

## Rak říční

(oni použili raka červeného - *Procambarus clarkii* ...

... my bychom použili raka signálního – *Pacifastacus leniusculus*)

### 1. (vnější) morfologie:

viz <https://www.youtube.com/watch?v=2cBGuEDxvNo>

#### **slovníček:**

Arthropods = členovci

tagmata = tagmata (= části těla ... např. hlavohruď a zadeček)

Crustaceans = korýši

gills = žábry

antennae = tykadla (2 páry)

maxillae = čelisti (2 páry)

exoskeleton = vnější kostra

chitin (čtou „kajtn“) = chitin (tj. polysacharid tvořící kutikulu členovců)

cephalothorax = hlavohruď

abdomen = zadeček

chelicerae = klepetovité nohy (nebo nohy s klepety na konci ... v češtině nic takového nemáme)

chela = klepeta

swimmerets = plovací nožky

copulatory swimmerets (of male) = kopulační nožky (samce)

seminal receptacle (of female) = semenná schránka (samice)

oviduct = vejcovod

anus = řiť

telson = telson (= poslední zadečkový článek)

uropods = uropody (= končetiny tvořící zadečkovou ploutvičku)

### 2. (vnitřní) anatomie:

viz <https://www.youtube.com/watch?v=wSGEt1mY2OM>

#### **slovníček:**

cuticle = kutikula (= pokožka členovců)

rostrum = rostrum (= špička hlavohrudního štítu)

musculature = svalovina

gastric muscles = „trávicí“ svaly (možná spíše „žaludeční“ svaly)

stomach = žaludek

mandibular muscles = kusadlové svaly

abdominal extensor (muscle) = natahovač zadečku  
abdominal flexor (muscle) = ohybač zadečku  
cardiac stomach = česlo žaludku  
pyloric stomach = vrátník žaludku  
digestive gland = trávicí (slinivko-jaterní) žláza (hepatopankreas)  
intestine = střevo  
anus = řiť  
gastric teeth = „žaludeční zuby“  
testes = varlata  
heart = srdce  
ostia = ostie („srdeční“ otvory)  
open circulatory system = otevřená cévní soustava  
antennal gland = antenální žláza  
kidney = ledvina  
excretion = vylučování

### **Poznámka:**

Rak červený je červený i za syrova (zaživa) ... ostatní raci (rak říční, r. signální, ...) jsou zaživa (za syrova) zbarvení většinou normálně, tj. krypticky (mají zelenohnědou barvu ... barvu dna) a zčervenají až varem. Vaření je dobrý způsob přípravy raka nejen k jídlu (třeba osolit), ale i k pitvě. Troufnu si tvrdit, že pitvaný rak červený (z 2. videa) byl též vařený (např. hepatopankreas nevařených korýšů má vysloveně blátovitou konzistenci, pitvat nevařené krevety bývalo dost „za trest“). ...

... To jenom abyste věděli, odkud je rčení „zčervenal jak rak“ ... Dříve byli v Českých zemích raci běžnou součástí jídelníčku zejména lidí z venkova, takže to (efektní, protože rychlou, změnu barvy) důvěrně znali ... raci se (ještě živí) házeli do hrnce s vařící (osolenou) vodou ...

... Mimochodem, mám jich (raků signálních ... nachytaných speciálně pro vás) plný mražák ... Když jsme je nemohli pitvat, tak bychom je mohli alespoň sníst, ne? ... Dá-li bůh, pojedeme spolu letos do Jedovnic ... vzal bych je s sebou! ...

R.V.