

# Protocolo: Reconocimiento de *Coraebus undatus* i *Coraebus florentinus*

versión-01 - actualización: 19-MAR-2007 (Josep M<sup>a</sup> Riba)

## Introducción

En cuanto a las plagas de coleópteros que afectan a los alcornoques y encinares, las más importantes son las ocasionadas por los perforadores de rama y tronco como:

- *Coraebus undatus* (culebrilla o perforador del corcho): Buprestidae
- *Coraebus florentinus* (perforador de las ramas): Buprestidae
- *Cerambyx cerdo*: Cerambycidae
- *Platypus cylindrus*: Platypodidae
- *Xyleborus* spp: Scolytidae

## *Coraebus undatus* (Fabricius, 1787)

- **Sinonimias:** *Buprestis (Coraebus) pruni*, *Buprestis (Coraebus) quadrifasciatus*
- De todos los insectos indicados anteriormente, deben destacarse muy especialmente los daños ocasionados por la culebrilla, *Coraebus undatus*
- Actualmente, este insecto está provocando ataques serios, con las pérdidas económicas que comporta, en diferentes puntos del Estado, como Andalucía, País Valenciano y Catalunya
- Se trata de un insecto que se encuentra en Europa central y meridional, así como en el Norte de África, pero posee una distribución típicamente mediterránea, coincidiendo con la que presentan los árboles dónde se desarrolla su ciclo biológico: alcornoque (*Quercus suber*), encina (*Quercus ilex*) y robles (*Quercus petraea*, *Q. robur* y *Q. rotundifolia*)
- **Huéspedes:** a) Portugal y España: sobre *Quercus suber*; b) Europa central, como Francia y Alemania: sobre *Quercus petraea* y *Q. robur*, y algunas citas sobre *Fagus*, *Castanea*, *Corylus* y *Diospyros*; c) África del Norte: sobre *Quercus suber*, *Q. ilex* y *Q. mirbeecki*
- **Adulto:** de 10-16 mm de longitud, y 4 mm de ancho; cuerpo alargado de forma típicamente elíptica (común en los Buprestidae); color general verde grisáceo, con reflejos metálicos bronceados; parte anterior del cuerpo de color bronceado dorado oscuro, con los élitros verdosos hasta la primera banda clara, y después de ésta son de tonos más negro azulados o violáceos; en la mitad posterior de los élitros se presentan 3 finas bandas transversas y sinuosas en zig-zag, de color más claro, verde plateado

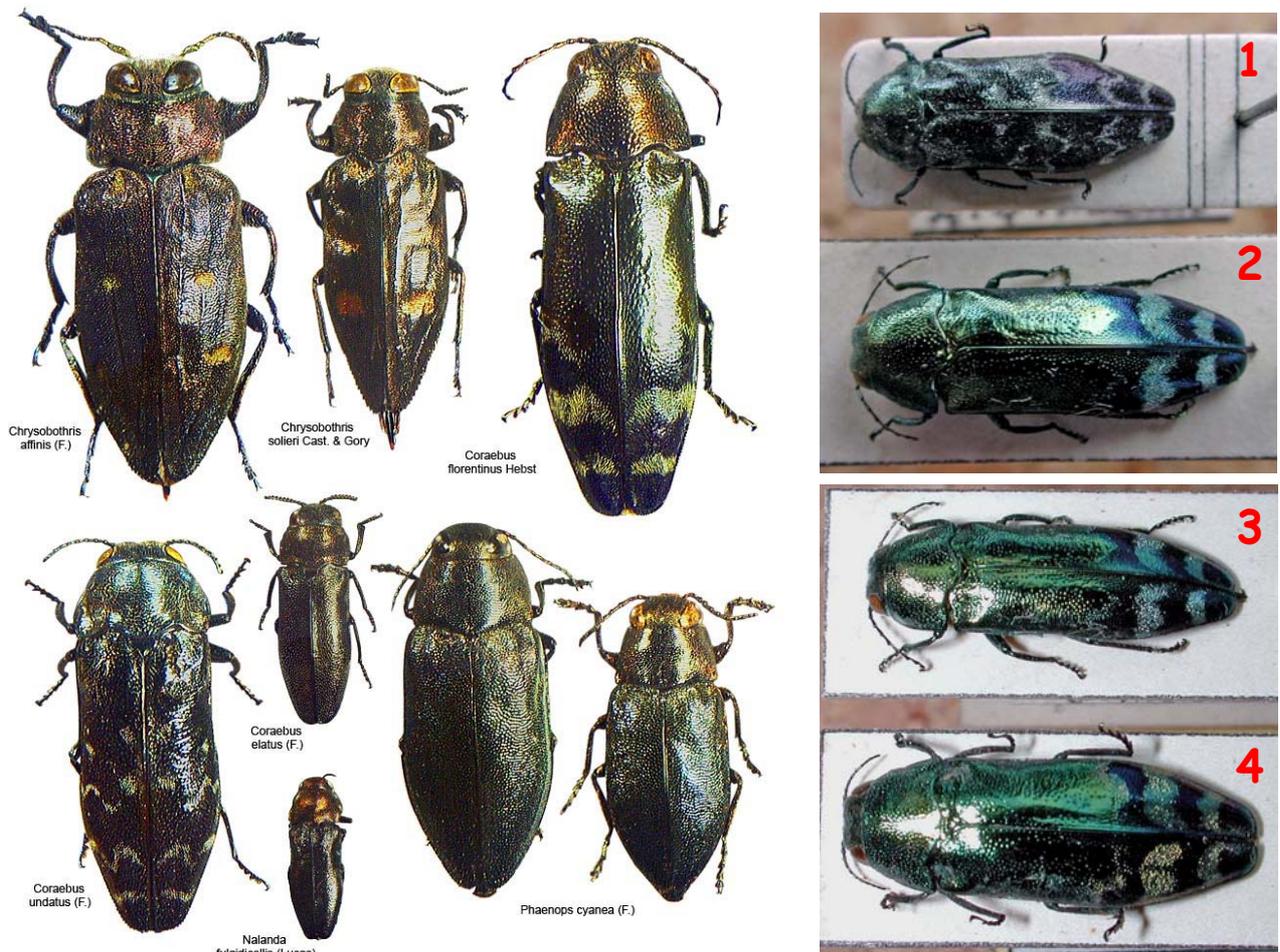


diferentes vistas de *C.undatus*

Fotos: JM.Riba (izquierda), J.Hlsek (centro - web), Hauswirth (derecha - web)

## *Coraebus florentinus* (Herbst, 1801)

- **Sinonimias:** *Coraebus bifasciatus*, *Coraebus fasciatus*
- **Huéspedes:** la larva presenta hábitos xilófagos, causando mortandad de ramas en todas las especies de *Quercus* que se desarrollan en el ámbito circunmediterráneo; sus daños son especialmente importantes en encinas y alcornoques, debido al anillamiento que realiza la larva al final de su desarrollo, con el consiguiente secado de ramas exteriores y soleadas de grosor medio; también se dan algunas citas sobre *Castanea*
- **Adulto:** muy parecido a *C. undatus*, pero se diferencia fácilmente por su tamaño ligeramente superior, cuerpo más convexo, élitros más brillantes y más anchas las franjas dibujadas en los mismos; de 13-18 mm de longitud, y 5 mm de ancho; destaca su color generalmente verde bronce, muy brillante; en la mitad posterior de los élitros se presentan 2 bandas transversas, más anchas y poco sinuosas en zig-zag, de color dorado, y delimitadas por 3 bandas azuladas
- **Machos-Hembras:** las hembras tienen las antenas más cortas y generalmente con el cuerpo menos esbelto y menos alargado, con colores menos verdes y más azulados que los machos



diversas especies de Buprestidae (Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace de C.Scott - web)

detalles de adultos de *C.undatus* (1) y *C.florentinus* (2, 3 y 4)

las hembras presentan un cuerpo más voluminoso y las antenas más cortas (4) - Fotos: Josep M Riba