



REPUBLIKA SLOVENIJA  
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ  
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE  
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE

# Popis stanja izbranih vrst hroš ev v študijskih obmojih

AI Vrezec, Andrej Kapla, Špela Ambroži



# Vpliv gospodarjenja z gozdom na populacije hroš evropskega varstvenega pomena

- Odmrla lesna masa

min 30 – 60 m<sup>3</sup>/ha  
(Müller et al. 2010, Biol. Conserv.)



- Stari gozdni sestoji

- Tip gozda

- Fragmentacija

- Drevesna dupla

- Na in spravila lesa

# Hroš i v SAC SI3000215 Mura



5



3



1



8

Škrlatni kukuj  
(*Cucujus cinnaberinus*)

Strigoš  
(*Cerambyx cerdo*)

Roga  
(*Lucanus cervus*)

Mo virski kreši  
(*Carabus variolosus*)

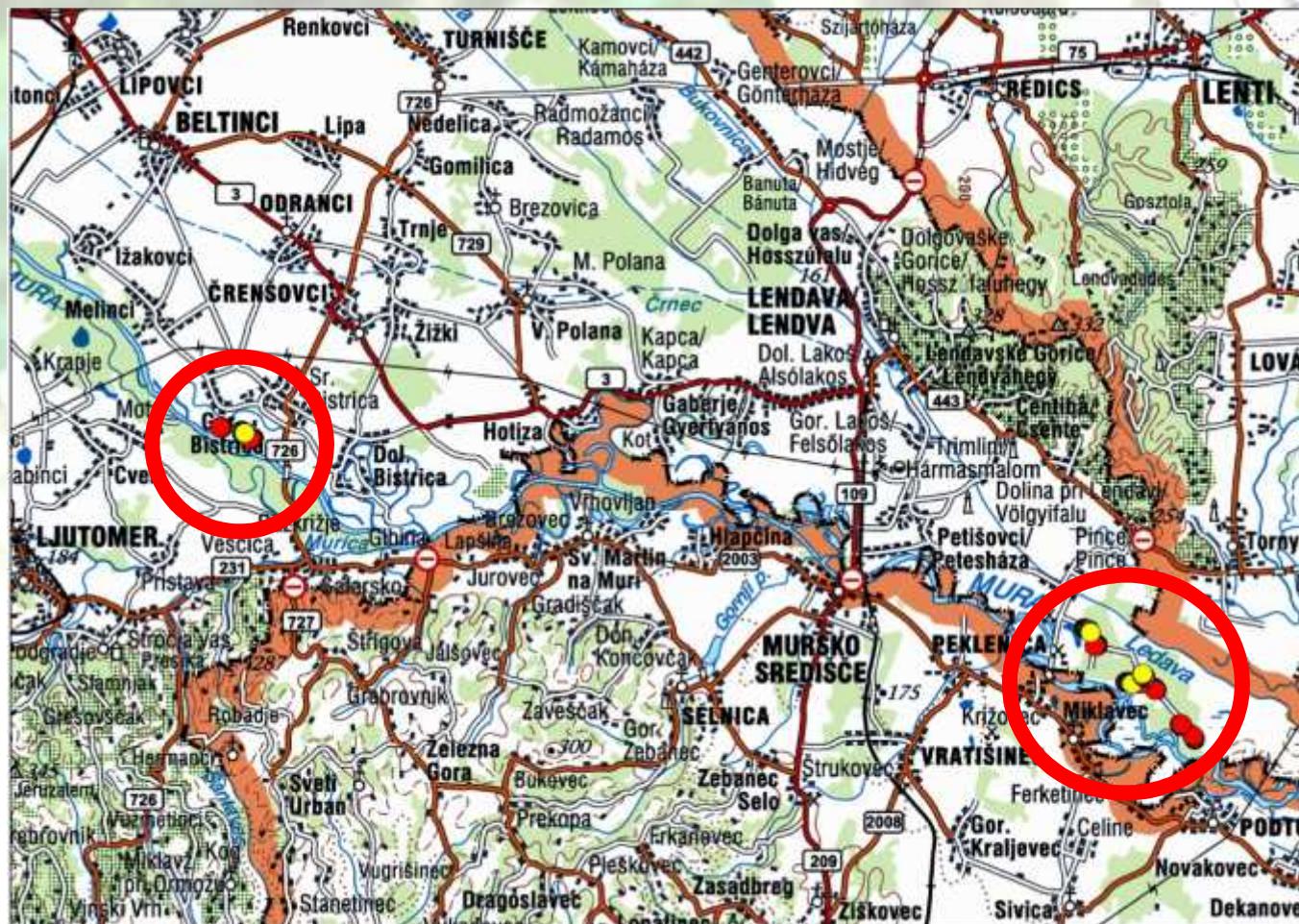


14

Ovratniški plava  
(*Graphoderus bilineatus*)

# Raziskava hroš ev v okviru projekta GoForMura

Gornja Bistrica



Murska Šuma



70 pasti



120 pasti

# Škrlatni kukuj (*Cucujus cinnaberinus*)

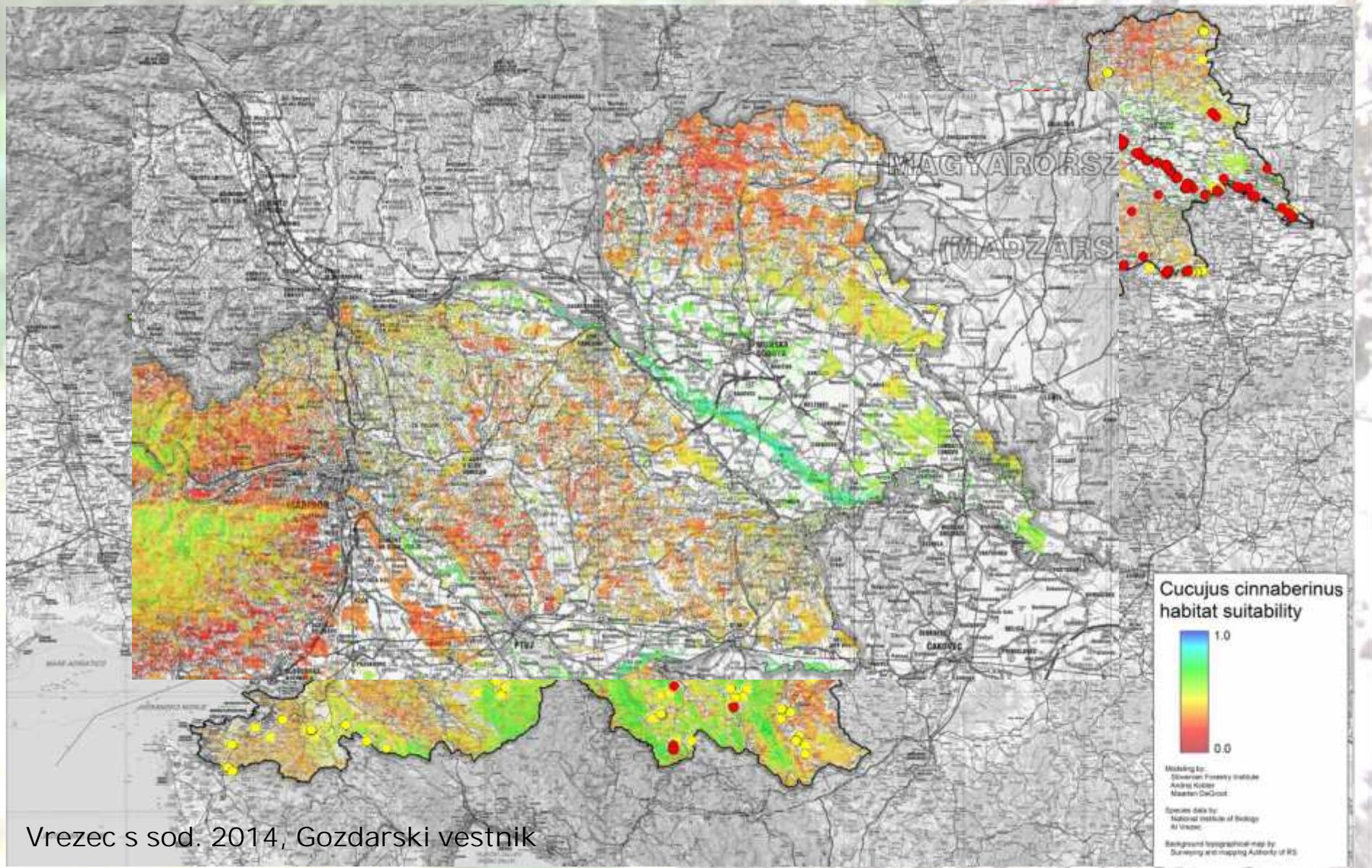


- srednje in južnoevropska vrsta
- slabo poznana razširjenost
- li inka in odrasli pod lubjem odmrlih dreves (sušice)
- podatki o ekologiji in biologiji:

- plenilec
- starejši gozdni  
sestoji

Populus	Abies
Salix	Robinia
Ulmus	idr.
Quercus	
Fraxinus	
Acer	
Aesculus	
Tilia	

# Škrlatni kukuj: razširjenost



# Škrlatni kukuj: rezultati popisa

Gornja Bistrica



480 lovnih dni

1,5 os. / 100 lov. dni  
(0,4 – 2,5 os. / 100 lov. dni)

Murska šuma

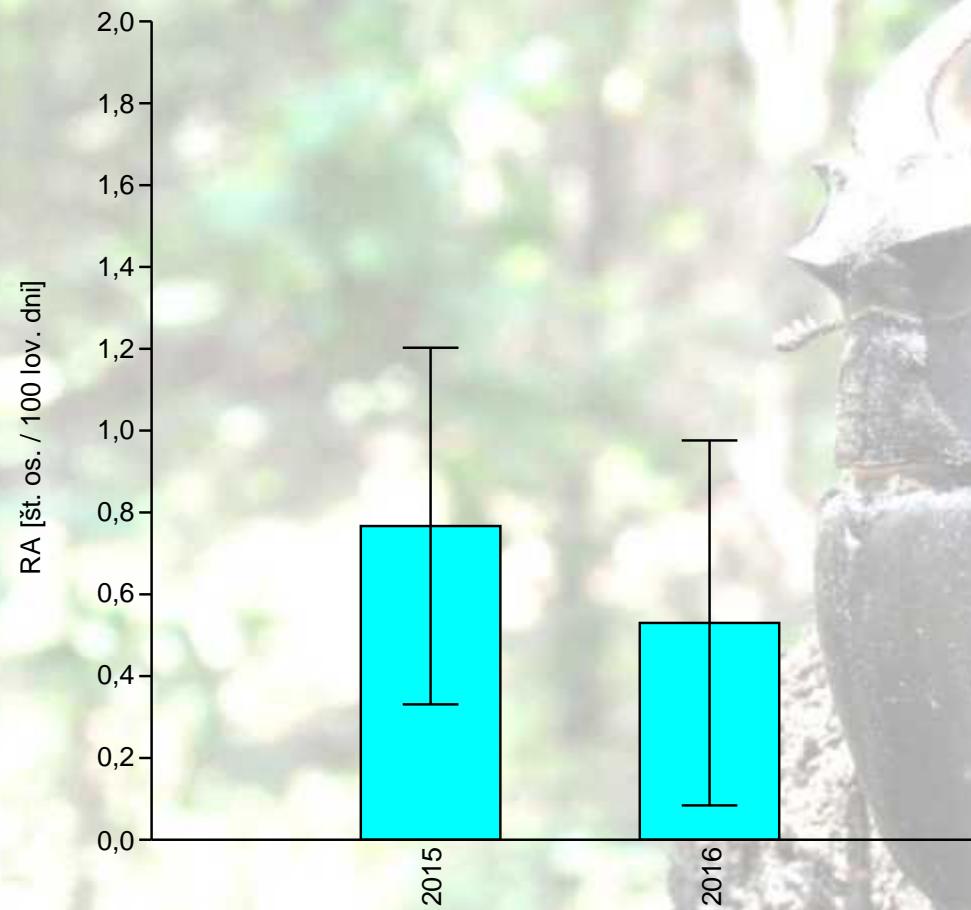


1147 lovnih dni

0,4 os. / 100 lov. dni  
(0,0 – 1,7 os. / 100 lov. dni)



# Škrlatni kukuj: rezultati popisa



5

Lokaciji Gornja Bistrica 1 in 2 v izračunu nista bili upoštevani.  
Razlike med letoma niso bile značilne (Mann-Whitney U=16, p=0,789).



# Roga (*Lucanus cervus*)

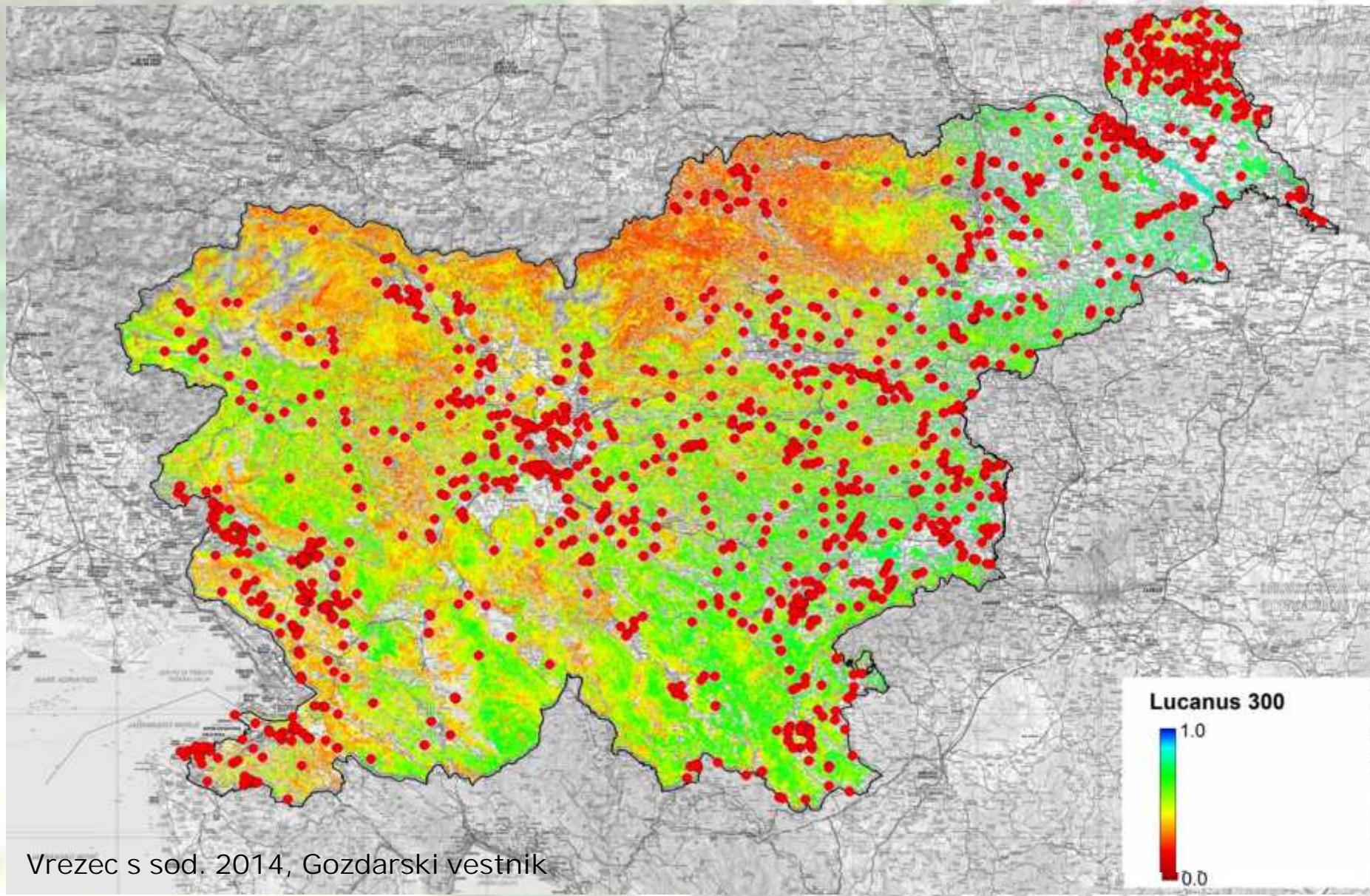


- razširjen po večjem delu Evrope
- izumiranje v Zahodni Evropi  
(Harvey et al. 2011, Insect Conserv Div)
- ogroženost: sprememba strukture gozdov, fragmentacija, odmrla lesna masa
- podatki o ekologiji in biologiji:

- starejši listnati gozdovi
- li inke v tleh

<i>Quercus</i>	
<i>Fagus</i>	<i>Populus</i>
<i>Castanea</i>	<i>Ulmus</i>
<i>Salix</i>	sadno drevje
<i>Acer</i>	<i>Eucalyptus</i>
<i>Alnus</i>	<i>Robinia</i>
<i>Fraxinus</i>	
<i>Pinus</i>	

# Roga : razširjenost



# Roga : rezultati popisa

Gornja Bistrica



406 lovnih no i

1,0 os. / 100 lov. no i

Murska šuma

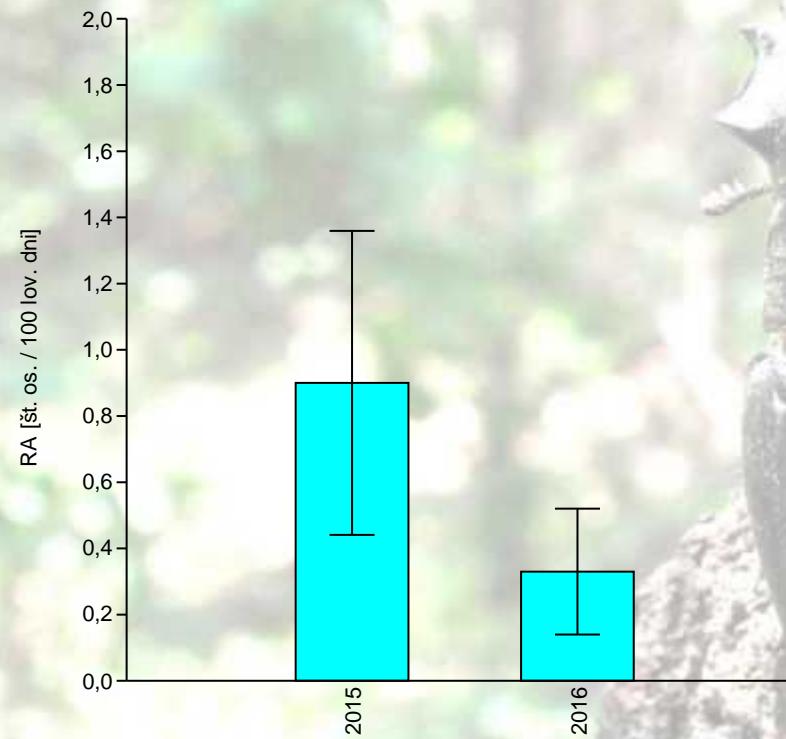


1260 lovnih no i

0,8 os. / 100 lov. no i  
(0,0 – 1,9 os. / 100 lov. no i)



# Roga : rezultati popisa



Razlike med letoma niso bile zna ilne (Mann-Whitney U=4,5, p=0,384).

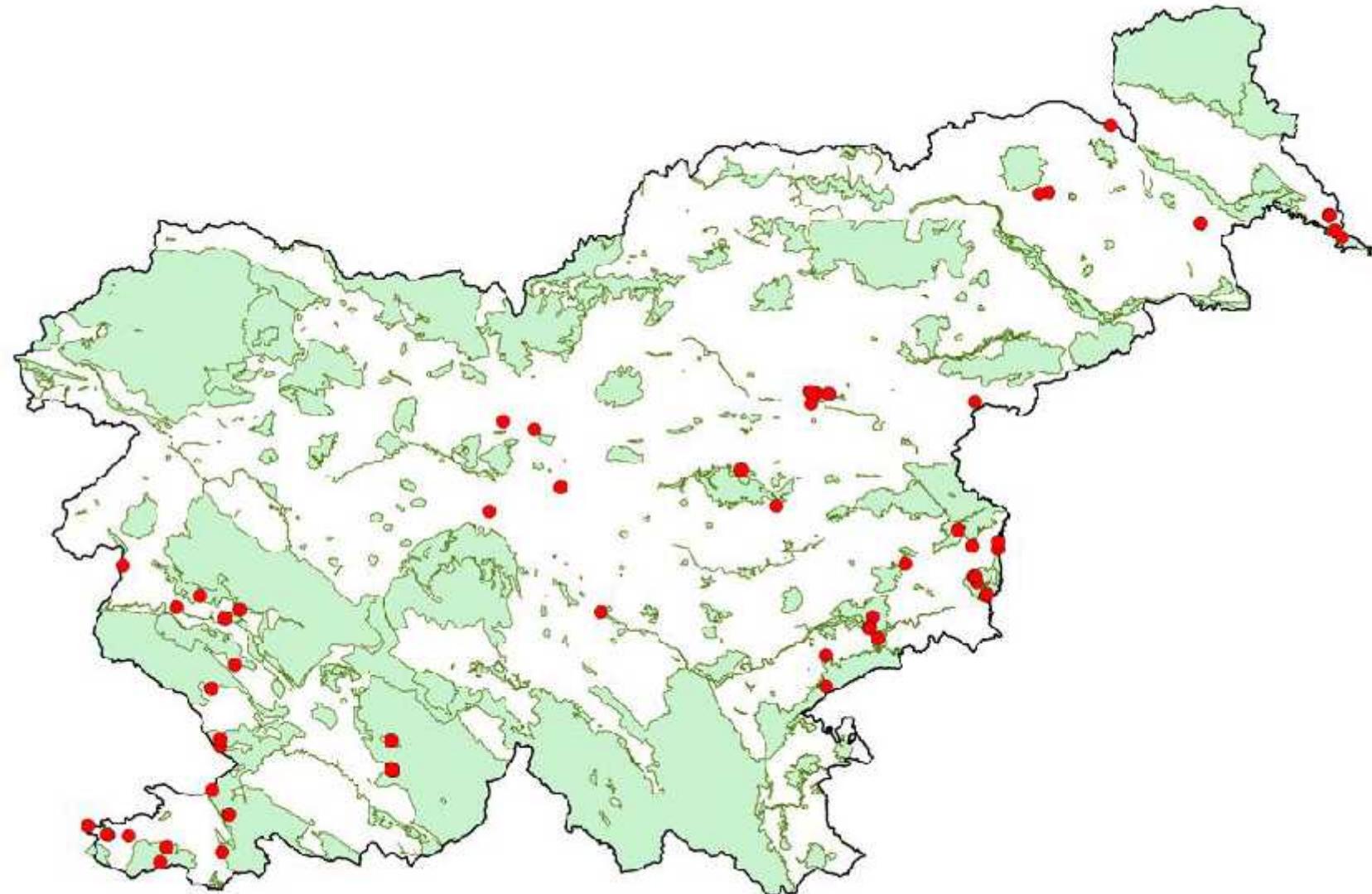
# Strigoš (Cerambyx cerdo)



- razširjen po večjem delu Evrope
- populacija upada, v osrednji Sloveniji verjetno izumrl
- ogroženost: izginjanje ekstenzivne kulturne krajine z mejicami in starimi osamelci
- podatki o ekologiji in biologiji:

- starejši listnati sestoji (rob, mejice)
  - Quercus
  - Fraxinus
  - Carpinus
  - Juglans
  - Salix
  - Tilia
  - Malus
  - Pyrus
- li inke se razvijajo v deblu
  - Castanea
  - Ulmus
  - Betula
  - Populus

# Strigoš: razširjenost



Vrezec s sod. 2011

# Strigoš: rezultati popisa



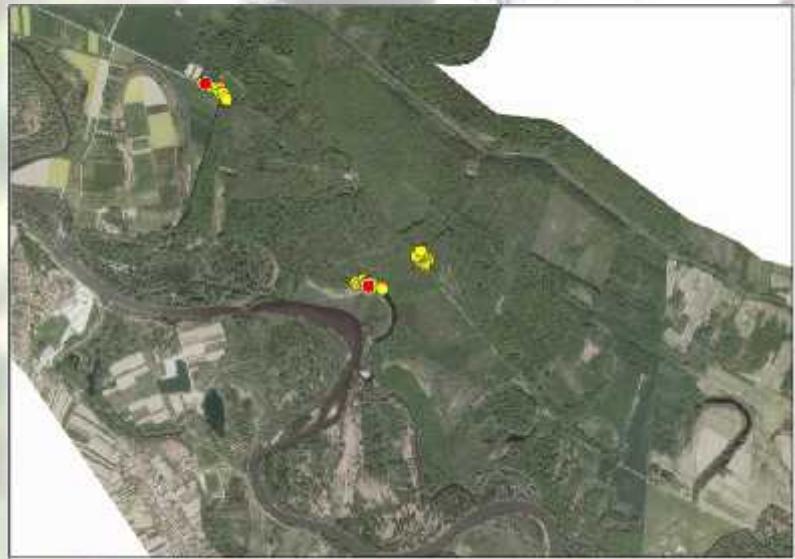
Gornja Bistrica



406 lovnih no i

0,0 os. / 100 lov. no i

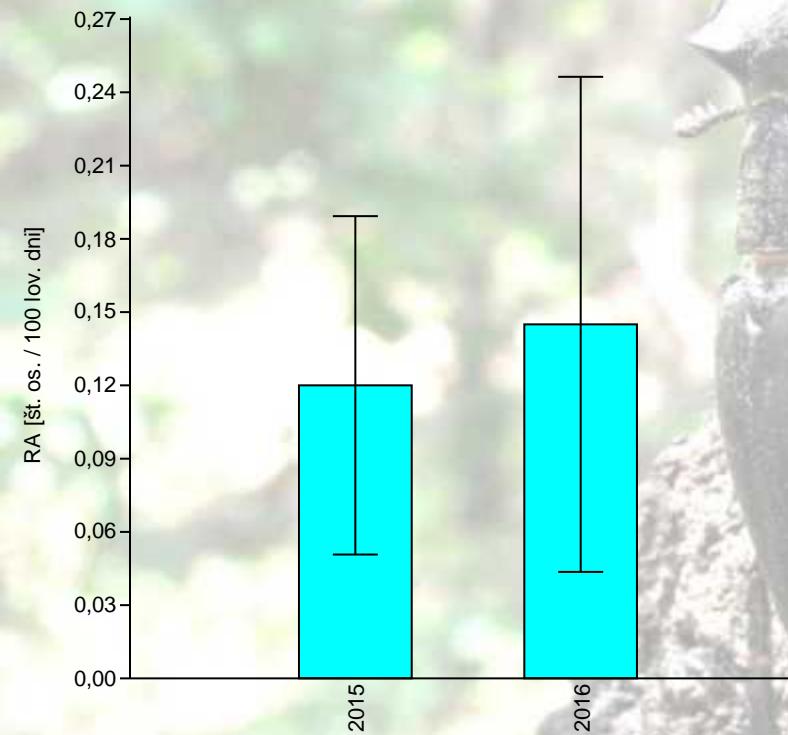
Murska šuma



1260 lovnih no i

0,2 os. / 100 lov. no i  
(0,0 – 0,5 os. / 100 lov. no i)

# Strigoš: rezultati popisa



Razlike med letoma niso bile značilne (Mann-Whitney U=8, p=0,877)



HVALA ZA POZORNOST!

