

POSTODIPILOSTOMATOZA

Dr Ksenija Aksentijević

- Javlja se prvenstveno u otvorenim vodama kod riba iz familije Cyprinidae i Cobitidae.
- Najčešće kod devrike (*Abramis brama*), crvenperke (*Scardinius erythrophthalmus*), bodorke (*Rutilus rutilus*), jaza (*Leuciscus idus*), krupatice (*Blicca bjoerkna*), i babuške (*Carassius gibelio*).
- Na ribnjacima kod amura (*Ctenopharyngodon idella*) i tolstolobika (*Aristichthys nobilis*).

ETIOLOGIJA I RAZVOJNI CIKLUS

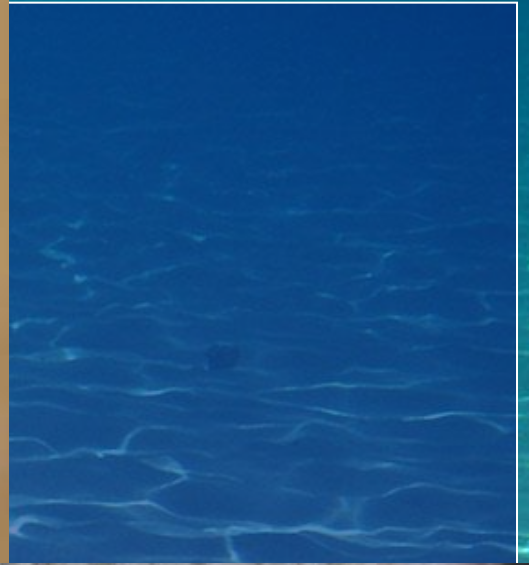
- *Posthodiplostomum cuticola* (Digenea: Diplostomatidae),
- Zahteva dva prelazna domačina, puževe iz roda *Planorbis* i ciprinidne ribe
- Pravi domačin najčešće siva čaplja ili roda

- U ptici koja je pojela inficiranu ribu se razvijaju metilji do odraslih reproduktivno sposobnih parazita koji luče jaja
- Jaja izmetom dolaze u vodu gde se oslobađa miracidijum koji odlazi u puževe i nastavlja razvojni ciklus

PATOGENEZA I KLINIČKA SLIKA

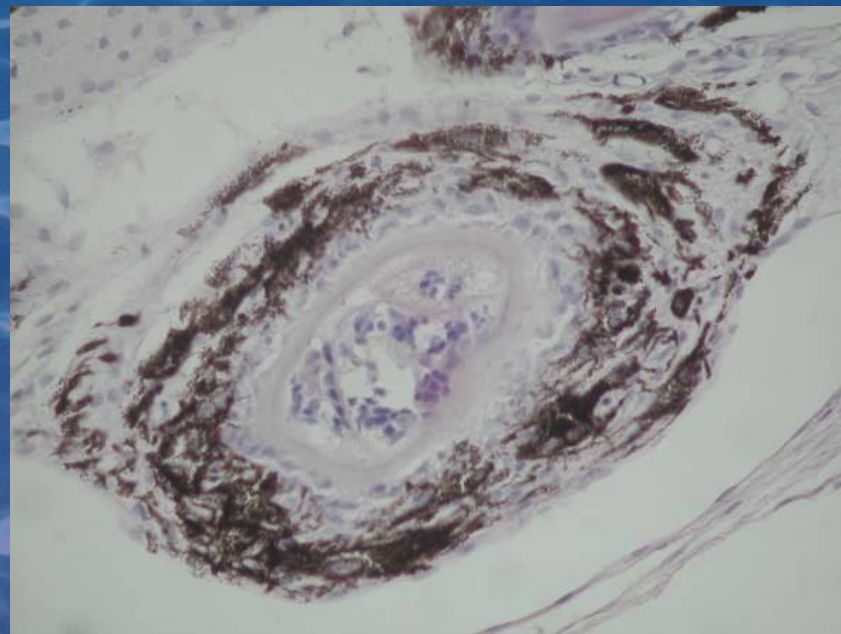
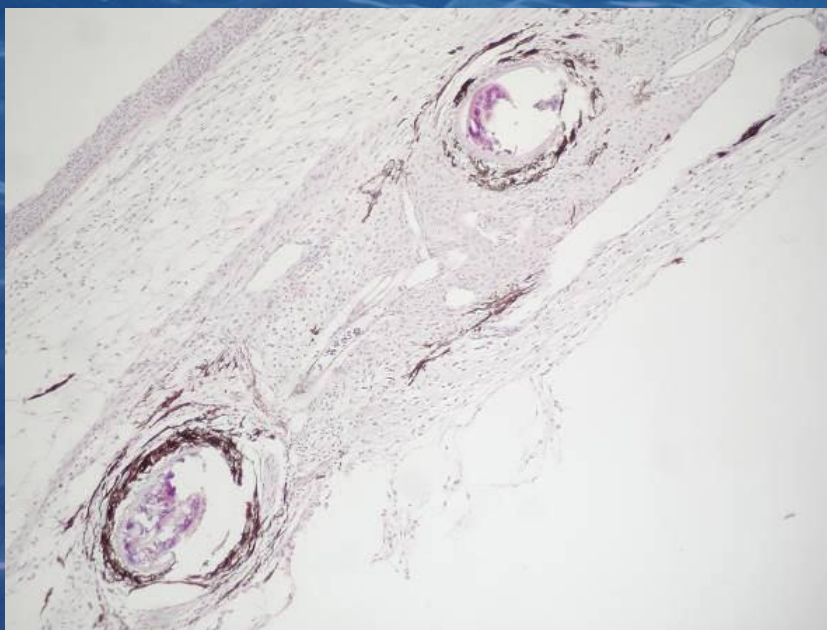
- Na koži, perajima i mišićima ribe se javljaju cirkumskriptne crne tačkice veličine glave čiode
- *P. cuticola* može da izazove uginuća naročito kod mlađi u toku prvog meseca života

- Infekcija nastaje kada furkocerkarije penetriraju u kožu, prelaze u metacerkarije i invadiraju kožu i peraja, abdomen a ponekad i škrge
- Infekcija obično protiče asimptomatski mada kod jače infestacije mladi može i letalan ishod



DIJAGNOZA I PROFILAKSA

- Na osnovu patohistološkog pregleda invadiranih tkiva gde se vide metacerkarije okružene depozitima melanina



- Profilaksa: isušivanje, izmrzavanje i dezinfekcija negašenim i gašenim krečom 1000 kg kreča po ha.