

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INFORMÁTICA



**“EVALUACIÓN E IMPORTANCIA DE ARTHROPODOS EN
COMUNIDADES DE MARAS - URUBAMBA”**

**Tesis para optar al Grado Académico de Maestro en
Investigación, Desarrollo e Informática**

Presentada por:

MARIA MERCEDES DEL CASTILLO DE CUBA

Asesor:

DR. OLINTHO AGUILAR CONDE MAYTA

CUSCO – PERU

2022

INFORME DE ORIGINALIDAD

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

El que suscribe, asesor del trabajo de investigación/tesis titulado: "EVALUACIÓN E IMPORTANCIA DE ARTHROPODOS EN COMUNIDADES DE MARAS - URUBAMBA", presentado por: María Mercedes Del Castillo Espinozacon Nro. de DNI: 23806961, para optar el grado académico de Maestro en Investigación, Desarrollo e Informática.

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 8%

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 hoja del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 27 de junio. de 2022



.....
Firma

Post firma: Olintho Aguilar Condemayta

Nro. de DNI: 23809339

ORCID del Asesor 0000-0002-8231-0955

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: [_oid:27259:155037015](#)

NOMBRE DEL TRABAJO

**Tesis Maestria - Mercedes Del Castillo C
ORREGIDO.pdf**

AUTOR

Maria Mercedes Del Castillo E

RECUENTO DE PALABRAS

52706 Words

RECUENTO DE CARACTERES

282288 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

305 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

4.4MB

FECHA DE ENTREGA

Jun 20, 2022 11:18 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jun 20, 2022 11:50 PM GMT-5**● 8% de similitud general**

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

- 8% 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)

RESUMEN

Los Artrópodos son un filo cosmopolita cuyo número exacto de especies actualmente descritas sobrepasa el millón, poseen una diversidad morfológica, ecológica, taxonómica y dominan muchos ecosistemas donde cumplen un papel muy importante en diversos aspectos. En el Distrito de Maras, Provincia de Urubamba, Región Cusco no se han reportado trabajos de investigación y se desconoce la diversidad y la importancia del conocimiento tradicional. El objetivo fue evaluar y conocer la importancia de Artrópodos para el Distrito de Maras. La metodología comprendió el trabajo de campo entre los años 2011 al 2018 para la obtención de información mediante encuestas y la captura de especímenes de artrópodos por muestreo directo a vista y trampas de caída. El trabajo de laboratorio consistió en el montaje y etiquetado de Insecta, el etiquetado y la preservación en alcohol de 70° de Arachnida, Crustacea y Chilopoda en el laboratorio de Arachnología y Entomología de la Escuela Profesional de Biología de la UNSAAC. Durante el estudio se colectaron 2675 individuos que corresponden a 573 arácnidos, 1927 insectos, 116 crustáceos y 59 quilópodos. La Clase Arachnida con 6 órdenes, 33 familias y 47 géneros. La Clase Insecta con 10 órdenes, 50 familias y 93 géneros. Clase Crustacea con 3 órdenes, 6 familias y 13 géneros. La Clase Chilopoda con 2 órdenes, 3 familias y 4 géneros. que constituyen el primer reporte para el Distrito de Maras. Para el análisis estadístico se trabajó por separado insecta y el resto de artrópodos. La mayor cantidad de Insecta, individuos/morfo y especies/familia, corresponden a la localidad de Misminay con 522 especímenes, 88 morfo/ especies y 45 familias. La morfo/especie más abundante de Insecta es *Gryllus sp.* Con una abundancia absoluta de 167 y una abundancia relativa de 8.67%. La mayor frecuencia de Insecta corresponde a *Gryllus sp.* Con una frecuencia absoluta de 14 y una frecuencia relativa de 3.15%. La diversidad alfa es elevada y la

diversidad beta indica recambio elevado y poca similitud entre localidades. La mayor cantidad de otros Artrópodos individuos/morfo y especies/familia, corresponden a la localidad de Mahuaypampa con 196 especímenes, 34 morfo/ especies y 23 familias. Para otros Artrópodos la morfo/especie más abundante es *Metepeira sp.* Con una abundancia absoluta de 70 y una abundancia relativa de 9.36%. La mayor frecuencia de otros Artrópodos corresponde a *Latrodectus sp.* y *Lycosa sp.* Con una frecuencia absoluta de 10 y una frecuencia relativa de 5.21. La información proporcionada por los pobladores permitio concluir que existe conocimiento tradicional y categorización del uso de algunos arthropodos en alimentación, medicina tradicional, creencias, respeto, juegos, ser perjudiciales, y peligrosos.

Palabras clave: Maras, Arthropoda, Etnozoología, Distribución, Diversidad