

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

CARRERA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA



**DIVERSIDAD DE INSECTOS EN PERAYOC (ZOOLOGICO Y
OBSERVATORIO METEREOLÓGICO) Y CENTRO AGRONÓMICO
K'AYRA (CRIBA)- CUSCO**

Tesis para optar al Título Profesional de Biólogo

Presentada por:

Bach. Mondragon Torres Zahina Evelyn 062922-K

Bach. Montoya Tarco Tatiana 023055-G

Asesor:

M.Sc. Erick Yabar Landa

CUSCO-PERU

2014

4021

RESUMEN

Se estudió la diversidad de insectos en el campus universitario de Perayoc y en el centro agronómico de K'ayra en el Departamento del Cusco, llegándose a determinar las especies y la estructura de la comunidad en ambos lugares, para lo cual se emplearon dos métodos de colecta: trampas Malaise y bandejas azules, entre el 22 de agosto del 2013 al 22 de enero del 2014, con una evaluación semanal. En Perayoc se identificaron 72 géneros y 63 en K'ayra, agrupados en 7 órdenes y 35 familias. En ambos lugares se observó dominancia del orden Diptera, seguido de Hymenoptera y Coleoptera. El género *Musca domestica* (Diptera: Muscidae) es el más abundante en Perayoc y *Chirosia sp.* (Diptera: Anthomyiidae) es el más abundante en el centro agronómico de K'ayra. Todo el material colectado fue depositado en la Colección Entomológica de la Facultad de Ciencias Biológicas. También corroboramos de acuerdo a las bibliografías consultadas, que los insectos registrados son una gran alternativa para el control biológico de plagas especialmente si se quiere utilizar métodos alternativos como insecticidas o plaguicidas, las cuales no solo afectan a las plagas, sino que disminuyen la densidad de la población, como también a los cultivos.

Este trabajo se realizó esperando contribuir con una parte de la taxonomía de insectos registrados en el campus universitario de Perayoc y en el centro agronómico de K'ayra, también para servir como antecedente para la realización de trabajos posteriores.