



Kako lahko prepoznate karantenske vrste gozdnih škodljivcev, 1. del

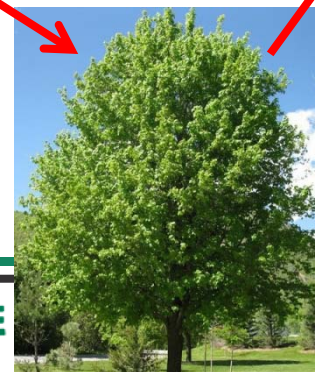
Maarten de Groot



Zakaj te vrste predstavljajo problem?



ZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



Vsebina predavanja

- Predstavitev izbranih karantenskih vrst
- Primerjava karantenskih vrst z avtohtonimi vrstami



Katere so te vrste?



jesenov krasnik
(*Agrilus planipennis*)



brezov krasnik
(*Agrilus anxius*)



zlatopegasti krasnik
(*Agrilus auroguttatus*)



kitajski kozliček
(*Anoplophora chinensis*)



azijski kozliček
(*Anoplophora glabripennis*)



Jesenov krasnik (*Agrilus planipennis*)



- krasnik zelene barve
- 8,5 – 14 mm
- jesen (*Fraxinus* spp.)
- luknje v obliki črke 'D'
- 3 – 4 mm



Jesenov krasnik (*Agrilus planipennis*)



- krasnik zelene barve
- 8,5 – 14 mm
- jesen (*Fraxinus* spp.)
- luknje v obliki črke 'D'
- 3 – 4 mm



Jesenov krasnik (*Agrilus planipennis*)



- krasnik zelene barve
- 8,5 – 14 mm
- jesen (*Fraxinus* spp.)
- luknje v obliki črke 'D'
- 3 – 4 mm

Druge vrste krasnikov na jesenu:

Melanophila picta

Anthaxia deaurata

Anthaxia bicolor

Anthaxia thalassophila

Anthaxia podolica

Chrysobothris affinis

Agrilus convexicollis

Agrilus graminis

Agrilus cyanescens



Jesenov krasnik (*Agrilus planipennis*)



Agrilus convexicollis



Agrilus graminis



Agrilus cyanescens



Brezov krasnik (*Agrilus anxius*)



- krasnik rjave barve
- 8,5 – 14 mm
- breza (*Betula* spp.)
- luknje v oblike črke 'D'
- 3 – 5 mm



Brezov krasnik (*Agrilus anxius*)



- krasnik rjave barve
- 8,5 – 14 mm
- breza (*Betula* spp.)
- luknje v oblike črke 'D'
- 3 – 5 mm



Brezov krasnik (*Agrilus anxius*)



- krasnik rjave barve
- 8,5 – 14 mm
- breza (*Betula* spp.)
- luknje v oblike črke 'D'
- 3 – 5 mm

Druge vrste krasnikov na brezi:

Dicerca berolinensis

Dicerca alni

Lampra dives

Melanophila acuminata

Chrysobothris affinis

Agrilus obscuricollis

Agrilus angustulus

Agrilus hastulifer

Agrilus cyanescens

Agrilus betuleti

Agrilus viridis



Brezov krasnik (*Agrilus anxius*)



Agrilus obscuricollis

Agrilus angustulus



Agrilus cyanescens

Agrilus hastulifer



Agrilus betuleti

Agrilus viridis



Zlatopegasti krasnik (*Agrilus auroguttatus*)



- 1 cm
- rumene pege
- hrast (*Quercus* spp.)
- luknje v oblike črke 'D'
- 3 mm



Zlatopegasti krasnik (*Agrilus auroguttatus*)



- 1 cm
- rumene pege
- luknje v oblike črke 'D'
- 3 mm
- hrast (*Quercus* spp.)



Zlatopegasti krasnik (*Agrilus auroguttatus*)



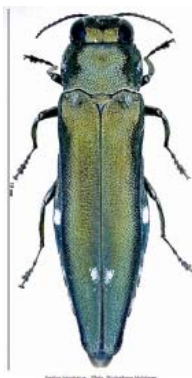
Druge vrste krasnikov na hrastu:

64 avtohtonih vrst krasnikov
20 vrst rodu *Agrilus*

- 1 cm
- rumene pege
- luknje v oblike črke 'D'
- 3 mm
- hrast (*Quercus* spp.)



Zlatopegasti krasnik (*Agrilus auroguttatus*)



Agrilus biguttatus



Agrilus viridis



Ličinke krasnikov (*Agrilus* spp.)



Molekularni analiza



Kitajski kozliček (*Anoplophora chinensis*) in azijski kozliček (*A. glabripennis*)



žagovinarji -
Monochamus spp.







UGA5016099



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



Anoplophora glabripennis

UGA5017010



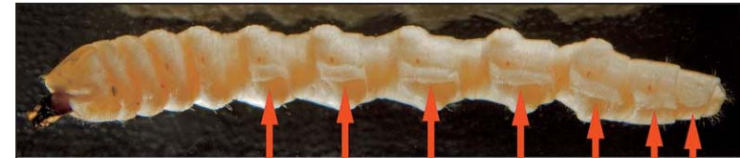
Anoplophora chinensis

UGA1265098

Kitajski kozliček in azijski kozliček



kitajski kozliček - *Anoplophora chinensis*



pekarski žagovinar - *Monochamus galloprovincialis*



strigoš - *Cerambyx cerdo*



vrbov zavrtač - *Cossus cossus*



Če najdete sumljive ličinke ...

- položite jih v lonček z žagovino
- shranite jih v hladilniku
- lahko jih pustite v hlodu
- v 4 dneh prinesite na GIS





LIFE ARTEMIS - Osveščanje, usposabljanje in ukrepanje za invazivne tujerodne vrste v gozdovih (LIFE15 GIE/SI/000770)



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



ZRSVN



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE



Hvala za vašo pozornost!

