Otázka: Hlísti

Předmět: Biologie

Přidal(a): TS

Pseudocelia = pevné tělo na průřezu kruhovité

kmen Hlísti (Nemotelmintes)

– 50- 60 000 druhů

– tělo: nečlánkované, protáhlé až válcovité, na průřezu kruhovité, 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 (♂ 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 cizopasnící: fytonematoda= na rostlinách, zoonematoda= na živočiších

– zástupci:

a) fytonematoda

Háďátko řepné

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

– v kořenech brukvovitých rostlin→ chřadnutí rostliny

– při nevhodných podmínkách= anabióza (až několik let)

Háďátko 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

bledničká

– 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 klíšťkovité výběžky

– vajíčko do trávicí soustavy→ do cév→ plic→ vykašláním do úst→ do

střev (vstřebávají jižnatrávenou potravu)

Vlasovec mízní

– velikost: ♀ 10cm ♂ 4cm

– přenáší komár

– složitý vývoj

– v mízních 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 víří 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