

TARCZNIK OLEANDROWIEC (*ASPIDIOTUS NERII*)

SZKODNIK ROŚLIN OZDOBNYCH I SADOWNICZYCH



Tarczki samic *Aspidiotus nerii* na roślinie żywicielskiej, w powiększeniu; fot.

<https://www.shutterstock.com/cs/image-photo/soft-scale-insects-oleander-aspidiotus-nerii-2211370267>



Tarczki samic *Aspidiotus nerii* na liściach oleandra (po lewej) oraz na cytrynach (po prawej) fot

<https://www.shutterstock.com/cs/image-photo/soft-scale-insects-oleander-aspidiotus-nerii-2211370267>

(po lewej) oraz. <https://www.agroes.es/cultivos-agricultura/cultivos-frutales-y-fruticultura/naranja/1290-piojo-blanco-en-citricos-aspidiotus-nerii-bouche> (po prawej)

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania i opis agrofaga

Aspidiotus nerii jest owadem - tarcznikiem (Homoptera: Diaspididae) rozpowszechnionym na świecie, zwłaszcza w strefie klimatu tropikalnego i subtropikalnego. W Polsce występuje na roślinach ozdobnych w szklarniach produkcyjnych, cieplarniach oraz w domach. Nie był stwierdzany na roślinach uprawianych w gruncie, w tym sadowniczych.

Formami ruchomymi są larwy pierwszego stadium, długości ok. 0,5 mm i samce zaopatrzone w parę skrzydeł. Samice są osiadłe, a ich ciało ukryte jest pod tarczką. Tarczka samicy okrągła, o średnicy 1,8-2,2 mm, lekko wypukła, barwy białej, szarawobiałej lub żółtawej z białymi wylinkami larwalnymi w pobliżu środka. Ciało samicy o długości ok. 1,5-2,0 mm, gruszkowate z zaznaczonymi segmentami odwłoka (pygidium). Identyfikację przeprowadza się na podstawie morfologii spreparowanych osobników dorosłych samic pod dużym powiększeniem mikroskopu.

Rośliny żywicielskie

Do żywicieli zalicza się kilkaset gatunków roślin ozdobnych i sadowniczych, wliczając w to jabłonie, z ponad 100 rodzin botanicznych. W Polsce stwierdzany na roślinach ozdobnych z 16 rodzin botanicznych.

Objawy występowania i szkodliwość

Tarcznik oleandrowiec występuje głównie na liściach i owocach roślin, zwykle tworząc kolonie. Osobniki młodociane i dorosłe samice odżywiają się sokami roślin, co powoduje zahamowanie wzrostu roślin oraz żółknięcie i opadanie liści. Skutkuje to obniżeniem plonów roślin sadowniczych. Szkody spowodowane przez tarcznika na owocach mogą mieć postać zielonych plam na skórce wokół miejsca żerowania. Ponadto obecność samych owadów na skórce owoców sprawia, że nie nadają się one do sprzedaży. Ponadto porażony materiał szkółkarski może utracić wartość handlową. Spośród drzew owocowych tarcznik wywołuje szkody głównie na cytrusach, lecz ma znaczenie gospodarcze także na jabłoni. Szkodnik jest gatunkiem ciepłolubnym, stąd jego

przezimowanie w gruncie i wywoływanie szkód na roślinach gruntowych jest mało prawdopodobne.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Larwy pierwszego stadium mogą rozprzestrzeniać się w sposób naturalny na niewielki dystans po powierzchni rośliny i mogą być przenoszone przez wiatr, a uskrzydłone samce przelatywać na stosunkowo niewielką odległość. Na większą odległość szkodnik może być przenoszony głównie z materiałem szkółkarskim roślin żywicielskich i owocami roślin sadowniczych.

Wymagania fitosanitarne

Aspidiotus nerii nie podlega obowiązkowi zwalczania w krajach Unii Europejskiej, w tym w Polsce (nie jest to agrofag kwarantanny w Unii). Jakkolwiek, jest on agrofagiem regulowanym przepisami w przypadku eksportu roślin do sadzenia i świeżych owoców gatunków żywicielskich.