

ИХТИОФАУНА ПРЕСНЫХ ВОДОЕМОВ О. БЕРИНГА (КОМАНДОРСКИЕ ОСТРОВА)

А. М. Малютина**, *В. М. Яковлев, *Т. В. Минеева****

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

***Государственный природный биосферный заповедник «Командорский»
им. С. В. Маракова, Никольское*

THE FRESHWATER FISHES OF THE BERING ISLAND, COMMANDER ISLANDS

A. M. Malutina**, *V. M. Yakovlev, *T. V. Mineeva****

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

***The Commander Islands Nature and Biosphere Reserve
by S. V. Marakov, Nikil'skoye*

В настоящее время сведения об ихтиофауне пресных вод Командорских островов представлены в небольшом количестве публикаций (Куренков, 1970; Савваитова, Максимов, 1975, 1987; Токранов и др., 2005, 2011; Шитова, Загребельный, 2008; Шитова и др., 2008; Введенская, Бугаев, 2011). При этом данных о современном состоянии пресноводной ихтиофауны очень мало (Токранов и др., 2005, 2011; Шитова, Загребельный, 2008). Специализированные долгосрочные исследования ихтиофауны не проводились. В связи с этим целью работы была инвентаризация ихтиофауны рек и озер о. Беринга.

Работы проводили в июле–сентябре 2013 г. и с мая по август 2014 г., наиболее детальные исследования относятся к водоемам северной и центральной частей о. Беринга. Кроме этого использовали данные архива заповедника «Командорский». Обработку собранного материала проводили по стандартным методикам (Правдин, 1966).

В пресных водоемах о. Беринга встречаются представители трех семейств: Salmonidae (отряд Salmoniformes), Osmeridae (отряд Osmeriformes) и Gasterosteidae (отряд Gasterosteiformes). Первое семейство представлено 5 видами (горбуша – *Oncorhynchus gorbuscha*, нерка – *O. nerka*, кижуч – *O. kisutch*, кета – *O. keta*, мальма – *Salvelinus malma*), второе – одним видом (малоротая корюшка – *Hipomesus olidus*), третье – двумя видами (трехиглая – *Gasterosteus aculeatus* и девятииглая – *Pungitius pungitius* колюшки). Наиболее многочисленными видами рыб в исследованных реках о. Беринга являются горбуша и мальма.

Горбуша – многочисленный и широко распространенный проходной вид в реках острова. Заходит с конца июня по середину августа,

нерестится в августе, массовая гибель производителей отмечается с середины августа. Нерестилища располагаются в основном русле рек, выше уровня влияния прилива. Верхней границей нерестилищ являются водопады, непреодолимые для рыб. Наличие водопада возле устья (рр. Табложанка, Малый Ракушечник, Сухая, Кислая и т. д.) делает невозможным нерест в реке. В р. Гаванской длина самцов 43–58 (в среднем 49.2) см, самок 48–56 (в среднем 50.3) см, масса самцов 0.96–2.27 (в среднем 1.42) кг, самок 1.29–2.02 (в среднем 1.55) кг.

Нерка на острове наибольшей численности достигает в речных системах с озерами (рр. Саранная, Гаванская, Лисинская, Лодыгинская). В бассейнах рек, где их нет, нерка практически не встречается, за исключением рек Каменки, Подутесной и Старогаванской, где также вероятен ее нерест. Во всех остальных реках отмечены только случайные заходы единичных рыб. Ход производителей в реки растянут с мая по сентябрь. Нерест продолжается с июля до декабря (Куренков, 1970). Нерестилища располагаются на выходах грунтовых вод. В р. Саранной длина проходных самцов 34–66 (в среднем 54.2) см, самок 36–62 (в среднем 53.7) см; масса самцов 0.40–3.95 (в среднем 1.9) кг, самок 1.13–2.8 (в среднем 1.89) кг. В пресной воде молодь проводит от 1 до 3 лет, нагул в море также 1–3 года. Для оз. Китового ранее была отмечена жилая нерка – кокани (Каталог..., 2000), однако в настоящее время ее статус неясен.

Кижуч в реках о. Беринга распространен шире, чем нерка, но воспроизводится в меньшем числе водоемов, чем горбуша. Ход производителей на нерест начинается в середине августа. В р. Гаванской длина проходных производителей 50–71 (в среднем 58.0) см, масса – 1.9–4.3 (в среднем 2.88) кг. В пресной воде проводит 1–3 года, в море – 1–2 года. Покатная миграция молоди в море наблюдается с середины июня до конца июля. Для озер о. Беринга известна жилая форма кижуча (Токранов и др., 2005).

Кета встречается единично и является случайной в водоемах о. Беринга. Для р. Лисинской ранее указывалась чавыча *O. tshawytscha*. Однако нами в обследованной части бассейна р. Лисинской молоди чавычи и мест, подходящих для ее нереста, не обнаружено. Это позволяет сделать вывод о случайности заходов отдельных экземпляров чавычи в водоемы острова.

Мальма обнаружена практически во всех речных системах острова. Это основной объект спортивного и любительского рыболовства. Анадромная миграция производителей происходит с начала июля до октября, нерестится в верховьях рек с середины сентября. После нереста производители зимуют в реке, а по весне до середины июня скатываются в море. Покатная миграция смолтов наблюдается в июне. В исследованных реках встречаются проходные производители и карликовые самцы.

В р. Гаванской длина проходных самцов 30–45 (в среднем 37.4) см, самок – 30–40 (в среднем 36.8) см, масса самцов 0.24–0.84 (в среднем 0.47) кг, самок – 0.26–0.94 (в среднем 0.51) кг. Карликовые самцы имеют длину до 17 см и массу до 47.0 г. Возраст проходных производителей 6–10 лет, карликовых самцов – 3–6 лет.

Из р. Саранной известна жилая форма мальмы (Савваитова, Максимов, 1975).

Впервые для о. Беринга отмечена малоротая корюшка. Она обнаружена нами в бассейне р. Саранной. Размер производителей 104–140 мм, масса 9.8–26.8 г. Возраст всех производителей 3 года. Нерестится в прибрежной зоне в конце мая – начале июня.

Оба вида колюшек (*Gasterosteus aculeatus* и *Pungitius pungitius*) широко распространены в водоемах о. Беринга. Наибольшей численности достигают в озерах и бассейнах северных рек. У трехиглой колюшки обычно преобладает морфа *leiurus* с килем (Токранов и др., 2011). Судя по рис. 220b, приведенному в монографии В. Ф. Бугаева (2010), в оз. Саранном также встречается морфа *leiurus* с килем. В торфяных озерах, не имеющих сообщения с реками (бухта Лисинская, долины рек Лодыгинской и Половина), обитает девятииглая колюшка, а трехиглая колюшка там не отмечена.

В озера Китовое и Ладыгинское в 1976 г. был интродуцирован серебряный карась *Carassius auratus gibelio* (Каталог..., 2000). По опросным данным, карась ловился в оз. Гаванском в 1990-х гг. В настоящее время данных о состоянии популяции серебряного карася и даже сведений о его поимках нет.

Благодарим за помощь в сборе материала Шитова Д. (Севвострыбвод), Шитову М. (Севвострыбвод), Балдина Э. (Севвострыбвод), ООО «Алеутский рыбокомбинат». Работа организована и выполнена при поддержке ФГБЗ «Командорский» имени С. В. Мараква и проекта ПРООН/ГЭФ «Укрепление морских и прибрежных ООПТ России».

ЛИТЕРАТУРА

Бугаев В. Ф. 2010. Нерка р. Камчатки (биология, численность, промысел). Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. 232 с.

Введенская Т. Л., Бугаев В. Ф. 2011. Некоторые черты биологии трехиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* (*leiurus*) оз. Саранного на о. Беринга (Командорские острова) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : тез. докл. XII межд. науч. конф. Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. С. 207–210.

Каталог позвоночных Камчатки и сопредельных морских акваторий. 2000. Петропавловск-Камчатский : Камч. печатный двор. 166 с.

Куренков С. И. 1970. Красная озера Саранного (Командорские острова) // Изв. ТИНРО. Т. 78. С. 49–60.

Правдин И. Ф. 1966. Руководство по изучению рыб. М. : Пищепромиздат. 235 с.

Савваитова К. А., Максимов В. А. 1975. Голец *Salvelinus alpinus* (Salmoniformes, Salmonidae) из водоемов о-ва Беринга (Командорские о-ва) // Зоол. журн. Т. 15. Вып. 1(90). С. 21–31.

Савваитова К. А., Максимов В. А. 1987. Современное состояние ихтиофауны Командорских островов // Рац. природопользование на Командорских островах. М. : МГУ. С. 76–84.

Токранов А. М., Бугаев В. Ф., Павлов Н. Н. 2005. Новые данные по биологии жилого кижуча *Oncorhynchus kisutch* оз. Саранного (о. Беринга) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : матер. VI науч. конф. Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. С. 226–229.

Токранов А. М., Бугаев В. Ф., Павлов Н. Н. 2011. Три морфы жилой трехиглой колюшки в некоторых озерах о. Беринга (Командорские о-ва) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : матер. XII межд. науч. конф. Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. С. 264–267.

Шутова М. Г., Бугаев В. Ф., Токранов А. М. 2008. Жилая трехиглая колюшка *Gasterosteus aculeatus* (leirurus) из оз. Саранного (о. Беринга) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : тез. докл. IX межд. науч. конф. Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. С. 290–292.

Шутова М. Г., Загребельный С. В. 2008. Сравнительный анализ горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum) на о. Беринга (Командорский архипелаг) четного и нечетного года с различных участков острова // Тез. докл. на IV Межд. науч.-практич. конф. «Стеллеровские чтения» (Тюмень, 21–24 апреля 2008 г.). Тюмень.