

MIIASIS POR *Cuterebra* Sp., CLARK 1815 (DIPTERA CUTEREBRIDAE) EN UNA CHINCHILLA (*Chinchilla Lanígera*)

DRES. JORGE EUGENIO LED *, EUGENIO BRANDETTI **

R E S U M E N

Se comenta el hallazgo de miiasis subcutánea en la chinchilla (Chinchilla lanígera) producida por larvas del género Cuterebra.

S U M M A R Y

The finding of subcutaneous myiasis by larvae of Cuterebra sp. in chinchilla (Chinchilla lanígera) is reported.

ANTECEDENTES

Las miiasis, tan frecuentes entre nuestros animales domésticos, resultan de la invasión de los tejidos y órganos de los animales y del hombre por larvas de moscas, de las que algunas son reconocidas como facultativas y otras obligatoriamente productoras de esta afección parasitaria. Dentro de este último grupo incluimos a las pertenecientes a la familia *Cuterebridae*. Estas están referidas solamente a América y atacan, produciendo miiasis subcutánea, generalmente a los roedores, aunque, bien es cierto, que hospedadores como gatos, perros, zorros, cerdos, ciervos, etc. y aún el hombre han sido citados. En los hospedadores accidentales no siempre la larva llega a madurar.

Según K. J. Capelle (1), "las moscas de esta familia están entre las más grandes, comunmente de 20 mm. o más de longitud, robustas, de abdomen brillante negro o azul, con pequeñas manchas que semejan gra-

nos de polen, extendidas a la cabeza y el tórax. Este puede estar cubierto parcial o totalmente como con polen opaco o pelo denso. Las partes de la boca son reducidas y probablemente sirven sólo para obtener la humedad o jugo de las plantas". El apareamiento y la cópula, que se realiza durante el vuelo, se produce en el habitat del hospedador, donde luego la hembra grávida, también, deposita numerosos huevos que van eclosionando a intervalos dando larvas que se fijan al hospedador.

Como en nuestro país no hay bibliografía sobre el tema (2) y aún en la larga lista de hospedadores citados por diversos autores en otras latitudes, no encontramos a la chinchilla, creemos oportuno relatar este caso, por el que la chinchilla pasa a integrar el grupo de hospedadores ocasionalmente afectados.

Conociendo los ambientes, cerrados y limpios, en que habitualmente

* Profesor titular, interino, tiempo parcial. Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata.

** Jefe de Trabajos Prácticos, interino, tiempo parcial, del Servicio de Patología de Aves y Pilíferos. Instituto de Patología. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata.

se crían las chinchillas por sus propias características y el valor económico que tienen, donde la entrada de insectos está perfectamente controlada, la presencia de una parasitosis como la que describiremos a continuación, es difícil de sospechar.

En el caso particular del pequeño criadero donde se ha producido este hallazgo, estas condiciones óptimas de crianza se acentuaban pues la explotación se efectuaba en habitaciones de la casa en que residían sus dueños.

MATERIALES Y METODOS

Se nos consulta sobre la naturaleza de una lesión aparecida, hace unos días, en una *Chinchilla lanigera* de dos años de edad. Una rápida inspección nos permite constatar, en la zona del cuello, detrás de la oreja izquierda, la presencia de una zona depilada, tumefacta, y elevación central con orificio de aspecto crateriforme. (Fotos 1 y 2).

Se sospecha, en un principio, una lesión forunculosa a gérmenes, pero tras la palpación y lavado de ésta, apreciamos no sólo la consistencia dura de las paredes del nódulo sino también la movilidad dentro del mismo por la presencia de una larva de díptero, la que se extrajo presionando con los dedos y la ayuda de una pinza.

El intento de lograr la posterior evolución de dicha forma larvaria, dejándola en ambiente apropiado, resulta vano.

La larva hallada es robusta, vermiforme, cuerpo ligeramente cónico anteriormente, cubierto de espinas fuertes distribuidas más bien igualmente. Mide 20 mm. de largo por 10 mm. de ancho, es de color marrón, tiene ganchos orales fornidos, puntiagudos, que salen ventralmente de la cavidad bucal y placas estigmas posteriores con espiráculos arrollados, dispuestos lateralmente y convergiendo en su parte media hacia el ángulo interno-inferior (Foto 3 y lámina. Las características señaladas nos permiten establecer que estamos en presencia de una larva de tercer estado de *Cuterebra* Sp.

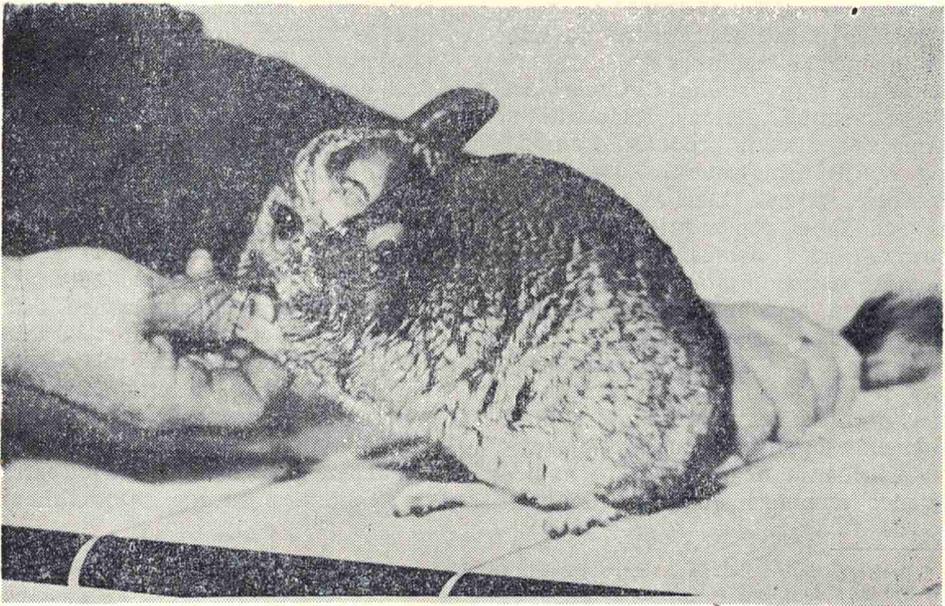


Foto 1. Localización y aspecto de la lesión.

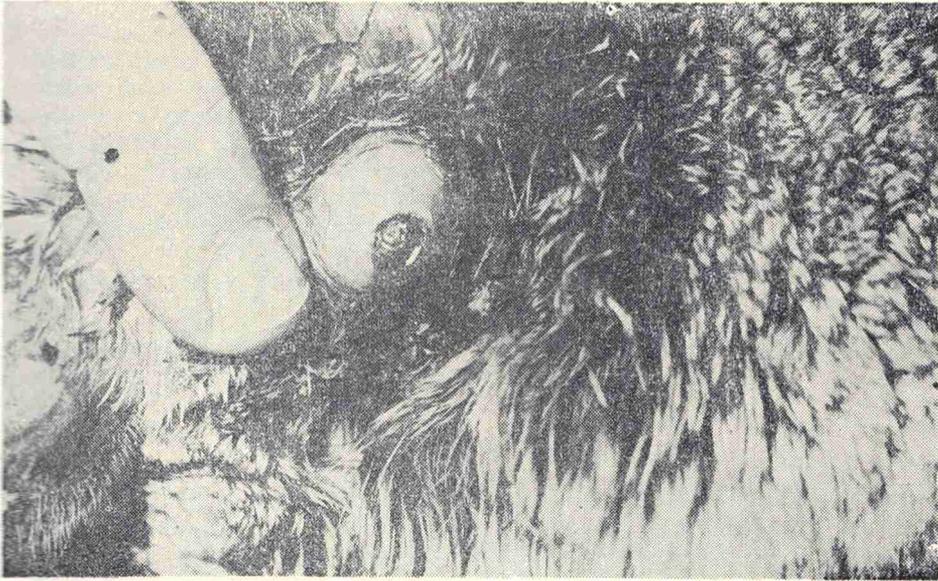


Foto 2. Aspecto de la lesión y presencia de la larva.

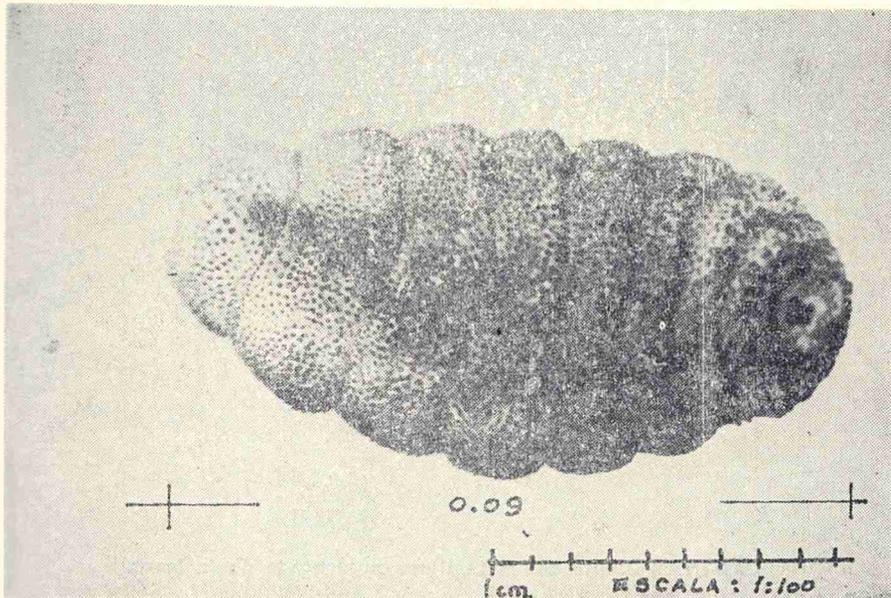
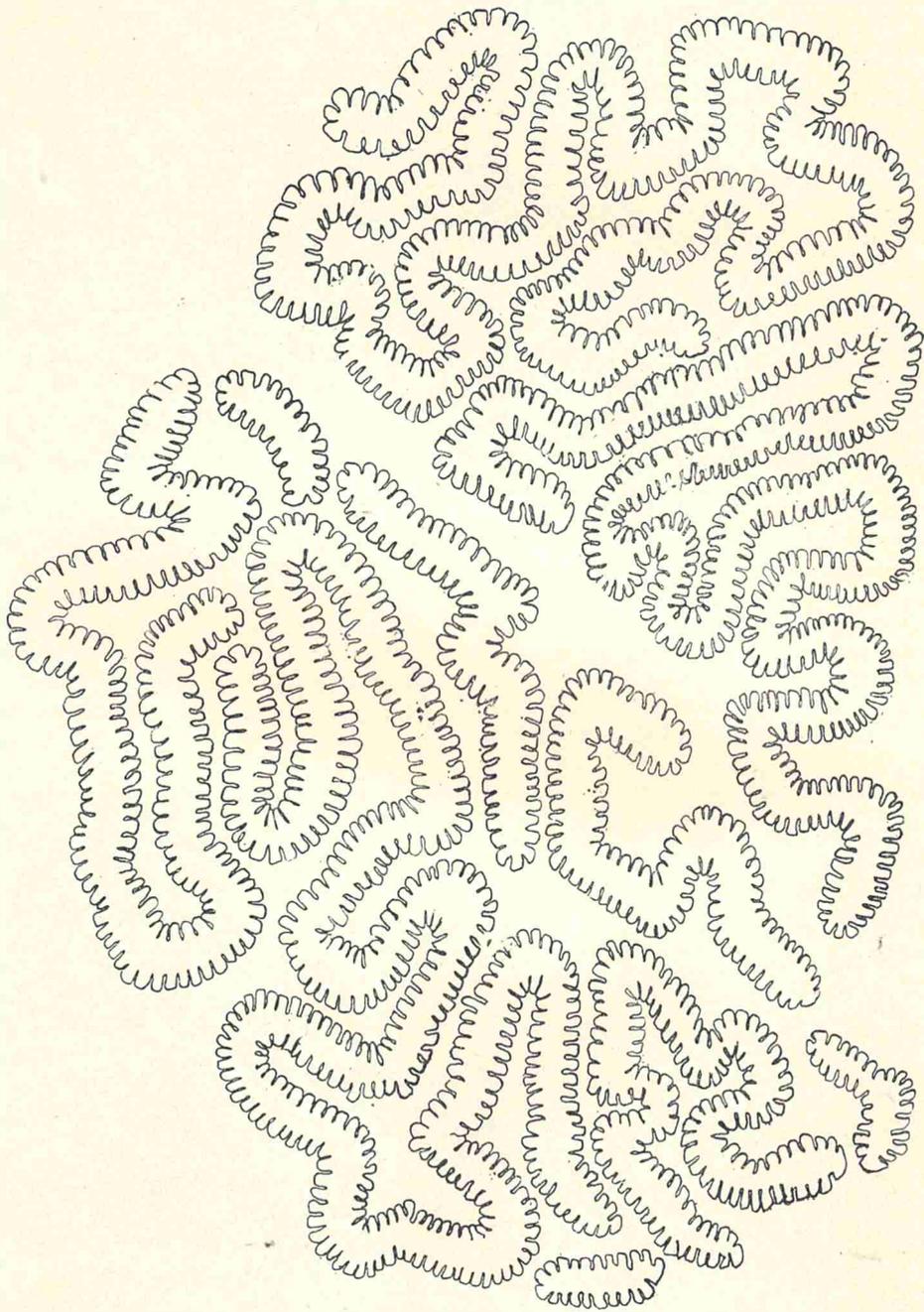


Foto 3. Larva.



LAMINA: Dibujo del metastigma aumentado de la larva.

CONSIDERACIONES

Evidentemente las miasis en los criaderos de chinchillas, son raras, dado que la presencia de cualquier insecto no puede pasar desapercibida. Pensamos que ésta se ha presentado por la introducción de huevos o estados larvarios con el pasto uti-

lizado en la alimentación, sospecha que de alguna manera se consolida al averiguar que el mismo procedía de zonas cercanas a caballerizas donde la existencia frecuente de moscas y roedores posibilita esta parasitosis.

BIBLIOGRAFIA

1. DAVIS, J. W. y ANDERSON, R. C.: 1971 *Parasitic Diseases of Wild Mammals*. The Iowa State University Press. Ames, Iowa. USA.
2. LED, JORGE E.; COLACELLI, ADOLFO; BOERO, JUAN J. y COLOMBO, EDGAR G.: *Parasitismo por Cuterebra apicalis, Guerin 1829, (Insecta: Diptera Cuterebridae) en rata (Rattus Norvegicus)*. En Prensa. *Analecta Veterinaria*.
3. LUTZ, A.: 1917 *Contribucoes ao conhecimento dos Oestrideos brazileiros*. Mem. Inst. Osw. Cruz. Tomo IX, Fasc. 1:94.
4. SOULSBY, E. J. E.: 1968 *Helmints, Arthropods and Protozoa of domesticated animals* (Sixth Edition of Mönning's Veterinary Helminthology y Entomology).
5. DALMAT, H. T.: 1934 *A contribution to the Knowledge of the rodent warble flies*. J. Parasit., 29:311-318.