

UNIVERSIDAD DE PANAMA
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE VERAGUAS
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TECNOLOGIA
ESCUELA DE BIOLOGIA

CAPACIDAD REPRODUCTIVA Y DEPREDADORA DE
Orius insidiosus (Hemiptera: Anthocoridae) EN
CONDICIONES DE LABORATORIO.

Por:
LEONIDAS RIVERA

SANTIAGO DE VERAGUAS, REPUBLICA DE PANAMA
2009

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE VERAGUAS

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TECNOLOGIA

ESCUELA DE BIOLOGÍA

CAPACIDAD REPRODUCTIVA Y DEPREDADORA DE *Orius insidiosus*

(Hemiptera: Anthocoridae) EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

POR:

LEONIDAS RIVERA

Trabajo de
Graduación
presentado a la
Escuela de Biología
como requisito para
optar por el Título de
Licenciado en Biología
con Orientación en
Biología Animal.

VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ. 2009.

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE VERAGUAS

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TECNOLOGIA

ESCUELA DE BIOLOGÍA

CAPACIDAD REPRODUCTIVA Y DEPREDADORA DE *Orius insidiosus*
(Hemiptera: Anthocoridae) **EN CONDICIONES DE LABORATORIO.**

PROFESOR ASESOR
ANOVEL A. BARBA.

PROFESOR CO-ASESOR
EVIDELIO ADAMES A.

PROFESOR CO-ASESOR
CARLOS E. SEIXAS.

RESUMEN

El objetivo de esta investigación fue evaluar la capacidad reproductiva y depredadora del enemigo natural *Orius insidiosus* en condiciones de laboratorio. Para ello se realizaron colectas del chinche en las comunidades del Chumajal y El Ejido en la provincia de Los Santos, luego fueron llevados al laboratorio del IDIAP en Divisa en donde fueron alimentadas con huevos de *S. cerealella*, y *Thrips sp.* Se determinó que *O. insidiosus* tiene preferencia por los trips más que por los huevos de la “polilla de los cereales”. Al alimentar *O. insidiosus* con huevos de *S. cerealella* se obtuvieron ninfas de la primera generación entre el sexto y séptimo día, siendo éste el periodo de incubación. Las ninfas, alimentadas con “huevos de polillas” y polen de maíz tardaron 13.5 días en alcanzar el estado adulto y en ausencia de polen 17 días. Se estimó que la longevidad de *O. insidiosus* en el laboratorio es de 15.3 días en promedio.