



Остров-Рыба



Я расскажу вам об удивительной и уникальной Рыбе, которую можно назвать главной рыбой всего Сахалина. Попробуйте угадать, что это за Рыба?

Мы называем Сахалин «Остров-Рыба», и эта Рыба, конечно, - сахалинский таймень. Она воистину для сахалинцев настоящая ЦАРЬ-РЫБА.

Сахалинский таймень имеет очень высокие природоохранный статус, он включен во многие Красные книги: Красный лист МСОП (Critically Endangered - находящийся в критическом состоянии); Красная книга Российской Федерации (категория 2); Красная книга Сахалинской области (категория 3); Красная книга Приморского края (категория 2); Красные книги Хоккайдо и Японии.

Высокий темп сужения ареала сахалинского тайменя на острове Сахалин отмечается многими экспертами. В ходе многочисленных полевых экспедиций и опросов специалистов, рыболовов-любителей и местных жителей собрана предварительная информация о встречаемости вида в бассейнах рек. Полный список содержит 129 рек и около 20 озероподобных водоемов на о. Сахалин. На островах Итуруп и Кунашир субпопуляции приурочены в основном к озерам и их известно соответственно 5 и 3.

Чудо-юдо рыба таймень



Имя

Айнский – чираи, обираме

Нивхский – гой

Устаревший русский – чевица

Японский – ито

Научное имя - *Parahucho perryi* (Brevoort, 1856)



У древних жителей Сахалина - айнов - была такая легенда: земля айнов (Айнумосири) лежит на спине огромного тайменя, когда он ворочается - случаются землетрясения, когда открывает и закрывает рот - происходят приливы и отливы.

Сахалинский айны звали тайменя *чираи*, хоккайдские - *обираме*. Нивхи, увидев тайменя, восклицали *гой*, японцы почтительно говорил *ито*. А русские казаки могли сравнить его только с камчатской чавычей, поэтому называли эту огромную рыбу *чевицей*. Современное научное название сахалинского тайменя - *Parahucho perryi* (Brevoort, 1856).

Карл Линней (1758)

Родовое название -
Parahucho

Видовое название –
perryi

Автор и год описания –
Brevoort, 1856



5

Коммодор Перри



6

Научную систему названий всех видов живой природы в середине 18 века придумал шведский ученый Карл Линней. Эта система включает родовое имя, видовое имя, фамилию автора и год первоописания.

До середины 19 века Япония была очень закрытой страной. Коммодор (адмирал) Перри возглавлял военно-дипломатическую миссию США. Его военные парусно-паровые суда очень пугали японцев, и они подписали договор с американцами. Тайменя купили на рынке японского города Хакодате, и среди прочих рыб привезли в американский музей для ихтиолога Джона Бревурта. Вот он и назвал удивительную рыбу в честь коммодора Перри.

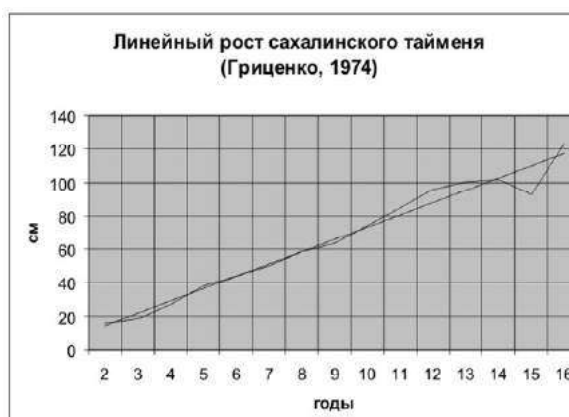
Если с видовым именем оказалось легко, то с родовым было много научных споров. Сам Бревурт отнес новую рыбу к лососям *Salmo*, через 50 лет великий русский ученый-энциклопедист Лев Семенович Берг перенес его в род тайменей *Hucho*. Но еще лет через 50 другие русские ихтиологи назвали род сахалинский таймень – *Parahucho*, «как бы таймень». Единственный вид из этого рода отличается от других тайменей более крупной чешуей, морфологически и генетически, но самое заметное – он способен выходить в море, а все остальные таймени – чисто пресноводные. Сходство у них чисто внешнее.

Самая крупная пресноводная рыба



Максимальная длина – 210 см (Хоккайдо, 1937), около 100 кг, 30 лет

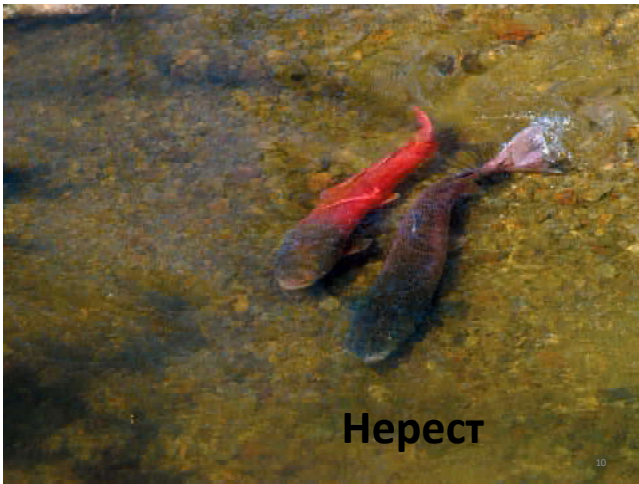
8



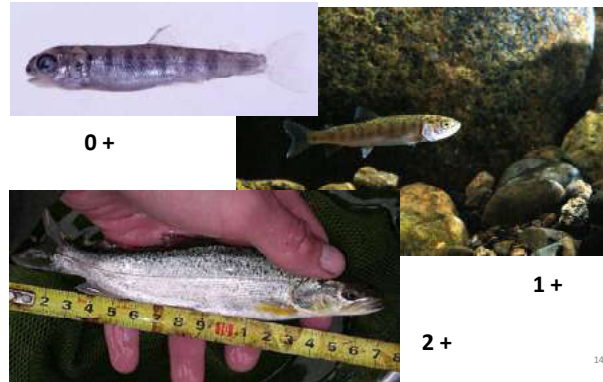
9

Сахалинский таймень, является одной из самых крупных пресноводных рыб. Самый крупный официально был зафиксирован в 1937 году на Хоккайдо, его длина была 2 метра 10 сантиметров. Такие рыбы могли достигать веса 100 кг и возраста 30 лет. Сейчас такие рыбы не попадаются, таймень весом даже 20 кг считается гигантом.

Если нам поступает информация, что в той или иной реке поймали тайменя такой-то длины, мы легко можем высчитать, в каком году в этой реке был нерест хотя бы одной пары тайменей. Допустим, попался таймешонок длиной 40 см, смотрим – его возраст 5 лет, значит, в 2012 году в этой речке был нерест.



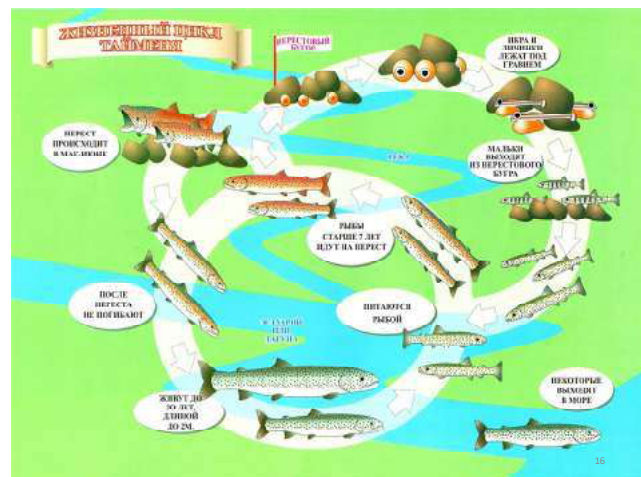
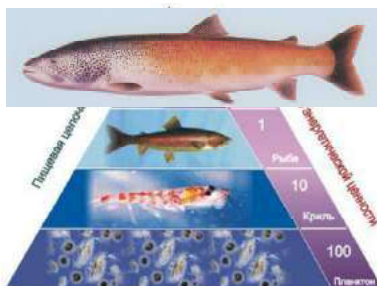
Молодь тайменя



Вот так выглядит нерест, если вода прозрачная. Как все лососи, таймени выбирают чистый и проточный галечный грунт. Самка, она серенькая и более крупная, хвостом копает ямку. Самец в это время отгоняет других рыб, потом они становятся рядом, самка выпускает икру, самец молоки. Затем самка закапывает ямку, образуя нерестовый бугор. Все как у горбуши, но только не осенью, а ранней весной.

Мальки выходят из грунта летом, сначала кормятся мелкими донными рачками и водными личинками насекомых. Затем постепенно переходят к питанию мелкой рыбешкой и быстро растут.

Хищник на вершине пищевой пирамиды



Таймень как идеальный хищник, занимает самую вершину пищевой пирамиды. В природе у него нет врагов, и если бы не человек, он бы вечно царствовал в своих реках и лагунах. Жизненный цикл у тайменя сложный. Давайте проследим, начиная с выхода из нерестового бугра. Несколько лет молодые таймени живут в реке, если там им не хватает корма, начинают выходить в лагуны, а лет с 5-6 даже в морское побережье. Рыбы старше 7 лет созревают и идут на свои родные нерестилища. После нереста они не погибают, но обычно нерестятся не каждый год. Зимуют они в глубоких речных ямах. Есть у тайменя и речная форма, проводящая весь жизненный цикл в крупных реках.

По особенностям экологической стратегии популяций все таймени относятся к К-стратегам с многократным нерестом и со значительным возрастом и размерами первого созревания особей. Именно поэтому все они уязвимы, прежде всего, по отношению к нерациональному вылову.

Вид	Показатель хоминга
Горбуша	1.91
Кета	2.90
Нерка	7.00
Чавыча	6.52
Кижуч	11.30
Сахалинский таймень	22,6

Эти исследования говорят о том, что если таймень исчез из своей реки, он сам никогда не восстановится. В этом трагедия сахалинского тайменя.



Знаете, что такое хоминг? Это возврат к родному дому (от слова «home» - дом). Среди всех лососевых рыб у тайменя самый большой хоминг. Если таймень исчезнет из своей реки, он сам никогда не восстановится. В этом настоящая трагедия сахалинского тайменя.

Древние люди потребляли тайменя в пищу, но они не слишком сильно снижали его численность. Хотя в те времена никто специально не охранял рыбу. Они были глубоко религиозны, и боялись духов Камуев. Вот как было устроено. Камуй моря посылал своему старшему брату Камую гор ежегодные дары – косяки рыб. По пути рыб стоял Котан – деревня людей, они с помощью специально заточенных палочек (инау – видите, стружка как будто язычки) спрашивали у камуев разрешения немного взять рыбы для своего пропитания. А вокруг Котана ходили медведи – слуги Камуя гор. Поэтому ни один человек не мог нарушить установленные правила, иначе Камуи наслали бы беды на весь род.

Отловы молоди



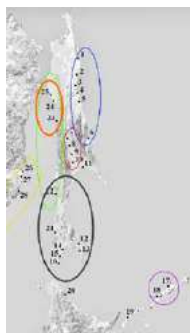
Методы исследований



Основной метод, который использовался для изучения распространения и численности вида на Сахалине – это обловы подходящих стаций мелкоючейным неводом. При этом улавливались в основном сеголетки и годовики, так как старшая молодежь хорошо укрывается в камнях и корягах. Разумеется, для охраняемого вида возможно только его кратковременное изъятие из природной среды, и при этом следует соблюдать максимальную осторожность.

У пойманных рыб без ущерба для них можно взять крошечный кусочек плавника для проведения генетического анализа. А у тех крупных особей, которые погибли в сетях браконьеров, брали слуховые камешки - отолиты и по ним определяли историю миграций.

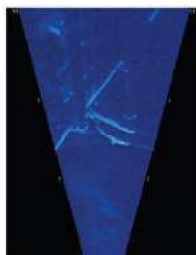
Как восстановить исчезнувшие популяции?



Выделены группы генетически схожих популяций. Можно переносить из одной реки в другую внутри каждой группы. Это называется реинтродукцией.

29

Сонар и видеочамера



13

Помните трагедию сахалинского тайменя? Если популяция исчезла из реки, то уже сама никогда не восстановится. Надо ей помогать. Недавно наши генетики провели большую работу и разработали буквально революционный подход. Они разделили все популяции тайменя на группы, внутри которых можно осуществлять реинтродукцию, то есть восстановление. А на одной из рек Хоккайдо для мониторинга применили бесконтактные методы учета производителей. Получилось, что численность популяции растет, если степень антропогенного воздействия на нее невелика.

Угрозы популяциям тайменя



19

Метод борьбы - силовой



21

Сахалинские таймени находятся под угрозами полного уничтожения. Эти угрозы разделяются примерно так – самая опасная – это браконьерство сетями и другими убивающими орудиями лова. На втором месте – рыболовы-любители, которые не выпускают тайменей или выпускают неправильно. На третьем месте – случайный прилов при легальных видах промысла.

Метод борьбы с браконьерством может быть только силовой, с помощью постов и рейдов. Желательно снимать сети еще до того, как в них попадутся ценные рыбы. Также важно пресекать каналы сбыта браконьерских уловов.

Для многих рыболовов-любителей сахалинский таймень всегда был желанным трофеем, и многие из них начинают понимать, что это слишком ценная рыба, чтобы ловить ее только один раз. Их надо в этом убеждать всякими способами.

Рыбакам промысла ловить тайменя невыгодно и опасно, ведь за это можно заплатить большой штраф и даже лишиться промыслового участка.

Метод - убеждение



Метод - принуждение



23

Для разных целевых групп надо применять различные методы работы.

Поймал-отпусти



24



25



26



Чтобы правильно выпускать пойманных рыб, разработаны специальные правила. Вот они перечислены на плакаты. Если их соблюдать, смертность выпущенных рыб не превышает несколько процентов.

Выпуск мальков тайменя в реки бассейна озера Тунайча



30

В Сахалинской области действуют уже почти 50 лососевых рыбководных заводов. На них вполне можно создавать маточные стада сахалинского тайменя, получать мальков и расселять их согласно экологическим и генетическим требованиям. Пока у нас действует только одна программа выпуска молоди тайменя с Охотского завода в реки Комиссаровка, Подорожка и Ударница.

Северо-запад Сахалина



Обыкновенный (сибирский) таймень
Hucho taimen (Pallas, 1773)

31

Ногликский район



Особенность – наличие обширных лагун и крупных низменных рек. Поэтому район - природный центр ареала сахалинского тайменя.

32

На северо-западе Сахалина на территории Охинского района расположено уникальное по богатству ихтиофауны место. Благодаря близости устья Амура, в местных реках и в Амурском лимане встречаются виды рыб, которых больше нигде нет на Сахалине. Среди них обыкновенный, или сибирский таймень *Hucho taimen*, его сахалинские популяции недавно тоже попали в Красную книгу. Это единственное место в мире, где одновременно обитают два вида тайменей. Его надо защищать статусом особо охраняемой природной территории. Пока на южной границе этого района есть региональный заказник «Тундровый», мы считаем, что этого недостаточно.

Пока наиболее многочисленные популяции сахалинского тайменя сохранились на Северо-Востоке Сахалина, в Ногликском районе. Его особенность – наличие обширных лагун и крупных низменных рек. Поэтому этот район - природный центр ареала сахалинского тайменя. А значит, именно на жителей района ложится значительная часть ответственности за сохранение исчезающего вида.

САХАЛИНСКИЙ ТАЙМЕНЬ
В XXI ВЕКЕ

БИБЛИОТЕКА • ФОТО • ВИДЕО • ССЫЛКИ • ГОСТЕВАЯ

Наша миссия

Сахалинский таймень - гордость нашей природы, символ охраны водных экосистем и биоресурсов, ценный компонент устойчивого развития региона. Наша миссия - повышать знания и вовлекать людей в изучение, восстановление и сохранение популяций этой уникальной рыбы.

Ареал и статус
Биология
Сохранение
Разведение
Другие таймени
Поймал-отпусти
Люди Нисхо
Детский уголок

В 2017 г. при поддержке ООО «Роснефть-Сахалинморнефтегаз» создан специальный сайт www.sakhtaimen.ru, посвященный сохранению этого «флагового» вида, живого символа лососевых экосистем.