



AGRILUS ANXIUS

Gory, 1841

Opiętek brzożowiec



Fot. Whitney Cranshaw, Bugwood.org

UGA1326203

Ryzyko fitosanitarne: **średnie**
Niepewność diagnozy: **średnia**
Wymagania fitosanitarne: **podlega obowiązkowi zwalczania w krajach Unii Europejskiej**

Charakterystyka

Chrzęszcz należący do rodziny bogatkowatych (Buprestidae). Ciało o długości 6–11 mm, miedzianobrazowe z metalicznym połyskiem, wąskie, wydłużone. Jaja białokremowe do żółtych, owalne, lekko spłaszczone, o długości 1,5 mm.

Larwa białokremowa, beznoga, z silnie rozwiniętym przedtułowiem i wciśniętą w niego brązową głową, osiąga długość 19–25 mm.

Poczwarka początkowo białokremowa, a następnie z czasem ciemnieje i staje się brązowa.

Cykl rozwojowy: trwa 1–2 lata.

Agrilus anxius posiada szeroką niszę klimatyczną, jest odporny na niskie temperatury.

Rośliny żywicielskie

Drzewa i krzewy rodzaju brzoza (*Betula* spp.), m.in.: brzoza omszona (*B. pubescens*), topololistna (*B. populifolia*), brodawkowata (*B. pendula*), himalajska (*B. utilis*), żółta (*B. alleghaniensis*), słodka (*B. lenta*), wodna (*B. occidentalis*), szerokolistna (*B. platyphylla*), nadrzeczna (*B. nigra*).



Fot. Eduard Jendek, eppo.int

Agrilus anxius (AGRLAX) – <https://gd.eppo.int>

Owad dorosły *A. anxius*
i otwór wylotowy



Fot. Whitney Cranshaw, eppo.int

Agrilus anxius (AGRLAX) – <https://gd.eppo.int>

Larwa *A. anxius* pod korą brzozy



Fot. David G. Nielsen, Bugwood.org

UGA3066064

Poczwarka *A. anxius* w drewnie brzozy

W przypadku zaobserwowania lub podejrzenia obecności szkodnika należy o tym fakcie niezwłocznie poinformować najbliższą jednostkę Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa.
<http://piorin.gov.pl/>



AGRILUS ANXIUS

Gory, 1841

Opiętek brzożowiec



Fot. George Heaton, eppo.int



Fot. Steven Katovich, Bugwood.org

Chodniki larwalne
A. anxius
pod korą brzozy

Wybrzuszenia kory
brzozy spowodowane
obecnością żerowisk
larw *A. anxius*



Fot. Steven Katovich, eppo.int

Zamieranie brzozy spowodowane
obecnością *A. anxius*

Objawy występowania

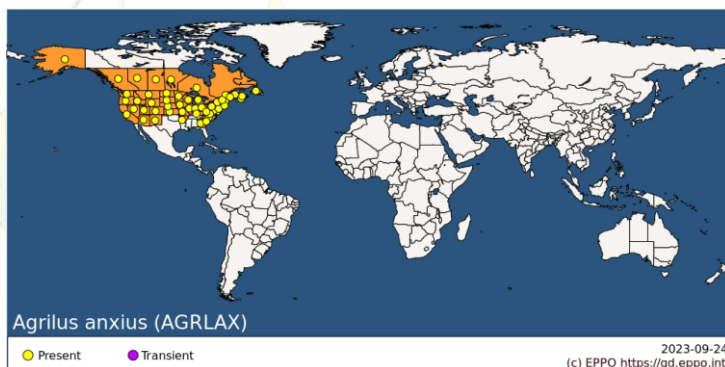
Samice *A. anxius* składają jaja w szczelinach kory. Z jaj wylęgają się larwy, które drążą długie, kręte, esowate korytarze w łyku i drewnie, wypełnione brązowymi odchodami i trocinami. Na końcu chodnika, w drewnie, larwa wygryza kolebkę poczwarkową, w której zimuje, a wiosną się przepoczwarza. Wiosną chrząszcze wygryzają się na zewnątrz przez otwór w kształcie poziomo ułożonej litery „D” (szer. 3–5 mm), a następnie uszkadzają liście drzew. Żerowanie szkodnika powoduje żółknięcie i opadanie liści, usychanie gałęzi (począwszy od wierzchołka korony ku jej dołowi), a z czasem zamieranie drzew.

Sposób rozprzestrzeniania

Opiętek brzożowiec może być przenoszony z materiałem szkółkarskim, drewnem i produktami drzewnymi z korą, wliczając w to materiały opakowaniowe (DMO). Chrząszcze dzięki dobrze rozwiniętej drugiej parze skrzydeł mogą rozprzestrzeniać się, wykonując przeloty (16 do 32 km/rok).

Zasięg występowania

Szkodnik występuje na obszarze Ameryki Północnej (Kanady i USA).



Analizy Zagrożenia Agrofagiem (PRA) w Polsce

https://www.plantquarantine.pl/pl/pr_1683.html

e-mail: kwarantanna@iorpib.poznan.pl

Materiały opracowane w ramach dotacji celowej z budżetu państwa na rok 2023, na realizację zadania pn. „Monitorowanie i analiza nowych zagrożeń fitosanitarnych ze strony organizmów szkodliwych dla roślin”.