

## Abstrakt:

V září roku 2005 jsme v rámci Projektu Labe odebrali kvalitativní a semikvantitativní vzorky makrozoobentosu na devíti labských (Verdek, Němčice, Valy, Lysá, Obříství, Děčín, Hřensko a prvně také na profilu Debrné a Schmilka) a dvou vltavských (Podolí a Zelčín) profilech. Po zpracování vzorků a determinaci organismů byla těmito daty doplněna databáze z let 1996-2003.

V důsledku zlepšující se kvality vody v Labi byl na většině lokalit patrný vzestupný trend v počtu zaznamenaných taxonů makrozoobentosu. K tomuto trendu přispívají nepůvodní druhy, které se šíří proti proudu Labe, původní druhy, které se do některých částí Labe, zdá se, vracejí, ale také např. povodně, které v roce 2002 prostřednictvím redistribuce sedimentů vytvořily nové habitaty pro bentické organizmy.

Mezi naše nejvýznamnější invazivní bentické druhy patří korýši *Orconectes limosus*, *Dikerogammarus villosus*, *Dikerogammarus roeselii* a měkkýši *Dreissena polymorpha* a *Corbicula fluminea*. Stále častější jsou nálezy v České republice původních druhů *Unio pictorum*, *Spaerium rivicola*, *Potamanthus luteus* či *Aphelocherus aestivalis* a *Hydropsyche contubernalis*. V roce 2005 jsme zaznamenali několik unikátních nálezů, k nimž patří také nález chrostíků *Setodes punctatus* a *Ceraclea nigronervosa* z horního Labe, *Molanna angustata* z Prahy-Podolí, a jepice *Choroterpes picteti* z Vltavy pod Prahou. Za významné považují potvrzení výskytu nepůvodního korýše *Hemimysis anomala* v pohraničním úseku Labe (poprvé zjištěného v předchozím odběru v roce 2003) a první nález taktéž nepůvodního korýše *Dikerogammarus villosus* v povodí Vltavy (v Praze-Podolí). Srpnové povodně přispěly v roce 2002 k rozšíření vázek na profily dolního Labe.