



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
Universidad del Perú. Decana de América  
Facultad de Ciencias Biológicas  
Escuela Académico Profesional de Ciencias Biológicas

**Helmintofauna de *Peprilus snyderi* “pampanito”  
Gilbert y Starks, 1904 del terminal pesquero de  
Chorrillos, Lima, Perú**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Biólogo con mención en  
Zoología

**AUTOR**

Luis Angel ÑACARI ENCISO

**ASESOR**

Dra. Ana Asunción HUAMANTINCO ARAUJO

Lima, Perú

2013

## RESUMEN

Se estudió algunos aspectos ecológicos de la helmintofauna de 214 ejemplares de *Peprilus snyderi* “pampanito”, procedente de embarcaciones artesanales del Terminal pesquero de Chorrillos, colectados durante los meses de febrero del 2011 a febrero del 2012, de los cuales, 92 fueron hembras y 122 machos.

Los helmintos fueron colectados, fijados, coloreados e identificados aplicando las técnicas convencionales. Se encontraron nueve especies de helmintos: *Oaxacotyle oaxacensis* (Monogenea); *Lecithocladium cristatum*, *Opechona pharyngodactyla*, *Lepidapedon* sp1, *Lepidapedon* sp2 y *Lepidapedon* sp3 (Digenea); *Hysterothylacium* sp (Larva), *Anisakis* sp. (Larva L3) y *Rusguniella* sp. (Larva) (Nematoda).

Se colectaron un total de 9995 helmintos en un año, con una abundancia media de 36,50 individuos, intensidad promedio de 39,44 y una prevalencia de 92,52 %. De los 214 hospederos, 99,07% (212/214) fueron positivos, 10,28 % (22/214) presentaron una especie de helminto mientras que el 88,79% (190/214) presentaron infecciones múltiples por 2, 3, 4 y 5 especies de helmintos. Las tallas *P. snyderi* comprendidas entre 25.1 y 27.9 cm y entre los pesos totales de 216.1 y 265.0 gr presentaron mayor infección. En la estación de invierno se obtuvo la mayor riqueza de especies de helmintos (ocho especies) y en la estación de primavera se obtuvieron las mayores abundancias presentando 4404 helmintos.

**Palabras clave:** *Peprilus*, *Oaxacotyle*, *Lecithocladium*, *Opechona*, *Lepidapedon*, helmintos.

## ABSTRACT

It was studied some ecological aspects of the helminthofauna of 214 samples of *Peprilus snyderi* “butterfish” coming from fishing of Chorrillos Terminal obtained during the months of February 2011 to February 2012. Of which, 92 were females and 122 males.

Helminths were collected, fixed, stained and identified using conventional techniques. It were found nine helminths species: *Oaxacotyle oaxacensis* (Monogenea); *Lecithocladium cristatum*, *Opechona pharyngodactyla*, *Lepidapedon* sp1, *Lepidapedon* sp2 and *Lepidapedon* sp3 (Digenea); *Hysterothylacium* sp (Larva), *Anisakis* sp. (Larva L3) and *Rusguniella* sp. (Larva) (Nematoda).

A total of 9995 helminth was collected in a year, with an median abundance of 36,50 individuals, average intensity of 39,44 and a prevalence of 92,52 %. Of the 214 hosts, 99,07% (212/214) were positives, 10,28 % (22/214) showed a helminths species while 88,79% (190/214) had multiple infections by 2, 3, 4 and 5 helminths species. The range sizes between 25.1 y 27.9 cm and total weights between 216.1 y 265.0 gr present greater infection. The winter season had a higher species richness of helminths (eighth species) and the spring season obtain the highest abundances showing 4404 helminths.

**Key words:** *Peprilus*, *Oaxacotyle*, *Lecithocladium*, *Opechona*, *Lepidapedon*, helminth.