

SOBOLYPHYPME BATURINI PETROV EN GATO

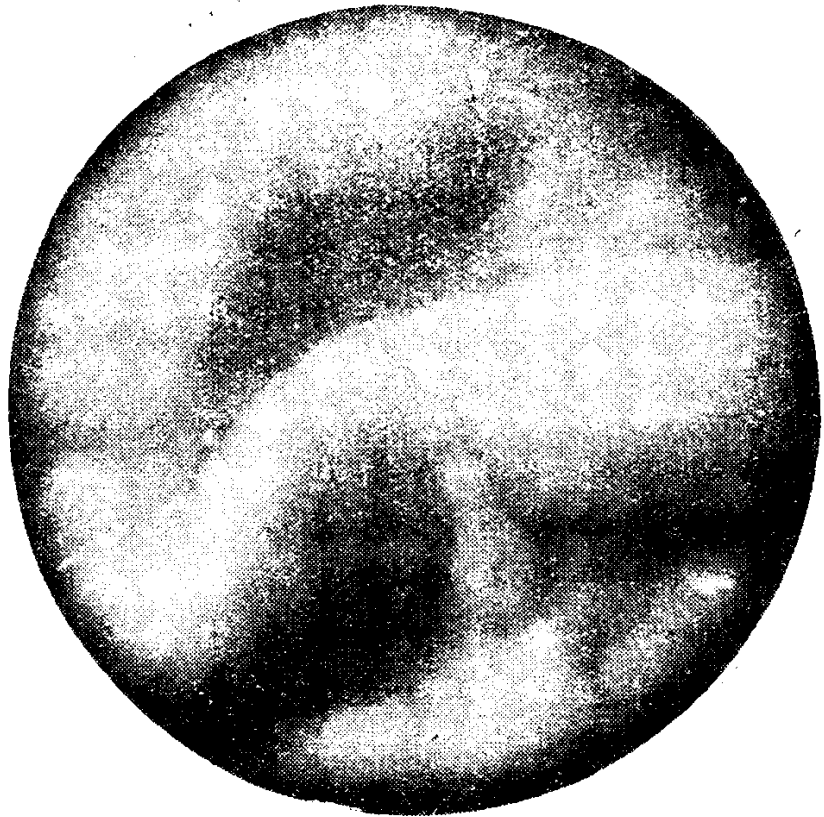
Primera Comprobación en el Uruguay

DR. GUSTAVO A. CRISTI

Entregado para su publicación el 13 de noviembre de 1957.

En nuestras investigaciones parasitarias en perros y gatos hemos localizado dos parásitos de color claro y en forma de maza entre los pliegues de la mucosa estomacal de un gato. Al tratar de extraer uno de estos ejemplares para su estudio se comprobó que se encontraba firmemente implantado en la mucosa estomacal y no fue sino con grandes dificultades que se logró retirarlo, apreciándose en ese momento la existencia de un pedículo implantado en su cara inferior el cual constituye el órgano de sujeción de dicho parásito. El otro ejemplar previa foto fue introducido (sin destruir su implantación) en líquido Raillet Henry, para su estudio posterior. La morfología de estos ejemplares (foto 1) evidencia un cuerpo más largo que ancho; al observarlos por su cara dorsal se aprecian claramente tres porciones de diferente diámetro entre las cuales se destaca por su mayor volumen la cabeza formada por una expansión cuticular voluminosa en forma de ventosa de unos dos milímetros de largo y aproximadamente la misma dimensión de ancho; sigue luego una porción intermedia de medio milímetro de largo y una terminal de un milímetro todo lo cual da para el parásito un largo total de aproximadamente tres milímetros y medio. Dorsalmente se aprecia con lupa potente o microscopio una clara estricción transversal de su cutícula en todo su largo. Existe solamente en el reborde anterior y lateral de la cabeza una corona de espinas pequeñas que marcan el límite súpero anterior de la zona espinosa cefálica. A la inspección lateral se notan los límites entre las tres par-

* Institutos de Clínicas y Parasitología.



(Foto 1)

Mucosa estomacal con el parásito. Se aprecia su forma en masa y los tres segmentos de su cuerpo.

tes descriptas del cuerpo marcados por dos escotaduras las cuales vistas ventralmente permiten apreciar que la primera (o sea la que corresponde al límite entre la primera y segunda porción) carece de espinas, cosa que no es dable apreciar entre los dos últimos segmentos del parásito. Se ven además las zonas espinosas de la cabeza extendidas latero inferiormente (cubriendo los dos tercios de sus caras laterales) con un límite superior a convexidad (también superior inclinado en el sentido antero posterior (foto 2). En el mismo sentido se implantan las filas de espinas que son aproximadamente cuarenta y cinco. En la porción media las superficies cubiertas de espinas presentan una forma triangular a vértice superior que se extienden hasta la mitad de sus caras laterales; en estos sectores fue posible contar unas trece filas de espinas implantadas en la forma ya descripta. En la cola esta disposición de las espinas se invierte pues a partir de la segunda escotadura del cuerpo se elevan oblicuamente de adelante atrás alcanzando en la extremidad posterior del parásito hasta las partes medias de las caras laterales; a esta altura se contaron ocho filas de espinas.

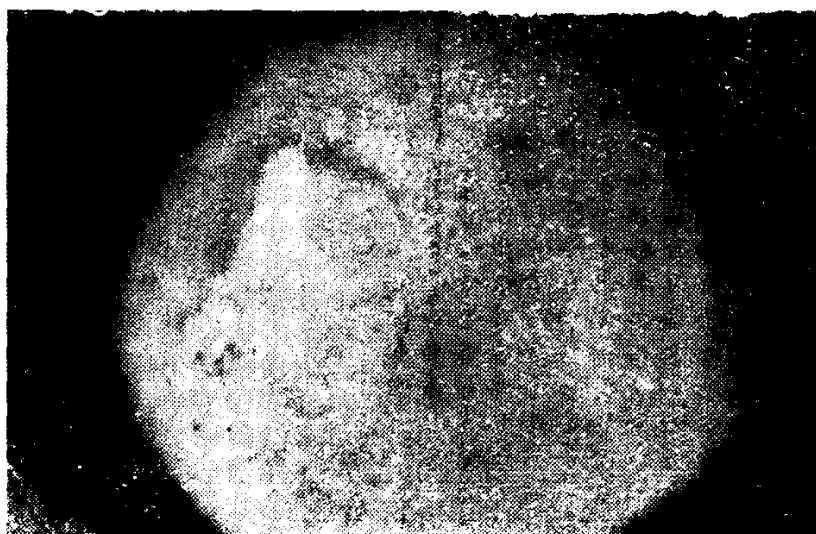
La parte ventral de estos nematodes (salvo la zona inferior sin espinas entre la cabeza y la segunda parte del cuerpo) se encuentra cubierta de espinas dispuestas en filas transversales que a partir del borde posterior de la cápsula bucal hasta la extremidad caudal son



(Foto 2)

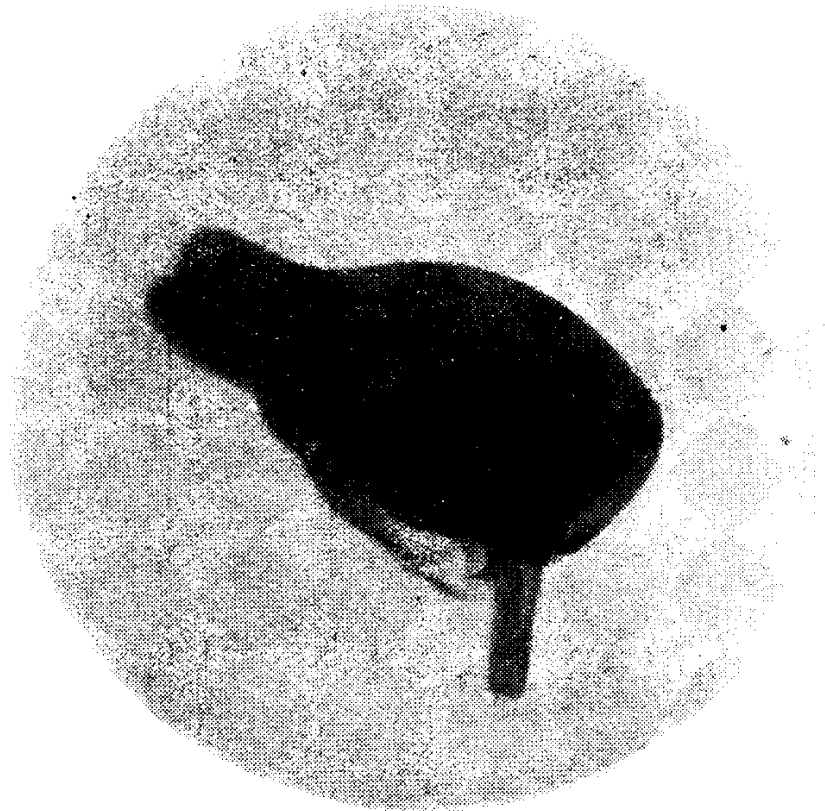
Vista lateral del nematode. Se distingue la placa espinosa cefálica, las escotaduras de su cara inferior y el prolongamiento esofágico con sus ganchos.

aproximadamente treinta y seis. Todas estas espinas están dirigidas de adelante atrás a excepción de las situadas en la proximidad del ano donde se orientan de abajo arriba, cubriendo toda la parte media inferior de esa región. Todas las espinas descritas son chicas, aproximadamente algo menos de la mitad de las situadas en el pedículo esofágico



(Foto 3)

Porción cefálica a mayor aumento (cara ventral). Se aprecian las espinas y la porción esofágica retraída a nivel del cuerpo (círculo pequeño).



(Foto 4)

Nótese la escotadura de la cola el pediculo esofagiano y las espinas.

y constan al igual que éstas de tres porciones a saber: una base de implantación, una zona media a modo de estuche, y una extremidad libre afilada (esta extremidad aparece de longitud variable en muchas espinas) La conformación general de las espinas es semejante a la de las uñas del gato.

De la parte inferior de la dilatación cefálica (próxima al extremo anterior del cuerpo) se extiende en sentido aproximadamente perpendicular a ella (foto 2 y 4) una prolongación protractil de aproximadamente un milímetro de longitud (dicha longitud parecería ser la extrema que puede alcanzar ya que en uno de los parásitos se pudo apreciar los últimos ganchos de las hileras laterales de dicho pediculo). Esta porción esofagiana puede ser retraída totalmente (foto 3) tal pudimos apreciar en el parásito conservado en el Raillet Henry el cual al morir retiró su trompa implantada en el espesor de la mucosa estomacal retrayéndola hasta quedar a raz del cuerpo donde se le distingue en forma de un conglomerado de ganchos concéntricos (foto 3). El diámetro de la porción esofagiana se pudo comprobar por las mediciones micrométricas que no es regular sino más ancho en su base y aproximadamente igual en el resto siendo su extremidad distal donde se encuentra la boca (tal parecer sin papilas) regularmente redondeada (foto 2). Sus espinas de sujeción (verdaderos ganchos) son poderosas,

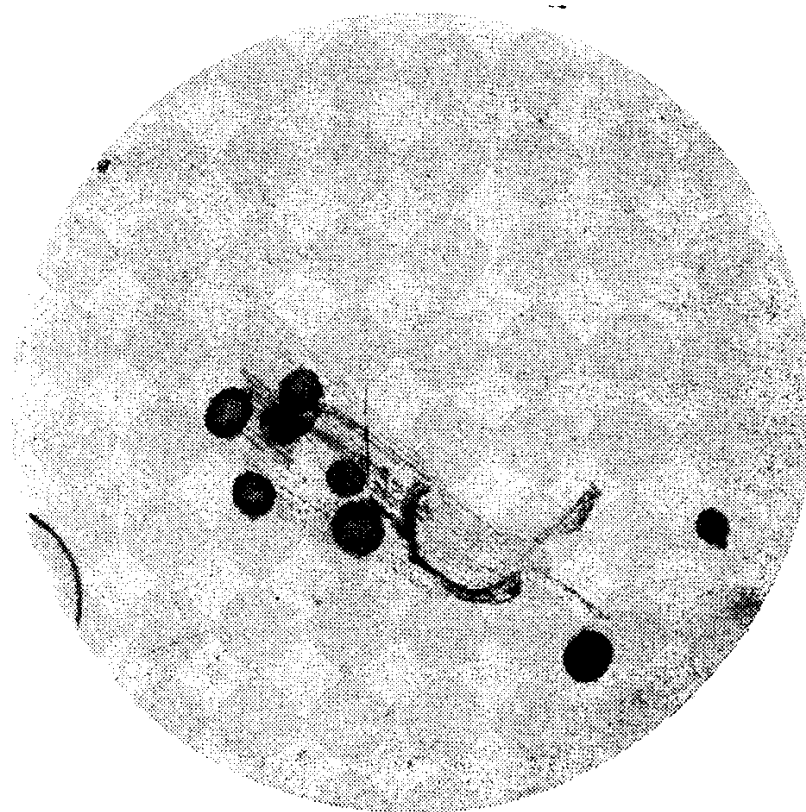
ANALES DE LA FACULTAD DE VETERINARIA

de estructura semejante a las del cuerpo ya descritas, y dispuestas en hileras longitudinales paralelas al eje mayor de esta parte. Su tamaño salvo las dos últimas espinas de cada fila que son menores, es aparentemente semejante (7 9 u 8). A la observación lateral microscópica se cuentan ocho filas paralelas de ganchos con sus extremidades dirigidas hacia la cápsula bucal; en cada fila se cuentan once ganchos. La cápsula bucal de estos parásitos es muy poco desarrollada e inerte. La cola roma del nematode vista lateralmente (foto 4) presenta una escotadura aproximadamente mediana: vista de atrás se nota su forma ovalada a eje supero inferior mayor. Su parte media inferior se encuentra cubierta de espinas dispuestas en la forma ya expresada mientras que en su mitad superior se aprecian dos lóbulos (semejantes a las masas gluteas del ser humano) las cuales con un reborde que los une transversalmente por su parte inferior divergente, presentan el aspecto de una T invertida. Al parecer este lugar corresponde al ano.

Hemos efectuado el estudio de los parásitos luego de su aclaración por el lacto-fenol y lo único digno de mención observado son los huevos de estas hembras a través de la cutícula, lateralmente, a la altura del límite entre la porción media y anterior del parásito. Estos huevos presentan formas y dimensiones variables (foto 5).

(Foto 5)

Huevos del parásito que nos permiten ver su forma y tamaño diferentes, con restos de cutícula.



R E P U B L I C A O R I E N T A L D E L U R U G U A Y

Por sección transversal del nematode dividimos su cuerpo en dos porciones; en la posterior no pudimos encontrar huevos, cosa que se constató en la anterior donde contamos veinticinco. Su color a la observación microscópica es amarillento con su interior simple o con trazas de organización. La superficie siempre regular y de cáscara gruesa, su forma es esférica u oblonga. Las mediciones de estos huevos nos dieron valores variables a saber los redondos como máximo 119 u 7 y como mínimo 79 u 8. Los oblongos como máximo 136 u 8 de largo y 125 u 4 de ancho, como mínimo 91 u 2 de largo y 85 u 5 de ancho. La revisión del intestino del gato parasitado fue negativa en lo que respecta a la presencia de otros ejemplares. De acuerdo a lo expuesto y teniendo en cuenta según NEVEAU LEMAIRE que el *Soboliphyme baturini* (1930, Petrov) se encontró en el estómago y mucosa del intestino de la Zibelina, y en el estómago de un Glotón en el estado de Montana, EE.UU., y en la pared estomacal del gato en Siberia, creemos haber localizado el mismo parásito en nuestro país. Nos hemos extendido algo en su descripción por ser imposible en nuestro medio disponer de material bibliográfico al respecto y pensamos que los datos que aportamos puedan evitar a otros colegas las dificultades con que hemos tropezado en ese sentido.

R E S U M E N

Se ha descrito y comprobado por primera vez en el URUGUAY un parásito estomacal del gato que pensamos corresponde a la especie *SOBOLYPHYME BATURINI PETROV*.

Ejemplares similares han sido descritos en el estómago de un gato en Siberia.

S U M M A R Y

For the first time in Uruguay a gastric parasite has been described and found in the cat. We believe this parasite corresponds to the species *Sobolyphyme Baturini Petrov*. Similar specimens have been described in the stomach of a cat in Siberia.

R E S U M E

On constate et l'on décrit pour la première fois en Uruguay un parasite stomacal du chat que nous croyons correspondre à l'espèce *SOBOLYPHYME BATURINI PETROV*. Des exemplaires similaires ont été décrits dans l'estomac d'un chat en Sibérie.

B I B L I O G R A F I A C O N S U L T A D A

LEMAIRE NEVEAU — Tratado de Helminología - Pág. 1114.