**ЗООБЕНТОС КРОНОЦКОГО ОЗЕРА
(КРОНОЦКИЙ ЗАПОВЕДНИК, КАМЧАТКА)
Э.И. Извекова**

**ZOOBENTHOS OF LAKE KRONOTSKOE
(KRONOTSKIY NATURE RESERVE, КАМЧАТКА)
E.I. Izvekova**

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия,
izvekova@mail.ru*

Кроноцкое – самое крупное пресноводное озеро Камчатки, расположенное в восточной части полуострова на территории Кроноцкого заповедника. Основные морфологические и гидролого-гидрохимические характеристики оз. Кроноцкого представлены в таблице (Куренков, 2005). Ледостав продолжается пять месяцев. В озеро впадает 20 рек и ручьев, а вытекает только одна р. Кроноцкая, по которой практически (за редким исключением) не могут подниматься на нерест лососевые рыбы из-за мощных порогов. В озере обитает популяция кокони (жилая форма нерки) и гольцы.

**Основные морфологические и гидролого-гидрохимические
характеристики оз. Кроноцкого**

Площадь водного зеркала, км ²	242,0
Длина, км	29,0
Ширина максимальная, км	18,0
Глубина максимальная, м	128,0
Глубина средняя, м	51,0
Объем, км ³	12,4
Прозрачность, м	4,0
Площадь водосбора, км ²	2330,0

Пробы зообентоса в Кроноцком озере были собраны с 25 июля по 4 августа 2010 г. Бентос ранее тут практически не изучался.

Бентосные обитатели были обнаружены нами на всех без исключения станциях, на которых независимо от глубины везде присутствовал кислород. Донные отложения были представлены в основном тонкими, хорошо промываемыми илами, иногда с примесью песка. На мелководье на глубине 2,5 м (в заливе) была взята только одна проба, а основная часть проб – на больших глубинах. Три станции – на глубинах свыше 100 м (из них самая глубокая – 125 м), три станции – на глубинах между 50 и 73 м и шесть станций – на глубинах от 16 до 36 м.

Биомасса бентоса в озере колебалась от 0,23 до 29,23 г/м². Причем даже на глубинах более 100 м – от 0,23 до 2,57 г/м², на глубинах от 53 до 72 м – от 0,94 до 5,25 г/м², на глубинах от 16 до 36 м – от 1,07 до 29,23 г/м². Итак, в среднем на глубинах от 50 до 125 м биомасса бентоса была 1,84 г/м², а на глубинах от 16 до 36 м – 13,17 г/м²). В заливе (глубина 2,5 м) биомасса бентоса равнялась 12,9 г/м². Следовательно, донное население имеет вполне достаточно пищи и кислорода для своего развития на всех глубинах.

В мезотрофном же оз. Дальнем глубже 30 м биомасса макробентоса была равна всего 0,04 г/м², с 10 до 30 м – в среднем 4,91 г/м², а высокие величины биомассы на глубинах с 2,5 до 10 м (до 60,1 г/м²) были обусловлены наличием большого количества моллюсков (Сорокин, Павельева, 1977). В Кроноцком озере, несмотря на то, что мелкие моллюски сем. Pisidiidae тоже встречались на некоторых станциях в достаточном количестве, основную массу составляли личинки хирономид и олигохеты.