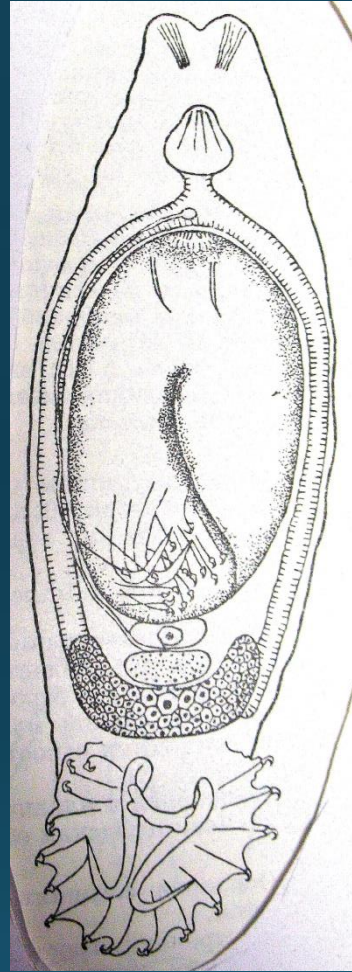
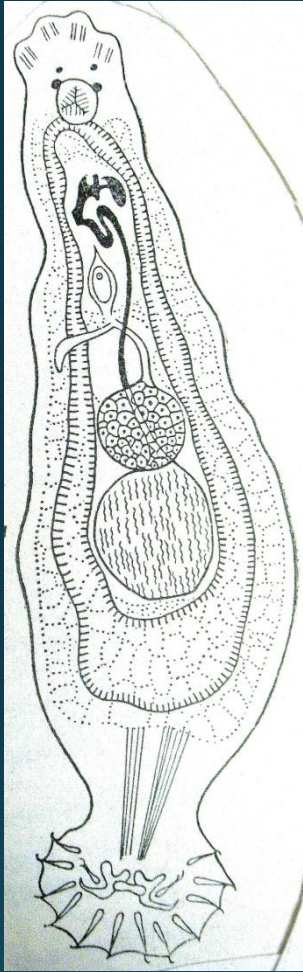


Опыт борьбы с моногенезами в Санкт-Петербургском океанариуме

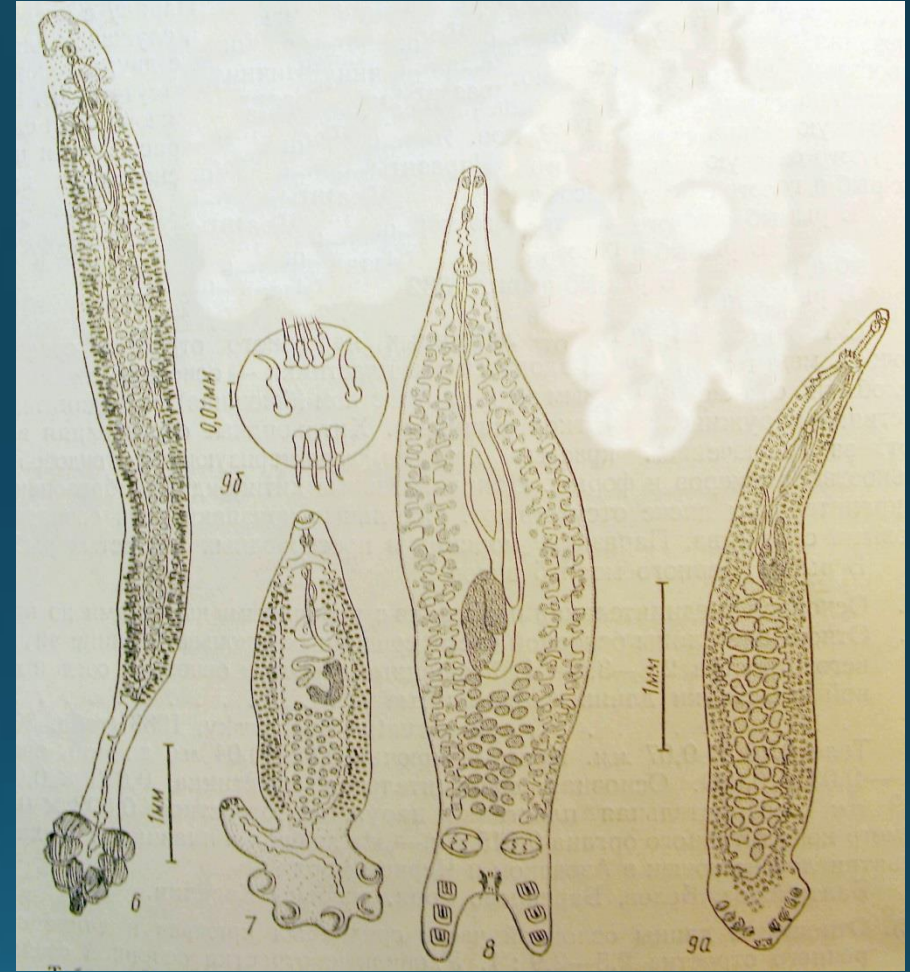
Александров А.А, Юнчис О.Н.

fish@planeta-neptun.ru +7(812)572-44-32

Моногенеи

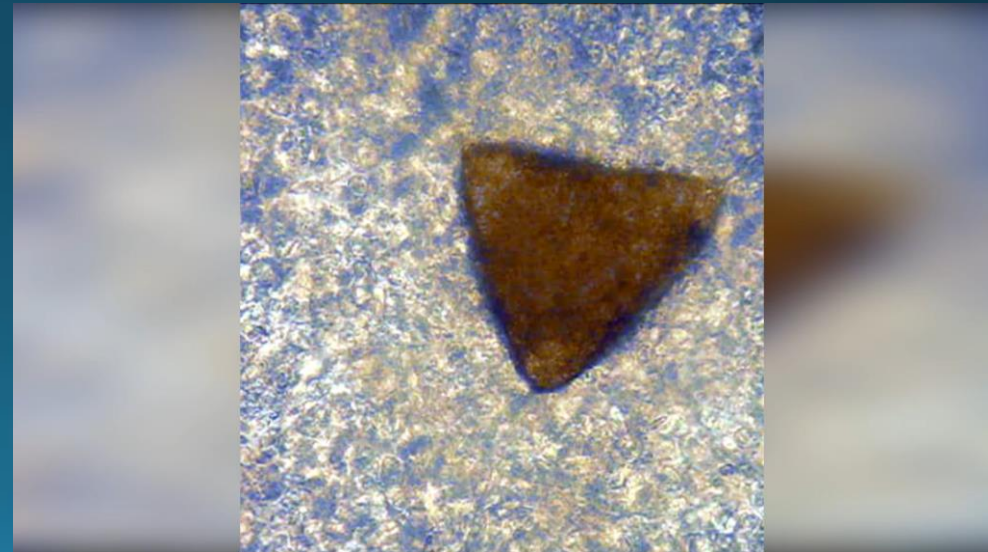
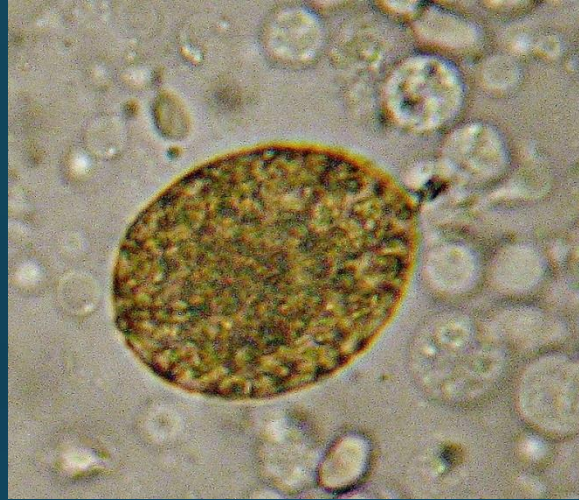


Низшие



Высшие

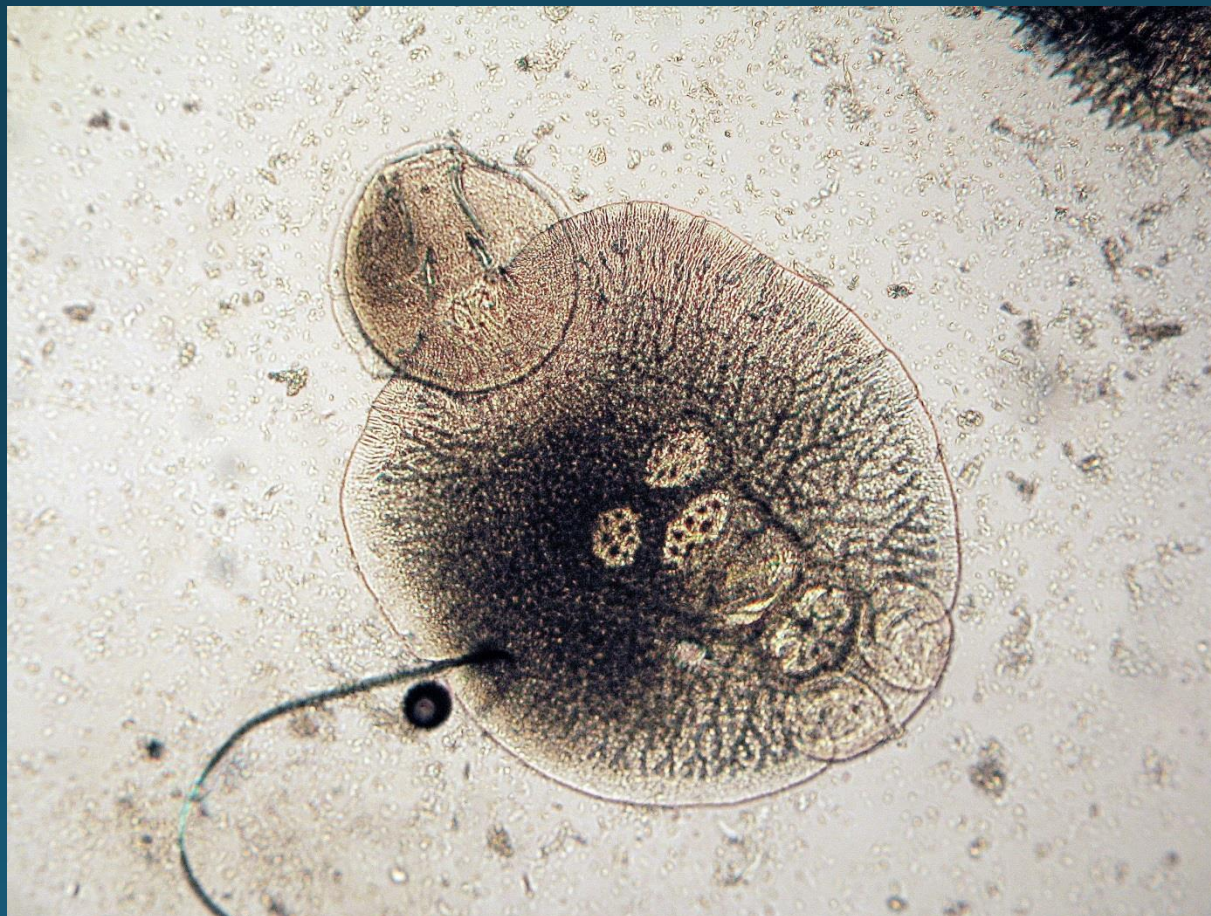
Яйца моногеней



Клиническая картина при инвазии капсалид



Капсалида



Что делать?

Обработка рыб в декоративных прудах.

1. По воде хлорная известь 10 г на 1 м³ в течение суток с последующей подменой воды.
2. Хлорофос 25 г на 1 м³ 1 сутки, с последующей подменой воды (при рН выше 7 не применяется в виду высокой токсичности).
3. Основной фиолетовый «К» 0,8 г на 1 м³ 1 сутки. При рН выше 8 не применять.

Что делать?

№	Название препарата	Пресноводная- П. Морская-М.	Концентрация	Способ применения	Экспозиция	Особенности
1.	Празиквантел	М. П. М. П.	10 мг 250 мг	100 г корма 100 литров	Однократно 24 ч	Наиболее эффективный препарат М, П. против наружных и внутренних моногеней
2.	ФМС (формалин 40% 100 мл Метиленовый синий 360 мг Малахитовый зеленый 360 мг)	П.	1мл	5 литров	10-20 мин.	Эффективен против наружных моногеней
3.	Опресненная ванна Опресненная ванна	М. М.	2 объема М. 8 объемов П. 1 объем М. 9 объемов П.	Слабым рыбам	5-10 мин. 5-15 мин.	Коррекция рН и T ⁰ в
4.	Опресненная ванна с ФМС	М.	2 объема М. 8 объемов П. ФМС 1 мл	5 литров	5-10 мин.	Коррекция рН и T ⁰
5.	Поваренная соль, (действует не на все виды моногеней).	П.	2,5-3%	1 литр	1-3 мин.	С осторожностью для кожистых рыб эффективен не для всех видов моногеней
6.	Хлорофос	П.	100 мг	1 литр	30-60 мин.	Токсичен в морской воде Эффективен для наружных моногеней
7.	Марганцовокислый калий	П.	100-200 мг	100 литров	5-10 мин.	Для наружных моногеней
8.	Аммиак 28% (сильно токсичен)	П.	0,1-0,2 мл	100 литров	30 сек.	Для наружных моногеней прудовых карповых рыб
9.	Подсадка рыб-чистильщиков	М.				Губан чистильщик (Labroides phthirophagus)

Благодарим за внимание!

