

## NUEVOS REGISTROS DE NEMÁTODES PARÁSITOS DE ANIMALES DE VIDA SILVESTRE EN EL PERÚ

### NEW RECORDS OF PARASITE NEMATODS FROM WILDLIFE ANIMALS IN PERU

Manuel Tantaleán<sup>1</sup>

#### RESUMEN

Se registran, por primera vez para el Perú, 4 especies de nemátodos: *Dipetalonema graciliformis* Freitas, 1964 parásito de *Saguinus labiatus*; *Evaginuris branickii* (McClure, 1932) Quentin, 1973 de *Dinomys branickii*; *Alaeuris caudatus* (Lent & Freitas, 1948) de *Iguana iguana* y *Serpinema amazonicus* de *Podocnemis expansa*. También, se considera a *Saguinus labiatus* como un nuevo huésped para *Dipetalonema graciliformis*.

**Palabras claves:** *Dipetalonema graciliformis*; *Saguinus labiatus*; *Evaginuris branickii*; *Dinomys branickii*; *Alaeuris caudatus*; *Iguana iguana*; *Serpinema amazonicus*; *Podocnemis expansa*.

#### ABSTRACT

In this paper, *Dipetalonema graciliformis* Freitas, 1964 parasite of *Saguinus labiatus*; *Evaginuris branickii* (McClure, 1932) Quentin, 1973 of *Dinomys branickii*; *Alaeuris caudatus* (Lent & Freitas, 1948) of *Iguana iguana* and *Serpinema amazonicus* of *Podocnemis expansa* are recorded for the first time. Also, *Saguinus labiatus* is considered as new host for *Dipetalonema graciliformis*.

**Key words:** *Dipetalonema graciliformis*; *Saguinus labiatus*; *Evaginuris branickii*; *Dinomys branickii*; *Alaeuris caudatus*; *Iguana iguana*; *Serpinema amazonicus*; *Podocnemis expansa*.

#### INTRODUCCIÓN

En la actualidad, se estudia muy poco la fauna parasitaria de los animales de vida silvestre en el Perú a pesar de la importancia que tienen como causantes de serios problemas a sus huéspedes que se encuentran en cautiverio y porque algunas especies tienen implicancia en salud pública, ya que ocasionan enfermedades en el hombre como la esparganosis y lagochilascariosis. Por estas y otras razones, es conveniente conocer las especies que parasitan a los animales silvestres, con el fin de iniciar el estudio de su biología, facilitar el manejo de la fauna silvestre y de establecer medidas de protección para el hombre.

En el presente trabajo, se dan a conocer 4 especies de nemátodos hasta ahora desconocidos para el Perú, mencionando sus huéspedes y su distribución.

#### MATERIAL Y MÉTODOS

Todos los nemátodos fueron colectados vivos, lavados en suero fisiológico y fijados en alcohol etílico al 70% caliente o formol. También se les clarificó en una mezcla de alcohol-fenol y observó en un microscopio de contraste de fases. Los especímenes se encuentran depositados en la Colección Helmintológica del Instituto de Medicina Tropical "Daniel A. Carrión" de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

#### RESULTADOS Y COMENTARIO

Se estudiaron e identificaron los siguientes nemátodos:

**Familia ONCHOCERCIDAE (Leiper, 1911)**

*Dipetalonema graciliformis* Freitas, 1964  
Huésped: *Saguinus labiatus* (Primates).  
Localización: Cavidad abdominal.  
Localidad: Iquitos (Loreto).

<sup>1</sup> Laboratorio de Parasitología. Facultad de Ciencias y Filosofía. Universidad Peruana "Cayetano Heredia". Lima, Perú.

Esta especie se parece a *D. gracile* (previamente registrada por Dunn & Lambrecht, 1963 y Tantaleán, 1976) de la que se diferencia por su aspecto robusto, canal esofágico recto, cola de la hembra corta y gruesa y con las lengüetas situadas muy cerca del extremo distal; machos con el flagelo de la espícula izquierda 3 veces más largo que el mango y por otros detalles como las características del área rugosa. (Bain, Petit & Rosales-Loesener, 1986).

Se reconocen 2 huéspedes para *D. graciliformis*: *S. tamarin* de Brasil y *S. midas* de Brasil y Guyana, por lo que *S. labiatus*, "pichico de barriga anaranjada", es un nuevo huésped.

*D. graciliformis* es la segunda especie de *Dipetalonema* que parasita a primates no humanos del Perú.

#### Familia OXYURIDAE Cobbold, 1864

*Evaginuris branickii* (McClure, 1932) Quentin, 1973

Huésped: *Dinomys branickii* (Rodentia).

Localización: Intestino grueso.

Localidad: Parque de las Leyendas (Lima).

Esta especie fue redescrita e incluida dentro del género *Evaginuris* por Quentin (1973) quien estudió material rotulado como *Wellcomia branickii* de *Dinomys branickii* de América del Sur (no se señala localidad), depositado en el London School of Hygiene and Tropical Medicine.

En el Nuevo Mundo, el género *Evaginuris* parasita a roedores de las familias Erethizontidae y Dinomyidae; a esta última pertenece *D. branickii*, conocido con el nombre popular de "pacarana" o "machetero".

#### Familia PHARYNGODONIDAE Travassos, 1919

*Alaeuris caudatus* (Lent & Freitas, 1948)

Huésped: *Iguana iguana* (Squamata).

Localización: Intestino grueso.

Localidad: Tumbes.

Especie muy abundante en el intestino de *I. iguana* en donde se encuentra conviviendo con nemátodos del género *Ozolaimus*. Nuestros especímenes tienen las mismas características que las señaladas por Lent & Freitas (1948) quienes la describieron como *Pseudoalaeuris caudatus* colectada del intestino de *Iguana tuberculata* de Venezuela.

#### Familia CAMALLANIDAE Railliet & Henry, 1915

*Serpinema amazonicus* (Ribeiro, 1941) Yeh, 1960

Huésped: *Podocnemis expansa* (Testudines).

Localización: Intestino.

Localidad: Iquitos (Loreto).

Esta especie fue descrita en el Brasil por Ribeiro (1941) con el nombre de *Camallanus amazonicus*; posteriormente, Yeh (1960) la colocó dentro del género *Serpinema* que creara para agrupar aquellos camalánidos que tienen los engrosamientos de las valvas de la cápsula bucal divididos lateralmente en grupos dorsal y ventral.

#### LITERATURA CITADA

- Bain, O.; G. Petit y L. Rosales-Loesener. 1986. Filaires de singes sud-américains. Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., Paris, 4<sup>e</sup> sér., 8, section A, N° 3: 513-542.
- Dunn, F.L. y F.L. Lambrecht. 1963. On some filarial parasites of south-american primates, with a description of *Tetrapetalonema tamarinae* n. sp. from peruvian marmoset, *Tamarinus nigricollis* (Spix, 1823). J. Helminthol., 37: 261-286.
- Freitas, J.F.T. 1964. Achegas helminthológicas. R. Ci. Biol. Bélem, 2: 3-40.
- Lent, H. y J.F.T. Freitas. 1948. Uma coleção de nematódeos parasitos de vertebrados do Museu de Historia Natural de Montevideo. 46: 1-71.
- Quentin, J.C. 1973. Les Oxyurinae de rongeurs. Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, 3<sup>e</sup> ser. N° 167. Zoologie 112: 1045-1096.
- Ribeiro, D.G.H. 1941. Pesquisas helminthológicas realizadas no Estado do Para. VIII. *Camallanus amazonicus* n. sp. parasito de *Podocnemis expansus*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 35: 723-728.
- Tantaleán, V.M. 1976. Contribución al conocimiento de los helmintos de vertebrados del Perú. Biota, 10: 437-443.
- Yeh, L.S. 1960. On the reconstruction of the genus *Camallanus* Railliet et Henry, 1915. J. Helminthol, 34: 107-116.