



Озеро Сапожок. Г. Маркевич

В последние годы в результате перелова была уничтожена самая южная на Земле реликтовая популяция из озера Дальнее, расположенного рядом с городом Вилючинск. За свои уникальные характеристики этот голец был описан как отдельный вид. На грани уничтожения находится популяция озера Большой Сокоч в верхнем течении р. Плотникова. Еще в 1980-х годах реликтовые голецы в обоих озерах были многочисленны, занимали нишу доминирующего хищника и вырастали до полуметра.

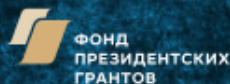
В конце 2017 года усилиями Кроноцкого государственного заповедника реликтовый голец Таранца Камчатки внесен в региональную Красную Книгу. Однако залогом сохранения данных популяций, в первую очередь, должно стать ответственное отношение к природе среди местных жителей, способность бережно относиться к уникальным природным богатствам своего края.

Г. Маркевич, Е. Есин



Камчатские озера, населенные реликтовыми голецями. Г. Маркевич

Публикация осуществлена при финансовой поддержке
Фонда президентских грантов



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

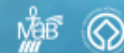
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник»

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



ОЗЕРНЫЕ ГОЛЕЦЫ КАМЧАТКИ. РЕЛИКТЫ
ПОСЛЕДНЕГО ОЛЕДЕНЕНИЯ





Озеро Катылье. Г. Марквич

ЛЕДНИКОВАЯ ФАУНА

Современная мозаика разнообразия фауны северных широт сформировалась в результате многократных расселений и вымираний, спровоцированных глобальными климатическими циклами последних двух миллионов лет.

В эпохи похолоданий холодолюбивые виды проникали далеко на юг, во времена потеплений эти колонисты оказывались изолированными в наиболее холодных местообитаниях. Обособленные друг от друга популяции, оказавшиеся за южной границей основного ареала вида, принято называть ледниковыми реликтами. Например, остаточные популяции европейских форелей ледникового возраста населяют горные водоемы северной Африки и Центральной Азии; озерные популяции нерки известны с Японского архипелага.

В Северной Пацифике последствия исторического расселения холодолюбивых видов далеко на юг могут быть проиллюстрированы современным распространением озерного гольца Таранца (род *Salvelinus*, лососевые рыбы). В современную теплую эпоху

ядро ареала этой группы находится в районе Берингии и арктической Канады. Реликтовые популяции населяют озера Аляскинского полуострова и острова Кадьяк.

НОВЫЕ НАХОДКИ

В последние годы на Камчатке и материковом побережье Охотского моря был обнаружен целый ряд ранее неописанных популяций, родственных гольтцу Таранца из водоемов Чукотки. Реликты были найдены в небольших горных водоемах ледникового происхождения. Ученым удалось выяснить, что расселение проходных гольцов на юг произошло сразу после окончания последней ледниковой эпохи. В условиях современного климата потомки этих вселенцев оказались изолированы в глубоких холодных водоемах. Современные высокие температуры и сильный прогрев речных вод не позволяют реликтовым гольтцам Таранца мигрировать в море; все обнаруженные популяции изолированы друг от друга многие тысячи лет.

БИОЛОГИЯ ОЗЕРНЫХ РЕЛИКТОВ

Озерные гольцы ведут одиночный хищный образ жизни — основными объектами питания являются молодь тихоокеанских лососей и колюшки. Ингода старшие особи становятся каннибалами. Молодь держится на глубине. Гольец Таранца повсеместно харак-

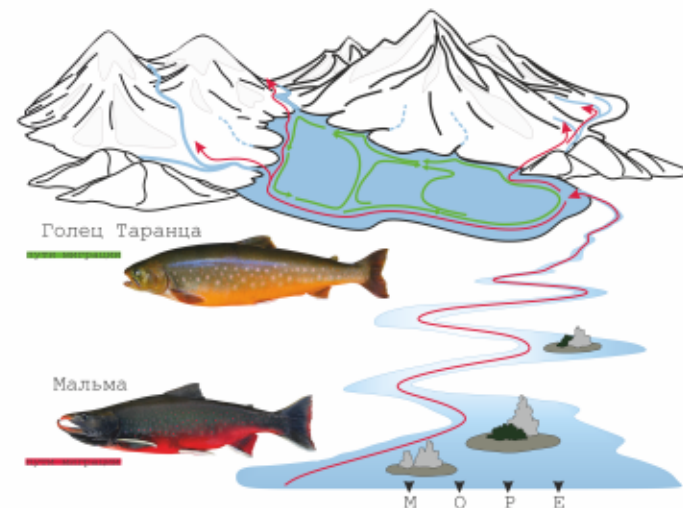


голец в брачном наряде



голец в середине лета

Фото: Е. Есин



Образ жизни гольцов. Г. Марквич

теризуется большой продолжительностью жизни (до 17 лет), поздним наступлением половой зрелости (в 6-7 лет), низкой популяционной численностью. В некоторых озерах рыбы вырастают до 60 см и 3 кг. Нерест проходит зимой подо льдом.

Реликтовый голец Таранца хорошо отличим от аборигенных видов — мальмы и кунджи; он имеет низкий хвостовой стебель и глубоко выемчатый хвостовой плавник. На небе «гроздь» зубов, а не 1-2 прямых ряда. За желудком на кишке в среднем по 40-50 пилологических придатков; у кунджи и мальмы — по 20-30 таких выростов. Особенно ярко различия проявляются в период нереста, когда тело реликтовых гольцов приобретает ярко-красную или лимонную окраску. На севере России именно благодаря нерестовому наряду таких рыб называют «палиями».

МЕРЫ ОХРАНЫ

Реликтовые озерные популяции чрезвычайно чувствительны к антропогенному воздействию. Негативное влияние оказывает глобальное потепление климата и чрезмерный прогрев водных масс ледниковых озер, однако наибольшую опасность на данный момент несут неконтролируемый лов и браконьерство. С увеличением транспортной доступности повсеместно растет прессинг любительского рыболовства.