

BOLESTI RIBA IZAZVANE PANTLJIČARAMA BOTRIOCEFALOZA

Dr Ksenija Aksentijević



ETIOLOGIJA

- *Bothriocephalus acheilognathi*
- Pantljičara je bele boje, člankovita dužine oko 250 mm i širine oko 3 mm
- Ima puno proglotida a skoleks je srcolikog oblika
- Jaja su ovalnog oblika 30x40 nm sa poklopcem na jednom polu

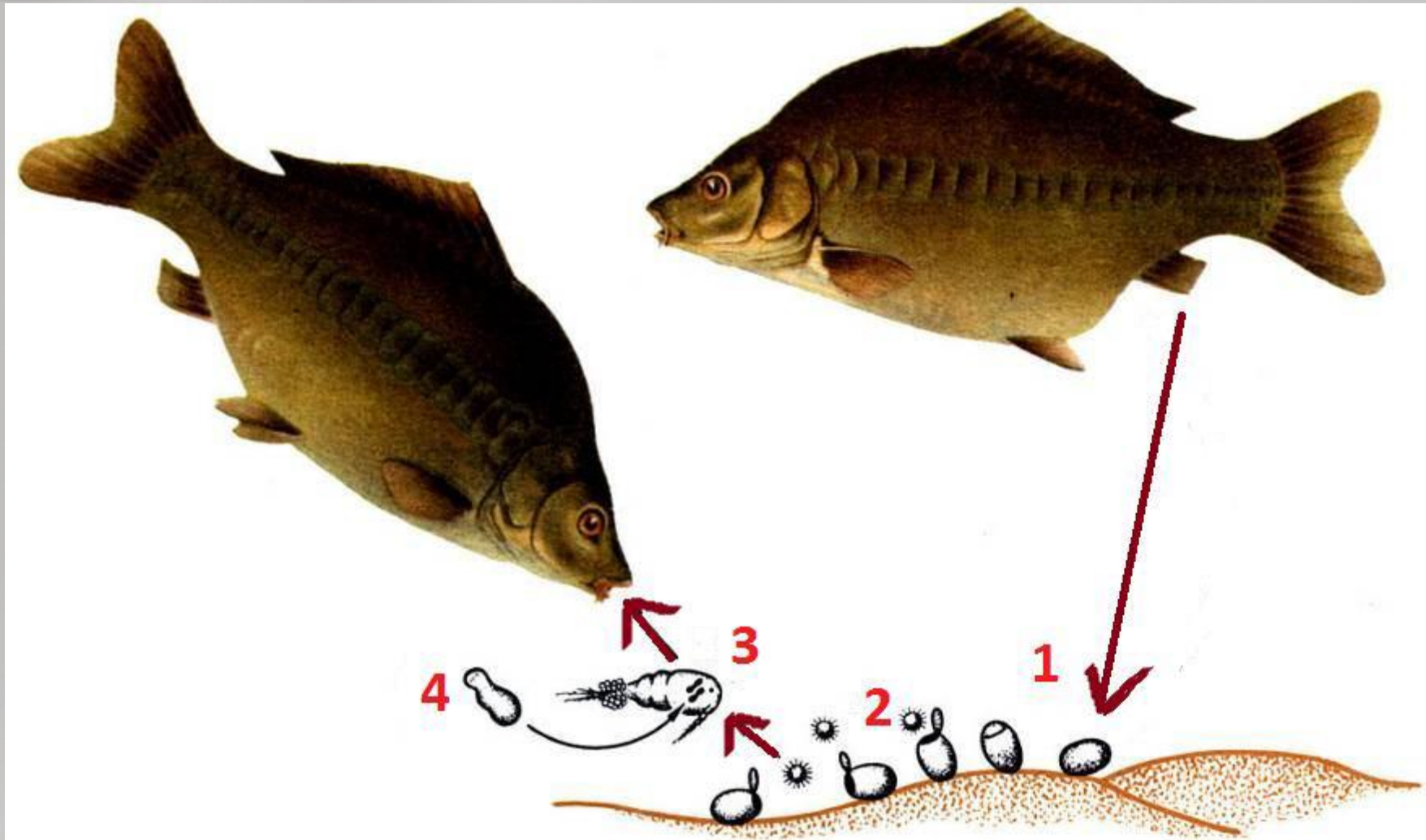




RAZVOJNI CIKLUS

- Krajnji domaćin je riba a prelazni domaćin račić (*Cyclops* sp.).
- Odrasla pantljičara je hermafrodit
- Termofilne su – niže temperature odlažu razvoj i završetak razvojnog ciklusa parazita





Razvojni ciklus *Bothriocephalus acheilognathi*
 1- jaje koje oslobađa odrasla pantljičara;
 2-koracidijum;
 3-prelazni domaćin Cyclops koga pojede riba;
 4 **procerkoid**.

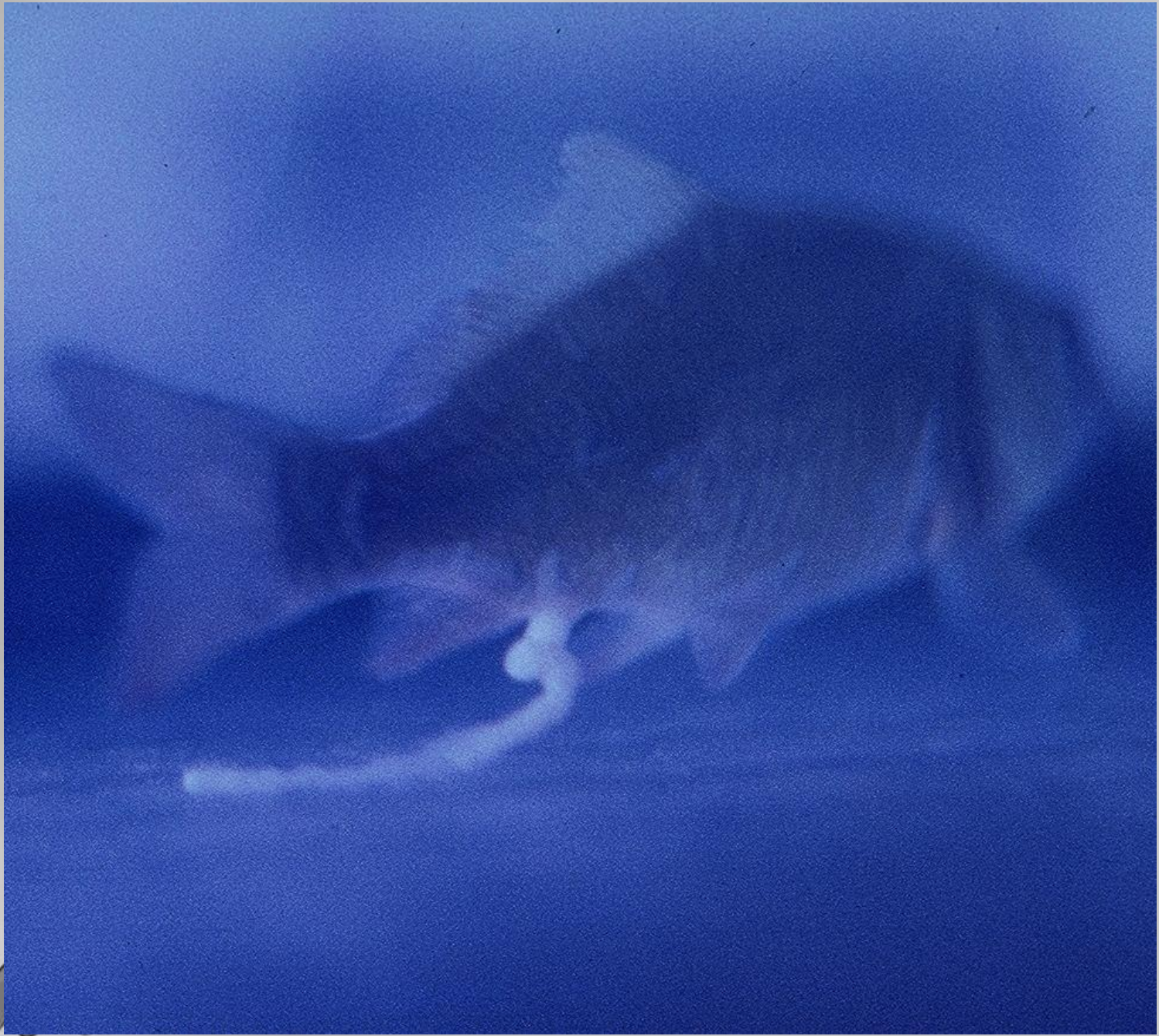
PATOGENEZA I KLINIČKA SLIKA

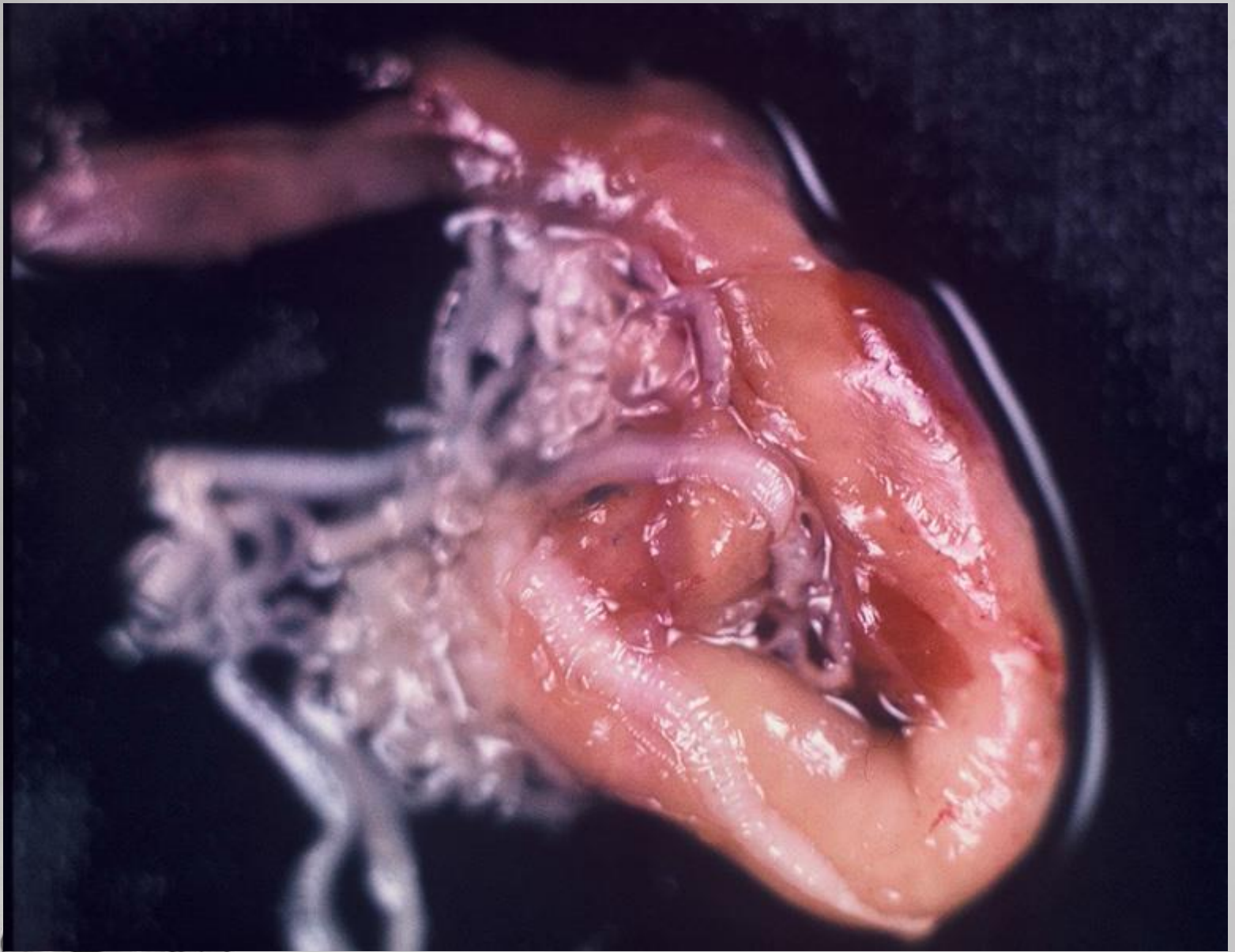
- Parazit se kači za prednji deo creva u blizini žučne kese
- Nakupljanje parazita dovodi do blokade creva, distenzije intestinalnog zida i perforacije crvea
- Inflamacija creva, hemoragije i nekroze
- Mršavljenje, anemija i mortalitet kod mlađih kategorija



- Akutni tok kada u crevima postoji i preko 100 parazita
- Hronični tok manji broj parazita
- Zaostaju u rastu i zimi su veći gubici
- Kod šaranske mlađi bolest se češće javlja u julu









DIJAGNOZA

- Prisustvo jaja i člančića pantljičare u izmetu ili pantljičare u crevima na obdukciji
- Pregleda se veći broj jedinki iz svakog objekta na ribnjaku



PROFILAKSA I TERAPIJA

- Uspešna terapija se sprovodi upotrebom antihelmintika u peletiranim krmnim smešama za mladunce u trajanju od 2 dana, ponavlja se za 14 dana
- Moguća je i primena insekticida da bi se uništili prelazni domaćini račići

