

AN: 1998, Hemiptera Pseudococcidae

TI: Comportamiento estacional de chanchito blanco (Hemiptera: Pseudococcidae) y de sus parasitoides en palto [Coccophagus gurneyi; Tetracnemus pretiosus; Cryptolaemus montrouzieri] (Persea americana Mill)]

AU: Quiros M, Sylvia Lorena

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 1998, 74 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 36 ref. Sumario (Es)

DE: palta; plagas; insectos-dañinos; pseudococcus; control-biologico; cryptolaemus-montrouzieri; enemigos-naturales; quinta-region

CC: H10 0600

AB: Resumen: Este trabajo tiene el fin de tener antecedentes preliminares para lograr en un futuro un metodo de control biologico de *P. longispinus* mas eficiente en los huertos de paltos mediante la crianza y utilizacion del parasitoide *Coccophagus gurneyi*. Por lo tanto, se consideraron tres objetivos en este estudio: observar el comportamiento de *P. longispinus* en palto; determinar la duracion del ciclo biologico de *C. gurneyi* en laboratorio e, identificar y determinar la estacionalidad de los paratiroides asociados a chanchitos blancos en palto. Se observo que el comportamiento de *P. longispinus* en el arbol, presenta una preferencia por establecerse en lugares oscuros, protegidos y humedos como es el caso de ramas que topan el suelo y hendiduras en el tronco. Sin embargo, existe una preferencia clara por parte de las ninfas por colonizar elementos tiernos como las flores, frutos y brotes nuevos, siendo estos ultimos los mas predilectos. Para la determinacion de la duracion del ciclo de vida de *C. gurneyi* se utilizo como huesped a *Pseudococcus calceolariae*. El ciclo biologico se desarrollo en 36,38 dias promedio en laboratorio con una temperatura promedio de 19,6 C. Las especies de chanchitos blancos encontrados en el huerto de palto estudiado, fueron *Pseudococcus longispinus* y *Pseudococcus calceolariae*. En ambos casos se recupero los paratiroides *Coccophagus gurneyi* y *T. brevicornis*. Ademas, se recupero de *P. calceolariae* un solo ejemplar de *Aenasius* sp. En ambas especies de chanchitos blancos, la presencia de *C. gurneyi* fue permanente y predominante, presentando dos aumentos poblacionales en los meses de octubre y enero. La recuperacion de ejemplares de *T. brevicornis* recuperados de *P. calceolariae* y *P. longispinus* no fue permanente, presentando en ambos casos un primer aumento poblacional en el mes de octubre y el segundo aumento se presento, para los individuos recuperados de *P. longispinus*, en el mes de diciembre, mientras que los recuperados de *P. calceolariae*, el segundo aumento poblacional ocurrio entre la segunda quincena de noviembre y primera quincena de diciembre.