

Jak oživit jedovnický rybník



Byli jsme tam!!!



Ve dnech 12.5. – 16.5. 2008 jsme se zúčastnili ekologického kurzu v CHKO Moravský kras. Během našeho pobytu jsme měli možnost zhlédnout mnoho významných a zajímavých přírodních scenérií, např. Punkevní jeskyně, Rudické propadání, areál bývalé pískovny atd.

Ovšem nejvíc naši pozornost upoutal místní rybník. Člověk by v CHKO čekal ekosystémy s vysokou biodiverzitou. Mezi ně ale tento rybník určitě nepatří.



Problémový rybník



Na obrázku můžete vidět jen zlomek hrůzy, které lze v tomto rybníce nalézt. Mrtvé ryby, záplavy žlutozelených sinic, mastnota na hladině, spousty odpadků a nepříjemný zápach. Jelikož je toto místo rekreační oblastí, je naprosto nepochopitelné, že stav vody je takto tristní. Proto jsme se tomuto problému rozhodli věnovat blíže.

Zajímavé je, že stav rybníka místnímu obyvatelstvu očividně nevadí. Během našeho pobytu jsme měli možnost zhlédnout skupinu plavců, jak s nadšením skákali přímo mezi odpadky a mrtvolky ryb. Chceme tím naznačit, že znečištěný rybník je nejen špatnou turistickou vizitkou, ale zároveň ohrožuje zdraví místních lidí i zvířat.

Spasí nás tolstolobik 😊

Každý problém má své řešení. My jsme pro sinicemi prolezlý rybník vymysleli následující plán:

- Vysazením tolstolobika bílého by se zabránilo přemnožení sinic a planktonu v jedovnickém rybníce.

Tolstolobik bílý

Hypophthalmichthys molitrix

řád: Máloostní

čeleď: Kaprovití

potrava: **plankton a sinice**

délka života: 20 let

rozmnožování: v našich podmínkách ne

Rybník je však natolik znečištěn, že okamžité vysazení tolstolobika není možné. Bylo by nejprve potřeba rybník vyčistit. Tolstolobik by následně reguloval stav sinic.



mládě Tolstolobika

Jak to přesně myslíme?

Náš plán je takovýto:

1. První krok by musel být úplně vyčištění rybníka od nečistot. Kromě nežádoucího organického odpadu v rybníce plave množství „svinstva“ ze syntetických plastů, a to žádný tolstolobik „nezbaští“.
2. Následovalo by vysazení tolstolobika bílého, který by měl za úkol požírat sinice a zajistit, aby nedošlo k jejich přemnožení. Zde je problém ten, že tolstolobik není schopen se v našich podmínkách rozmnožovat a bylo by tudíž nutné jej opakovaně každých 10 – 15 let vysazovat.
3. Za několik let, v lepším případě desítek let, nevyhnutelně dojde k opětovnému znečištění rybníka odpadky, které se samy nerozloží. Bylo by tedy nutno čas od času provést povrchové čištění vody, aby se vysbíraly plovoucí PET lahve, sáčky od různých potravin, apod.

Na první pohled se plán zdá být zbytečně složitý a finančně náročný, jenomže pokud chceme spojit příjemné s užitečným (obnovit čistotu rybníka a zároveň zvýšit biodiverzitu a v neposlední řadě také návštěvnost rybníka turisty), musíme zvolit jeden ze složitějších a dražších způsobů...

Výhody a nevýhody našeho plánu

Nevýhody

- časová náročnost plánu
- finanční náročnost
- nutnost čistit rybník od odpadků
- nutnost opakovat vysazení *tolstolobika*

Výhody

- lepší podmínky pro život ostatních druhů
- větší biodiverzita
- nenásilná cesta revitalizace
- využití rybníka jako rekreačního zařízení
- zlepšení dojmu při pohledu na krajinu



Tolstolobik bílý



Sinice

by THE PIECEMAKERZ

**Tomáš Fiala
Jakub Daňhel
Radek Mitáček
Marek Stupka
Ondřej Borský
Martin Kovář**

Zdroje:

1. WIKIMEDIA
25. května 2008
commons.wikimedia.org/wiki/
2. RYBÁŘSKÉ POTŘEBY SLÁVIA
25. května 2008
www.slaviaryby.sk
3. WIKIPEDIA
25. května 2008
www.wikipedia.org
4. RADEK BARTOŠ, fotografie z ekokurzu 6.F, šk. Rok 2007/08
Dostupné na foto.tomonox.com/radek
5. JAN TOMÍŠEK, fotografie z ekokurzu 6.G, šk. Rok 2007/08
Dostupné na elitanaroda.rajce.net

