

Presencia de formas larvarias de *Oncicola onicola* (Acanthocephala) en una gallina doméstica

por

Rodrigo Zeledón*

y

Guido Arroyo**

(Recibido para su publicación el 22 de agosto de 1960)

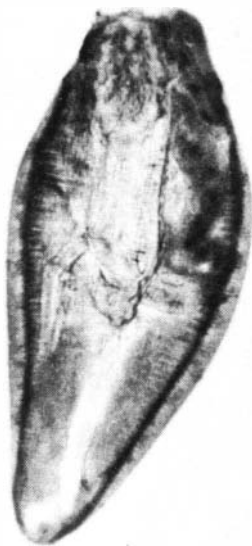
Durante la necropsia de una gallina doméstica adulta (*Gallus gallus domesticus*), enviada para su observación al Laboratorio de Investigaciones Médico-Veterinarias del Ministerio de Agricultura e Industrias, tuvimos oportunidad de sorprender en el tejido subcutáneo y muscular de la región pectoral, cerca de 20 quistes blanquecinos, de unos 2 a 3 mm de tamaño, con pared gruesa y resistente, que al abrirse dejaban escapar una acantela. La gallina provenía de Parrita en la costa del Pacífico, Cantón de Aguirre, Provincia de Puntarenas, y las larvas, una vez fijadas y coloreadas con carmín clorhídrico, fueron identificadas como acantelas de *Oncicola onicola* (v. Ihering, 1892) Travassos, 1916. (figs. 1 y 2). El acantocéfalo adulto es un parásito común en Brasil en el estómago de varias especies de félidos (*Felis spp.*) y las formas larvales han sido señaladas en tejido conjuntivo de armadillos por TRAVASSOS (*Mem. Inst. Osw. Cruz*, 9: 5-62, 1917), cuya identificación específica correcta es puesta en duda por WITENBERG (*Livr. Jub. Prof. Travassos*, p. 537-560, 1938). Las larvas encontradas por nosotros miden, una vez comprimidas, de 3,5 a 3,9 mm con la probóscide invaginada y cerca de 4,1 a 4,6 mm cuando la misma se encuentra fuera del cuerpo. Las dimensiones y formas de los ganchos corresponden bien a la especie en cuestión y una descripción detallada ha sido presentada por PEREIRA (*Arch. Inst. Biol. São Paulo*, 7: 245-251, 1936). Este último autor, encontró las mismas larvas enquistadas en tejido subcutáneo y muscular de una paloma silvestre en Brasil (*Leptoptila verreauxi ochroptera*). El mismo PEREIRA, teje una serie de comentarios interesantes en relación a su hallazgo, haciendo resaltar la importancia biológica de un "huésped portador" que después de haberse alimentado de artrópodos infectados, huéspedes intermediarios normales del acantocéfalo,

* Departamento de Parasitología, Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica

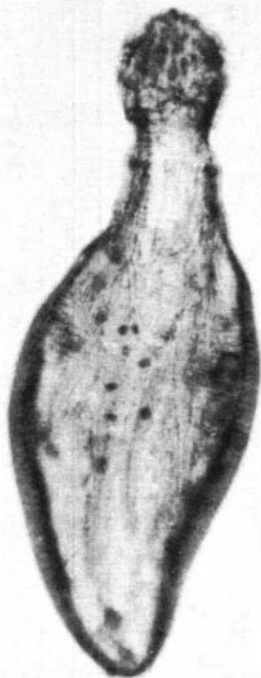
** Laboratorio de Investigaciones Médico-Veterinarias del MAI. Costa Rica.

vendrían a servir de repasto a los carnívoros para completarse así el ciclo. Nuestro hallazgo en una gallina doméstica viene a fortalecer esta hipótesis, y no tenemos noticias de que las gallinas hallan sido inculpadas con anterioridad de albergar larvas de *Oncicola*. Hallazgos semejantes pueden considerarse el de PRICE (*J. Parasit.* 15: 290, 1929), quien tuvo oportunidad de examinar larvas de un acantocéfalo encontradas debajo de la capa epitelial del esófago de pavos jóvenes de San Angelo, Texas, y que él consideró como siendo de *O. canis*; y el de TRAVASSOS (*Mem. Inst. Osw. Cruz*, 19: 31-125, 1926) quien encontró acantelas de *Macracanthorhynchus hirudinaceus* enquistadas subcutáneamente en una gallina doméstica en Brasil, sin que en este último caso pueda decirse que el hallazgo tenga importancia en el ciclo biológico del parásito.

- Fig. 1: Forma larvaria de *Oncicola onicola* encontrada en la gallina.
- Fig. 2: Larva con la probóscide expuesta. Negativos con 12,5 x, aumentados aproximadamente 3,5 veces. Fotos Dr. J. L. Solano A.



1



2