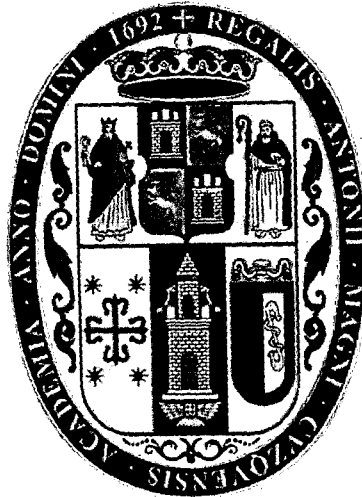


UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

CARRERA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA



**MOSCA PARASITOIDE DE LA LARVA Y PUPA
DEL GUSANO ESQUELETIZADOR DE LA PAPA:
Tequus ducra Smith (Hymenoptera, Pergidae) EN
LAS LOCALIDADES DE CALCA Y PILLPINTO
DEL DEPARTAMENTO DEL CUSCO**

Tesis para optar al Título Profesional de Biólogo.

Presentado por:

Bach. JOSSARY JEREMILL MEDINA HURTADO

Asesor:

M. Sc. ERICK YABAR LANDA

CUSCO - PERU

2014

4/018

RESUMEN

La diversidad de plagas que ocasionan daño en los cultivos de papa, llevan a la búsqueda de alternativas de control biológico realizado por algunos parasitoides. Por esta razón, este trabajo de investigación trata del parasitoide del gusano esqueletizador de la papa, que es una plaga de los cultivos de papa en Cusco. Se han realizado numerosos estudios acerca del gusano esqueletizador de la papa pero aún no existe información acerca de los parasitoides de *Tequus ducra*. El objetivo principal es determinar los parasitoides del gusano "esqueletizador de la papa" *Tequus ducra* Smith (Hymenoptera, Pergidae) en dos localidades del departamento del Cusco. El trabajo se realizó en las localidades de Calca y Pillpinto entre los meses de Octubre del 2013 hasta Setiembre del 2014, se hizo colectas manuales del esqueletizador de la papa y luego fueron criadas en el laboratorio de Entomología de la Facultad de Ciencias Biológicas UNSAAC. Se recupera 40 moscas parasitoides del gusano esqueletizador de la papa, se identifica el parasitoide como *Sumpigaster* sp. (Dip. Tachinidae), que es el primer registro de esta especie para el Perú y el Cusco. Se realiza las descripciones de la morfología externa del adulto parasitoide, también descripciones de la etapa larval, pupal, el esqueleto cefalofaríngeo, la placa anal y las genitales tanto de machos y hembras, características que ayudan a la identificación de la especie. También se diferencia el dimorfismo sexual entre hembras y machos de los adultos parasitoides. Acerca de la acción de *Sumpigaster* sp. se observa que es un endoparásito-koinobionte, que por cada larva parasitada de *Tequus ducra* solo emerge una mosca parasitoide. *Sumpigaster* sp. cumple todo su ciclo biológico dentro del esqueletizador de la papa, una vez adulto emerge de su pupa que se encuentra dentro del cocón de *Tequus ducra* provocando así su muerte y por consiguiente se considera un caso de control biológico.