

BACTERICERA COCKERELLI

Šulc 1909



Fot. Oregon State University, eppo.int

Bactericera cockerelli (PARZCO) – <https://gd.eppo.int>

Ryzyko fitosanitarne: **średnie**

Niepewność diagnozy: **średnia**

Wymagania fitosanitarne: **podlega obowiązkowi zwalczania w krajach Unii Europejskiej**

Charakterystyka

Bactericera cockerelli to pluskwiak równoskrzydły należący do rodziny bolanicowatych (Triozidae). **Ciało** o długości 2,5–2,75 mm, bladozielone do ciemnozielonego lub brązowego, a później szarego lub czarnego. Posiada czerwone oczy oraz dwie pary przezroczystych skrzydeł (przednie są większe niż tylne). Czułki umiarkowanie długie. Na głowie i tułowiu białe lub żółte linie, na pierwszym odcinku odwłoka szeroki, poprzeczny biały pasek, a na ostatnim odcinku odwłoka biały znak w kształcie odwróconej litery V. **Jaja** owalne, jasnożółte, z czasem stają się ciemnożółte lub pomarańczowe, o długości około 0,3 mm, połączone z powierzchnią liścia cienką nitką.

Larwy eliptyczne, z profilu spłaszczone, pomarańczowe, w miarę dojrzewania żółtawozielone, a następnie zielone, o szerokości 0,2–1,6 mm. Optymalna temperatura rozwoju wynosi około 27°C, a przy 35°C rozwój ulega całkowitemu zahamowaniu. Stadium zimującym jest imago.

Cykl rozwojowy: trwa 3–5 tygodni, 3–7 pokoleń w ciągu roku.

Rośliny żywicielskie

Rośliny psiankowate Solanaceae. Stwarza szczególne zagrożenie dla upraw szklarniowych pomidora (*Solanum* spp.) i papryki (*Capsicum* spp.), upraw polowych ziemniaka i bakłażana (*Solanum* spp.) oraz tytoniu (*Nicotiana* spp.). Żywi się i rozwija również na różnych gatunkach roślin ozdobnych i dziko rosnących.

W przypadku zaobserwowania lub podejrzenia obecności szkodnika należy o tym fakcie niezwłocznie poinformować najbliższą jednostkę Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa.

www.gov.pl/web/piorin

Fot. Oregon State University, eppo.int



Bactericera cockerelli (PARZCO) – <https://gd.eppo.int>

Larwa *B. cockerelli*

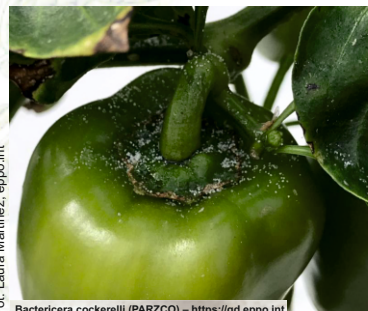
Fot. JE Munyaneza, eppo.int



Bactericera cockerelli (PARZCO) – <https://gd.eppo.int>

Owad dorosły, jaja i odchody *B. cockerelli* na liściu

Fot. Laura Martinez, eppo.int



Bactericera cockerelli (PARZCO) – <https://gd.eppo.int>

Jaja i odchody *B. cockerelli* na papryce



Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi



INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



BACTERICERA COCKERELLI

Šulc 1909



Zwinięte liście ziemniaka
zasiedlone przez *B. cockerelli*

Fot. Eugene E. Nelson, Bugwood.org



Żółknące liście ziemniaka
zasiedlone przez *B. cockerelli*

Fot. Whitney Cranshaw, Bugwood.org

Objawy występowania

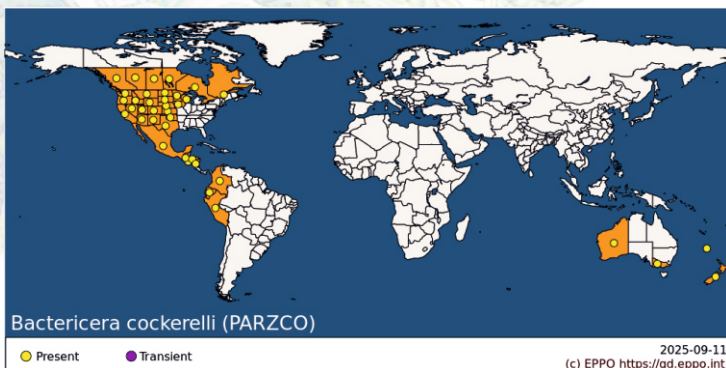
Samice składają jaja pojedynczo, najczęściej na liściach. Wyklute larwy przebywają głównie na dolnej powierzchni liści i nie przemieszczają się. Nimfy i osobniki dorosłe wytwarzają duże ilości białawych odchodów widocznych na roślinach. Charakterystyczne jest zahamowanie wzrostu roślin, zwijanie młodych liści, chloroza, czerwone przebarwienia, zahamowanie zawiązywania owoców lub wykształcanie małych owoców czy bulw o słabej jakości. *Bactericera cockerelli* jest wektorem *Candidatus Liberibacter solanacearum* – bakterii powodującej m.in. chorobę bulw ziemniaka („zebrowatość chipsów”) objawiającą się nekrotycznym nakrapianiem, brązowieniem i powstawaniem smug w tkankach bulw. Obecność obu agrofagów jednocześnie dodatkowo zwiększa straty gospodarcze.

Sposób rozprzestrzeniania

Główne drogi przenikania to rośliny do sadzenia, w mniejszym stopniu owoce oraz odpady roślinne zawierające części zielone. Z uwagi na niewielkie rozmiary ciała oraz zdolność osobników dorosłych do aktywnego lotu, możliwą drogą jest także naturalne rozprzestrzenianie się.

Zasięg występowania

Szkodnik występuje w Ameryce Północnej (w Kanadzie, USA, Meksyku, Salwadorze, Gwatemali, Hondurasie i Nikaragui) oraz w Ameryce Południowej (w Kolumbii, Peru i Ekwadorze). Jego obecność stwierdzono również w zachodniej Australii i Oceanii.



Analizy Zagrożenia Agrofagiem (PRA) w Polsce
<https://www.plantquarantine.pl/pl/pr/pra,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”. Zaktualizowano w 2025 r.