



Pololito Negro de las Praderas

Ernesto Cisternas A. y Roberto Carrillo LI. / INIA La Cruz y UACH
ecistern@inia.cl

El pololito negro, *Priesterophora picipennis* (Solier) (Coleoptera: Scarabaeidae) es un insecto nativo del cono sur de América presente en Chile y Argentina. En Chile se distribuye entre las regiones del Maule y Los Lagos. Este insecto forma parte del ensamble de gusanos blancos en los ecosistemas pratenses del sur de Chile. Sus densidades con regularidad son altas en agroecosistemas pratenses comportándose como plaga asociada a otras especies. También se encuentra en densidades medias y bajas en cultivos anuales y en huertos de berries, arbustos y árboles frutales.

Importancia

Su larva un gusano blanco es un consumidor de raíces de un amplio rango de especies y cultivos, causando daños significativos a las plantas durante el otoño e invierno de cada año. Con regularidad se encuentra asociado a otras cinco especies de gusanos blancos que viven bajo el suelo, por lo tanto, es fundamental reconocerlo. Las larvas en sus primeros estadios en ausencia de raíces se alimentan de materia orgánica del suelo, esta alternativa o estrategia de alimentación le permite a la especie

sobrevivir en ausencia de raicillas en suelos con alto contenido de materia orgánica.

El consumo de raíces como en muchas otras especies de gusanos blancos produce un debilitamiento de las plantas y las heridas son puerta de ingreso de enfermedades radiculares. Las plantas atacadas muestran síntomas de estrés hídrico, déficit nutricional y menor crecimiento por el corte de las raíces. El mayor daño se observa en las especies pratenses entre abril y julio, entre los 2 y 3 cm de profundidad. En arbustos frutales como arándano y frambuesa no se ha determinado daños atribuibles a la especie.

Comportamiento

En la primavera, cuando los adultos emergen desde el suelo, permanecen inactivos durante el día entre la hojarasca y el suelo y muy activos a las horas crepusculares, período cuando ocurre el apareamiento y vuelo de dispersión. La hembra una vez apareada se introduce en el suelo y deposita sus huevos blancos que se tornan levemente en amarillos durante el período de



Foto 1. Adulto.

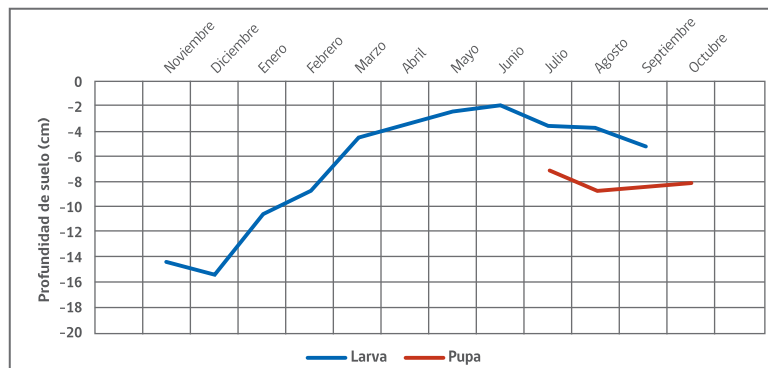


Figura 1. Distribución vertical de larvas y pupas de *P. picipennis* en el perfil del suelo.

