

Материалы международной конференции «ООПТ для защиты лосося и среды его обитания в Северо-Тихоокеанском регионе». Хабаровск. 6-8 мая 2003. 2004. 155 с.

с. 70-73

Особо охраняемые природные территории Сахалина и перспективы сохранения редких видов лососевых рыб

С. Н. Сафронов, Т. В. Звездов, С. П. Афанасьев, А. С. Сафронов,
К. А. Проскураков, И. С. Бобров, Н. В. Сторчаков
Лаборатория экологии гидробионтов
Сахалинского государственного университета

В настоящее время список ихтиофауны внутренних водоемов Сахалина насчитывает 91 вид и подвид, которые объединяются в 60 родов, 28 семейств и 12 отрядов, представленных 62 генеративно-пресноводными формами, 36 из которых постоянно обитают в пресной воде. Из числа исчезающих и редких видов, семь занесены в Красные книги Российской Федерации (2001) и Сахалинской области (2000) в том числе и сахалинский таймень. В ее новое издание рекомендуется внести дополнительно 20 видов – эндемиков и редких форм, у которых на острове расположены краевые участки нативного ареала; виды с невысокой численностью, но встречающиеся постоянно, а также таксоны или отдельные популяции, резко сократившие численность под влиянием промысла или имеющие островные ареалы.

Актуальность исследований обозначена исключительной природной особенностью Сахалина, ее ключевым значением для поддержания ресурсов лососевого промысла, наличием редких и «краснокнижных» видов и охраняемых территорий на фоне усиливающегося антропогенного воздействия.

В основу настоящего сообщения положены собственные материалы авторов, полученные в составе комплексных гидробиологических и ихтиологических экспедиций Сахалинского государственного университета в 1987-2002 гг. на реках, озерах и лагунах Сахалина, а также работ, выполненных в рамках соглашения с Международной экологической организацией «Центр Дикого Лосося» в 2001-2002 гг. Помимо традиционных методов, для сбора рыб с целью выяснения видового состава, распределения и оценки численности, впервые для Сахалина в 1998-2002 гг. использовали электроловильную установку «Марк-10». В разное время выполнено более 1.0 тыс. станций различными орудиями лова.

Рыбные богатства внутренних водоемов Сахалина (включая пресноводных, эстуарных и проходных рыб) весьма значительные, имеют большую ценность, хотя представлены сравнительно небольшим числом видов, представляющих интерес для любительского и спортивного рыболовства серебряный карась, дальневосточные красноперки, мальма, кунджа, таймень, озерная сельдь, зубастая и малоротые корюшки, лобан, навага. В бассейне самых крупных рек острова к ним добавляются: амурская щука и амурский язь. В водоемах северо-западного Сахалина сазан, плоскоголовый жерех, амурский сом, сиг, ленок, амурский хариус и др. Максимального значения биомассы рыбное население внутренних водоемов достигает в конце весны – начале осени формируясь, в основном, за счет проходных видов родов *Tribolodon*, *Osmerus*, *Oncorhynchus* и *Salvelinus*.

Численность сахалинского тайменя ограничена сравнительно поздним созреванием и сокращением биотопов, пригодных для воспроизводства. Большое значение имеет существующий промысел и усиливающееся браконьерство. Бесконтрольное использование жаберных сетей с ячейей 30 x 30 – 50 x 50 мм приводит к изъятию мелких неполовозрелых рыб (до 90 % популяции) длиной 30-50 см, массой менее 1,5 кг. Численность крупных (до недавнего времени дающих вылов более 100 т. в год) популяций этого вида рек Тымь, Поронай, Найба, залива Луньский, озер Тунайча и Айнское сократилось до крайне низкого уровня. К мерам охраны сахалинского тайменя необходимо отнести сохранение нерестилищ и мест нагула молоди в речной период жизни. Ограничение спортивного и любительского рыболовства и запрет промысла ставными сетями в водоемах, где еще сохранились популяции сахалинского тайменя.

Любительский и спортивный лов рыбы – один из самых массовых и популярных видов отдыха населения Сахалинской области, имеющей такое природное богатство, как самовоспроизводящиеся ресурсы водных объектов. В Сахалинской области около 165 тысяч рыболовов-любителей, т.е. четверть населения. Последние годы их число возросло более, чем на 50 %. Для большого числа населения любительское рыболовство стало единственной возможностью получения дополнительных средств для жизни.

Основную опасность для биоразнообразия пресноводных рыб и «краснокнижных» видов Сахалинской области в целом, и сахалинского тайменя в отдельности представляют бытовые и промышленные браконьеры, добывающие его в реках и приустьевых пространствах во время осеннего ската молоди в лагуны на зимовку и зимой на ямах, где рыба отстаивается перед весенним нерестом. Серьезная угроза биоразнообразию пресноводных рыб, в том числе и тайменю, возникает в результате загрязнения водных бассейнов при разведке и эксплуатации лесных и минерально-сырьевых ресурсов. В связи с этим необходим жесткий контроль за реализацией смягчающих мер, направленных на обеспечение должного уровня защиты окружающей среды при реализации этих проектов.

Учитывая современное состояние численности сахалинского тайменя, занесенного в Красную книгу Российской Федерации (2001) и Сахалинской области (2000), в пределах ареала, целесообразно основные усилия по сохранению внутривидового разнообразия этого вида связать с популяционным и видовым принципами. При этом особое значение приобретает не столько восстановление уже почти уничтоженных популяций, у которых разрушена внутривидовая генетическая структура и резко сократилось генетическое разнообразие, а сохранение в первую очередь популяций, обитающих в благоприятных для вида условиях, в труднодоступных районах острова, в ненарушенных местообитаниях, и сохранивших свою первозданную фенетическую и генетическую структуру. Сохранение и восстановление локальных популяций и экоформ, возможно при регламентировании различных форм использования (спортивного рыболовства, экологического туризма, научной деятельности и др.), а также жестком предотвращении браконьерства и создании специальных икhtiологических особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

До недавнего времени ООПТ Сахалинской области занимали общую площадь 912,4 тыс. га, что составляло 10,5 % территории, в том числе федерального значения 167,1 тыс. га. К настоящему времени на территории области функционируют 2 заповедника: “Курильский” на площади 65,4 тыс. га, и “Поронайский” на площади 56,7 тыс. га. Создано 13 заказников на общей площади 624,9 тыс. га, в том числе один - федерального значения и 12 - регионального значения на площади 565,1 тыс. га. Все заказники организованы без изъятия земель у прежних землепользователей, главным образом на землях лесного фонда. Значительную долю (9) в составе охраняемых территорий занимают охотничьи

заказники, которые играют важную роль в сохранении не только природных комплексов в целом, но и ценных видов биологических ресурсов Сахалинской области. Положения об охотничьих заказниках, однако, не содержат пунктов о запрете на проведение любых видов рубок, в том числе и главного пользования, не смотря на то, что лес является местом обитания для многих видов, как охотничьих, так и редких животных. Отсутствие формального запрета на другие виды деятельности, активизирует желание предприятий лесопромышленного и рыбохозяйственного комплексов начать освоение этих территорий. Контролирующим и охраняющим органам приходится с большим трудом сдерживать такую активность.

Усилия по охране позвоночных животных Сахалина в большей степени касались птиц и млекопитающих, которые более изучены и доступны для наблюдения. В то же время, большинство рыб трудно поддаются наблюдению в естественных условиях и многих из них можно идентифицировать только с помощью специалистов. Поэтому лишь незначительное число видов (преимущественно промысловых) известно населению. Все это затрудняет сбор информации, необходимой для сохранения видового разнообразия рыб острова.

В 2001 были приняты два нормативно-правовых документа, имеющих отношение к функционированию ООПТ Сахалинской области: Постановление губернатора Сахалинской области от 13.04.2001. № 157 «Об аннулировании статуса государственного заказника областного значения «Олений» в Ногликском районе. Постановление губернатора Сахалинской области от 19.02.2001 г. № 84 «Об аннулировании статуса государственного заказника областного значения «Лосиный» в Смирныховском районе. Осенью 2002 г. был закрыт охотничий заказник «Полуостров Крильон»

В результате площадь особо охраняемых природных территорий в Сахалинской области в течение 2001-2002 гг. сократилась на 182 тыс. га. При принятии решений об их ликвидации администрацией области не был проведен анализ результатов деятельности особо охраняемых территорий, находившихся в ведении Сахалинского управления охотничьего хозяйства. В то же время, численность охранявшихся в этих заказниках видов животных (северного оленя и лося), за время существования заказников, снизилась до критического уровня, и они были ликвидированы с формулировкой «в связи с истечением установленного срока действия заказника и возложенных на него задач».

Выбирая приоритеты среди способов управления для сохранения редких и «краснокнижных» видов необходимо решение проблемы создания кадастров и базы данных на федеральном и региональном уровнях с целью анализа информации о состоянии популяций рыб. В целом в Сахалинской области следует рассмотреть и решить вопрос создания комплексной системы специализированных ихтиологических охраняемых территорий (акваторий) для достижения охраны и управления участками сухопутных и водных экосистем, обеспечивающих их долговременное существование и сохранение биологического разнообразия в них; охраны редких и исчезающих видов и популяций, сохранение мест их обитания; обеспечение устойчивого и комплексного использования ресурсов прибрежной зоны; сохранение живописных ландшафтов охраняемых территорий и использование их для туризма. Необходимо развивать и совершенствовать существующую систему ООПТ, создать несколько новых комплексных ООПТ, на участках прежних заказников и в местах обитания редких и исчезающих видов рыб Сахалина. В большем объеме выделять средства из федерального и областного бюджета на поддержание функционирования ООПТ научно-исследовательские работы, а также на экологический мониторинг их состояния. Такими ООПТ должны стать отдельные лагуны северо-восточного побережья Сахалина, участок северо-западного

побережья от залива Виахту до долины реки Теньги включительно, р. Красная в бассейне р. Тымь, рек по-ва Крильон, озера Невское, Айнское и Сладкое с прилегающей системой озер и рек.

Для улучшения управления, функционирования и финансирования ООПТ Сахалинской области, во исполнение нормы, содержащейся в п. 3 ст. 35 Федерального Закона «Об особо охраняемых природных территориях» необходимо создать в структуре администрации Сахалинской области специальное подразделение для охраны особо охраняемых природных территорий областного значения.