

Hrvatski šumarski institut
Centar za općekorisne funkcije šuma „Josip Ressel“
Dr. sc. Željko Zgrablić



Posebni nadzor štetnih organizama: *Agrilus anxius* Gory (1841)

Dom HKD Napredak
Zagreb, 13. studenog 2015.

Uobičajeni naziv: bronze birch borer
(English), agrile du bouleau (French),
Bronzefarbener Birken-Bohrer (German).

- Razred : *Insecta*
- Red: *Coleoptera*
- Porodica: *Buprestidae*
- Rod: *Agrilus*
- Vrsta: *Agrilus anxius* Gory (1841)
- Potječe iz Sjeverne Amerike



Biologija i domaćini

- Široki raspon klimatskih uvjeta
- Areal rasprostranjenosti breza (*Betula sp.*)
- Adulti aktivni od svibnja do kolovoza
- Hrane se lišćem
- Ličinke se hrane ispod kore debla i većih grana
- Najveću štetu čine na brezama, Europske vrste posebno osjetljive

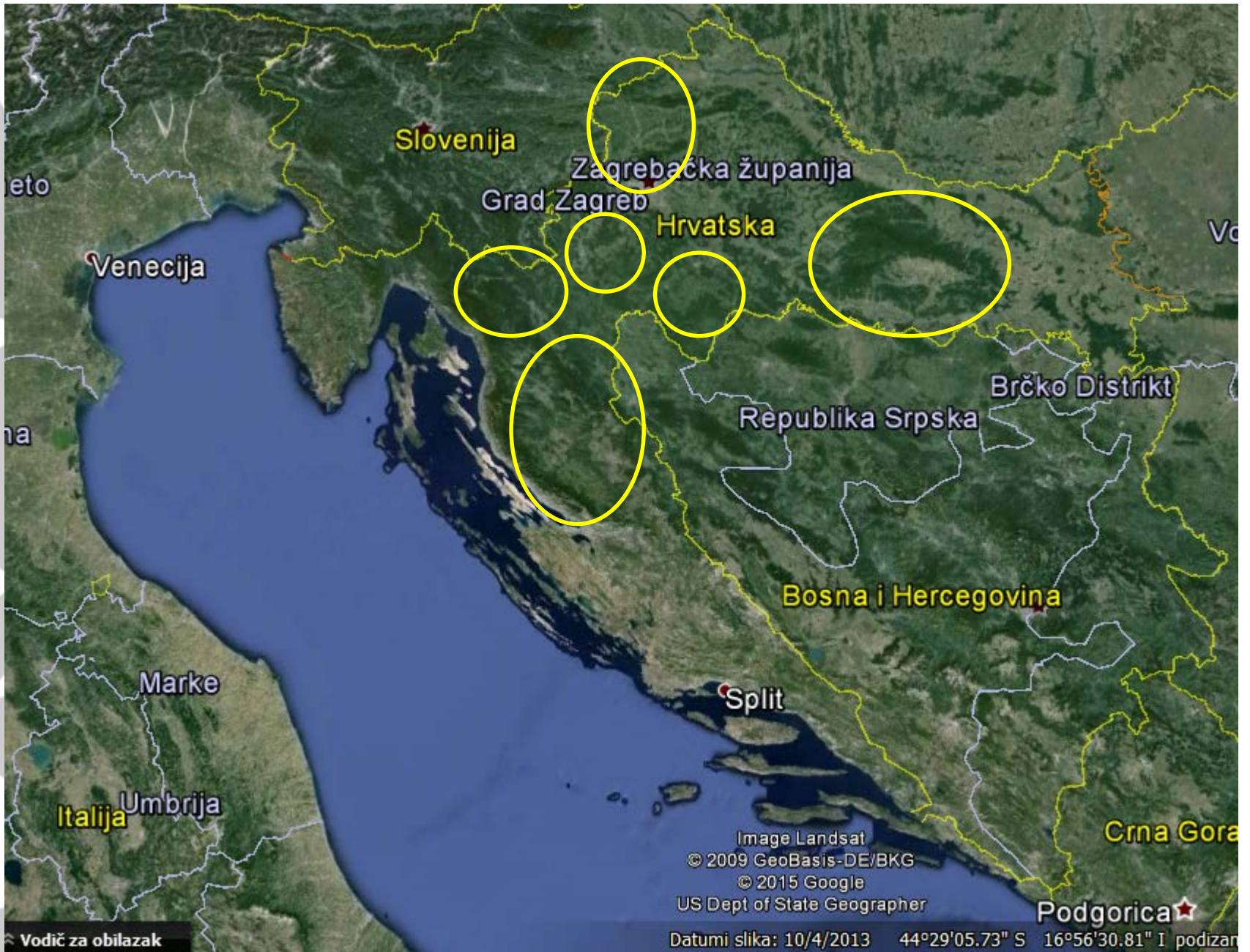


Simptomi i štete

- Napada starija, fiziološki oslabljena stabla
- Velika smrtnost napadnutih stabala
- Prvi simptomi su promjena boje lišća te sušenje manjih i većih grana
- Karakteristične izlazne rupe adulta u obliku slova D
- Pojava kalusnog tkiva iznad mjesta hranjenja



- **Plan aktivnosti i nadzora**
- Terenski pregledi brezovih sastojina u Hrvatskoj (uzorak cca 500 ha)
- Ukupno 296 sati nadzora (37 dana) od svibnja do kolovoza
- Vrlo teška detekcija zbog slabih simptoma
- Obaranje i kontrola sumnjivih stabala
- Laboratorijska analiza





HVALA NA POZORNOSTI!

Dr. sc. Željko Zgrablić
zeljkoz@sumins.hr

