

Miasis intestinal en un Bovino por Larvas de Eristalis

Por A. Cassamagnaghi (hijo)

Trabajo de la Cátedra de Patología y Clínica Bovina

Relacionados con las familia "Syrphidae" —integrada por numerosas especies de dípteros, cuyas formas larvales presentan variadas costumbres de vida— se mencionan con cierta frecuencia a los géneros "Eristalis" y "Tubífera", como responsables de miasis accidentales, intestinales o cavitarias, tanto en el hombre como en los animales domésticos.

La bibliografía veterinaria del país cuenta al respecto, con la observación verificada por Vogelsang, quien, en 1926, señaló un caso de parasitismo humano por larvas de Syrphidae del género "Eristalis", expulsadas en número de veinte en las deyecciones diarreicas de un hombre.

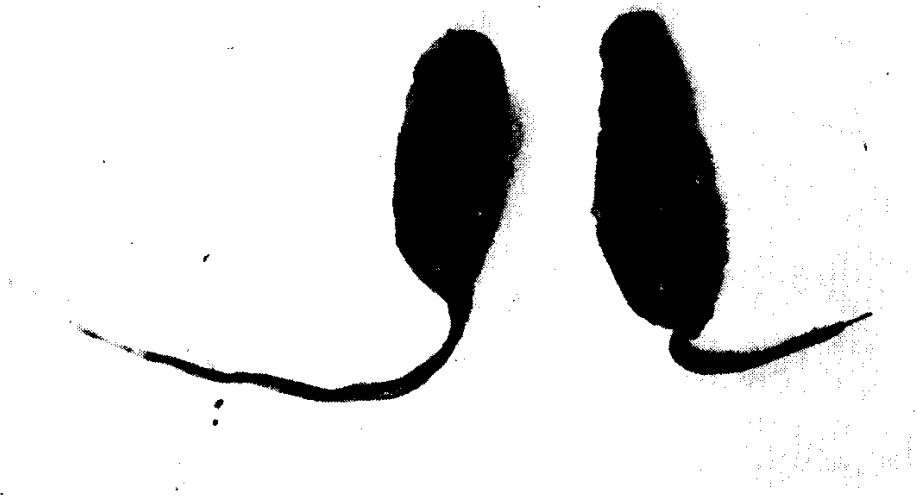
A la observación de Vogelsang se agregan en la especie humana y por diversos autores, otras no menos interesantes anotaciones sobre infestaciones gastro intestinales, nasales, etc., en niños y adultos, por larvas "cola de rata" y, en parasitología veterinaria, en donde un apreciable porcentaje de los casos señalados se refieren, según la bibliografía consultada, a miasis localizadas en el aparato genital del bovino, son de citar las descripciones que hacen Bruce y Hall y Muir en 1917 y 1913, respectivamente; dichos autores señalan, en efecto, en el prólogo de un trabajo sobre este tipo de parasitismo (1913), la localización gastro intestinal en 12 de los 13 casos registrados; en el caso restante el sitio de la invasión fué la región nasal.

En cuanto a la observación que motiva este informe, se trataba de un bovino hembra, de 6 años, mestiza holandesa, internada en el Hospital de Clínicas con diagnóstico de Coriza gangrenosa. Dicho bovino arrojó al segundo día de ser hospitalizado, mezclados con una evacuación ligeramente reblandecida, los dos ejemplares de "Eristalis" que ilustran el grabado.

Es de expresar que, al igual que a otros investigadores que se han ocupado de este tipo de miasis, no logramos establecer la especie a que pertenecían los ejemplares recogidos; al respecto, son muchas las obser-

vaciones que carecen de ese importante detalle y en las que aun mismo se expresan dudas sobre el propio género en no pocos de los casos publicados. En algunas de esas anotaciones, las larvas pertenecían o parecían pertenecer a "Eristalis tenax", la especie más común dentro del género; en dos ocasiones aparecían incluídas en el género "Syrphus", y el caso referido por Odhelius pertenecían a "Helophilus pendulus". En los restantes fueron larvas de varias especies de "Eristalis" (tenax, dimidiatus, arbustorum) o posiblemente de Helophilus, según Neveu-Lemaire.

En lo que respecta al origen de las infestaciones en los casos de miasis humanas, él es atribuído a la circunstancia de ingerir aguas



Fot. 1) Dos ejemplares de "Eristalis"

contaminadas con los huevos o larvas de "Eristalis". Dichas infestaciones se traducen frecuentemente, por un proceso sintomático abdominal, asociado a vértigos, convulsiones, etc.

Pruvot, en trabajos experimentales, demostró que las larvas pueden resistir la acción del jugo gástrico el tiempo necesario para permitirles su progresión por el estómago, el que contiene por otra parte, la cantidad de oxígeno suficiente para asegurarles la función respiratoria .

BIBLIOGRAFIA

- BRETHES, J. — Catálogo de los dípteros de las Repúblicas del Plata, 1907.
 CHEVREL, R. — Sobre miasis de las vías urinarias. Archivos de Parasitología, XII, 1908.
 FAGGIOLO, R. — Semana Médica, 1927.
 GAMINARA, A. — Clasificación de algunos muscoideos uruguayos. (Muscidae y Calliphoridae). An. de la Fac. de Medicina, 1930.

- HALL, M. C. y MUIR, J. T. — Arch. Int. Medicina, 1913.
NEVEU-LEMAIRE, M. — *Traité d'Entomologie Médicale et Vétérinaire*, 1938.
ODHELIUS, J. L. K. — *Vetensk. Acad. N. Handl*, 1789.
PRUVOT, G. — *Contribución al estudio de las larvas de dípteros encontrados en el cuerpo humano*. Tesis de Medicina, 1882.
SWARTWELDER, J. C. y CALL, S. J. — *The American Journal of Tropical Medicine*, Marzo 1942, N.º 2.
VOGELSANG, E. — *Caso de Parasitismo humano por larvas de Syrphidae*. *Rev. de Med. Veterinaria*. Año 1926, N.º 28.
THEOBALD JENSEN, 1929. — *Larves d'Eristalis, parasites de la colonne toracique du Porc*. *Revue Générale de Medecine Vétérinaire*.