

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGIA



TESIS

**DISTRIBUCIÓN Y TAXONOMÍA DEL GÉNERO *Hapalotremus*
(Araneae: Theraphosidae) EN EL DEPARTAMENTO DEL CUSCO**

PRESENTADO POR:

BACH. ROSMERY CCAHUANA APUMAYTA
BACH. ZADIT PUMACCAHUA CALLAÑAUPA

**PARA OPTAR AL TÍTULO
PROFESIONAL DE BIOLOGO**

ASESORA:

MGT. MARÍA MERCEDES DEL CASTILLO
ESPINOZA

CO-ASESOR:

DR. JOSÉ ANTONIO OCHOA CÁMARA

CUSCO-PERÚ

2025

INFORME DE ORIGINALIDAD

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

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada:

DISTRIBUCIÓN Y TAXONOMÍA DEL GÉNERO Haploterrus (Araneae :
Theraphosidae) EN EL DEPARTAMENTO DEL CUSCO

Presentado por: ROSMEY COAHUANA Apumayta DNI N° 73890237

presentado por: ZADIT PUMACAHUA Callañaupa DNI N° 47810267

Para optar el título profesional/grado académico de Biólogo

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 01 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.	<u>X</u>
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** las primeras páginas del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 30 de Abril de 2025

Maria Mercedes Del Castillo Espinoza
Firma

Post firma Maria Mercedes Del Castillo Espinoza

Nro. de DNI 23806961

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: 272598404644344

NOMBRE DEL TRABAJO

**TESIS FINAL Rosmery y Zadit 10 -11-20
24.docx**

AUTOR

**Rosmery Ccahuana Apumayta Zadit Pum
accahua Callañaupa**

RECuento DE PALABRAS

16067 Words

RECuento DE CARACTERES

87300 Characters

RECuento DE PÁGINAS

118 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

91.2MB

FECHA DE ENTREGA

Nov 12, 2024 10:14 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Nov 12, 2024 10:15 AM 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
- 0% Base de datos de trabajos entregados
- 1% 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 15 palabras)

RESUMEN

Se presenta un estudio taxonómico y de distribución de las especies del género *Haplotremus* (Araneae, Theraphosidae) de la región del Cusco. Se realizaron viajes de colección en diferentes localidades andinas del departamento del Cusco durante el mes de octubre del 2021 hasta mayo del 2024, utilizando la captura directa de especímenes como metodología de colecta en campo. De manera complementaria se revisó las colecciones del Museo de Biodiversidad del Perú (MUBI) y del Laboratorio de Entomología y Zoología de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. Para la determinación taxonómica se tomó en consideración detalles de la morfología externa y de la genitalia de ambos sexos, comparando con las descripciones originales de las especies previamente conocidas del género *Haplotremus* y utilizando la clave dicotómica de Ferreti y colaboradores. Se registran la presencia de 8 especies nuevas del género *Haplotremus* en la región del Cusco; *Haplotremus* sp. nov. 1, *Haplotremus* sp. nov. 2, *Haplotremus* sp. nov. 3, *Haplotremus* sp. nov. 4, *Haplotremus* sp. nov. 5, *Haplotremus* sp. nov. 6, *Haplotremus* sp. nov. 7, *Haplotremus* sp. nov. 8 que sumadas a las previamente conocidas hacen un total de 15 especies para Cusco. Adicionalmente se colectó especímenes de dos especies previamente reportadas para la región: *Haplotremus hananqueswa* y *Haplotremus major*. Para todas las especies nuevas se presenta una diagnosis comparativa, la descripción detallada de la morfología externa y genitalia. Se incluye figuras con las principales características morfológicas distintivas para cada especie descrita. Asimismo, se redescubre *Haplotremus major* y se incluyen datos adicionales para *Haplotremus hananqueswa*. Para todas las especies presentes en la región se elaboraron mapas de distribución.

Palabras claves: *Haplotremus*, Theraphosidae, taxonomía, distribución, Cusco.