

ЭНДЕМИЧНЫЕ ВИДЫ

Бассейн р. Пенжина населяет реликтовый голец Леванидова, возникновение и эволюционная история которого тесно связаны с этим регионом. Проходной голец Леванидова нерестится в верхнем течении реки на обширных наледных полянах. Такие специфические условия воспроизводства в северной Азии встречаются только на Колымском нагорье. В озерах в истоках реки в 2019 году впервые обнаружены особи гольца Леванидова, ведущие озерный образ жизни.



Гольц Леванидова
(*Salvelinus levanidovi*)

Второй уникальный объект биоразнообразия – пенжинский омуль результат длительной эволюции ряпушки одной из наиболее ранних волн вселения. Омуль встречается в пойменных озерах нижнего и среднего течения реки, ведет пресноводный образ жизни.

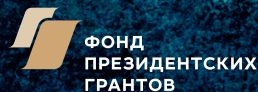


Пенжинский омуль
(*Coregonus subautumnalis*)

ОХРАНА РЕДКИХ ВИДОВ

Сложнейшая мозаика разнообразия рыб бассейна оказалась чрезвычайно чувствительна к воздействию человека. Неконтролируемый вылов 1990-х годов существенно подорвал запасы чира, пенжинского омуля и ряпушки. Оказалось, что в условиях высокой межвидовой конкуренции снижение численности одних видов привело к их замещению другими. Данная особенность определяет высокие риски деградации фауны в случае интенсификации вмешательства человека в природные процессы. Благодаря усилиям Кроноцкого заповедника пенжинские сиги, наряду с уникальным эндемиком гольцом Леванидова, занесены в Красную Книгу Камчатского края. Тем не менее, для эффективного сохранения сообществ требуются дополнительные усилия, включающие контроль местных промыслов и охрану мест нереста.

Публикация осуществлена при финансовой поддержке
Фонда президентских грантов

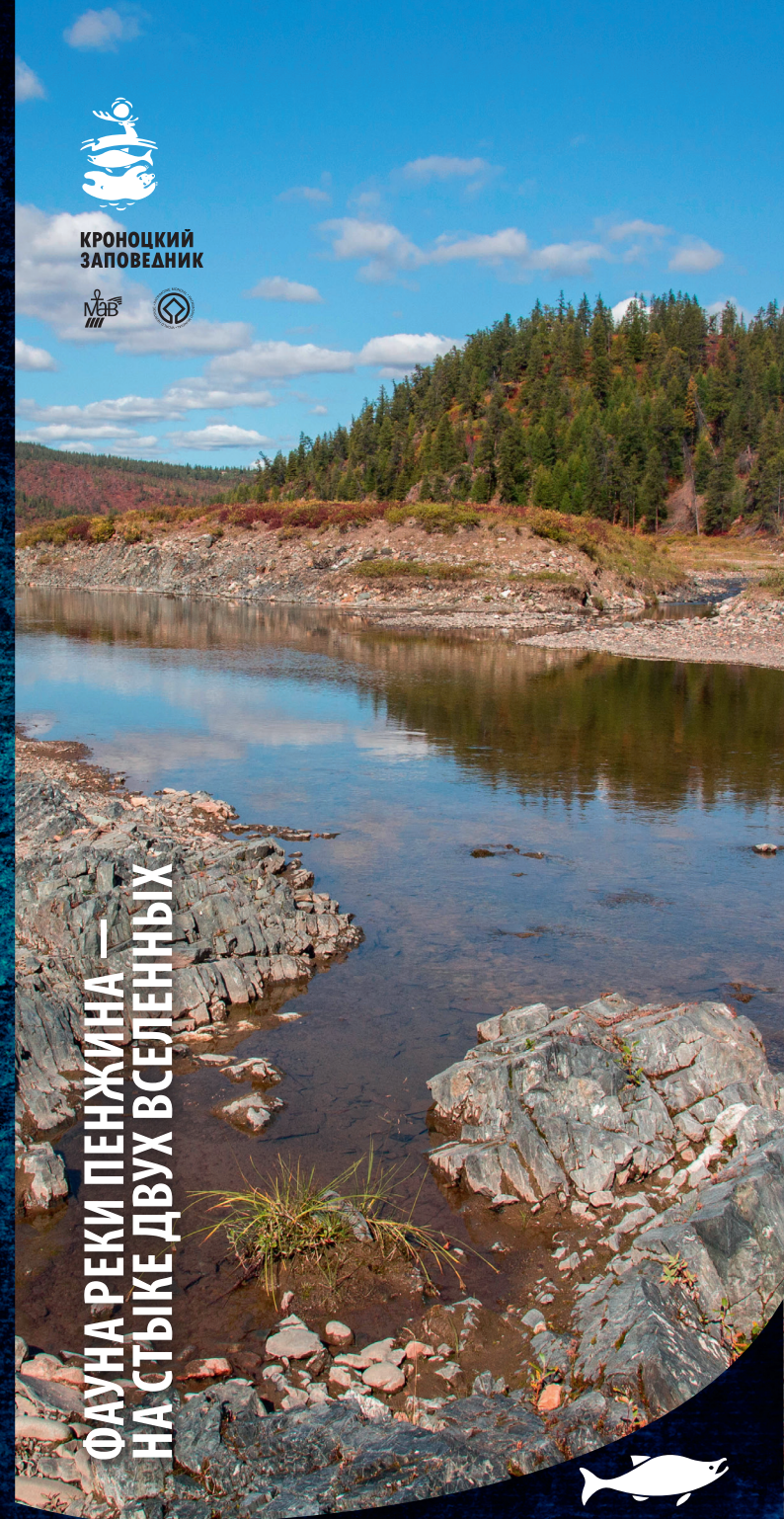


МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник»
Камчатский край, г. Елизово, ул. Рябикова, 48
Тел./факс: 8 (415 31) 7-16-52, (415 31) 7-39-05
zapoved@kronoki.ru
www.kronoki.ru



КРОНОЦКИЙ
ЗАПОВЕДНИК



ФАУНА РЕКИ ПЕНЖИНА —
НА СТЫКЕ ДВУХ ВСЕЛЕННЫХ



ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ БАСЕЙНА



Пенжина одна из крупнейших рек Дальнего Востока, протекает на северо-западе Камчатского края, на стыке полуострова и материка. В современном виде бассейн реки оформился около 2.5 млн лет назад в результате поднятия Пенжино-Анадырского водораздела и изменения направления стока от Берингова к Охотскому морю. Впоследствии река не пересыхала в течение всех четвертичных оледенений, оставаясь одним из немногих убежищ для пресноводной фауны региона. Многократные вселения из Арктики, Берингии и с юга, вкпе с продолжительностью существования речной сети обусловили возникновение в бассейне уникального сообщества рыб. Изучение путей формирования местной фауны позволяет пролить свет на историю всего Дальнего Востока. При этом район остается малоизученным «белым пятном» в частности, в истоках реки зоогеографические исследования ранее не проводились, а состав фауны большинства озер бассейна до последнего времени был неизвестен. В 2019 году под эгидой Кроноцкого государственного заповедника и при поддержке Фонда президентских грантов проведено масштабное исследование верхнего течения р. Пенжина, в ходе которого удалось описать структуру местной фауны и обнаружить новые, ранее не описанные группы рыб.



ФАУНА БАСЕЙНА И ЕЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ

Уникальная ихтиофауна реки представляет собой совокупность нескольких комплексов, вселившихся сюда в разные геологические эпохи. К наиболее древним видам, населявшим реку еще до отделения от Анадыря, относятся пестроногий подкаменщик, щука, налим, голянь, хариус. Эти рыбы встречаются по всей реке, а в верхнем течении доминируют по численности в основном русле, притоках и озерах. Во времена таяния ледников на невысоких заболоченных водоразделах между реками Пенжина, Анадырь и Кольма периодически возникали временные водные коридоры. Эти пути позволили некоторым видам рыб проникнуть на юг из Арктики, Берингии и Сибири. По своим масштабам для рыб такой «прыжок» можно сравнить с переселением в другую вселенную. Колонизаторы – представители сиговых рыб – пыжьян, чир, ряпушка и валец, в пределах Охотоморского стока населяют только бассейн р. Пенжина и несколько соседних водотоков. Третья группа рыб – тихооке-

анские лососи (кета, горбуша, кижуч), голец (мальма и кунджа), колюшки (трех- и девятиглая), корюшки (малоротая и зубастая) типичные представители проходного комплекса рыб севера Тихого океана. Они создают основу ихтиофауны рек Камчатки и Магаданского побережья. Вселение проходных рыб происходило через залив Шелихова Охотского моря. В новейшее время в холодноводные озера бассейна через временные водотоки межгорных котловин также проник типичный представитель арктической фауны – голец Таранца. Реликтовая популяция этого вида была обнаружена в оз. Каровое; опросные сведения также указывают на наличие гольца Таранца в системе озер в истоке р. Белая.



На выходе реки в залив Шелихова расположен гигантский эстуарий, где в зоне смешения речных и морских вод сформировался специфический комплекс видов рыб. Местные обитатели адаптированы к условиям гиперприливов, которые могут достигать 13 м и более, а также к мощным реверсивным течениям, высокой мутности и постоянной смене солености. Среди рыб преобладают корюшки, колюшки, навага, камбалы и рогатки; все они питаются чрезвычайно многочисленными рачками-мизидами.

