

PARAZITOZE U NEKIH VRSTA RIBA OTVORENIH VODA U HRVATSKOJ

Dražen Oraić¹, Snježana Zrnčić¹, Ivona Mladineo²,
Marko Ćaleta³, Davor Zanella³

¹ Hrvatski veterinarski institut, Zagreb, Savska 143

² Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split, Šetalište I. Međstrovića 63

³ Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb, Rooseveltov trg 6

- Parazitske bolesti
- blage promjene u ponašanju riba preko očitih patoloških promjena pa do smrtnog ishoda bolesti
- Globalno
- utjecaj na brojnost i opstanak vrsta riba, posebice ugroženih i endemskih vrsta, otvorenih voda?

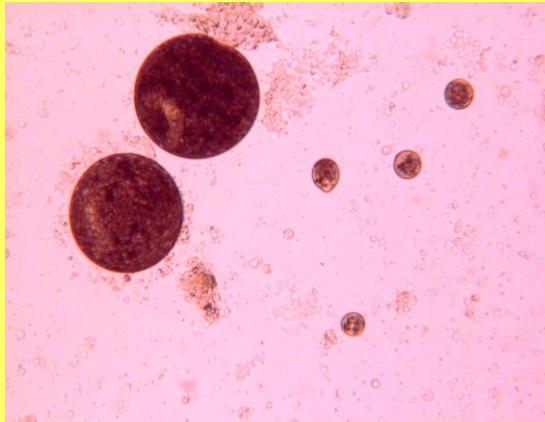
UZORCI

Godina	Rijeka	Alat	Ribe
2004	Sava	agregat+mreža	više vrsta
2004	Dunav	agregat+mreža	više vrsta
2006	Sava	agregat+mreža	vijuni
2006	Drava	agregat+mreža	vijuni
2006	Matica	vrša	gobice
2007	Cetina	udica	potočna pastrva, lipljen

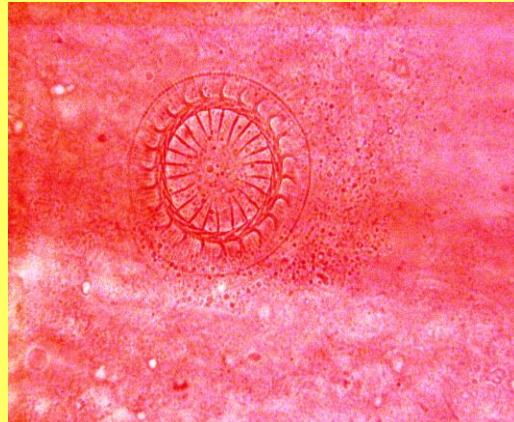
- Parazitološka istraživanja :
- uzoraka škrga, kože, peraja i očiju te uzoraka srca, probavnog trakta, žučnog mjehura, plivaćeg mjehura, sadržaj crijeva pregledani su lupom i mikroskopski
- za identifikaciju parazita:
- uzorci su fiksirani u 70% alkohol,
- za histološka istraživanja u 5% puferirani formalin

SAVA I DUNAV

Ciliophora



Ichthyophthirius sp.



Trichodina sp.

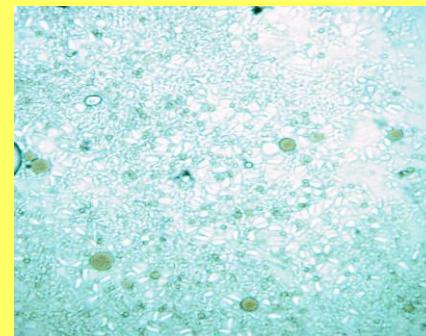


Apiosoma sp.

Platyhelminthes

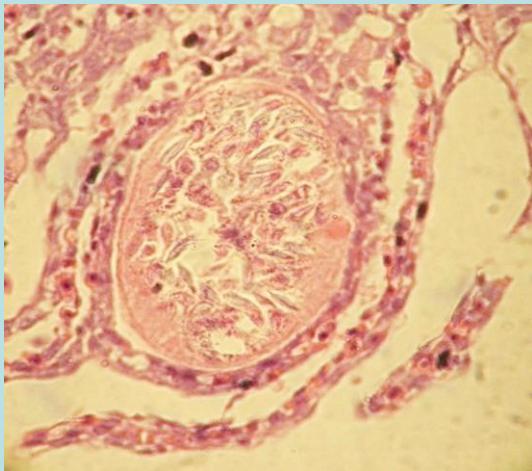


Monogenea

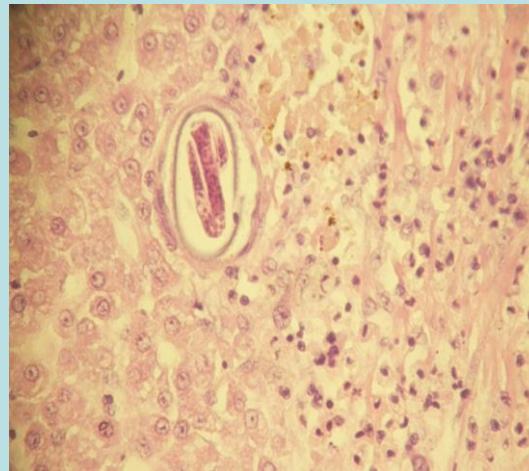


Digenea

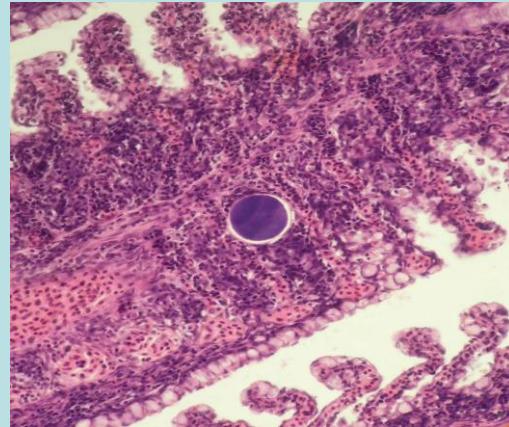
REZULTATI HISTOLOŠKIH PRETRAGA



Henneguya sp. iz škrga štuke



Capillaria sp. u jetri uklige

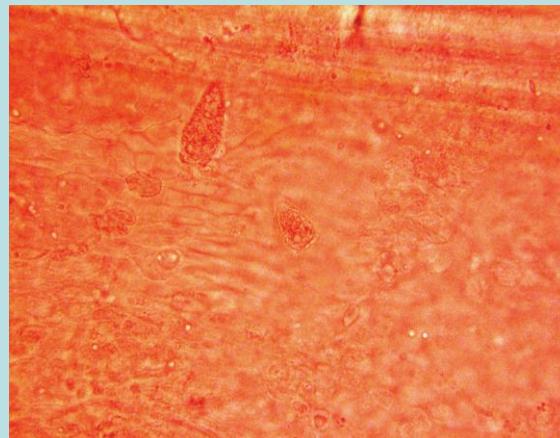


Ichthyophthirius sp. u histološkom rezu škrga

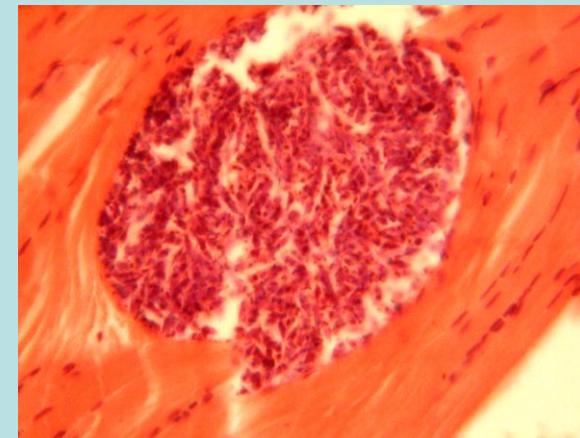
PARAZITI U VRSTA RODA COBITIS

Uzorkovani su *Cobitis elongatoides*, *C. elongata* i *C. bilineata*
u Savi, Kupi, Dravi i Zrmanji

Najinterestantiji su bili nalazi slijedećih parazita:

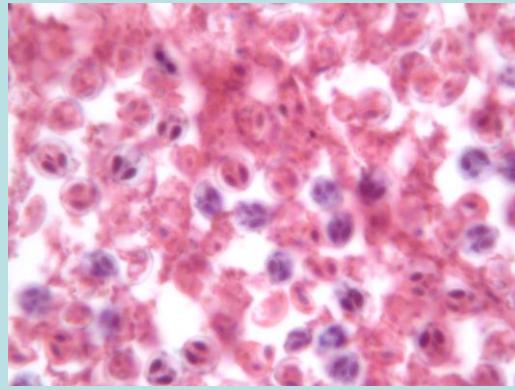
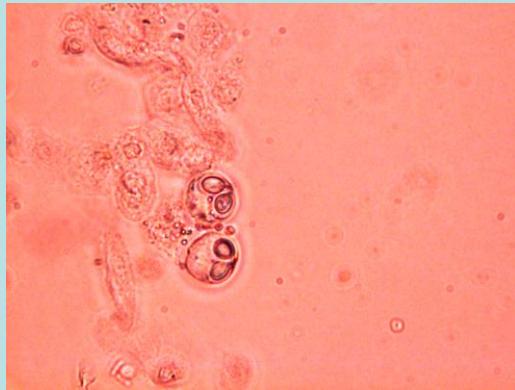


Piscioodinum sp.



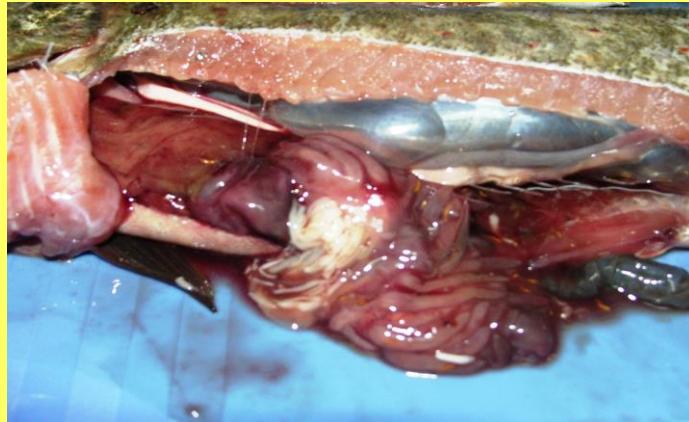
Sarcocystis sp.

GOBICA (*KNIPOWITSCHIA CROATICA*) IZ RIJEKE MATICE KOD VRGORCA



Sphaerospora sp. (cista na glavi)

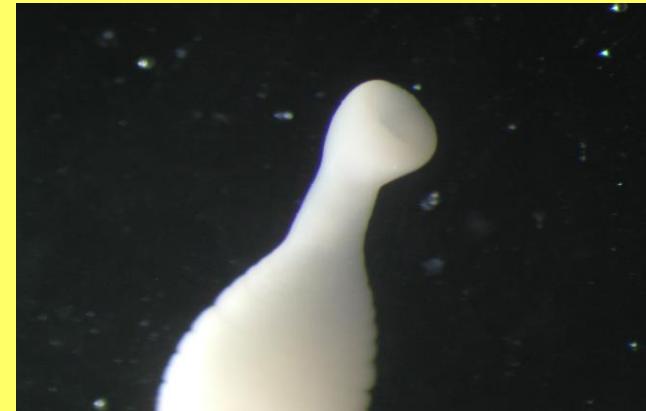
ENDOPARAZITI POTOČNE PASTRVE I LIPLJENA IZ CETINE



Jaka invazija potočne pastrve endoparazitima



Proboscis of *Acantocephalus lucci*.



Skoleks s vratom i anteriornim proglotidama
cestode *Cyathocephalus truncatus*