

NOTA PRELIMINAR SOBRE EQUINOCOCOSIS EN EL ZORRO GRIS PAMPEANO  
*DUSICYON GYMNOCERCUS\**

DRES. BENJAMIN D. BLOOD, JAN L. LELJVELD, Y REXFORD D. LORD

Centro Panamericano de Zoonosis, Oficina Sanitaria Panamericana, Azul, Argentina

Se ha discutido mucho el papel del zorro como hospedero definitivo de *Echinococcus* y su importancia en la diseminación de la hidatidosis. En la República Argentina, como parte de un estudio de varios posibles hospederos silvestres de la equinocosis, Alvarez<sup>1</sup> examinó 18 zorros procedentes de la provincia de Buenos Aires. Dieciséis de ellos fueron capturados en la parte central, y los otros dos, en Patagones, en el sur de la provincia. Ninguno tenía equinococos. Más tarde, Szidat<sup>2</sup> encontró lo que él consideró una nueva especie—la que denominó *E. patagonicus*—en un zorro colorado, *Dusicyon culpaeus culpaeus*, obtenido cerca de Neuquén, en la zona oeste central de Argentina.

Los resultados preliminares aquí presentados se han obtenido de un número relativamente grande de zorros capturados para hallar métodos de control de estos animales. Algunos de ellos fueron atrapados en el partido de Azul, y otros en el extremo sur de la provincia de Buenos Aires (partido de Patagones) y la zona contigua de la provincia de Río Negro.

Desde mediados de mayo hasta mediados de septiembre de 1962, se examinó un total de 250 tractos intestinales de zorro gris pampeano, *Dusicyon gymnocercus* (70 del partido de Azul y 180 del de Patagones), en los que se hallaron 38 infectados de equinococos (3 de Azul y 35 de Patagones); es de especial importancia que 5 (procedentes de Patagones) mostraron equinococos grávidos. Los datos sobre 13 de las muestras positivas de

Patagones son incompletos en cuanto a gravidez de las tenias.

En el grupo de zorros capturados en Azul, el más intensamente infectado tenía 125 equinococos, mientras que en dos zorros de Patagones se encontraron 764 y 709, respectivamente. Un tercer animal de esta zona presentó 278 tenias en una sola franja de 10 cm. de pared intestinal. Las infecciones de los otros animales eran más leves, y variaron de 1 a 25 tenias por zorro.

La mayoría de los intestinos de los zorros de Patagones se preservaron en solución de formalina al 10%. En el examen de laboratorio, hecho una semana o más después, se encontró que las paredes intestinales se habían endurecido; por lo tanto, fue muy difícil examinar el material, y pueden haberse perdido unas pocas tenias, aun cuando se empleó para este trabajo un microscopio de disección.

Todavía no se ha establecido la especie de estas tenias *Echinococcus*. La infección por *E. granulosus* es común en los perros, el ganado y el hombre en las zonas de captura. Se espera que los estudios en marcha aclaren si las tenias del zorro son también de dicha especie.

ECHINOCOCOSIS IN THE PAMPAS GRAY  
FOX, *DUSICYON GYMNOCERCUS*  
(PRELIMINARY REPORT)

Natural infection with *Echinococcus* is reported in the pampas gray fox, *Dusicyon gymnocercus*.

A total of 250 of the foxes were examined, and 38 of them harbored the tapeworm in varying quantities up to several hundred per animal. The parasites were fully developed and gravid in at least five of the foxes. *E. granulosus* is common in dogs, and hydatidosis is a serious health problem for man and livestock in the central and southern parts of the province of Buenos Aires, Argentina, where the foxes were captured. Studies are in progress to determine whether the fox tapeworms are of that same species.

\* Trabajo presentado en el VIII Congreso Internacional de Hidatidología, celebrado en Rivera, Uruguay, del 22 al 24 de octubre de 1962.

<sup>1</sup> Alvarez, N. O.: Aporte al estudio de los huéspedes silvestres de la equinocosis, *Arch. Internac. Hidatid.*, (Salta, Argentina) 18:43-48, 1959.

<sup>2</sup> Szidat, L.: *Echinococcus patagonicus* sp. nov. (Cestoda) parásito del zorro *Dusicyon culpaeus culpaeus*, *Neotrópica* (Buenos Aires) 6:13-16, 1960.