



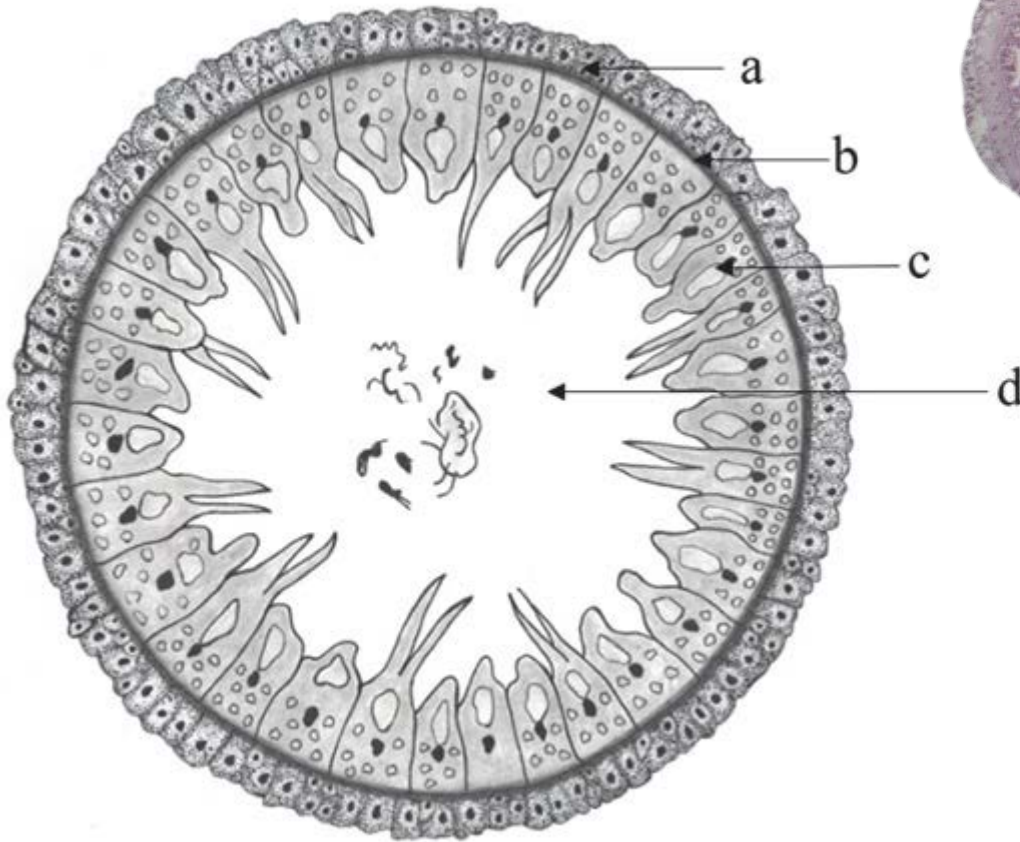
Univerzitet u Beogradu
Fakultet veterinarske medicine

Katedra za biologiju

Predmet:
ZOOLOGIJA
2024/2025

Upoznavanje građe **Cnidaria** i **Platyhelminthes**
posmatranjem trajnih preparata *Actinia* sp.,
Dicrocoelium sp., *Fasciola* sp., *Taenia* sp. i
Echinococcus sp.

Poprečni presek polipa
Actinia sp.



- a – ektoderm
- b – mezogleja
- c – endoderm
- d – celenteron

Šematski prikaz *Actinia* sp.

Taksonomski status objekta:

Phylum: **Cnidaria**

Classis: **Anthozoa**

Subclassis: **Hexacorallia**

Ordo: **Actiniaria**

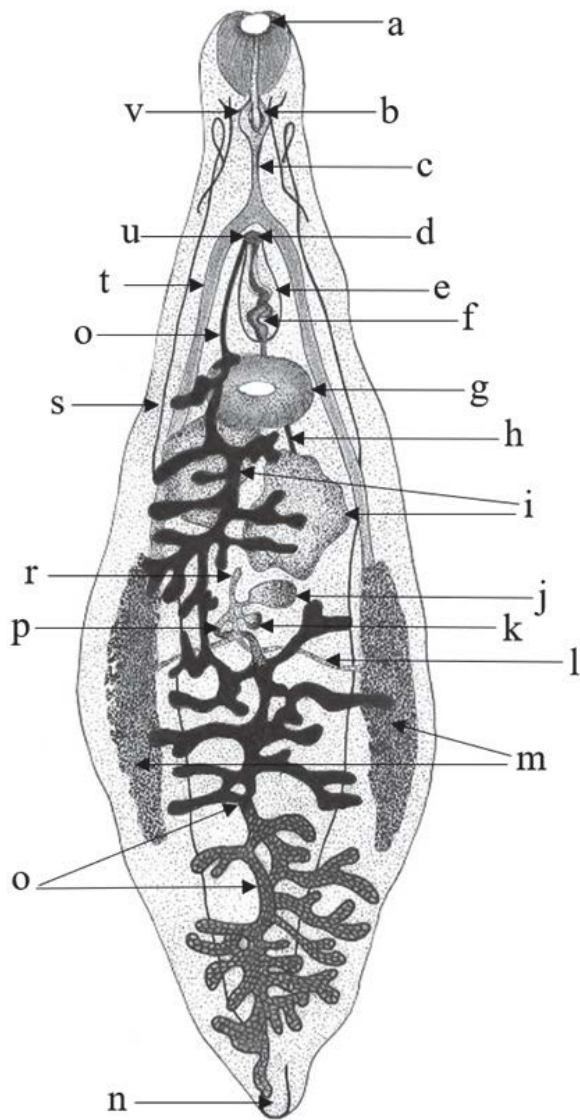
Familia: **Actiniidae**

Genus: *Actinia*

Species: *Actinia sp.*

In toto preparat malog metilja
Dicrocoelium lanceolatum





- a – usna pijavka
- b – ždrelo
- c – jednjak
- d – muški polni otvor
- e – cirusna kesica
- f – cirus
- g – trbušna pijavka
- h – Vas deferens
- i – testisi
- j – ovarijum
- k – Receptakulum seminis
- l – kanal žumančiča
- m – žumančiča
- n – mokraćna bešika
- o – uterus
- p – ljuščane žlezde
- r – Laurerov kanal
- s – ekskretorni kanal
- t – srednje crevo
- u – ženski polni otvor
- v – okoloždrelna ganglija

Šematski prikaz građe malog metilja *Dicrocoelium lanceolatum*

Taksonomski status objekta:

Phylum: **Platyhelminthes**

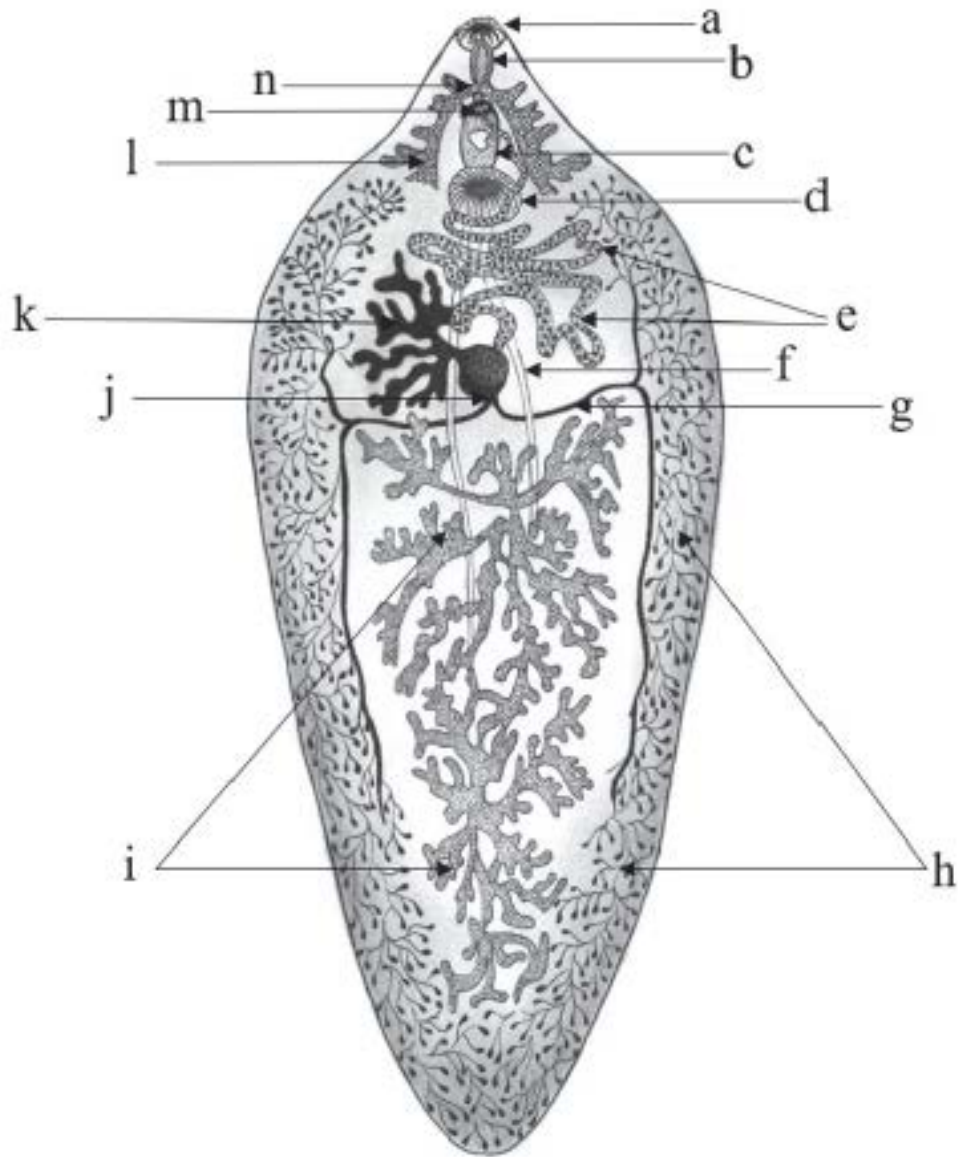
Classis: **Trematoda**

Ordo: **Digenea**

Familia: **Dicrocoelidae**

Genus: *Dicrocoelium*

Species: *D. lanceolatum*



- a – usna pijavka
- b – ždrelo
- c – semena kesica
- d – trbušna pijavka
- e – uterus
- f – vas deferens
- g – kanal žumančišta
- h – žumančište
- i – testisi
- j – ljuščana žlezda
- k – ovarijum
- l – cekum
- m – polni otvor
- n – cirus

Šematski prikaz građe velikog metilja *Fasciola hepatica*

Taksonomski status objekta:

Phylum: **Platyhelminthes**

Classis: **Trematoda**

Ordo: **Digenea**

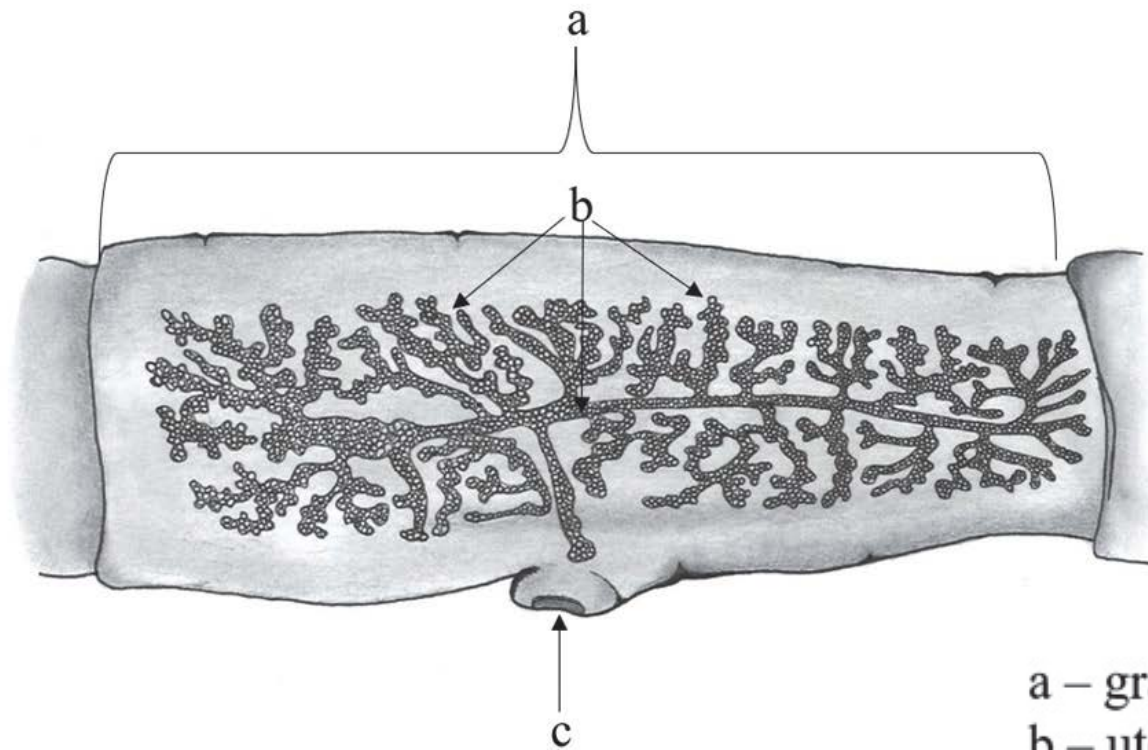
Familia: **Fasciolidae**

Genus: ***Fasciola***

Species: ***F. hepatica***

Zreo proglotis pantljičare *Taenia* sp.





- a – gravidan proglotis
- b – uterus sa bočnim granama
- c – genitalna pora

Šematski prikaz zrelog proglotisa *Taenia* sp.

Taksonomski status objekta:

Phylum: **Platyhelminthes**

Classis: **Cestoda**

Ordo: **Cyclophyllidea**

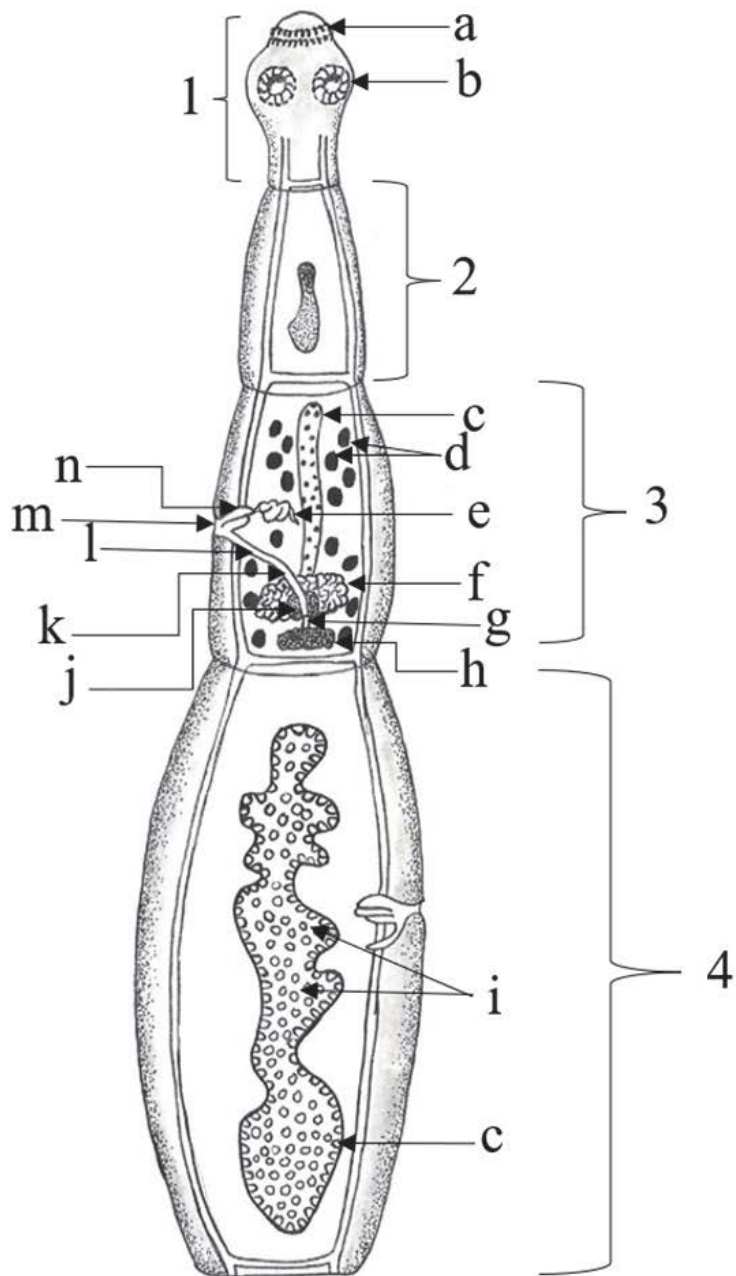
Familia: **Taeniidae**

Genus: **Taenia**

Species: *Taenia sp.*

Pantljičara *Echinococcus granulosus*





- 1 – skoleks
- 2 – nezreo proglotis
- 3 – zreo proglotis
- 4 – gravidan proglotis
- a – rostelum sa kukicama
- b – pijavke
- c – uterus
- d – testisi
- e – Vas deferens
- f – jajnik
- g – kanal žumančišta
- h – žumančište
- i – oplođena jaja
- j – Melijeva žlezda
- k – Receptakulum seminis
- l – vagina
- m – genitalna pora
- n – cirus

Šematski prikaz
Echinococcus granulosus

Taksonomski status objekta:

Phylum: **Platyhelminthes**

Classis: **Cestoda**

Ordo: **Cyclophyllidea**

Familia: **Taeniidae**

Genus: ***Echinococcus***

Species: ***E. granulosus***