
**REDESCRIPCION DE *Oxyspirura (Skrjavinispirura) petrowi* (SKRJABIN, 1929)
BARUS, 1963 (NEMATODA)**

JORGE CABALLERO D.
Laboratorio de Helminología del
Instituto de Biología, U.N.A.M.

Classis: NEMATODA Rudolphi, 1908.
Subclassis: SECERNEATA (Linstow, 1905) Dougherty, 1958
Familia: THELAZIIDAE Railliet, 1916
Genus: OXYSPIRURA Drasche, 1897
Oxyspirura (Skrjavinispirura) petrowi (Skrjabin, 1929) Barus, 1963

En la membrana nictitante de un macho *Dendrocopos villosus* fueron colectados 12 hembras y 6 machos completos, por el Dr. A. R. Phillips, quien nos proporcionó dicho material para su estudio.

Estos nemátodos son de tamaño pequeño, su cuerpo de un color pardo amarillento, mostrando en la cutícula finas estrías transversales y terminando ambos extremos en punta.

La boca no se presenta dividida y muestra las papilas características del género, mostándose los phasmidios cerca del extremo final del cuerpo en las hembras.

MACHO.—Se muestran más pequeños que las hembras, con su extremo posterior curvado ventralmente; miden de 6.308 mm. a 7.714 mm. de largo por 0.212 mm. de ancho a nivel de su parte más amplia. La parte anterior roma muestra una cavidad bucal que mide 0.017 mm. de diámetro longitudinal por 0.021 mm. de diámetro transversal. El esófago largo y cilíndrico termina en forma de clava, tiene una longitud total de 0.712 mm. a 0.810 mm. por 0.078 mm. a 0.088 mm. de ancho a nivel de su parte más amplia. El intestino mide de 0.091 mm. a 0.105 mm. de ancho a nivel de la unión con el esófago. El anillo nervioso dista de 0.132 mm. a 0.162 mm. del extremo anterior del cuerpo. No se observó el poro excretor. El ano dista de 0.152 mm. a 0.200 mm. del extremo final del cuerpo.

El extremo caudal desprovisto de alas caudales, muestra en su parte preanal numerosos músculos ventrales fuertemente marcados; presenta 7 pares de papilas sésiles ventrales dispuestas 3 pares preanales equidistantes y 4 pares posanales, de ellos 3 pares por atrás de la cloaca y el cuarto par hacia la parte final y en posición lateral.

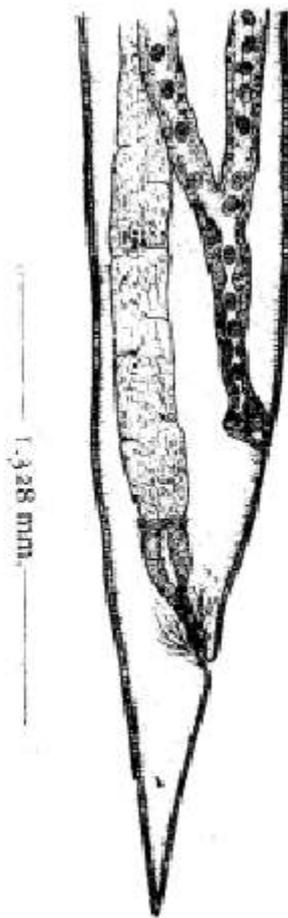


Fig. 1. Extremo caudal de una hembra mostrando la vulva.

Muestran dos espículas desiguales, ambas se muestran estriadas transversalmente. La espícula mayor presenta su extremo distal terminado en punta roma y mide 0.448 mm. de largo por 0.012 mm. a 0.014 mm. de ancho en su parte más amplia. La espícula menor se muestra más ancha, presentando su extremo distal una constricción, separando su parte terminal que se muestra redondeada, mide 0.200 mm. de largo por 0.025 mm. a 0.029 mm. de ancho a nivel de su parte más amplia. No muestran gubernáculum.

HEMBRA.—Más robusta que el macho, mide de 8.664 mm. a 12.312 mm. de largo por 0.322 mm. a 0.425 mm. de ancho a nivel de su parte más amplia. La parte anterior redondeada es semejante a la del macho, en tanto que el extremo posterior se adelgaza progresivamente para terminar en punta roma.

La cavidad bucal mide de 0.017 mm. a 0.021 mm. de diámetro longitudinal por 0.021 mm. a 0.025 mm. de diámetro transversal. El esófago tiene una longitud total de 0.750 mm. a 0.879 mm. por 0.119 mm. a 0.136 mm. de ancho en su parte más amplia. El intestino mide de 0.126 mm. a 0.133 mm. de ancho en la unión con el esófago. No se observó el poro excretor.

El anillo nervioso dista de 0.176 mm. a 0.200 mm. del extremo anterior del cuerpo. El ano se localiza situado de 0.228 mm. a 0.238 mm. del extremo final del cuerpo.

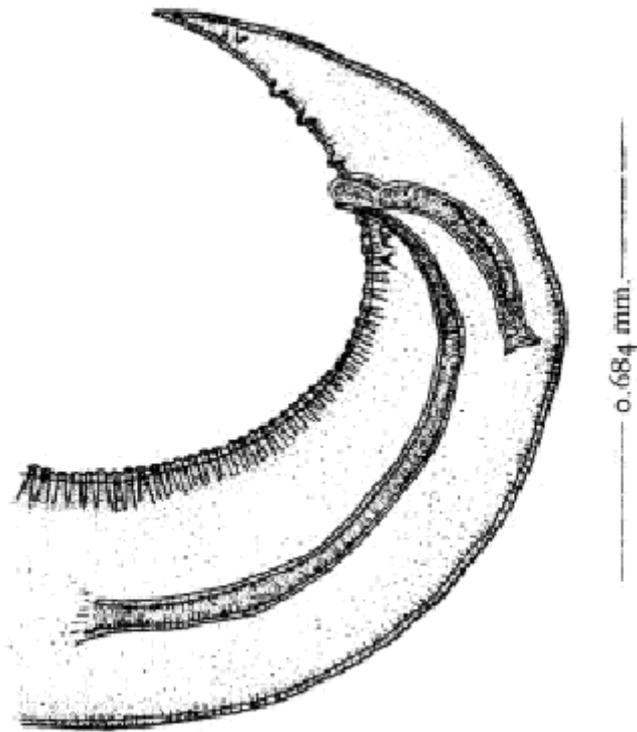


Fig. 2. Extremo caudal de un macho mostrando espículas y papilas.

La vulva es preanal y dista de 0.512 mm. a 0.552 mm. del extremo final del cuerpo. Las hembras son didelfas mostrándose la vagina con paredes musculosas y con una longitud total de 0.456 mm. a 0.532 mm. por 0.061 mm a 0.071 mm. de ancho. Los úteros se muestran llenos de huevecillos embrionarios, ovoideos, de cáscara lisa y doble midiendo 0.037 mm. de largo por 0.025 mm. de ancho.

Hospedador: *Dendrocopos villosus*.

Localidad: Membrana nictitante.

Distribución geográfica: Oaxaca, México.

Ejemplares: En la colección Helmintológica del Instituto de Biología de la U.N.A.M. Núm. de Catálogo 153-4

Discusión.—El material que hemos estudiado, muestra características semejantes a los ejemplares estudiados por Skrjabin (1929) y por Cram (1937) en lo referente al tamaño de machos y hembras, aspecto y tamaño de la cavidad bucal, forma y tamaño de las espículas en los machos, la posición de la vulva en las hembras y principalmente en el número y posición de las papilas sésiles ventrales en los machos, datos que nos han permitido clasificar nuestros ejemplares como *Oxyspirura (Skrjavinspirura) petrowi*.

Resumen.—En este trabajo se redescubre *Oxyspirura (Skrjavinspirura) petrowi* (Skrjabin, 1929) Barus, 1963; parásito en la membrana nictitante de aves, señalándose un nuevo hospedero y una nueva localidad.

BIBLIOGRAFIA

CABALLERO y C., E. 1935. Contribución al conocimiento de los Nemátodos de las aves de México. I. An. Inst. Biol. U.N.A.M., 6(3-4): 285-289.

—1936. Contribución al conocimiento de los Nemátodos de las aves de México. III. An. Inst. Biol. U.N.A.M., 7(4): 469.

—1938. Contribución al conocimiento de las Nemátodos de las aves de México. V. Livro Jubilar do

Prof. Lauro Travassos, p. 91. Río de Janeiro. 1938.

—1942. Nemátodos de las aves de México. IX. Descripción de una nueva especie del Género OXYSPIRURA y consideraciones acerca de las especies mexicanas conocidas. An. Inst. Biol. U.N.A.M., 13 (2): 257.

CRAM, E. B. 1937. A review of the genus OXYSPIRURA. with a morphological study of *O. petrowi* Skrjabin, 1929, recently discovered in galliform birds of the Northern United States. Libro Jubilar Prof. K. J. Skjabin, pp. 89-98.