

Prioritārā invazīvā dzīvnieku suga: rotans *Perccottus glenii*

Jānis Ozols

Daugavpils Universitāte

Projekts LIFE-IP LatViaNature

02.02.2022.

Natura 2000 aizsargājamo teritoriju pārvaldības un apsaimniekošanas optimizācija

LIFE19 IPE/LV/000010 - LIFE-IP LatViaNature

Rotans *Perccottus glenii* Dybowski, 1877

- ❖ Ķermeņa izmērs: līdz 31 cm un 700 g
- ❖ Ķermeņa krāsa: brūngani pelēks ar lieliem neregulāriem tumšiem plankumiem
- ❖ Vairoties sāk 1-3 gadu vecumā
- ❖ Vidējais dzīves ilgums: 4 gadi
- ❖ Introducēta suga: ielaižot dīķos, akvārijos audzētus īpatņus, vēlāk izplatījusies nesankcionēti un dabiski



Foto: M. Pupiņš

- ❖ Centrāllatvijā, Austrumlatvijā, Rīgas un Daugavpils apkārtnē
- ❖ Daugavas upes baseins
- ❖ Biotops: stāvošos ūdeņos, dīķos, ezeros, upju attekas, lēni tekošas upes, purvi, izvairās no straujtecēm.
- ❖ Noturīgs pret zemu skābekļa saturu ūdenī,
- ❖ spēj izdzīvot periodiski izžūstošās ūdenstilpēs ierokoties dūņās
- ❖ Izdzīvo līdz dibenam aizsalstošās ūdenstilpēs



- ▼ Plēsīga suga: ietekmē bezmugurkaulnieku daudzveidību, var pilnībā iznīcināt varžu (*Rana* sp., *Pelophylax* sp.) kurkuļus, tritonu (*Triturus cristatus*, *Lissotriton vulgaris*) kāpurus un nelielus īpatņus
- ▼ Konkurence par barības resursiem – konkurē par barības resursiem ar ekonomiski nozīmīgām sugām



<https://www.latvijasdaba.lv/abinieki/bombina-bombina-l/>

- ▼ Pārnēsā parazītus:
kokcīdiju viensūnis
Goussia obstinata,
miksosporīdiju
viensūnis *Henneguya
alexeevi*, monogeneju
tārps *Gyrodactylus
perccotti* un lentenis
Amurotaenia perccotti
- ▼ Izraisa eitrofikāciju,
maina slāpekļa iznesi
no ūdenstilpes



▼ Ūdenstilpes nolaišana

- Mazāka ietekme uz vietējām sugām
- Nepieciešams izņemt sedimentu slāni
- Laikietilpīgāks un sarežģītāks process
- Efektīva metode

▼ ķīmiju pielietošana

- Ihtiocīdu rotenonu vai kalcija hlorīda pielietošana
- Liela ietekme uz vietējām sugām
- Efektīva metode



Ierobežošanas metodes

- ▼ Grāvju aizbēršana
- ▼ Dambju veidošana
- ▼ Elektrisko barjeru ierīkošana



PALDIES!

Natura 2000 aizsargājamo teritoriju pārvaldības un apsaimniekošanas optimizācija
LIFE19 IPE/LV/000010 - LIFE-IP LatViaNature