

POLYGRAPHUS PROXIMUS

AGROFAG PODLEGAJĄCY OBOWIĄZKOWI ZWALCZANIA



Drzewo (wciąż żywe) silnie porażone przez *Polygraphus proximus* w Kraju Krasnojaskim; dzięki uprzejmości: Evgeni Akulov Rosja; <https://gd.eppo.int/taxon/POLGPR/photos>



Osobnik dorosły *Polygraphus proximus* (po lewej) oraz żerowisko *Polygraphus proximus*, Kraj Krasnojarski, Rosja (po prawej); dzięki uprzejmości: Evgeni Akulov Rosja; <https://gd.eppo.int/taxon/POLGPR/photos>

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania i opis agrofaga

Polygraphus proximus jest kornikiem występującym naturalnie we wschodniej Azji (Korea Płd., płn.-wsch. Chiny, dalekowschodnia część Rosji, Japonia). Został zawleczony w rejony wschodniej Syberii oraz do europejskiej części Rosji, gdzie jest obecny w rejonie Moskwy i Petersburga. Na nowo zasiedlonych obszarach Syberii stał się bardzo groźnym szkodnikiem jodły.

Larwy są łukowato zgięte, beznogie, białawe, długości ok. 2 mm, poczwarki są białawe, długości ok. 3 mm. Dorosłe chrząszcze, które dorastają do ok. 2,5– 3,5 mm, są krępej budowy ciała typowej dla korników, barwy brązowej.

Rośliny żywicielskie

Na obszarze naturalnego występowania rozwija się na różnych gatunkach jodły (*Abies* spp.), głównie: *A. nephrolepis*, *A. holophylla*, *A. mariesii*, *A. firma* oraz *A. sachalinensis*. W Rosji stwierdzono występowanie szkodnika na *A. sibirica* i *A. balsamea*. Występuje również na sośnie (*Pinus* spp., włączając *P. koraiensis*), modrzewiu (*Larix* spp.), choinie (*Tsuga* spp.) oraz świerkach (*Picea abies* i *P. ajanensis*). Nie jest znane zachowanie się tego kornika wobec drzew występujących naturalnie w Europie.

Objawy występowania i szkodliwość

Wpływ szkodnika na drzewostany nowo zasiedlonych obszarów Europy nie jest dobrze poznany. Na obszarze naturalnego występowania atakuje drzewa żywe i osłabione oraz świeżo powalone. Może występować nie tylko w lasach, ale również w parkach miejskich i ogrodach. W początkowej fazie zasiedlenia, na drzewach nie ma widocznych objawów występowania szkodnika. Następnie obserwuje się gęste pokrycie powierzchni pni kroplami i strużkami żywicy wyciekającej z otworów wylotowych dorosłych chrząszczy. Korony pozostają zdrowe. W miarę upływu czasu osłabione drzewa zamierają, ich korony żółkną i usychają. Pojedyncze żerowisko kornika składa się 2–3 chodników macierzystych długości do ok. 8 cm, przebiegających horyzontalnie na stojącym drzewie. Chodniki larwalne ułożone są wzdłuż pnia, osiągają długość

ok. 7 cm. Kornik jest prawdopodobnym wektorem grzybów z rodzaju *Ophiostoma*. Występowaniu szkodnika często towarzyszą objawy infekcji powodowanych przez tego patogena: przebarwienia drewna i nekrozy wiązek przewodzących.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Szkodnik może rozprzestrzeniać się naturalnie na niewielkie odległości poprzez przeloty dorosłych chrząszczy, aczkolwiek brak jest dokładnych danych na ten temat. Gatunek jest rozwlekany również wraz z przesyłkami zasiedlonego materiału: roślin i ich części, kory i drewna iglastego (w szczególności nieokorowanego) oraz wyrobów drewnianych.

Postępowanie w przypadku podejrzenia wystąpienia agrofaga

W przypadku jakichkolwiek podejrzeń co do obecności agrofaga na roślinach iglastych, 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 *Polygraphus proximus* podlega obowiązkowi zwalczania (jest to agrofag kwarantannowy w Unii).