

CONIFERIPORIA WEIRII

AGROFAG PODLEGAJĄCY OBOWIĄZKOWI ZWALCZANIA



Drzewa jedlicy zielonej porażone przez *Coniferiporia weirii*: drzewo obumarłe oraz drzewa o żółknących, przerzedzających się koronach (po lewej) oraz biała grzybnia *Coniferiporia weirii* na korzeniu choiny zachodniej (po prawej); <https://gd.eppo.int/taxon/INONWE/photos>



Drewno w formie warstwowej w wyniku porażenia przez *Coniferiporia weirii* (po lewej) oraz przebarwienia porażonego drewna w formie pierścienia (po prawej); fot. dzięki uprzejmości Susan K. Hagle, USDA Forest Service, <https://www.invasive.org/browse/detail.cfm?imgnum=1241540> (po lewej) oraz https://en.wikipedia.org/wiki/Coniferiporia_weirii#/media/File:Laminatedroot1.jpg (po prawej)

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania

Coniferiporia weirii jest grzybem notowanym w Ameryce Północnej (Kanada, USA). Wykazywany był również w Azji (Chiny, Japonia, Azjatycka część Rosji), jednak izolaty z tych krajów ostatecznie zidentyfikowano jako należące do pokrewnego gatunku *C. sulphurascens*.

Rośliny żywicielskie

Żywicielami są drzewa iglaste: daglezia zielona (*Pseudotsuga menziesii*), choina Martensa (*Tsuga mertensiana*), choina zachodnia (*Tsuga heterophylla*), choina różnogiłowa (*Tsuga diversifolia*), jodła olbrzymia (*Abies grandis*), jodła górską (*Abies lasiocarpa*), jodła wspaniała (*Abies magnifica*), jodła Mariesa (*Abies mariesii*), jodła sachalińska (*Abies sachalinensis*) modrzew zachodni (*Larix occidentalis*), świerk Engelmanna (*Picea engelmannii*), świerk sitkajski (*Picea sitchensis*), świerk ajański (*Picea jezoensis*), sosna wydmowa (*Pinus contorta*), sosna Lamberta (*Pinus lambertiana*), sosna zachodnia (*Pinus monticola*), sosna żółta (*Pinus ponderosa*) i cyprysik (*Chamaecyparis* spp.).

Objawy występowania i szkodliwość

Porażone drzewa wykazują zahamowanie wzrostu pędu szczytowego i jego zwisanie, zmniejszenie liczby, żółknięcie i opadanie igieł, a niekiedy także spadek liczby i wielkości szyszek. Korzenie główne ulegają rozkładowi gnilnemu i przełamaniu w pobliżu szyi korzeniowej oraz pokryte są białawą grzybnią. W zaawansowanym stadium choroby drewno rozpada się, a zgniła tkanka przybiera wygląd żółtej, warstwowej, jamkowatej masy. Infekcja rozpoczyna się w stadium 1-2 letnich siewek, chociaż pierwsze objawy porażenia widoczne są dopiero u drzew w wieku 5-15 lat. Powszechnym objawem w drzewostanach jest zwiększona łamliwość gałęzi pod wpływem wiatru, widoczna jeszcze przed pojawieniem się objawów choroby w koronie drzew. Na obszarach występowania choroby może znajdować się grupa drzew w różnych stadiach obumierania.

Choroba obniża ilość pozyskanego surowca drzewnego oraz negatywnie wpływa na jego jakość. W USA odnotowano roczne straty przekraczające 3 mln m³.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Zarodniki grzyba rozprzestrzeniają się naturalnie jedynie na krótkie dystanse. Na większe odległości patogen przenosi się wraz z materiałem szkółkarskim, ciętymi gałęziami, korą oraz drewnem drzew iglastych, w tym także DMO. Uważa się, że w jednowiekowych drzewostanach infekcje wywoływane są głównie przez grzybnię przetrwałą w korzeniach i kłodach.

Kontrola objawów i pobieranie prób

Informacje dotyczące roślin żywicielskich, rozmieszczenia geograficznego, objawów porażenia, a także terminów kontroli, pobierania prób oraz zasad wyboru miejsc i materiału do badań znajdują się w dokumencie „Agrofagi kwarantannowe spoza UE” dostępnym na stronie: <https://www.gov.pl/web/piorin/agrofagi-szkodliwe>

Postępowanie w przypadku podejrzenia wystąpienia agrofaga

W przypadku jakichkolwiek podejrzeń dotyczących obecności agrofaga na materiale z importu oraz na roślinach żywicielskich w lasach, szkółkach, ogrodach, zieleni miejskiej, itp. oraz miejscach składowania drewna iglastego na terenie kraju należy poinformować o tym fakcie najbliższą jednostkę organizacyjną Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa (PIORIN). Dane kontaktowe: <https://www.gov.pl/web/piorin>.

Wymagania fitosanitarne

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