

ANTHONOMUS EUGENII

Cano



Fot. Luciano Nuccitelli, eppo.int



Anthonomus eugenii (ANTHEU) – https://gd.eppo.int

Ryzyko fitosanitarne: **niskie**
Niepewność oceny ryzyka: **średnia**
Wymagania fitosanitarne: **podlega obowiązkowi zwalczania w krajach Unii Europejskiej**

Charakterystyka

Chrzęszcz należący do rodziny ryjkowcowatych (Curculionidae) o długości 2,5–3,5 mm i 1,5–1,8 mm szerokości. Ciało owalne, ciemnobrązowe do szaroczarnego, pokryte białozłotymi włoskami. Przednia część głowy jest wydłużona w ryjek (rostrum), na którym znajdują się czułki oraz na końcu aparat gębowy.

Larwy są beznogie, wygięte łukowato, szarobiałe do szarozółtych, z jasnobrązową głową. Dorastają do 6 mm długości.

Poczwarka i jaja są początkowo białe, a następnie żółkną. Identyfikacja owada pod względem morfologicznym jest trudna i możliwa wyłącznie w przypadku chrząszczy. Optymalną temperaturą dla rozwoju jest **30°C**. Owad zamiera już w **-5°C**. Cykl rozwojowy *A. eugenii* w temperaturze 27°C jest krótki i trwa 2 tygodnie, w 15°C około 6 tygodni.

Rośliny żywicielskie

Owad żeruje na roślinach psiankowatych (Solanaceae), głównie na różnych gatunkach papryki (*Capsicum* spp.), ale można go spotkać także m.in. na bakłażanie (*Solanum melongena*), pomidorze (*S. lycopersicum*), psiance koralowej (*S. pseudocapsicum*), *Datura stramonium*, *Nicotiana glauca*, *Calibrachoa parviflora* i *Physalis ixocarpa*.



Fot. Luciano Nuccitelli, eppo.int

Anthonomus eugenii (ANTHEU) – https://gd.eppo.int

Chrzęszcz *A. eugenii* żerujący we wnętrzu papryki



Fot. Julian Rodriguez, eppo.int

Anthonomus eugenii (ANTHEU) – https://gd.eppo.int

Poczwarka *A. eugenii*



Fot. Blandine Debourse, Simone Formey, eppo.int

Anthonomus eugenii (ANTHEU) – https://gd.eppo.int

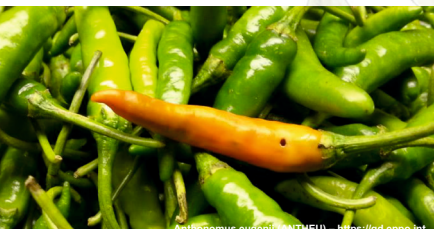
Jaja *A. eugenii*

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/>



ANTHONOMUS EUGENII

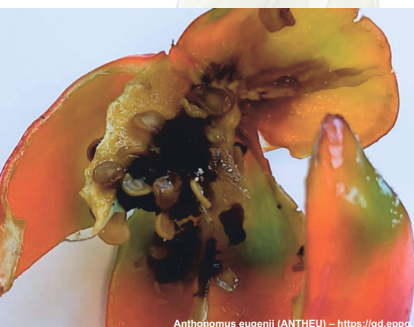
Cano



Anthonomus eugenii (ANTHEU) – <https://gd.eppo.int>

Fot. Wietse den Hartog, eppo.int

Otwór wylotowy chrząszcza *A. eugenii* w papryce



Anthonomus eugenii (ANTHEU) – <https://gd.eppo.int>

Fot. Blandine Delbourse, Simone Formery, eppo.int

Papryka z objawami żerowania *A. eugenii*

Zasięg występowania

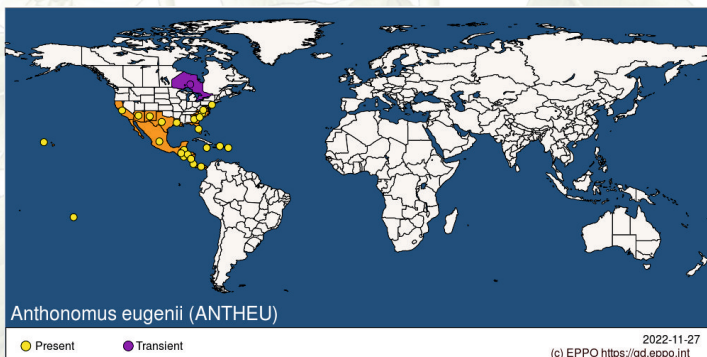
Gatunek pochodzi z Meksyku, skąd rozprzestrzenił się do innych krajów Ameryki Północnej i Centralnej, na Karaiby, Hawaje i Polinezję Francuską. Incydentalnie wraz z transportem owoców pojawił się w Europie (we Włoszech, Holandii), gdzie został skutecznie eradykowany.

Objawy występowania

Chrząszcze wygryzają niewielkie (2–5 mm), owalne otwory w owocach, pąkach kwiatowych, liściach i łodygach. Samice składają jaja pojedynczo do wygryzionych zagłębień, głównie w młodych owocach. Larwy żywią się nasionami i miąższem owoców, wewnątrz których się przepoczwarzają. Dorosłe chrząszcze opuszczają owoc, wygryzając się z niego. Obecność szkodnika może powodować przedwczesne dojrzewanie, opadanie, przebarwienia i deformacje owoców, co znacząco wpływa na zmniejszenie plonu. Uszkodzenia tkanek roślin sprzyjają zainfekowaniu ich przez grzyby patogeniczne, co często wywołuje zgniliznę owoców i dodatkowe straty plonu.

Sposób rozprzestrzeniania

W trakcie obrotu międzynarodowego owad może być przenoszony w zasiedlonych przez szkodnika warzywach. Jest w stanie przetrwać transport w chłodni i zasiedlić rośliny w miejscu sprowadzenia. W sposób naturalny chrząszcze mogą w ciągu roku przelecieć około 2,2 km.



Analizy Zagrożenia Agrofagiem (PRA) w Polsce
<https://www.plantquarantine.pl/pl/pr/1683.html>
e-mail: kwarantanna@iorpib.poznan.pl

Finansowane w ramach dotacji celowej z budżetu państwa na rok 2022, na realizację zadania pn. „Monitorowanie i analiza nowych zagrożeń fitosanitarnych ze strony organizmów szkodliwych dla roślin”.