



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ciencias Biológicas**

**Escuela Profesional de Ciencias Biológicas**

**Nematofauna de roedores (familia Cricetidae Fischer,  
1817) del distrito de San Juan Bautista, provincia de  
Maynas, departamento de Loreto, Perú**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Biólogo con mención en  
Zoología

**AUTOR**

Brian Spaik TINOCO PAUCAR

**ASESOR**

Lidia Rosa SÁNCHEZ PÉREZ

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

## Referencia bibliográfica

---

Tinoco, B. (2018). *Nematofauna de roedores (familia Cricetidae Fischer, 1817) del distrito de San Juan Bautista, provincia de Maynas, departamento de Loreto, Perú*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Biológicas, Escuela Profesional de Ciencias Biológicas]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

---



12-12

74-10

34-P/B

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

#191

**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**ACTA DE SESIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE  
BIÓLOGO CON MENCIÓN EN ZOOLOGÍA  
(MODALIDAD: SUSTENTACIÓN DE TESIS)**

Siendo las 08:15 horas del 15 de febrero de 2018, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Biológicas y en presencia del jurado formado por los profesores que suscriben, se dio inicio a la sesión para optar al Título Profesional de Biólogo con mención en Zoología de **BRIAN SPAIK TINOCO PAUCAR**.

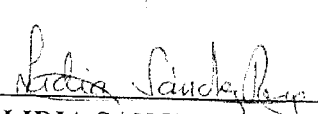
Luego de dar lectura y conformidad al expediente N° 039-EPCB-2017, el titulado expuso su tesis: "NEMATOFAUNA DE ROEDORES (FAMILIA CRICETIDAE FISCHER, 1817) DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO, PERÚ", y el Jurado efectuó las preguntas del caso calificando la exposición con la nota 19, calificativo: Aprobado con máximos honores.

Finalmente, el expediente será enviado a la Escuela Profesional de Ciencias Biológicas y al Consejo de Facultad para que se apruebe otorgar el Título Profesional de Biólogo con mención en Zoología a **BRIAN SPAIK TINOCO PAUCAR** y se eleve lo actuado al Rectorado para conferir el respectivo título, conforme a ley.

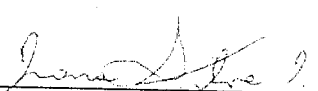
Siendo las 08:50 horas se levantó la sesión.

Ciudad Universitaria, 15 de febrero de 2018.

  
Blgo. LEONARDO ROMERO CHUMPITAZ  
(PRESIDENTE)

  
Blga. LIDIA SANCHEZ PÉREZ  
(ASESORA)

  
Dra. ANA HUAMANTÍNCO ARAUJO  
(MIEMBRO)

  
Dra. DIANA SILVA DAVILA  
(MIEMBRO)

## Resumen

Se estudió la nematofauna de cuatro especies de roedores silvestres: *Neacomys amoenus carceleni*, *Neacmoys* sp., *Hylaeamys yunganus* e *Hylaeamys perenensis*; capturados en el distrito de San Juan Bautista, provincia de Maynas, Region Loreto. Fueron examinados 23 ejemplares de roedores: 16 machos, cinco hembras y dos ejemplares sin sexo determinado, los cuales fueron colectados durante temporada seca (setiembre-octubre, 2015) y húmeda (abril-mayo, 2016).

La colecta e identificación de los parásitos se realizó aplicando metodologías y técnicas convencionales. Se aisló un total de 546 nemátodos pertenecientes a tres géneros y cinco especies: *Hassalstrongylus* sp., *Guerrerostrongylus* sp., *Syphacia* sp.1, *Syphacia* sp.2 y *Syphacia venteli*.

Del total de hospederos, el 60.87% (14/23) estuvo parasitado; siendo *Neacomys* sp. el roedor con mayor riqueza parasitaria. Asimismo se observó que el 56.52% de los roedores (13/23) presentó monoparasitismo y el 4.35% (1/23), triparasitismo.

*Neacomys* sp. estuvo parasitado por *Guerrerostrongylus* sp., *Hassalstrongylus* sp., *Syphacia* sp.1 y *Syphacia* sp.2; mientras que *Hylaeamys yunganus* solo por *Syphacia venteli*. *Neacomys amoenus carceleni* y *Hylaeamys perenensis* no estuvieron parasitados.

La especie más abundante fue *Hassalstrongylus* sp. con 357 ejemplares y una frecuencia parasitaria del 79.16% (357/451). Este nemátodo fue hallado en el intestino delgado del roedor *Neacomys* sp.

Palabras clave: Cricetidae, *Neacomys*, *Hylaeamys*, *Hassalstrongylus*, *Syphacia*, *Guerrerostrongylus*.

## Summary

Nematofauna of four species of wild rodents: *Neacomys amoenus carceleni*, *Neacomys* sp., *Hylaeamys yunganus* e *Hylaeamys perenensis*, from the department of Loreto were studied. Twenty-three rodent specimens were examined: 16 males, five females and two specimens without sex data; collected during the dry season (September-October, 2015) and wet season (April-May, 2016).

The collection and identification of the parasites were performed applying conventional methodologies and techniques. A total of 546 nematodes, of three genera and five species, were isolated: *Hassalstrongylus* sp., *Guerrerostrongylus* sp., *Syphacia* sp. 1, *Syphacia* sp. 2 and *Syphacia venteli*

Of the total of host, 60.87% (14/23) were parasitized. *Neacomys* sp. had the highest richness. It was also observed that 56.52% of rodents (13/23) presented monoparasitism and 4.35% (1/23), triparasitism.

*Neacomys* sp. was parasitized by *Guerrerostrongylus* sp., *Hassalstrongylus* sp., *Syphacia* sp.1 and *Syphacia* sp.2; while the rodent *Hylaeamys yunganus* only by *Syphacia venteli*. *Neacomys amoenus carceleni* and *Hylaeamys perenensis* were not parasitized.

The most abundant species was *Hassalstrongylus* sp. with 357 specimens and a parasitic frequency of 79.16% (357/451). This nematode was found in the small intestine of the rodent *Neacomys* sp.

Keywords: Cricetidae, *Neacomys*, *Hylaeamys*, *Hassalstrongylus*, *Syphacia*, *Guerrerostrongylus*