

NOTA ACERCA DE **ACUARIA (CHEILOSPIRURA) HAMULOSA**  
(DIESING, 1851), NEMATODO PARASITO DE  
**GALLUS GALLUS DOMESTICUS\***

Por MARGARITA BRAVO H.,  
del Instituto de Biología.

Del herbario Matuda de Esperanza, Escuintla, Chiapas, nos fué enviada una porción del tubo digestivo de un "gallo de crianza" **Gallus gallus domesticus**. Al verificar el estudio de tales órganos, encontramos que fundamentalmente el estómago glandular y el muscular se hallaban cubiertos por nódulos quísticos. Dichos nódulos estaban envueltos por una espesa capa de tejido adiposo y conjuntivo; el interior ocupado por nemátodos agrupados y entrelazados de tal manera que formaban verdaderas marañas, introduciéndose algunos de ellos en la pared muscular de la molleja.

Los parásitos pertenecen a **Acuaria (Cheilospirura) hamulosa** (Diesing, 1851), especie que ha sido descrita detalladamente por varios helmintólogos como Diesing, 1851, von Drasche, 1884, Centos-cudi, 1911 y Cram, 1931, quien además agrega datos respecto a su ciclo biológico. El presente trabajo tiene por objeto señalar una nueva área de distribución de la especie y proporcionar además las medidas tomadas de nuestros ejemplares.

Los machos miden de longitud total de 6.582 a 12.219 mm. por de 0.265 a 0.371 mm. de diámetro mayor; la cutícula es amarillenta y de aspecto anillado, mide de grueso 0.008 mm.

---

\* Entregado para su publicación el 25 de julio de 1949.

Los labios, trilobados, tienen de 0.053 a 0.061 mm. de alto por de 0.070 a 0.094 mm. de ancho; la región anterior del esófago mide de largo de 0.180 a 0.215 mm. por de 0.053 a 0.074 mm. de ancho; la región posterior de 0.690 a 0.814 mm. de largo por de 0.094 a 0.102 mm. de ancho; el ano dista del extremo posterior de 0.442 a 0.584 mm.; la espícula mayor tiene de largo de 1.422 a 1.947 mm. por 0.016 mm. de grueso; la espícula menor de 0.176 a 0.213 mm. de largo por de 0.045 a 0.061 mm. de ancho.

La distribución de las papilas varía en los distintos ejemplares; las más grandes son las postanales que se encuentran cerca del ano. En uno de los ejemplares se encuentran distribuidas de la siguiente manera: los cuatro pares preanales distan uno del otro de 0.002 a 0.007 mm.; el cuarto par dista del ano 0.016 mm.; el primero, segundo y tercer par postanales se encuentran ocupando el tercio anterior postanal; el cuarto dista del tercero 0.225 mm., y los dos últimos se hallan juntos en el extremo caudal.

Las hembras miden de 22.620 a 26.461 mm. de longitud total por de 0.549 a 0.673 mm. de diámetro mayor; la cutícula es gruesa, mide de 0.008 a 0.032 mm. y presenta el mismo aspecto que en el macho; los dos labios miden de 0.074 a 0.082 mm. de alto por de 0.111 a 0.177 mm. de ancho; la región anterior del esófago mide de 0.230 a 0.319 mm. de largo por de 0.062 a 0.110 mm. de ancho; la región posterior del mismo de 0.832 a 1.062 mm. de largo por de 0.102 a 0.142 mm. de ancho; el ano dista del extremo posterior de 0.425 a 0.549 mm.

La vulva dista del extremo posterior de 11.239 a 12.513 mm.; los huevos presentan cáscara gruesa amarillenta; miden de 0.032 a 0.041 mm. de largo por 0.025 mm. de ancho.

**Huésped:** "gallo de crianza" **Gallus gallus domesticus.**

**Localización:** Zona conjuntiva del estómago glandular y muscular.

**Distribución geográfica:** Esperanza, Escuintla, Chiapas.

Colectó: Eizi Matuda.

Ejemplares: En la Colección Helminológica del Instituto de Biología.

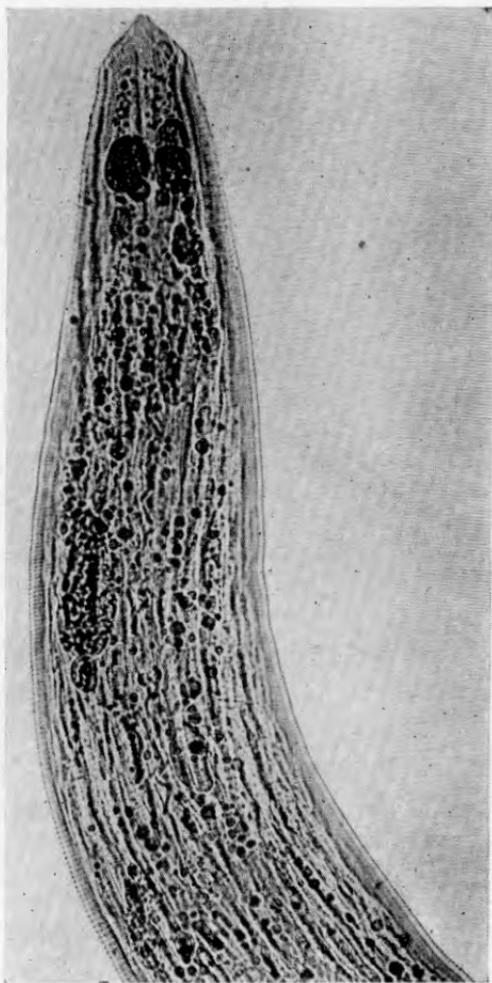


Fig. 1. — Extremidad anterior de *Acuaría* (*Cheilospirura*) *hamulosa* (Diesing, 1851)



Fig. 2.—Extremidad caudal de un macho de **Acuaría (Cheilospi-rura) hamulosa**

#### BIBLIOGRAFIA

- CRAM, E. B., 1931.—Developmental stages of some nematodes of the **Spiruroidea** parasitic in poultry and game birds. Tech. Bull. N° 227; pp. 1-27.
- NEVEU-LEMAIRE, M., 1936.—Traité d'helminthologie médicale et vétérinaire, pp. 1267-1271.
- REIS, J. e NOBREGA, P., 1936.—Doenças das Aves, pp. 331-338.
- SPREHN, C. E. W., 1932.—Lehrbuch der helminthologie, pp. 613-618.