

## Půl století výzkumu hnilobnosti a bakteriálního znečištění tekoucích vod Moravského krasu

Jan Himmel (ZO ČSS 6–11 Královopolská)

Saprobity toků Moravského krasu byla i nyní sledována na několika stejných profilech, kde byla vyšetřována i dříve (1973–1974, 1989–1994): (A) povodí Punkvy: A–1 Sloupský potok před propadáním u limnigrafu, A–5 Bílá voda pod Holštejnem pod limnigrafem, A–17 Punkva pod vývěrem v Pustém žlebu. (B) povodí Jedovnického a Křtinského potoka: B–3 Jedovnický potok 100 m před Rudickým propadáním, B–14a Jedovnický potok v prostředním vývěru pod jeskyní Barovou, B–15 Křtinský potok u hájovny pod Křtinami, B–17 Křtinský potok pod vývěrem (C) povodí Řičky: C–2 Ochozský potok pod obcí, C–5 Hádecká Řička pod nádrží Hádek, C–11b Hostěnický potok na horním konci obce, C–11 Hostěnický potok před propadáním po ČOV, C–16 Hádecká estavela ve vývěrové funkci, C–8 výtok Řičky I (V-Ř-I), C–9 výtok Řičky II (V-Ř-II). Zjištěné hodnoty saprobity tekoucích vod Moravského krasu podává tabulka 1.

Saprobity toků Moravského krasu podle společenstev zoo- a fytobentosu						
<i>Saprobity of streams of the Moravian Karst as indicated by zoo- and phytobenthos communities</i>						
Profile	1973/74		1989–94		2020	
	Zoobentos		Zoobentos	Phytobentos	Phytobentos	
	prům / Average	Min.-max.			prům. /Average	Min.-max.
A–1	2.57	1.6–3.6		2.42	2.06	
A–5	1.37	1.51–2.00	1.48	2.15	2.04	
A–17	0.48	0.12–0.73	0.51	1.82	1.51	
B–3	2.04	1.57–2.63	1.64	1.17	1.68	
B–14A	0.25	0.16–0.36	0.41	2.12	1.73	
B–15	1.43	1.32–1.53	1.37	1.89	2.07	
B–17	0.59	0.51–0.66	0.56	1.71	1.28	
C–1	1.76					
C–2			2.99		2.73	
C–5	1.5		1.52		1.7	1.52–1.88
C–11B					2	1.92–2.05
C–11	2	1.51–2.5	2.0–2.2		3.1	3.0–3.23
C–16			0.0–0.5		2.04	2.21–1.87
C–8	0.5		0.4		1.7	1.60–1.91
C–9			0.58		1.6	1.59–1.6

Tabulka 1 Saprobity toků Moravského krasu podle společenstev zoo- a fytobentosu

Table 1 Saprobity of streams of the Moravian Karst as indicated by zoo- and phytobenthos communities