

AN: 1994, *Protopulvinaria pyriformis*

TI: Estudio preliminar de la poblacion de conchuela piriforme (*Protopulvinaria pyriformis* Cockerell) en hiedra (*Hedera helix* L.) y palto (*Persea americana* Mill) en la localidad de Quillota, quinta Region

AU: Fernandez P, Claudia Paola

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 1994, 110 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 31 ref. Sumario (Es)

DE: palta; hiedra; plantas-ornamentales; protopulvinaria; coccoidea; plagas; insectos-dañinos; poblacion-animal; ciclo-vital; enemigos-naturales; hospederos; quinta-region

DI: ST-INIAB F363 1994

CC: H10 0600 3300

CP: H10

AB: Resumen: La conchuela *Protopulvinaria pyriformis* esta ampliamente distribuida en especies vegetales de importancia economica como lo son *Hedera helix* L. y *Persea americana* Mill var. Hass, respectivamente. Por el efecto nocivo que puede tener esta plaga sobre la exportacion de paltas se considero mantener un seguimiento permanente de la poblacion desde mayo de 1993 a febrero de 1994, para obtener antecedentes sobre la estacionalidad de sus estadios, el tiempo generacional, los enemigos naturales asociados y los hospederos alternantes utilizados por el coccido en su desarrollo. *Hedera helix* por ser un hospedero primario de la plaga, fue estudiada con el fin de servir de referencia para un posterior control integrado de *Protopulvinaria pyriformis* en huertos comerciales de dicha localidad. La evolucion de los estadios de la plaga se determino mediante muestreos semanales, al igual que los enemigos naturales asociados. En forma paralela se infestaron paltos de vivero con ninfas recién eclosadas para conocer la duracion de las generaciones de la plaga. Los enemigos naturales emergidos de las conchuelas parasitadas fueron identificados como *Coccophagus caridei*, *Metaphycus stanleyi* no descrito en Chile, siendo estos los mas abundantes en hiedra y palto. Otros endoparasitos emergidos corresponden a *Metaphycus helvolus*, *Metaphycus flavus* y *Tetrastichus* sp. En relacion a la duracion de la generacion de otono de *Protopulvinaria pyriformis* (Ckll) en palto var. Hass, el tiempo desde ninfa recién eclosada hasta la ultima hembra adulta en postura de la poblacion fue de 266 dias, siendo el estadio L2 el de mayor duracion y el predominante durante el invierno.