

## ***Polygraphus proximus* Blandford**

### **Opis agrofaga i zasięg występowania**

*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.

### **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. Dorosłe chrząszcze dorastają do ok. 2,5–3,5 mm, są krępej budowy ciała typowej dla korników, barwy brązowej. 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.

### **Zwalczanie**

Brakuje skutecznych metod zwalczania. Zabiegi chemiczne nie są wystarczającym środkiem ze względu na brak odpowiednich insektycydów i rozległość obszarów zasiedlonych przez szkodnika. Jediną formą walki pozostaje zapobieganie rozprzestrzenianiu się kornika poprzez usuwanie połamanych drzew, korowanie i zabezpieczenie chemiczne przemieszczanego surowca drzewnego.

### **Wymagania fitosanitarne**

W Polsce szkodnik nie podlega obowiązkowi zwalczania.

## *Polygraphus proximus* Blandford



Drzewo zasiedlone przez *Polygraphus proximus* (fot. Evgeni Akulov (RU), EPPO Gallery).



Postać dorosła *Polygraphus proximus* w żerowisku (fot. Evgeni Akulov (RU), EPPO Gallery).