

Байкал – фабрика чистой
ВОДЫ

Губки



Губки фильтруют воду, потребляют бактерий, другие мелкие организмы, задерживают в своём теле взвешенные частицы и поглощают загрязняющие вещества



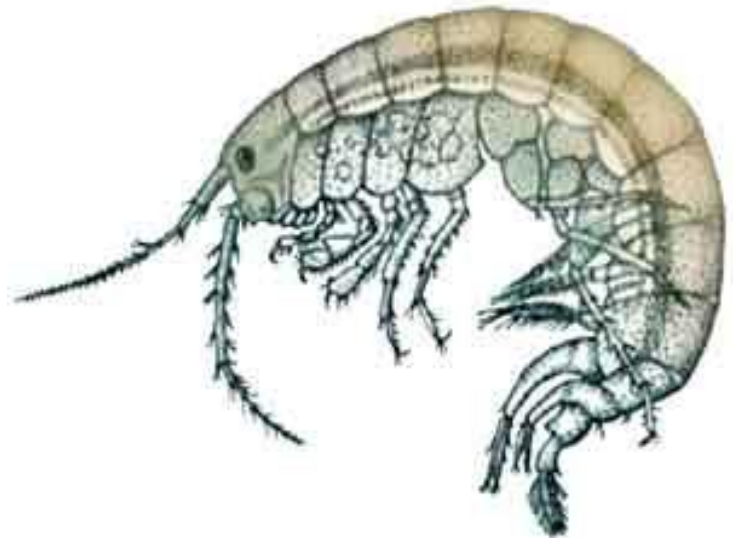


Байкальская эпишура

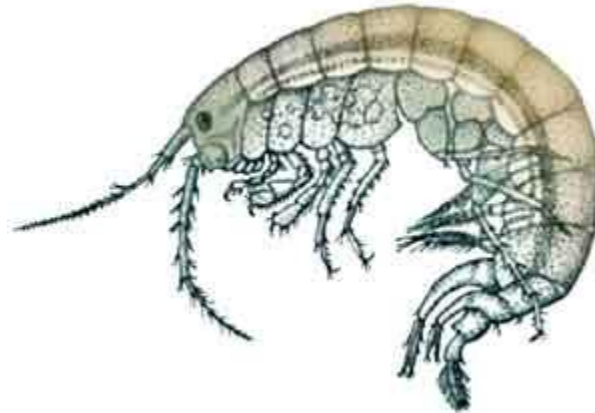


- Байкальская эпишура – планктонный рачок. Размер взрослого рачка составляет около 1,5 мм. Эпишура, населяя всю толщу вод, отфильтровывает и поедает живые клетки водорослей и бактерий, возвращая чистую воду в Байкал. Эпишура является биологическим фильтром Байкала.

Бокоплавцы



Бокоплавры питаются остатками животных и растений, не давая возможности развиваться процессам гниения



Эулимногаммарус бородавчатый



Эулимногаммарус голубой



Брандтия паразитическая



Эулимногаммарус кроваво-красный



МИКРООРГАНИЗМЫ

ВОДОРОСЛИ

ПРОСТЕЙШИЕ

*Диатомовые
водоросли.*





Синезеленые водоросли:

- 1, 2 — сфероносток;
- 3 — калотрикс;
- 4 — толипотрикс

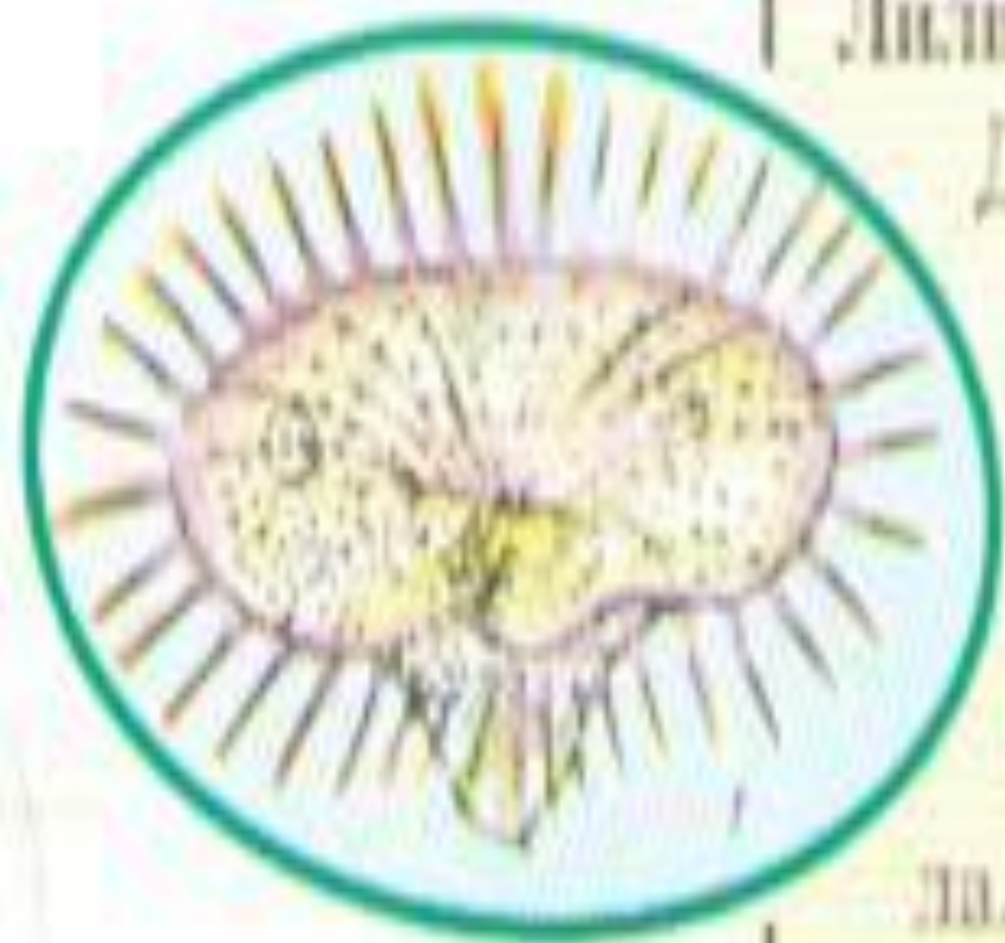


Золотистые водоросли: 1. Тетраспоропсис сетчатый; 2. Гидрурус звонный.

*Красная водоросль.
Батрахоспермум
четковидный.*



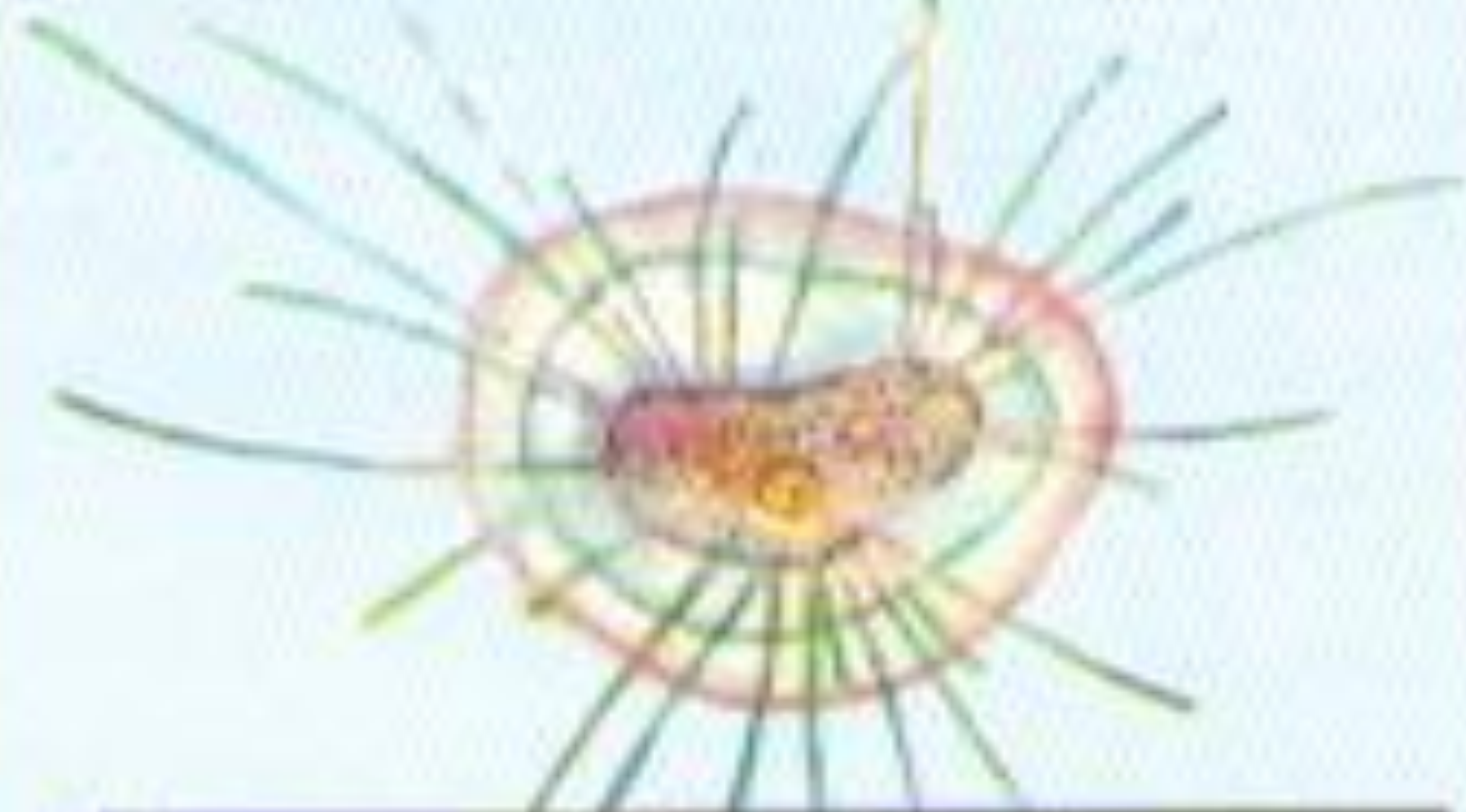
Разное увеличение.



Литиоморфа зеленая.

Длина 0,11 мм.

Наиболее распространена в пелагиали открытого Байкала. Эндемик.



Планктонная инфузория
Мукофрия пеллигическая,
длина 0,10-0,11 мм.



Планктонная инфузория
Г и н т и н и д и у м
цилиндрический. Встре-
чается в пелагиали.
Развивается преимуще-
ственно в поверхност-
ных слоях (0—50м).
Появляется ранней
весной подо льдом.



Эуплотес байкальский с характерной для байкальской формы этого рода лопастью. Инфузория прибрежной полосы открытого Байкала, в местах прибоя.

Снатидиоусе бурса.
Тело в форме коло-
кольчика. Длина его
0,09—0,11 мм, ширина
до 0,15 мм. Редкий вид,
развивается в неболь-
шом количестве толь-
ко в зимнем планкто-
не. Питается водорос-
лями и инфузориями.



Что загрязняет воду
Байкала?

Вредные выбросы промышленных предприятий



Мусор и отходы туристов





Выхлопные газы автотранспорта



Загрязнения от нефтепродуктов



Сбережем Байкальскую воду для людей
планеты!

- Байкалу – чистые берега!
- Вода Байкала – природное богатство Сибири!
- Пейте на здоровье!