Учебная литература

Догель, В. А. Зоология беспозвоночных [Текст] : учебник для вузов / В. А. Догель ; под общ. ред. Ю. И. Полянского. — Изд. 8-е. — Москва : [Ленанд, 2015]. — 606 с.

Шарова, И. Х. Зоология беспозвоночных [Текст] : учебник для студентов вузов / И. Х. Шарова. — М. : ВЛАДОС, 2002. — 592 с.

Рупперт, Э. Э. Зоология беспозвоночных [Текст] : функциональные и эволюционные аспекты : учебник для вузов : **в 4 томах** / Э. Э. Рупперт, Р. С. Фокс, Р. Д. Барнс. — М. : Академия : Филол. фак. СПбГУ, [2004].

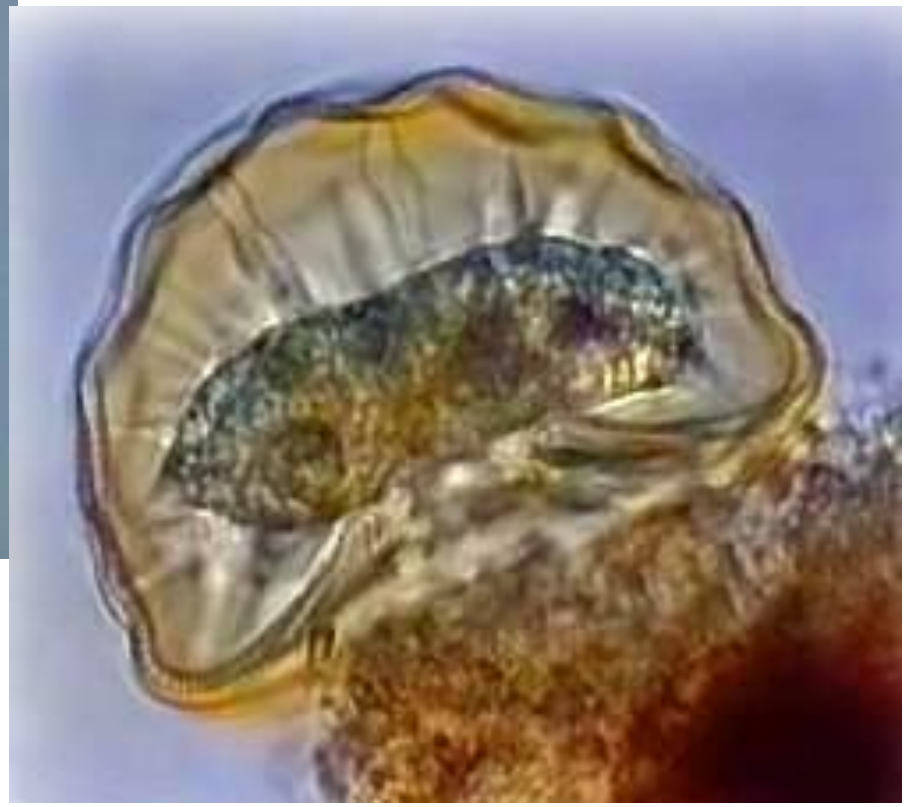
Жизнь животных [Текст] : **в 7 томах** / редкол. : В. Е. Соколов (гл. ред.) [и др.]. — 2-е изд., перераб. —

Экология Простейших

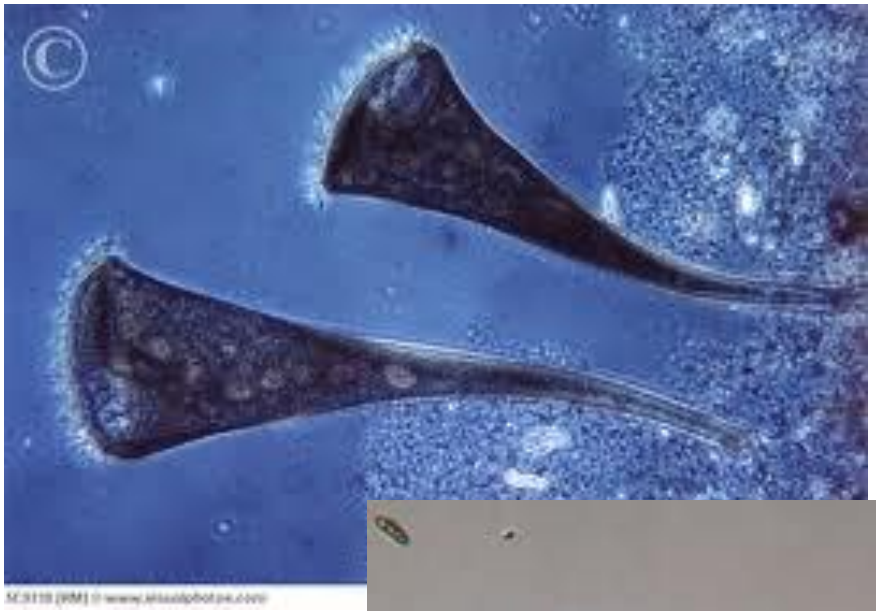
Protozoa

Protista

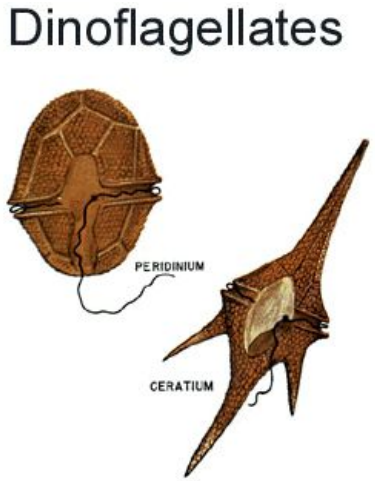
Sarcodina Саркодовые

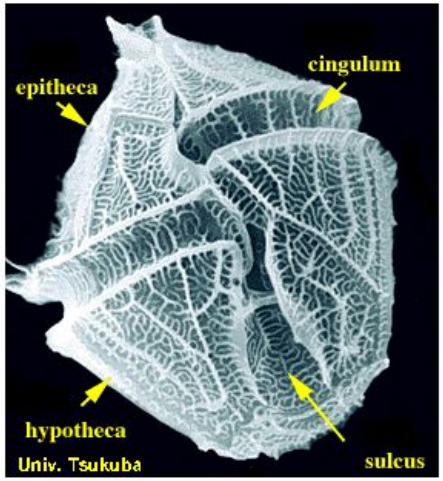


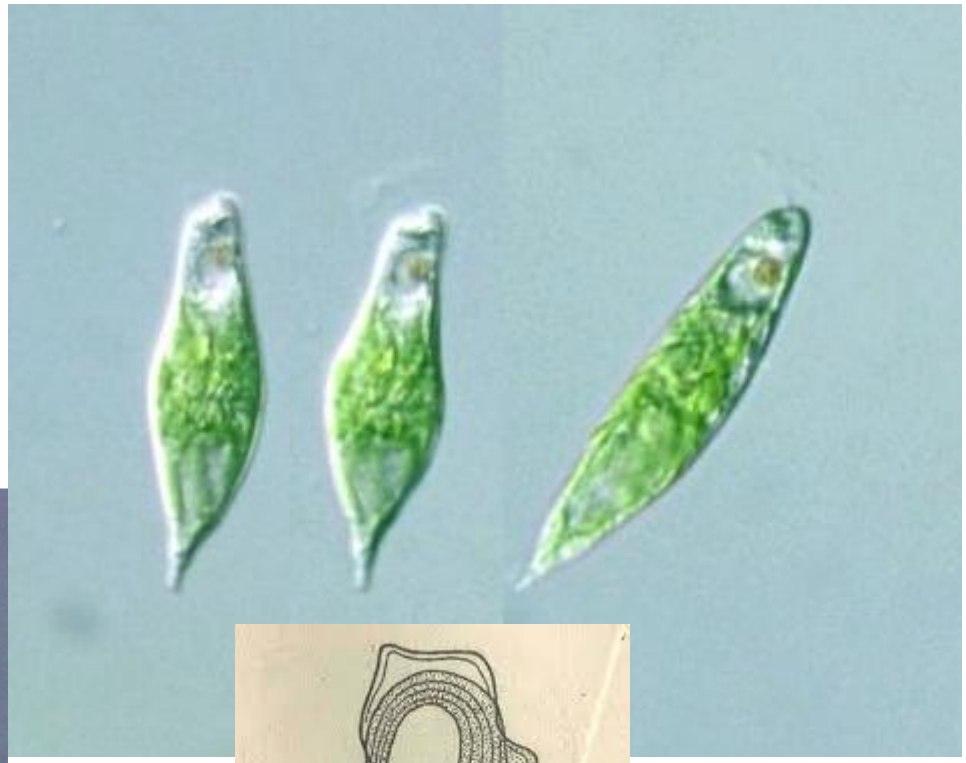
Инфузории Ciliata

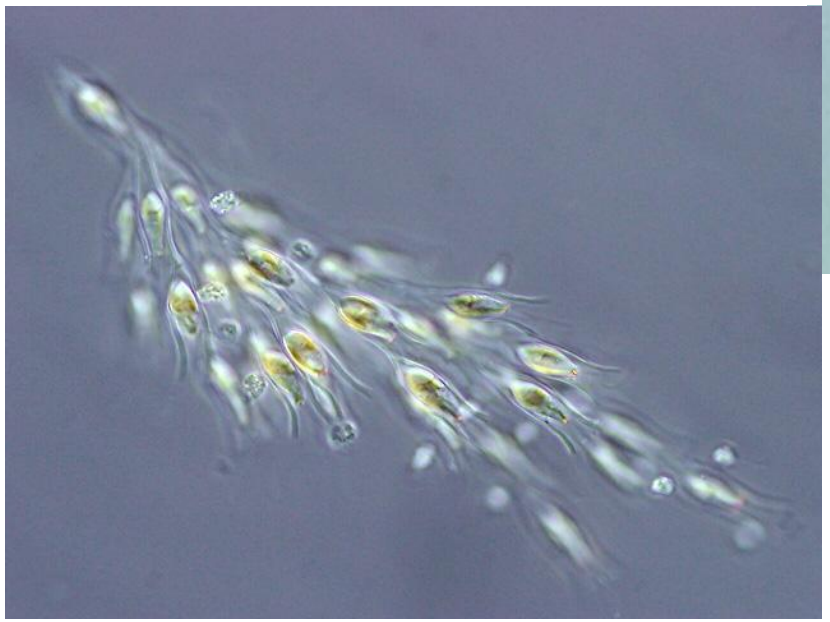


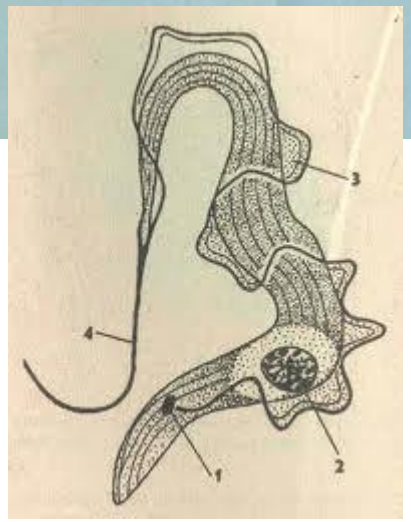
Жгутиконосцы Mastigophora





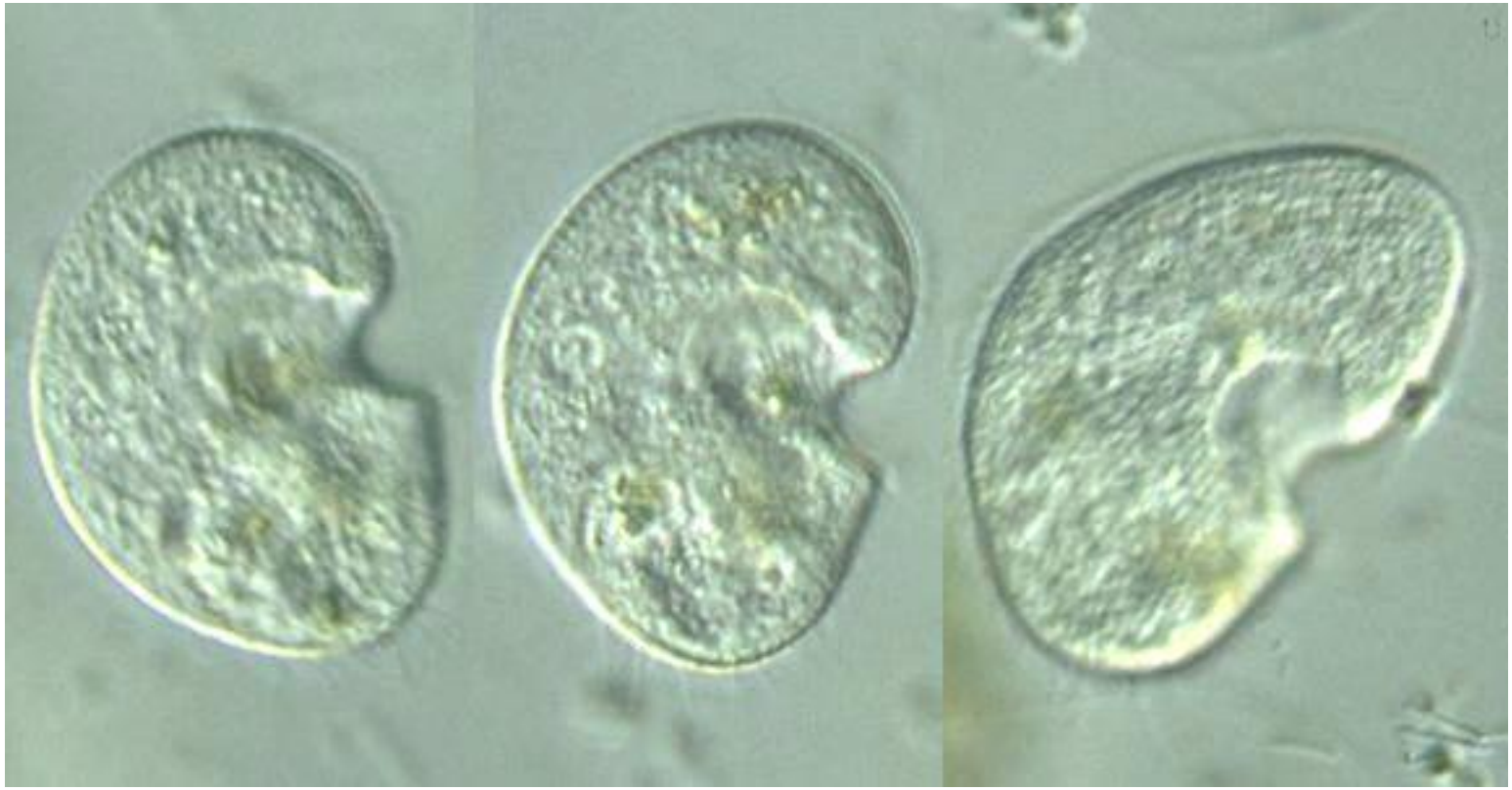






1. Адаптации Простейших к абиотическим факторам среды

Colpoda cuculus



Протисты-анаэробы

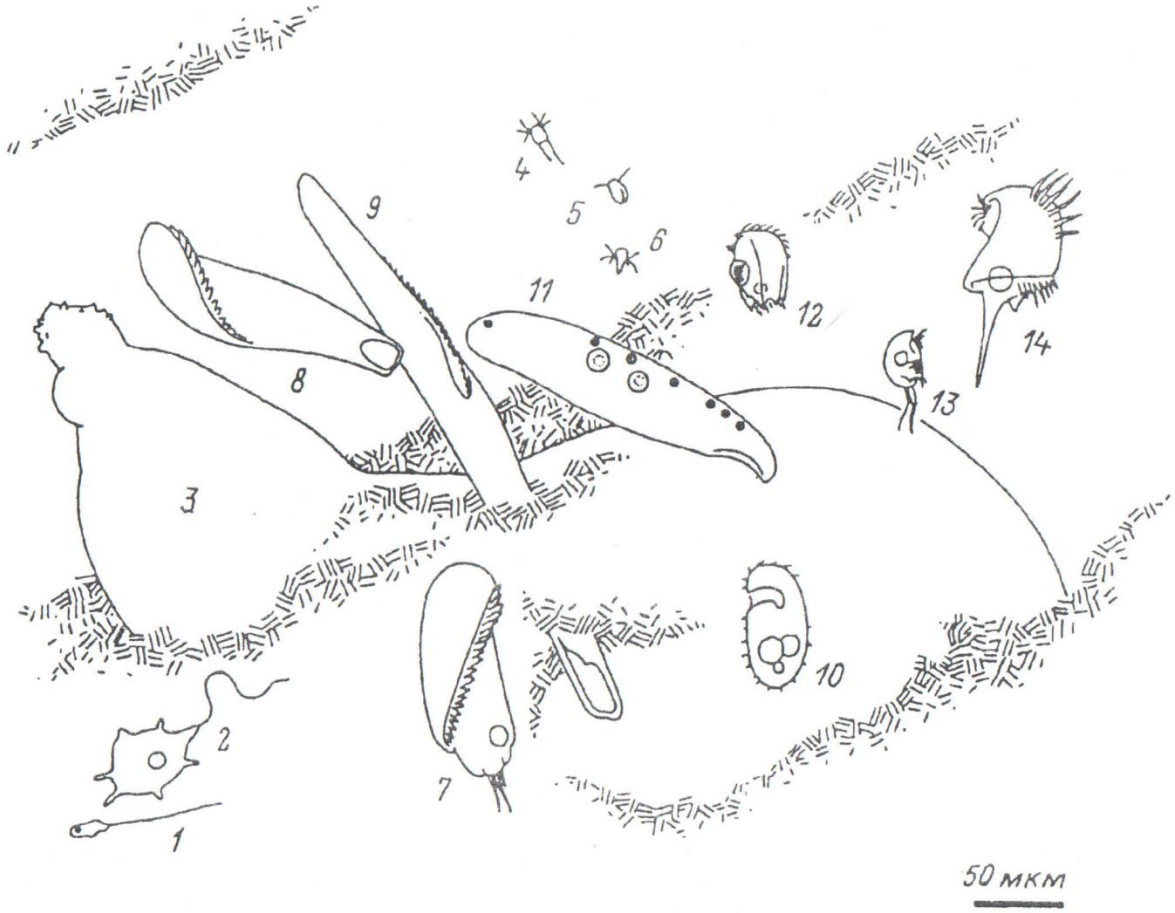


Рис. 120. Бентосное сообщество анаэробных протистов. (По: Patterson, Hedley, 1992).

1 — Mastigamoeba, 2 — Mastigella, 3 — Pelomyxa, 4 — Hexamita, 5 — Trepomonas, 6 — Trigonomonas, 7 — Brachonella, 8 — Metopus, 9 — Spirostomum, 10 — Plagiopyla, 11 — Loxodes, 12 — Sarpodinium, 13 — Myelostoma, 14 — Caenomorpha.

Fig. 120. Benthic community of anaerobic protists.

Pelomyxa palustris

2. Биотические факторы в жизни простейших

Фототрофия

Седиментаторы

Vorticella Opercularia Stentor

Хищники

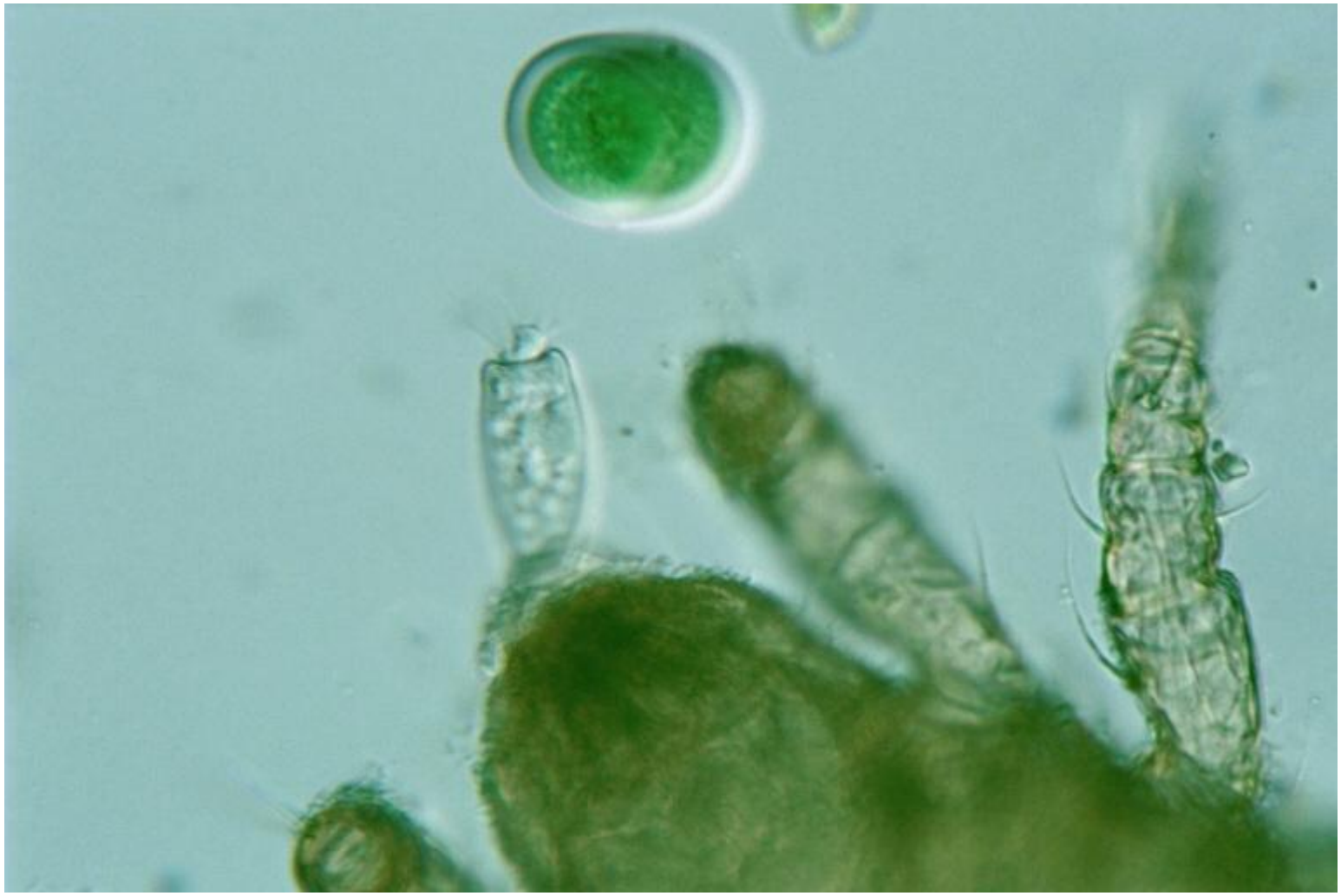
Didinium

Litonotus

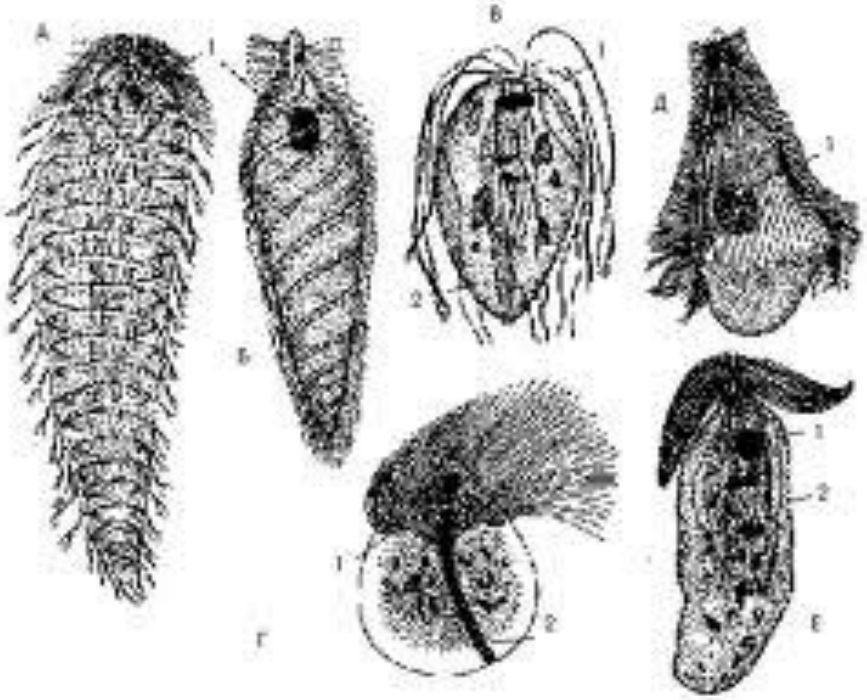
Сосущие инфузории
Suctorida

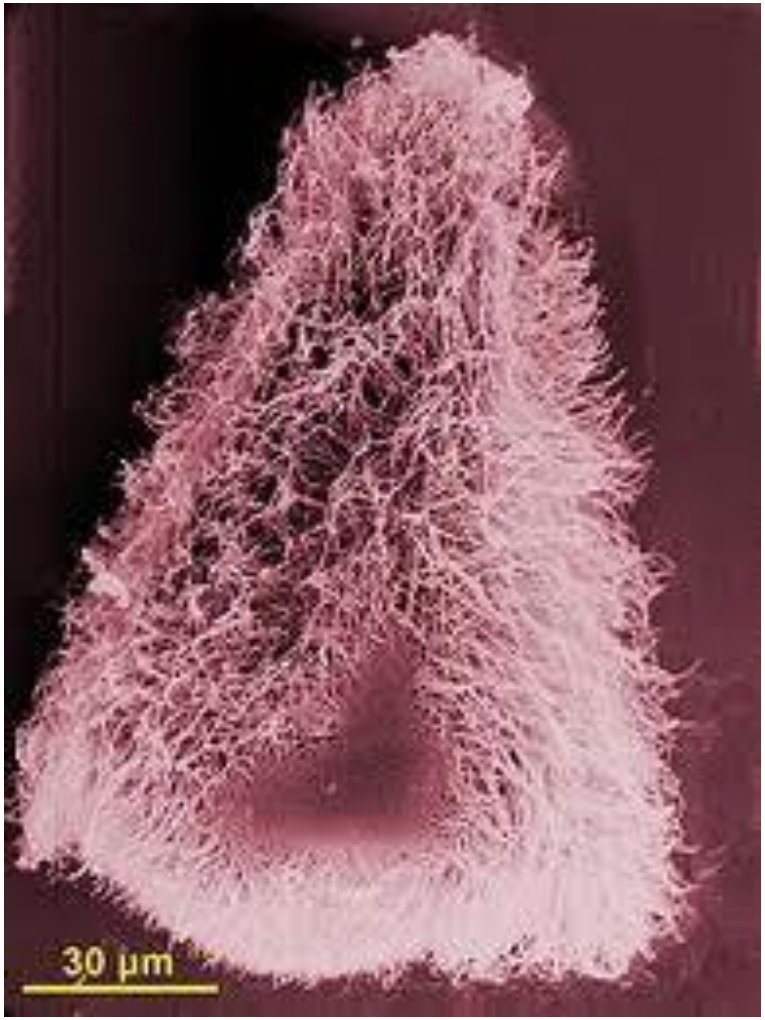
Комменсализм

Orbopercularia

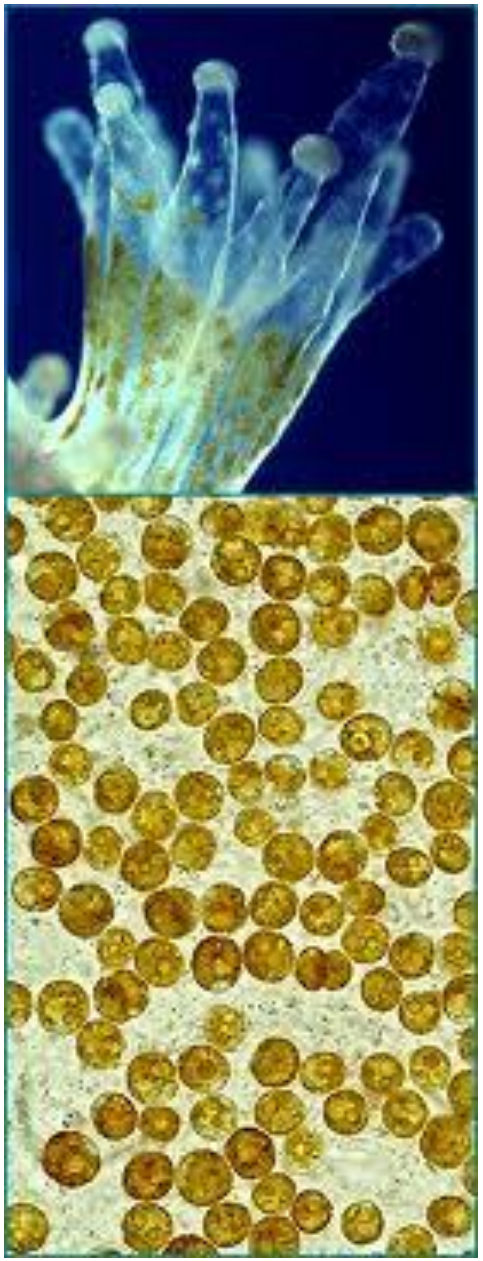


Мутализм
Trichomonadida





Мутуализм
Symbiodinium



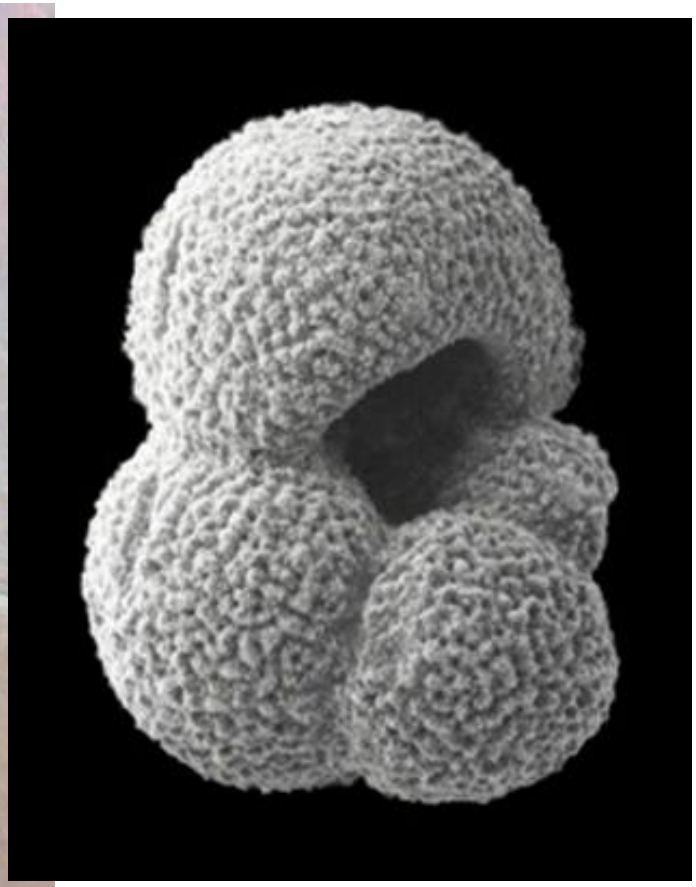
Паразитизм

Balantidium

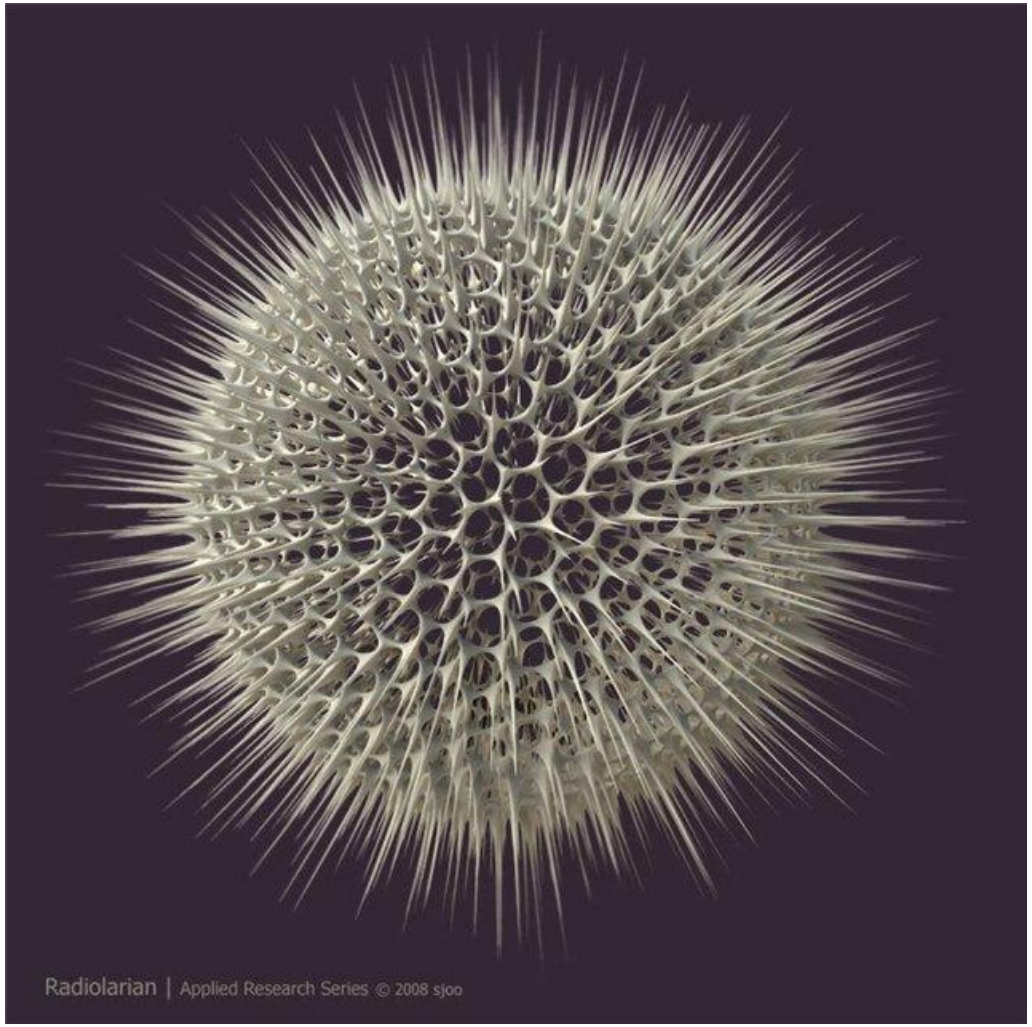
Giardia

3. Сообщества простейших (Протозооценозы)

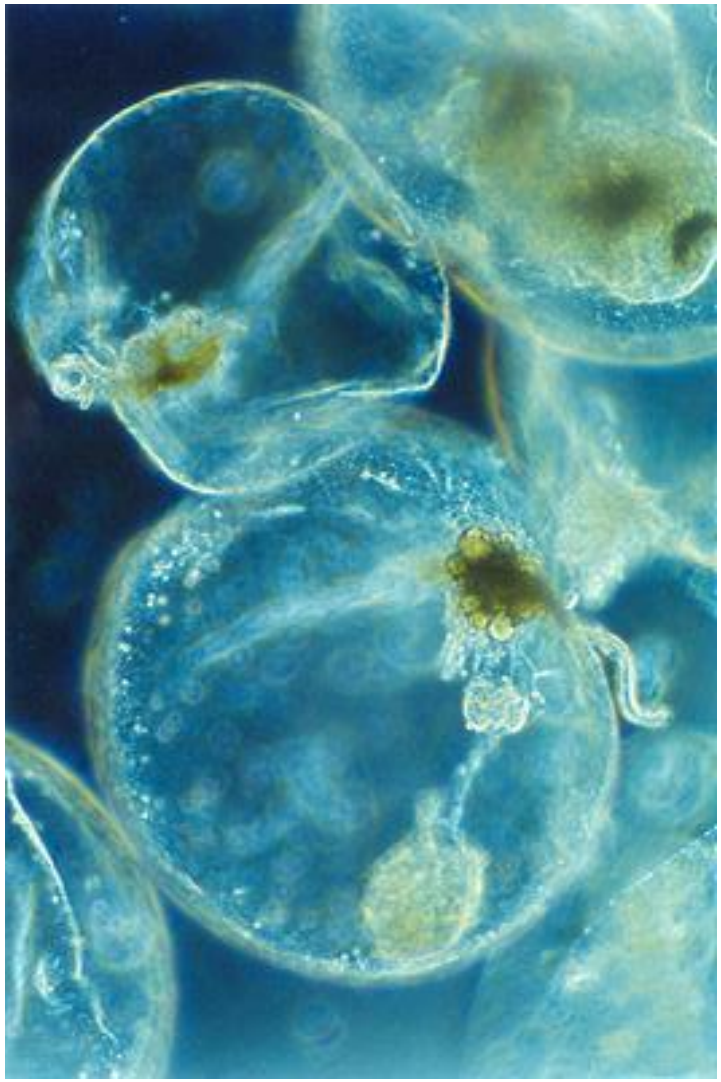
Планктон морей
Фораминиферы

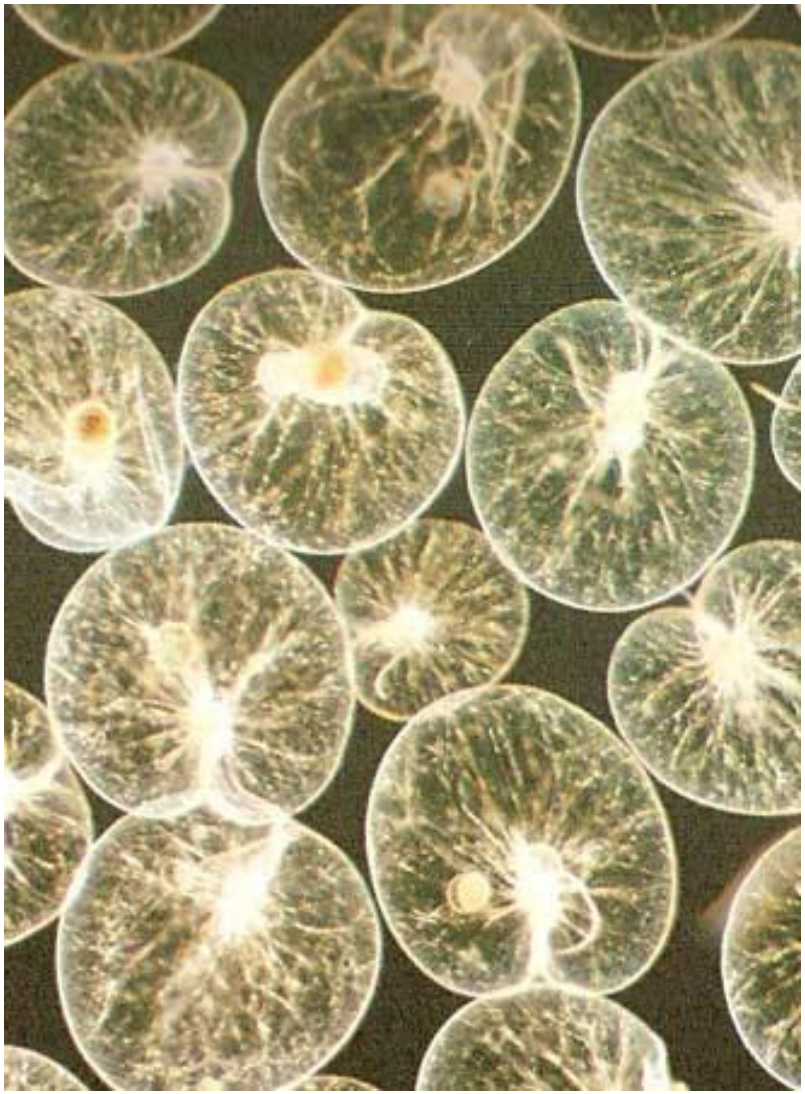


Планктон морей
Радиолярии

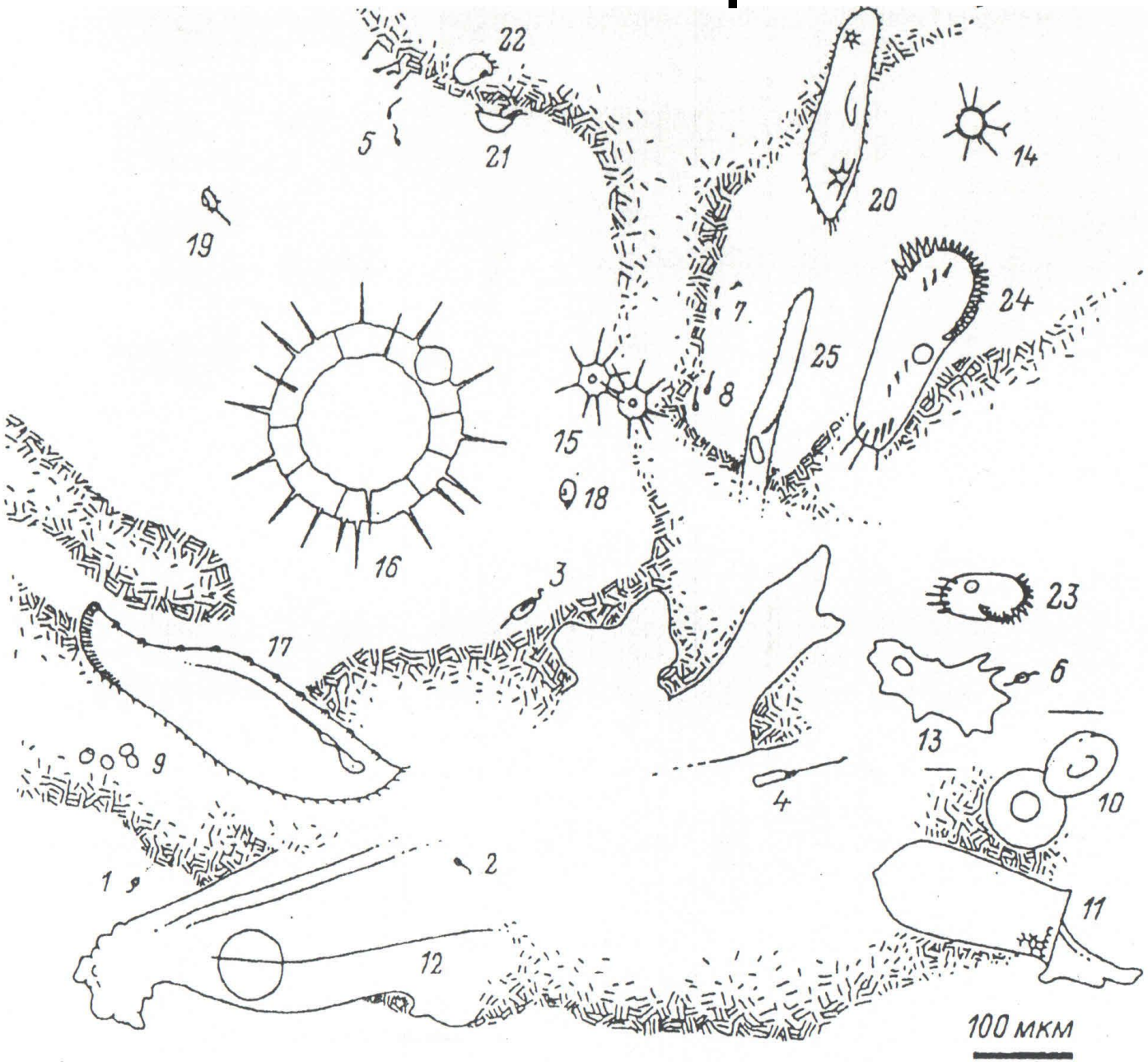


Ночесветка Noctiluca miliaris





Бентосные протисты



Протисты-эпибионты

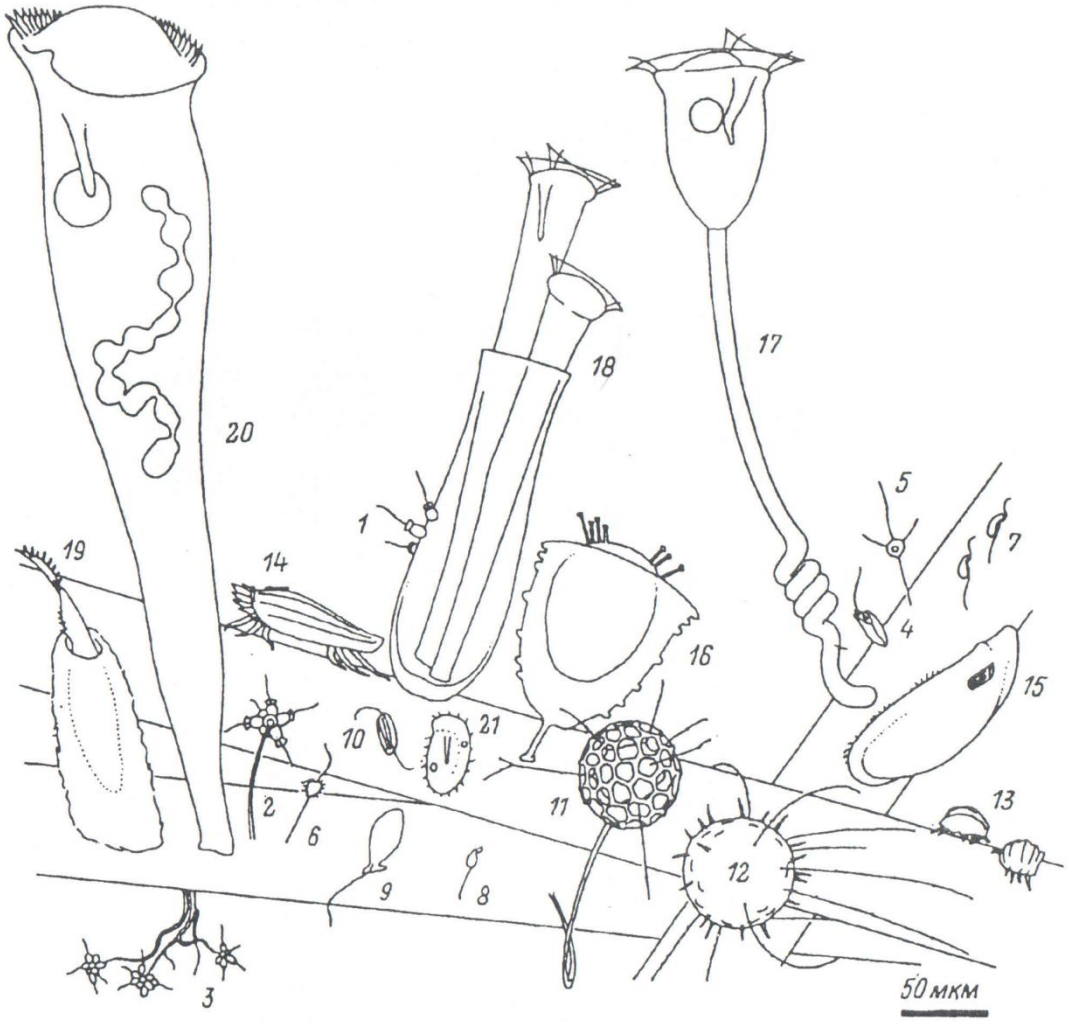


Рис. 118. Сообщество пресноводных протистов-эпибионтов. (По: Patterson, Hedley, 1992).

1 — Monosiga, 2 — Codonosiga, 3 — Anthophysa, 4 — Bicosoeca, 5 — Actinomonas, 6 — Paraphysomonas, 7 — Bodo, 8 — Rhynchomonas, 9 — Urceolus, 10 — Entosiphon, 11 — Clathrulina, 12 — Acanthocystis, 13 — Aspidisca, 14 — Euplotes, 15 — Trithigmostoma, 16 — Acineta, 17 — Vorticella, 18 — Vaginicola, 19 — Stichotricha, 20 — Stentor, 21 — Chilodonella.

Fig. 118. Epibiotic protist community.