



Coraebus florentinus (Culebrilla de la encina)



El barrenillo es un pequeño coleóptero (escarabajo)

Ataca sobre todo a encinas y alcornoques, aunque puede encontrarse sobre otros robles



Es un perforador: excava galerías en las ramas, entre la corteza y la madera.



©Gyorgy Csoka, Hungary Forest Research Institute, Bugwood.org

Descripción

Coraebus florentinus es un pequeño coleóptero (escarabajo) de color verde metálico que en su madurez apenas alcanza los 16 milímetros de longitud.

Desarrolla la mayor parte de su vida bajo la corteza de las ramas que coloniza, por lo que es muy raro de ver al aire libre. Mucho más fáciles de observar son los efectos en la vegetación; su presencia en una rama acaba casi siempre con la muerte de la misma, destacando claramente el follaje seco de ésta en contraposición del color verde del resto de la copa.

Daños

Realiza galerías bajo la corteza de las ramas. Aunque al principio estas galerías siguen la dirección de la rama y por tanto provocan pocos daños, en primavera la dirección varía 90 grados anillando la rama y provocando su muerte, al cortar todos los vasos por donde circula la savia y que la comunican con el resto del árbol.

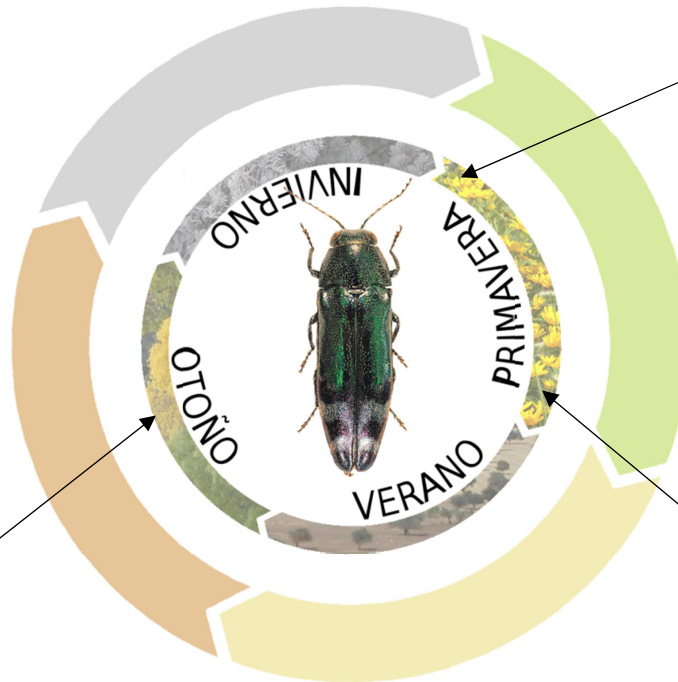
El ataque aislado a un árbol apenas provoca daños. Sin embargo, un ataque masivo puede producirle un debilitamiento que lo haga susceptible a la intrusión de otros organismos que si pueden llegar a causar la muerte del árbol.



©ESMA SL



Durante el resto del año la larva se dedica a excavar su galería y crecer.



Las larvas comienzan la metamorfosis con el inicio de la primavera. El anillamiento que produce provoca la muerte de la rama en la que viven.



Los adultos recién emergidos se emparejan. Las hembras depositan sus huevos en las ramas más iluminadas.

Fotografías imago y larva: ©Gyorgy Csoka, Hungary Forest Research Institute, Bugwood.org
Resto de imágenes: ESMA SL, www.esmasl.es

Biología

A finales de primavera la hembra deposita sus huevos en pequeñas grietas de la corteza de una rama situada en una parte de la copa bien iluminada. Estos eclosionan rápidamente y las larvas se introducen entre la corteza y la madera, comenzando a excavar una galería siguiendo el eje de la rama y hacia el interior de la misma.

Al llegar la primavera siguiente esta galería ya tiene en torno a un metro de longitud, en este momento es cuando la larva cambia la dirección de su excavación, produciendo el anillado de la rama y su muerte.

A partir de entonces, la larva forma un pequeño hueco bajo la corteza, donde realizará la metamorfosis pasando a la forma adulta. Al cabo de un mes la metamorfosis se habrá completado y el escarabajo saldrá al exterior para reproducirse. Este apenas vive una semana, durante la que se alimentará de las hojas de los árboles. Los daños causados de esta manera serán insignificantes.

Enemigos

El principal enemigo de este escarabajo son unas avispidas (*icneumónidos*) entre las que destaca *Cryptus maculipennis*, que depositan sus huevos en la larva (¡a través de la corteza!) antes de que se convierta en adulto. Al eclosionar estos huevos las crías de la avispa se alimentarán de la larva de *C. florentinus*. Algunos autores consideran que hasta el 50% de estas larvas podrían perecer así.

¿Sabías qué...?

Aunque el nombre correcto del género es *Coraebus*, en algún momento del siglo XIX se cometió un error al transcribirlo y desde entonces gran parte de los escritos sobre este insecto emplean el nombre incorrecto *Coroebus*, incluso en publicaciones de nivel científico.