



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Biológicas

Escuela Profesional de Ciencias Biológicas

**Nematofauna de seis especies de *Gastrotheca*
(Fitzinger, 1843) de la colección herpetológica del
Museo de Historia Natural, Lima, Perú**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Bióloga con mención en
Zoología

AUTOR

Gisella Evelyn GÓMEZ VILLARREAL

ASESOR

Lidia Rosa SÁNCHEZ PÉREZ

Lima, Perú

2017



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

Gómez, G. (2017). *Nematofauna de seis especies de Gastrotheca (Fitzinger, 1843) de la colección herpetológica del Museo de Historia Natural, Lima, Perú*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Biológicas, Escuela Profesional de Ciencias Biológicas]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

790.



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

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

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

7(R)
116


Siendo las 10:15..... horas del 05 de julio de 2017 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 Bióloga con mención en Zoología de GISELLA EVELYN GÓMEZ VILLARREAL.

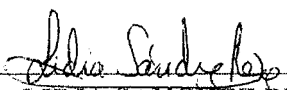
Luego de dar lectura y conformidad al expediente N° 010-EPCB-2017, la titulando expuso su tesis "NEMATOFAUNA DE SEIS ESPECIES DE *Gastrotheca* (FITZINGER, 1843) DE LA COLECCIÓN HERPETOLÓGICA DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL, LIMA, PERÚ" y el Jurado efectuó las preguntas del caso calificando la exposición con la nota 19..... calificativo: sobresaliente con mención

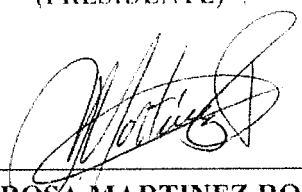
Finalmente, el expediente será enviado a la Escuela Profesional de Ciencias Biológicas y al Consejo de Facultad para que se apruebe otorgar el Título Profesional de Bióloga con mención en Zoología a GISELLA EVELYN GÓMEZ VILLARREAL y se eleve lo actuado al Rectorado para conferir el respectivo título, conforme a ley.

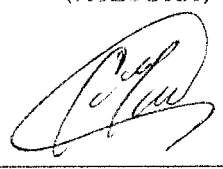
Siendo las 11:38.. horas se levantó la sesión.

Ciudad Universitaria. 05 de julio de 2017.


Blgo. RUPERTO SEVERINO LOPEZ
(PRESIDENTE)


Blga. LIDIA SANCHEZ PEREZ
(ASESORA)


Mg. ROSA MARTINEZ ROJAS
(MIEMBRO)


Blgo. CARLOS MENDOZA VALDERRAMA
(MIEMBRO)

RESUMEN

El estudio comprende aspectos ecológicos de la nematofauna de 41 ejemplares de seis especies de anfibios del género *Gastrotheca*, de la Colección de Herpetología del Museo de Historia Natural. De los ejemplares examinados 24 fueron hembras y 17 machos.

Los helmintos colectados fueron identificados empleando técnicas convencionales. Se encontraron once especies de nemátodos: *Aplectana hylambatis*, *Aplectana membranosa*, *Aplectana vellardi*, *Cosmocerca brasiliensis*, *Cosmocerca Cruzei*, *Cosmocerca parva*, *Cosmocercoides lilloi*, *Rhabdias elegans*, *Oswaldocruzia proencai*, *Parapharyngodon sp* y *Paraoxyascaris sp*.

Se colectaron un total de 582 nemátodos durante toda la colecta, con una abundancia de 7,51 de individuos *Aplectana hylambatis* y una prevalencia de 24,4 % de *Aplectana hylambatis* y *Cosmocercoides lilloi*; *A. membranosa* presentó la mayor intensidad promedio (95). De los 41 hospederos 63,41 % (26/41) fueron positivos, 76,92 % (20/26) presentaron una especie de nemátodo y 23,08% (6/26) presentaron biparasitismo.

Se encontró que las comunidades entre Libertad y Cusco comparten las mismas especies.

Palabras claves: *Gastrotheca*, *Aplectana*, *Cosmocerca*; *Cosmocercoides*, *Rhabdias*, *Oswaldocruzia*, *Parapharyngodon*, *Paraoxyascaris*, nemátodos.

SUMMARY

The study includes ecological aspects of nematofauna of 41 specimens of six species of amphibians *Gastrotheca* gender, Herpetology Collection of the Museum of Natural History was studied. Of the 24 specimens examined were females and 17 males.

The collected helminths were identified using conventional techniques. Eleven species of nematodes were found: *Aplectana hylambatis*, *Aplectana membranosa*, *Aplectana vellardi*, *Cosmocerca brasiliensis*, *Cosmocerca cruzi*, *Cosmocerca parva*, *Cosmocercoides lilloi*, *Rhabdias elegans*, *Oswaldocruzia proencai*, *Parapharyngodon* sp., *Paraoxyascaris* sp.

A total of 582 nematodes were collected throughout the collection, with an abundance of 7, 51 *Aplectana hylambatis* individuals and a 24.4% prevalence of *Aplectana hylambatis* and *Cosmocercoides lilloi*; *A. membranosa* had the highest mean intensity (95). Of the 41 hosts, 63.41% (26/41) were positive, 76.92% (20/26) had one nematode species and 23.08% (6/26) presented biparasitism.

It was found that the communities between Libertad and Cusco share the same species.

Keywords: *Gastrotheca*, *Aplectana*, *Cosmocerca*; *Cosmocercoides*, *Rhabdias*, *Oswaldocruzia*, *Parapharyngodon*, *Paraoxyascaris*, nematodes.