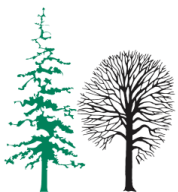




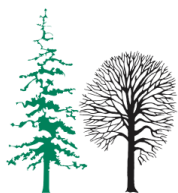
Plodova vinska mušica (Drosophila suzukii) v slovenskih gozdovih

Maarten de Groot

6. seminar in delavnica iz varstva gozdov, 16.6.2015,
Kostanjevica na Krki



Uvod

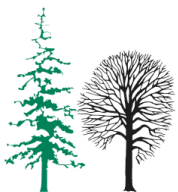
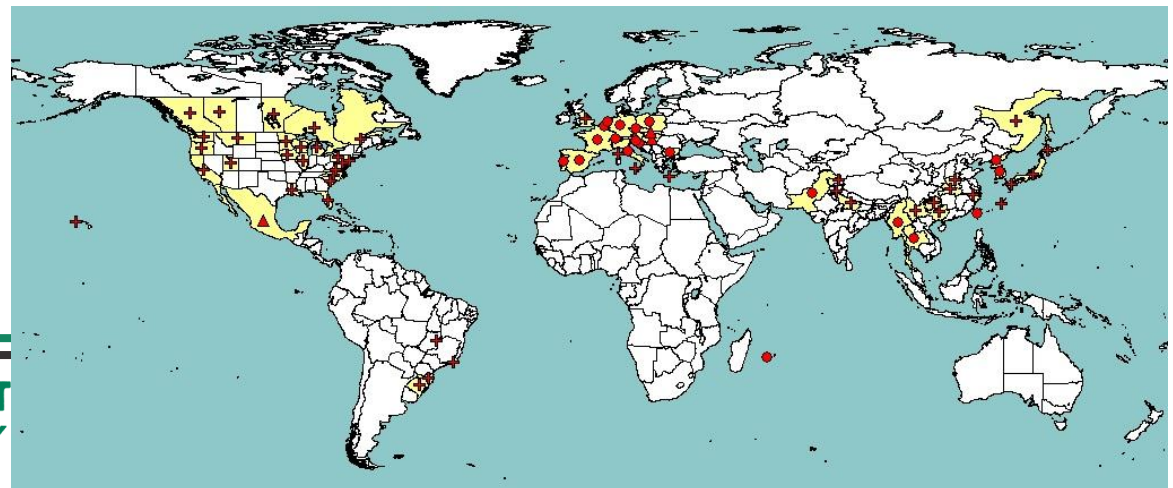


Biologija Plodove vinske mušice

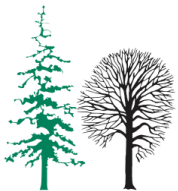
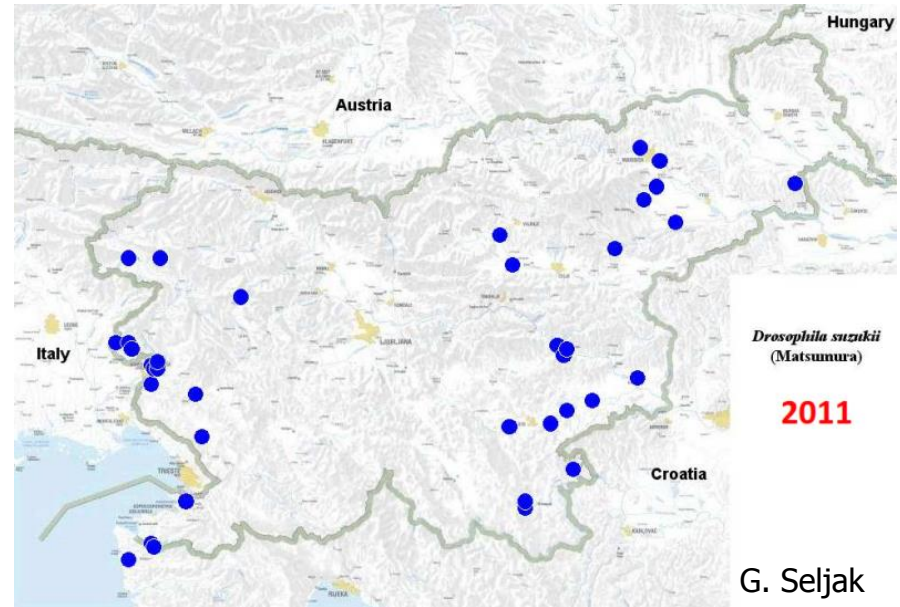
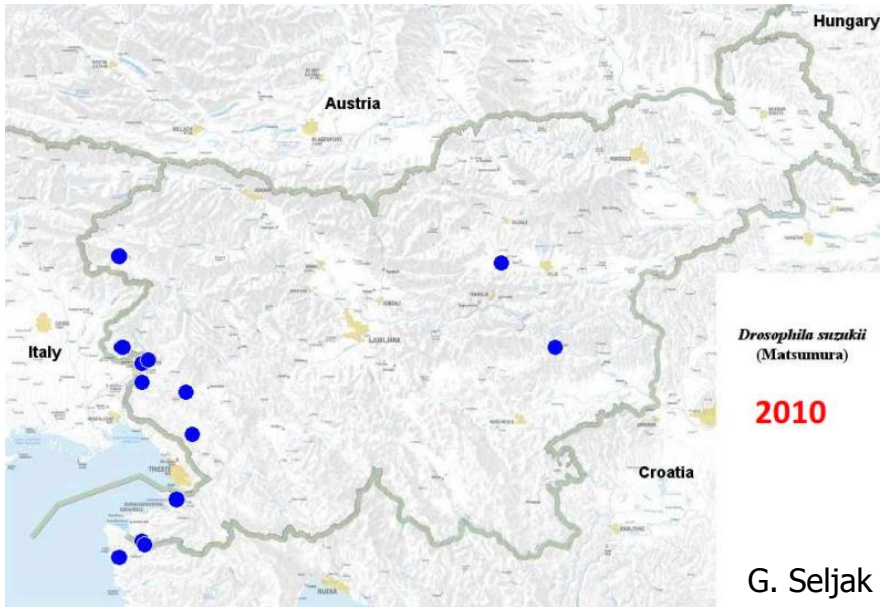
- Jajčece – ličinka – buba – odrasli
- Do 13 generacij v eni sezoni
- Cela sezona
- Napade sveže plodove (borovnice, jagode, maline, itd.)
- Prva najdba v Sloveniji: 2010 (Seljak 2010)



G. Seljak



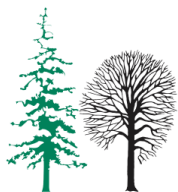
Razširjenost v Sloveniji





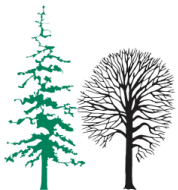
Raziskave

- Dobro raziskana je prisotnost vrste v kmetijstvu, neznano pa je stanje vrste v slovenskih gozdovih.
- Vprašanje:
 - Kakšno je stanje plodove vinske mušice v slovenskih gozdovih?
 - Kje je plodova vinska mušica najbolj problematična?
 - Ali so v slovenskih gozdovih prisotne tudi druge invazivne vrste?



Material in metode

- Past: Steklenica z mešanico $\frac{1}{2}$ vinski kis, $\frac{1}{2}$ vino
- 3 pasti na vsako GGO
- Vzorčenje traja 2 tedna (konec avgusta do začetek septembra)



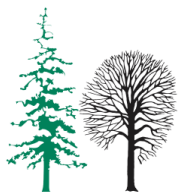
Material in metode

- Identifikacija v laboratoriju
 - samci imajo na krilih črne pike

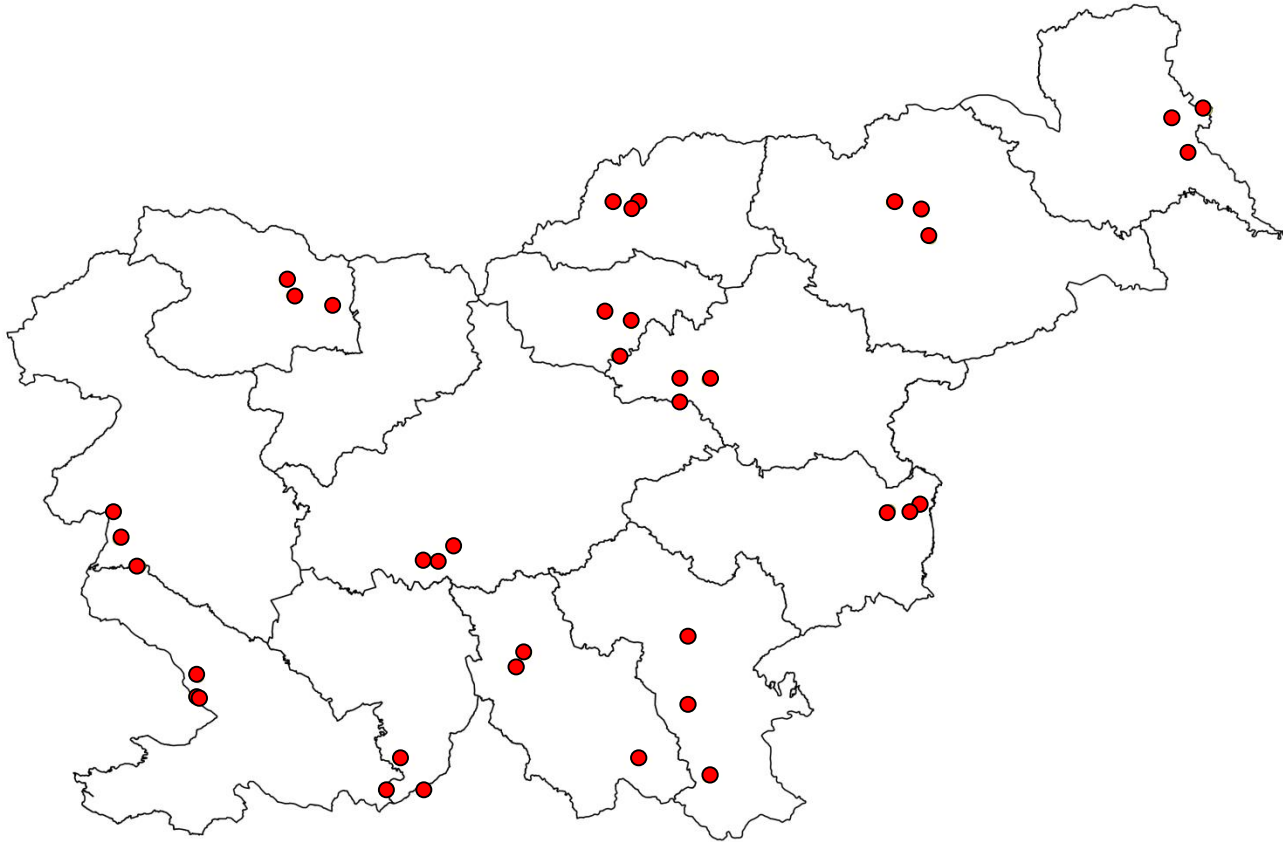


G. Seljak

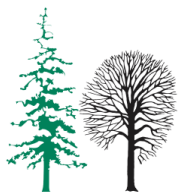
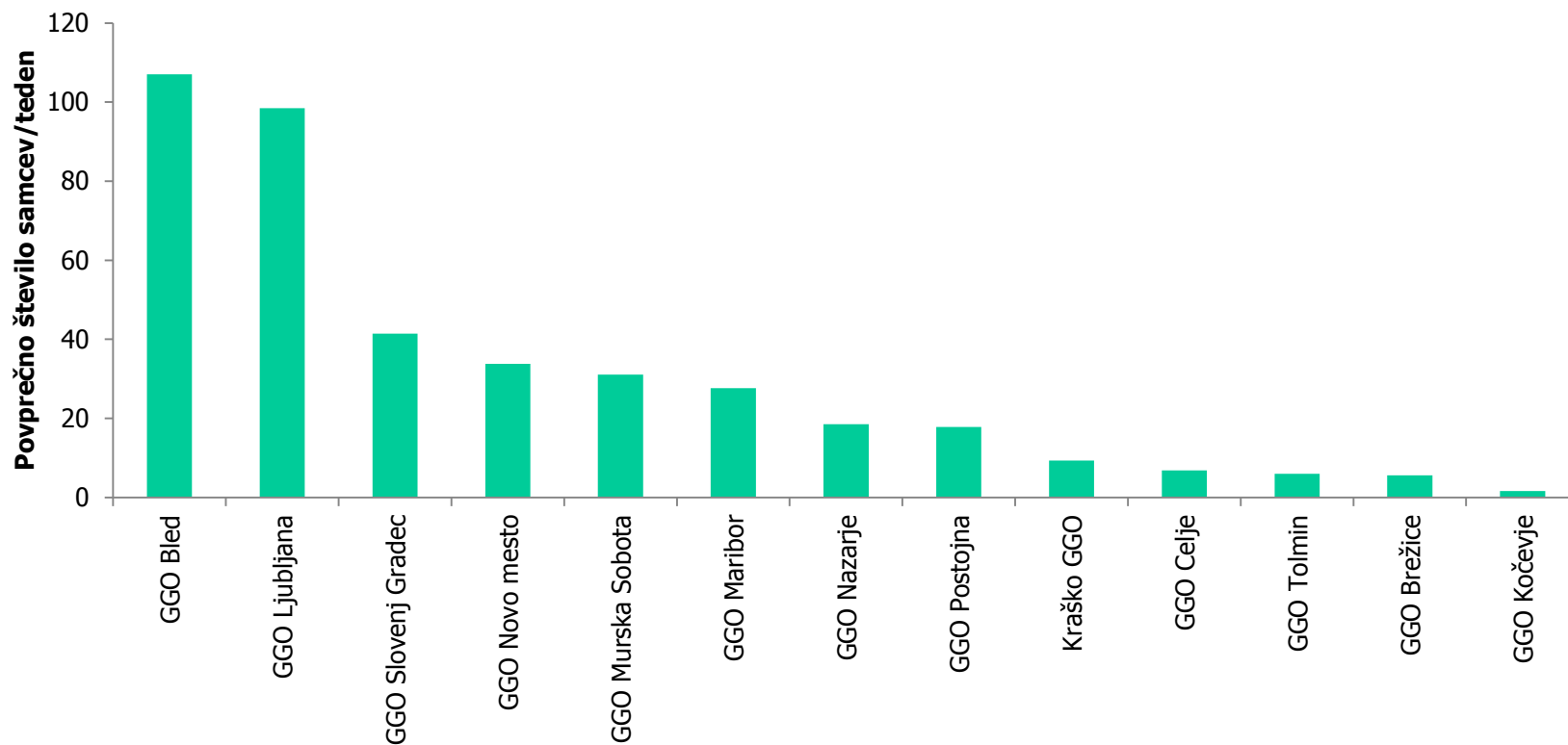
- Merila:
 - Prisoten: > 0 samcev/teden
 - Nevarna populacija za plodove: 15 ali več samcev/teden (Penstate University, 2012)



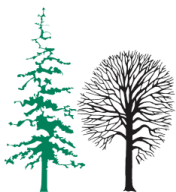
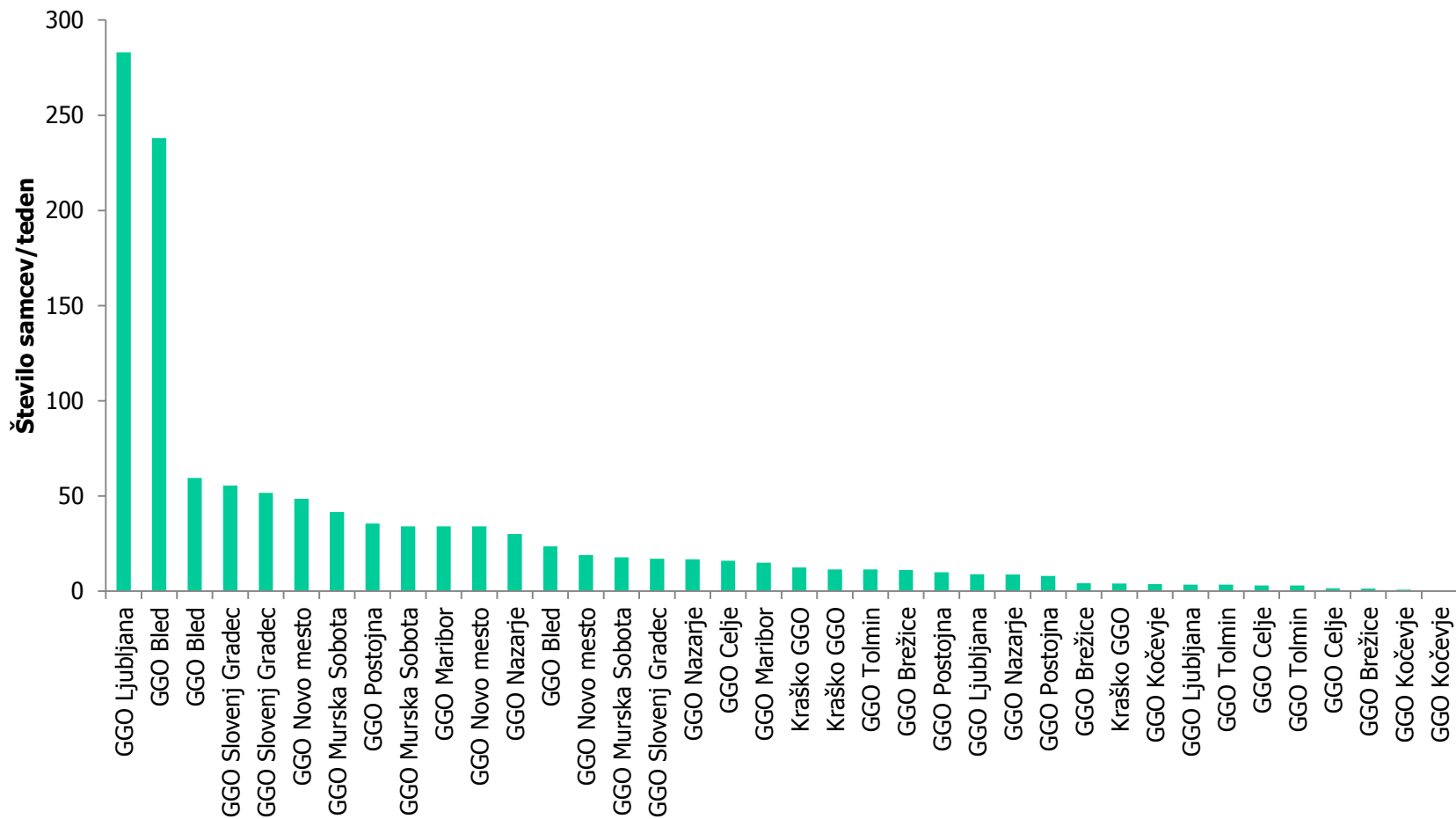
Rezultati



Rezultati

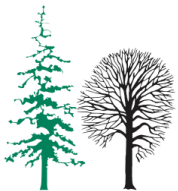
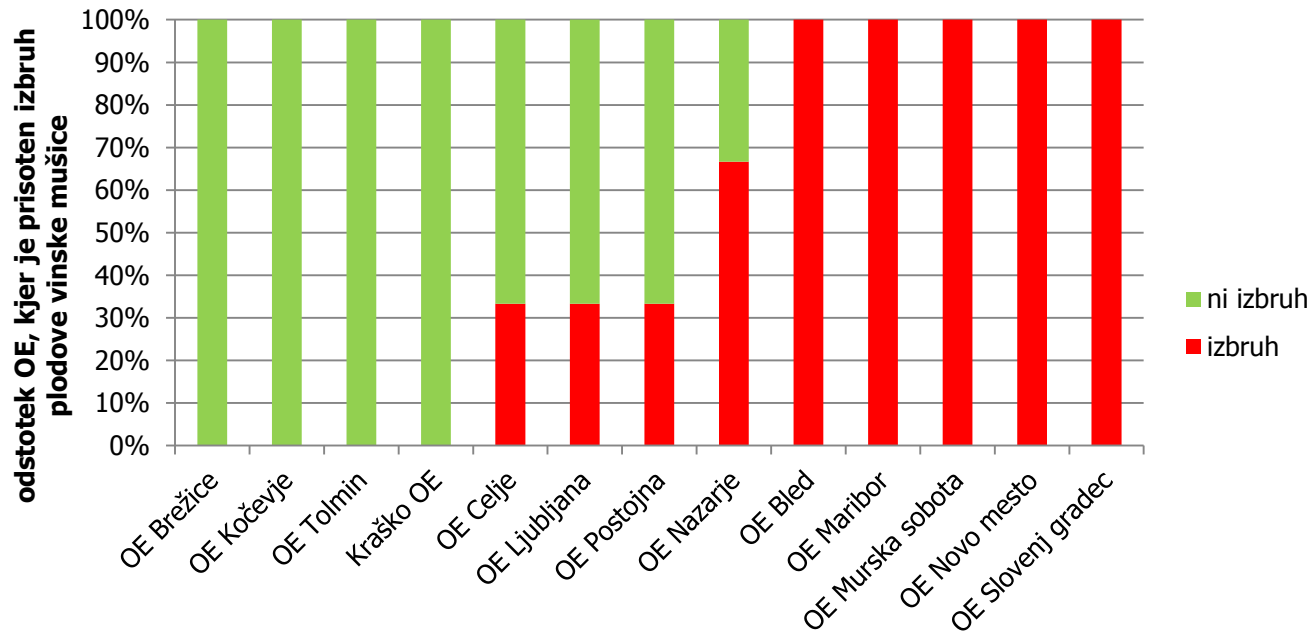


Rezultati



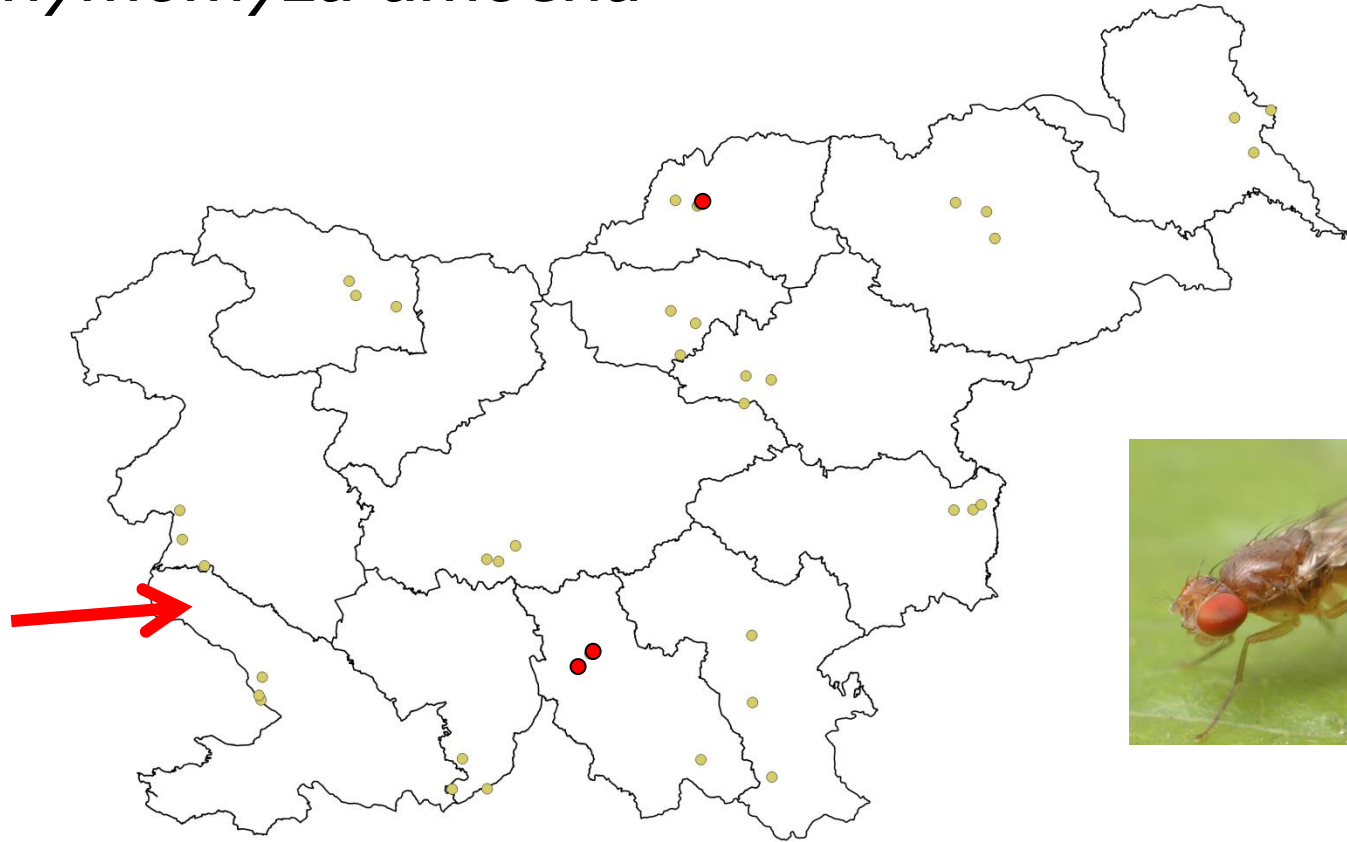
Rezultati

- 51% lokacij ima več kot 15 samcev na teden



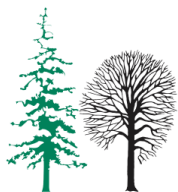
Druge invazivne vrste

Chymomyza amoena



Sklepi

- Plodova vinska mušica je prisotna na celotnem območju Slovenije
- Na več kot 50% lokacij smo zabeležili izbruh
- Prisotne so bile tudi druge invazivne vrste vinskih mušic



Zahvala

- Zavod za gozdove Slovenije

- CRP: V4-1439 Razvoj novih metod detekcije, diagnostike in prognoz za tujerodne gozdu škodljive organizme

