

# *AGRILUS ANXIUS* (GORY)

## SZKODNIK PODLEGAJĄCY OBOWIĄZKOWI ZWALCZANIA



Chrzęszcz *Agrilus anxius* obok otworu wyjściowego (po lewej, fot. Eduard Jendek, Słowacja, <https://gd.eppo.int/>) oraz widoczne z zewnątrz zgrubienia powstałe w wyniku rozwoju perydermy nad chodnikami larwalnymi szkodnika (po prawej, fot. VL Muilenburg Daniel A. Herms, The Ohio State University, USA, <https://gd.eppo.int/>).



Chodniki larwalne *Agrilus anxius* (po lewej, fot. VL Muilenburg i Daniel A. Herms, The Ohio State University, USA, <https://gd.eppo.int/>), otwór wyjściowy chrząszcza *Agrilus anxius* w kształcie poziomo ułożonej litery „D” (po prawej, fot. Eduard Jendek, Słowacja, <https://gd.eppo.int/>).

**Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.**

## Zasięg występowania i opis agrofaga

*Agrilus anxius* notowany jest w Ameryce Północnej (Kanada i USA).

Jest to chrząszcz z rodziny bogatkowatych (Buprestidae). Chrząszcze długości 8-12 mm, o ciele wąskim, wydłużonym, barwy miedziano-brązowej z metalicznym połyskiem. Powierzchnia ciała gładka z delikatną mikrorzeźbą. Głowa nieco szersza od przedplecza, spłaszczona. Czułki około dwukrotnie dłuższe od szerokości głowy.

Larwy beznogie, barwy od białej do kremowej, z silnie rozwiniętym przedtułowiem i brązową głową wciśniętą w przedtułów, długości 8-20 mm.

## Rośliny żywicielskie

Brzozy (*Betula spp.*): brzoza biała chińska (*Betula albosinensis*), brzoza żółta (*Betula alleghaniensis*), brzoza dahurska (*Betula dahurica*), brzoza Ermana (*Betula ermanii*), brzoza cukrowa (*Betula lenta*), brzoza Maksimowicza (*Betula maximowicziana*), brzoza nadrzeczna (*Betula nigra*), *Betula occidentalis*, brzoza papierowa (*Betula papyrifera*), brzoza wodna (*Betula pendula*), brzoza szerolistna (*Betula platyphylla*), *Betula platyphylla* var. *japonica*, *Betula platyphylla* var. *szechuanica*, brzoza topololistna (*Betula populifolia*), brzoza omszona (*Betula pubescens*), *Betula utilis* var. *jacquemontii*, brzoza pożyteczna (*Betula utilis*). Chrząszcze poza liśćmi brzoź żywią się także liśćmi topól i wierzb.

## Objawy występowania i szkodliwość

W trakcie swojego rozwoju larwy drażą długie serpentynowate korytarze w kambium i bielu pni i gałęzi, wypełnione trocinami i odchodami. Stają się one coraz dłuższe i szersze w trakcie wzrostu larw i kończą się komorą poczwarkową.

Z zewnątrz widoczne są pod korą zgrubienia powstałe w wyniku rozwijania się perydermy nad chodnikami larwalnymi. Na korze widoczne są otwory wylotowe chrząszczy, w zarysie przypominające poziomo ułożoną literę „D”. Gałęzie porażonych drzew mogą obumierać począwszy od wierzchołka korony ku jej dołowi, może nastąpić też obumieranie całych drzew.

W Ameryce Północnej *A. anxius* jest poważnym szkodnikiem brzoź. Wywołuje on silne zamieranie drzew z tego rodzaj w drzewostanach, nasadzeniach przydrożnych, parkach, arboretach, a ponadto brzoź ozdobnych w ogrodach itp.

## Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Chrząszcze mogą rozprzestrzeniać się lokalnie wykonując przeloty, lecz dokładnie nie wiadomo na jaki dystans. W ramach handlu międzynarodowego szkodnik może być przenoszony z materiałem szkółkarskim i drewnem brzozy.

## Zwalczanie

Do zwalczania szkodnika stosuje się insektycydy, których skuteczność jest różnicowana. Stosuje się je głównie do zwalczania szkodnika na brzozach ozdobnych, itp. W drzewostanach zazwyczaj porażone drzewa wycina się, a następnie rozdrabnia i spala, lub pozyskane drewno poddaje się zabiegowi np. przy pomocy wysokiej temperatury.

## Wymagania fitosanitarne

**W Polsce *A. anxius* podlega obowiązkowi zwalczania.**