

Agrilus planipennis Fairmaire, 1888.
jasenov krasnik



Zagreb, 13. 11. 2015.

Robert Licht, dipl. ing. šum.

HRVATSKI ŠUMARSKI INSTITUT
CENTAR ZA NIZINSKE ŠUME VINKOVCI

Sistematika:

Domena: Eukaryota;
Carstvostvo: Metazoa;
Odjeljak: Arthropoda;
Razred: Insecta;
Red: Coleoptera;
Porodica: Buprestidae;
Rod: *Agrilus*;
Vrsta: *planipennis* Fairmaire, 1888.

Porijeklo:

Istočna Azija

Geografska rasprostranjenost:

sjevernoistočna Kina, Japan, Koreja,
Mongolija, Taiwan, Kanada, SAD, Rusija



Međunarodni naziv:

engleski jezik: emerald ash borer (EAB);
francuski jezik: agrile du frêne

Sinonimi:

Agrilus feretrius Obenberger
Agrilus marcopoli Obenberge

Biljke domaćini:
Rod: jasen

Azija:

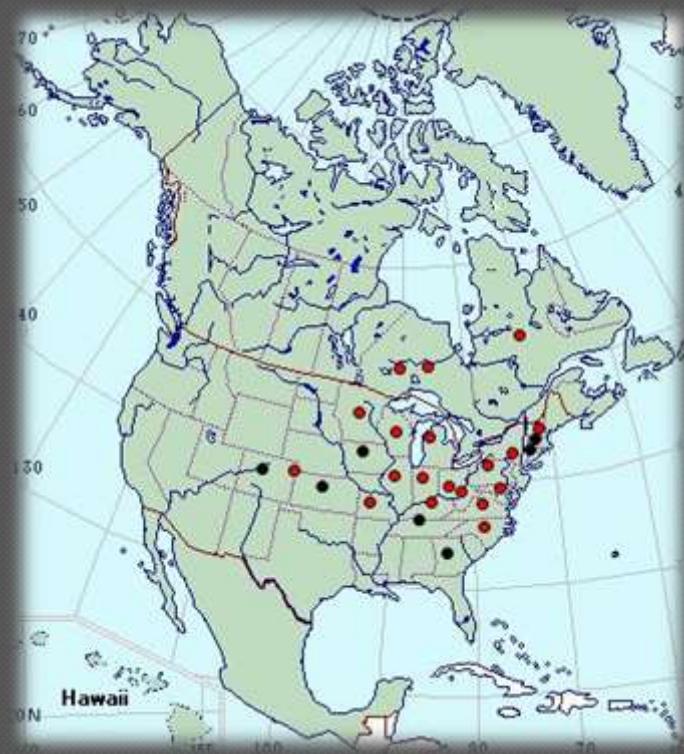
Fraxinus chinensis
Fraxinus japonica
Fraxinus lanuginosa
Fraxinus mandshurica
Fraxinus rhynchophylla

Juglans mandshurica
Pterocarya rhoifolia
Ulmus davidiana
Ulmus propinqua



Sjeverna Amerika:

Fraxinus americana
Fraxinus nigra
Fraxinus pensylvanica



Europa:

- europski dio Rusije
- 2003. Moskva
- širi se
- pretpostavka da je početkom '90. došao sa biljnim materijalom iz Amerike ili sa drvenom ambalažom iz Kine
- domaćini *Fraxinus pennsylvanica* i *Fraxinus excelsior*



Životni ciklus:

Jajašca

- ovalnog oblika, svjetlo do smeđe žuta
- pojedinačno ili u malim grupama
- na površini, pukotinama i u brazdama kore
- srpanj



Ličinka

- krem bijela boje
- ubušuje se kroz koru do kambija



- hodnici 26-32 cm dugački
- oblik slova S
- ispunjeni piljevinom



Kukuljica

- krem bijela 10-14 mm
- prezimljavanje



Imago

- izduženo tijelo
- metalik plavo-zelena boja
- ostaje 1-2 tjedna ispod kore
- hrane se lišćem domaćina
- aktivni danju

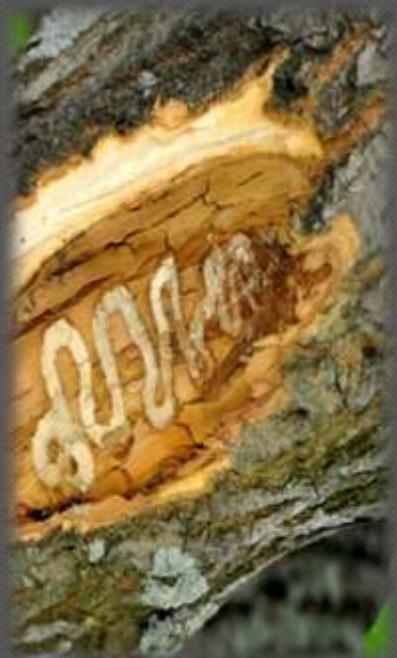


UGA5110032

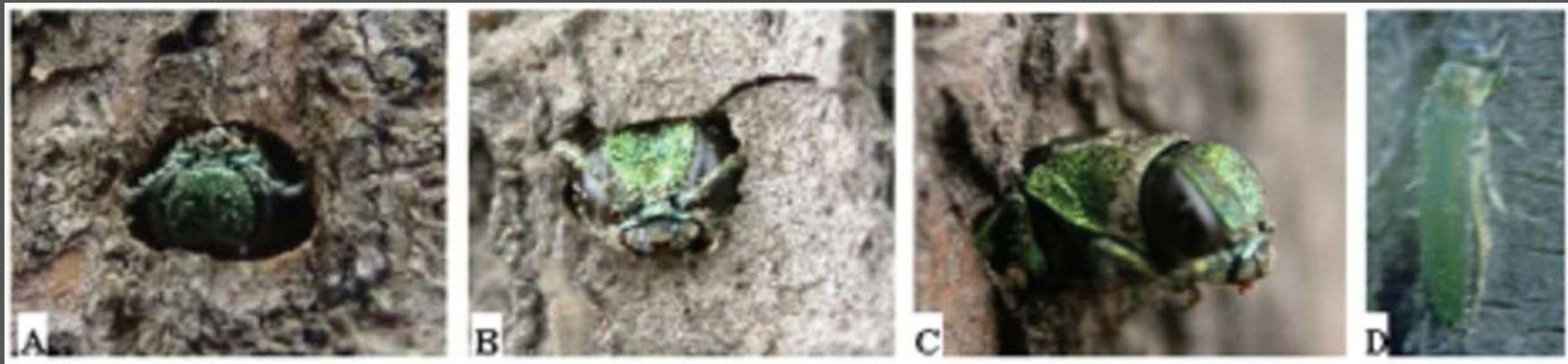


Simptomi

- Hodnici u obliku slova S ispunjeni piljevinom



- izlazne rupe u obliku slova D – 3-4mm



- vertikalne pukotine u kori dužine 10-15cm iznad hodnika



- otpadanje lišća, list mijenja boju u smeđu
 - odumiranje grana u krošnji
 - odumiranje i umiranje stabala
-
- odumiranje stabla nakon 3-4 godine
 - u slučaju jakog napada 1-2g



Cilj programa posebnog nadzora

- utvrditi prisutnost *Agrilus planipennis* u Republici Hrvatskoj
- u slučaju nalaza odrediti rasprostranjenost i štete
- ovisno o rezultatima poduzeti propisane mjere suzbijanja i iskorjenjivanja

Potencijalna ulazna mjesto štetnika u RH:

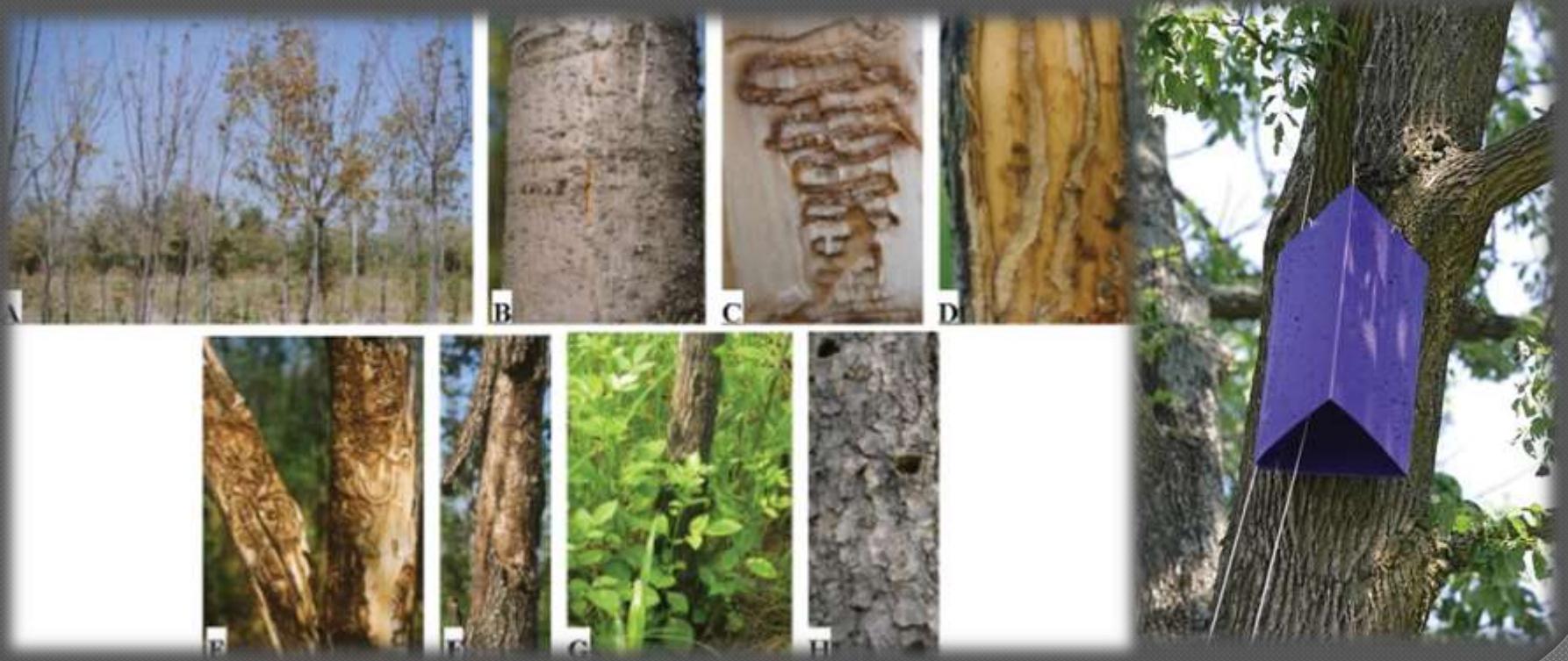
- mesta uvoza jasenovog drveta uključujući trupce sa i bez kore, piljenu građu, drvenu ambalažu, ogrijevno drvo i jasenove grane
- mesta obrade i prerade uvezenog jasenovog drveta – pilane i sl.
- rasadnici koji se bave uzgojem ili trgovinom jasenovih sadnica iz uvoza (hortikultura, bonsai)

Intenzivni nadzor (pregled jasenovih stabala u krugu min. 500m)

- rasadnici, parkovi, gradovi, vrtovi, rubovi šuma – uvezeni sadni materijal jasena naročito iz područja gdje je prisutan štetnik
- tvornice i pilana koje obrađuju i prerađuju uvezeno jasenovo drvo
- energetska postojenja na biomasu
- sastojine u kojima je uočeno otpadanje jasenove kore

PLAN AKTIVNOSTI

- Vizualni pregledi biljaka domaćina u vegetacijskom razdoblju
- Postavljanje feromonskih klopki
- Uzimanje uzoraka za laboratorijsku analizu



HVALA NA PAŽNJI!