

Otázka: Koryši (podkmen žabernatci)

Předmět: Biologie

Přidal(a): Mutli21

Třída: koryši

- převážně mořští
- DS-žábry/celý povrch těla
- TS-žvýkací žaludek-inkrustované ozubené destičky
- CS-otevřená, váčkovité srdce
- VS-modifikované metanefridie
- RS-gonochoristé samci-(spermatofor)->samice
- 2 páry tykadel
- antenuly, antény
- 3 páry ústních končetin

Vyšší—krunýř= CaCO_3 ->karapax

- většinou 3 tělní části(hlava-hrud'-zadeček)
- smysly: statocysty, metanoly, chemoreceptory, oči-jednoduché, naupilové
 - složená, fazetová

Nižší—larva-naupilus<—RS-2 části

- RS-přímý vývoj-rak

- někdy péče o potomstvo
- parthenogeneze-perloočky=vývoj z neoplozeného vajíčka
- -během celého života se svlékají
- význam: potrava
- od 0,3mm do 70 cm

1- podtřída: žábronožky

- nemají karapax, 3 cm
- vyskytují se v periodicky zaplavených tůňkách
- nožky-kyslík
- jsou sladkovodní
- vyskytují se na dně, hřbetem dolů
- zadeček nemá, končetiny tenší než hrud'
- různé zbarvení
- žábronožka sněžní
- jaro
- žábronožka letní
- květen->září
- žábronožka severní
- Slovensko
- žábronožka solná
- moře

2. podtřída: lupenonožci

- sladkovodní
- karapax=krunýř
- řád: listonošky

- tropy->polární krajiny
- až 10 cm, 70 párů končetin
- dravé, živí se bezobratlými, pulci
- listonoh jarní/letní
- řád: perloočky
 - dvouchlopňová schránka
 - několik mm
 - 6 párů končetin
 - mohutné antény-pohyb
 - potrava pro akvarijní rybičky
 - heterogonie=pravidelné střídání generací vzniklých pohlavním rozmnožováním a parthenogenezí
 - tvarové změny u jednotlivých generací v závislosti na sezoně
 - hrotnatka obecná-mohutné antény
 - velké oko
 - průsvitná schránka
 - 1,5-4 mm
 - hrotnatka velká
 - hrotnatka průhledná

3. podtřída: lasturnatky

- milimetrová velikost
- dvouchlopňová schránka
- mořské
- indikátory naftových vrstev

4. podtřída: buchanky

- do 3 mm

- nemají schránku
- slané i sladké vody
- anteny jsou velké
- samičky-mají na zadečku hodně vajíček
- součást planktonu
- vznášivka obecná-anteny do 90°
- buchanka obecná-součást potravy
 - 2-3 mm
- chlopek obecný-parazituje na žábrách ryb
- červook kapří-červovité tělo
 - samec 0,7 mm
 - samice 22 mm
 - parazituje na kaprech
- přichytka pstruží-na pstruzích
 - saje krev
 - 7 mm

5. podtřída: kapřivci

- zespod bodec-jedové žlázy
- ektoparazité ryb a pulců
- ploché tělo
- 3 týdny bez potravy

6. podtřída: svijonožci

- mořští
- přisedlí
- hermafrodité
- na těle kytovců

- Balamus balanoides-1,5 cm
- Vilejš stvolnatý-tělo 4 cm
 - 70 cm
 - tělo v dvouchlopňovém plášti

7. podtřída: rakovci

- nejdokonalejší koryši
- stálý počet tělních článků
- 14000 druhů

řád: desetinožci

- hlavohrud' a zadeček
- alespoň 1 pár hrudních končetin, má klepeta
- Rak říční-kolem 10 cm
 - v čistých vodách a nižších polohách
- hlavohrud' chráněna karapaxem
- po stranách žaludku rakůvky-váčky ve kterých si uchovává uhličitán vápenatý při svlékání
- 21 tělních článků(19 párů končetin)
- 5 párů žaber
- TS: 2 části-svalnatý(uvnitř chitinové destičky)
 - žláznatý
- CS: otevřená, srdce trubice, obsahuje oscie 3 páry
- anterální žlázy-VS soustava
- NS: žebříčkovitá
- smysly: hmat, zrak(složené na stopkách), čich
- RS: gonochoristé, matka vajíčka nosí
- až 20 let, pohlavní dospělost ve 4. roce

- regenerační schopnost
- Rak říční, Rak bahenní, Rak kamenáč, kreveta
- Garnát obecný, Langusta (nemá klepeta, dlouhý zadek)
- Humr evropský, Rak poustevníček (zadeček měkký)
- Poustevník palmový-až 30 cm, šplhá po palmách do 20 metrů,
- Krab pobřežní - oválné tělo, široká hlavohruď, zadeček krátký
 - přes larvu Zoea
- Krab říční-původem z Číny, až 7 cm, občas i u nás, rozmnožování v moři
- Velekrab japonský-hluboké japonské moře, rozpětí až 4 metry

řád: stejnonožci

- nemají karapax
- v různých prostředích
- beruška vodní-max 1 cm
 - delší anteny
- stínka zední, obecná-doma/venku
- svinka obecná

řád: různonožci

- nemají karapax, jenom vodní
- blešivec obecný, potoční
- vodní toky, pod kameny, ze stran zploštělý

řád: ústonožci

- čelistní nožky

- strašenk kudlankový-středozevní moře