ARBORIDIA KAKOGAWANA
Zagrożenie dla upraw winorośli w Europie

Dwa osobniki *Arboridia kakogawana* na spodniej stronie liści winorośli (po lewej) i uszkodzenia liści winorośli wywołane żerowaniem tego szkodnika (po prawej) (dzięki uprzejmości Vladimir Gniezdilov, Instutite of Zoology, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Rosja, https://www.researchgate.net/figure/A-kakogawana-on-the-lowersurface-of-a-grapevine-leaf-Russia-Krasnodar-In-colour-at_fig1_267556834; (po lewej) oraz dzięki uprzejmości Constantina Chireceanu, Research and Development Institute for Plant Protection, Bukareszt, Rumunia).

Osobnik dorosły (po lewej) oraz nimfa (po prawej) *Arboridia kakogawana* na spodniej stronie liścia winorośli (po lewej) i uszkodzenia liści winorośli wywołane żerowaniem tego szkodnika (po prawej); dzięki uprzejmości Constantina Chireceanu, Research and Development Institute for Plant Protection, Bukareszt, Rumunia, https://gd.eppo.int/taxon/ARBOKA/photos

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania i opis agrofaga

Arboridia kakogawana (Matsumura) jest owadem z rodziny skoczkowatych (Cicadellidae). Występuje on na Dalekim Wschodzie (Chiny, Japonia, Korea, azjatycka część Rosji). W Europie został wykryty na południu europejskiej części Rosji (1999 r.), na Ukrainie (2014 r.), w Rumunii (2018 r.), Bułgarii (2019 r.) i Serbii (2021 r.).
Osobniki dorosłe szkodnika mają ciało długości 2,6–3,1 mm. Zabarwienie ich ciała jest jasnożółte, z brązowymi lub pomarańczowymi plamami na pierwszej parze skrzydeł, natomiast na tarczce znajduje się para czarnych plam. Nimfy są mniejsze od owadów dorosłych, o podobnym zabarwieniu i posiadają zawiązki skrzydeł.

Rośliny żywicielskie

Żywicielami *A. kakogawana* jest winorośl (*Vitis* spp.), zwłaszcza *V. vinifera.* Szkodnika tego odnotowano także na winobluszczu pięciolistkowym (*Parthenocissus quinquefolia*).

Objawy występowania i szkodliwość

Podobnie jak inne skoczki, *A. kakogawana* żeruje na liściach odżywiając się sokami roślin. Na liściach porażonych roślin winorośli pojawiają się chlorotyczne plamy, początkowo wzdłuż głównych nerwów, a następnie na całej powierzchni liści. W przypadku silnego porażenia roślin plamy te łączą się w większe, chlorotyczne obszary. Po dolnej stronie liści spotyka się nimfy i osobniki dorosłe szkodnika. Badania przeprowadzone w Rosji wykazały, że szkodnik niekorzystnie wpływa na zawartość cukrów i kwasów w winogronach.
Na obszarach swojego występowania w Europie szkodnik ma duże znaczenie gospodarcze w uprawach winorośli, gdyż uszkodzenia liści wpływają na opóźnienie dojrzewania owoców. W Polsce rozwój owada byłby prawdopodobnie możliwy, lecz z uwagi na warunki klimatyczne i mniejsze znaczenie upraw winorośli miałby on u nas mniejsze znaczenie gospodarcze, podobnie jak w Japonii, gdzie został on opisany po raz pierwszy.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Dorosłe owady mogą wykonywać przeloty na niewielki dystans Na większe odległości szkodnik może rozprzestrzeniać się z roślinami do sadzenia gatunków żywicielskich oraz nieokorowanym drewnem różnych drzew liściastych (nieżywicielskich), gdyż w szczelinach kory mogą zimować osobniki dorosłe szkodnika.

Wymagania fitosanitarne

W Unii Europejskiej, a tym samym w Polsce gatunek *Arboridia kakagawana* **nie podlega obowiązkowi zwalczania** (nie jest to agrofag kwarantannowy w Unii).

Opracowanie: Witold Karnkowski, wyd.1, listopad 2022