

# PRZĘDZIOREK JAŁOWCOWIEC (*OLIGONYCHUS PERDITUS*) SZKODNIK PODLEGAJĄCY OBOWIĄZKOWI ZWALCZANIA



Uszkodzenia wywołane przez *Oligonychus perditus* na jałowcu chińskim (po lewej) oraz osobniki *Oligonychus perditus*; dzięki uprzejmości Gusbertus Vierbergen, Plant Protection Service, Holandia; <https://gd.eppo.int/taxon/OLIGPD/photos>



Osobniki *Oligonychus perditus* (znacznie powiększone) fot. <https://www.huaniaoy.com/yanghu/123185>

---

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

---

## Zasięg występowania i opis agrofaga

*Oligonychus perditus* jest roztoczem z rodziny przędziorkowatych (*Tetranychidae*). Występuje on w Azji (Chiny, Hong Kong, Japonia, Korea Południowa, Tajwan). Był on przechwytywany na roślinach jałowca importowanych do USA, a w latach 80-tych XX w. i następnie w 2000 r. przechwycony na roślinach bonsai jałowca importowanych z Japonii do Holandii. Nie stwierdzono jednak zadomowienia się szkodnika w tych krajach. Ze względu na odpowiednie warunki ekoklimatyczne i obecność roślin żywicielskich, agrofag ten po potencjalnym zawleczeniu z porażonym materiałem roślinnym, może się zadomowić również w Europie, w tym także w Polsce.

Osobniki dorosłe roztocza posiadają ciało kształtu jajowatego, koloru czerwono-brązowego, długości 0,26 – 0,34 mm i są zaopatrzone w cztery pary odnóży. *O. perditus* jest bardzo podobny do występującego w Polsce przędziorka sosnowca (*O. ununguis*), który występuje na krzewach iglastych. Oba gatunki można odróżnić tylko na podstawie niewielkich różnic morfologicznych, widocznych na prześwietlonych, spreparowanych osobnikach, pod dużym powiększeniem mikroskopu.

### Rośliny żywicielskie

Głównymi żywicielami są jałowce (*Juniperus* spp.), a zwłaszcza *Juniperus chinensis* (jałowiec chiński) oraz *J. formosana*. W szklarniach szkodnika notowano też na jałowcu pospolitym (*J. communis*), *J. x media*, jałowcu sawina (*J. sabina*) i jałowcu wirginijskim (*J. virginiae*). Innymi żywicielami są *Taxus cuspidata*, cyprysik groszkowy (*Chamaecyparis pisifera*), kryptomeria japońska (*Cryptomeria japonica*) i żywotnik wschodni (*Platycladus orientalis* = *Thuja orientalis*).

### Objawy występowania i szkodliwość

Roztocze pasożytują na nadziemnych częściach roślin, a w wyniku ich żerowania następuje odbarwienie szpilek porażonych roślin. Pod małym powiększeniem można zauważyć na części lub całej powierzchni igieł skorkowacenia powstałe na skutek żerowania szkodników. Silnie porażone rośliny brązowieją, a ich wzrost ulega

zahamowaniu. Na szpilkach roślin widoczne są (pod lupą) roztocze i ich wylinki. Na importowanych jałowcach uprawianych w Holandii, gatunek ten wywoływał poważne szkody, co świadczy o tym, że przy dużym nasileniu występowania jego szkodliwość może być znaczna. Na roślinach znajdują się nimfy i osobniki dorosłe roztocza.

### Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Rozprzestrzenianie się szkodnika w sposób naturalny (przemieszczanie się roztoczy na roślinie) ma miejsce tylko na niewielki dystans. Na większą odległość gatunek ten jest przenoszony wraz z roślinami do sadzenia i ciętymi gałęziami.

### Kontrola objawów i pobieranie prób

Informacje nt. objawów, terminu kontroli i pobierania prób oraz miejsc pobierania prób i rodzaju pobieranego materiału znajdują się w dokumencie „Agrofagi kwarantannowe spoza UE” na stronie <http://piorin.gov.pl/zdrowie-roslin/agrofagi-szkodliwe/>.

### Postępowanie w przypadku podejrzenia wystąpienia agrofaga

W przypadku jakichkolwiek podejrzeń co do obecności agrofaga na importowanym materiale roślinnym oraz w krajowych uprawach roślin gatunków żywicielskich, zwłaszcza jałowca, 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 <http://piorin.gov.pl/>.

### Wymagania fitosanitarne

**W Unii Europejskiej, a tym samym w Polsce, gatunek *Oligonychus perditus* podlega obowiązkowi zwalczania (jest to agrofag kwarantannowy dla Unii).**