

- Sánchez, L.

Inventario de los parasitoides de *Plutella xylostella* L., en La República Dominicana. Tesis de Ingeniería Agronómica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Santo Domingo, Rep. Dom., 2000. pp. 43.

Resumen:

La presente investigación fue realizada con la finalidad de determinar cuales enemigos naturales están asociados a *Plutella xylostella* (L.), palomilla del repollo y de otras *Brassica* spp. en la República Dominicana. Esta investigación se llevó a cabo en el Laboratorio de Control Biológico de la Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias de la Universidad Autónoma de Santo Domingo durante el período febrero 1999 a enero 2000. En el campo se tomaron muestras de larvas de diferentes instares y de pupas, que se evaluaban diariamente para separar las larvas conforme pasaban a pupas. Las pupas se colocaban en pequeños frascos transparente y se evaluaban todos los días para sacar los parasitoides que emergían; los cuales se conservaban en alcohol al 70% para luego ser identificado. De los resultados obtenidos, se reportan la presencia de cinco parasitoides primarios: *Oomyzus sokolowskii* (Kurdjunmov), *Diadegma insulare* (Cresson), *Conura petioliventrís* (Cameron), *Conura hirtifemora* (Asmead) y *Conura pseudofulvovariegata* (Becker). De los parasitoides colectados el género más importante es *O sokolowskii*, ya que su aparición fue muy abundante y pueden emerger varios adultos de un solo hospedero. En segundo lugar esta *Diadema insulare*, con una emergencia abundante pero con una distribución específica, ya que solo sobrevive en zonas altas y temperaturas bajas y su forma de parasitar es de un huevo por larva. En tercer lugar están los géneros *Conura*, siendo el más destacado la especie *petioliventrís* que tuvo mayor abundancia que las demás.

Palabras claves: *Brassica* spp., repollo, *Plutella xylostella*, palomilla del repollo, parasitoides, control biológico.