

PRIMERA CITA EN ESPAÑA DE *CAPILLARIA OVOPUNCTATA*  
(NEMATODA: TRICHURIDAE)

ACOSTA, ISABEL; HIDALGO DE TRUCIOS, S., y MARTÍNEZ GÓMEZ, F.

Cátedra de Parasitología y Enfermedades parasitarias  
Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba

(Recibido el 9-2-1981)

SUMMARY

We investigate the intestinal parasites of the robin *Erithacus rubecula* catch in the village of Villanueva de Córdoba (Spain). We found nine nematodes identified as *Capillaria ovopunctata*, cited for the first time in Spain, and, according to the consulted bibliography, cited for the first time in the world in *Erithacus rubecula*.

Key Words: Robin; *Erithacus rubecula*; *Capillaria ovopunctata*.

RESUMEN

Se investigan los parásitos intestinales de 46 petirrojos *Erithacus rubecula* capturados en la Sierra de Córdoba (Villanueva de Córdoba), encontrando parasitación por *Capillaria ovopunctata*, que constituye primera cita en España, y de acuerdo con la bibliografía consultada, primera cita mundial en *Erithacus rubecula*.

Palabras Clave: Petirrojo, *Erithacus rubecula*; *Capillaria ovopunctata*.

## INTRODUCCION

Con el presente trabajo pretendemos aportar datos al estudio de la helmintofauna de Passeriformes de la Península Ibérica, campo realmente prometedor debido a la escasez de citas y por otra parte, a la gran variabilidad de ecosistemas y comunidades tróficas que creemos condicionan sobremanera la diversidad de las parasitocenosis. En este sentido nuestro Departamento prosigue sus estudios en esta línea de investigación, fruto de la cual es esta primera cita de *Capillaria ovopunctata* en nuestro país, y creemos, después de una extensa revisión bibliográfica, primera cita mundial en *Erithacus rubecula*.

## MATERIAL Y METODOS

Investigamos cuarenta y seis petirrojos *Erithacus rubecula*, capturados en la localidad de Villanueva de Córdoba, término municipal ubicado al norte de la provincia de Córdoba. Los Nematodos se obtienen según las técnicas usuales, descritas en trabajos anteriores. Los parásitos se conservan en alcohol-glicerina y para su estudio se aclaran con lactofenol, realizándose las observaciones en un microscopio Leitz Ortholux.

En total se obtienen nueve ejemplares, dos machos y siete hembras, localizados en el intestino delgado del hospedador.

## RESULTADOS Y DISCUSION

Los nematodos obtenidos se identifican como *Capillaria ovopunctata* Linstow, 1873, de acuerdo con las descripciones de LÓPEZ-NEYRA (1947) y SKRJABIN (1970). Las hembras tienen 12,9-13,4 milímetros de longitud y 0,070-0,099 mm. de anchura máxima, con una razón "longitud de la región esofágica: longitud de la región posterior" de 1:1,6-1:1,9, algo menor que la dada por LÓPEZ-NEYRA (1947) y METTRICK (1959) de 1:1,4. La vulva se sitúa a 0,050-0,068 mm. del extremo posterior del esófago, y presenta un prominente apéndice vulvar, que varía de globoso a campaniforme (Fig. 1 A). Su longitud oscila, en nuestros ejemplares, de 116,8 a 122,4 micrómetros. Coincidiendo con LÓPEZ-NEYRA, BOYD (1951) y

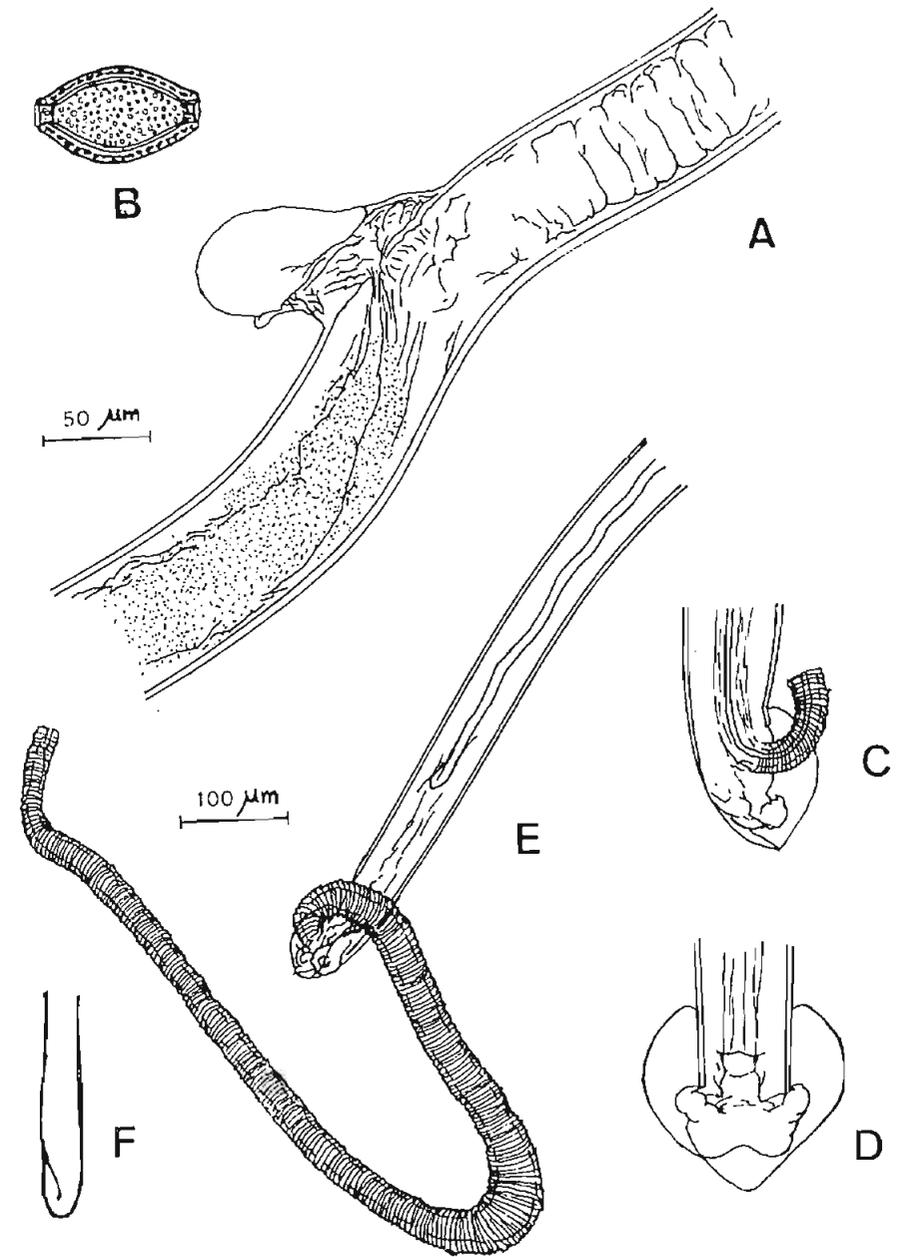


Fig.1

*Capillaria ovopunctata* A. Región vulgar.—B. Huevo.—C. Extremidad caudal del macho y detalle de la vaina espicular.—D. Extremidad caudal: visión lateral de la bolsa caudal.—E. Bolsa caudal.—F. Porción distal de la espícula.

METRICK (1959), el mayor apéndice vulvar lo encontramos en una hembra inmadura. Los huevos (Fig. 1 B), de 54,6-60,4 micrómetros de longitud por 28-36,4  $\mu\text{m}$ . de anchura, presentan una cáscara muy característica, de aspecto punteado, que motivó en su día el nombre de la especie.

Los machos miden 6,6-7,1 mm. de longitud y la razón "longitud de la región esofágica: longitud de la región posterior" es 1:1-1:0,9. El extremo caudal posee una bolsa bilobulada (Fig. 1 C y D), sustentada por dos proyecciones papilares. La vaina espicular (Fig. 1 E) está típicamente plegada y mide 0,87-1,14 milímetros de longitud. La espícula, de 0,87-1,16 (Fig. 1 F) de longitud, aparece en los dos machos estudiados con su extremo distal curvado en forma de gancho, tal como la describen TRAVASSOS (1915), BOYD (1951) y BARUS (1968). Por el contrario los ejemplares encontrados por WAKELIN (1966) presentan el extremo distal de la espícula redondeado. BARUS y DANIEL (1976) señalan la posibilidad de que por tratarse de una espícula delgada y débil, se deforme, curvándose, durante la fijación.

*Capillaria ovopunctata* es un parásito habitual en Europa de *Sturnus vulgaris* y *Turdus merula*, habiendo sido además hallado en otros Passeriformes en Norteamérica, Cuba y Nepal. Se trata, pues, de un nematodo de amplia distribución geográfica.

En *E. rubecula* sólo se ha citado (SKRJABIN, 1970) *C. contorta* como parásito de la mucosa esofágica, raramente gástrica, cuyos machos presentan vaina espicular espinosa, diferente de la de *C. ovopunctata* que carece de espinas.

En España existe muy poca bibliografía sobre las parasitosis de este pequeño Passeriforme, constituyendo nuestra denuncia la del primer helminto de este hospedador.

Se trata de la primera cita en España de *C. ovopunctata*, y, en la medida en que hemos podido comprobarlo en la bibliografía consultada, la primera cita mundial en el hospedador objeto de nuestro estudio, *E. rubecula* (PASSERIFORMES: MUSCICAPIDAE).

## REFERENCIAS

- BARUS, V., y GARRIDO, O. H. (1968): Nematodes parasitic in birds of the Order Passeriformes in Cuba. *Folia Parasitologica (Praha)*, 15: 147-160.
- BARUS, V., y DANIEL, M. (1976): Capillariids (Nematoda: Capillaridae) from Passeriformes birds of Nepal. *Folia Parasitologica (Praha)*, 23: 105-110.
- BOYD, E. M. (1951): A survey of parasitism of the starling *Sturnus vulgaris* L. in North America. *Journal of Parasitology*, 37: 56-84.
- CORDERO DEL CAMPILLO, M. (1977): *Indice-Catálogo de Zooparásitos Ibéricos*, vol. II, CSIC, León.
- LÓPEZ-NEYRA, C. R. (1947): Los Capillarinae. Memorias de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid. Serie Ciencias Naturales. XII.
- METRICK, D. F. (1959): On the Nematodes genus *Capillaria* in British birds. *Annals and Magazine of Natural History*, 13: 65-84.
- SKRJABIN, K. I.; SHIKHOBALOVA, N. P., y ORLOV, I. V. (1970): *Trichocephalidae and Capillaridae of Animals and Man, and diseases caused by them*. IPST. Jerusalén.
- WAKELIN, D. (1966): Nematodes of the genus *Capillaria* Zeder 1800 from the collection of London School of Hygiene and Tropical Medicine. 2. Capillariids from British birds. *Journal of Helminthology*, 51: 401-408.