

Ninfa parasitada

*Cinara cupressi*PULGÓN DEL
CIPRÉSGOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

Plaga de reciente introducción en el país, fue detectada por primera vez por el SAG en agosto del año 2003 atacando el follaje de árboles de ciprés, *Cupressus* spp., en las áreas verdes del Aeropuerto Chacabuta de Arica, Primera Región.

Su origen es el Hemisferio Norte y se ha introducido en el este y sur de África, Colombia, Brasil y Chile.

Este insecto está considerado entre las 100 especies exóticas invasoras más importantes del mundo, debido a su gran capacidad de adaptación a nuevas especies de ciprés y a la mortalidad que provoca a los árboles atacados. En efecto, su introducción en África en la década de los 80 puso en peligro de extinción a algunas especies de ciprés nativos de este continente.

Los monitoreos realizados por el SAG han permitido establecer que *Cinara cupressi* se encuentra establecida en gran parte del país donde existen especies de ciprés exóticos y tujas, *Thuja* spp. También se ha detectado en ciprés de la cordillera, *Austrocedrus chilensis*, especie nativa de Chile y Argentina, existiendo peligro potencial que se adapte a otras 2 especies nativas afines como son el Alerce, *Fitzroya cupressoides*, y el ciprés de las Guaitecas, *Pilgerodendrum uvifera*.



Colonia de ninfa en follaje de ciprés.

Cinara cupressi PULGÓN DEL CIPRÉS



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA PRESENCIA

- Presencia de fumagina en hojas y ramillas.
- Presencia de hormigas que acuden a alimentarse de las sustancias azucaradas que excretan las ninfas y adultos de *C. cupressi*.
- Muerte regresiva de ramillas, pudiendo ocurrir la muerte de todo el árbol.

FORMAS DE CONTROL

La mejor forma de control corresponde a la acción de los enemigos naturales, razón por la cual el SAG, junto al INFOR y la CONAF, se encuentra desarrollando un programa de control biológico, mediante la introducción de enemigos naturales, colectados en los lugares de origen de la plaga.

Para disminuir las posibilidades de mortalidad de plantas y árboles, es conveniente mantener el vigor de estos mediante fertilizaciones adecuadas. Las aplicaciones de productos fitosanitarios al follaje de las plantas afectadas también producen resultados satisfactorios, pero sus efectos son limitados en el tiempo.

Parasitoide *Pauesia juniperorum*



Ninfa de *Cinara cupressi*.

