Podrobnější informace o projektu

Cílem projektu bylo posílit populaci kriticky ohrožené perlorodky říční v hraničním toku řeky Malše vysazením mladých jedinců, popsat přesně příčiny, proč se v lokalitě druh dlouhodobě nerozmnožuje a vytvořit podklady pro zlepšení čistoty vody a omezení eroze v celém mezinárodním povodí.

Mezi hlavní výstupy patří vysazení odchovaných perlorodek z odchovných cyklů do hraničního toku; dále popsání nedostatků v životním prostředí druhu, které nyní brání perlorodkám v rozmnožování, a příprava přeshraničních koncepčních dokumentů pro zlepšení v celém povodí. Nikoliv v poslední řadě bylo zahájena spolupráce obcí, lesních správ, rybářů i ochranářů v Čechách i Rakousku propojených zájmem o perlorodku, jakožto mizejícího indikátoru čisté řeky. Perlorodka říční byla vyzdvižena současně jako deštníkový druh (dle definice Světového svazu ochrany přírody IUCN) pro množství dalších vzácných organismů z čistých horských řek a zároveň jako symbolický ukazatel čisté řeky, spravované na obou stranách hranice. Výstupů bylo dosaženo prostřednictvím 3 implementačních balíčků a publicity.

Mezi plánované aktivity projektu patřily zejména:
1) Přímá podpora perlorodky a jejího hostitele (pstruha potočního), úprava stanovišť hostitele
2) Zpřesnění informací o biotopu, opatření pro snížení dalšího poškozování biotopu, identifikace hrozeb pomocí monitoringu biotopu a stanovišť
3) Zefektivnění ochrany druhu cílenou edukací klíčových činitelů v povodí

Projekt vycházel z osvědčených postupů, ale měl i inovativní charakter. Byl poprvé v Evropě použit trojstupňový výběr místa vysazení perlorodek.
1) Nejprve byla zhodnocena stabilita a propustnost dna
2) V průběhu roku byl sledován obsahu kyslíku a čistoty vody pode dnem automatickými sondami
3) Přežívání perlorodek na nejlepších vybraných místech bylo ověřeno bioindikacemi (pomocí malých perlorodek v klíckách)
Na takto prověřená nejlepší místa bylo část odchovaných jedinců vysazena v srpnu 2020, zbývající jedinci, až dosáhnou potřebné velikosti, budou vypuštěni v průběhu následujících let.

Dalším inovativním přístupem projektu byla detailní práce se stakeholdery (vlastníky pozemků, místními obyvateli a zástupci rybářů, lesníků, zemědělců a členů obecních zastupitelstev na obou stranách hranice v celém povodí).  Jen se skutečným zapojením místních činitelů je možné docílit čistoty vody odpovídající pitné vodě, nutné pro rozmnožování druhu. Zvýšením jejich povědomí se zvýšila i ochrana druhu před negativní lidskou činností (např. přímé usmrcení jedinců za účelem nalezení perel).