

Ivo Sukop

Druhové složení a kvantita makrozoobentosu toků jižní Moravy

Hydrobiologický výzkum tekoucích vod má zejména na jižní Moravě díky přírodovědecké fakultě Masarykovy fakulty dlouhou tradici, kde učitelé i studenti Katedry zoologie (v současné době zde existuje i laboratoř pro biologii tekoucích vod) odvedli velký kus práce pro poznání poměrů v tocích celého bývalého Československa, i dnešní ČR a zvláště zejména jižní Moravy. Výsledky jejich práce byly publikovány v řadě publikací, jejichž výčet by zahrnoval desítky prací, ale v rámci tohoto příspěvku jsou uvedené pouze zdroje, z nichž byl použit podkladový materiál.

Problematika tekoucích vod má mnoho různých aspektů, tento příspěvek se však věnuje pouze druhovému složení a kvantitě makrozoobentosu vybraných toků jižní Moravy.

Počet druhů v jednotlivých tocích může značně přesahovat hodnotu 100, suma taxonů zjištěných v následně uvedených tocích je přes 650 a nelze ji považovat za konečnou, z produkčního hlediska má však větší význam podstatně méně taxonů.

Následující přehled uvádí seznam výskytu jednotlivých druhů zjištěných ve 12 jihomoravských tocích v povodí Dyje, označených následovně: Bílý potok-1, Bobrava-2, Křtinský potok-3, Loučka-4, Punkva-5, Svitava-6, Svatka-7, Ponávka-8, Jihlava-9, Dyje-10, Oslava-11, Kyjovka-12.

Druh	tok
Porifera	
<i>Ephydatia fluviatilis</i> L.	1, 9, 10
<i>Eunapius fragilis</i> L.	10
<i>Spongilla lacustris</i> L.	4,10
Coelenterata	
<i>Hydra attenuata</i> Pall.	9, 10
<i>Hydra circumcincta</i> p.Sch.	9
<i>Hydra oligactis</i> Pall.	9, 10
Turbellaria	
<i>Dendrocoelum lacteum</i> O.F.Müll.	10
<i>Dugesia gonocephala</i> Dug.	1, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11
<i>Dugesia lugubris</i> O.Schm.	9, 10
<i>Dugesia polychroa</i> O.Schm.	10
<i>Dugesia tigrina</i> Gir.	10
<i>Polycelis nigra</i> O.F.Müll.	9, 10
Nematoda	
<i>Mermis</i> sp.	1
Nematomorpha	
<i>Gordionus scaber</i> Müll.	10
<i>Gordionus</i> sp.	4, 6, 8, 10
Oligochaeta	
<i>Achaeta</i> sp.	1
<i>Aelosoma</i> sp.	10
<i>Aulodrilus plurisetus</i> Pig.	10
<i>Bothrioneurum vejdoskyanum</i> Štolc	10
<i>Chaetogaster crystallinus</i> Vejd.	1, 10
<i>Chaetogaster diaphanus</i> Gruith.	10

<i>Chaetogaster diastrophus</i> Gruih.	10
<i>Chaetogaster limnaei</i> Baer	9
<i>Criodrilus lacuum</i> Hoffm.	10, 12
<i>Dero digitata</i> Müll.	10
<i>Dero dorsalis</i> Ferr.	10
<i>Dero obtusa</i> Udek.	10
<i>Eiseniella tetraedra</i> Sav.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11
<i>Enchytraeus</i> sp.	10
<i>Enchytraeidae</i> g.sp.	1, 2, 8,
<i>Fridericia</i> sp.	9
<i>Haplotaxis gordioides</i> Hart.	1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11
<i>Homochaeta naidina</i> Bretsch.	1
<i>Lamprodrilus mrázeki</i> Hrabě	1
<i>Limnodrilus claparedeanus</i> Ratz.	1, 2, 9, 10
<i>Limnodrilus helveticus</i> Pig.	1, 9,
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i> Clap.	1, 2, 6, 9, 10
<i>Limnodrilus udekemianus</i> Clap.	1, 9
<i>Lumbriculus variegatus</i> Grube	10
<i>Lumbriculus</i> sp.	1
<i>Mesenchytraeus</i> sp.	10
<i>Michaelсениella</i> sp.	1
<i>Nais alpina</i> Sper.	1, 9, 10
<i>Nais barbata</i> Müll.	1, 10
<i>Nais behningi</i> Mich.	10
<i>Nais bretscheri</i> Mich.	10
<i>Nais communis</i> Pig.	9, 10
<i>Nais elinguis</i> Müll.	1, 2, 3, 6, 10
<i>Nais pseodobtusa</i> Pig.	1, 5, 10
<i>Nais simplex</i> Pig.	1, 9, 10
<i>Ophidonais serpentina</i> Müll.	1, 10
<i>Pachydrilus</i> sp.	1
<i>Pelosclex ferox</i> Eisen	9, 10
<i>Pristina</i> sp.	11
<i>Potamothrix hammoniensi</i> Mich.	1, 2, 9, 10
<i>Propappus volki</i> Mich.	10
<i>Psammoryctides albicola</i> Mich.	9, 10
<i>Psammoryctides barbatus</i> Grube	2, 10
<i>Rhyacodrilus coccineus</i> Vejd.	10
<i>Rhyacodrilus falciformis</i> Bret.	10
<i>Rhynchelmis limosella</i> Hoffm.	1, 9, 10
<i>Ripistes parasita</i> Schmidt	11
<i>Stylaria lacustris</i> L.	5, 10, 11
<i>Stylodrilus heringianus</i> Clap.	1, 2, 3, 9, 10, 11
<i>Stylodrilus parvus</i> Hr.-Čern.	4
<i>Trichodrius</i> sp.	1, 8, 10
<i>Tubifex ignotus</i> Štolc	9
<i>Tubifex tubifex</i> Müll.	1, 2, 6, 9, 10, 12

Hirudinea

<i>Caspiobdella fadejewi</i> Epst.	10
<i>Dina lineata</i> O.F.Müll.	3
<i>Erpobdella monostriata</i> Gedr.	9, 10
<i>Erpobdella nigricollis</i> Brandes	10
<i>Erpobdella octoculata</i> L.	1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12
<i>Glossiphonia complanata</i> L.	1, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12
<i>Glossiphonia heteroclita</i> L.	1, 9, 10, 11

<i>Glossiphonia nebulosa</i> Kalbe	10
<i>Glossiphonia slovaca</i> Košel	10
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.	3, 6, 9
<i>Hemiclepsis marginata</i> O.F.Müll.	9, 10
<i>Helobdella stagnalis</i> L.	1, 6, 7, 9, 10, 11, 12
<i>Piscicola geometra</i> L.	2, 7, 9, 10, 11, 12
<i>Theromyzon tessulatum</i> O.F.Müll.	10
Bryozoa	
<i>Cristatella mucedo</i> Cuv.	10
<i>Paludicella articulata</i> Ehren.	10
<i>Plumatella fruticosa</i> Allm.	10
<i>Plumatella fungosa</i> Pall.	10
<i>Plumatella repens</i> L.	1, 9, 10
<i>Plumatella</i> sp.	4
Mollusca	
<i>Acroloxus lacustris</i> L.	10, 12
<i>Ancylus fluviatilis</i> Müll.	1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11
<i>Anisus leucostoma</i> Mil.	10
<i>Anisus spirorbis</i> L.	10, 12
<i>Anisus vortex</i> L.	10
<i>Anodonta anatina</i> L.	10, 12
<i>Anodonta cygnea</i> L.	9, 10, 12
<i>Bithynia tentaculata</i> L.	10, 12
<i>Bythinella austriaca</i> Frauen.	8, 10
<i>Bythinella</i> sp.	3
<i>Dreissena polymorpha</i> Pall.	10
<i>Galba truncatula</i> L.	10
<i>Gyraulus albus</i> Müll.	9, 10
<i>Gyraulus crista</i> L.	10
<i>Hippeutis complanatus</i> L.	10
<i>Lithoglyphus naticoides</i> C.Pf.	10, 12
<i>Lymnaea auricularia</i> L.	10, 12
<i>Lymnaea peregra</i> Müll.	5, 10, 12
<i>Lymnaea truncatula</i> Müll.	10, 12
<i>Lymnaea turricula</i> Held	10, 12
<i>Lymnaea</i> sp.	6
<i>Musculium lacustre</i> Müll.	10, 12
<i>Musculium transversum</i> Say	1
<i>Physella acuta</i> Drap.	10
<i>Pisidium amnicum</i> Müll.	1, 10
<i>Pisidium casertanum</i> Poli	10, 12
<i>Pisidium henslowanum</i> Shep.	10, 12
<i>Pisidium milium</i> Held	10, 12
<i>Pisidium moitessierianum</i> Palad.	10
<i>Pisidium nitidum</i> Jen.	10
<i>Pisidium obtusale</i> Lam.	10
<i>Pisidium personatum</i> Malm	9
<i>Pisidium pulchellum</i> Jenyn.	1
<i>Pisidium subtruncatum</i> Malm	10, 12
<i>Pisidium supinum</i> Schmid	1, 9, 10, 12
<i>Pisidium</i> sp.	2, 3, 6, 8, 9, 10, 11
<i>Planorbarius corneus</i> L.	10, 12
<i>Planorbis planorbis</i> L.	10, 12
<i>Pseudanodonta complanata</i> Rossm.	10, 12

<i>Sphaerium corneum</i> L.	1, 9, 10, 12
<i>Sphaerium rivicola</i> Lam.	1, 9, 10, 12
<i>Sphaerium solidum</i> Norm.	1
<i>Sphaerium</i> sp.	10,11
<i>Theodoxus danubialis</i> Pf.	10, 12
<i>Valvata piscinalis</i> Müll.	10, 12
<i>Viviparus acerosus</i> Bourg.	10, 12
<i>Unio crassus</i> Phil.	10, 12
<i>Unio pictorum</i> L.	2, 10, 12
<i>Unio tumidus</i> Philip.	10, 12
Isopoda	
<i>Aseellus aquaticus</i> L.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11
Amphipoda	
<i>Gammarus fossarum</i> Koch	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
<i>Gammarus roeselii</i> Gerv.	1, 2, 6, 7, 10, 12
Decapoda	
<i>Astacus fluviatilis</i> L.	3, 11
<i>Astacus leptodactylus</i> Esch.	10
Acari	
<i>Atractides nodipalpis</i> Thor	11
<i>Eylais mutila</i> Koen.	10
<i>Hydracarina</i> g. sp.	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10
<i>Hydrachna cruenta</i> Müll.	10
<i>Hygrobates calliger</i> Piers	11
<i>Hygrobates fluviatilis</i> Str.	6, 11
<i>Hygrobates foreli</i> Leb.	6
<i>Hygrobates longipalpis</i>	6, 11
<i>Lebertia pachydermis</i>	6
<i>Lebertia porosa</i> Thor	6
<i>Lebertia rivalis</i>	6, 11
<i>Lebertia saxonica</i> Thor	11
<i>Neumania vernalis</i> Müll.	10
<i>Piona longipalpalis</i> Krend.	10
<i>Sperchon brevirostris</i> Koen	11
<i>Sperchon clupeiifer</i> Piers.	6
<i>Sperchon glandulosus</i> Koen	6
<i>Sperchon porosa</i>	6
<i>Torrenticolla anomala</i> Piers.	11
<i>Torrenticolla amplexa</i> Koen	11
<i>Unionicola crassipes</i> Müll.	10
Ephemeroptera	
<i>Alainites muticus</i> L.	1, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11
<i>Baetis alpinus</i> Pict.	3
<i>Baetis buceratus</i> Eat.	2, 3, 9, 10
<i>Baetis fuscatus</i> L.	1, 4, 6, 9, 10
<i>Baetis gemullus</i> Eat.	11
<i>Baetis lutheri</i> Müll.-Lieb.	1, 3, 7, 9, 10, 11
<i>Baetis rhodani</i> Pict.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
<i>Baetis scambus</i> Etn.	6, 9, 10, 11
<i>Baetis subalpinus</i> Bgtss.	4
<i>Baetis venustulus</i> Etn.	4, 9

<i>Baetis vernus</i> Curt.	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11
<i>Brachycercus harrisella</i> Curt.	9
<i>Caenis horaria</i> L.	9, 10
<i>Caenis luctuosa</i> Burm.	4, 9, 11
<i>Caenis macrura</i> Steph.	1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11
<i>Caenis pseudorivulorum</i> Kf.	10
<i>Centroptilum luteolum</i> Müll.	1, 6, 9, 10, 11
<i>Centroptilum pennulatum</i> Etn.	9, 11
<i>Choroterpes picteti</i> Etn.	9
<i>Cloeon dipterum</i> L.	6, 9, 10, 11
<i>Ecdyonurus aurantiacus</i> Burm.	10
<i>Ecdyonurus dispar</i> Curt.	1, 4, 9, 10
<i>Ecdyonurus forcipula</i> Pict.	9
<i>Ecdyonurus insignis</i> Etn.	9, 10
<i>Ecdyonurus submontanus</i> Landa	1
<i>Ecdyonurus venosus</i> Fabr.	1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11
<i>Ecdyonurus torrentis</i> Kimm.	1, 4, 6, 7, 9, 11
<i>Ecdyonurus</i> sp.	5
<i>Electrogena lateralis</i> Curt.	1, 3, 11
<i>Electrogena quadrilineata</i> Landa	8
<i>Epeorus sylvicola</i> Pict.	1, 4, 6
<i>Ephemera danica</i> Müll.	1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 11
<i>Ephemera vulgata</i> L.	4, 10
<i>Ephemerella ignita</i> Poda	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11
<i>Ephemerella mesoleuca</i> Brauer	9
<i>Ephemerella mucronata</i> Bengt.	3, 5, 6
<i>Ephemerella notata</i> Etn.	3, 4, 5, 6, 7, 9, 11
<i>Ephoron virgo</i> Oliv.	9, 10
<i>Habroleptoides confusa</i> Sart. et Jac.	1, 3, 4, 6, 11
<i>Habrophlebia fusca</i> Curt.	1, 3
<i>Habrophlebia lauta</i> Etn.	1, 3, 4, 6, 10, 11
<i>Heptagenia coerulans</i> Rost.	9
<i>Heptagenia flava</i> Rost.	2, 4, 6, 9, 10, 11
<i>Heptagenia fuscogrisea</i> Retz.	6
<i>Heptagenia sulphurea</i> Müll.	1, 4, 6, 9, 10, 11
<i>Isonychia ignota</i> Walk.	9
<i>Leptophlebia marginata</i> L.	10
<i>Leptophlebia vespertina</i> L.	11
<i>Nigrobaetis niger</i> L.	11
<i>Oligoneuriella rhenana</i> Imh.	4, 6, 7, 9, 11
<i>Paraleptophlebia submarginata</i> Steph.	1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 11
<i>Paraleptophlebia cincta</i> Etn.	4
<i>Potamanthus luteus</i> L.	4, 9, 10, 11
<i>Procloeon bifidum</i> Bngts.	1, 9, 10
<i>Rhithrogena semicolorata</i> Curt.	1, 3, 4, 6, 10
<i>Siphionurus aestivalis</i> Eat.	10
<i>Torleya major</i> Klp.	1, 3, 4, 6, 11

Plecoptera

<i>Amphinemura borealis</i> Morton	1, 4
<i>Amphinemura sulcicollis</i> Steph.	3, 8
<i>Amphinemura standfussi</i> Ris.	11
<i>Amphinemura triangularis</i> Ris	3
<i>Amphinemura</i> sp.	1, 5, 6
<i>Brachyptera braueri</i> Klap.	11
<i>Capnia bifrons</i> Newm.	3

<i>Capnia</i> sp.	2
<i>Chloroperla neglecta</i> Rost.	3
<i>Chloroperla torrentium</i> Pict.	3, 8
<i>Isoperla difformis</i> Klap.	2, 11
<i>Isoperla grammatica</i> Poda	2, 3, 4, 8, 9, 10
<i>Isoperla obscura</i> Zett.	2, 10
<i>Isoperla oxylepis</i> desp.	1, 2, 3, 4, 7
<i>Isoperla rivulorum</i> Pict.	10
<i>Isoperla tripartita</i> Illies	10
<i>Isoperla</i> sp.	1, 4, 8, 9
<i>Leuctra albida</i> Kemp.	1, 3, 10, 11
<i>Leuctra aurita</i> Navas	11
<i>Leuctra braueri</i> Kemp.	8
<i>Leuctra digitata</i> Kemp.	9
<i>Leuctra fusca</i> L.	1, 4, 5, 9, 10, 11
<i>Leuctra hippopus</i> Kemp.	3, 5, 8
<i>Leuctra inermis</i> Kemp.	1, 3
<i>Leuctra major</i> Brinck.	4
<i>Leuctra nigra</i> Ol.	4
<i>Leuctra prima</i> Kempny	3, 8
<i>Leuctra</i> sp.	1, 4, 6, 7, 8
<i>Marthamea vitripennis</i> Burm.	7
<i>Nemoura cambrica</i> Steph.	3, 8
<i>Nemoura cinerea</i> Retz.	1, 4, 5, 8, 9, 11
<i>Nemoura flexuosa</i> Aubert	8
<i>Nemoura fulviceps</i> Klap.	1
<i>Nemoura marginata</i> Pict.	1, 3, 5
<i>Nemoura</i> sp.	1, 2, 6, 7
<i>Nemurella picteti</i> Klap.	4, 6
<i>Perla burmeisteriana</i> Class.	1, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 11
<i>Perla marginata</i> Panz.	1
<i>Perla maxima</i> Scop	4
<i>Perlodes dispar</i> Ramb.	4, 7
<i>Perlodes intricata</i> Pict.	1
<i>Perlodes jurasica</i> Aub.	11
<i>Perlodes microcephalus</i> Pict.	10, 11
<i>Protonemura auberti</i> Ills.	3, 8
<i>Protonemura intricata</i> Ris	1, 4
<i>Protonemura nitida</i> Pict.	3
<i>Protonemura praecox</i> Mort.	1, 3, 8
<i>Protonemura umbrosa</i> Pict.	8
<i>Protonemura</i> sp.	3, 4, 6
<i>Taeniopteryx</i> sp.	1
Odonata	
<i>Aeschna grandis</i> L.	10
<i>Agrion</i> sp.	10
<i>Calopteryx splendens</i> Har.	9, 10, 12
<i>Calopteryx virgo</i> L.	4, 9, 11
<i>Coenagrion scitulum</i> Ramb.	9
<i>Coenagrion puella</i> L.	10, 12
<i>Coenagrion pulchellum</i> V.Linden	10
<i>Enallagma cyathigerum</i> Charp.	9, 10
<i>Erythroma najas</i> Hans.	9, 10, 12
<i>Erythroma viridulum</i> Charp.	10
<i>Gomphus flavipes</i> Charp.	10

<i>Gomphus vulgatissimus</i> L.	10
<i>Ischnura elegans</i> V.Linden	10, 12
<i>Ischnura pumilio</i> Charp.	10
<i>Lestes sponsa</i> Hans.	10
<i>Lestes virens</i> Ramb.	10
<i>Libellula depressa</i> L.	10
<i>Onychogomphus forcipatus</i> L.	10, 11
<i>Orthetrum albistylum</i> Selys	10
<i>Orthetrum cancellatum</i> L.	10
<i>Platycnemis pennipes</i> Pall.	9, 10, 12
<i>Somatochlora metallica</i> V.Linden	10
<i>Sympecma fusca</i> V.Linden	10
<i>Sympetrum danae</i> Sulz.	10
<i>Sympetrum sanguineum</i> Müll.	10
Heteroptera	
<i>Aphelocheirus aestivalis</i> Fabr.	7, 9, 10, 11
<i>Aquarius paludum</i> Fabr.	10
<i>Callicorixa praeusta</i> Fieb.	10
<i>Corixa</i> sp.	10
<i>Cymatia coleoptera</i> Fabr.	10
<i>Cymatia rogenhoferi</i> Fieb.	10
<i>Gerris lacustris</i> L.	2, 9, 10
<i>Gerris odontogaster</i> Zett.	10
<i>Hesperocorixa linnaei</i> Fieb.	10
<i>Hesperocorixa sahlbergi</i> Fieb.	10
<i>Hydrometra stagnorum</i> L.	10
<i>Ilyocoris cimicoides</i> L.	9, 10
<i>Micronecta minutissima</i> L.	10
<i>Micronecta scholtzi</i> Fieb.	10
<i>Nepa cinerea</i> L.	10, 11
<i>Notonecta glauca</i> L.	10
<i>Ranatra linearis</i> L.	10
<i>Plea minutissima</i> Leach	10
<i>Sigara falleni</i> Fieb.	9, 10
<i>Sigara lateralis</i> Leach	10
<i>Sigara nigrolineata</i> Foeb.	9
<i>Sigara striata</i> L.	10
<i>Sigara</i> sp.	8, 11
Neuroptera	
<i>Sisyra</i> sp.	10
Megaloptera	
<i>Sialis fuliginosa</i> Pict	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11
<i>Sialis lutaria</i> L.	10, 12
Trichoptera	
<i>Agapetus delicatulus</i> McL.	4
<i>Agapetus fuscipes</i> Curt.	2, 3, 4, 10
<i>Agapetus laniger</i> Pict.	4
<i>Agraylea multipunctata</i> Curt.	10
<i>Anabolia furcata</i> Brau.	2, 9, 10
<i>Anabolia laevis</i> Zett.	4
<i>Anabolia nervosa</i> Curt.	2, 7, 10, 11
<i>Athripsodes albifrons</i> L.	10

<i>Athripsodes annulicornis</i> Steph.	4, 9, 10
<i>Athripsodes bilineatus</i> L.	1, 2, 3, 11
<i>Athripsodes cinereus</i> Curt.	9, 10, 11
<i>Athripsodes commutatus</i> Rstck.	4
<i>Beraea pullata</i> Curt.	1
<i>Brachycentrus subnubilus</i> Curt.	9
<i>Ceraclea alboguttata</i> Hagen	10
<i>Ceraclea dissimilis</i> Curt.	10
<i>Chaetopterygopsis maclachlani</i> Stein.	3, 8
<i>Chaetopteryx villosa</i> Fabr.	1, 2, 4, 5, 6, 8, 10
<i>Cheumatopsyche lepida</i> Pict.	4, 9, 10
<i>Cyrnus crenaticornis</i> Kol.	9
<i>Cyrnus trimaculatus</i> Curt.	10
<i>Drusus annulatus</i> Steph.	8
<i>Drusus trifidus</i> McL.	3, 6
<i>Drusus</i> sp.	7
<i>Ecclisopteryx dalecarlica</i> Kol.	5, 7
<i>Ecclisopteryx madida</i> McL.	1
<i>Ecnomus tenellus</i> Ramb.	9, 10
<i>Glossosoma boltoni</i> Curt.	3, 9
<i>Glossoma</i> sp.	10
<i>Glyphotaelius pellucidus</i> Retz.	2
<i>Goera pilosa</i> Fbr.	4, 10, 11
<i>Halesus digitatus</i> Schrk.	1, 4, 11
<i>Halesus radiatus</i> Curt.	1, 9, 10, 11
<i>Halesus tessellatus</i> Ramb.	1, 2, 4, 8, 11
<i>Halesus</i> sp.	3, 7, 11
<i>Holocentropus picicornis</i> Step.	11
<i>Hydatophylax infumatus</i> McL.	7, 9
<i>Hydropsyche angustipennis</i> Curt.	1, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11
<i>Hydropsyche bulgaromanorum</i> Malicky	10
<i>Hydropsyche contubernalis</i> McL.	9, 10, 11
<i>Hydropsyche dissimulata</i> Kuman. et Botos.	2, 9, 10
<i>Hydropsyche instabilis</i> Curt.	1, 3, 7, 9, 10, 11
<i>Hydropsyche modesta</i> Navas	10
<i>Hydropsyche pellucidula</i> Curt.	1, 2, 4, 7, 9, 10, 11
<i>Hydropsyche saxonica</i> McL.	1, 4, 9, 10, 11
<i>Hydropsyche sitalai</i> Döhl.	1, 4, 9, 10
<i>Hydroptila forcipata</i> Eat.	10
<i>Hydroptila pulchricornis</i> Pict.	2
<i>Hydroptila sparsa</i> Curt.	2, 11
<i>Hydroptila tineoides</i> Dalm.	1
<i>Hydroptila</i> sp.	2, 3, 4, 10, 11
<i>Ithytrichia lamellaris</i> Eat.	10, 11
<i>Lasiocephala basalis</i> Kol.	1, 10
<i>Lepidostoma hirtum</i> Fabr.	1, 4, 7, 10, 11
<i>Leptocerus albifrons</i> L.	2
<i>Limnephilus auricula</i> Curt.	1
<i>Limnephilus bipunctatus</i> Curt.	9
<i>Limnephilus centralis</i> Curt.	2
<i>Limnephilus extricatus</i> McL.	4
<i>Limnephilus flavicornis</i> Fabr.	9
<i>Limnephilus lunatus</i> Curt.	6, 7, 9, 10, 11
<i>Limnephilus nigriceps</i> Zett.	9
<i>Limnephilus rhombicus</i> L.	1, 6, 9, 10, 11
<i>Limnephilus vittatus</i> Fabr.	2

<i>Lithax obscurus</i> Hag.	3
<i>Lype phaeopa</i> Step.	10, 11
<i>Lype reducta</i> Hag.	2
<i>Lype</i> sp.	3
<i>Mesophylax impunctatus</i> McL.	3
<i>Metanoea flavipennis</i> Pict.	3
<i>Micrasema longulum</i> McL.	4
<i>Micrasema minimum</i> McL.	4, 11
<i>Micrasema setiferum</i> Pict.	9, 11
<i>Mystacides azurea</i> L.	9
<i>Mystacides longicornis</i> L.	9
<i>Mystacides nigra</i> L.	4, 9, 10
<i>Mystacides</i> sp.	2
<i>Neureclipsis bimaculata</i> L.	4, 9, 10
<i>Notidobia ciliaris</i> L.	1, 3, 6, 11
<i>Odontocerum albicorne</i> Scop.	3
<i>Oecetis lacustris</i> Pict.	9, 10
<i>Oecetis ochracea</i> Curt.	2, 9
<i>Oligoplectrum maculatum</i> McL.	10
<i>Plectrocnemia conspersa</i> Curt.	2, 3, 4, 6
<i>Plectrocnemia geniculata</i> McL.	2
<i>Polycentropus flavomaculatus</i> Pict.	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11
<i>Polycentropus</i> sp.	10
<i>Potamophylax latipennis</i> Curt.	1, 4, 5, 7, 10
<i>Potamophylax luctuosus</i> Pil. et Mit.	2, 11
<i>Potamophylax nigricornis</i> Pict.	2, 3
<i>Potamophylax rotundipennis</i> Brau.	1, 2, 3, 4, 5, 7, 11
<i>Potamorites biguttatus</i> ???	6
<i>Psychomyia pusilla</i> Fabr.	1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11
<i>Rhyacophila dorsalis</i> Curt.	11
<i>Rhyacophila evoluta</i> McL.	3
<i>Rhyacophila fasciata</i> Hag.	3
<i>Rhyacophila nubila</i> Zett.	1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11
<i>Rhyacophila oblitera</i> McL.	3
<i>Rhyacophila philopotamoides</i> McL.	3
<i>Rhyacophila pubescens</i> Pict.	9
<i>Rhyacophila tristis</i> Pict.	3, 9
<i>Rhyacophila vulgaris</i> Pict.	3
<i>Sericostoma flavicorne</i> Schneid.	10
<i>Sericostoma pedemontanum</i> McL.	3
<i>Sericostoma timidum</i> Hag.	4
<i>Sericostoma turbatum</i> McL.	1
<i>Sericostoma</i> sp.	5, 7, 8, 9, 11
<i>Silo pallipes</i> Fabr.	3, 6, 11
<i>Silo piceus</i> Brau.	2, 4, 10
<i>Silo nigricornis</i> Pict.	3
<i>Silo</i> sp.	1, 8
<i>Tinodes pallidula</i> McL.	4
<i>Tinodes roztocki</i> McL.	10
<i>Tinodes waeneri</i> L.	10
<i>Triaenodes</i> sp.	9
Coleoptera	
<i>Acilius sulcatus</i> L.	10
<i>Agabus bipustulatus</i> L.	8
<i>Berosus signaticollis</i> Charp.	10

<i>Brychius elevatus</i> Panz.	6
<i>Brychius</i> sp.	3, 10
<i>Coelostoma orbiculare</i> Fabr.	9
<i>Colymbetes fuscus</i> L.	10
<i>Deronectes</i> sp.	1, 3
<i>Deronectes rivalis</i>	5
<i>Elmis aenea</i> Müll.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
<i>Elmis latreillei</i> Bed.	4, 10, 12
<i>Elmis maugetii</i> Latr.	10, 12
<i>Esolus angustatus</i> Müll.	10
<i>Esolus parallelepipedus</i> Müll.	10
<i>Esolus</i> sp.	8
<i>Gyrinus substriatus</i> Steph.	1, 9
<i>Gyrinus</i> sp.	2, 10
<i>Haliplus flavicollis</i> Sturm	10
<i>Haliplus fluviatilis</i>	10, 12
<i>Haliplus</i> sp.	3, 9, 10
<i>Helochares lividus</i> Forst.	9
<i>Helodes minuta</i> L.	10
<i>Helodes</i> sp.	3
<i>Hydraena belgica</i> dOrch.	1
<i>Hydraena gracilis</i> Germ.	1
<i>Hydraena riparia</i> Kugel.	1
<i>Hydraena</i> sp.	3, 11
<i>Hydroglyphus pusillus</i> Fabr.	10
<i>Hydrobius fuscipes</i> L.	10
<i>Hydrobius</i> sp.	8
<i>Hydroporus palustris</i> L.	10
<i>Hydrous</i> sp.	4
<i>Hygrotus impressopunctatus</i> Schall.	10
<i>Hygrotus inaequalis</i> Fabr.	10
<i>Ilybius fuliginosus</i> Fabr.	10
<i>Laccobius minutus</i> L.	10
<i>Laccobius striatulus</i> Fabr.	10
<i>Laccophilus hyalinus</i> De Geer	10
<i>Laccophilus minutus</i> L.	4
<i>Laccophilus</i> sp.	10
<i>Limnius perrisi</i> Duf.	2, 10
<i>Limnius volkmari</i> Panz.	1, 9, 10, 12
<i>Limnius</i> sp.	3
<i>Orectochilus villosus</i> Müll.	1, 4, 7, 10
<i>Oulimnius tuberculatus</i> Müll.	10, 12
<i>Pelodytes caesus</i> Duf.	1, 10
<i>Platambus maculatus</i> L.	1, 2, 7, 9, 10, 11
<i>Potamophilus acuminatus</i> Fabr.	1, 10
<i>Riolus cupreus</i> Müll.	10
<i>Riolus</i> sp.	3
<i>Rhantus latitans</i> Sharp	10

Diptera**Chironomidae**

<i>Ablabesmyia</i> gr. <i>binotata</i>	1
<i>Ablabesmyia</i> gr. <i>fulva</i>	1
<i>Ablabesmyia</i> gr. <i>lentiginosa</i>	1
<i>Ablabesmyia monilis</i> L.	10
<i>Ablabesmyia</i> sp.	2, 3, 10

<i>Apsectrotanypus trifascipennis</i> Zett.	1, 3
<i>Anatopynia</i> sp.	2, 6
<i>Brillia longifurca</i> Kieff.	1, 4, 6, 9, 10, 11
<i>Brillia modesta</i> Meig.	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11
<i>Brillia palida</i> Sparck	2, 4
<i>Cardiocladius fuscus</i> Kieff.	1, 10
<i>Chaetocladius</i> sp.	10
<i>Chironomus</i> gr. <i>plumosus</i> L.	4, 5, 6, 9, 10
<i>Chironomus</i> gr. <i>reductus</i> Lenz	10
<i>Chironomus riparius</i> Meig.	10
<i>Chironomus</i> gr. <i>semireductus</i> Lenz	10
<i>Chironomus</i> gr. <i>thummi</i> Kieff.	1, 2, 6, 9, 10
<i>Chironomus tentans</i> Fabr.	10
<i>Cladotanytarsus mancus</i> Walk.	10, 11
<i>Clinotanypus nervosus</i> Meig.	3
<i>Conchapelopia melanops</i> Meig.	10
<i>Corynoneura celeripes</i> Winn.	10
<i>Cricotopus</i> gr. <i>algarum</i> Kieff.	4
<i>Cricotopus ineqaulis</i> Kieff.	1, 2, 9
<i>Cricotopus</i> gr. <i>sylvestris</i> Fabr.	9, 10
<i>Cricotopus trifasciatus</i> Edw.	10
<i>Cryptochironomus</i> gr. <i>defectus</i> Kieff.	2, 6, 10, 12
<i>Demicryptochironomus vulneratus</i> Zett.	10
<i>Diamesa gaedi</i> Mg.	3, 4
<i>Diamesa insignipes</i> Kieff.	1, 3, 4, 5, 7, 9, 11
<i>Diamesa</i> gr. <i>prolongata</i> Kieff.	2, 4, 8
<i>Diamesa thienemanni</i> Kieff.	1, 8, 9
<i>Diamesa tonsa</i> Hal.	10
<i>Diamesa</i> sp.	7
<i>Dicrotendipes nervosus</i> Staeg.	6, 9, 10, 12
<i>Diplocladius cultriger</i> Kieff.	1, 2, 4, 11
<i>Einfeldia pagana</i> Meig.	10
<i>Endochironomus</i> gr. <i>nymphoides</i> Kieff.	7, 10
<i>Epoicocladius ephemerae</i> Kieff.	2, 11
<i>Eukiefferiella alpestris</i> Goetg.	1, 9
<i>Eukiefferiella atrofasciata</i> Goetg.	9
<i>Eukiefferiella brevicar</i> Kieff.	10
<i>Eukiefferiella clypeata</i> Kieff.	10
<i>Eukiefferiella coerulesces</i> Kieff.	10
<i>Eukiefferiella cyanea</i> Thien.	10
<i>Eukiefferiella devonica</i> Edw.	10
<i>Eukiefferiella gracei</i> Edw.	10
<i>Eukiefferiella hospita</i> Edw.	10
<i>Eukiefferiella ilkleyensis</i> Edw.	10
<i>Eukiefferiella lobifera</i> Goetg.	10
<i>Eukiefferiella longicalcar</i> Kieff.	1, 4, 7, 10
<i>Eukiefferiella longipes</i> Tsch.	4
<i>Eukiefferiella minor</i> Edw.	10
<i>Eukiefferiella pseudomontana</i> Goetg.	1
<i>Eukiefferiella similis</i> Goetg.	10
<i>Eukiefferiella</i> sp.	1, 2, 4, 8, 10, 11
<i>Glyptotendipes barbipes</i> Staeg.	10
<i>Glyptotendipes</i> gr. <i>gripekoveni</i> Kieff.	9, 10
<i>Harnischia</i> gr. <i>fuscimana</i> Kieff.	9, 10
<i>Hydrobaenus distylus</i> Kieff.	10
<i>Limnophyes</i> sp. (<i>hydrophilus</i>)	4

<i>Macropelopia nebulosa</i>	1, 5, 6, 9, 10
<i>Metriocnemus cavicola</i> Kieff.	9
<i>Microcritopus bicolor</i> Zett.	1, 7, 9,
<i>Microspectra curvicornis</i> Tsch.	9, 10, 11
<i>Microspectra junci</i> Meig.	10
<i>Microspectra gr. praecox</i> Meig.	1, 3, 4, 5, 7, 9, 11
<i>Microtendipes gr. chloris</i> Meig.	1, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11
<i>Microtendipes gr. tarsalis</i> Walk.	9
<i>Monodiamesa gr. bathyphila</i> Kieff.	2, 10
<i>Monopelopia</i> sp.	1
<i>Nanocladius bicolor</i> Zett.	10
<i>Natarsia</i> sp.	1
<i>Neozavrelia luteola</i> Goetg.	5
<i>Orthocladius rivulorum</i> Kieff.	3, 8
<i>Orthocladius gr. rubicundus</i> Meig.	1, 5, 7
<i>Orthocladius gr. saxicola</i> K.	3, 8, 9
<i>Orthocladius thienemanni</i> Kieff.	1, 3, 8, 9, 10
<i>Orthocladius wetterensis</i> Brund.	10
<i>Parachironomus gr. cryptotomus</i> Kieff.	10
<i>Paracricotopus niger</i> Kieff.	10
<i>Parakiefferiella bathophilila</i> Kieff.	5
<i>Paratanytarsus gr. lauterborni</i> Kieff.	10
<i>Paratendipes gr. albimanus</i> Meig.	9, 10
<i>Paratrissocladius fluviatililis</i> Goetg.	1
<i>Pentapedilum exsectum</i> K.	9, 10
<i>Pentapedilum</i> sp.	1
<i>Polypedilum breviaentatum</i> Tschcr.	1, 9, 10
<i>Polypedilum gr. convictum</i> Walk.	9, 10, 11, 12
<i>Polypedilum laetum</i> Meig.	1, 2, 3, 11
<i>Polypedilum gr. nubeculosum</i> Meig.	1, 10
<i>Polypedilum gr. pedestre</i> Meig.	1, 7, 10, 11
<i>Polypedilum gr. scalaenum</i> Schr.	2, 4, 10, 11, 12
<i>Polypedilum</i> sp.	4, 6
<i>Potthastia longimana</i> Kieff.	1, 9, 10, 11
<i>Procladius</i> sp.	1, 2, 4, 7, 9, 10
<i>Prodiamesa olivacea</i> Meig.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
<i>Prodiamesa rufovittata</i> Goetg.	1
<i>Psectrotanypus varius</i> Fabr.	1, 10, 12
<i>Rheocricotopus atripes</i> Kieff.	10
<i>Rheocricotopus brunensis</i> Goetg.	1, 9
<i>Rheocricotopus gr. effusus</i> Walk.	1, 9, 10
<i>Rheocricotopus fuscipes</i> Kieff.	10
<i>Rheopelopia</i> sp.	5, 7, 11
<i>Rheotanytarsus gr. exiguus</i> Bause	3, 7, 9, 10, 11
<i>Synorthocladius semivirens</i> Kieff.	1, 9, 10
<i>Tanypus kraatzi</i> K.	10
<i>Tanypus punctipennis</i> Meig.	9, 10, 12
<i>Tanypus vilipennis</i> K.	10
<i>Tanytarsus gr. gregarius</i> Kieff.	1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11
<i>Tanytarsus gr. lobatifrons</i> Kieff.	1
<i>Thienemanniella flaviforceps</i> Kieff.	4
<i>Thienemanniella</i> sp.	1, 3, 5, 11
<i>Thienemannimyia</i> sp.	1, 9, 10
<i>Trissopelopia</i> sp.	9
<i>Tvetenia bavarica</i> Goetg.	1, 5, 7, 9, 10
<i>Tvetenia discoloripes</i> Goetg.	1, 11

<i>Tvetenia veralli</i> Edw.	10
<i>Xenochironomus xenolabis</i> K.	10
<i>Zavreliomyia</i> sp.	1
Ceratopogonidae	
<i>Atrichopogon</i> sp.	10
<i>Bezzia</i> sp.	10
<i>Dasyhelea</i> sp.	1, 4
<i>Forcipomyia</i> sp.	4
<i>Palpomyia</i> sp.	10
Ceratopogonidae g.sp.	1, 2, 3, 7, 8, 9, 11
Simuliidae	
<i>Boophthora erythrocephala</i> De Geer	9, 10, 12
<i>Boophthora sericata</i> Meig.	9, 10, 11
<i>Eusimulium angustitarse</i> Lund.	1, 6
<i>Eusimulium brevidens</i> Rub.	1, 3, 6
<i>Eusimulium carpaticum</i> Knoz	3
<i>Eusimulium costatum</i> Fried.	1, 3, 5, 6, 8, 10
<i>Eusimulium crenobium</i> Knoz	3
<i>Eusimulium cryophilum</i> Rub.	1, 2, 3, 5, 6
<i>Eusimulium latigonium</i> Rub.	3
<i>Eusimulium latipes</i> Meig.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12
<i>Eusimulium latizonum</i> Rub.	6
<i>Eusimulium rubzovianum</i> Serb.	3
<i>Eusimulium securiforme</i> Rub.	3, 9, 11
<i>Eusimulium serbicum</i> Bar.	1
<i>Gnus ibariense</i> Gr. et Živ.	9
<i>Odagmia monticola</i> Fries	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9
<i>Odagmia obreptans</i> Edw.	1, 4
<i>Odagmia ornata</i> Meig.	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12
<i>Odagmia spinosa</i> Doby et Debl.	2, 5, 11
<i>Odagmia variegata</i> Fries	1, 4, 10
<i>Prosimulium hirtipes</i> Fries	1, 4, 5, 11
<i>Prosimulium latimucro</i> Ender.	7
<i>Prosimulium nigripes</i> Ender.	1, 2, 3, 5, 6, 7
<i>Simulium argyreatum</i> Meig.	1, 3, 4, 9, 10, 12
<i>Simulium austeni</i> Edw.	4
<i>Simulium morsitans</i> Edw.	7, 9, 10, 11
<i>Simulium reptans</i> L.	1, 4, 10, 11
<i>Simulium tuberosum</i> Idstr.	4, 11
<i>Simulium verecundum</i> S.-J.	3, 4, 9
<i>Simulium vernalis</i> Macq.	10, 12
<i>Simulium vulgare</i> Rub.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11
<i>Wilhelmia equina</i> L.	3, 4, 9, 10, 11
<i>Wilhelmia lineata</i> Meig.	9, 10
<i>Wilhelmia salopiensis</i> Edw.	7, 9, 10, 11
<i>Wilhelmia</i> sp.	7
Diptera, varia	
<i>Antocha vitripennis</i> Meig.	1, 2, 3, 7, 9, 10, 11
<i>Atherix ibis</i> F.	1, 2, 4, 7, 8, 10, 11
<i>Atherix marginata</i> Fabr.	9
<i>Berdeniella manicata</i> Tonn.	1
<i>Beris fuscipes</i> Meig.	8
<i>Cheilotrichia</i> sp.	8

<i>Chelifera</i> sp.	3
<i>Chrysogaster vidua</i> L.	9
<i>Chrysopilus</i> sp.	10
<i>Chrysops caecutiens</i> L.	1, 10
<i>Chrysops relictus</i> Meig.	10
<i>Clinocera nigra</i> Meig.	10
<i>Clinocera</i> sp.	3
<i>Culisetta annulata</i> Schrank	1
<i>Cylindrotoma</i> sp.	3
<i>Dicranomyia didyma</i> Meig.	10
<i>Dicranomyia modesta</i> Meig.	10
<i>Dicranota</i> sp.	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11
<i>Dixa maculata</i> Meig.	8
<i>Dixa</i> sp.	3, 8
<i>Erioptera</i> sp.	1, 2
<i>Fannia</i> sp.	9
<i>Hemerodromia</i> sp.	3
<i>Hexatoma</i> sp.	8
<i>Hybomitra</i> sp.	1
<i>Hydrophorus</i> sp.	4
<i>Limnophila punctata</i> Meig.	1
<i>Limnophila submarmorata</i> Verrall	10
<i>Limnophila</i> sp.	1
<i>Limnophora riparia</i> Fall.	1, 9, 10
<i>Limonia didyma</i> Meig.	1
<i>Liponeura cordata</i> Vimmer	8
<i>Liponeura decipiens</i> Bezzi	10
<i>Liponeura vimmeri</i> Mannheims	10
<i>Liponeura</i> sp.	4
<i>Neolimnomyia nemoralis</i> Meig.	10
<i>Ormosia haemorrhoidalis</i> Zett.	1
<i>Pedicia immaculata</i> Meig.	10
<i>Pedicia straminea</i> Meig.	10
<i>Pericoma diversa</i> Tonn.	10
<i>Pericoma fallax</i> Eat.	10
<i>Pericoma</i> sp.	1, 8
<i>Phalacrocer</i> sp.	3
<i>Pilaria discicollis</i> Meig.	9, 10
<i>Psychoda alternata</i> Say	1
<i>Ptychoptera lacustris</i> Meig.	8
<i>Ptychoptera</i> sp.	3
<i>Stratiomyia</i> sp.	3
<i>Tabanus</i> sp.	2, 4, 10
<i>Tipula benesignata</i> Mannheims	10
<i>Tipula decipiens</i> Cziz.	10
<i>Tipula lateralis</i> Meig.	1, 2, 4, 9, 10
<i>Tipula luna</i> Westh	8, 10
<i>Tipula vittata</i> Meig.	8
<i>Tipula</i> sp.	3, 5, 7, 8, 10
<i>Wiedemannia oedorum</i> Vail.	10
<i>Wiedemannia</i> sp.	1, 2, 3, 5, 7, 10, 11

Kvantita zoobentosu tekoucích vod je ovlivněna řadou abiotických i biotických faktorů, z nichž významnou úlohu hraje i charakter substrátu dna, který je závislý především na rychlosti proudu a tům i sedimentaci unášeného materiálu. Horní úseky toků (epiritron, metaritrón, hyporitrón) mají dno obvykle kamenité nebo šterkovité, dolní úseky toků (epipotamon, hypopotamon) pak mají dno písčité nebo bahnitě.

K nejhustěji osídleným substrátům patří bahno, společenstvo zde žijící tvořené hlavně máloštětinatci, pakomáry a měkkýši může dosahovat hodnot až přes 10 000 jedinců.m⁻² a také biomasa může dosahovat hodnot přes 1000 g.m⁻², druhová diverzita bahnitého dna bez porostů vegetace však může být poměrně nízká. Druhým nejhustěji osídleným substrátem v tocích bývají kameny, zejména pokud jsou pokryté nárosty (řasy, mechorosty). Nejpriznivější poměry k osídlení poskytují kameny střední velikosti (15–20 cm). Jak se postupně zvětšuje směrem dolů po toku množství potravních zdrojů, narůstá obvykle směrem od horních po dolní úseky toků kvantita zoobentosu (pokud se ovšem současně nezhoršují důležité životní podmínky při kyslíkové poměry apod.). Tento trend je patrný i z tabulky č. 1. K nejslaběji osídleným substrátům patřívá obvykle písčité dno. Je to způsobeno nízkou stabilitou dna a nedostatkem potravních zdrojů. Velmi důležitým faktorem ovlivňujícím kvantitu zoobentosu je jak už bylo uvedeno, přítomnost vegetace. V horních úsecích toků se silnějším proudem je dno většinou balvanité, takže vegetace je zastoupena hlavně nižšími rostlinami, které tvoří povlaky na kamenech a ponořených předmětech (rozsvivky, vláknité řasy, mechorosty). V dolních úsecích toků s jemnějšími sedimenty nachází vegetace mnohem lepší podmínky pro svoji existenci a jsou zde často zastoupeny i druhy běžné ve vodách stojatých. Vodní vegetace má pro výskyt zoobentosu značný význam jako potravní zdroj, úkryt, podklad pro kladení vajíček, aj. Bohatá vegetace tak umožňuje i značnou kvantitu fytofilní fauny. V řece Dyji na porostech šmele okoličnatého byla zjištěna vysoká četnost (přes 100 000 ind.m⁻²) i biomasa (až 524 g.m⁻²) zástupců makrozoobentosu především larev muchniček a pakomárů. Podrobnější údaje o osídlení vodního rostlinstva makrozoobentosem uvádějí Sukop, Vrbica (1998).

Literatura:

- KUBÍČEK, F., OBRDLÍK, P., SUKOP, I. 1971: To the understanding of quantitative relations of zoobenthos in our streams. – *Scripta fac. sci. nat. UJEP Brun.*, Biologia 2, 1: 75–92.
- KUBÍČEK, F., HELEŠIC, J., VOJTÍŠKOVÁ, D., ZAHŘÁDKOVÁ, S. 1999: The impact of the Vranov reservoir hydropower station operation on the bottom biota of the Dyje river (Czech republic). – *Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masarykianae Brunensis*, Biologia 102: 7–94.
- KNOZ, J., ŠAŠINKOVÁ, V. 1969: Zur kenntnis der kriebelmücken (Simuliidae, Diptera) im Dyje – gebiet in Morava. – *Folia fac. sci. nat. univ. Purk. brun.* Biologia 25, 10, 8: 13–44.
- LORENČÍK, M. 1969: K poznání zvířeny Křtinského potoka. – Diplomová práce PF MU Brno.
- OBRDLÍK, P. 1968: Organický drift a bentos malého typu potoka brněnského okolí. – Diplomová práce PF MU Brno.
- SEDLÁK, E. 1969: Die Biomasse der Bodenfauna des Flusses Loučka und ihre Beziehung zur Nahrung der Forelle. – *Folia fac. sci. nat. univ. Purk. Brunen.* 10, 25, 8: 115–133.
- SIMANOV, L. 1965: K poznání chrostků (Trichoptera) jižní Moravy. – Diplomová práce PF MU Brno, 90 s.
- SUKOP, I. 1970: K poznání biomas rhebentosu Bobravy. – *Acta univ. agricult. Brno*, 18, 3: 495–504.
- SUKOP, I. 1973: Annual cycle of mayflies (Ephemeroptera) in a karstic stream. – *Acta Entomol. Bohemoslov.*, 70, 2: 81–85.
- SUKOP, I. 1976: Roční cyklus zoobentosu – přirozené potravy ryb pstruhového potoka v Moravském krasu. – *Acta univ. agricult. Brno*, 24, 3: 511–517.
- SUKOP, I. 1990: Influence of the water works at Nové Mlýny on macrozoobenthos of the Dyje river in the vicinity of the biosphere reserve Pálava (southern Moravia). – *Ekológia (CSSR)*, 9, 1: 73–86.
- SUKOP, I. 1993: Vliv substrátu říčního dna na kvantitu makrozoobentosu. – *River bottom III.* – Olomouc: 55–56.
- SUKOP, I., VRBICA, P. 1998: Rozvoj makrozoobentosu na vodním rostlinstvu řeky Svratky. – *Bul. VÚRH Vodňany*, 34, 4: 119–128.
- ŠTĚRBA, O. 1959: Faunisticko-saprobiologická studie o horní části řeky Oslavy vzhledem k výstavbě nádrže u Mostiště. – *Zool. listy*, 8, 4: 329–356.
- TENORA, F. 1953: Biologický výzkum řeky Svitavy s ohledem na čistotu vody. – Diplomová práce PF MU Brno, 96 s.
- TRNKOVÁ, J. 1980: Invertebrates of the Jihlava river during the construction of the water works at Dalešice. – *Věst. čs. Společ. zool.*, 44: 293–305.
- TRNKOVÁ, J. 1984: The influence of the water works at Dalešice on macrozoobenthos of the Jihlava river. – *Věst. čs. Společ. zool.*, 48: 223–240.
- TRNKOVÁ, J. 1989: Přispěvek k druhovému poznání Bílého potoka. – *Vlastivěd. sbor. Vysočiny*, od. přír. věd, 9: 208–210.

ZELINKA, M. et al. 1977: Production conditions of the polluted trout brook. – Folia fac. sci. nat. univ. Purk. Brunen. 18, 7: 5–105.

ZELINKA, M. et al. 1984: Produkční poměry v parmovém úseku toku. – Folia fac. sci. nat. univ. Purk. Brunen., Biologia, 25, 8: 5–91.

Tab. 1

Průměrné hodnoty makrozoobentosu některých jihomoravských toků

(A = ind.m⁻², B = g.m⁻²)

tok	typ dna			typ toku
	kameny	bahno	písek	
Jihlava	A 410 B 2,1			epiritron
Ponávka	A 1333 B 9,5		708 2,7	epiritron
Svratka	A 1290 B 10,7			metaritrton
Loučka	A 1086 B 13,3			metaritrton
Loučka	A 937 B 11,0			metaritrton
Bílý potok	A 3660 B 22,4			metaritrton
Křtinský potok	A 3973 B 24,7			metaritrton
Svratka	A 856 B 20,9			hyporitrton
Bobrava	A 3696 B 21,1	2412 19,8	651 4,2	hyporitrton
Oslava	A 421 B 30,7			epipotamon
Rakovec	A 4233 B 41,1	28392 80,9		epipotamon
Jihlava	A 7903 B 44,8			epipotamon
Svitava	A 2444 B 55,5			epipotamon
Dyje	A 7972 B 58,0	9753 906,7		metapotamon
Dyje	A 9280 B 98,5			metapotamon
Kyjovka	A B	5526 10970,7	1474 4,7	metapotamon