

## Таймень сахалинский у себя дома

С лососями, которые поддерживают экономику Сахалина все понятно: в летнее время и осенью лососи, живущие в морях и океане возвращаются из далеких странствий в родные реки. Это рыбы, среди которых самое важное место занимают горбуша и кета. Они вскоре после короткого периода привыкания к пресной воде устремляются к родным нерестилищам, чтобы оставить потомство и погибнуть. Это естественный биологический цикл для каждого вида. Есть и другая часть рыб живущих в реках, не относящиеся к группе тихоокеанских лососей. Они также совершают миграции из моря в реки и обратно по многу раз в своей жизни. Это такие проходные виды как мальма и кунджа, красноперка и миноги. Но особое место среди них занимает таймень сахалинский. Это проходной вид, он хотя и покидает пределы реки, но в море уходит совсем недалеко. По своей силе и красоте ему нет равных среди других речных рыб. У него нет естественных врагов в реках. Молодь его быстро растет, вначале после выхода из нерестовых бугров маленькие и полосатые рыбки собираются в небольшие стайки, и уже на второй год успешно охотится на других стайных рыб. В его желудок попадают небольшие миноги, молодь красноперки, голяны. Однако, любимый корм, это потерянная горбушей или кетой во время нереста икра. Через несколько лет жизни прожорливым таймешатам уже не хватает речных пищевых ресурсов, и он все чаще выходит для нагула на эстуарные и прибрежные морские участки. Здесь для него раздолье. В устьевой части реки скапливаются стайные рыбы, такие как корюшки и красноперки, горбуша и сима.

За последние годы численность сахалинского тайменя быстро снижается. Причин тому много. Это случайный вылов во время прибрежного коммерческого промысла, браконьерский лов сетями в реках, трофейный вылов любителями спиннингового лова. Однако в последние годы все больше становится сознательных рыбаков, которые после вылова и обязательного фотографирования выпускают его обратно в реку – в свой дом. Пусть живет и растет, радуя своим видом и других рыбаков.

Для того чтобы найти способы сохранения этого самого древнего вида среди лососевых родственников в последние два года на Сахалине проводятся специальные научные исследования. Впервые за всю историю изучения вида Институтом общей генетики было получено специальное, с красной печатью, разрешение на отлов краснокнижных видов. Обязательным и самым главным условием прописанном в этом разрешении, является выпуск всех пойманных таймелей назад в реку в неповрежденном состоянии, после кратковременной фотосъемки и сбора чешуи. Небольшой фрагмент плавника используется для генетического анализа, проведенного в лаборатории генетических проблем идентификации Института Общей генетики Российской академии наук, а чешуя покажет все «паспортные данные» этой рыбы. Что дают такие исследования? Уже первые анализы показали высокую обособленность (дифференциацию) популяций сахалинского тайменя. Это может свидетельствовать о разорванности его ареала и об отсутствии генных

потоков между ними. Если этот вывод перевести на обычный бытовой язык, то вывод прост: тотальный вылов тайменей в одной реке приведет к потере еще одной уникальной популяции, которую практически нельзя возродить современными методами генной инженерии или перевозками из других рек. После вымирания тайменя в отдельно взятом речном бассейне начинает сокращаться и его ареал. Уже достоверно известно, что список рек Сахалина, где всегда обитал таймень, неуклонно сокращается. Что же делать для его сохранения? Промысловики и рыбаки-любители должны придерживаться правила обязательного выпуска этого реликтового вида назад в реку или в море. Наибольшую озабоченность у науки вызывает его промысел во время весеннего нереста. Эти крупные речные красавцы в период брачного ухаживания и нереста теряют всякую осторожность, выходя на речные мелководья.

На ставных неводах таймени легко теряются в массе горбуши, которую поднимают на борт кунгасов и быстро перегружают в кузов грузовиков. Найденных в прилове тайменей выпускать назад уже слишком поздно! И что удивительно, в мелких поселках жители даже не знают, что на сковородку порой попадают таймени, рыбы нуждающиеся в особой охране.

В прошлом году осенью состоялась экспедиция на реке Даги организованная АНО «Сахалинская лососевая инициатива» и ТК «Остров». Экспедиция имела комплексный характер, объединяя специалистов разных областей науки. Здесь были генетики, ихтиологи, гидробиологи, геоботаники. Было сделано комплексное описание состава ихтиофауны, водных беспозвоночных и состав прибрежной растительности. Были отловлены и исследованы взрослые таймени, они все без исключения были выпущены в реку. Если рыбаки спиннингисты выловят рыб с меткой на спинном плавнике, то это обозначает, что генетический код этой особи уже был исследован, и эта рыба по-прежнему живет в этой реке. У вас также есть прекрасная возможность продлить эту жизнь!

В этом году мы посетили две реки в Смирныховском районе: р.Ельную и р.Онорку. В этой экспедиции приняли участие специалисты из Дальрыбвтуза, ХоТИНРО, Биолого-почвенного института РАН. Практически в каждом замете малькового невода были обнаружены молодые таймешата от 12 до 22 см длины. После анализа и измерений рыбы были выпущены в воду. Нас порадовало то, что практически все они сохраняли оседлость и хорошее состояние здоровья, некоторых мы отлавливали дважды, и даже трижды на одном и том же речном плесе. В р.Ельной плотность особей была довольно высока. На р.Онорке, которая ежедневно и регулярно облавливается всем селом, увидеть молодых таймешат было очень непросто. Прямая связь между наличием тайменя в реке, количеством рыбаков и количеством подъездов к реке была установлена. На 9 км. участке реки от Плешивой сопки до аэродрома молодых тайменей практически не было. Это обозначает, что в весеннее время к нерестилищам только случайно добираются половозрелые таймени, и также то, что река находится в режиме постоянного лова всех рыбных объектов, здесь уже нет места ни взрослым тайменям ни их

молоди. Ну какую пищевую ценность имеют таймешата весом в 30 граммов? Им еще расти и расти до 8 лет в реке, пока они не достигнут впервые морских вод и не вернуться вновь в реку на зимовку. Недаром таймень занесен в различные Красные книги, он быстро редет в реках, в уловах становится все реже и реже. Ведь не секрет, что биологический возраст тайменя очень большой, он настоящий пра-пра лосось, он в своих реках жил всегда – это его дом. Человеческие поселения на берегах рек появились совсем недавно. Так давайте же уважать пожилых хозяев своего собственного дома!

Чтобы узнать, как живет таймень у себя дома – в лососевых реках, была предпринята в 2010 г. новая экспедиция. У нас была небольшая группа состоящая из 5 человек. В том числе с нами была Татьяна Бойл – представитель Центра диких лососей, что находится в г.Портленд (США).

Для мировой биологической общественности сахалинский таймень занесенный в международную Красную книгу, в российскую и сахалинскую Красные книги представляет такой же интерес как сохранившаяся на Коморах латимерия или как Австралийский чешуйчатник. Нормальное существование таких редких видов показывает культуру отношения к своим редким ресурсам страны, как целого государства, так и ее населения. Это символ и экологической культуры и цивилизованных отношений с природой. Это та самая природа-мать, а человечество ее дети. Разумные, или нет – это решать не нам, а ныне живущим редким видам, животным и растениям.

Исследования продолжаются. Нам предстоит в этом году посетить озеро Айнское, которое в былые времена славилось громадными тайменями. Берега озера населяли Айны, которые использовали выловленных тайменей не только в пищу, но и шили одежды. Орудия лова были не столь жадными и активными как современные жаберные сети.

А как же там дела обстоят сейчас? Завтра выезжаем, поработаем, все узнаем и обязательно расскажем при новой встрече. Чуть ниже фотоснимки из экспедиции в Смирныховский район.



**Фото 1.** Для научных работ на реках используется надувная резиновая лодка «Турист 3». Это транспортное средство позволяет провести за один день исследование рыб на 10-15 км. участке реки.



**Фото 2.** Работы на р.Ельня Смирныховского района. Специальный мальковый невод длиной 9,5 м позволяет отловить рыб на мелководных участках включая и молодь тайменя. Рыба скапливается в кутце невода, который все время находится в воде. После соскабливания с тела тайменя 3-5 чешуек и извлечения небольшого фрагмента ткани с лучей плавника, рыба отсаживается в емкость с водой для наблюдения ее состояния. После 10 минутного выдерживания рыбы отпускаются в реку.



**Фото 3.** Работы на р.Ельная, Смирныховского района. После отлова и кратковременного анализа рыба находится в воде под наблюдением ученых. В это время проводится фотосъемка ее поведения. Вскоре после ее адаптации она выпускается в реку. Контакт с рыбой минимален по времени (30-40 сек), для безопасности общения на руки надеваются матерчатые рукавицы.



**Фото 4.** Сразу после выхода невода к берегу рыбы отсаживаются в емкость с водой, другие рыбы и мелкие таймешата сразу возвращаются в воду.



**Фото 5.** Это таймени возраста 2+ после биологического анализа. Они быстро адаптируются к новым условиям в неволе. Доказательством их хорошего состояния служат повторные поимки через 2 и 6 дней после выпуска. Он сохраняет оседлый территориальный образ жизни.

**Семенченко А.Ю.**

**03.09.2010**