

# ASCHISTONYX EPOI

## AGROFAG PODLEGAJĄCY OBOWIĄZKOWI ZWALCZANIA



*Aschistonyx epoi*: dorosłe muchówki na roślinie;  
fot. [http://namuro.com/LINK\\_SITE/hospital.php?code=151](http://namuro.com/LINK_SITE/hospital.php?code=151)



*Aschistonyx epoi*: objawy porażenia na jałowcu chińskim (po prawej strzałkami zaznaczono nabrzmienia pąków);  
fot. [http://namu-ro.com/LINK\\_SITE/hospital.php?code=151](http://namu-ro.com/LINK_SITE/hospital.php?code=151) (po lewej), oraz  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13355-023-00855-4> (po prawej)

**Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.**

## Zasięg występowania i opis agrofaga

Zgodnie z wynikami najnowszych badań, gatunek ten zaliczono do nowego rodzaju i gatunku *Byakushincecis eppoi*. Występuje on w Azji (Japonia i Korea). W latach 70-tych XX wieku przechwycony na roślinach bonsai jałowca chińskiego importowanych z Japonii do Wielkiej Brytanii.

W pąkach roślin występują żółtawe, beznogie larwy z dobrze wykształconą głową, długości ok. 3 mm. Przepoczwarczenie ma miejsce w glebie.

Na powierzchni roślin znajdują się postaci dojrzałe – dorosłe muchówki z długimi odnóżami i czułkami, przypominające komary, barwy żółtobrązowej, długości ok. 1,7 mm. Identyfikacja jest możliwa na podstawie analizy morfologicznych spreparowanych osobników dorosłych.

## Rośliny żywicielskie

Jedynym znanym żywicielem jest jałowiec chiński (*Juniperus chinensis*), wliczając w to podgatunki *J. chinensis var. chinensis* i *J. chinensis var. sargentii*. Nie można wykluczyć możliwości porażenia też innych gatunków jałowców.

## Objawy występowania i szkodliwość

W wyniku żerowania larw w pąkach wierzchołkowych znajdujących się na szczycie młodych gałązek powstają galasy w kształcie piramidy. W kwietniu ma miejsce grubienie wierzchołkowego pąka, co wskazuje na obecność larw szkodnika. W późniejszym okresie młode gałęzie stają się suche i brązowieją. Nabrzmięte pąki są charakterystyczne dla infekcji przez ten gatunek i są bardzo dobrze widoczne u jałowców bonsai.

Jak dotąd brak szczegółowych informacji nt. szkód wywoływanych przez szkodnika na obszarze jego występowania. W Polsce gatunek ten mógłby rozwijać

się na importowanych roślinach jałowca chińskiego, zwłaszcza bonsai. Trudno jednak przewidzieć, czy z porażonych roślin mógłby on rozprzestrzenić się na rośliny innych gatunków jałowców uprawianych w naszym kraju i wywoływać ich uszkodzenia.

## Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Dorosłe muchówki mogą rozprzestrzeniać się wykonując przeloty. Głównym sposobem rozprzestrzeniania się szkodnika jest transport porażonych roślin jałowca chińskiego, a zwłaszcza roślin bonsai oraz ciętych gałęzi.

## Kontrola uszkodzeń i pobieranie prób

Informacje na temat uszkodzeń, terminu kontroli miejsc pobierania prób oraz rodzaju pobieranego materiału znajdują się w dokumencie:

„Agrofagi kwarantannowe spoza UE”, na stronie:

[www.gov.pl/web/piorin/agrofagi-szkodliwe](http://www.gov.pl/web/piorin/agrofagi-szkodliwe)

## Postępowanie w przypadku podejrzenia wystąpienia agrofaga

W przypadku podejrzeń, co do obecności agrofaga w importowanym materiale roślinnym jałowca chińskiego, zwłaszcza w roślinach bonsai, oraz w krajowych uprawach tej rośliny, należy poinformować o tym fakcie najbliższą jednostkę organizacyjną Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i

Nasiennictwa (PIORiN). Oddziały PIORiN umiejscowione są w większości miast powiatowych. Dane kontaktowe tych jednostek znajdują się na

stronie: [www.gov.pl/web/piorin/agrofagi-szkodliwe](http://www.gov.pl/web/piorin/agrofagi-szkodliwe)

## Wymagania fitosanitarne

W Unii Europejskiej, a tym samym w Polsce *Aschistonyx eppoi* podlega obowiązkowi zwalczania (jest to agrofag kwarantannowy w Unii).

Opracowanie: Witold Karnkowski, wyd. 1, czerwiec 2024