



FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y  
BIOLÓGICAS  
CARRERA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA MARINA

Fauna parasitaria en *Anisotremus scapularis* (Tschudi 1864) "chita",  
procedentes de la pesca artesanal en las playas de Punta Hermosa,  
Lima, Perú.

Trabajo de investigación para optar el grado académico de:  
Bachiller en Biología Marina

Presentado por:

Marcelo Schlösser Wustmann (0000-0003-3947-859X)

Asesor:

Gina Clarissa Casas Velásquez (0000-0002-5147-3663)

Lima – Perú

2021

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE BACHILLER**

Lima, 26 DE OCTUBRE 2020.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Miembro: Blgo. ALDO GONZALO INDACOCHEA MEJÍA
Miembro: Dr. JOSÉ ALBERTO IANNAcone OLIVER

Se reúnen para evaluar el trabajo de bachiller titulado:

**“Fauna parasitaria en Anisotremus scapularis (Tschudi 1864) "chita", procedentes de la pesca artesanal en las playas de Punta Hermosa, Lima, Perú”**

Presentada por las estudiantes:

- **Marcelo Schlösser Wustmann**

Para optar el grado de Bachiller en Biología Marina

Asesorado por: Mg. GINA CLARISSA CASAS VELÁSQUEZ

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de la estudiante de la carrera de Biología Marina en la sustentación, concluyen de manera unánime (X) por mayoría simple ( ) calificar a:

Estudiante: <b>Marcelo Schlösser Wustmann</b>	Nota : 16 (dieciséis)		
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (X) )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Blgo. ALDO GONZALO INDACOCHEA MEJÍA**  
Miembro 1



**Dr. JOSÉ ALBERTO IANNAcone OLIVER**  
Miembro 2



**Mg. GINA CLARISSA CASAS VELÁSQUEZ**  
Asesor

T// (51) 610 6738  
informes@cientifica.edu.pe  
cientifica.edu.pe

INDICE

Resumen.....	3
Abstract: .....	5
Introducción .....	5
Materiales y Métodos .....	7
Área de estudio .....	7
Muestras de <i>Anisotremus scapularis</i> .....	7
Procesamiento y evaluación de los ejemplares de <i>A. scapularis</i> .....	8
Análisis de los resultados .....	8
Resultados .....	8
Discusión .....	9
Referencias Bibliográficas .....	12
ANEXOS .....	19
Figura 1: Mapa del distrito de Punta Hermosa .....	19
Tabla 1 Ejemplares de <i>Anisotremus scapularis</i> .....	19
Tabla 2 Porcentajes de parásitos hallados .....	20
Tabla 3 Parásitos hallados en ejemplares de <i>Anisotremus scapularis</i> .....	20
Tabla 4 Prevalencia, Intenisdad y abundancia medias de parasitos hallados en <i>Anisotremus scapularis</i> .....	20

**Fauna parasitaria en *Anisotremus scapularis* (Tschudi 1864) "chita", procedentes de la pesca artesanal en las playas de Punta Hermosa, Lima, Perú.**

**Parasitic fauna in *Anisotremus scapularis* (Tschudi 1864) "Peruvian grunt", thoughts of artisanal fishing on the beaches of Punta Hermosa, Lima, Peru.**

Marcelo Schlosser; Arianne Germán-Gómez; Gina Casas-Velásquez

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas. Carrera de Biología Marina. Universidad Científica del Sur. Panamericana Sur km 19 Villa El Salvador. –Lima 42, Perú.

Autor de Correspondencia: [schlossermarcelo22@gmail.com](mailto:schlossermarcelo22@gmail.com)

### **Resumen**

Se llevó a cabo la identificación de ecto y endoparásitos de la especie *Anisotremus scapularis* "Chita", procedentes de la pesca artesanal en la playa Punta Hermosa, Lima, Perú, entre los meses de octubre del 2019 y febrero del 2020. En total se analizaron 16 especímenes de *A. scapularis*, identificándose un total de 19 especímenes de parásitos, pertenecientes a monogeneo (*Choricotyle scapularis*, 1), acantocéfala (*Profilicollis altmani*, 7) y copépoda (*Clavellotis* sp., 5 y *Lernanthropus* sp., 6). Del total de hospederos (16), 37.5% (n=6) presentaron 1 especie de parásito y 12.5% (n=2) presentaron 2 especies parasitarias. Destaca el reporte de formas parasitarias en especímenes de *A. scapularis*, debido a la importancia que este recurso hidrobiológico representa para los pobladores de la zona de estudio y a la necesidad de diseñar programas sanitarios para contrarrestar los peligros que pudiesen representar los parásitos en la Salud Pública.

**Palabras Claves:** *Anisotremus scapularis*, parásitos, pesca artesanal, programa sanitario

### Abstract

The identification of ecto and endoparasites of the species *Anisotremus scapularis* "Chita", from artisanal fishing at Punta Hermosa beach, Lima, Peru, was carried out between the months of October 2019 and February 2020. In total, 16 specimens of *A. scapularis* were analyzed, identifying 4 parasites and 19 specimens belonging to monogenea (*Choricotyle scapularis*) (n = 1), acantocefala (*Profilicollis altmani*) (n = 7), copepoda (*Clavellotis sp.*) (n = 5) and (*Lernanthropus sp.*) (n = 6). Of the total hosts, 37.5% (n = 6) presented 1 species of parasite and 12.5% (n = 2) presented 2 parasitic species. The report of parasitic forms in specimens of *A. scapularis* stands out, due to the importance that this hydrobiological resource represents for the inhabitants of the study area and the need to design sanitary programs to counteract the dangers that parasites could represent in Public Health.

**Key Words:** *Anisotremus scapularis*, parasites, artisanal fishing, sanitary program

### Introducción

En el Perú, la helmintofauna en especies ícticas para consumo humano directo ha sido estudiada por múltiples autores (Llerena *et al.*, 2001, Iannacone, 2005; Estrugo, 2013; Chero *et al.*, 2014; Serrano-Martínez *et al.*, 2015; Luque *et al.*, 2016; Chero *et al.*, 2016; Ferré, 2016; Serrano-Martínez *et al.*, 2017) llegando a encontrar una gran variedad de grupos de especies parasitarias, siendo algunas de carácter zoonótico (Cuba *et al.*, 1974; Tantaleán *et al.*, 1998; Alvarado *et al.*, 2004; Chero *et al.*, 2014; Luque *et al.*, 2016; Torres *et al.*, 2018; Minaya *et al.*, 2020).

Por otro lado, la principal fuente de obtención de pescado para consumo humano directo es la pesquería artesanal (PRODUCE, 2012), del mismo modo, estudios muestran una mayor presencia de parásitos en peces obtenidos a partir de esta pesquería (Iannacone, 2004; Iannacone, 2005; Iannacone y Alvaríño, 2009; Iannacone *et al.*, 2012; Cruces *et al.*, 2017; Rodríguez *et al.*, 2019), pudiendo generar problemas en la salud pública.