

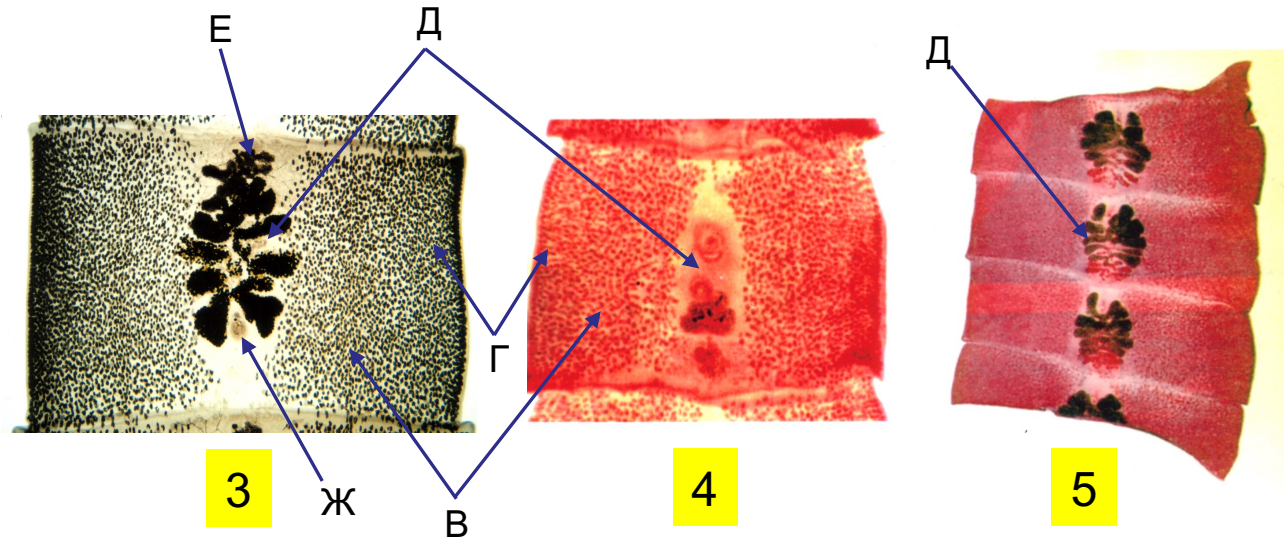
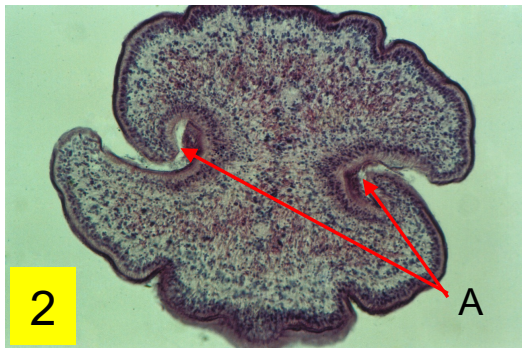


Кафедра биологии имени академика В.Н. Ярыгина
педиатрического факультета

Медицинская паразитология

Класс Ленточные черви

Широкий лентец (*Diphyllobothrium latum*)



Описание

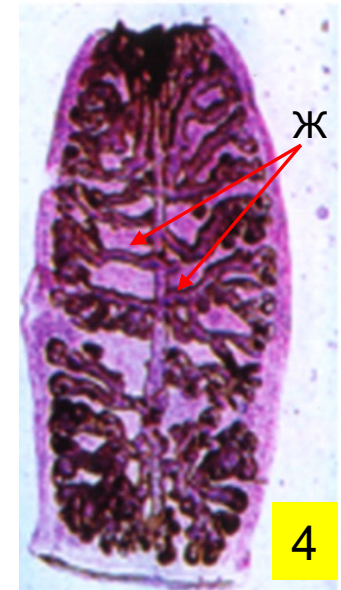
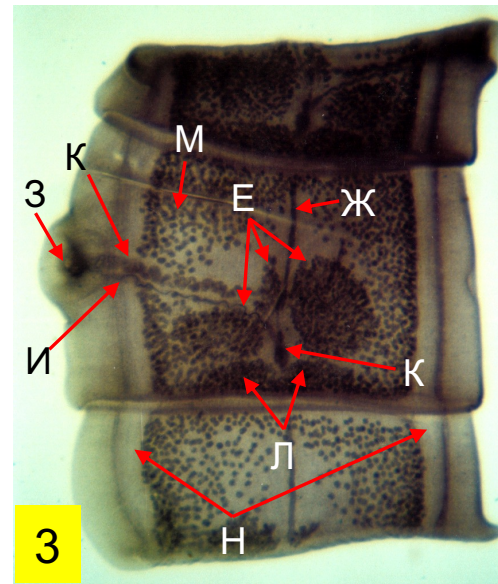
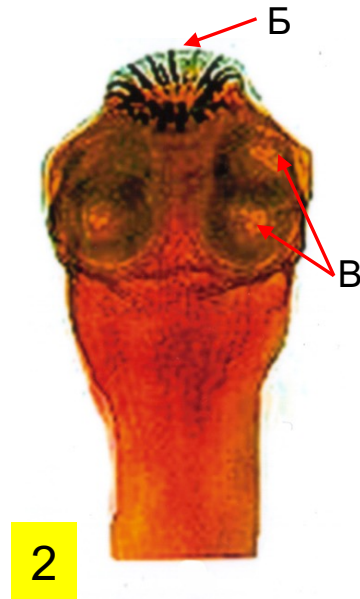
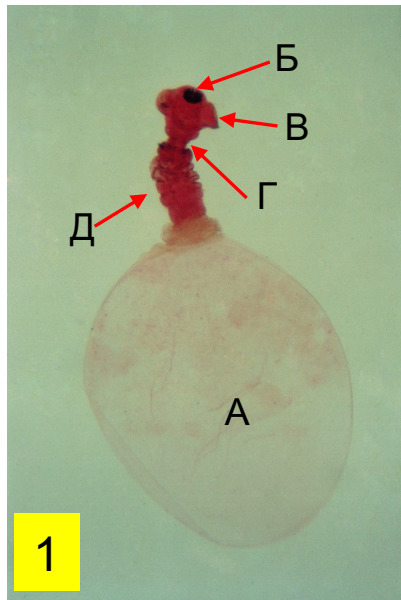
Рис. 1: Плероцеркоид *Diphyllobothrium latum* овально-удлиненной формы. На переднем конце видна формирующаяся головка с присасывательными щелями — ботриями.

Рис. 2: Поперечный срез сколекса *Diphyllobothrium latum*. Видны присасывательные щели – ботрии (А).

Рис. 3 и 4: Гермафрадитный членик *Diphyllobothrium latum*. Видны семенники (В) и желточники (Г) и розетковидная матка (Д), яичник (Е), половая клоака (на брюшной стороне) (Ж)

Рис. 5: Зрелый членик *Diphyllobothrium latum*. Ширина членика превосходит его длину в несколько раз. В центре членика расположена матка, заполненная яйцами (Г).

Свиной цепень (*Taenia solium*)



Описание

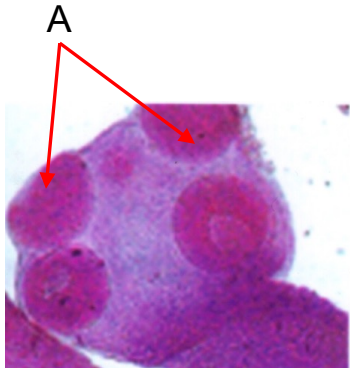
Рис. 1: *Taenia solium*, выходящий из финны. Виден прозрачный финнозный пузырь (А), из которого выходит головка с венчиком крючьев (Б) и 4 присосками (В), тонкая шейка (Г) и почкующиеся от нее молодые членики стробилы (Д).

Рис. 2: Сколекс свиного цепеня. Видны венчик из крючьев (Б) и 4 присоски (В).

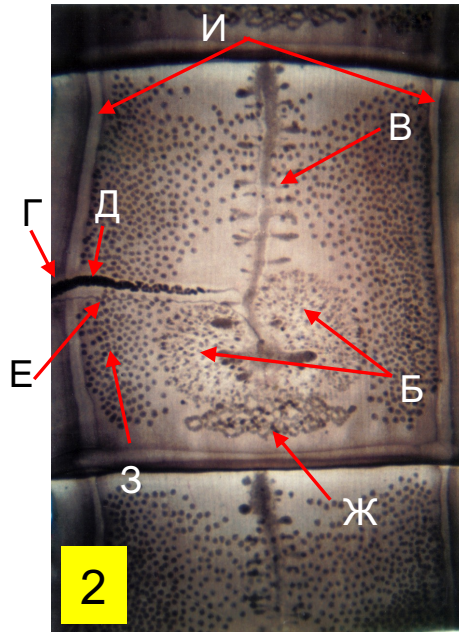
Рис. 3: Гермафродитный членик *Taenia solium*. Видны 3 доли (лопасти) яичника (Е), матка (Ж), половая клоака (З), влагалище (И), семяпровод (К), желточники (Л), семенники (М), выделительные каналы (Н).

Рис. 4: Зрелый членик *Taenia solium* содержит матку (Ж), занимающую всю его центральную часть. Матка имеет от 7 до 12 боковых ответвлений с каждой стороны.

Бычий цепень (*Taeniarhynchus saginatus*)



1



2



3



4

Описание

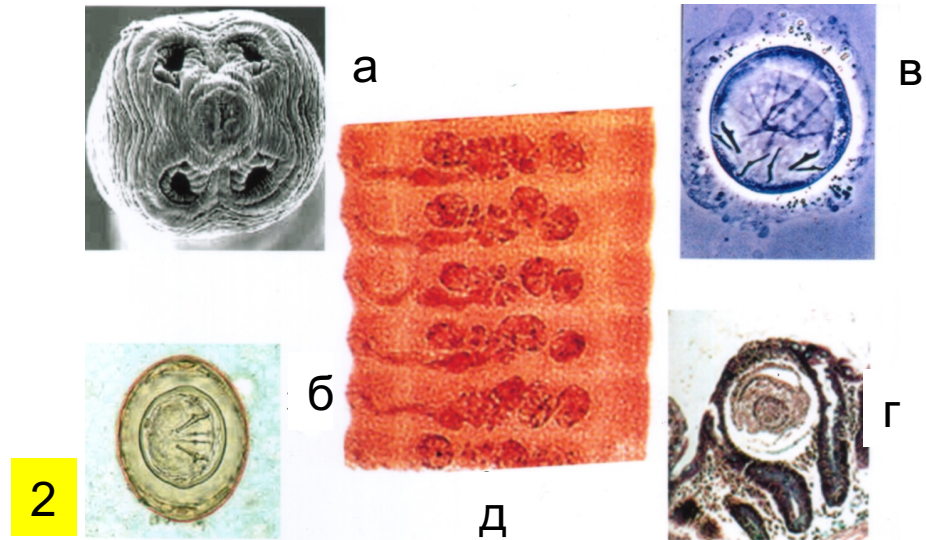
Рис. 1: Сколекс *Taeniarhynchus saginatus*. Видны 4 присоски (А).

Рис. 2: Гермафродитный членник *Taeniarhynchus saginatus*. Видны 2 доли яичника (Б), матка (В), половая клоака (Г) влагалище (Д), семяпровод (Е), желточник (Ж), семенники (З), выделительные каналы (И).

Рис. 3: Зрелый членник *Taeniarhynchus saginatus* содержит матку (В), занимающую всю его центральную часть. Матка имеет от 18 до 32 боковых ответвлений с каждой стороны.

Рис. 4: Яйца тениид (*Taeniarhynchus saginatus* и *Taenia solium*) серого цвета сферической формы, диаметром 31–40 мкм, с характерной толстой оболочкой, имеющей выраженную радиальную исчерченность.

Карликовый цепень (*Hymenolepis nana*)



Описание

Рис. 1: *Hymenolepis nana* имеет длину 1—45 мм и состоит из 100-300 члеников.

Рис. 2а: Сколекс *Hymenolepis nana* имеет 4 присоски и втягиваемый хоботок с венчиком крючьев.

Рис. 2б: Яйцо *Hymenolepis nana* овальной формы, серовато-желтого цвета. Под толстой оболочкой яйца располагается округлая онкосфера с крючьями.

Рис. 2в: Онкосфера *Hymenolepis nana*.

Рис. 2г: Цистецеркоид *Hymenolepis nana* в ворсинке кишечника.

Рис. 2д: Зрелый членик *Hymenolepis nana*.

Альвеококк (*Alveococcus multilocularis*)



Описание

Половозрелая особь *Alveococcus multilocularis* имеет размер 1,2–3,7 мм, состоит из 2-5 члеников, последний из которых самый большой – зрелый. Зрелый членик содержит шаровидную матку. Сколекс *Alveococcus multilocularis* грушевидной формы, имеет 4 присоски и хоботок с 28-32 крючьями.

Эхинококк (*Echinococcus granulosus*)



Описание

Половозрелая особь *Echinococcus granulosus* имеет длину 0,25–0,5 см, состоит из 3–4 члеников, последний из которых самый большой – зрелый. Зрелый членик содержит мешковидную матку в которой находится 500–800 яиц.

Сколекс *Echinococcus granulosus* грушевидной формы, имеет 4 присоски и хоботок с 36–40 крючьями.