

## RESÚMEN

En el presente estudio se evaluó el establecimiento y parasitismo de la avispa *Orgilus obscurator* Ness. sobre la mariposa que daña los brotes de especies del género *Pinus*, *Rhyacionia buoliana* Den et Schiff, en plantaciones de *Pinus radiata* D. Donn de la Séptima Región.

Se realizó un muestreo de 10 puntos donde se efectuó liberación de adultos de *O. obscurator* y 10 puntos donde se efectuó implante de larvas de *R. buoliana* parasitadas por la avispa en laboratorio, todos ellos de la temporada anterior. Estos puntos se ubicaron en predios pertenecientes a Empresas Forestales y a pequeños y medianos propietarios.

El material de terreno (larvas de *R. buoliana*) se crió en el Centro de Investigación Entomológica de Conaf en Chillán y la disección de larvas se hizo en el Laboratorio de Forestal Celco, con el fin de obtener los resultados respecto a establecimiento, parasitismo y sexo de adultos emergidos en la crianza.

Los resultados indican que hay establecimiento al menos en un 40% del sector estudiado, variando los niveles de parasitismo en donde hubo establecimiento de la siguiente manera:

En la crianza, el porcentaje de parasitismo varió entre 6,25% y 12,5% para la liberación y entre 3,39% y 6,67% para el implante.

En la disección, el porcentaje de parasitismo varió entre 1% y 2,27% para la liberación y entre 1,67% y 6,35% para el implante.

Paralelamente y con el objeto de verificar la presencia de plantas umbelíferas como *Daucus carota* y *Conium maculatum*, se realizó una parcela al azar de 100 m<sup>2</sup> en cada punto de liberación e implante, pero los resultados no evidencian una clara relación entre éste tipo de plantas y la presencia de *O. obscurator*, por lo que no se puede concluir respecto de sí sus flores constituyen alimento para la avispa.