



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Biológicas

Escuela Profesional de Ciencias Biológicas

**Nematofauna de roedores del género *Nephelomys*  
(Rodentia: cricetidae) de las provincias de Luya y  
Bongará del departamento de Amazonas**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Biólogo con mención en  
Zoología

**AUTOR**

Luis Alberto MORENO ESCALANTE

**ASESOR**

Lidia SÁNCHEZ PÉREZ

Lima, Perú

2018

## RESUMEN

Se estudio la nematofauna de 40 individuos del roedor *Nepheleomys albigularis* colectados en las provincias de Luya y Bongará de la Región Amazonas en los meses de Abril y Mayo del 2016. Se examinaron 23 hembras y 17 machos de los que se colectaron 628 nematodos que se clasifican en 4 géneros que corresponden a las siguientes especies: *Monodontus* sp. 1, *Monodontus floridanus*, *Physocephalus* sp., *Syphacia kinsellai*; *Syphacia* sp. 1, *Syphacia* sp. 2 y *Trichuris* sp.. La colecta y preservación se realizó mediante métodos convencionales, para la identificación se siguió las claves de Anderson, Chabaud & Willmott, 2009; y las publicaciones de los géneros *Monodontus*, *Physocephalus*, *Syphacia* y *Trichuris*.

El 80 % de los hospederos estuvieron parasitados por helmintos, siendo *Physocephalus* sp. de mayor prevalencia (50 %) y abundancia (393 individuos). *Syphacia* sp. 2 y *Physocephalus* sp. presentaron una mayor intensidad promedio de 19.9 y 19.5 respectivamente. La mayor infección predominante en los roedores estudiados fue el biparasitismo con 37.5 % (15/40) y el tetraparasitismo la menor 2.5 % (1/40).

Palabras clave: *Monodontus*, *Physocephalus*, *Syphacia*, *Trichuris*, *Nepheleomys*.

## SUMMARY

Studied the nematofauna of 40 individuals of the rodent *Nepelomys albigularis* collected in the provinces of Luya and Bongará of the Amazon region in the months of April and May 2016. We examined 23 females and 17 males from which 628 nematodes were collected. in 4 genera that correspond to the following species: *Monodontus* sp. 1, *Monodontus floridanus*, *Physocephalus* sp., *Syphacia kinsellai*; *Syphacia* sp. 1, *Syphacia* sp. 2 and *Trichuris* sp. The collection and preservation was carried out by conventional methods, for the identification the keys of Anderson, Chabaud & Willmott, 2009; and the publications of the genera *Monodontus*, *Physocephalus*, *Syphacia* and *Trichuris*.

80% of the hosts were parasitized by helminths, *Physocephalus* sp. of higher prevalence (50%) and abundance (393 individuals). *Syphacia* sp. 2 and *Physocephalus* sp. showed a higher average intensity of 19.9 and 19.5 respectively. The most prevalent infection in the rodents studied was biparasitism with 37.5% (15/40) and tetraparasitism the lowest 2.5% (1/40).

Key words: *Monodontus*, *Physocephalus*, *Syphacia*, *Trichuris*, *Nepelomys*.