

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕ КАМЧАТКИ

ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНКТОНЕ ОЗЕРА БОЛЬШОГО (ИСТОК Р. ОЗЕРНОЙ ВОСТОЧНОЙ)

Т. В. Бонк*, Г. Н. Маркевич**

**Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства
и океанографии (КамчатНИРО), Петропавловск-Камчатский*

***Московский государственный университет (МГУ) им. М. В. Ломоносова*

PRELIMINARY INFORMATION ABOUT PLANKTON OF BOLSHOE LAKE (OZERNAYA VOSTOCHNAYA RIVER HEAD)

T. V. Bonk*, G. N. Markevich**

**Kamchatka Research Institute of Fisheries and Oceanography
(KamchatNIRO), Petropavlovsk-Kamchatsky*

***Moscow State University (MSU) by M. V. Lomonosov*

Зоопланктон водоемов Камчатки исследовался несколькими поколениями ученых. В основу этих исследований было положено стремление оценить рыбохозяйственный потенциал как лососевых, так и безрыбных озер. Последние рассматривались как возможные объекты для создания промысловых рыбных популяций. Однако и в настоящее время существует большое количество озер, малодоступных для посещения и в связи с этим не исследованных. Одно из таких озер – оз. Большое, расположенное в истоке р. Озерная Восточная (N 57°38'31,22", E 160°36'46,69"). Это крупный троговый димиктического типа водоем, глубины в гидрологическом центре которого достигают 35–40 м. Озеро безрыбное, оно изолировано лавовым потоком и не имеет поверхностного стока.

Проба планктона была отобрана в конце июля 2014 г. Качественный состав зоопланктона не отличается особым разнообразием. В пробе обнаружено четыре вида ракообразных: два представителя Cladocera (ветвистоусые раки) – *Daphnia (Daphnia) galeata* и *D. (Daphnia) sp. gr. longispina*; Соперода (веслоногие раки) – *Cyclops scutifer*; Anostraca (листоногие раки) – *Branchinecta paludosa* (Опред. по нижшим ракообразным, 1995, 2010; Куренков, 2005). Впервые при исследовании зоопланктона озер

в пробе из оз. Большого было отмечено отсутствие коловраток. Не исключено, что это обусловлено ограниченным объемом исследованного материала.

D. galeata – один из наиболее обычных видов в крупных озерах. На Камчатке этот вид доминирует в оз. Азабачьем и является вторым представителем подрода *Daphnia* в озерах Дальнем и Ближнем. В оз. Большом вид представлен взрослыми рачками размером 1.1–1.25 мм, яйценосных самок обнаружено не было. Другой вид кладоцер *Daphnia* sp. в озере представлен молодью и очень крупными яйценосными самками. Максимальный размер рачков составлял 3.2 мм. Индивидуальная плодовитость отдельных особей достигала 18 яиц на самку. Оба вида относятся к одной группе *D. (Daphnia) longispina*.

Из веслоногих раков присутствовал только *C. scutifer*, типичный представитель ракообразных во многих водоемах Камчатки. В популяции вида отмечены лишь рачки I–II копепоидитной стадии, самцы и самки, что, возможно, также связано с анализом всего одной пробы планктона. Половозрелые раки были обросшими водорослями *Synedra cyclosum*. Исходя из количественной оценки в пробе, вид является в озере доминирующим.

В озере достаточно многочисленны листоногие раки, незащищенность крупных личинок и взрослых особей обуславливают приуроченность развития жаброногов к водоемам, лишенным постоянной ихтиофауны. *B. paludosa* является крупным видом, в озере рачки достигали 16 мм.

Из водорослей в озере были отмечены диатомовые водоросли *Fragilaria capucina*, *Surirella robusta*, *Synedra cyclosum* (определено Лепской Е. В.).

ЛИТЕРАТУРА

Куренков И. И. 2005. Зоопланктон озер Камчатки. Петропавловск-Камчатский : КамчатНИРО. 179 с.

Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 2. Ракообразные / под ред. В. Р. Алексеева. СПб. : Типограф. № 1 ВО «Наука». 1995. 631 с.

Определитель зоопланктона и зообентоса пресных вод Европейской России. Т. 1. Зоопланктон / под ред. В. Р. Алексеева, С. Я. Цалолихина. М. : Товарищество науч. изд. КМК. 2010. 495 с.