

1 Pozno jesenski izlovi gojitvenih ribnikov za namen poribljavanja

Razmnoževalno obdobje kitajske brezzobke traja od maja do avgusta.

Tveganje za prenos kitajske brezzobke na nova območja bistveno zmanjšamo, če izlove rib iz gojitvenih ribnikov, za namene doselitev in poribljavanja izvajamo izven obdobja razmnoževanja te školjke, v pozno jesenskem času.



Na enem krapu je lahko tudi do **1500 glohidijev**, na psevdorazbori pa tja do **150**.



2 Lokalna vzreja rib za poribljavanje

Za zmanjšanje možnosti širjenja kitajske brezzobke iz sosednjih držav in območij razširjenosti školjke pri nas je ribogojce smiselno spodbujati k lokalni vzreji rib.

3 Kopeli z antiparazitiki

Kopel z antiparazitiki (npr. kuhinjska sol, vodikov peroksid) pred transportom rib deluje proti zunanjim parazitom (ličinke kitajske brezzobke).

NASELJEVANJE TUJERODNIH VRST V NARAVO JE PREPOVEDANO!



Zavod za ribištvo Slovenije



Spodnje Gameljne 61a,
1211 Ljubljana - Šmartno



01/24-43-400
valentina.pernat@zzrs.si
info@zzrs.si



www.zzrs.si

Najdbo kitajske brezzobke sporočite na enega od zgornjih kontaktov!

Več informacij o školjki in drugih tujerodnih vrstah najdete tukaj:



Ilustracije: Urban Žurbi



Zavod za ribištvo Slovenije



BioS Biološka zbirka podatkov
Zavoda za ribištvo Slovenije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR

TUJERODNA VRSTA

Kitajska brezzobka

(*Sinanodonta woodiana*)



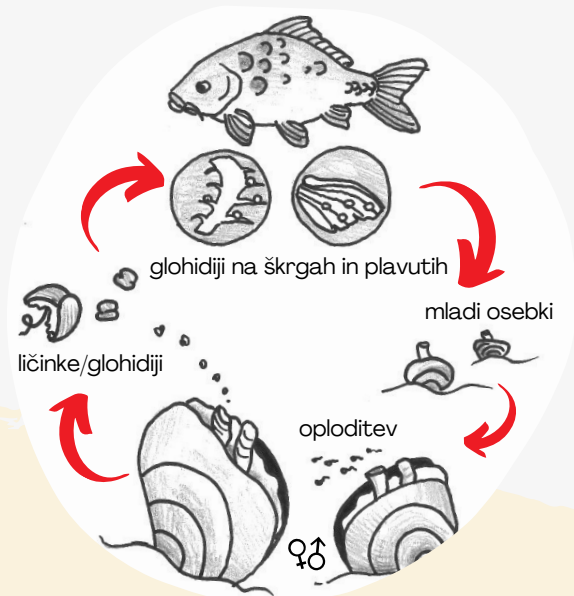
Opis vrste

- Je največja sladkovodna školjka v EU. Spada v družino Unionidae. Zraste do **30 cm** in v povprečju tehta **900 g**.
- Življenjska doba je **10-15 let**. Rast je zelo hitra, v prvem letu zraste do 6 cm.
- Ima krhko lupino **nepravilnih rombičnih oblik** z izrazitimi linijami rasti.
- Barva lupine je **zelena do rjava, lahko tudi črna**.
- **Simetrična lupina** ima gladko ali hrapavo površino, odvisno od okolja.
- **Rast lupine ni linearna**, stopnja rasti v toplejšem delu leta je dvakrat večja.



Ekološke značilnosti vrste

- Sposobna je **uspešne in hitre invazije**.
- Poseljuje **različne habitate**, kot so ribniki, jezera, zadrževalniki, namakalni kanali, reke...
- Dobro prenaša **pomanjkanje kisika, visoke temperature in velike količine mulja**.
- **Razmnožuje se dva do trikrat** letno z ličinkami (glohidiji), ki nekaj časa prosto plavajo v vodi, nato se pritrdijo na škrge in plavuti rib.
- Za razmnoževanje uporablja **obsežen nabor gostiteljev**, kot so beli amur, krap, srebrni koreselj in druge vrste rib.
- Po **17 do 95 dneh**, odvisno od temperature vode, **školjka zapusti gostitelja** in pade na dno, kjer se razvije v odraslo školjko.
- **Spolno zrelost** lahko doseže že **v prvem letu** življenja.



Življenjski cikel kitajske brezzobke.

Negativni vplivi

- Z domorodnimi vrstami školjk iz družine Unionidae **tekmuje za hrano, prostor in gostitelje**.
- Zaradi **večje reproduktivne sposobnosti** se populacije kitajske brezzobke **hitreje razširjajo** in **vzpostavijo večje populacije**, kot domorodne vrste školjk.
- Zajedanje glohidijev kitajske brezzobke na gostitelju **izzove razvoj odpornosti gostitelja za pritrjanje ličink** domorodnih vrst školjk. Tako vpliva na slabšanje reprodukcijske sposobnosti domorodnih vrst školjk.
- Zaradi filtracije in zakopavanja v sediment vrsta **vpliva na količino organskega in anorganskega materiala v sedimentu in vodnem stolpcu**.
- Ob ekstremnih dogodkih, kot so suša in visoke temperature, se lahko pojavijo obsežni pogini školjk, ki imajo **velik vpliv na prehransko verigo in celoten vodni ekosistem**.

Zmanjšajmo možnosti prenosa školjke na nova območja!

Kitajska brezzobka se širi z **vnosi toplovodnih vrst rib** na nova območja. Na območjih razširjenosti vrste je potrebno prilagoditi izvajanje ribiških in ribogojških dejavnosti. Z določenimi ukrepi lahko preprečimo ali zmanjšamo možnost prenosa na nova območja.

UKREPI



Pozno jesenski izlovi gojitvenih ribnikov za namen poribljavanja

Lokalna vzreja rib za poribljavanje

Kopeli z antiparazitiki

