

## Korýši – Crustacea

### **I. Rozlišování našich zástupců třídy lupenonožci (Branchiopoda, = Phyllopora)**

Postup:

- dejte na Petriho misku žábronožku sněžní (*Eubranchipus grubii*), listonoha jarního (*Lepidurus apus*), škebllovku velkou (*Limnadia lenticularis*), případně i hrotnatku obecnou (*Daphnia pulex*)
- pozorujte pod preparačním mikroskopem, zakreslete a popište

### **II. Rozlišování našich zástupců stejnonožců (Isopoda) a různonožců (Amphipoda)**

Postup:

- dejte na Petriho misku zástupce řádu stejnonožci: berušku vodní (*Asellus aquaticus*), stínku zední (*Oniscus asellus*) nebo stínku obecnou (*Porcellio scaber*) a svinku obecnou (*Armadillidium vulgare*) a zástupce řádu různonožci – blešivce potočního (*Gammarus fossarum*)
- pozorujte kolik mají jednotliví zástupci tykadel, částí těla a končetin, zakreslete a popište

### **III. Pozorování a zakreslení trvalých preparátů nižších korýšů (Entomostraca)**

hrotnatky ( <i>Daphnia</i> spp.) + ehipia (zimní vajíčka)	lupenonožci ( <i>Branchiopoda</i> ), perloočky ( <i>Cladocera</i> )
stejnonožka rdestová ( <i>Sida crystallina</i> )	lupenonožci ( <i>Branchiopoda</i> ), perloočky ( <i>Cladocera</i> )
raménka velká ( <i>Leptodora kindtii</i> )	lupenonožci ( <i>Branchiopoda</i> ), perloočky ( <i>Cladocera</i> )
pilovec obrovský ( <i>Eurycercus lanceolatus</i> )	lupenonožci ( <i>Branchiopoda</i> ), perloočky ( <i>Cladocera</i> )
kapřivec plochý ( <i>Argulus foliaceus</i> )	čelist'onožci ( <i>Maxillopoda</i> ), kapřivci ( <i>Branchiura</i> )
buchanka obecná ( <i>Cyclops strenuus</i> )	čelist'onožci ( <i>Maxillopoda</i> ), klanonožci ( <i>Copepoda</i> )
vidlonožec jezerní ( <i>Mysis relicta</i> )	rakovci ( <i>Malacostraca</i> ), vidlonožci ( <i>Mysidacea</i> )

### **IV. Poznávání hlavních zástupců korýšů**

#### **1. „nižší korýši (Entomostraca)“:**

listonoh jarní ( <i>Lepidurus apus</i> )	lupenonožci ( <i>Branchiopoda</i> ), listonožky ( <i>Notostraca</i> )
listonoh letní ( <i>Triops cancriformis</i> )	lupenonožci ( <i>Branchiopoda</i> ), listonožky ( <i>Notostraca</i> )
svijonožec přilepkový ( <i>Balanus tintinnabulum</i> )	čelist'onožci ( <i>Maxillopoda</i> ), svijonožci ( <i>Cirripedia</i> )
vilejš stvolnatý ( <i>Lepas anatifera</i> )	čelist'onožci ( <i>Maxillopoda</i> ), svijonožci ( <i>Cirripedia</i> )

## 2. rakovci = „vyšší korýši“ (*Malacostraca*):

strašek kudlankový ( <i>Squilla mantis</i> )	ústonožci ( <i>Stomatopoda</i> )
„beruška mořská“ ( <i>Saduria entomon</i> )	stejnonožci ( <i>Isopoda</i> ), <i>Valvifera</i>
beruška vodní ( <i>Asellus aquaticus</i> )	stejnonožci ( <i>Isopoda</i> ), <i>Asellota</i> (berušky)
stínka obecná ( <i>Porcellio scaber</i> )	stejnonožci ( <i>Isopoda</i> ), <i>Oniscidea</i> (stínky)
stínka zední ( <i>Oniscus asellus</i> )	stejnonožci ( <i>Isopoda</i> ), <i>Oniscidea</i> (stínky)
svinka obecná ( <i>Armadillidium vulgare</i> )	stejnonožci ( <i>Isopoda</i> ), <i>Oniscidea</i> (stínky)
blešivec potoční ( <i>Gammarus fossarum</i> )	různonožci ( <i>Amphipoda</i> )

### Desetinožci (*Decapoda*):

kreveta tygří ( <i>Penaeus monodon</i> )	plovoucí ( <i>Natantia</i> ), krevety ( <i>Penaeidea</i> )
kreveta obecná ( <i>Palaemon serratus</i> )	plovoucí ( <i>Natantia</i> ), krevety ( <i>Caridea</i> )
kreveta baltská ( <i>Palaemon adspersus</i> )	plovoucí ( <i>Natantia</i> ), krevety ( <i>Caridea</i> )
kreveta severní ( <i>Pandalus borealis</i> )	plovoucí ( <i>Natantia</i> ), krevety ( <i>Caridea</i> )
garnát obecný ( <i>Crangon crangon</i> )	plovoucí ( <i>Natantia</i> ), krevety ( <i>Caridea</i> )
humr evropský ( <i>Homarus gammarus</i> )	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), raci ( <i>Macrura</i> ), praví raci ( <i>Astacidea</i> )
humr obecný ( <i>Nephrops norvegicus</i> )	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), raci ( <i>Macrura</i> ), praví raci ( <i>Astacidea</i> )
rak říční ( <i>Astacus astacus</i> )	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), raci ( <i>Macrura</i> ), praví raci ( <i>Astacidea</i> )
rak bahenní ( <i>Astacus leptodactylus</i> )	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), raci ( <i>Macrura</i> ), praví raci ( <i>Astacidea</i> )
listorožec pestrý ( <i>Scyllarus arctus</i> )	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), raci ( <i>Macrura</i> ), langusty ( <i>Palinuridea</i> )
„krtonožec“ <i>Upogebia pusilla</i>	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), raci ( <i>Macrura</i> ), hrabaví r. ( <i>Thalassinidea</i> )
poustevníček <i>Diogenes pugilator</i>	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), <i>Anomura</i> , poustevníčci ( <i>Paguridea</i> )
poustevníček ob. ( <i>Paguristes eremita</i> )	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), <i>Anomura</i> , poustevníčci ( <i>Paguridea</i> )
„polokrabík“ <i>Porcellana platycheles</i>	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), <i>Anomura</i> , polokrabi ( <i>Galatheidea</i> )
„polokrabík“ <i>Pisidia longimana</i>	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), <i>Anomura</i> , polokrabi ( <i>Galatheidea</i> )
krab duhový ( <i>Cardiosoma armatum</i> )	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), krabi ( <i>Brachiura</i> ), <i>Brachyrhyncha</i>
krab obecný ( <i>Carcinus maenas</i> )	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), krabi ( <i>Brachiura</i> ), <i>Brachyrhyncha</i>
krab přístavní ( <i>Liocarcinus depurator</i> )	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), krabi ( <i>Brachiura</i> ), <i>Brachyrhyncha</i>
krab říční ( <i>Eriocheir sinensis</i> )	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), krabi ( <i>Brachiura</i> ), <i>Brachyrhyncha</i>
krab bradavičnatý ( <i>Maja verrucosa</i> )	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), krabi ( <i>Brachiura</i> ), <i>Oxyrhyncha</i>
krab pavoučí ( <i>Maja squinado</i> )	lezoucí ( <i>Reptantia</i> ), krabi ( <i>Brachiura</i> ), <i>Oxyrhyncha</i>