

## Занятие № 8. Строение и жизненные циклы первичнополостных червей. Типы *Acanthocephala* и *Nematomorpha*.

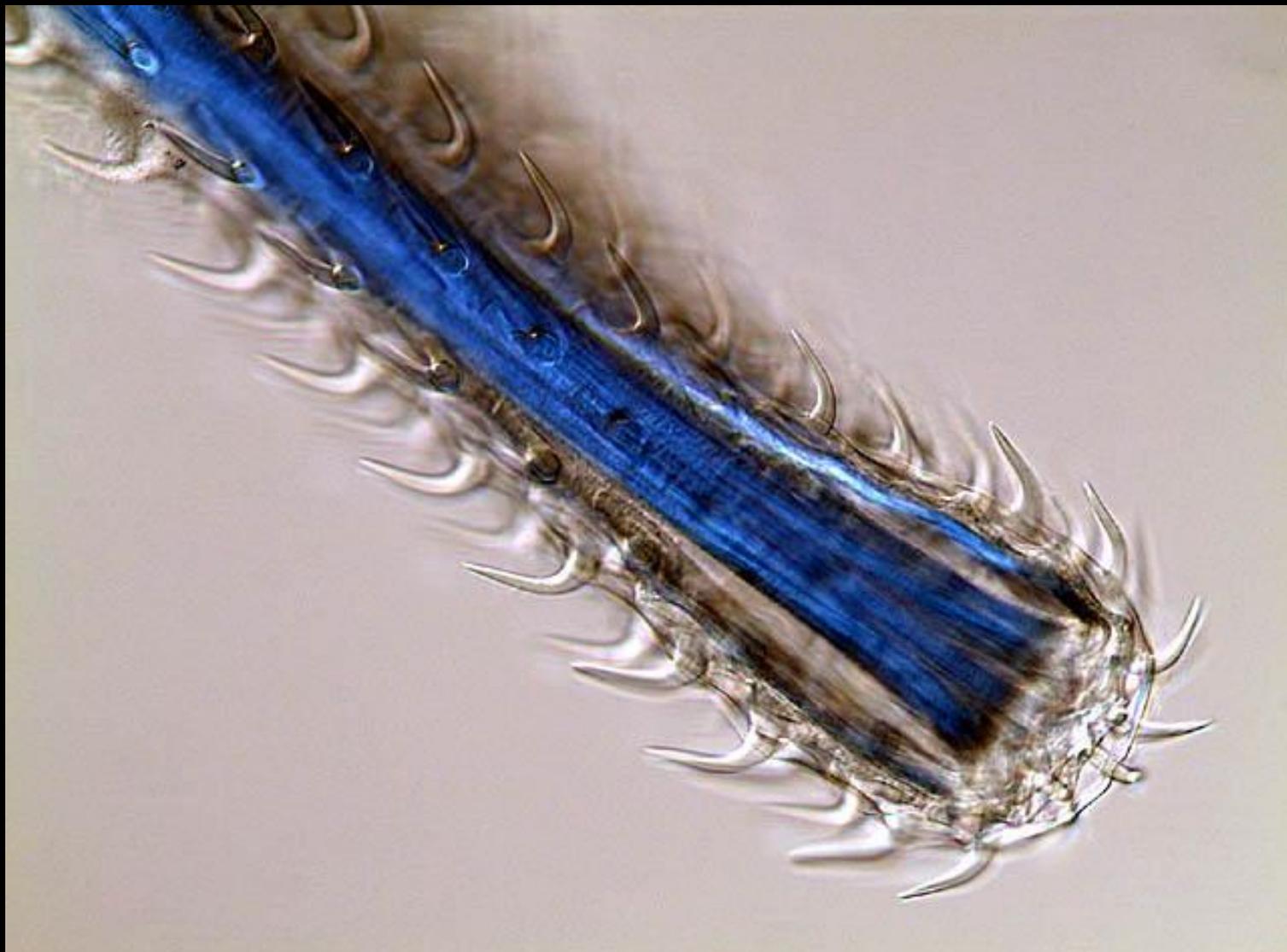
### Задания:

1. Ознакомиться с общей характеристикой представителей типа *Acanthocephala* (стр. 277).
2. Изучить и зарисовать строение самца и самки скребня (рис. 100, 101).
3. Изучить и зарисовать схему тонкого строения покровов тела скребня (рис. 102-105).
4. Ознакомиться с общей характеристикой представителей типа *Nematomorpha*.
5. Рассмотреть и зарисовать схемы внешнего и внутреннего строения волосатика.
6. Записать схемы жизненных циклов *Polymorphus minutus* (Goeze) и *Gordius aquaticus* L.
7. Записать систематическое положение изучаемых объектов.

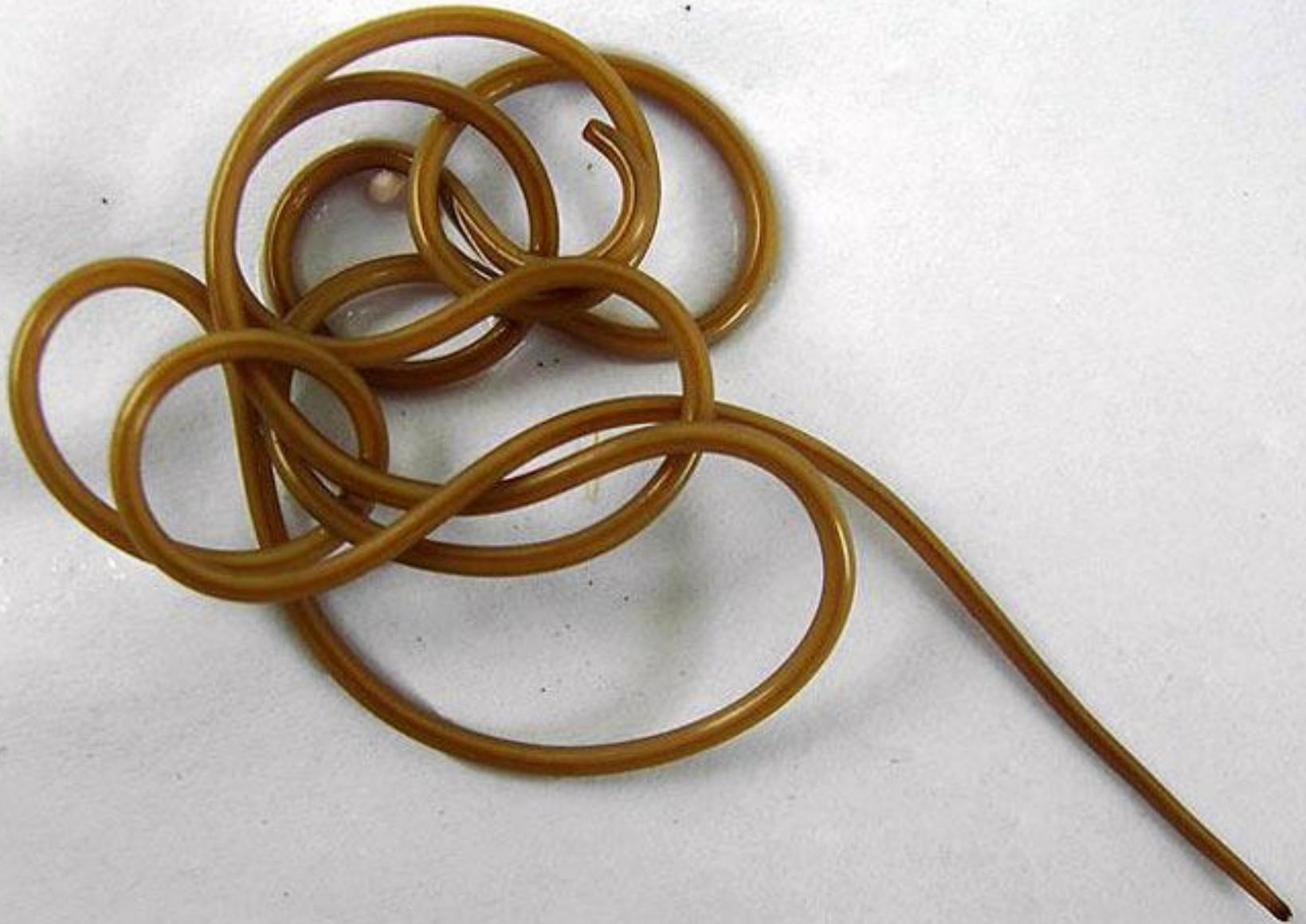
# Внешний вид скребня



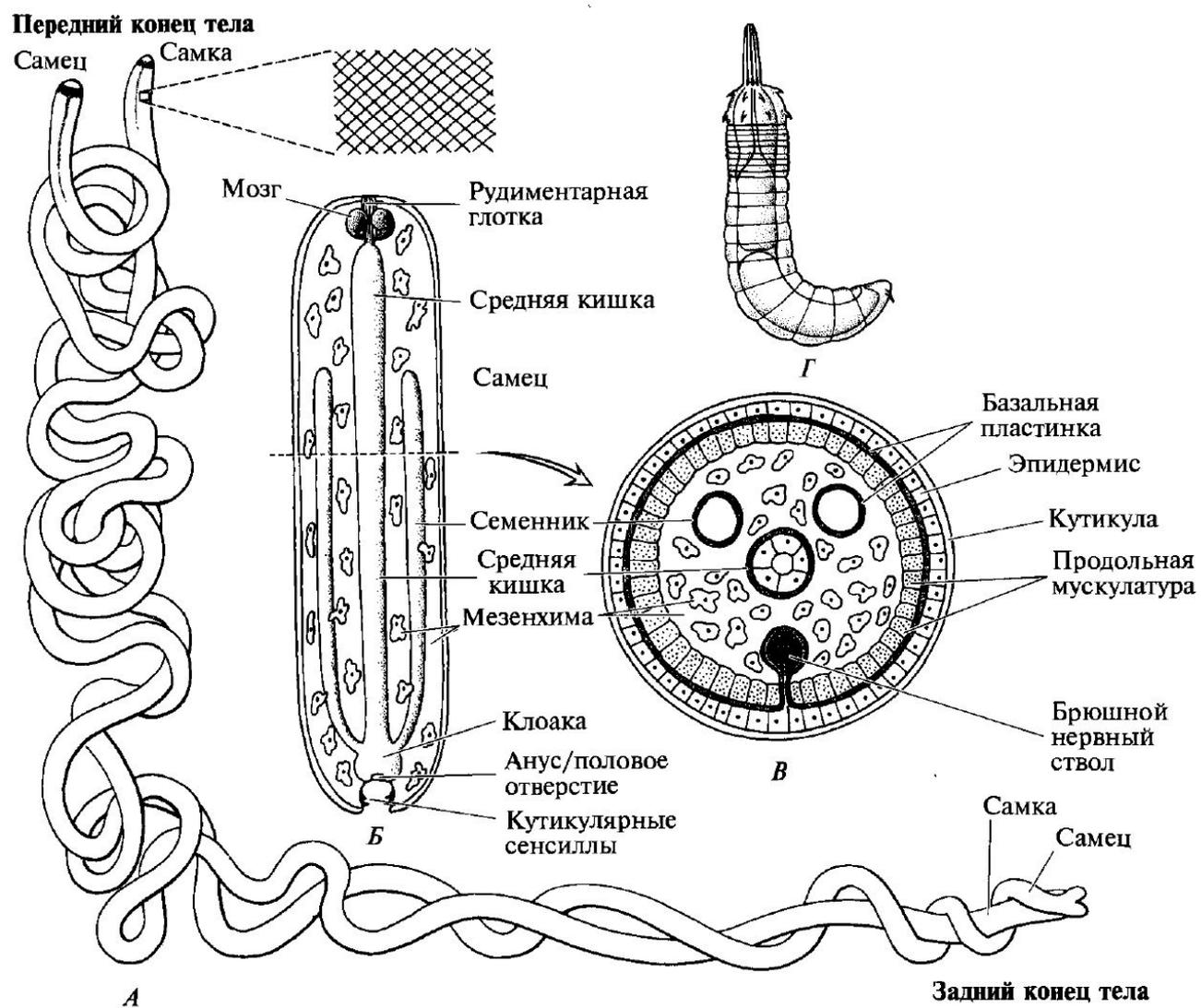
# Хоботок скребня



*Gordius aquaticus* Linnaeus

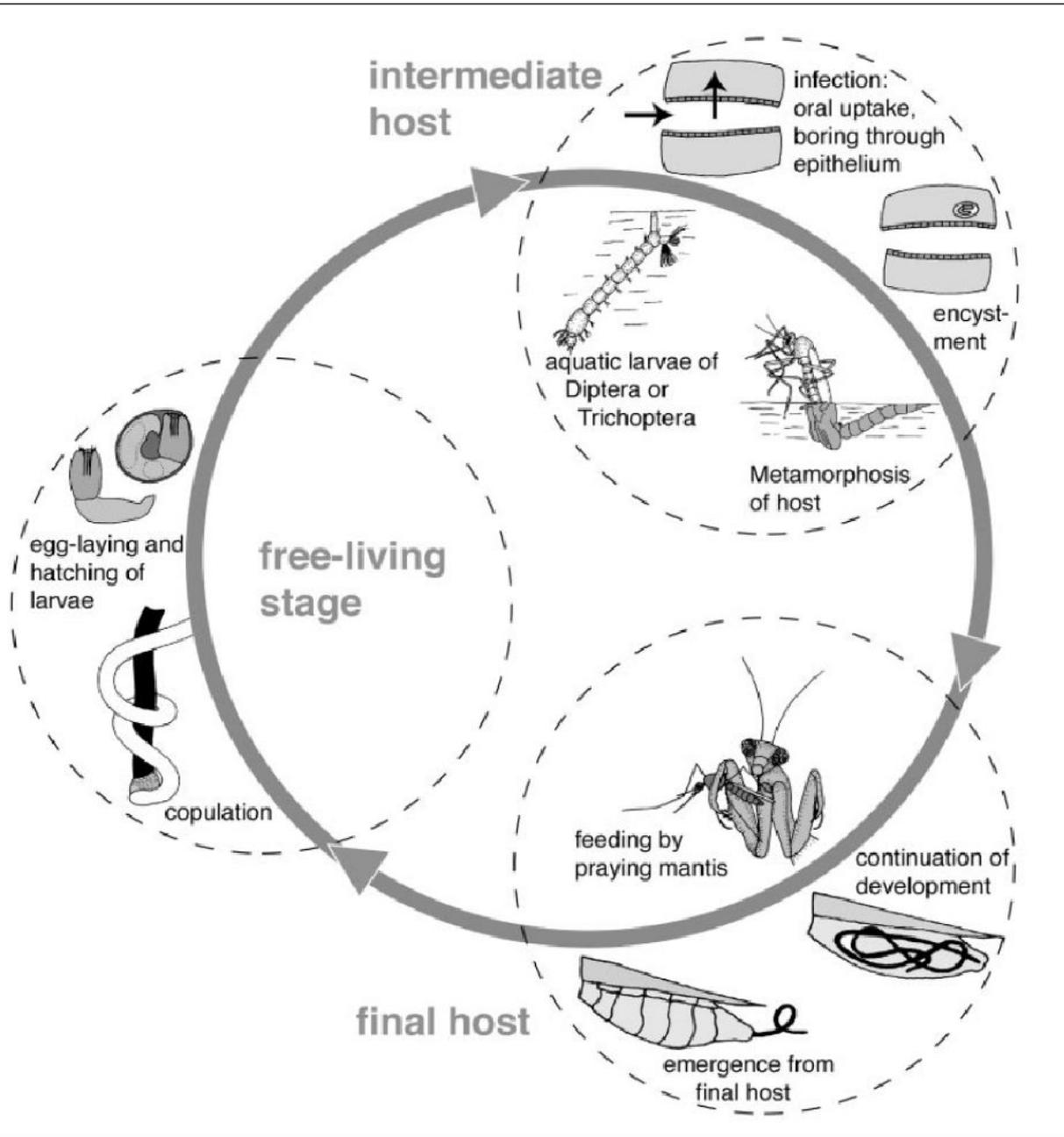




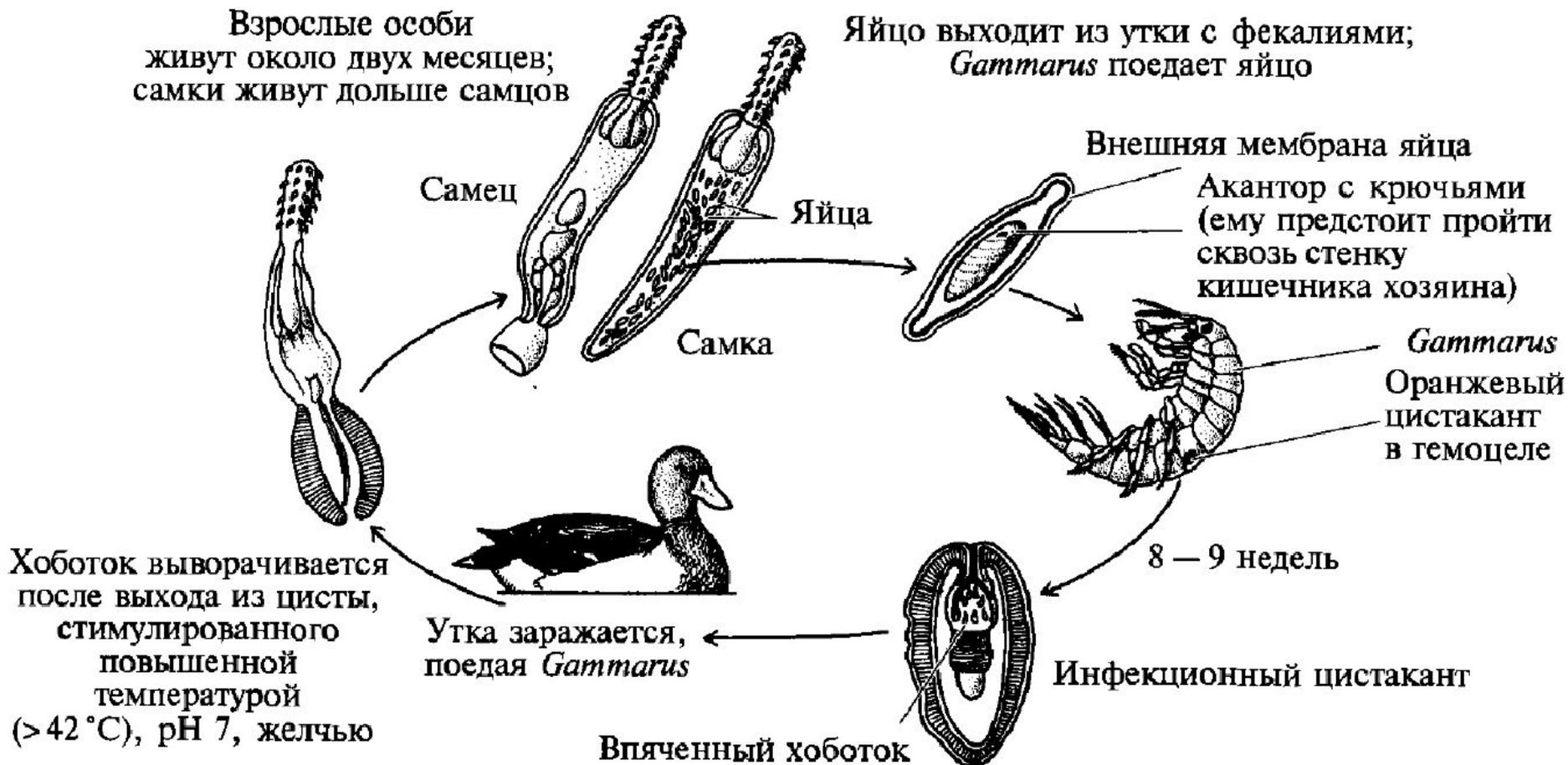


*A* — мужская и женская особи волосатика *Gordius robustus* в момент совокупления (задние концы соединены). На увеличенном фрагменте показаны пересекающиеся спиральные волокна в кутикуле. Волокна располагаются под углом приблизительно  $55^\circ$  к продольной оси тела; *Б* — анатомия волосатиков *Gordioida*. На схеме тело сильно укорочено; *В* — поперечный срез волосатика *Gordioida*; *Г* — личинка волосатика *Paragordius*;

# Схема жизненного цикла *Gordiida*



# Схема жизненного цикла *Polymorphus minutus* (Goeze)



Regnum **Metazoa** Haeckel

Subregnum ***Eumetazoa*** (Bütschli)

Divisio ***Triploblastica*** (Lankester)

Superphylum ***Platyzoa*** Cavalier-Smith

Phylum ***Acanthocephala*** Kohltreuther

Classis ***Palaeacanthocephala*** (Meyer)

Ordo ***Echinorhynchida*** Southwell & Macfie

***Acanthocephalus lucii*** (Müller)

Ordo ***Polymorphida*** Petrochenko

***Polymorphus minutus*** (Goeze)

Superphylum ***Cycloneuralia*** C. Nielsen

Phylum ***Nematomorpha*** Vejdovsky

Classis ***Gordioidea*** Rauther

***Gordius aquaticus*** Linnaeus