

## Obsah

Úvod.....	5
Vybavení pro hydrobiologickou exkurzi .....	6
Základní způsoby sběru vodních bezobratlých.....	7
Stručný obrazový klíč k určování hlavních skupin vodních bezobratlých.....	8
Stručný klíč k určování larev vodního hmyzu.....	31
Poznámky k uvedeným skupinám živočichů.....	37
Kmen: Houby ( <i>Porifera</i> ) .....	37
Kmen: Žahavci ( <i>Cnidaria</i> ).....	38
Kmen: Ploštěnci ( <i>Plathelminthes</i> ).....	38
Kmen: Pásnice ( <i>Nemertinea</i> ).....	39
Kmen: Vířníci ( <i>Rotifera</i> ).....	39
Kmen: Břichobrvky ( <i>Gastrotricha</i> ).....	40
Kmen: Hlístice ( <i>Nematoda</i> ).....	40
Kmen: Strunovci ( <i>Nematomorpha</i> ).....	40
Kmen: Kroužkovci ( <i>Annelida</i> ).....	41
Třída: Máloštětinatci ( <i>Oligochaeta</i> ).....	41
Třída: Pijavky ( <i>Hirudinea</i> ).....	42
Kmen: Měkkýši ( <i>Mollusca</i> ).....	43
Třída: Plži ( <i>Gastropoda</i> ).....	43
Třída: Mlži ( <i>Bivalvia</i> ).....	44
Kmen: Členovci ( <i>Arthropoda</i> ).....	46
Podkmen: Klepítkatci ( <i>Chelicerata</i> ).....	46
Podkmen: Koryši ( <i>Crustacea</i> ).....	47
Třída: Žábřonožci ( <i>Branchiopoda</i> ).....	47
Řád: Žábřonožky ( <i>Anostraca</i> ).....	47
Řád: Listonožky ( <i>Notostraca</i> ).....	47
Řád: Škeblovky ( <i>Conchostraca</i> ).....	48
Řád: Perloočky ( <i>Cladocera</i> ) .....	48
Třída: Klanonožci ( <i>Copepoda</i> ).....	49
Třída: Kapřivci ( <i>Branchiura</i> ).....	49
Třída: Lasturnatky ( <i>Ostracoda</i> ).....	49
Třída: Rakovci ( <i>Malacostraca</i> ).....	50
Řád: Bezkrunýčky ( <i>Bathynellacea</i> ).....	50
Řád: Stejnonožci ( <i>Isopoda</i> ).....	50
Řád: Různonožci ( <i>Amphipoda</i> ).....	50
Řád: Desetinožci ( <i>Decapoda</i> ).....	50
Podkmen: Vzdušnicovci ( <i>Tracheata</i> ).....	51
Třída: Chvostokoci ( <i>Collembola</i> ).....	51
Třída: Hmyz ( <i>Insecta</i> ).....	51
Řád: Jepice ( <i>Ephemeroptera</i> ).....	51
Řád: Vážky ( <i>Odonata</i> ).....	52
Řád: Pošvatky ( <i>Plecoptera</i> ).....	53
Řád: Ploštice ( <i>Heteroptera</i> ).....	54
Řád: Střechatky ( <i>Megaloptera</i> ).....	55
Řád: Síťokřídli ( <i>Neuroptera</i> ).....	56
Řád: Brouci ( <i>Coleoptera</i> ).....	57
Čeleď: Potápníkovití ( <i>Dytiscidae</i> ).....	57
Čeleď: Plavčíkovití ( <i>Haliplidae</i> ).....	59

Čeď: Vírnikovití ( <i>Gyrinidae</i> ).....	59
Čeď: Vodmilovití ( <i>Hydrophilidae</i> ).....	59
Čeď: Vodnářovití ( <i>Elmidae</i> ).....	60
Čeď: Mokřadníkovití ( <i>Helodidae</i> ).....	61
Čeď: Mandelinkovití ( <i>Chrysomelidae</i> ).....	61
Řád: Chrostíci ( <i>Trichoptera</i> ).....	61
Řád: Motýli ( <i>Lepidoptera</i> ).....	62
Řád: Dvokřídli ( <i>Diptera</i> ).....	63
Čeď: Pakomárovití ( <i>Chironomidae</i> ).....	64
Čeď: Komárovití ( <i>Culicidae</i> ).....	64
Čeď: Koretrovití ( <i>Chaoboridae</i> ).....	65
Čeď: Pakomárcovití ( <i>Ceratopogonidae</i> ).....	65
Čeď: Muchničkovití ( <i>Simuliidae</i> ).....	65
Čeď: Tiplicovití ( <i>Tipulidae</i> ).....	66
Čeď: Přisalkovití ( <i>Blephariceridae</i> ).....	66
Čeď: Ovádovití ( <i>Tabanidae</i> ).....	66
Čeď: Bráněnkovití ( <i>Stratiomyidae</i> ).....	67
Čeď: Pestřenkovití ( <i>Syrphidae</i> ).....	67
Kmen: Mechovky ( <i>Bryozoa</i> ).....	68
Slovníček odborných termínů.....	69
Použitá a doporučená literatura.....	73