

PARAPLEGIA CRURALIS PARASITARIA FELIS,
CAUSADA POR GURLTIA PARALYSANS
NOV. GEN., N. SP. (NEMATODES).

POR

DR. KURT WOLFFHUGEL

En la región de la selva valdiviana, se encuentra muy a menudo una enfermedad del gato doméstico (*Felis dom.*), hasta hoy no descrita.

Empieza el animal a renguear en una extremidad posterior; paulatinamente se empeora el estado, hasta que están arrastradas una o las dos piernas, terminando el mal con una paraplegia motórica floja del tren posterior en el transcurso de 1 hasta 2 años. Los animales que pude observar nunca sanaron.

En las venas de la médula espinal lumbar, se encuentra un verme nematode de la familia *Metastrongylidae*. Depone sus huevos no segmentados en estas venas, pude observar solamente algunas divisiones celulares; nunca se desarrolló una larva. Resulta trombosis y, a consecuencia del estancamiento de la sangre, se encuentran dorsal y ventralmente, a lo largo de la médula lumbar várices, los cuáles van a producir por la presión sobre la médula espinal los dichos síntomas y las consecuencias fatales.

El nematode parásito, cuyo huésped autóctono es la huiña (*Felis guigna* Mol.), pertenece a la familia de los *Metastrongylidae* y a un nuevo género que llamo *Gurltia* en honor de Ernst Friedrich Gurlt (1794-1882), por sus méritos en parasitología veterinaria.

Gurltia, NOV. GEN.

Especie típica *paralysans*, n. sp. *Metastrongílido*. Cuerpo filiforme. Boca sin labios y papilas sin cápsula bucal. Macho: Bursa copulatrix con solamente tres pares de costillas. Costas ventral y los dos pares de costas siguientes hendidas. Ventral y dorsal a la derecha e izquierda el borde de la bursa está sostenida por reforzamientos quitinosos en forma de hoz. Dos espiculas en forma de cerdas con un gubernáculo. En la salida de las espiculas hay dos espinas quitinosas. Hembra: Vulva oral del ano en la extremidad terminal. Ovípara. En venas.»

—Llamo a la especie *paralysans*, por su acción patógena. La hembra mide hasta 23 mm. y hasta 0.15 mm. de diámetro. El macho 12 mm. y hasta 0.102 mm. de diámetro.

Una descripción amplia sobre la enfermedad y el parásito será publicada en un periódico veterinario alemán.

El estudio de esta enfermedad tan interesante, me ha sido posible debido únicamente a la gran amabilidad de los señores y señoras que me regalaron gatos con la parálisis. Cumplo gustoso con mi deber, agradeciendo cordialmente por dicho servicio. a la señora Juan Minte Sunckel, de Puerto Varas; el señor Bernardo Minte, Los Riscos; el señor Jorge Oehninger, de Puntagüedo; el señor Ricardo Roth, de Peulla; la señora I. von Rentzel, de Cayutué; el señor Rodolfo Waldspurger, del Chilcón; el señor profesor E. Herzog, de la Universidad de Concepción por la confección de cortes microscópicos de la médula espinal en su instituto; a la señorita Rebeca Izquierdo, por haberme procurado del señor G. Puelma, médico de Santiago la historia de la enfermedad de una Huiña, que es de gran importancia; y por la cual agradezco muchísimo al autor.

Por mi parte hay que estudiar lo siguiente: 1. Si no se habrá encontrado la enfermedad de la parálisis parasitaria más al norte de Concepción que forma el límite norte de la selva valdiviana. Por algunos datos parece que la enfermedad se encuentra hasta Santiago. 2. Tengo que estudiar en detalles las alteraciones histológicas de las venas y de la médula lumbar. 3. Queda por estudiar la biología del parásito. 4. Hay

que buscar los tratamientos para ver si es posible sanar los gatos enfermos.

Este estudio requiere tener muchos animales enfermos; por esto ruego que me regalen amablemente como antes gatos enfermos lo más que sea posible. Si por la distancia es dificultoso el envío de estos animales, ruego se dignen mandarme la columna vertebral sobre todo la lumbar en alcohol, en solución de formalina o de bicloruro. Toda noticia sobre la parálisis de los gatos me ayudaría mucho al esclarecimiento de esta enfermedad que es casi exclusivamente chilena.

CAYUTUÉ, 31 de Agosto de 1933.

