

**К ФАУНЕ ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ РЕКИ КОЛЬ
(ЗАПАДНОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ КАМЧАТКИ)**

А.А. Бонк¹, Д.Д. Данилин²

¹*Камчатский государственный технический университет (КамчатГТУ), г. Петропавловск-Камчатский. Россия.*

E-mail: bonk_aa@kamchatgtu.ru

²*Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (КамчатНИРО), г. Петропавловск-Камчатский.*

E-mail: danilinbiv@mail.ru

Приведены данные о видовом составе моллюсков в нижнем течении реки Коль. В пробах обнаружено пять видов, принадлежащих к двум классам и трем семействам. Среди брюхоногих моллюсков встречены *Anisus borealis*, *A. kamtschaticus*, *Oxyloma retusa*. Из двустворчатых моллюсков встречены 2 вида сем. Euglesidae: *Pseudeupera subtruncata* и еще один вид из того же семейства, родовую принадлежность которого определить не удалось.

**ON MOLLUSK FAUNA OF THE KOL' RIVER (THE WESTERN
COAST OF KAMCHATKA PENINSULA)**

A.A. Bonk¹, D.D. Danilin²

¹*Kamchatka State Technical University, Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia.*

E-mail: bonk_aa@kamchatgtu.ru

²*Kamchatka Research Institute of Fisheries and Oceanography, Petropavlovsk-Kamchatsky. E-mail: danilinbiv@mail.ru*

Data on the species composition of mollusks of the lower part of Kol' River are presented. Five species from two classes, three families have been discovered in our collection. Among them there are gastropods *Anisus borealis*, *A. kamtschaticus*, *Oxyloma retusa*. The bivalves found by us are *Pseudeupera subtruncata* and one species of the same family Euglesidae with uncertain generic position.

Крупные пресноводные моллюски Камчатского полуострова (наяды) изучены достаточно хорошо. Данные по их распространению приводятся в многочисленных работах с начала прошлого века (Дыбовский, 1903; Розен, 1926; Жадин, 1952; Затравкин, Богатов, 1987). Достаточно подробно исследована фауна пресноводных моллюсков бассейна реки Камчатка (Куренков, 1967) и очень подробно - моллюски озера Азабачье (Прозорова, Шедько, 2003). Интерес к изучению пресноводных моллюсков обусловлен их ролью в макробентосе континентальных

водоемов. Моллюски пресноводных водоемов являются одной из наиболее долгоживущих групп зообентоса. Продолжительность жизни пресноводных моллюсков исчисляется годами, причем на их долю часто приходится большая доля зообентоса в пресноводных водоемах (Безматерных, 2007). Пресноводные моллюски в северных реках играют важную роль в питании рыб-бентофагов и даже некоторых планктонофагов (Долгин, 2009).

В Камчатских реках и озерах основным потребителем моллюсков являются гольцы-бентофаги, представители рода *Salvelinus* (Кохменко, 1970), встречаются моллюски и в пище камчатского хариуса (Кохменко, Тугарина, 1972). В озере Азабачье гольцы потребляют как брюхоногих, так и двустворчатых моллюсков, количественное соотношение которых в составе пищи рыб варьирует в зависимости от места их обитания (Прозорова, Шедько, 2003). В отличие от водоемов восточного побережья, фауна мелких видов пресноводных моллюсков западной Камчатки, исследована в значительно меньшей степени.

Материал для данного сообщения был собран в августе 2010 года на реке Коль, расположенной на западном побережье Камчатского полуострова. Наши наблюдения проводились в районе биостанции «Река Коль», расположенной в нижнем течении реки. Для этого участка реки характерно наличие крупных параллельных каналов, зачастую не связанных друг с другом и имеющих собственную придаточную систему (Павлов и др., 2009). В период наблюдений, в районе биостанции функционировали два параллельных канала, соединенных между собой протокой с максимальной глубиной 1 м. Кроме того, имелись несколько стариц с рядом небольших и неглубоких озерц (глубина до 60 см). Как в протоке, так и в озерцах грунт представлял собой ил. Температура воды в протоке в момент исследований варьировала от 9 до 13,7 °С, скорость течения по центру протоки достигала 0,6 м/с, в прибрежной зоне – 0,1 м/с.

С помощью сети Киначева (рамка трапециевидной формы обтянута делью с ячейей 6 мм) на мелководье (глубина от 10 до 30 см) брали пробы грунта. Собранный сетью ил промывали на месте. Оставшиеся в сети организмы собирали и фиксировали 70% спиртом для последующей камеральной обработки.

Всего в пробах обнаружено пять видов моллюсков, принадлежащих к двум классам и трем семействам. Наиболее многочисленным в наших сборах оказался брюхоногий моллюск *Anisus borealis* (Westerlund, 1877), представитель семейства Planorbidae. Средний вес одного экземпляра составил 0,028 г, вторым представителем вышеуказанного семейства, найденным в пробах, является *A. kamtschaticus* (Westerlund, 1897), средний вес моллюсков в пробах составил 0,032 г. Так же, были обнаружены два экземпляра семейства Kolhumannicolidae – *Oxyloma retusa* (Lea, 1834), средний вес одного моллюска составил 0,12 г.

Среди двустворчатых моллюсков самым многочисленным видом оказался представитель семейства Euglesidae – *Pseudeupera subtruncata* (Malm, 1853), средний вес одного моллюска составил 0,017 г, другого представителя этого семейства, встреченного в количестве всего четырех экземпляров, определить не удалось. Средний вес одного экземпляра составил всего 0,0025 г.

ЛИТЕРАТУРА

- Безматерных Д.М. 2007.** Зообентос как индикатор экологического состояния водных экосистем Западной Сибири. Новосибирск. 87 с.
- Долгин В.Н. 2009.** Пресноводные моллюски в питании рыб Сибири // Вестник Томского государственного педагогического университета. Вып. 6 (84). С. 117–120.
- Дыбовский Б. (Dybowski W.) 1903.** Beitrag zur Kenntnis der Mollusken-Fauna Kamtschatka's. Ежегодник Зоологического музея Акад. Наук, Т. 8. С. 40–55.
- Жадин В.И. 1952.** Моллюски пресных и солоноватых вод СССР. Изд-во АН СССР. 376 с.
- Затравкин М.Н., Богатов В.В. 1987.** Крупные двустворчатые моллюски пресных и солоноватых вод Дальнего Востока СССР: Определитель. Владивосток: ДВО АН СССР. 152 с.
- Кохменко Л.В. 1970.** Особенности питания гольца *Salvelinus alpinus*, в озере Азабачьем // Известия ТИНРО Т. 78. С. 117–128.
- Кохменко Л.В., Тугарина П.Я. 1972.** Материалы к биологии камчатского хариуса *Thymallus arcticus grubei natio mertensi Valenciennes* // Известия ТИНРО. Т. 82. С. 199–218.
- Куренков И.И. 1967.** Список водных беспозвоночных внутренних водоемов Камчатки // Известия ТИНРО. Т. 57. С. 202–224.
- Павлов Д.С., Саввантова К.А., Кузицин К.В., Груздева М.А., Стенфорд Д.А. 2009.** Состояние и мониторинг биоразнообразия лососёвых рыб и среды их обитания на Камчатке (на примере территории заказника «Река Коль»). М.: Товарищество научных изданий КМК. 156 с.
- Прозорова Л.А., Шедько М.Б. 2003.** Моллюски озера Азабачье (Камчатка) и их биоценологическое значение. // Труды Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН. Петропавловск-Камчат. Вып. 4. С. 120–151
- Розен О.В. 1926.** Наземные и пресноводные моллюски собранные Камчатской экспедицией в 1908–1909 гг. // Ежегодник зоологического музея Академии наук. Т. 27. С. 261–274.