uruguay.

Por los Drs. M. Carballo Pou, O. Viera, V. Calzada y J. A. Rodríguez García

(Trabajo del Instituto de Anatomía Patológica y Parasitología).

Uno de nosotros (el Dr. Rodríguez García) investigando la sangre de perros inoculados experimentalmente con *Tripanosoma equinum*, comprobó, por primera vez en nuestro país, la presencia de *Microfilaria* sp. (Fig. 1, 2, 3 y 4) que corresponden a casos distintos.

La búsqueda es sumamente fácil, basta tomar una gota de sangre periférica que se coloca entre lámina y laminilla y se observa a poco aumento.

Los activos movimientos del *vermes*, lo ponen de manifiesto, por la agitación de los eritrocitos que provoca. También hemos utilizado el método de investigación de Antequeda, que consiste en agregar tres gotas de sangre por c.c. de agua destilada más dos c.c. de solución de citrato de soda al 10 %. Se hacen preparaciones con el sedimento.

El *specimen* encontrado por nosotros, presenta todas las características del observado por Antequeda en los perros de Buenos Aires (1).

Al estado embrionario, más bien larval, reside en la sangre.

Al estado adulto, no hemos logrado ponerla de manifiesto, a pesar de haber sacrificado algunos casos y buscado minuciosamente en todos los órganos y tejidos, lo que superpone a las observaciones de los autores argentinos, que tampoco han logrado verla.

Generalmente encontramos uno o dos por preparación; en un canino observamos hasta 6 y 8.

Las dimensiones de nuestros ejemplares son de 230 a 250 micras de largo, por 3,8 a 4 de ancho.

Las coloreamos haciendo preparaciones de gota gruesa en lámina, que deshemoglobinizamos por medio de lavados con solución fisiológica

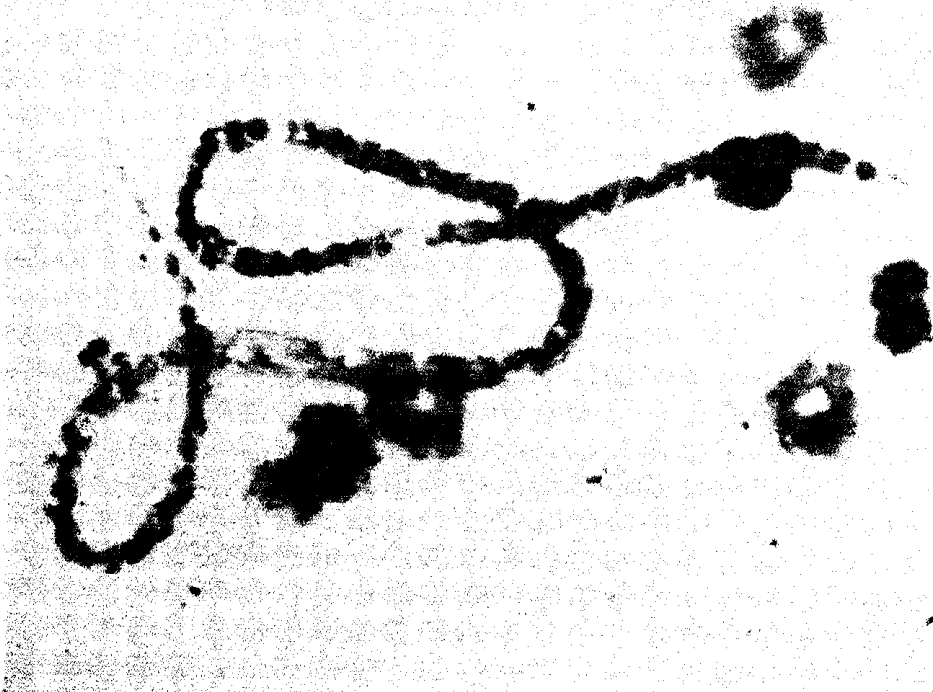


Fig. 1

Microfilaria sp.
Perro

Aum. Obj. inm.
Reigert. 160 x. n. p.
Oc. 6x tubo 160.

y teñimos con el colorante de May Grunwald - Giemsa o Giemsa solo diluido, fijando con alcohol éter.

Con el propósito de verificar en nuestro medio la frecuencia de esta *Filaria*, en los perros, hemos investigado la sangre de 50 perros tomados al azar, de los destinados al decomiso en el Servicio Antirrábico y del Instituto de Clínicas.

De cada perro investigamos más de una muestra de sangre tomada del borde de la oreja.



Fig. 2

Microfilaria sp.
Perro

Aum. Obj. inm.
Reigert. 160x. n. p.
Oc. 6x. tubo 160.



Fig. 3. — *Microfilaria* sp. Perro
Aum. Obj. ap. 4 m. m. Leitz
Oc. 12 x. Leitz. Tubo 160.

Hemos encontrado en tal número 4 positivos, un 8 %.

Ademác hemos notado que los perros parasitados son sujetos mal cuidados, sucios, desnutridos algunos, al parecer perros vagabundos recogidos por la perrera municipal, y de pelo corto. En animales bien cuidados, limpios y alimentados, no la hemos comprobado hasta ahora, si bien será necesario ver un mayor número de casos.

Hemos investigado en las "pulgas" *Ctenocephalus canis*, que generalmente albergan los portadores de estas microfilarias, para ver la posibi-

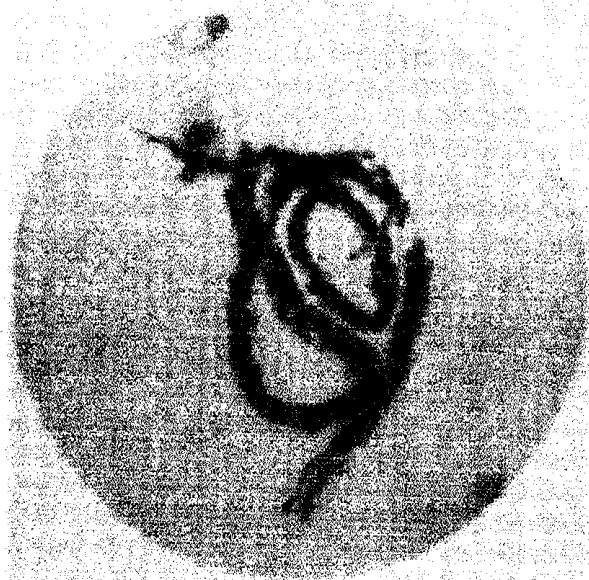


Fig. 4. — *Microfilaria* sp. Perro
Aum. Obj. inm. Reigert. 160
x. n. p. Oc. 4 x. R. tubo 160.

lidad de que fueran trasmisoras de las mismas, pero hasta ahora nuestras pesquisas en este sentido han sido negativas.

Fuera de aquella circunstancia, parece que los huéspedes toleran bien la infestación, demostrando aparente buena salud, lo que inclinaría a pensar en un comensalismo más que en un parasitismo verdadero; sin embargo, para ser más convincentes sobre este punto, necesitamos observar mayor número de casos y hacer las investigaciones correspondientes.

Mazza y Rosenbusch (2.), parece que han sido los primeros en señalar la presencia de *Microfilaria* en los perros del Norte Argentino. No obstante, los ejemplares de estos autores difieren algo en sus caracteres estructurales, de las descritas por Antequeda.

Bibliografía

- (1) **Antequeda Emilio A.** — Investigaciones parasitarias en los perros de Buenos Aires. 5ª reunión de la Sociedad Argentina de Patología Regional del Norte. 1930.
- (2) **Mazza S. y Rosenbusch F.** — Sobre una *Microfilaria* sp. de los perros del Norte Argentino. 1ª reunión de la Sociedad Argentina de Patología Regional del Norte. 1926.