

Agrilus anxius - Barrenador del abedul

Hospedantes

Solo afecta al género *Betula*, siendo las especies nativas europeas más susceptibles que las americanas. Estas son el abedul común y el abedul pubescente (*B. pendula* y *B. pubescens*). El abedul negro (*B. nigra*) solo es atacado en raras ocasiones. Tienden a acudir a árboles debilitados (estrés hídrico, heridas...)

Identificación

Se puede encontrar en los estadios de huevo, larva, prepupa, pupa y adulto. Tamaños: 1,5 mm de largo por 0,75 mm de ancho el huevo, 10-35 mm larva y 7-15 mm adultos.



Ilustración 1. Fotografías de los diferentes estadios de *A. anxius*. Fuente: EFSA y EPPO

Distribución

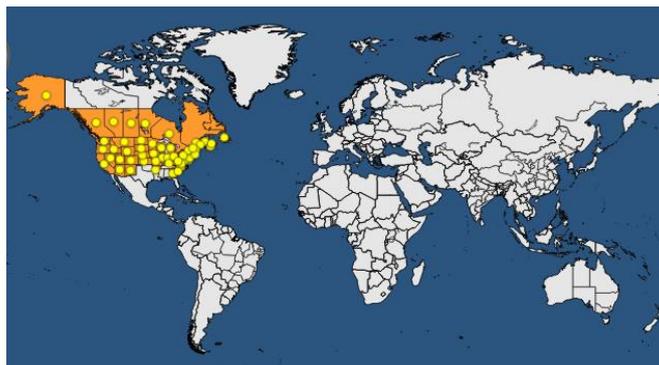


Ilustración 2. Distribución mundial de la plaga. Fuente EPPO, referencia <https://qd.eppo.int/taxon/AGRLAX/distribution>

Sintomatología

La principal sintomatología la provoca la alimentación de las larvas dentro del árbol. Los síntomas iniciales son amarilleamiento y mortandad de ramas de la copa, la cual se va extendiendo.

También se observan abultamientos, manchas y secreciones color óxido en la corteza, debidas a la cicatrización de heridas internas, así como agujeros en forma de D en la corteza que provocan los adultos al emerger.



Ilustración 3. Síntomas de la infestación: agujeros en forma de D (EPPO), galerías (PNC), marchitamiento árboles y abultamientos tronco (EFSA)

Ciclo vital

Un ciclo de 1 (zonas cálidas o individuos debilitados) o 2 años. Los adultos, que aparecen de abril a agosto (según clima), se alimentan de hojas (daño no significativo) y viven unos 25 días. Se pueden desplazar kilómetros buscando hospedantes.

Los huevos los depositan en grietas en la corteza. Estos eclosionan a las dos semanas y excavan galerías cercanas a la superficie hasta otoño. Las larvas desarrolladas prepupan y el resto se quedan como larvas. A principio de primavera las prepupas se transforman en pupas.

Organismos similares

Hay varios géneros a *Agilus* presentes en la UE que además atacan al género *Betula* (tabla completa en EFSA, <https://doi.org/10.2903/sp.efsa.2020.EN-1777>)

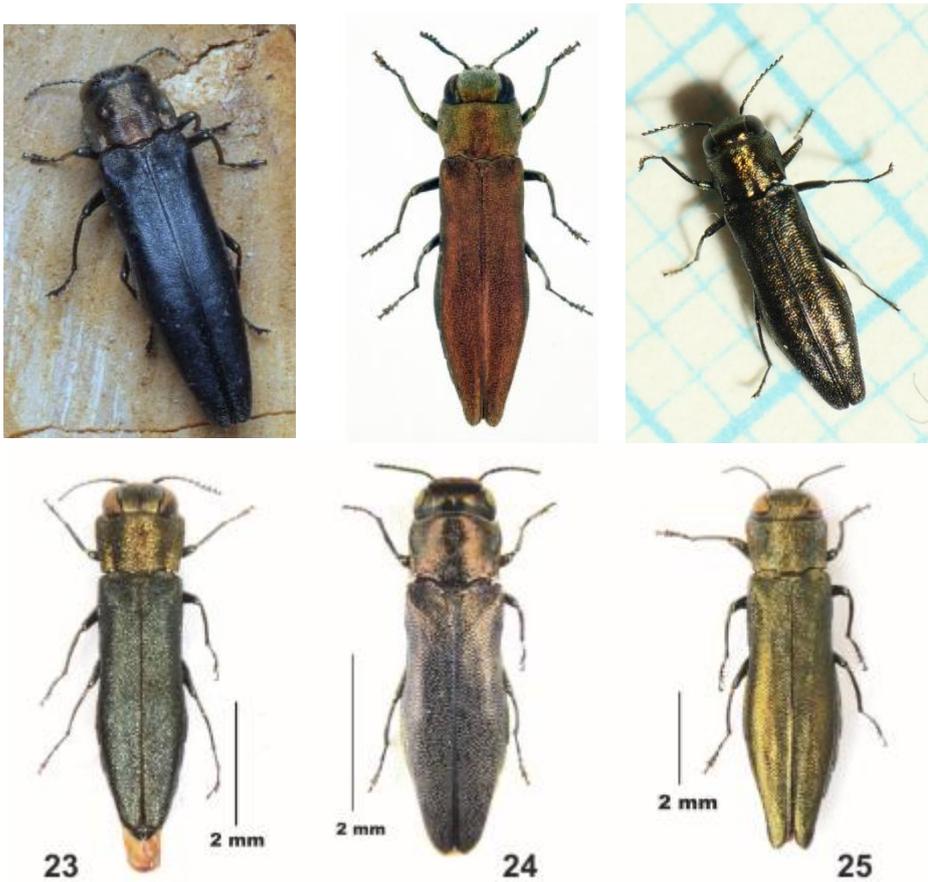


Ilustración 4. Imagen de *A. anxius* (EPPO), *A. viridis* (<file:///C:/Users/X085694/AppData/Local/Temp/MicrosoftEdgeDownloads/3522d599-2729-47b1-97a3-7f38e2e1d93f/Dialnet-SobreLaPresenciaDeAgrilusViridisLinnaeus1758EnAnda-4459930.pdf>), *A. olivicolor* (https://www.nederlandsesoorten.nl/linnaeus_ng/app/views/species/nsr_taxon.php?id=157083&cat=CT_AB_MEDIA), *Agrilus angustulus*, *Agrilus beauprei*, *Agrilus suvorovi* (Soc. Entomológica Aragonesa, <http://www.sea-socios.com/Boletines/PDF/Boletin59/109116BSEA59BuprestidosValencia.pdf>)