

Otázka: Hlísti

Předmět: Biologie

Přidal(a): TS

Pseudocelia = pevné tělo na průřezu kruhové

kmen Hlísti (Nemotelmintes)

- 50- 60 000 druhů
- tělo: nečláňované, protáhlé až válcovité, na průřezu kruhové, tuhé, k oběma koncům zploštělé
- na povrchu jednovrstevná pokožka produkující kutikulu
- trávicí soustava: průchodná= trubice (2 otvory)
- vylučovací soustava: protonefridie (viz. výše)
- cévní a dýchací soustava: chybí
- nervová soustava: gangliová= uzliny a nervové pruhy

- rozmnožovací soustava: jsou gonochoristé (= nejsou oboupohlavní)

pohlaví rozlišené velikostí a tvarem těla (σ menší)

vývoj většinou přímý

- výskyt: půda, sladká i slaná voda, v tělech živočichů, rostlin i člověka

1. třída Hlístice (Nematoda)

- vřetenovitě propletené tělo

- velikost: volně žijící 0,5-30mm, parazité 10mm-1m (i více)

- na povrchu tlustá pokožka s kutikulou a pod ní podélná svalovina

- většinou cizopasníci: fytonematoda= na rostlinách, zoonematoda= na živočiších

- zástupci:

a) fytonematoda

Hádátka řepné

- velikost: 1-1,5mm σ=červovitý, ♀= soudečkovitá

- v kořenech brukvovitých rostlin→ chřadnutí rostliny

- při nevhodných podmínkách= anabióza (až několik let)

Hádátka pšeničné

b) zoonematoda

-žijící i volně

Měchovec lidský

- velikost: 8-18mm
- larvy v půdě→ pokožka→ do cévní soustavy→ plíce→ ústa→ střeva
- vytrhává střevní epitel, zabraňuje srážení krve= nemoc tunelářská

blednička

- žijící trvale v hostiteli

Svalovec stočený

- velikost: ♂ 1,5mm ♀3-4mm
- nákaza z masa, ve svalu se spirálně stočí a zapouzdří

Roup dětský

- velikost: ♀12mm ♂15-20mm
- vajíčka do úst→ střeva, dospělost, rozmnožování → samička vlézá do

okolí konečníku a

klade vajíčka= svědění, drbání= vajíčka ulpívají za nehty→ při jídle do úst

Škrkavka dětská

- velikost: ♀ 20-40cm ♂ 15-20cm
- na zadním konci klíštkovité výběžky

- vajíčko do trávicí soustavy → do cév → plic → vykašláním do úst → do střev (vstřebávají již natrávenou potravu)

Vlasovec mízni

- velikost: ♀ 10cm ♂ 4cm
- přenáší komár
- složitý vývoj
- v mizních cévách a uzlinách → ucpou ji → hromadění mízy → zvětšování orgánů
- nemoc elefantiáza

Vlasovec medinský

- velikost: ♀ 30-100cm
- pod kůží, způsobuje boule a vředy
- samička vystrkuje zadeček z kůže a pouští vajíčka do vody → larvičky → kůží do těla

2. třída Vířníci (Rotatoria)

- velikost: do 2mm
- kolem ústního otvoru mají vířní aparát brv
- výskyt: součást planktonu, v mechu, ve vlhké půdě

3. třída Strunovci (Nematomorfa)

- mořští nebo sladkovodní
- tělo: protáhlé
- velikost: 30-100cm
- ve stojatých vodách
- dospělci nepřijímají potravu
- zástupci: Strunovec vodní
- vypadá jako kořínek, provázek

1. [Strunatci \(Chordata\)](#) – maturitní otázka z biologie
2. [Ostnokožci \(Echinodermata\)](#) – maturitní otázka z biologie
3. [Kroužkovci](#) – maturitní otázka z biologie