

# *Agrilus planipennis* (Fairmaire, 1888) Krasoň jaseňový

## TAXONOMICKÉ ZARADENIE:

Trieda: *Insecta* – hmyz, rad: *Coleoptera* – chrobáky, čeľaď: *Buprestidae* – krasoňovité, rod: *Agrilus* – krasoň, druh: *Agrilus planipennis* (Fairmaire, 1888)

## HOSTITEĽSKÉ RASTLINY:

Hostiteľskými druhmi sú **jaseň štíhly** (*Fraxinus excelsior*), **jaseň úzkolistý** (*Fraxinus angustifolia*), **jaseň mannový** (*Fraxinus ornus*), **jaseň americký** (*Fraxinus americana*), **jaseň čierny** (*Fraxinus nigra*), **jaseň červený** (*Fraxinus pennsylvanica*) (taktiež hostiteľ v Rusku a na Ukrajine), ***Fraxinus platypoda***, ***Fraxinus quadrangulata***, ***Fraxinus velutina***, ***Fraxinus chinensis***, ***Fraxinus latifolia***, ***Fraxinus mandshurica*** (*Fraxinus mandshurica* var. *japonica* x var. *rhyrachophylla*) a ***Chionanthus virginicus*** (považovaný za sekundárneho hostiteľa).



Výletové otvory v tvare písmená D

## PRÍZNAKY:

Prvým príznakom je žltnutie a opadávanie listov hostiteľov. Pod kôrou vytvárajú larvy dlhé, esovite zakrivené chodbičky v lyku, ktoré sa rastom larvy rozširujú a sú naplnené pilinami a trusom.

Dospelce vylieza charakteristickým výletovým otvorom v tvare písmena D s priemerom asi 3-4 mm.

Neskôr dochádza k odumieraniu konárov i celých stromov. K úplnému odumretiu stromov dochádza obvykle po 3 rokoch od napadnutia, pri silnejšom napadnutí po 1-2 rokoch. Niekedy sa v mieste larválnych dier vytvorí kalusové pletivo v dĺžke 5-10 cm.

Krasoň jaseňový napáda aj zdravé rastliny a to najrôznejšieho veku a veľkosti (dokonca aj stromy s priemerom kmeňa pod 5 cm). Škodca sa spoiatku lokalizuje v horných častiach koruny stromov. Častá je tvorba náhradných výhonov na báze kmeňa.



Larva *Agrilus planipennis*



Larva *Agrilus planipennis* vytvárajúca esovite zahnuté chodbičky

## BIOLÓGIA:

Vývoj prebieha v lyku a beľovej časti dreva hostiteľských rastlín. Dospelce sú aktívne v období od polovice mája do júla. Živia sa lúčom, aktívne sú v čase od 6 do 17 hodiny, a to najmä za teplých slnečných dní, v iné dni odpočívajú v trhlínach kôry alebo na listoch, kde sú aj v noci. Vajička kladú jednotlivito na kôru alebo v jej trhlínach. Jedna samička môže naklásať 68-90 vajíčok. Dospelce žijú 2-3 týždne.

Vyľahnuté larvy prenikajú cez kôru do lyka, kde sa živia od polovice júna do polovice októbra. Larvy vytvárajú esovite zahnuté chodbičky dlhé 26-32 mm smerujúce do dreva. Prezimujú dospelé larvy. Kuklia sa v apríli až v máji.

Vyľahnuté dospelce zostávajú pod kôrou 1-2 týždne a potom vyliezajú von cez kôru výletovými otvormi. Dospelce sú 7,5-15 mm dlhé a 3,1-3,4 mm široké. Telo majú úzke a pretiahnuté medeno-zelenej farby s kovovým leskom. Oči majú veľké, nepravidelného tvaru a čiernej alebo medenej farby.



Okrem otvorov v tvare D sa poškodenie prejavuje aj prasklinami a zmenou farby kôry





Dospelý jedinec *Agrilus planipennis*



Dospelý jedinec *Agrilus planipennis*



Dospelý jedinec *Agrilus planipennis*

## SPÔSOB PRENOSU A ŠÍRENIA:

Aktívne šírenie dospelcov má prevažne lokálny význam, chrobáky zvyčajne preletujú len na krátke vzdialenosti, rýchlosť šírenia z miesta výskytu nepresahuje jeden kilometer ročne.

K zavlečeniu krasoňa jaseňového môže dôjsť pri dovoze hostiteľských rastlín určených k pestovaniu z územia, kde sa tento druh vyskytuje.

Rizikovým materiálom je tiež drevo hostiteľských rastlín s kôrou, predovšetkým palivové drevo, neošetrené drevené obaly a štiepka. Zároveň sú rizikové aj neošetrené drevené preklady s kôrou.



Výletové otvory v tvare písmena D



Dospelé jedince vyliezajúce z otvorov

## OCHRANA:

*Agrilus planipennis* patrí medzi prioritných karanténnych škodcov Únie, čo znamená, že jeho prípadný výskyt by mal závažný dopad na našu krajinu.

Ochrana proti tomuto škodcovi je mimoriadne náročná. Dôležitá je predovšetkým prevencia a dôsledná kontrola pohybu dreva z rizikových oblastí, najmä palivového dreva.

Jednoznačne sa musí pristúpiť k okamžitej asanácii napadnutých stromov, buď mechanicky (štiepkovanie, spálenie) alebo chemicky postrekom kmeňov a ťažbových zvyškov. Je zakázané prevážať jaseňové drevo z napadnutých oblastí do oblastí, kde ešte napadnutie potvrdené nebolo.

**Podozrivé prípady je potrebné hlásiť u oblastného rastlinolekárskeho inšpektora Odboru kontroly ÚKSÚP BA (Oddelenie kontroly ochrany rastlín).**

**Kontakty sú dostupné na stránke: <https://www.uksup.sk/oddelenie-kontroly-ochrany-rastlin>.**

**ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE**

**833 16 Bratislava, Matúškova 21**

**Odbor ochrany rastlín**

**web: [www.uksup.sk](http://www.uksup.sk)**

**e-mail: [ochrana@uksup.sk](mailto:ochrana@uksup.sk)**

**tel.: 02 / 59 880 345**

**Spracoval: Ing. Mária Grejtáková (Odbor ochrany rastlín)**