

Otázka: Členovci - Branchiata

Předmět: Biologie

Přidal(a): TS

Oddělení Kusadlovci (Amandibulata)

podkmen Žabernatci (Branchiata)

třída Korýši (Crustacea)

- 20 000 druhů

- velikost: 0,14-60 cm

- tělo: hlava (Caput) -

1. článek Acron, nese končetiny ani přívěsky
2. článek nese pár tykadel = Antenuly
3. článek nese pár tykadel = Anteny
4. článek mandibuly = Kusadla

5. a 6. dva páry maxil = čelisti (drčení potravy)

hrud' (Thorax) - 2-70 článků, na každém jeden pár končetin

zadeček (Abdomen) - různý počet článků a končetinami nebo bez nich,

poslední část (teslon)= řitní otvor

po celém těle pevná a silná kutikula inkrustovaná uhličitanem vápenatým

někdy karapax = hlavohrud'ový štít

- dýchací soustava: žábry na hrudních a zadečkových končetinách, někdy celým tělem

- rozmnožovací soustava: gonochoristé, vývoj- anamorfóza (líhnou se s menším počtem článků a končetin)

- epimorfóza (kompletní jedinec, ale menší)

- výskyt: parazité člověka, vodní živočichové

-význam: mezihostitelé, potrava člověka, význam v potravním řetězci

podtřída Lupenonožci (Branchiopoda)

- 1 000 druhů

- velikost: 0,2- 10cm

- tělo: karapax, lupenité končetiny

řád Listonožky (Notostraca)

- tělo: dlouhé vidlicovité výběžky= furka, dlouhý karapax,

40-70 párů končetin

- dravci

- zástupci: Listonoh jarní, Listonoh letní

řád Perloočky (Cladocera)

- velikost: 1mm

- tělo: ve dvouchlopňové schránce, ze stran zploštělé,

antény- dlouhé, tenké, větvené

-liché, temenní, složené oko

-zástupci: Hrotnatka obecná

podtřída Žábronožky (Anastroca)

- 145 druhů

- velikost: 1-7 cm

- tělo: protáhlé, ze stran zploštělé, bez karapaxu, 11-19 párů končetin

- planou břichem vzhůru

- zástupci: Žábronožka slanomilná, Žábronožka letní

podtřída Lasturnatky (Ostracoda)

- fosilní druhy
- tělo: dvouchlopňová schránka, nejvíce 7 párů končetin
- zástupci: Lasturnatka velká

podtřída Klanonožci (Capepoda)

- 1 800 druhů
- velikost: 1mm - 1cm
- tělo: hruškovité bez karapaxu, štíhlý zadeček bez končetin zakončený furkou

antenuly= dlouhé, anteny= krátké, dvouvětvké končetiny k veslování

- ♀ jeden nebo dva vaječné vaky
- zástupci: Vznášivka obecná, Buchanka obecná

podtřída Kopřivci (Branchiura)

- parazité na kůži ryb, sají krev
- tělo: nápadně ploché, kryté karapaxem, redukovaný zadeček a tykadla

dvoulaločnatý průvěsek, z maxil→1. pár přísavka

→2. pár jednovětvné končetiny

- zástupci: Kopřivec obecný

podtřída Svijonožci (Crripedia)

- mořští, pevně přisedlý nebo endoparazité
- hermafrodité
- přisedlý hlavou= cementová žláza
- zástupci: Vilejš svalnatý, Svijonožec, příleptový

podtřída Rakovci (Malocostrocea)

- 14 000 druhů
- velikost: 1-60 cm
- tělo: 6 hlavocých článků, 8 hrudních (3 páry maxilipodů= čelistní nožky, 5 párů kráčivých končetin), 6-7 zadečkových článků (6 párů končetin)

- mají karapax

řád Desetinožci (Decapoda)

- mocný krunýř, který kryje i boky a v dutině ukrývá žábry
- trávicí soustava: objemný žaludek, 2 vápenitá tělíska = rakůvky (zásobárna vápníku→ tvorba nové schránky)
- cévní soustava: namodralá nebo bezbarvá krev
- zástupci: Garnát obecný, Kreveta baltská, Rak říční Rak říční

řád Stejnonožci

- dorzoventrálně zploštělé tělo bez karakaxu
- zástupci: Beruška vodní, Svinka obecná, Stínka zední

řád. Různonožci

- tělo: laterálně (bočně) zploštělé, bez karapaxu
- rychle se pohybují do strany
- zástupci: Blešivec potoční, Blešivec Studniční