

# GURTLIA PARALYSANS: MORFOLOGÍA DE LA HEMBRA ADULTA

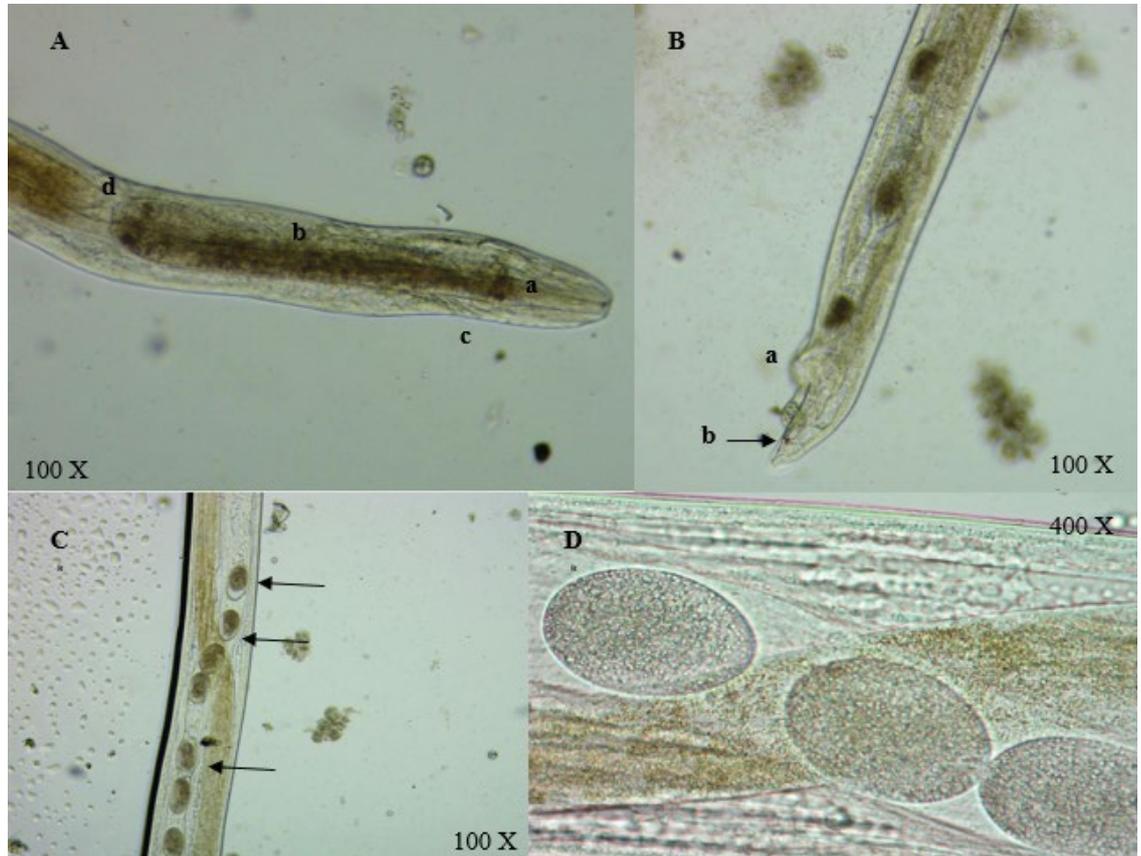
Maria Florencia Bono Battistoni, Melisa Macua, Juan Ignacio Quinodoz, Dana Plaza  
Laboratorio de Estudios Parasitológicos, Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral.  
[mfbono@fcv.unl.edu.ar](mailto:mfbono@fcv.unl.edu.ar)

Año 3. Número 3 (2023)  
ISSN: 2953-4224

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad Nacional del Litoral



Gurtlia paralyans es un nematode que parasita a los felinos. Los vermes adultos se ubican en las venas del espacio subaracnoideo de la médula espinal y en el parénquima produciendo una meningomielitis crónica que termina con una paraplejía/parálisis de los miembros posteriores. Las hembras miden entre 23 y 30 mm de largo por 0.1 mm de ancho.

El extremo cefálico (foto A) es redondeado y carece de cápsula bucal, papilas orales y labios. Presenta un anillo nervioso (a) que mide 0.132 mm de ancho y un poro excretor (c) ubicado a casi 0.24 mm del extremo anterior. El esófago rabditoide (b) mide alrededor de 0.45 mm y la válvula esófago - intestinal (d) que tiene un diámetro de 0.008 a 0.012 mm.

El extremo caudal (foto B) es corto y redondeado. Presenta una protuberancia vulvar (a)

ubicada en la parte posterior de la apertura vulvar y a 0.03 mm del extremo se encuentra el poro anal (b). Los huevos en el útero (fotos C y D) miden 0.040-0.072 mm × 0.026-0.048 mm dependiendo de su estado de maduración

Área: Parasitología.

Palabras claves: nematode espinal, morfología, felinos.

Detalles técnicos:

Microscopio Arcano, microscopía óptica 100X y 400X.

Referencia Bibliográfica

Moroni M., Muñoz P., Gómez M., Mieres M., Rojas M., Lillo C., Aguirre F., Acosta-Jamett G., Kaiser M., Lindsay D.S. 2012. Gurtlia paralyans (Wolffhügel, 1933): Description of adults and additional case reports of neurological diseases in three domestic cats from southern Chile. Veterinary Parasitology 184: 377- 380.  
Gómez M., Moroni M., Muñoz P., Taubert A., Hermsilla C., Hirzmann J., Rojas L. 2021. Gurtlia paralyans: a neglected parasite of domestic cats. Austral J Vet Sci 53: 33-45.