

Los Psílidos del eucalipto

Ctenarytaina eucalypti Hask. y *Ctenarytaina spatulata* Taylor.



- 1 *C. eucalypti*.
- 2 *C. spatulata*.
- 3 Colonia de *C. eucalypti*.
- 4 Colonia de *C. spatulata*.
- 5 Ninfa de *C. spatulata*.



FORESTALES



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL Y PESCA



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Orientación
y Garantía Agrícola

ESPECIES AFECTADAS

Estos pequeños insectos de origen australiano, son homópteros pertenecientes a la familia *Psyllidae* que afectan al eucalipto. *Ctenarytaina eucalypti* se detectó en España por primera vez en 1972 y afecta principalmente a *Eucalyptus globulus* y *E. nitens*. *C. spatulata* se ha detectado en el 2003 en Asturias y Galicia y puede afectar a varias especies de eucalipto.

BIOLOGÍA

Adulto: su longitud varía entre 1,5 y 2 mm. *C. eucalypti* presenta el cuerpo de color púrpura y alas de color amarillo (Foto 1). *C. spatulata* tiene el cuerpo amarillo anaranjado y alas casi transparentes (Foto 2).

Huevos: de color amarillo, lisos y brillantes. Se depositan agrupados y presentan un pequeño filamento o pedúnculo para adherirse a la planta. No se observan fácilmente a simple vista.

Ninfa: presenta cinco estados ninfales que se diferencian entre sí por el color, movilidad y desarrollo de las pterotecas (alas rudimentarias) (Foto 5).

CICLO DE DESARROLLO

Estos homópteros pueden encontrarse en el monte en todas sus fases a lo largo de todo el año, aunque en los meses de invierno donde las condiciones son más rigurosas su población disminuye. Las hembras depositan los huevos agrupados; en el caso de *C. eucalypti* lo hacen sobre las axilas y bases de las hojas primordiales (Foto 3), mientras que *C. spatulata* prefiere los brotes terminales de los filodios (Foto 4). Las ninfas se concentran en colonias y excretan filamentos algodonosos y una melaza en forma de bola gelatinosa. La duración del ciclo de vida de estos insectos es de aproximadamente un mes, por lo que en poblaciones elevadas las generaciones se solapan durante todo el año.

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Al tratarse de insectos chupadores de savia causan deformación de los brotes, bifurcación de ápices, desecación de primordios y en último término retraso en el crecimiento vegetal. Sin embargo, las dos especies tienen diferentes preferencias: *C. eucalypti* afecta exclusivamente a las hojas primordiales (Foto 3), una vez que el árbol ha cambiado sus hojas a filodios la plaga no le afecta; mientras que *C. spatulata* sólo actúa sobre los brotes que ya han transformado sus hojas en filodios (Foto 4). La melaza excretada por ésta última sirve para la posterior instalación de hongos oportunistas del tipo *Fumagina* o *Cladosporium* sp.

MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

Control biológico: estas plagas cuentan con un número importante de parásitos y predadores que contribuyen a disminuir sus niveles de población, entre los que se encuentran himenópteros parásitos, antocóridos, sírfidos y crisopas.

Control químico: puede resultar sencillo puesto que *Ctenarytaina* es muy sensible a los insecticidas de contacto, pero bastante costoso desde el punto de vista económico debido a la superposición de generaciones que implicaría la necesidad de aplicaciones repetidas del tratamiento.

Se recomienda, tanto en vivero como en plantación, el malatión en pulverización, a la dosis que recomienda la etiqueta del envase.

PARA CUALQUIER INFORMACIÓN DIRIGIRSE A LAS SIGUIENTES DIRECCIONES DE CONTACTO:

- Sección de Sanidad Vegetal.
C/ Coronel Aranda, s/n. 33005 Oviedo.
- Laboratorio de Sanidad Vegetal.
C/ Lucas Rodríguez, 4 - bajo. 33011 Oviedo.

INFORMACIÓN TÉCNICA ELABORADA POR:

Raquel Alzugaray Fiel
Adolfo Antuña Rodríguez
Máximo Braña Argüelles