

## Żerdzianki (*Monochamus Dejean*)

### Opis agrofaga i zasięg występowania

Rodzaj chrząszczy rozprzestrzeniony na całym świecie, reprezentowany przez ok. 130 gatunków (w Polsce wykazanych pięć gatunków).

### Rośliny żywicielskie

Szkodniki rozwijają się na drzewach iglastych. Zakres roślin żywicielskich jest uzależniony od gatunku żerdzianki. Mogą występować również w drewnie pozyskanym z wcześniej zasiedlonych drzew, a nawet w wyrobach wykonanych z takiego surowca.

### Objawy występowania i szkodliwość

Jaja są składane pod korą, w wygryzionych przez samicę podłużnych nacięciach (kora cienka) lub lejkowatych jamkach (kora grubsza). Larwy żerują wewnątrz roślin lub w zasiedlonym drewnie. Są budowy typowej dla larw chrząszczy z rodziny kózkowatych. Mają wydłużone, spłaszczone grzbieto-brzusnie ciało z głową wciągniętą w rozszerzone przedplecze. Brak odnóży. Zabarwione białokremowo z ciemną głową. W zależności od gatunku osiągają długość ok. 20–60 mm. Powodują rozległe uszkodzenia różnych partii drzewa. Młode larwy żerują tuż pod korą wygryzając placowate komory, starsze wgryzają się w głąb tworząc spłaszczone w przekroju korytarze. Ich przebieg i wielkość są uzależnione od grubości drewna, jego położenia oraz od gatunku żerdzianki. W cienkich gałęziach i strzałach korytarze przebiegają na wylot przez cały przekrój, w grubszych biegną łukowato w głąb. Korytarze początkowo są wypełnione brunatną mączką, potem ciasno ubitymi trocinkami. Wiórki mogą być usuwane do korytarza pod korą, a stamtąd na zewnątrz. Na końcu korytarza znajduje się kulebka poczwarkowa odizolowana grubą zatyczką z wiórków. Poczwarka typu wolnego przypomina

postać dorosłą. Jest zabarwiona białawo. Ma czułki spiralnie zwinięte na brzusznej stronie ciała. Dojrzały chrząszcz opuszcza miejsce przepoczwarczenia przez okrągły w przekroju korytarz i otwór wylotowy. Postać dorosła to chrząszcz o umiarkowanie wydłużonym ciele, osiągający ok. 20–50 mm długości. Ciało w zależności od gatunku czarne lub w wielu odcieniach barwy brunatnej, pokryte różnie zabarwionymi włoskami tworzącymi często charakterystyczny wzór. Czułki dłuższe od ciała, przy czym u samców są znacznie dłuższe niż u samic. Postaci dorosłe mogą ogryzać młode pędy w wyniku czego pojawiają się wycieki żywicy w miejscach zranień, a młode gałązki oblamują się. Żerdzianki są znanym wektorem kwarantannowego gatunku nicienia: węgorka sosnowca (*Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Buhere) Nickle et al.).

### Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Szkodniki rozprzestrzeniają się naturalnie poprzez przeloty dorosłych chrząszczy. Gatunek rozwlekany również wraz z przesyłkami zasiedlonego materiału, głównie surowca drzewnego i wyrobów drewnianych, w których znajdują się stadia przedimaginalne tych chrząszczy.

### Zwalczanie

Zwalczanie polega na usuwaniu i korowaniu zasiedlonych drzew oraz wykładaniu drzew pułapkowych.

### Wymagania fitosanitarne

**W Polsce obowiązkowi zwalczania podlegają żerdzianki nieeuropejskie.**

## Żerdzianki (*Monochamus Dejean*)



Larwa, poczwarka i postać dorosła żerdzianki.



Spłaszczone w przekroju korytarze larw żerdzianek w drewnie świerkowym, widoczne wypełniające je ciasno zbite trocinki.