

## Краткая эколого-биологическая характеристика некоторых коловраток и ракообразных

*Conochilus unicornis* – один из наиболее обычных и широко распространенных летних видов зоопланктона в водоемах северных широт (рисунок 24).



Рисунок 24 – *Conochilus unicornis* (Schrank, 1803)

Колониальный вид, домики обособлены друг от друга. В оз. Шибеты занимает лидирующее положение, формируя до 25-85% всей численности. В пелагиали предпочитает поверхностные и срединные слои воды, в литорали образует придонные скопления.

*Asplanchna priodonta* (рисунок 25) распространена повсеместно в планктоне различных водоемов. Всесветна. Ведет хищный образ жизни. Длина тела в оз. Шибеты достигает до 310 мкн. Отмечается приуроченность к поверхностным более прогретым слоям воды.



Рисунок 25 – *Asplanchna priodonta* Gosse, 1850

*Kellicottia longispina* – широко распространенный пелагический вид в озерах северных широт (рисунок 26). В озере обитает преимущественно в верхнем фотическом слое.

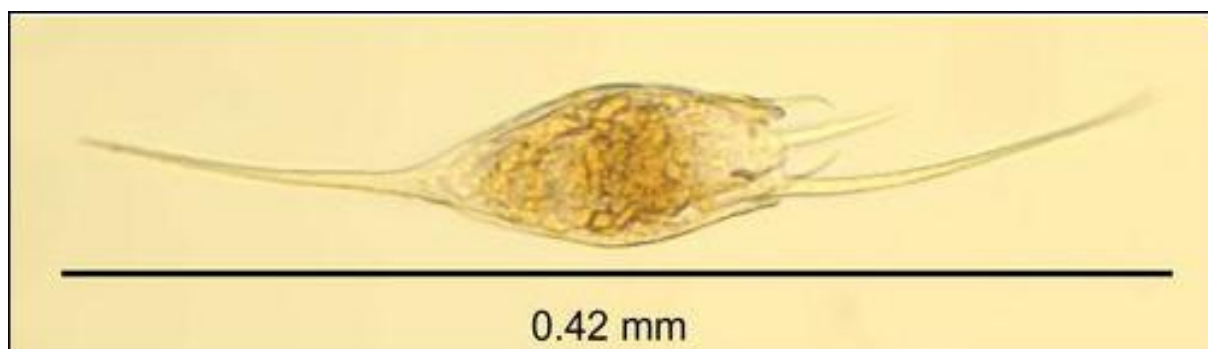


Рисунок 26 – *Kellicottia longispina* (Kellicott, 1879)

*Cyclops abyssorum* – холодноводно-стенотермный вид, обитающий в олиготрофных высокогорных озёрах (рисунок 27). Известно лишь одно упоминание этого рачка на территории Забайкальского края. Вид отмечался Е. В. Боруцким в первом исследовании зоопланктона оз. Кенон в 1946 г. (Боруцкий, 1952). Известны его находки из озер Телецкое (Зуйкова, 1998), Севан (Симонян, 1991), Хубсугул (Pomazkova, Sheveleva, 2006), Бородаевское (Верхневолжский бассейн) (Ривьер, 2012). Вид имеет низкий температурный оптимум 8-10 °С и размножается в придонных слоях (Ривьер,

2012). Летняя популяция рачка в оз. Шибеты состояла преимущественно из копепоидов, предпочитающих нижние горизонты воды пелагиали. В теле старших копепоидов и половозрелых особей отмечалось большое количество жировых капель оранжево-красного цвета. Накопление и присутствие большого количества липидов в теле характерно для особей циклопоид и каляноид, особенно в северных холодноводных и высокогорных водоемах (Sargent, Falk-Petersen, 1988; Vanderploeg et al., 1992).



Рисунок 27 – *Cyclops abyssorum* (Sars, 1863)

*Arctodiaptomus* sp. (рисунок 28). Популяция рачка в оз. Шибеты состояла преимущественно из первых копепоидитных стадий. В глубоководной зоне озера занимает более холодные нижние горизонты. Избегает прибрежные участки. Биология вида изучена слабо.

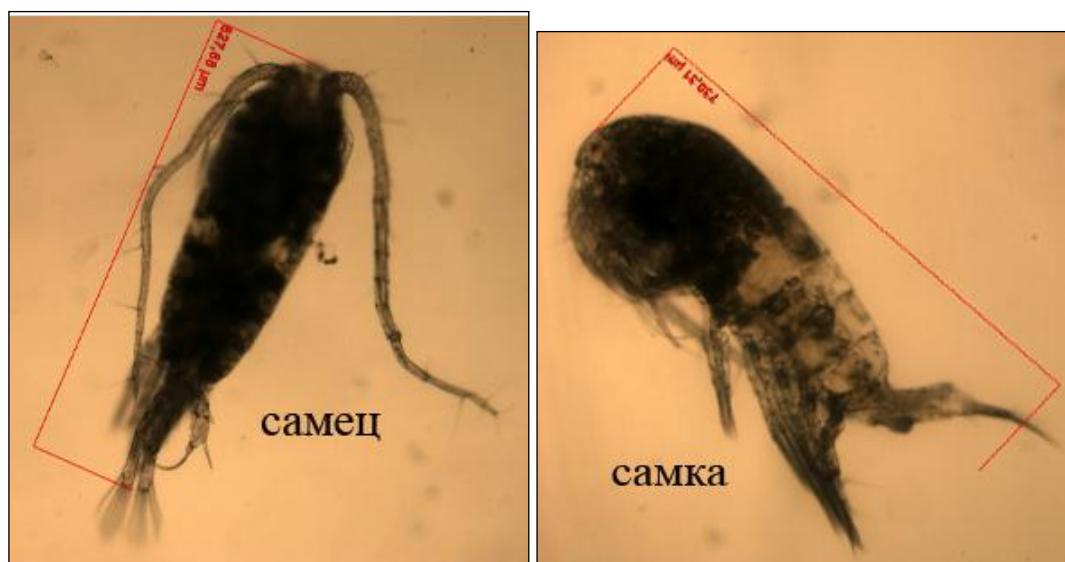


Рисунок 28 – *Arctodiaptomus* sp.

*Atteyella nordenskjoldi* – арктический вид (рисунок 29). Известно его нахождение в устье р. Енисей (Боруцкий, 1952), бассейне р. Чара (Кривенкова и др., 2012), озерах Байкальской рифтовой зоны (Биота водоемов..., 2009; Шабурова, 2011), широко распространен в горных водоемах полярного, приполярного кругов и Северного Урала (Фефилова, 2002; Собакина и др. 2009). В оз. Шебеты обнаружен единично в зоне в сублиторали.



Рисунок 29 – *Atteyella nordenskjoldi* (Lilljeborg, 1902)

*Holopedium gibberum* – голарктический вид, распространённый в Северной части России, ограниченной лесной зоной (рисунок 30). Встречается в реликтовых водоёмах ледникового происхождения. Студенистая оболочка, окружающая раковинку, придает рачку вид

прозрачных шариков. Индикатор очень чистых вод. В оз. Шебеты встречается в пелагиали, на самых малых глубинах отсутствует.



Рисунок 30 – *Holopedium gibberum* Zaddach, 1855

*Leptodora kindtii* (рисунок 31) распространена в Палеарктической и неарктической области Северного полушария. Обитатель открытой части озер. Хищник. Длина самки в оз. Шебеты достигала до 7 мм. Отмечалась в 2002 г.

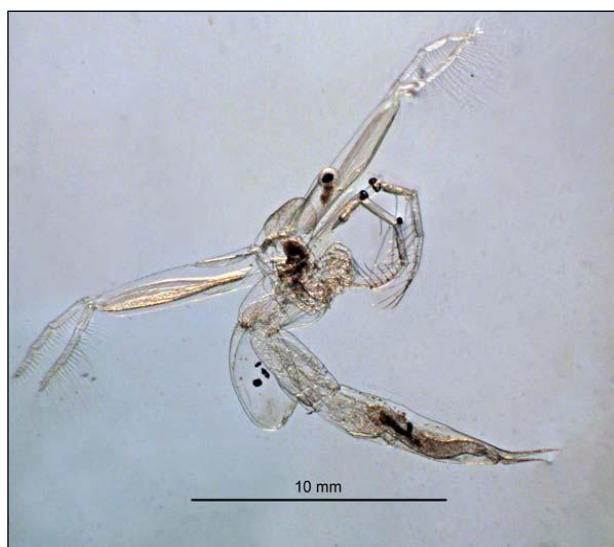


Рисунок 31 – *Leptodora kindtii* (Focke, 1844)

*Bythotrephes longimanus* (рисунок 32) распространен на севере европейской части России. По типу питания – хищник. Предпочитает пелагическую часть озера. В пробах не встретился, был обнаружен в

пищевом комке хариусов в 2016 г., отловленных в верхнем пятиметровом слое воды.



Рисунок 32 – *Bythotrephes longimanus* Leydig, 1860