



Ali tujerodne vrste v vodnih in obvodnih okoljih povsod predstavljajo problem?

Marijan Govedič, Center za kartografijo favne in flore

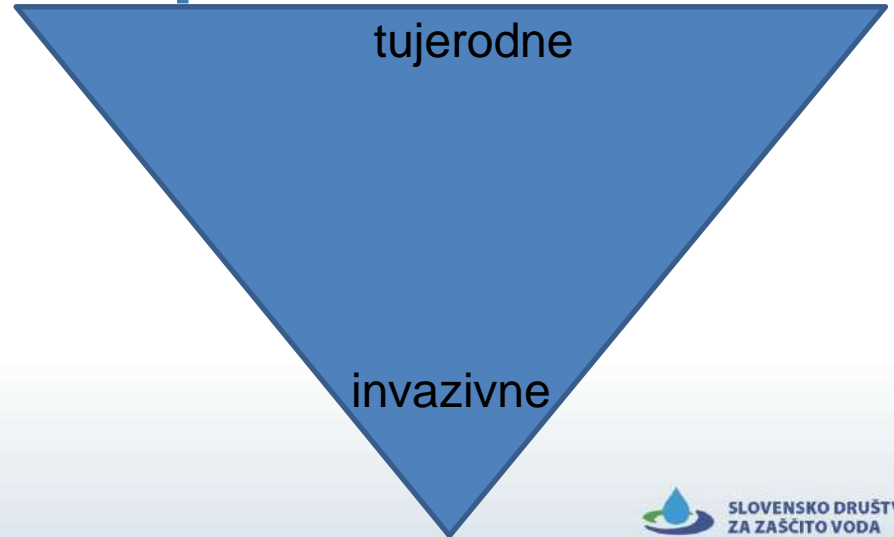


CKFF CENTER ZA KARTOGRAFIJO
FAVNE IN FLORE



terminologija

- **zunaj območja svoje naravne razširjenosti in je za to širjenje posredno ali neposredno kriv človek**
- **gojenje**
- **naturalizacija**
- **invazivna vrsta**





invazivna vrsta

- „tujerodna vrsta, ki z naturalizacijo in širjenjem v novem (pol)naravnem ekosistemu povzročajo različne spremembe v strukturi in/ali funkciji tega ekosistema, torej ogroža celotni ekosistem, habitate ali domorodne vrste“
- ~~pleveli~~



zakonodaja - ZON

- **Tujerodna (alohtona) živalska vrsta je tista, ki jo naseli človek in v biocenozi določenega ekosistema pred naselitvijo ni bila prisotna.**
- **Tujerodna (alohtona) rastlinska vrsta je tista, ki jo naseli človek in pred naselitvijo ni bila prisotna na ozemlju Slovenije.**



zakonodaja EU

- **Uredba (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst**



Terminologija in zakonodaja

tujerodne

?

ukrepi v Sloveniji

?

?



REPUBLIKA SLOVENIJA
RAČUNSKO SODIŠČE

REVIZIJSKO POROČILO **UČINKOVITOST VARSTVA PRED INVAZIVNIMI TUJERODNIMI VRSTAMI**

Sprejet akcijski načrt za preventivo glede invazivnih tujerodnih vrst

27. 5. 2022

Ministrstvo za okolje in prostor

Ministrstvo za okolje in prostor je sprejelo Akcijski načrt za obravnavanje prednostnih poti vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst (2022–2027). Načrt se posveča zlasti preprečevanju vnosa in širjenja. Slovenija je načrt pripravila na podlagi zahtev evropske uredbe.

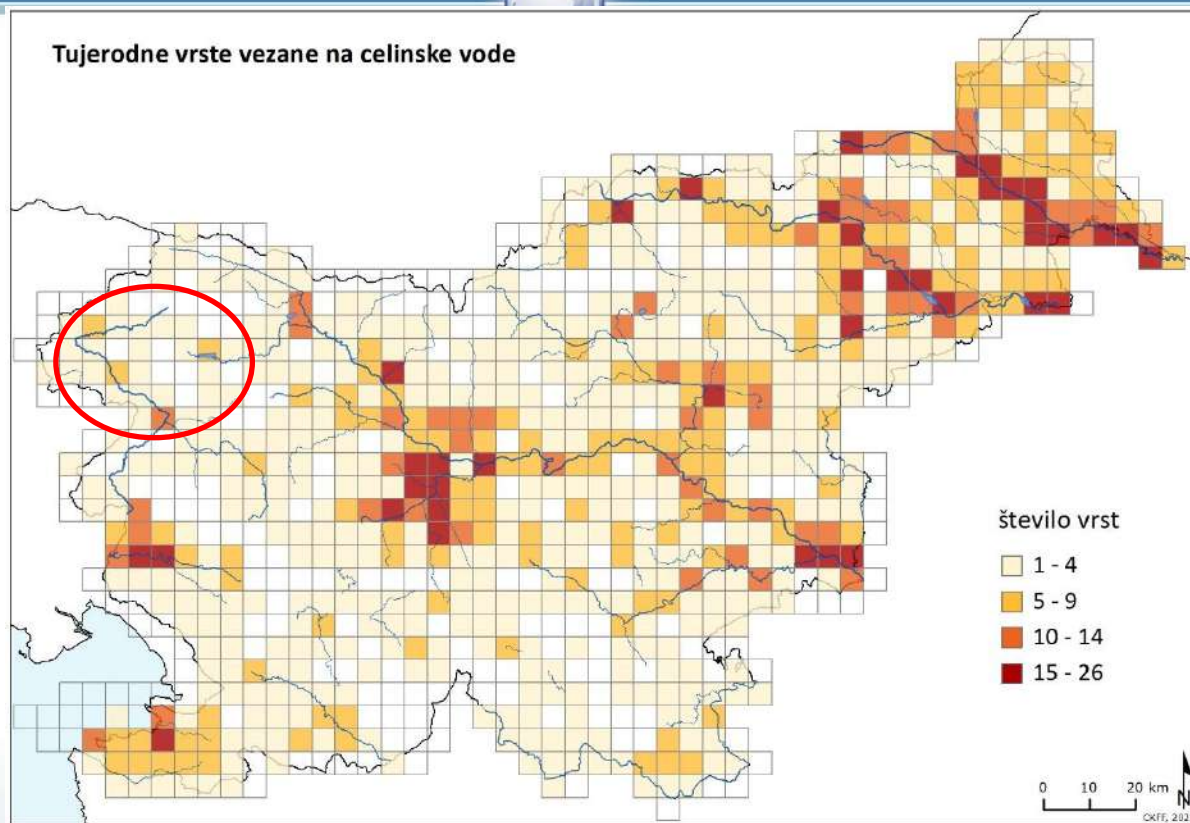


Koliko vrst?

- **24.000 živali, 4.000 rastlin, 1.500 alg, 6.500 gliv**
- **> 1100 tujerodnih (na nivoju države)**
- **75 vrst - celinska vodna okolja (26 r. vrst, 49 ž. vrst (17 rib))**



Tujerodne vrste vezane na celinske vode





- **Odločitve na dobrih podatkih**
- **Poznavanje biologije vrste**



Izjemno invazivni raki bežali z Lopate (FOTO)

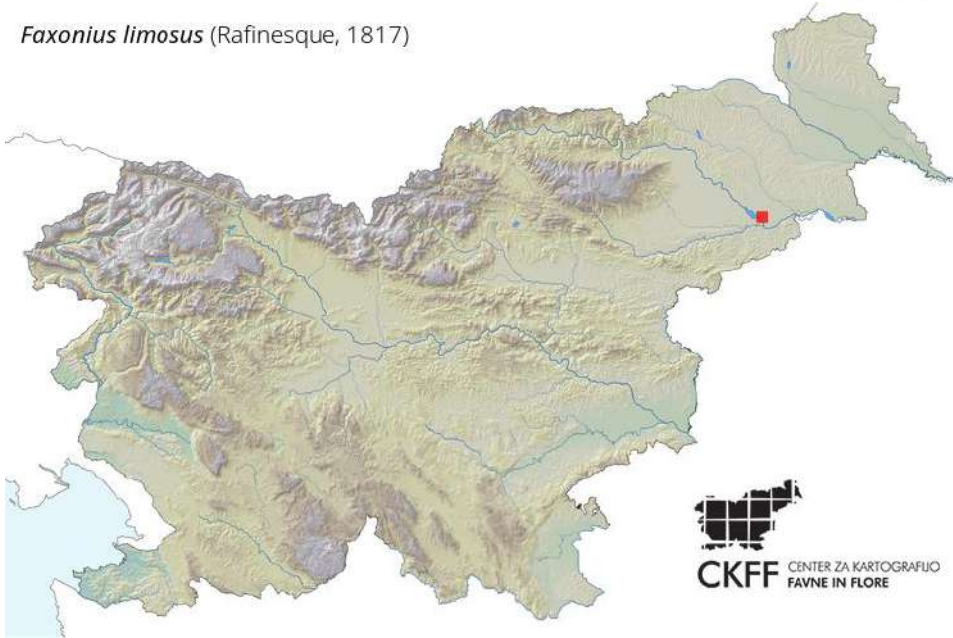
Ponoči so s počivališča ob avtocesti zbežali tujerodni močvirski škarjarji, dopoldan so jih ribiči lovili



 Odpri galerijo

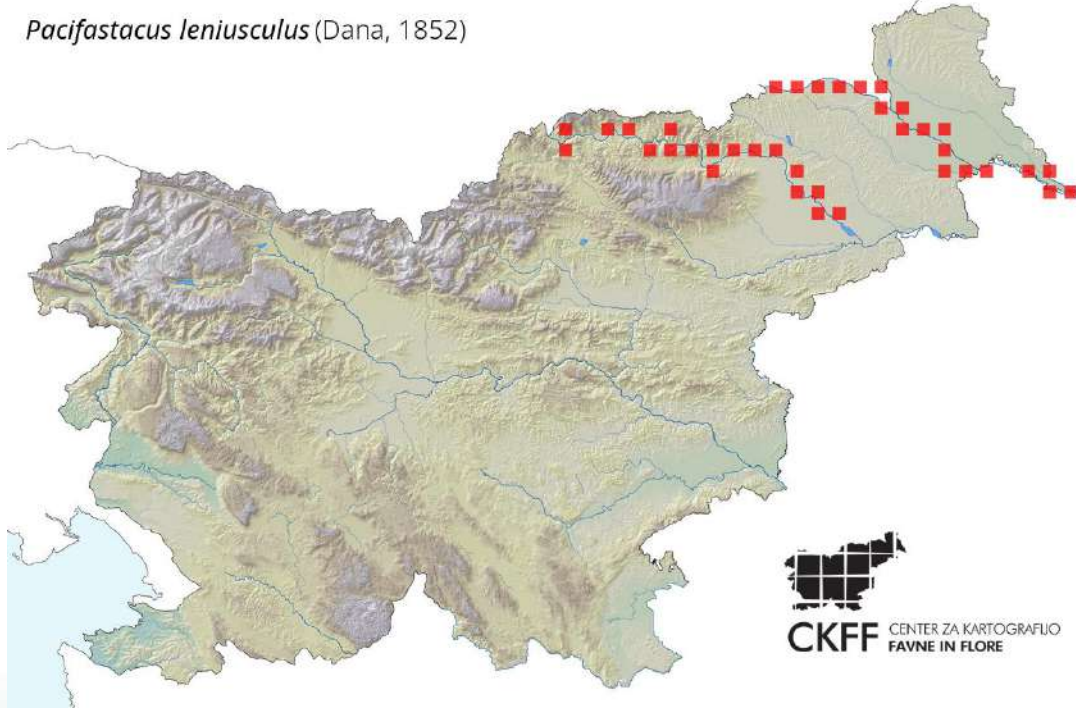


Faxonius limosus (Rafinesque, 1817)





Pacifastacus leniusculus (Dana, 1852)

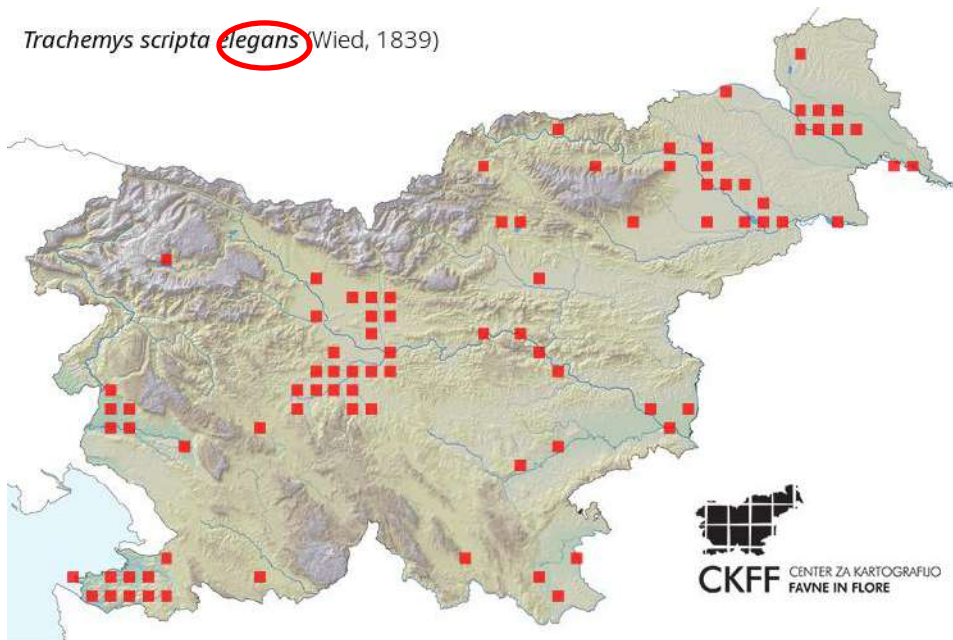


CKFF CENTER ZA KARTOGRAFIJO
FAVNE IN FLORE

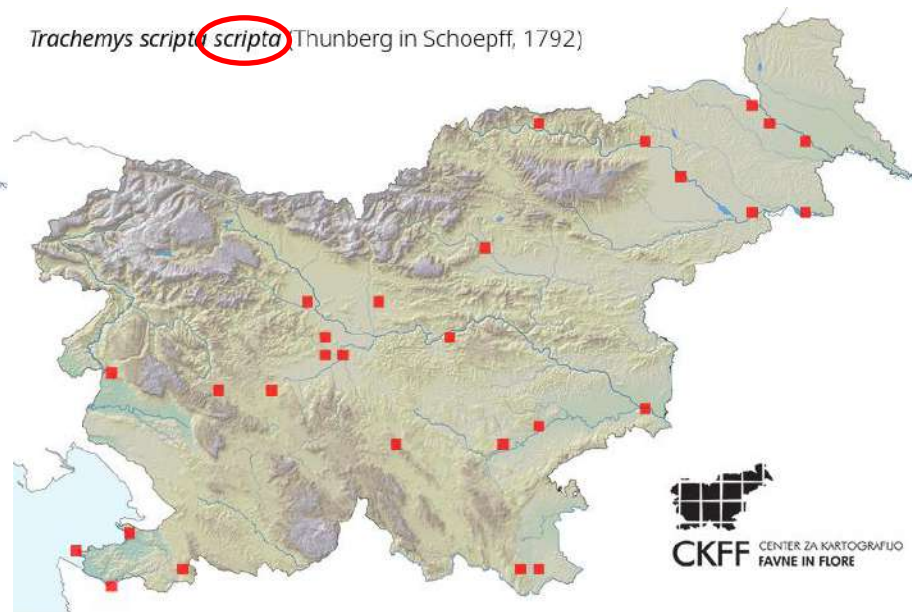




Trachemys scripta elegans (Wied, 1839)

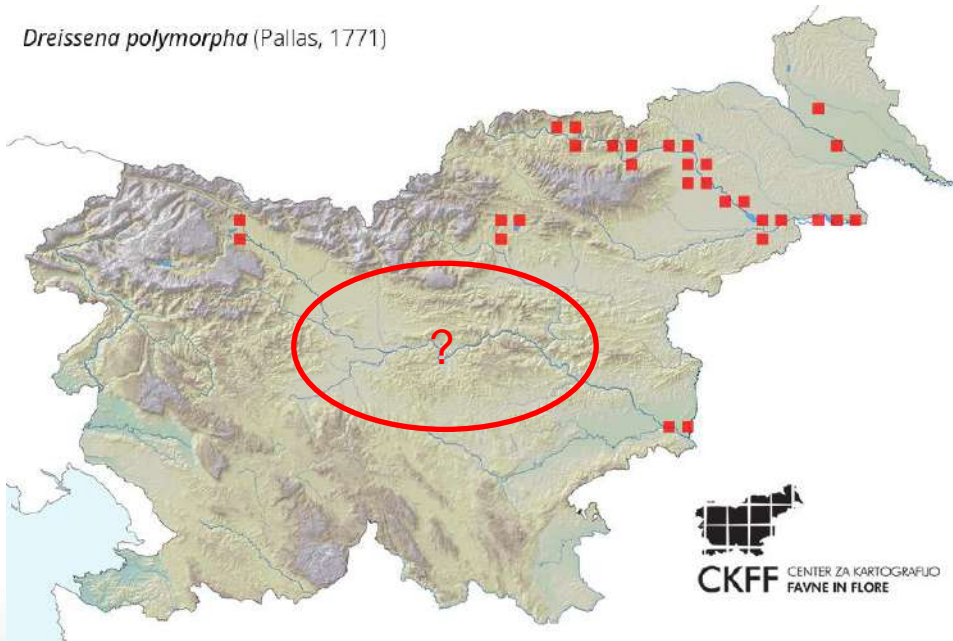


Trachemys scripta scripta (Thunberg in Schoepff, 1792)





Dreissena polymorpha (Pallas, 1771)





Nabrali 10 kg nadležnih školjk

Objavljeno 27. maj 2013 19.07 | Posodobljeno 27. maj 2013 19.08 | Piše: Š. A.

Ključne besede: • školjke • Bled • Rok Lesjak • Mojca Drašak • Špela Remec Rekar

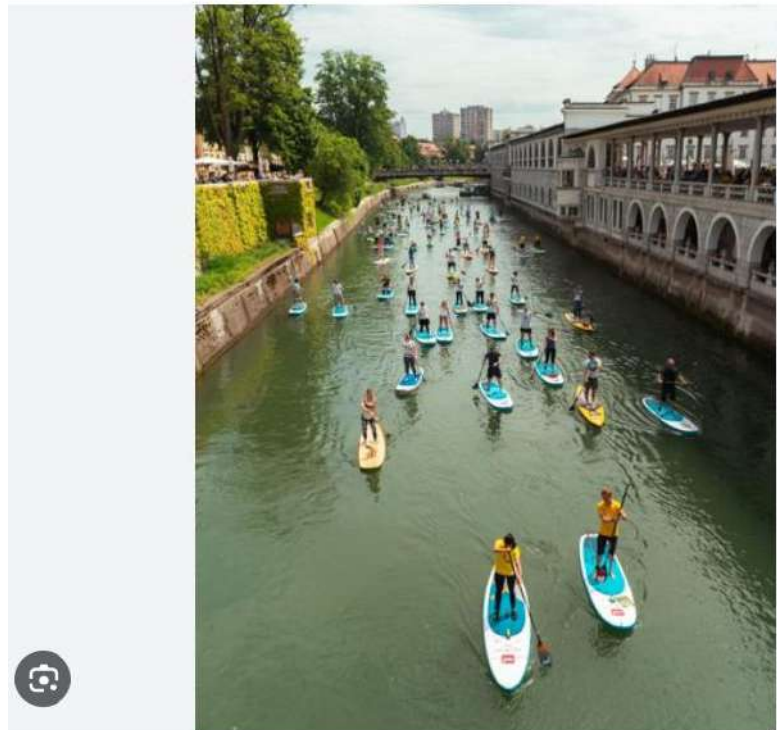
Iz vode so potegnili deset kilogramov potujočih trikotničark. Predlog: opozorilne table, da vsiljivke ne bi zašle.

Znana okužena območja v Sloveniji: porečje Drave in Blejsko jezero

Potapljaško opremo sestavljajo:

- neoprenske in suhe obleke
- kompenzatorji plovnosti
- škornji/čevlji
- jeklenke in zaščitne mreže
- regulatorji in merilci
- maske, dihalke, plavuti
- fotoaparati in podvodna video oprema
- razna dodatna oprema

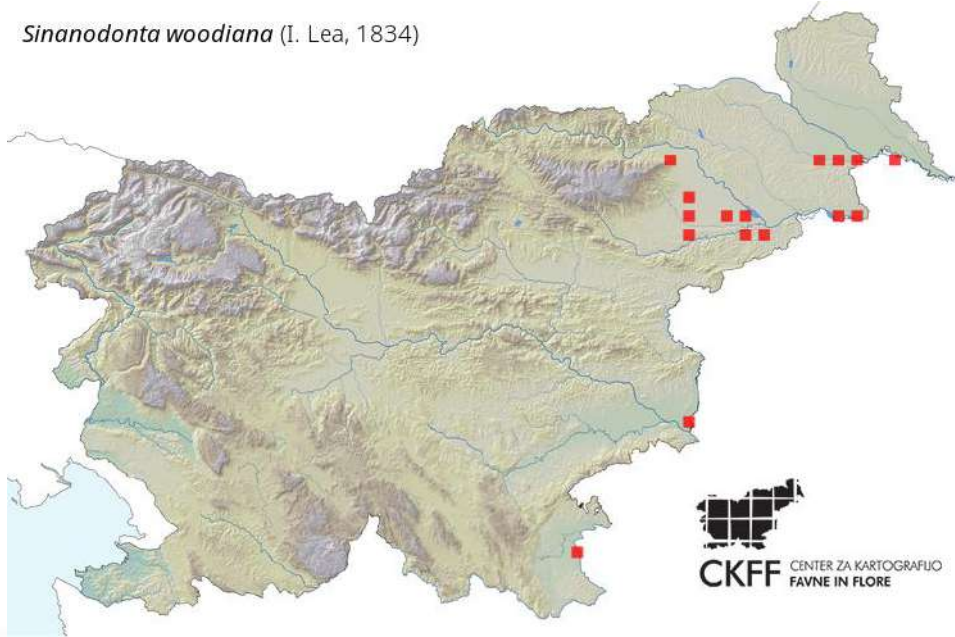
Za preprečevanje nadaljnjega širjenja školjk storimo največ, če upoštevamo spodnja navodila za čiščenje potapljaške



Po Ljubljani 100 supov za čiste reke in manj odpadkov - Časzazemljo.si

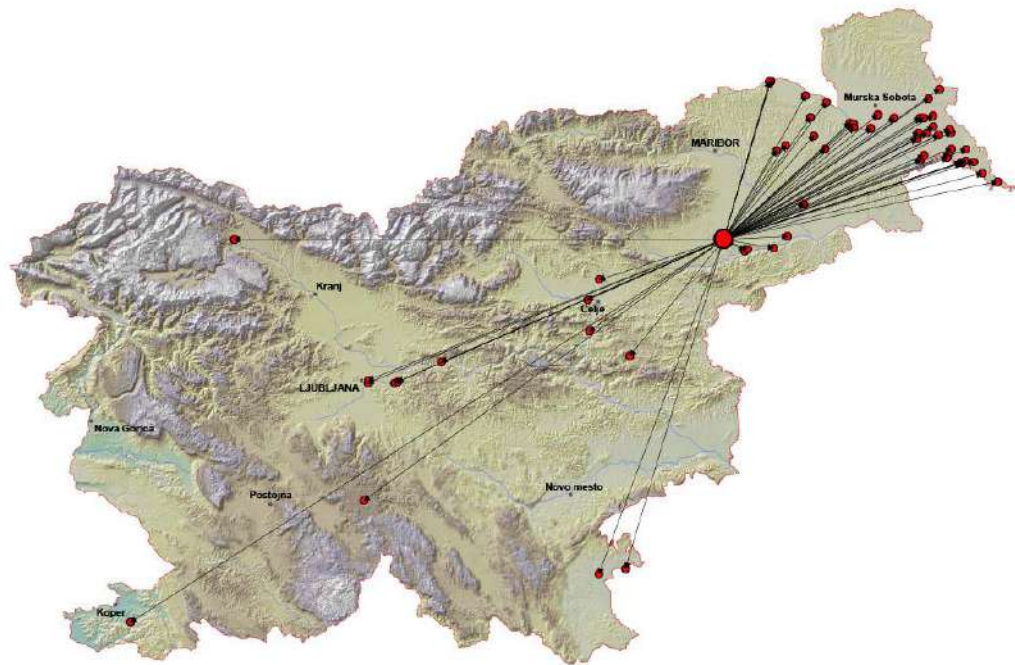


Sinanodonta woodiana (I. Lea, 1834)



CKFF CENTER ZA KARTOGRAFIJO
FAVNE IN FLORE





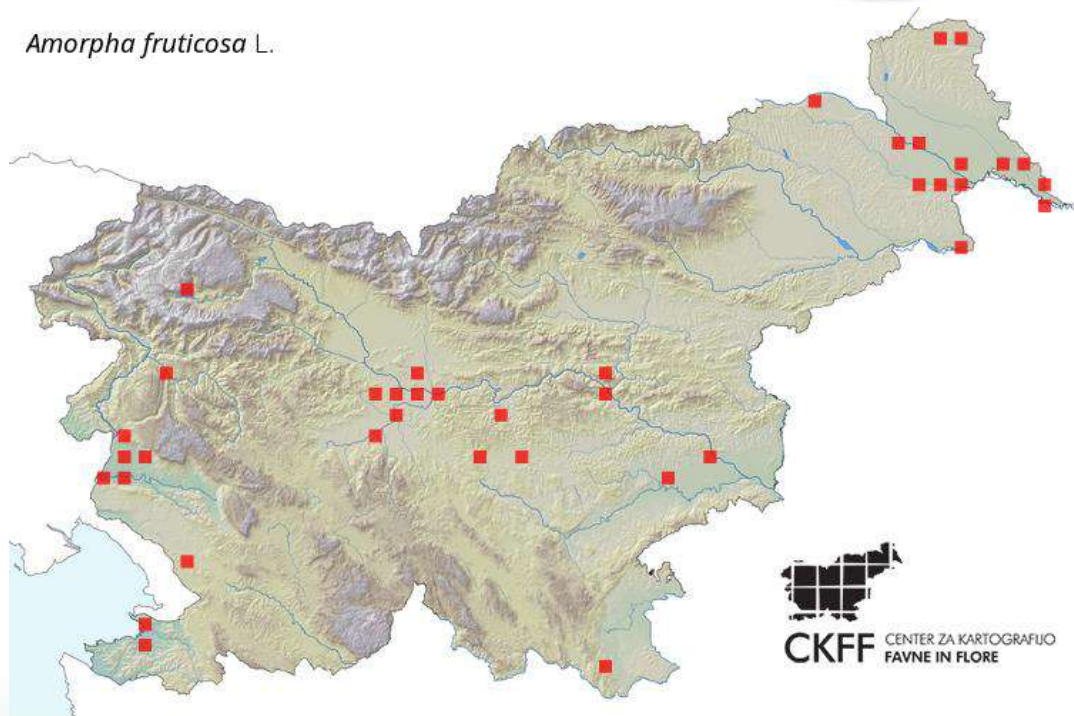
S Sobotainfo.com



FOTO in VIDEO: Bukovniško jezero skoraj prazno, ribiči selijo ribe, da bodo lahko začeli s sanacijo nasipa | Sobotainfo.com



Amorpha fruticosa L.



CKFF CENTER ZA KARTOGRAFIJO
FAVNE IN FLORE





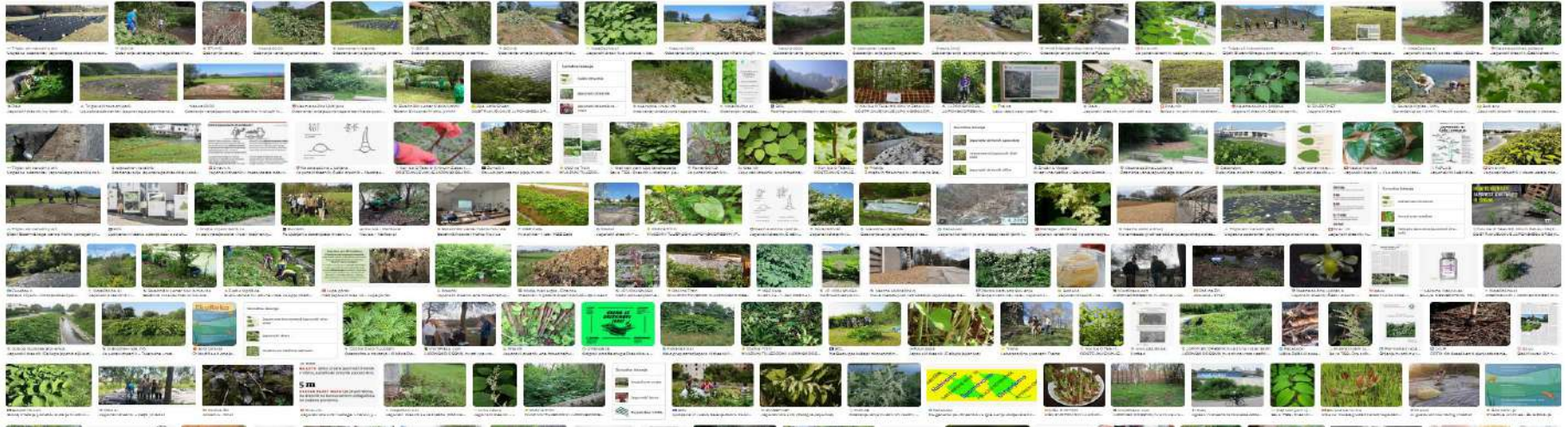
Simpozij z mednarodno udeležbo

VODNI DNEVI 2023





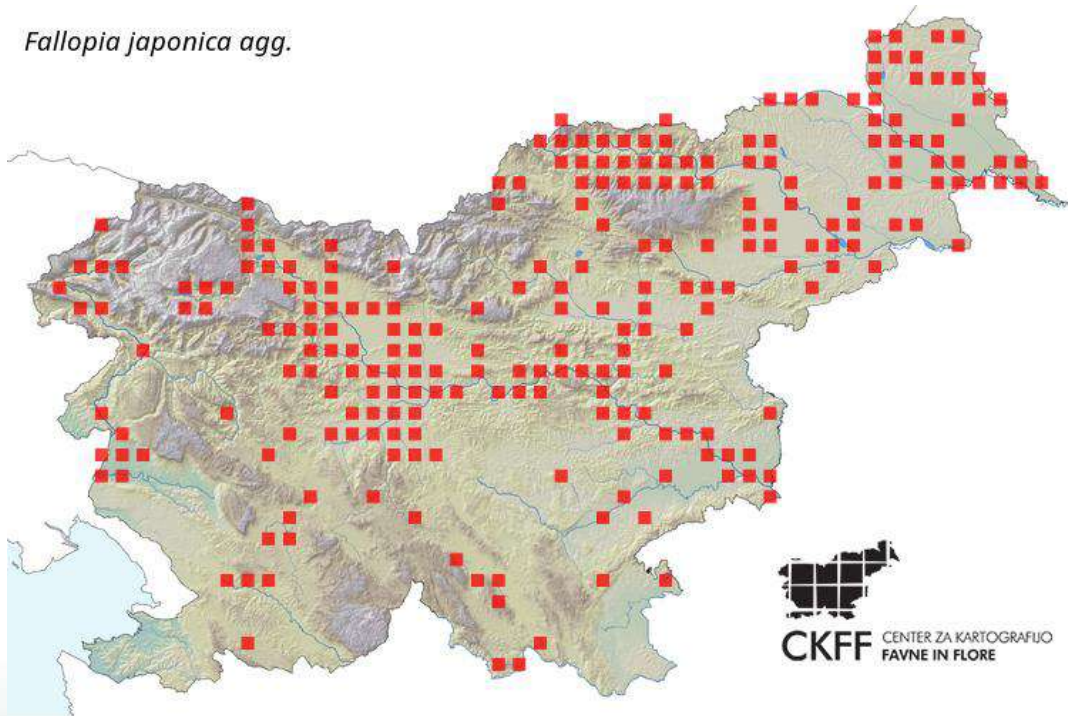
Kje se odstranjuje japonski dresnik?



- **NarclS – Naravovarstveni informacijski sistem**



Fallopia japonica agg.

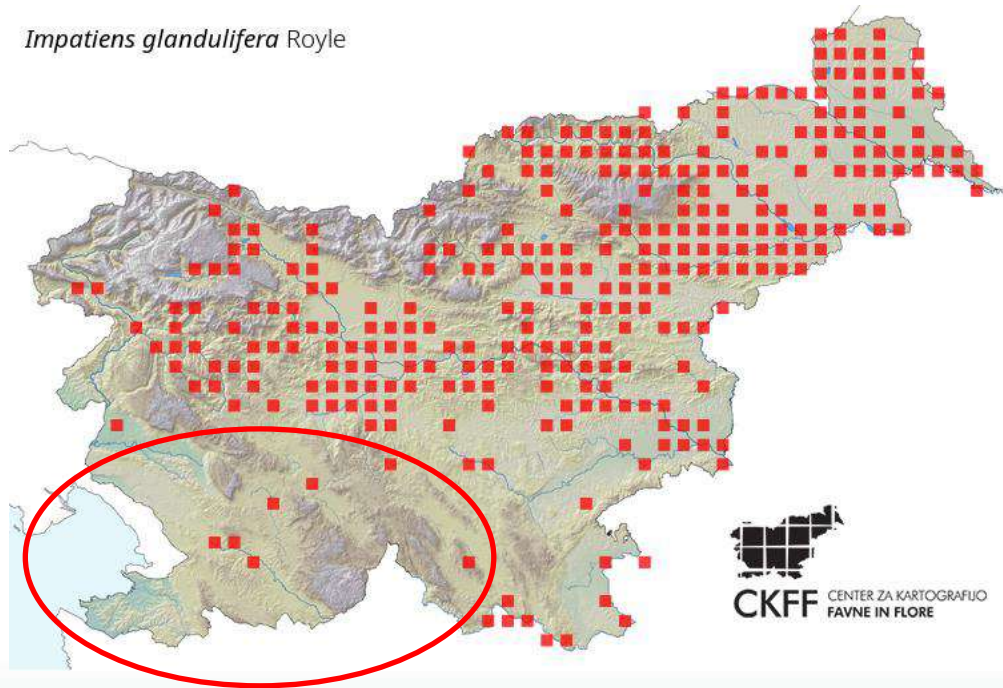


CKFF CENTER ZA KARTOGRAFIJO
FAVNE IN FLORE





Impatiens glandulifera Royle



CKFF CENTER ZA KARTOGRAFIJO
FAVNE IN FLORE





- **Ali tujerodne vrste v vodnih in obvodnih okoljih povsod predstavljajo problem? – da, ni pa se z vsemi in povsod smiselno ukvarjati**
- **Najdražji so neučinkoviti ukrepi**
- **Sistemiški + lokalno usmerjeni ukrepi**
- **Monitoring učinkovitosti > monitoring izvedbe**









Se oproščam za pesimizem



Simpozij z mednarodno udeležbo



VODNI DNEVI 2023

