

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN CIENCIAS MENCION ECOLOGIA Y GESTION

AMBIENTAL



“IMPORTANCIA TAXONÓMICA DE LA GENITALIA EN AVISPAS DE LA FAMILIA

POMPILIDAE (*Hymenoptera*, *Vespoidea*) “

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. XIOMARA IRURI ROBLES

Para optar al Grado académico de Maestro en Ciencias

Mención Ecología y Gestión Ambiental.

ASESOR: Dr. Erick Yabar Landa

CUSCO – PERÚ

2022

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó entre los meses de enero a diciembre del 2020 en el departamento del Cusco, se ha determinado las especies de avispas de la familia Pompilidae (Hymenoptera) por su taxonomía de genitalias y su distribución en el Valle del Cusco. Se estudio el material de la Colección Entomológica Cusco de la Universidad San Antonio Abad del Cusco. El material fue etiquetado y montado y ordenado de acuerdo a las normas internacionales vigentes.

Se han determinado diez especies correspondientes a la familia Pompilidae, dos de ellas pertenecientes a la sub Familia *Ceropalinae*: *Ceropales sp.*, *e.Irenangelus sp.*; cinco pertenecientes a la sub Familia *Pepsinae*: *Entypus peruvianus (Rohwer, 1913)*, *Pepsis tolteca Lucas, 1895*, *Pompilocalus carrascoi Roig-Alsina, 1989*, *Pompilocalus edmondii (Brethes, 1924)*, *Priocnessus hondurensis Dreisbach*, y tres de la tribu *Pompilini*: *Anoplius cujanus (Holmberg, 1881)*, *Anoplius nigrinus (Dahlbom, 1843)* y *Arachnospila sp.*

El mapa elaborado muestra una amplia distribución de las especies estudiadas. El análisis multivariado muestra dos grupos de especies: a) un primer sub grupo con las especies *Ceropales* y *Pepsis tolteca*, *Irenangelus sp*, *Entypus peruvianus*; un segundo sub grupo con *Entypus peruvianus*, *Irenangelus*; b) Un segundo grupo formado por las especies *Pompilocalus carrascoi*, *Priocnessus hondurensis* y *Pompilocalus edmondi*.