

کرم های پهن

رده Turnellaria

- تنها رده ای از کرم های پهن هستند که انواعی از آنها دارای زندگی آزاد هستند. در میان آنها زندگی همزیستی و انگلی نیز مشاهده می شود.
- بیشتر خود را با زندگی در آب های عمیق و یا شیرین سازگار کرده اند.

رده Monogenea

- اغلب اعضای این رده انگل خارجی هستند.

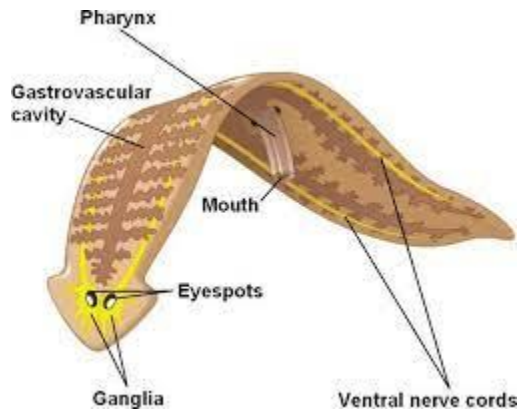
رده Trematoda

- تمام آنها انگل داخلی هستند.

رده Cestoda

- تمام آنها انگل داخلی هستند.

Planaria



Monogenea ↘

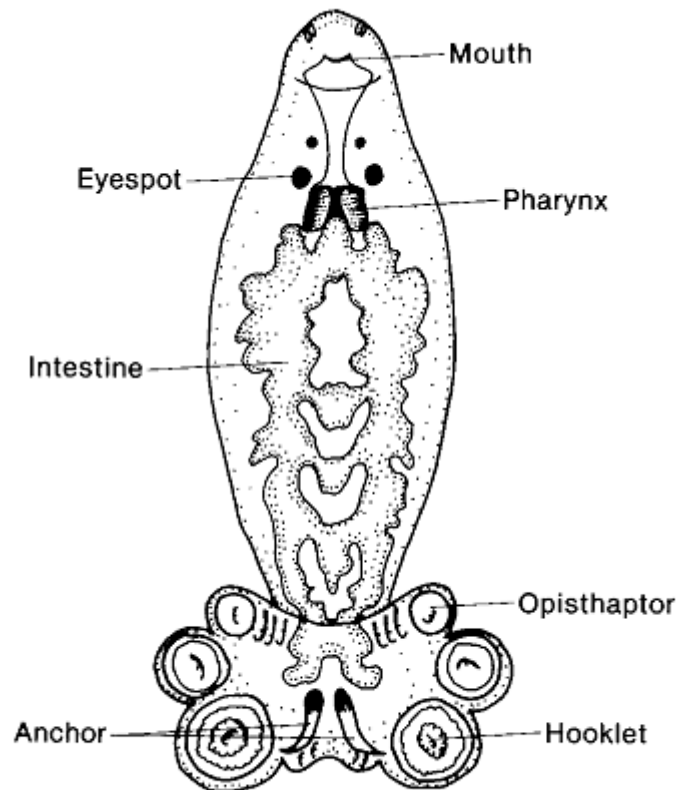
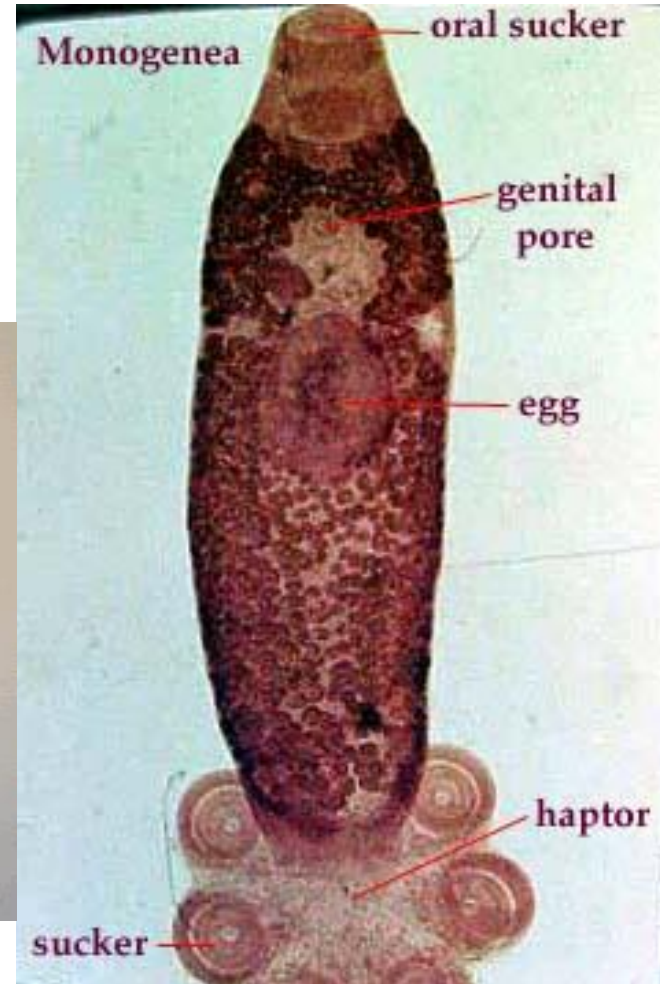


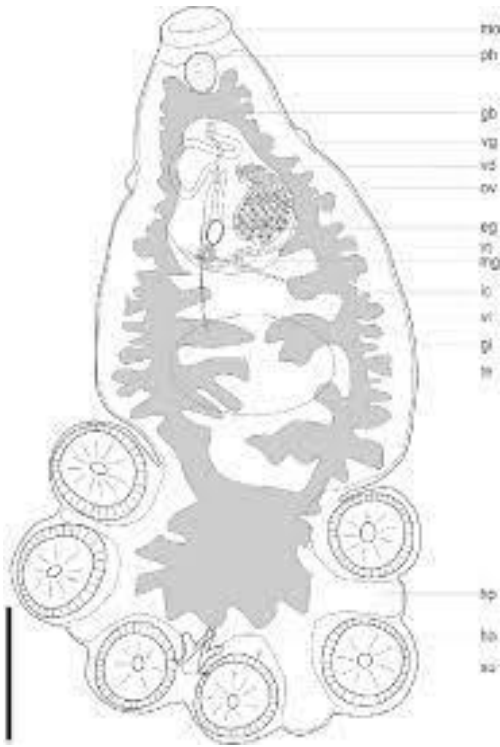
Figure 19.15 *Polystoma integerrimum*, a parasite of Old World frogs.

رده مونوژن آ از شاخه کرم های یهن

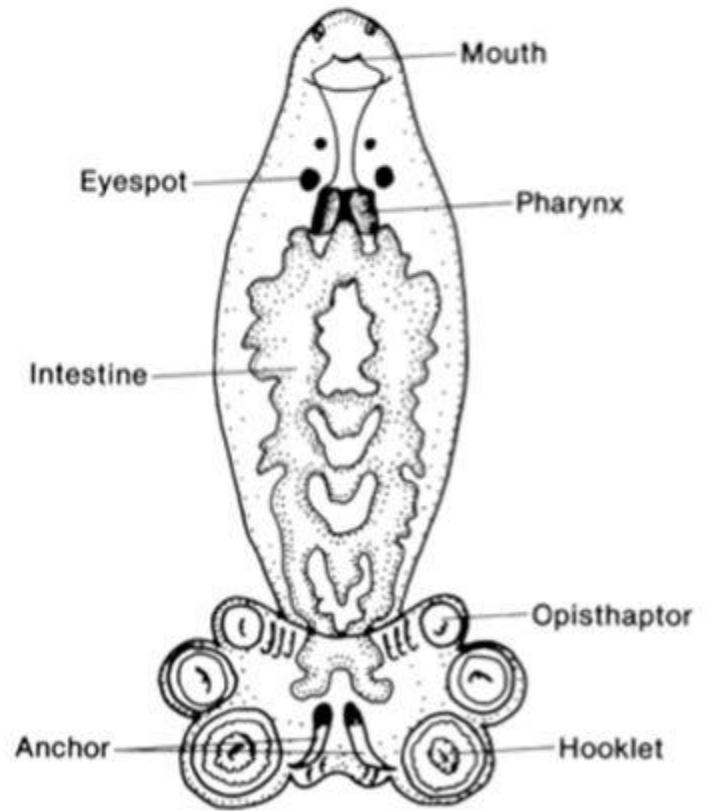


Clase Monogenea

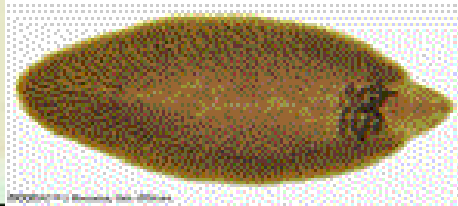
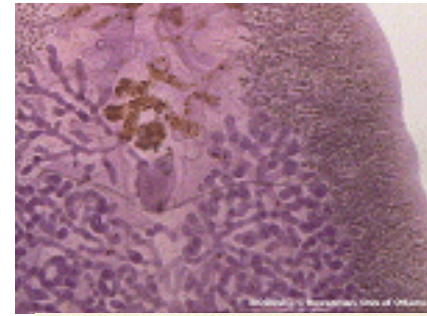
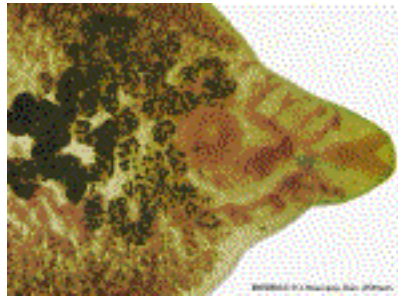
rimum



Normal

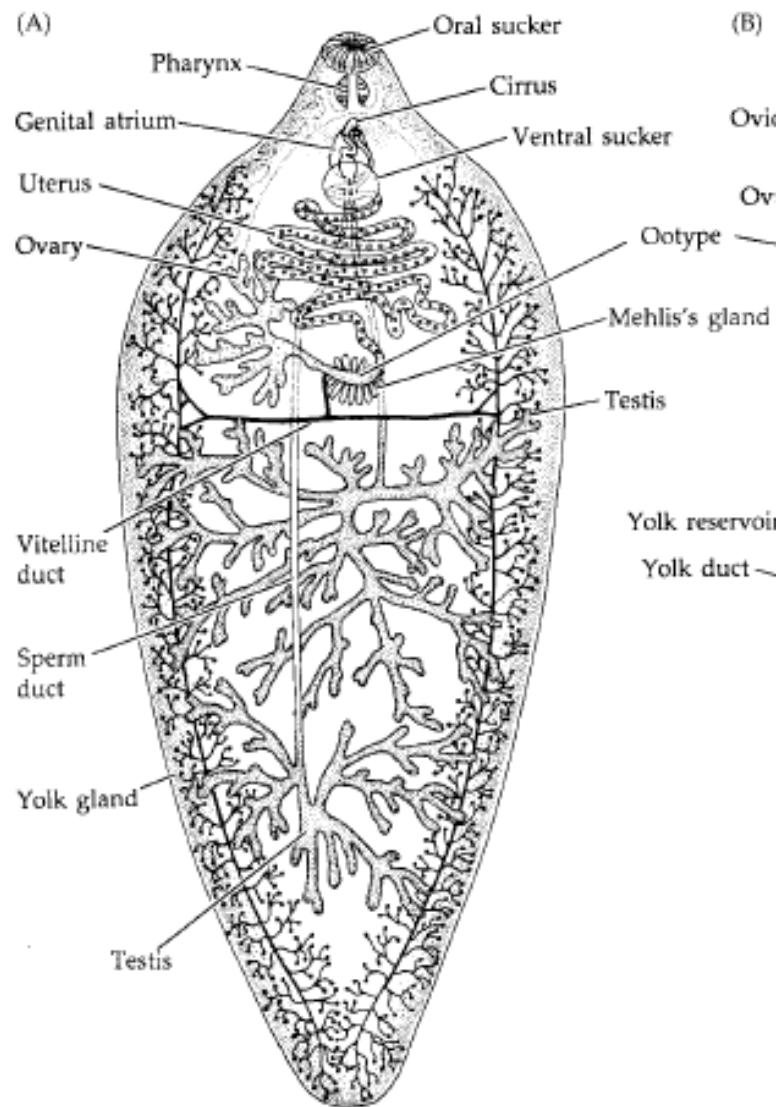


رده ترماتودا از شاخه کرم های یهن



Subclass Digenea *Fasciola hepatica*

رده ترماتودا از شاخه کرم های یهن



ساختمان بدن در

Fasciola hepatica

Subclass Digenea

Schistosoma کرم های خونی

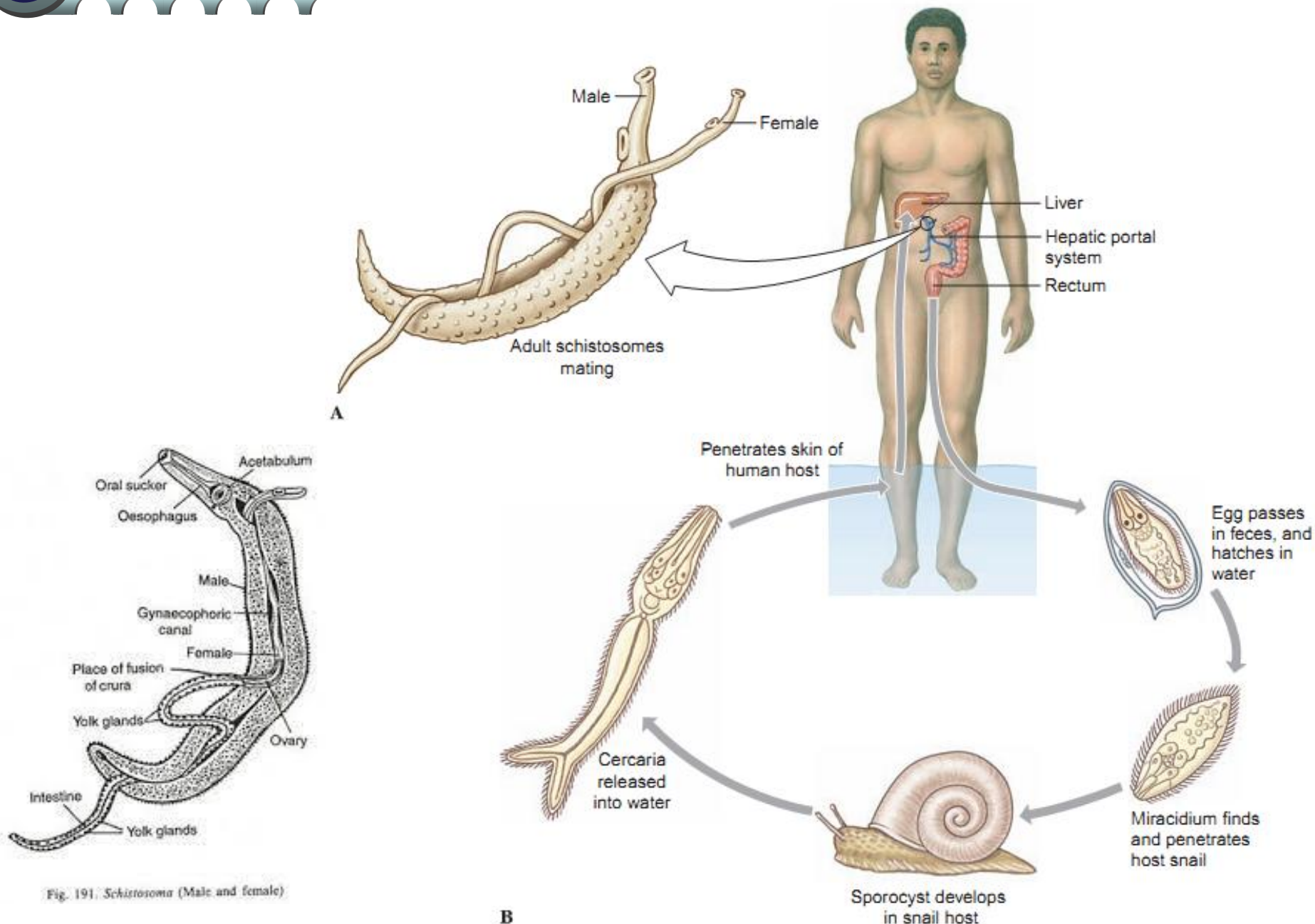
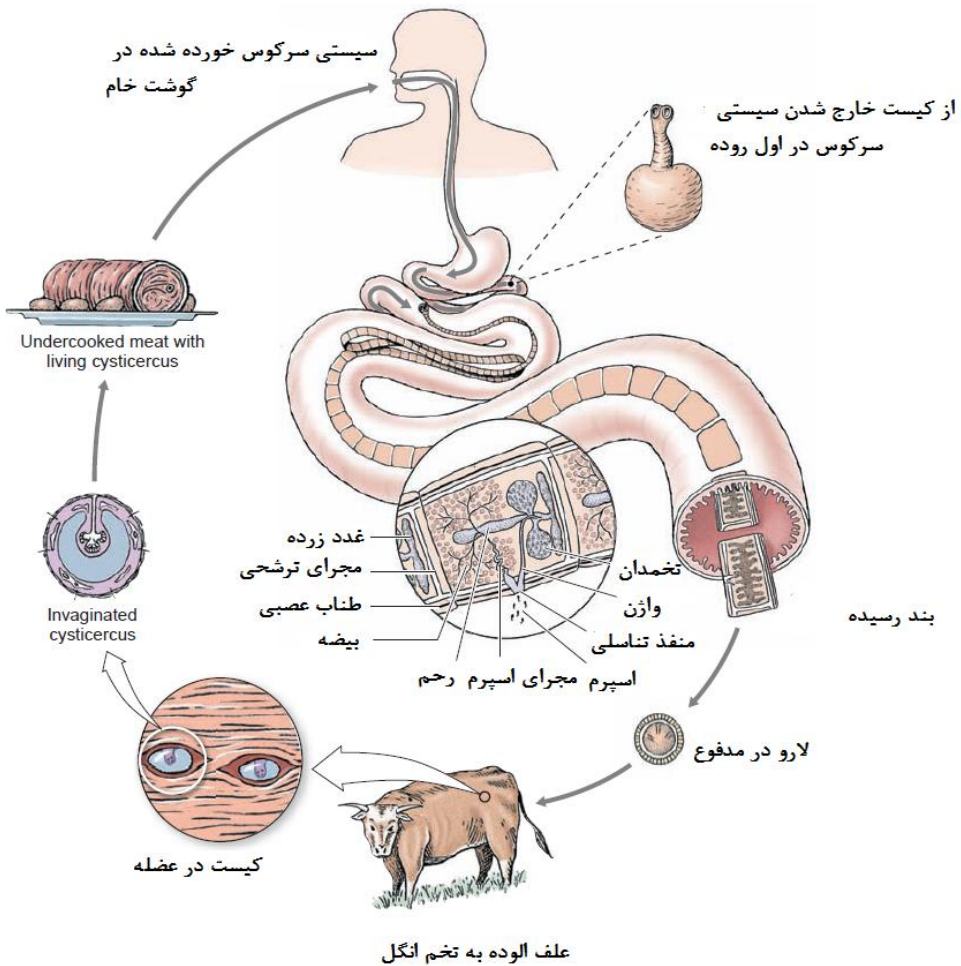


Fig. 191. *Schistosoma* (Male and female)

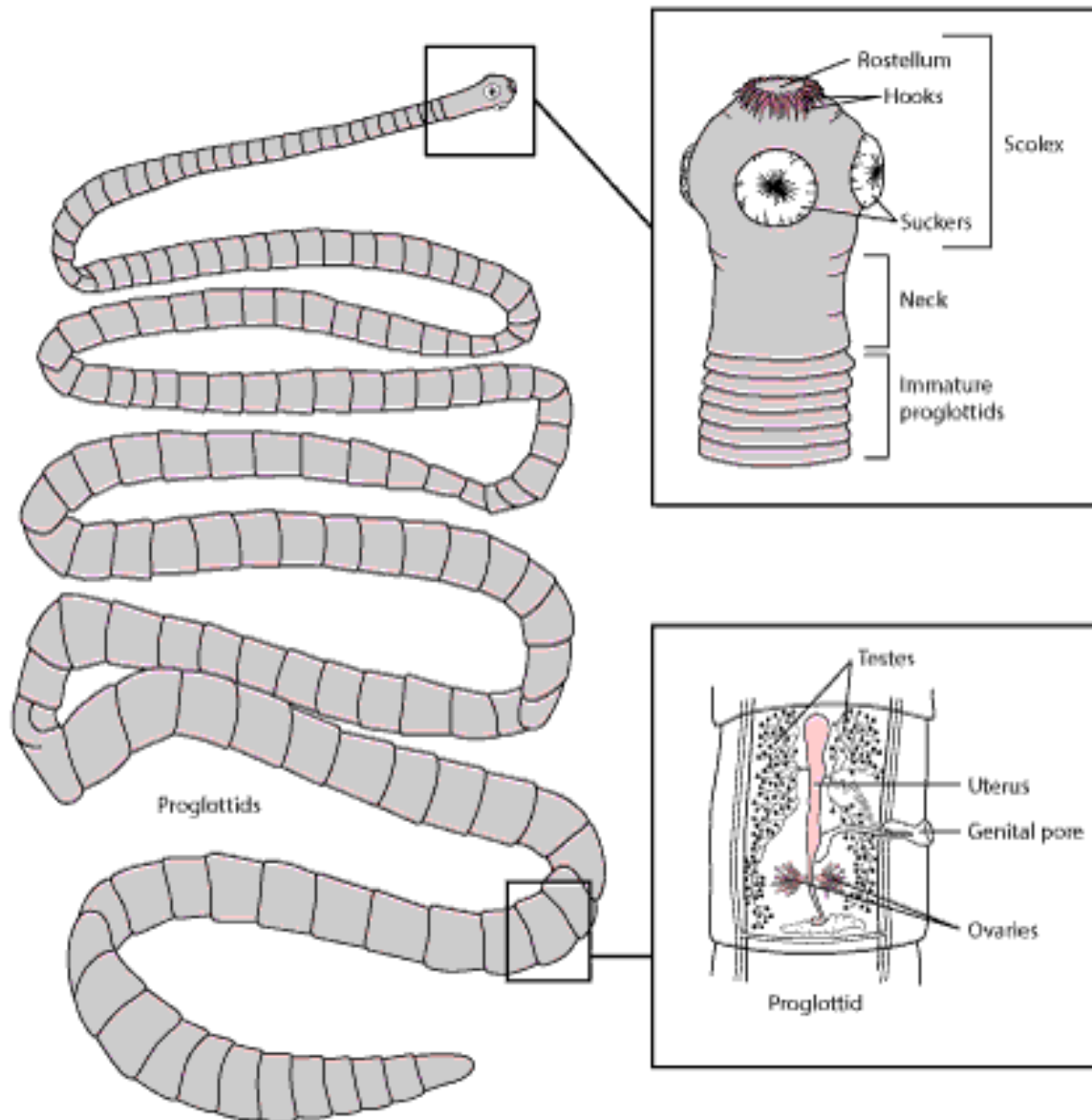
رده سستودها از شاخه کرم های پهن



Taenia saginata چرخه زندگی کرم کدوی گاوی

چرخه زندگی تیا رینکوس ساژیناتا عامل بیماری کرم کدو در انسان

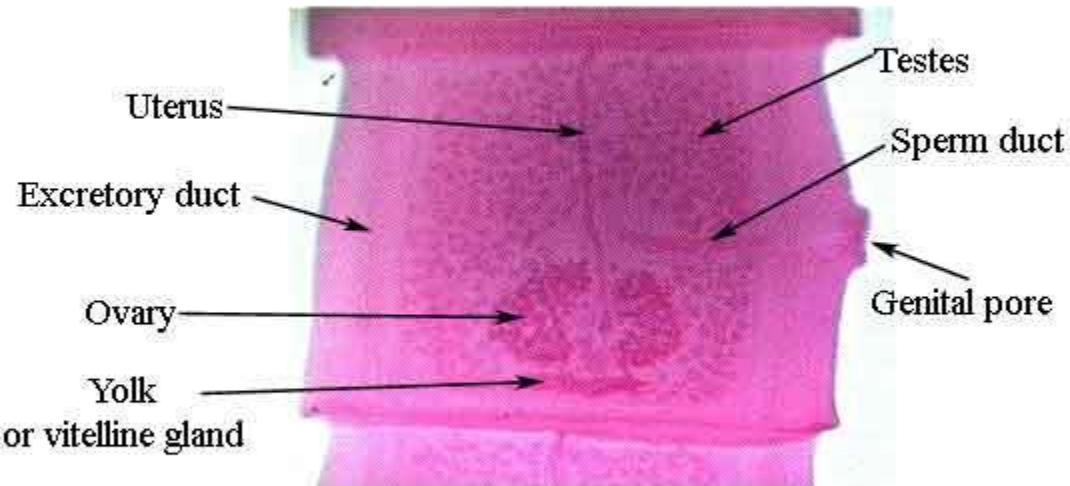
Taenia sagnata



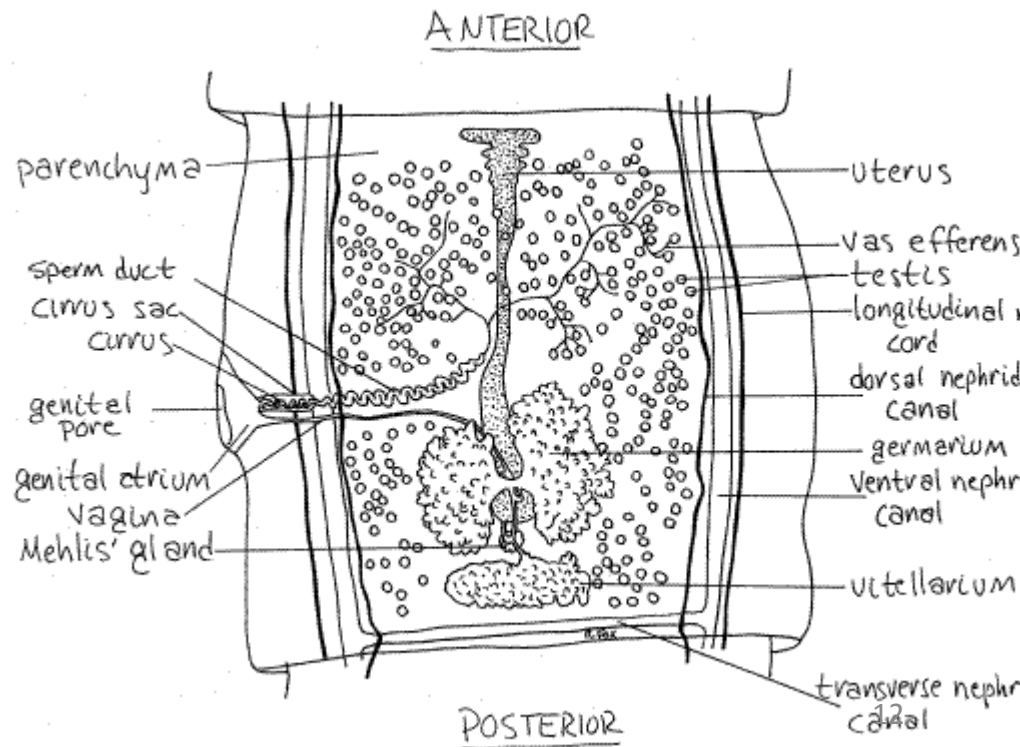
Taenia pisiformis Dog tapeworm

40x

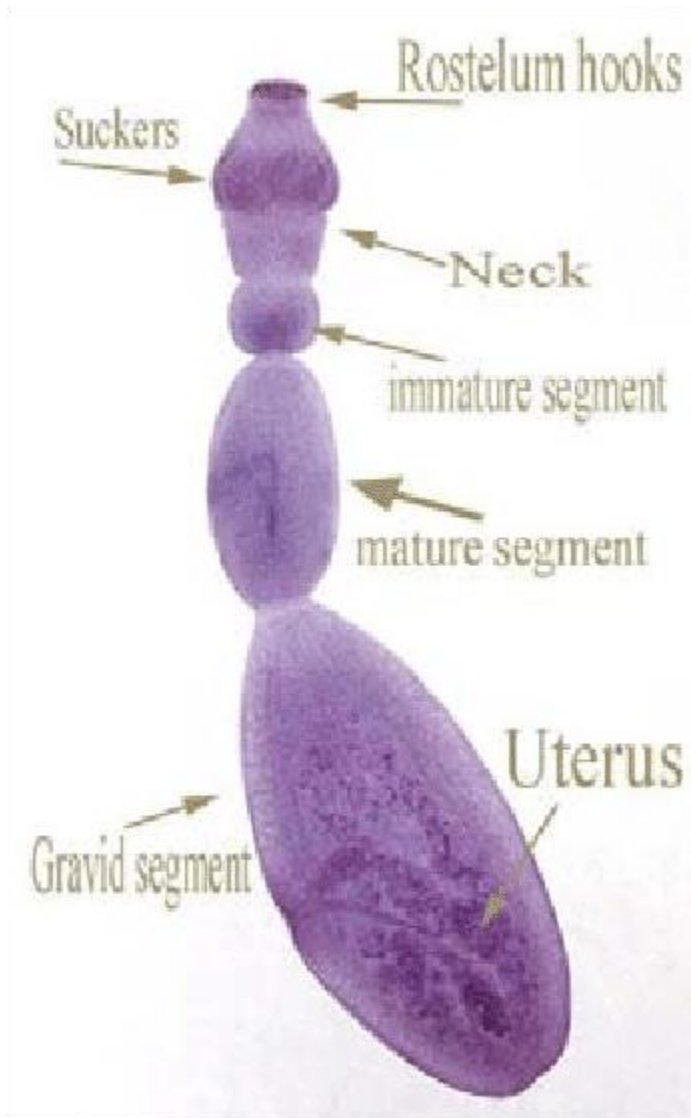
Taenia بند



Mature proglottid

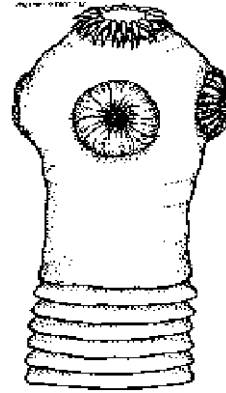
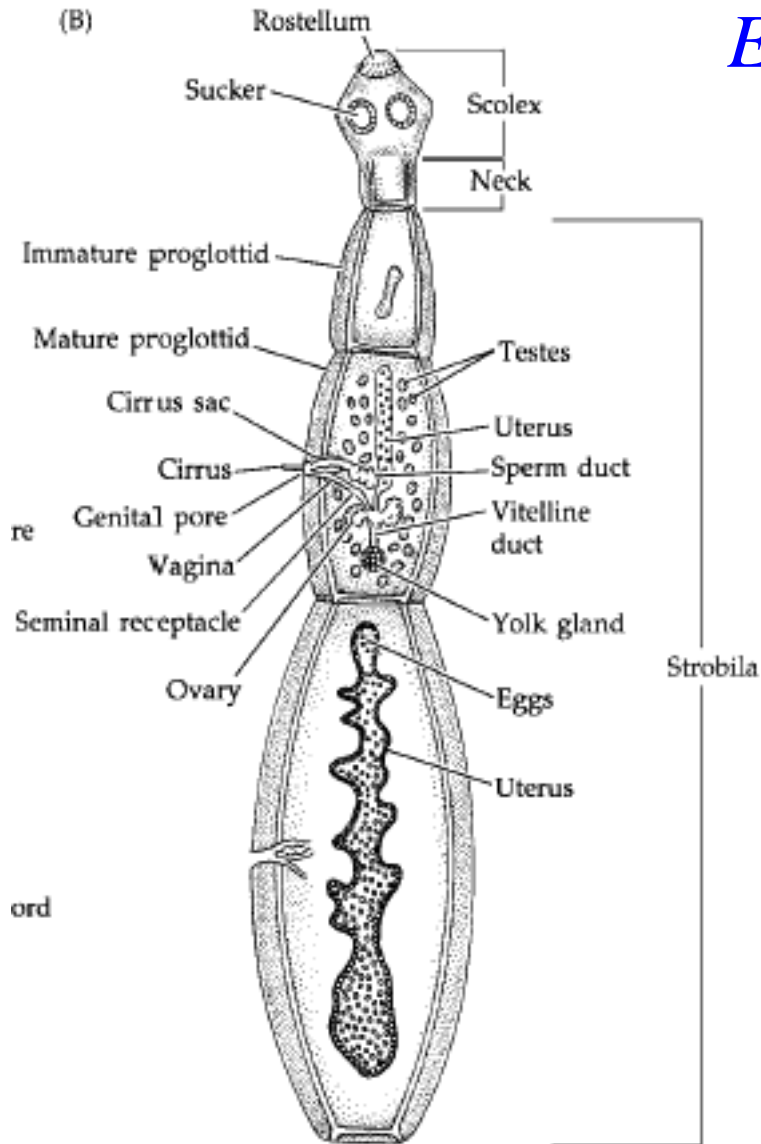


Echinococcus granulosus



رده سستودها از شاخه کرم های یهن

Echinococcus granulosus



اکینوکوکوس گرانولوزوس عامل بیماری کیست هیداتیک در انسان