


Obnova versus rekolonizace: aktuální původ lososa (Salmo salar) v řece Temži

- Na řece Temži došlo v roce 2005 k vymizení předtím obnovené populace lososů, proto byla v následujících letech zkoumána genetika všech nalezených jedinců (označkových i neoznačkových). Výsledky naznačují, že neoznačkovaní jedinci lososa nepocházejí z dříve vysazených ryb, ale převážně z jiných řek v jižní Anglii.
- **Z toho lze vyvodit, jaký potenciál mají přírodní procesy při rekolonizacích řek, ve kterých byl losos původně potlačen.**
- Při obnově populací lososa by se mělo brát v úvahu:
 - Důvody předchozího poklesu musí být dostatečně napraveny, aby se novým/transportovaným jedincům dařilo.
 - Vysazení jedinci by měli pocházet z blízkého zdroje, který je příbuzný vyhubené populaci; v souladu s principy současné ochranné biologie.
 - Šíření a tok genů ze sousedních populací může hrát významnou roli při utváření nové populace.

Využitelné výstupy:

- Označkové ryby z roku 2003 byly identifikovány jako ryby pocházející ze severního regionu studované lokality (kromě vzorku thales 09, který pravděpodobně pocházel ze severu Francie).
- Pozdější úlovky neoznačkových ryb byly identifikovány jako ryby pocházející z jižní Anglie (s výjimkou jedné).
- Výsledky z genetiky byly zpracovány statisticky metodou založenou na přístupu maximální pravděpodobnosti (ONCOR a Bayesian method BAPS). Jiný software (GeneClass) poskytl podobné výsledky jako první dva, i když pravděpodobnosti byly často nižší a v několika případech se lišily značně (možná kvůli dosti odlišnému způsobu výpočtu).

Grafické přílohy:  [obr.1.jpg](#) [1]

Zdroj: Griffiths A.M., Ellis J.S., Clifton-Dey D., Machado-Schiaffino G., Bright D., Garcia-Vazquez E., Stevens J.R. 2011. Restoration versus recolonization: The origin of Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) currently in the River Thames. *Biology conservation* 144: 2733-2738.

Zadal: Kateřina Dočkalová

URL zdroje: <http://forumochranyprirody.cz/obnova-versus-rekolonizace-aktualni-puvod-lososa-salmo-salar-v-rece-temzi>

Odkazy:

[1] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/obr.1_1.jpg