

RESUMEN

Autor [Macavilca León, A.C.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Agronomía](#)
Título **Ciclo biológico, comportamiento y capacidad de predación de *Ceraeochrysa cincta* (Neuroptera: Chrysopidae) con *Aleurodicus juleikae* (Hemiptera: Aleyrodidae) en La Molina**
Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis [H10. M323 - T](#) USO EN SALA

Descripción 114 p. : 24 fig., 26 cuadros, 57 ref. Incluye CD ROM

Tesis Tesis (IngAgr)

Bibliografía Facultad : Agronomía

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [PERSEA AMERICANA](#)

[CONTROL BIOLÓGICO](#)

[CHRYSOPIDAE](#)

[ALEURODICUS](#)

[CICLO VITAL](#)

[RELACIONES PREDADOR PRESA](#)

[LONGEVIDAD](#)

[FERTILIDAD](#)

[OVIPOSICION](#)

[EVALUACION](#)

[PERU](#)

[CERAEOCHRYSA CINCTA](#)

[ALEURODICUS JULEIKAE](#)

[CICLO BIOLÓGICO](#)

[CRISOPAS](#)

[PALTOS](#)

Nº estándar PE2017000157 B / M EUVZ H10

El presente estudio se realizó en los laboratorios de investigación ubicados en el museo de entomología Klaus G. Raven Buller en la UNALM con un rango de temperatura de 20.2 a 25.4°C y un rango de humedad relativa de 63.1 a 73.1%, la biología y capacidad de predación de *Ceraeochrysa cincta* se realizó con pupas de *Aleurodicus juleikae* que fueron colectadas de hojas de palto. La duración promedio en días de los estados de desarrollo bajo condiciones de laboratorio fue: período de incubación: 5 a 7 días; periodo larval: 15.1 a 29.5 días; pupario: 15.6 a 24.1 días; el ciclo de desarrollo fue ligeramente mayor en machos (35.5 a 59.9 días) que en hembras (35.2 a 59.4 días). La longevidad duró de 27 a 101 días en

hembras y de 52 a 111 días en machos. Los parámetros biológicos (días) fueron: preoviposición: 3 a 12 y oviposición: 14 a 88; máxima capacidad de oviposición: 72 a 996 huevos/hembra y 96 por ciento de viabilidad en los huevos. La proporción de sexos fue de 1: 1.2 a 1.3: 1 hembra/macho. La capacidad de predación (pupas) fueron: 125 a 244, 79 a 144 y 102 a 212 para la primera, segunda y tercera generación respectivamente, siendo el promedio total de 146.1 pupas. Las hembras adultas fijaron los huevos en forma grupal, en el envés de las hojas. La eclosión de huevos fue entre las 5:00 p.m. y 3:00 a.m. La emergencia de adultos se registró entre las 7:00 a.m. y 1:00 a.m. del día siguiente

Abstract

This study was conducted in the research labs located at the Museum of Entomology Klaus G. Raven Buller in UNALM with a temperature range of 20.2 to 25.4°C and relative humidity range of 63.1 to 73.1%, biology and the ability of predation of *Ceraeochrysa cincta* was performed with *Aleurodicus juleikae* pupae that were collected from avocado leaves. The mean duration in days of development stages under laboratory conditions were: incubation period: 5 to 7 days; larval period: 15.1 to 29.5 days; puparium: 15.6 to 24.1 days; life cycle was slightly higher in males (35.5 to 59.9 days) than in females (35.2 a 59.4 days). Longevity lasted from 27 to 101 days in females and 52 to 111 days in males. The biological parameters (days) were Preoviposition period lasted 3 to 12 days and oviposition period: 14 to 88 days; maximum capacity of oviposition: 72 to 996 eggs per female and 96 percent of eggs viability. The sex ratio was 1: 1.2 to 1.3:1 female/male. The ability to predation were 125 to 244 pupae, 79 to 144 pupae and 102 to 212 pupae for the first, second and third generations respectively, where the total average was 146.1 pupae. Females laid individual eggs in groups on the underside of leaves. Egg hatching occurred between 5:00 p.m. and 3:00 a.m. The adult emergence occurred between 7 a.m. and 1 am. the following day.