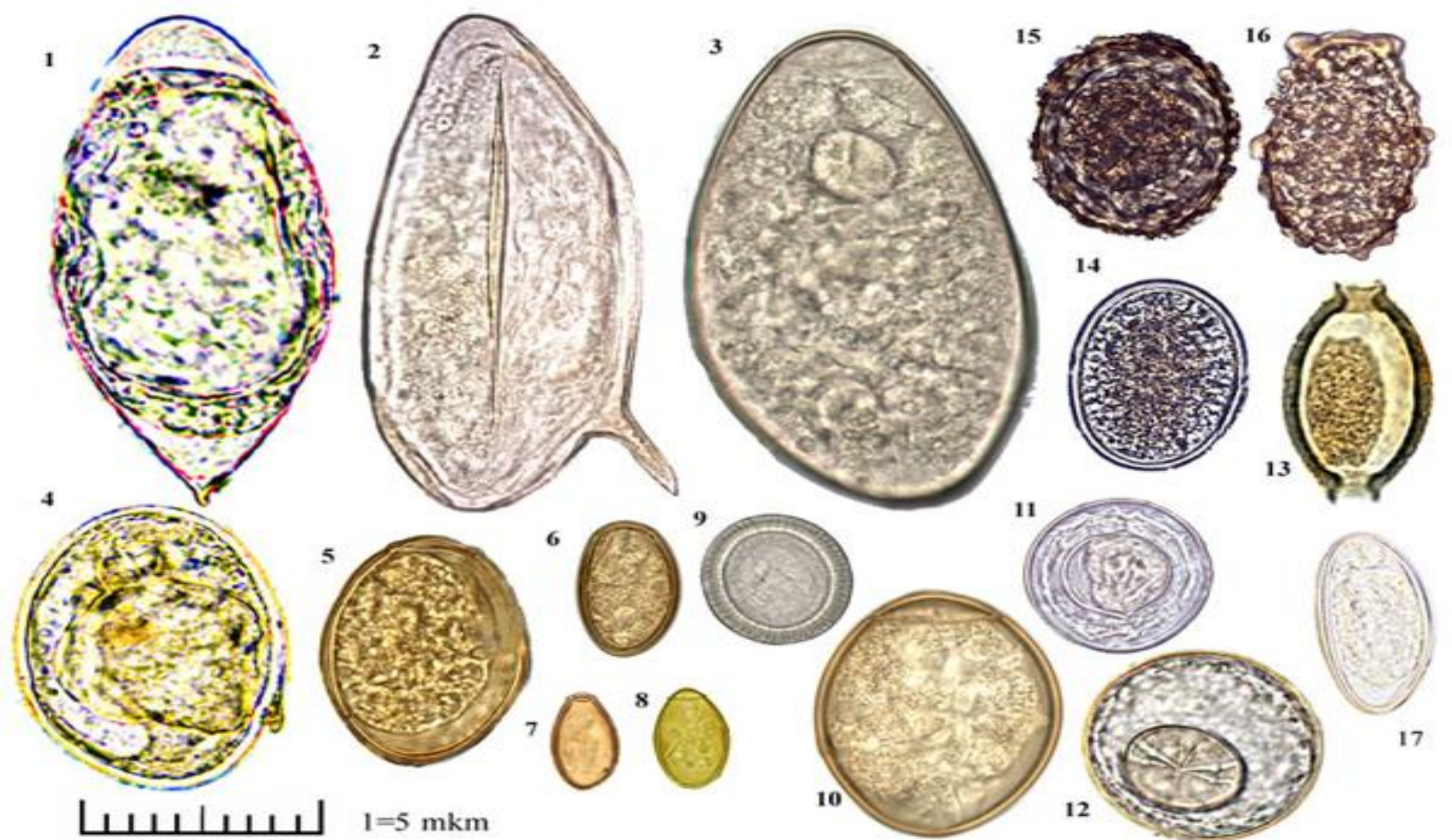


Лабораторное занятие 4

Гельминтологические исследования

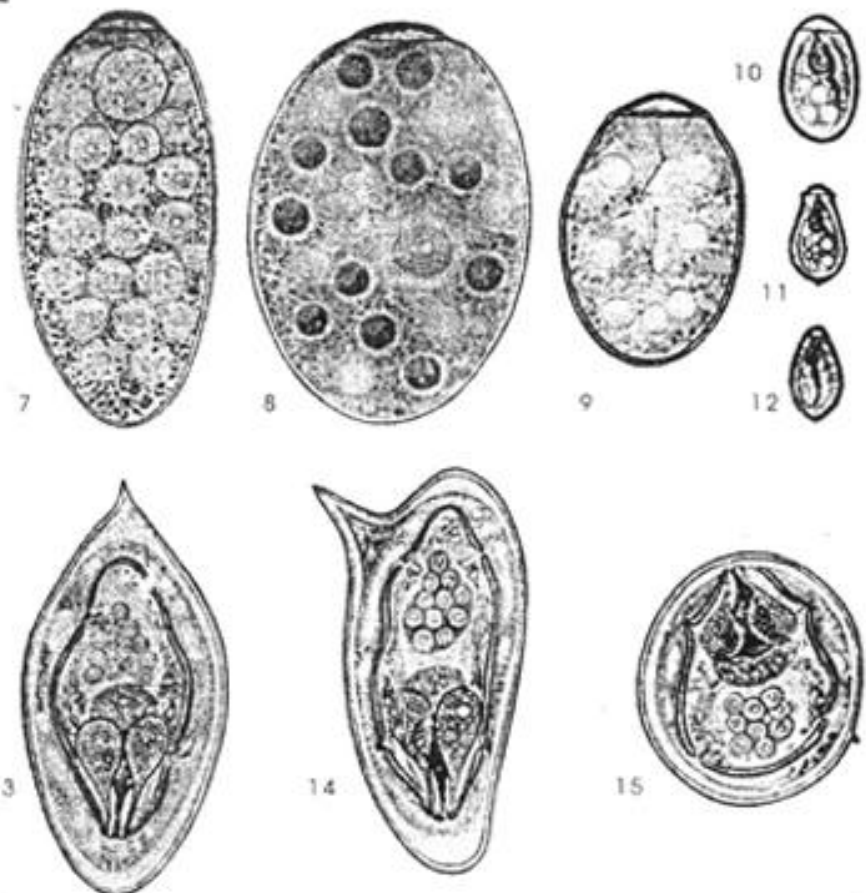


Относительная величина, форма и структура яиц гельминтов. 1 – *Schistosoma haematobium*; 2 – *Schistosoma mansoni*; 3 – *Fasciola hepatica*; 4 – *Schistosoma japonicum*; 5 – *Paragonimus westermani*; 6 – *Dicrocoelium lanceolatum*; 7 – *Clonorchis sinensis*; 8 – *Opisthorchis felinus*; 9 – *Taeniarynchus saginatus*; 10 – *Diphyllobotrium latum*; 11 – *Hymenolepis nana*; 12 – *Hymenolepis diminuta*; 13 – *Trichocephalus trichiurus*; 14 – *Ascaris lumbricoides* (неоплодотворенное, без белковой оболочки); 15 – *Ascaris lumbricoides* (оплодотворенное яйцо); 16 – *Ascaris lumbricoides* (неоплодотворенное яйцо с белковой оболочкой); 17 – *Enterobius vermicularis*. ©

Нематоды



Трематоды



Цестоды



Относительная величина, форма и структура яиц
гельминтов: 1 – *Ascaris lumbricoides*;
2 – *Enterobius vermicularis*;
3 – *Trichocephalus trichiurus*;
4 – *Necator americanus* (из свежего кала);
5 – *Ancylostoma duodenale*
(последующая стадия развития);
6 – *Ancylostoma duodenale* (яйцо с личинкой
из несвежего кала);
7 – *Fasciola hepatica*;
8 – *Fasciolopsis buski*;
9 – *Paragonimus westermanii*;
10 – *Dicrocoelium lanceolatum*;
11 – *Clonorchis sinensis*;
12 – *Opisthorchis felinus*;
13 – *Schistosoma haematobium*;
14 – *Schistosoma mansoni*;
15 – *Schistosoma japonicum*;
16 – *Taeniarrhynchus saginatus*;
17 – *Hymenolepis nana*;
18 – *Hymenolepis diminuta*;
19 – *Diphyllobothrium latum*
(по W. Granz, K. Ziegler).



Яйцо двуустки кошачьей. ©



Яйцо *Opisthorchis viverrini*.



Яйцо двуустки китайской (*Clonorchis sinensis*).©

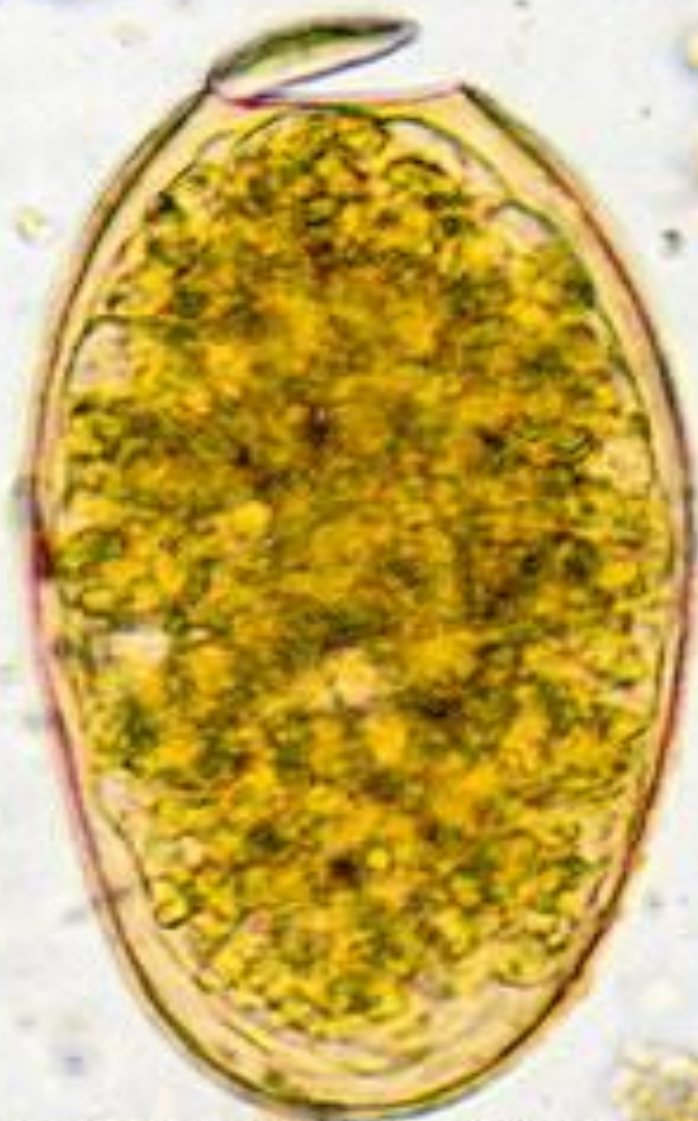
- - - -



Яйца *Clonorchis sinensis* ©



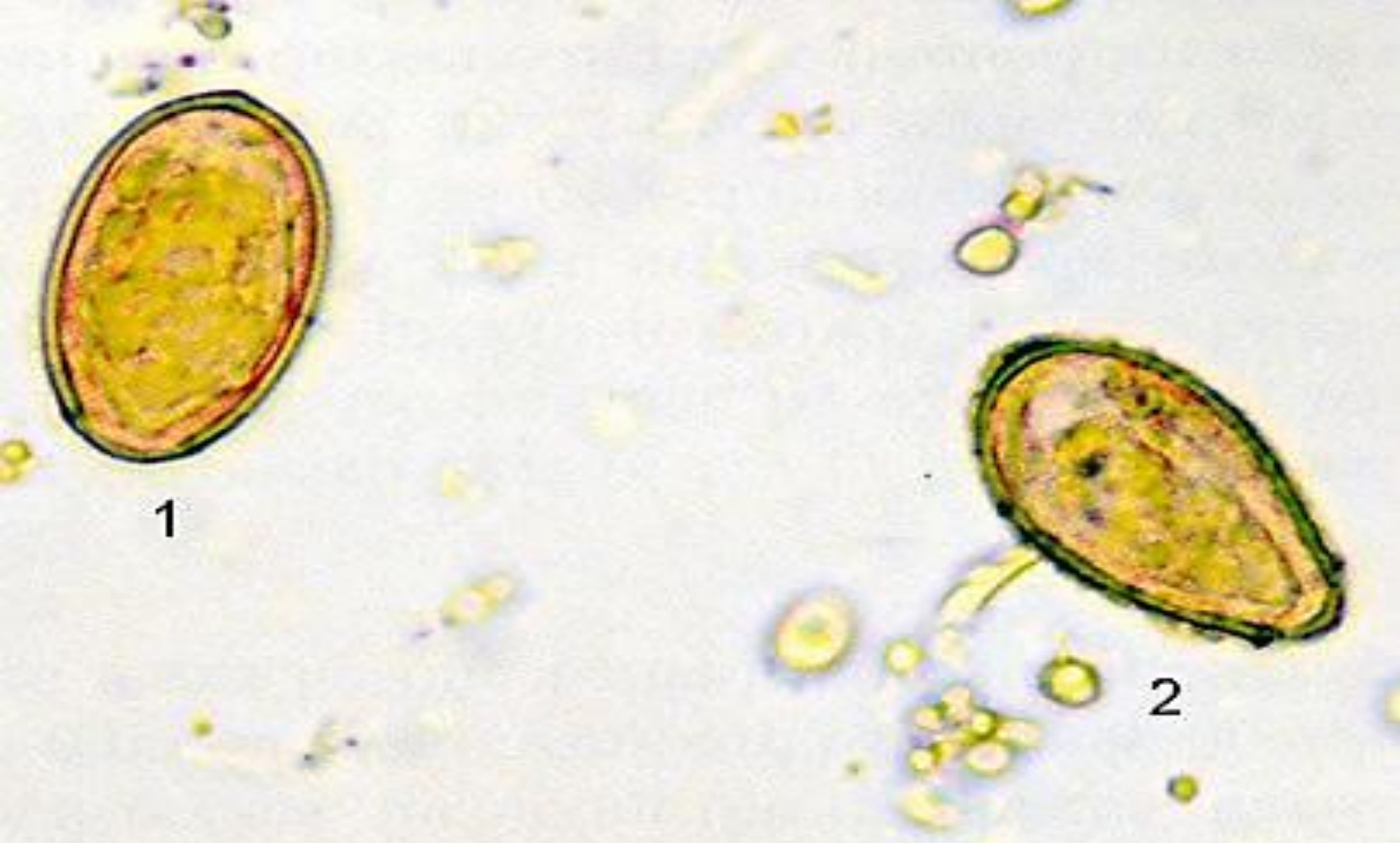
Яйцо двуустки печеночной (*Fasciola hepatica*). ©



**Яйцо двуустки печеночной (*Fasciola hepatica*).
Хорошо видна приоткрытая крышечка.**



Яйцо метагонимуса (*Metagonimus yokogawai*). ©



1 - яйцо метагонимуса (*Metagonimus yokogawai*).
2 - яйцо двуустки китайской (*Clonorchis sinensis*).



Яйцо парагонимуса (*Paragonimus westermanii*). ©

Незрелые и зрелые яйца ланцетовидной двуустки
(*Dicrocoelium lanceatum*). ©





Зрелое яйцо ланцетовидной двуустки (*Dicrocoelium lanceatum*). ©

ЦЕСТОДОЗЫ

Яйца крысиного цепня
(*Hymenolepis diminuta*). ©





Яйца тениид ©



Яйцо тенииды. ©



Яйцо лентеца широкого (*Diphyllobothrium latum*).
Заметна крышечка. ©

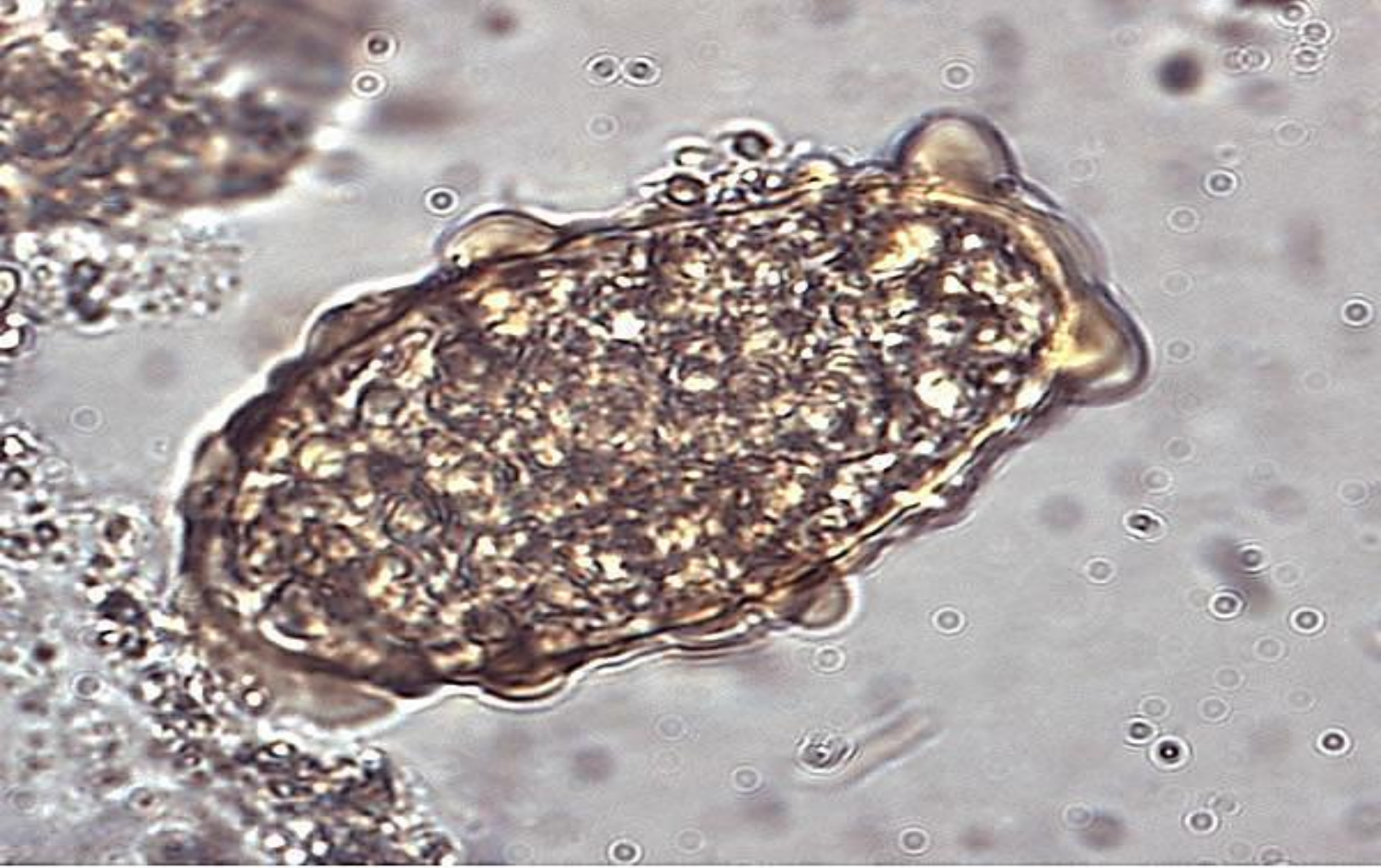


Яйца лентеца широкого (*Diphyllobothrium latum*). ©

НЕМАТОДОЗЫ



Незрелое оплодотворенное яйцо аскариды (*Ascaris lumbricoides*). ©



Неоплодотворенное яйцо аскариды (*Ascaris lumbricoides*) с белковой оболочкой. ©



**Зрелое яйцо аскариды (*Ascaris lumbricoides*),
содержащее личинку.**



Яйцо власоглава (*Trichocephalus trichiurus*). ©



1



2

1 – яйцо власоглава (*Trichocephalus trichiurus*).
2 - яйцо анкилостомы (*Ancylostoma duodenale*).



Яйцо *Trichostrongylus colubriformis*. ©



Яйца остриц (*Enterobius vermicularis*). ©