

## PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LAS MASAS FORESTALES EXTREMEÑAS

11

### *Coroebus undatus, F.*



## DESCRIPCIÓN

1

Orden: *Coleoptera*; Familia: *Buprestidae*

*Coroebus undatus*, conocido como la culebrilla del corcho, ataca a *Quercus suber*. En los montes extremeños causa graves daños al corcho, debido a las galerías de las larvas.

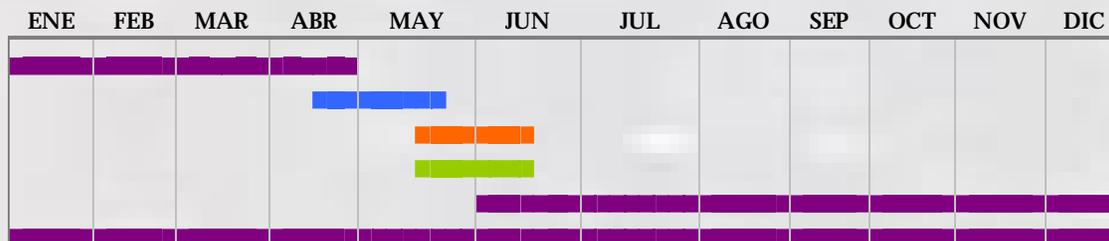
El imago mide alrededor de 15 mm. Es alargado y con forma elíptica, de color verde bronceado, con manchas azul oscuro brillantes en su parte media anterior, y varias bandas transversales verde plateado en zig-zag en su parte posterior. Antenas de pocos milímetros con 11 artejos. La puesta consiste en un huevo aislado, en ocasiones grupos de huevos juntos. Son de forma esférica y color blanco verdoso. La larva es alargada, mide unos 35 mm de longitud, de color blanco amarillento, con la cabeza parcialmente dentro del tórax. En el extremo cuenta con dos pinzas convergentes, de color más oscuro, que van provistas de tres dientes romos, de los que dos apenas son perceptibles. Esta característica lo diferencia de *Coroebus florentinus*, que posee cinco dientes muy aparentes. La pupa es de color blancuzco, con los ojos oscuros.

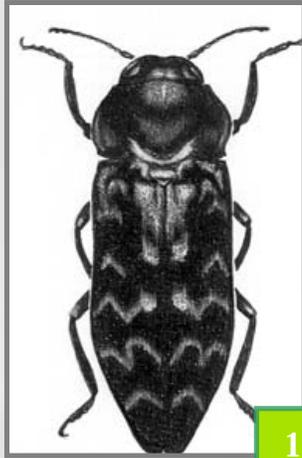
## CICLO BIOLÓGICO

2

Durante la época de frío las larvas permanecen ocultas en el interior del árbol. Pupan durante la primavera y el imago sale al exterior entre los meses de mayo y junio. Viven alrededor de 20 días, durante los cuales permanecen ocultos en las copas de los árboles o en las grietas de la corteza. Pocos días después de su aparición se produce el apareamiento. Una vez fecundada la hembra pone los huevos aislados o en pequeños grupos unidos por una sustancia que se endurece con el aire. Son depositados en las grietas más profundas de la corteza. Después de diez o veinte días nacen las larvas, que penetran en las capas de corcho hasta llegar a la capa generatriz suberofelodérmica (capa madre del corcho, localizada entre éste y la madera del árbol) donde realizan galerías sinuosas durante dos años. En la primavera del último año, la larva realiza una galería de salida hasta el corcho, que mantiene cerrada por una fina capa. En esta zona crea la cámara de pupación. De esta forma facilita la salida del imago al exterior, que simplemente debe realizar un sencillo orificio de forma elíptica.

 Imago       Huevo  
 Larva       Pupa





1



2

1. Imago de *Coroebus undatus*.
2. Galería larvaria.
3. Árbol atacado por *Coroebus undatus*.
4. Larva de *Coroebus undatus*.
5. Colocación de trampas cromáticas.



3



4



5

## SINTOMAS Y DAÑOS

---

3

### Síntomas

A veces se producen extravasaciones de savia que se traducen en manchas amarillentas o negruzcas en el exterior. Parece existir cierta tendencia a realizar las galerías a una altura entre los 50 y los 150 cm del suelo.

### Daños

La larva, al nacer, atraviesa las capas de corcho y comienza a realizar galerías en las proximidades de la capa generatriz suberofelodérmica. Éstas inicialmente son de pequeño diámetro incrementando el mismo a medida que la larva se va desarrollando. Las sinuosas galerías son de longitudes que pueden ser superiores al metro y medio entrecruzándose ocasionalmente entre si.

Estas galerías afectan al corcho y a la capa madre. La capa de corcho con el daño queda integrada en el interior del conjunto mientras que la capa madre afectada produce crecimientos hipertróficos. Estos daños deprecian el corcho al disminuir su calidad y, por lo general, acabará destinado a trituración.

Además, al realizar el descorche, las planchas de corcho con galerías se quedan pegadas al árbol y al arrancarlas producen heridas y desgarros en la capa madre de difícil cicatrización, por donde se dejará de producir corcho, lo que implica que las futuras panas sean defectuosas. Todo esto, además de reducir la producción de corcho, facilita la entrada de otros insectos y hongos.

## MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

---

4

### Medidas preventivas

Un buen estado de la masa, donde se realicen adecuadamente las sacas y podas y donde se entresaquen los pies secos y decrépitos parece la mejor manera de minimizar las poblaciones de *Coroebus undatus*.

### Métodos de control

Los tratamientos químicos resultan poco efectivos al encontrarse la larva protegida por el corcho. Además, la cantidad de larvas por pie es pequeña. El imago solo vive unos días y no todos emergen al mismo tiempo, lo que obligaría a realizar al menos dos tratamientos durante el período de tiempo en que vive. Actualmente existen líneas de investigación para la captura de imagos mediante el uso de trampas cromáticas y diferentes compuestos agregativos y feromonas, si bien los resultados hoy por hoy no son concluyentes.

El método más efectivo es la correcta ejecución del descorche, respetando los turnos y sacando todos los pies, ya que la larva muere al exponerla al aire o matada por los mismos operarios al quedar a la vista en la operación de descorche.

## BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

---

- Sanidad forestal: guía en imágenes de plagas, enfermedades y otros agentes presentes en los montes / Carmen Muñoz López... [et al.] Madrid [etc.]: Mundi-Prensa, 2003.
- Plagas de insectos en las masas forestales: nueva edición coordinada por N. Romanyk y D. Cadahia. Madrid: Mundi - Prensa, 2002.