

Описательный отчет по проекту WSC-026-051 «Сахалинский таймень – распространение, генетическое разнообразие, сохранение»

Проектом было предусмотрено достичь следующих целей:

- выявить речные бассейны, где воспроизводятся относительно здоровые популяции проходного тайменя;
- провести обследование основных местообитаний тайменя, выявить ключевые участки, обеспечивающие воспроизводство данных стад;
- наметить перспективные районы для создания новых особо охраняемых территорий (лососевых заказников), где таймень будет охраняться как часть здоровой лососевой экосистемы;
- собрать пробы на генетический анализ без изъятия особей;
- способствовать сохранению популяций путем проведения разъяснительной работы.

Сделано:

Издан и распространен плакат «Подари жизнь!», опубликована статья в газете «Утро Родины». Информация распространялась другими способами.

Разработана программа «Изучение современного состояния и сохранение сахалинского тайменя в водоемах Сахалинской области (2005-07 гг)».

Программа согласована в ФГУП СахНИРО, Департаменте по природопользованию Сахалинской области, Управлении федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Сахалинской области.

Среди исполнителей программы распространена методика сбора проб.

Проведены экспедиции в Ногликский район (собрано 19 проб на р. Даги и 4 пробы на р. Набиль), Анивский район (собраны по 1 пробе на р.р. Лютога, Урюм, Тамбовка, Кура). На Итурупе собрано 6 проб.

Собрана опросная информация из районов: Охинский, Смирныховский, Поронайский, Ногликский, Александровский, Углегорский, Долинский, Корсаковский, Курильский, Южно-Курильский.

Оказано содействие рабочей группе по управлению заказником «Островной» на о. Итуруп.

Проведена работа по предупреждению незаконной рекламы вылова вида в газетах и на сайтах турфирм.

Ведется активная работа с рыбаками-любителями через созданный ГУ «Центр прибрежного рыболовства и прибрежной разведки» рыболовный клуб.

Составлен список рек, на которых отмечался нерест тайменя.

Не сделано:

Не издано приказа по управлению «Сахалинрыбвод» для участия специалистов в выполнении проекта.

Не получено разрешения на вывоз проб за пределы страны.

Не проведено картирование ключевых местообитаний с помощью GPS.

Проведено недостаточно экспедиций, собрано недостаточно проб.

1. Сбор литературной и опросной информации.

Собрана вся доступная информация в литературных источниках, как научных, так и популярных. Часть статей скопирована, часть конспектирована. Всего обработано 30 научных публикаций и около 35 популярных (из них половина написана директором проекта). Список использованной литературы прилагается, он может пригодиться при составлении текста монографии. (Приложение 1)

Проведен сбор опросной информации в 10 районах Сахалинской области. Опрос проводили специалисты Фонда и «Сахалинрыбвода» среди рыбаков, охотников, егерей и

любителей природы (в том числе браконьеров). Получены сведения о местах нереста и нагула, миграциях и антропогенных угрозах, а также предложения о мерах по спасению популяций. Составлен список рек области, в которых отмечено присутствие тайменя. Список имеет вид таблицы со следующими обозначениями: + - имеется указание на нерест тайменя в течение последних нескольких лет, но количество взрослых рыб не превышает 50; ++ - популяция вполне устойчивая, количество взрослых рыб от 50 до 100 экз.; +++ - общее количество взрослых рыб более 100; ? – есть сомнения в том, что нерест в последние годы существует; - - по оценкам нерест был, но прекратился; пробел – нет сведений. (Приложение 2)

2. Экспедиционное обследование нерестилищ тайменя Состояние популяций сахалинского тайменя

В июле 2005 г. проведена экспедиция со сплавом по р. Даги. В летнее-осенний период проводились постоянные наблюдения на реках полуострова Крильон. К сожалению, не слишком пригодились GPS, так как картирование нерестилищ оказалось удобнее проводить по ориентирам речной сети. Мы готовы предоставить относительно подробную информацию о состоянии популяций и местообитаниях тайменя в бассейнах рек Ногликского и Анивского районов, а также в бассейне озера Айнское. (Приложение 3)

Как нам представляется, ареал сахалинского тайменя состоит из отдельных изолированных популяций. Распределение его все более мозаично. У нас на Сахалине изучением распространения рыб занимается группа С. Н. Сафронова (СахГУ). Они с помощью электролова проводят тотальные обловы водоемов и собирают сведения о плотности молоди разных видов рыб, в том числе тайменя. Обнаружение молоди в данной реке должно означать, что здесь был нерест.

Мы ограничились сбором архивной и опросной информации. Сбор опросной информации дает уникальную возможность увидеть более обширные территории, но он недостаточно точен, так как рассказывает в основном об историческом ареале вида. Тем не менее, обобщенное представление о состоянии популяций сахалинского тайменя мы имеем. Фактически таймень может встретиться везде, но во многих районах он стал исключительно редким.

К сожалению, на основе собранных нами опросных сведений невозможно объективно оценить реки по значимости сохранившегося потенциала естественного воспроизводства, как и ранжировать антропогенные угрозы. Эту оценку можно провести только при более тщательном обследовании отдельных бассейнов рек.

По всем районам Сахалина предложено проводить массивную разъяснительную кампанию среди рыболовов-любителей и рыбаков прибрежного промысла.

3. Рекомендации по охране и регулированию промысла вида

Наш анализ существующего положения с охраной тайменя показал, что действующие Правила рыболовства достаточны для эффективной охраны вида и нет оснований предлагать их ужесточение. Наоборот, по мнению многих специалистов, указание Закона на обязательное производство уголовного дела за каждую пойманную особь тайменя является фактором, ограничивающим охрану.

Проще говоря, тайменя стараются не вписывать в протоколы – потом возни много. Например, Красногорская ИРО, работающая в районе повышенного браконьерства по тайменю, с 1998 года составила только один протокол на вылов тайменя, и тот безличный. Сложилось впечатление, что та же инспекция больше занята в организации элитных рыбалок для вышестоящих лиц. То есть в целом действующие Правила достаточны, их просто надо исполнять.

Наиболее опасным следует признать вылов сетями особей, не достигших половой зрелости. Это наиболее доступный, массовый и распространенный из всех видов

браконьерства. Наличие в свободной продаже различных сетематериалов не дает возможности эффективно бороться с этим злом. В некоторых районах считается актуальной угрозой лужение вилами и острогами отнерестившегося тайменя, скатывающегося с нерестилищ. На наш взгляд, этот вид браконьерства все более становится экзотическим в связи с уменьшением численности объекта.

Угрозы со стороны промысла не связаны с применением орудий лова, убивающих тайменя. При любом способе промысла рыбы попадают в живом виде. Поэтому нет оснований требовать запрета традиционных видов промысла разрешенных объектов. Надо просто добиваться того, чтобы рыбаки были заинтересованы выпускать пойманных таймений живыми. То же самое с любительским рыболовством. Следует усиленно пропагандировать лов по принципу «Поймал – отпусти». И призывать рыболовов ответственно относиться к сохранению редких видов.

Наши рекомендации по ограничению промысла могут быть связаны только с применением убивающих орудий лова – сетей. Здесь есть проблемы и возможности. Сетной лов лососей на Сахалине применяется в случаях: традиционного лова коренных малочисленных народностей, лицензионного лова горбуши и кеты, контрольного лова других видов для научных целей, лова на котловое довольствие. На наш взгляд, органам рыбоохраны на местах в каждом конкретном случае следует учитывать интересы охраны вида при выдаче разрешений на перечисленные виды лова.

Многие специалисты отмечают, что наибольший урон популяциям лососей наносится сетями благодаря тому, что с начала 90-х годов они имеются в свободной продаже, и предлагают ввести полный запрет на ввоз, продажу и изготовление сетей. В действующих на настоящий момент Правилах любительского и спортивного рыболовства запрещен лов рыбы сетями (ст. 6.2.б) и нахождение на водном объекте или в пределах его водоохранной зоны с орудиями лова, применение которых запрещено (ст. 6.9).

Еще одна статья Правил используется недостаточно активно, что позволяет превращать редкие виды рыб в рыночный товар. Это ст. 6.1б о запрете продажи частными лицами, а равно скупка у частных лиц запрещенных видов. Надо сказать, что мы стараемся не оставлять без внимания каждый случай появления тайменя в рыночной продаже.

Нами отмечено, что в тексте Списка объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ указано буквально «популяция сахалинского тайменя острова Сахалин», - получается, что на севере Приморского и юге Хабаровского краев, равно как и на Итурупе и Кунашире, популяции охраняться не должны. Как известно, сохранение вида возможно только при охране его на всех участках ареала. Поэтому нами предложено также учесть это при составлении текста Красной книги РФ.

4. Стратегия сохранения сахалинского тайменя

При существующих социально-экономических условиях (экономический упадок, безработица, недостаток доступных продуктов питания и т. д.), слишком высока доля потребительского рыболовства. Все чаще оно носит нелегальный, криминальный характер. Все больше людей связывают свое выживание с рыбой и рыбными продуктами. Органам рыбоохраны не удастся выработать вариант Правил рыболовства, который устраивал бы всех, и неуклонно соблюдался на местах.

Чрезмерная нагрузка потребительского рыболовства местного населения угрожает в первую очередь ценным видам лососей, имеющим повышенный спрос на легальном и нелегальном рынках. И первым номером в списке исчезающих видов может стать сахалинский таймень.

Тем не менее, мы не опускаем руки, и первое, что сделаем для сохранения тайменя – вооружим охрану рыбных запасов самыми необходимыми знаниями о биологии, распространении, угрозах и перспективах вида. Инспекторы и ихтиологи доведут информацию до каждого рыбака, рыболова-любителя и местного жителя. Инспекции

рыбоохраны на местах остаются зачастую единственными реально действующими природоохранными органами, и в планы работ инспекторов входит массово-разъяснительная работа среди населения. Краткий анализ районной прессы показывает, что большинство опубликованных экологических материалов исходит из инспекций. К сожалению, ситуация несколько изменилась в период затянувшейся реформы органов рыбоохраны.

Вторым перспективным направлением является развитие научного и экологического туризма как средства устойчивого развития региона. Поэтому мы будем стараться способствовать привлечению иностранных экологических туристов и налаживать отечественный экотуризм. При этом поддерживаем направление прибыли от экотуризма на улучшение охраны редких видов рыб.

Последнее тесно связано с созданием и функционированием особо охраняемых природных территорий. Наш долг - поддержание усилий по созданию убежищ и резерватов для диких лососей, сохранению их естественной среды обитания, пресечению браконьерства.

Таким образом, в рамках проекта мы предлагаем развернуть кампанию по внедрению в общественное сознание необходимости сохранения лососей и других ценных рыб, которые можно неистощительно использовать как ресурс устойчивого развития региона. Символом этой кампании явится сахалинский таймень – предок лососей. Достойный символ!

При проведении этой общественно-просветительской кампании будет применена теория социальной диффузии. Согласно теории, устойчивое изменение поведения людей (в нашем случае, привычка выпускать пойманных тайменей) возможно путем определенной методики с применением масс-медийных средств. Главное – наличие «агентов перемен», которые смогут поддержать «ранних адептов», и затем появится мода на экологически ответственное поведение. В случае с тайменем реальный шанс на успех есть, так как и сейчас многие рыболовы выпускают случайно пойманную молодь. После проведения кампании придет очередь более радикальных мер, например, – запрет на реализацию сетей.

В рамках проекта издан плакат «Подари жизнь. Поймал – отпусти!» тиражом 500 экз. и распространен по районам области. В газете «Утро Родины» опубликована статья «Подари жизнь!». (Приложение 4) Информация распространялась участниками проекта и другими способами.

Мы обратили внимание на участвовавшие факты рекламы вылова краснокнижного вида в текстах газетных статей, рекламных буклетов и сайтов туристических фирм. С авторами подобных публикаций проводится разъяснительная работа. (Приложение 5)

Большие надежды мы возлагаем на вновь создаваемый рыболовный клуб «Сахалин». Мы вошли в число учредителей клуба, помогаем советами, и рассчитываем на совместную работу по обследованию рек, распространению информации и сохранению вида. В частности среди активных и надежных членов клуба уже распространен буклет с методиками сбора информации по проекту. (Приложение 6)

5. Критерии Списка МСОП

Мы считаем необходимым включение сахалинского тайменя в Список МСОП. Это привлечет международное внимание и средства к сохранению вида.

Нам оказалось удобным представить критерии МСОП в наглядном виде. (Приложение 7) Согласно нашим оценкам, например, по критерию А 4 (b, d) вид стоит перед **очень высоким** риском исчезновения в дикой природе и должен быть включен в категорию **“НАХОДЯЩИЙСЯ В ОПАСНОМ СОСТОЯНИИ” (EN)**. То есть мы считаем, что сокращение численности на величину не менее 50% произошло за период около 20 лет (3 поколения) и будет происходить в дальнейшем, потому что причины сокращения не могут устранены.

Аналогичные оценки можно сделать по другим критериям, но мы пока не обладаем достаточной информацией. Мы предполагаем получить информацию в процессе выполнения программы «Изучение современного состояния и сохранение сахалинского тайменя в водоемах Сахалинской области (2005-07 гг)». (Приложение 8)

6. Программа «Изучение современного состояния и сохранение сахалинского тайменя в водоемах Сахалинской области (2005-07 гг)»

Программа составлена с помощью координатора ЦДЛ по Дальнему Востоку к. б. н. М. Скопеца, неоднократно обсуждалась с ихтиологами «Сахалинрыбвода» и была утверждена заместителем начальника Е. Коротковым. Но, к сожалению, период начала выполнения программы пришелся на период реформирования ведомства. Коротков ушел в долгосрочный отпуск, новое руководство не проявило заинтересованности в программе. В результате приказ по управлению издан не был, согласованный координатор проекта П. Сухонос не проявил активности, а исполнители проекта хорошо работали только в Анивском районе. Качественное обследование и сбор проб получились только при непосредственном участии директора проекта в экспедиции в Ногликском районе.

Директор проекта С. Макеев также согласовал проведение программы в Департаменте по природопользованию и охране окружающей среды Сахалинской области (6.05), Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Сахалинской области (24.05) и ФГУП «Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (17.06). (Приложения 9-11) Мы готовы предоставить ЦДЛ собранные пробы для генетического анализа, но пока не предпринимали никаких действий по получению разрешения на вывоз проб.

Планируем следующий этап программы проводить своими силами с участием заинтересованных специалистов СахНИРО и «Сахалинрыбвода», а также членов рыболовного клуба «Сахалин» в ходе проведения рыболовных экспедиций и экспедиций по обследованию рек из Списка генофонда, утвержденного Распоряжением губернатора Сахалинской области.