
Raci v českých potocích a řekách mění pohlaví

Raci v českých potocích a řekách mění pohlaví



Josef MARŠÁL, moderátor

Studie českých vědců přichází se šokujícím zjištěním. Raci v českých potocích a řekách mění pohlaví. Konkrétně račí samci se mění na samice. Podle českých vědců je to vážný problém. Změnu pohlaví přitom zaznamenali i u jiných druhů živočichů.

Vladimír KOŘEN, redaktor

Hormonálně aktivní bahno pro živočichy řek a potoků je osudné, alespoň pro samce. Pomalu, ale jistě přicházejí o své mužství, příkladem je rak.

Luděk BLÁHA, ekotoxikolog, Přírodovědecká fakulta MU

Ono se předpokládá, že v přírodě i tyhle ty změny přirozeně nastávají a vyskytují se tak, já nevím, ve dvou, ve třech procentech, ale v těch populacích raků, které my jsme studovali, to bylo řádově dvacet až pětadvacet procent.

Vladimír KOŘEN, redaktor

Čeští raci se tak zařadili mezi florické krokodýly nebo ryby u velkých evropských měst. U všech totiž změny pohlaví vědci už zaznamenali.

Josef FUKSA, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. M.

Jsou klasické práce z devadesátých let, když vezmete malé rybičky a dáte je v kleci pod čistírnu, tak všechny začnou dělat bílkoviny typické pro jikry, tedy pro samičky.

Vladimír KOŘEN, redaktor

Látek, které ovlivňují hormonální systém, jsou stovky. Právě na ně se teď upírá pozornost odborníků. V odborných kruzích se debatuje i o možném vlivu na člověka.

Luděk BLÁHA, ekotoxikolog, Přírodovědecká fakulta MU

Existují populační studie z Arktidy, ale také například z Brazílie, v okolí Sao Paula se dělaly populační studie s tisíci jedinců mužů i žen a ukázalo se, že dochází v posledních letech ke změně v rozložení mužů a žen v populacích ve prospěch žen.

Vladimír KOŘEN, redaktor

Přímé důkazy o vlivu hormonálně aktivních látek ze znečištěné vody na člověka zatím nejsou. V České republice se navíc voda z řek k pitným účelům využívá jen málo. Kvalita vody v českých potocích a řekách se přestala zlepšovat. Koneckonců připouští to i nedávno vydaná zpráva o stavu životního prostředí v České republice.

Bohumír JÁNSKÝ, Přírodovědecká fakulta UK

Podle našich studií z poslední doby, kdy jsme si vybrali některé modelové oblasti v typické zemědělské krajině, se nám na mnoze zhoršuje kvalita vody v potocích, v malých řekách.

Vladimír KOŘEN, redaktor

V minulém roce zaznamenali vodohospodáři dvě stě pět havárií, pouze u třetiny se podařilo najít viníka.