

MALÝ PŘÍSPĚVEK K HYDROBIOLOGII HORNÍHO TOKU MORAVY

František BÁRTA

Hydrobiologie je vědou v mnoha případech pro veřejnost neznámou.

Na základě výzkumu, převážně larev hmyzu, lze určovat znečištění vody, vyjádřené v podobě saprobního indexu. V druhovém složení lze objevit i druhy, které se jinými metodami obtížně zjišťují, a tak hydrobiologie přispívá i k inventarizaci území.

V rámci ornitologického výzkumu Kralického Sněžníku pořádaného Východočeskou pobočkou ČSO, ve dnech 10. - 13. 6. 1993, byl proveden i hydrobiologický odběr na horním toku řeky Moravy, v místech, kde jej neprovádí ani Povodí Moravy.

Vlastní analýzu provedl RNDr. Václav Koza, vodohospodářská laboratoř Povodí Labe.

V tabulce číslo 1 je seznam odběrových lokalit.

Tab.č.1

Seznam odběrových lokalit.

Číslo lokality	Název - datum odběru	Popis
1	U Vilemínky - 10.6. 1993	Levobřežní přítok před vtokem do Moravy
2	U Vilemínky - 13.6. 1994	Morava nad levobřežním přítokem
3	Horní Morava - 13.6. 1994	U prvního mostu nad obcí
4	Dolní Morava - 13.6. 1994	U posledního mostu nad obcí

V tabulce číslo 2 je uveden soupis druhů, počet zjištěných kusů ve vzorku, na jednotlivých lokalitách a saprobní index společenstva. Čísla lokalit jsou shodná s tabulkou číslo 1.

Tab.č.2

Soupis druhů, jejich počet ve vzorku a saprobní index na jednotlivých odběrových lokalitách .

Druh	Číslo lokality			
	1	2	3	4
<i>Oligochaeta</i>				
<i>Stylodrilus heringianus</i>	4	12	2	-
<i>Ephemeroptera</i>				
<i>Siphonurus cf. lacustris (juv.)</i>	-	-	1	-
<i>Rhithrogena semicolorata</i>	-	-	-	24
<i>Epeorus assimilis</i>	-	-	-	3
<i>Plecoptera</i>				
<i>Amphinemura sulcicollis</i>	-	-	-	3

Protonemura cf. montana	12	4	9	-
Protonemura cf. intricata	-	2	-	-
Protonemura cf. praecox	50	-	8	-
Nemurela picteti	-	2	-	-
Leuctra cf. inermis	34	8	11	-
Leuctra cf. hippopus	-	-	6	3
Leuctra juv.	4	-	-	-
<i>Trichoptera</i>				
Sericostoma sp.	-	-	-	18
Hydropsyche instabilis	-	-	-	3
Plectrocnemila geniculata	6	-	-	-
Rhyacophila polonica	6	2	2	-
Rhyacophila tristis	-	-	-	6

Alloganus auricolis	-	-	8	-
Alloganus unucatus	-	-	-	6
<i>Diptera</i>				
Brillia modesta	-	-	2	-
Dicranota cf. bimaculata	-	-	1	-
Pedicia straminea	-	-	1	-
Diamesa skup.	-	-	2	-
Liponoura brevisrostris	-	-	-	3
<i>Coleoptera</i>				
Limnius skup.	-	-	-	9
Saprobni index společenstva	0,69	1,01	0,57	0,68

Na všech odběrových místech byl oligosaprobni stupeň biologického znečištění, což je voda velmi čistá. Zjištěné druhy jsou zároveň malým příspěvkem k inventarizaci Národní přírodní rezervace Kralický Sněžník.

S ohledem na to, že bylo provedeno pouze několik odběrů a nejsou mi známy jiné údaje, jedná se o první ucelený přehled, který je nutno doplnit dalšími odběry nejen na přítocích do řeky Moravy, ale i ve stojatých vodách.