

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA**



**SISTEMÁTICA, DISTRIBUCIÓN E HISTORIA NATURAL DEL ORDEN AMBLYPYGI  
(ARTHROPODA: ARACHNIDA) EN LA REGIÓN DEL CUSCO, PERÚ.**

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE BIÓLOGO**

**Presentado por:**

**Bach.** Andrea Carmeli Palomino Cardenas

**Asesores:**

**Blga.** María Mercedes Del Castillo Espinoza

**Co-Asesor:**

**Dr.** Luis F. de Armas

**CUSCO – PERÚ**

**2023**

## INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada: Sistemática, distribución e historia natural del Orden Amblypygi (Arthropoda: Arachnida) en la región del Cusco, Perú.

presentado por: Andrea Carmeli Palomino Cardenas con DNI Nro.: 46893904

presentado por: ..... con DNI Nro.: .....

para optar el título profesional/grado académico de Biólogo

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 2 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del **Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC** y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 2%.

**Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis**

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	X
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y adjunto la primera página del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 15 de Diciembre de 2022

Maria Acacia del Castillo Espinoza

Firma

Post firma MARIA ACACIA DEL CASTILLO ESPINOZA

Nro. de DNI 23.906.961

ORCID del Asesor 0000-0003-2981-9442

**Se adjunta:**

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: oid: 27259:189414685

NOMBRE DEL TRABAJO

Tesis Palomino Andrea Carmeli.pdf

AUTOR

Andrea Carmeli Palomino Cardenas

RECUENTO DE PALABRAS

18787 Words

RECUENTO DE CARACTERES

113341 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

130 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

6.9MB

FECHA DE ENTREGA

Dec 15, 2022 12:51 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Dec 15, 2022 12:52 PM GMT-5

**● 2% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 2% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 1% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

**● Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Bloques de texto excluidos manualmente
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 20 palabras)



MARÍA MERCEDES DEL CASTILLO DE CUBA

## RESUMEN

El orden Amblypygi es de amplia distribución y está asociado principalmente a zonas tropicales y subtropicales de los continentes, en la región del Cusco son escasos los reportes sobre taxonomía, distribución e historia natural. El objetivo del presente trabajo fue determinar la composición taxonómica, distribución e historia natural del orden Amblypygi en la región del Cusco. La metodología de campo fue por captura directa de especímenes en 30 localidades durante los años 2016-2022. Para la determinación taxonómica se empleó la metodología de Weygoldt y Giupponi, para la elaboración de mapas de distribución se utilizó el programa ArcGIS. En base a 124 especímenes examinados que corresponden a treinta localidades, se identificaron las especies nominales *Charinus longitarsus*, *Charinus yanatile*, *Heterophrynus elaphus* y *Charinus sp.* (se reporta como especie nueva para la ciencia).

**Palabras clave:** Amblypygi, Charinus, Cusco, Heterophrynus, Taxonomía.