

Korýši – *Crustacea*

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

Postup:

- dejte na Petriho misku žábronožku sněžní (*Eubbranchipus grubii*), listonoha jarního (*Lepidurus apus*), škeblovku 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.) + ephipia (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 přílepkový (<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 koryši“ (*Malacostraca*):

strašek kudlankový (*Squilla mantis*)

ústonožci (*Stomatopoda*)

„beruška mořská“ (*Saduria entomon*)

stejnonožci (*Isopoda*), *Valvifera*

beruška vodní (*Asellus aquaticus*)

stejnonožci (*Isopoda*), *Asellota* (berušky)

stínka obecná (*Porcellio scaber*)

stejnonožci (*Isopoda*), *Oniscidea* (stínky)

stínka zední (*Oniscus asellus*)

stejnonožci (*Isopoda*), *Oniscidea* (stínky)

svínka obecná (*Armadillidium vulgare*)

stejnonožci (*Isopoda*), *Oniscidea* (stínky)

blešivec potoční (*Gammarus fossarum*)

různonožci (*Amphipoda*)

Desetinožci (*Decapoda*):

kreveta tygří (*Penaeus monodon*)

plovoucí (*Natantia*), krevety (*Penaeidea*)

kreveta obecná (*Palaemon serratus*)

plovoucí (*Natantia*), krevety (*Caridea*)

kreveta baltská (*Palaemon adspersus*)

plovoucí (*Natantia*), krevety (*Caridea*)

kreveta severní (*Pandalus borealis*)

plovoucí (*Natantia*), krevety (*Caridea*)

garnát obecný (*Crangon crangon*)

plovoucí (*Natantia*), krevety (*Caridea*)

humr evropský (*Homarus gammarus*)

lezoucí (*Reptantia*), raci (*Macrura*), praví raci (*Astacidea*)

humr obecný (*Nephrops norvegicus*)

lezoucí (*Reptantia*), raci (*Macrura*), praví raci (*Astacidea*)

rak říční (*Astacus astacus*)

lezoucí (*Reptantia*), raci (*Macrura*), praví raci (*Astacidea*)

rak bahenní (*Astacus leptodactylus*)

lezoucí (*Reptantia*), raci (*Macrura*), praví raci (*Astacidea*)

listorožec pestrý (*Scyllarus arctus*)

lezoucí (*Reptantia*), raci (*Macrura*), langusty (*Palinuridea*)

„krtonožec“ *Upogebia pusilla*

lezoucí (*Reptantia*), raci (*Macrura*), hrabaví r. (*Thalassinidea*)

poustevníček *Diogenes pugilator*

lezoucí (*Reptantia*), *Anomura*, poustevníčci (*Paguridea*)

poustevníček ob. (*Paguristes eremita*)

lezoucí (*Reptantia*), *Anomura*, poustevníčci (*Paguridea*)

„polokrabík“ *Porcellana platycheles*

lezoucí (*Reptantia*), *Anomura*, polokrabi (*Galatheidea*)

„polokrabík“ *Pisidia longimana*

lezoucí (*Reptantia*), *Anomura*, polokrabi (*Galatheidea*)

krab duhový (*Cardiosoma armatum*)

lezoucí (*Reptantia*), krabi (*Brachiura*), *Brachyrhyncha*

krab obecný (*Carcinus maenas*)

lezoucí (*Reptantia*), krabi (*Brachiura*), *Brachyrhyncha*

krab přístavní (*Liocarcinus depurator*)

lezoucí (*Reptantia*), krabi (*Brachiura*), *Brachyrhyncha*

krab říční (*Eriocheir sinensis*)

lezoucí (*Reptantia*), krabi (*Brachiura*), *Brachyrhyncha*

krab bradavičnatý (*Maja verrucosa*)

lezoucí (*Reptantia*), krabi (*Brachiura*), *Oxyrhyncha*

krab pavoučí (*Maja squinado*)

lezoucí (*Reptantia*), krabi (*Brachiura*), *Oxyrhyncha*