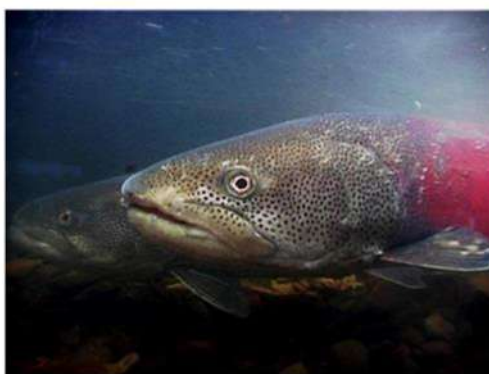


О важности сохранения сахалинского тайменя

Макеев С. С. (Сахалинский филиал ФГБУ «Главрыбвод»), Семенченко А. Ю. («Приморский океанариум» - филиал ННЦМБ ДВО РАН), Шилин Н. И. (ФГБУ «ВНИИ Экология»)

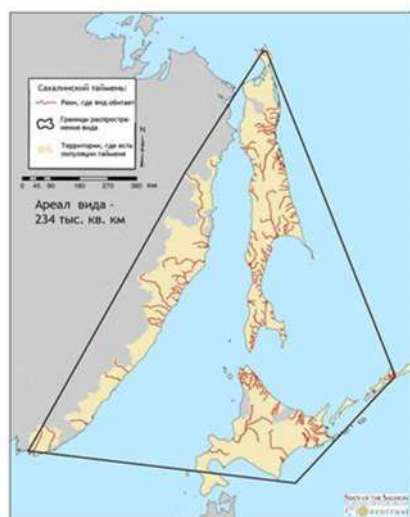
О важности сохранения сахалинского тайменя



- Макеев С. С. (Сахалинский филиал ФГБУ «Главрыбвод»),
- Семенченко А. Ю. («Приморский океанариум» - филиал ННЦМБ ДВО РАН),
- Шилин Н. И. (ФГБУ «ВНИИ Экология»)

Сахалинский таймень *Parahucho perryi* Brevoort, 1856 является крупнейшей из лососевых рыб, и вообще одной из самых больших пресноводных рыб планеты. Ареал этого вида довольно узкий – Сахалинская область, часть Приморского и Хабаровского краев, а также остров Хоккайдо. Какое-то время существовала версия о древности происхождения этого вида (около 40 миллионов лет), однако современные молекулярные исследования этого не подтверждают.

Ареал и дендрограмма



Тем не менее, сахалинский таймень остается харизматичным флаговым видом, символом сохранения водных экосистем юга Дальнего Востока, как амурский тигр является флаговым видом дальневосточной тайги.

Изучению тайменя посвятили усилия многие исследователи – О. Ф. Гриценко, С. Н. Сафронов, В. П. Бушуев, И. З. Парпура, С. Ф. Золотухин, А. Ю. Семенченко и другие. Он включен в Красные книги Российской Федерации, Сахалинской области и Приморского края, а также в Красный список МСОП. Генетики Л. А. Животовский и А. А. Юрченко изучили популяционно-генетический состав его популяций и предложили двухуровневую стратегию сохранения вида.

Сохранение сахалинского тайменя стало фокусом международного внимания природоохранной и научной общественности. Он включен в список 100 главных исчезающих видов мировой фауны, составленный МСОП и Лондонским зоологическим обществом.

Сахалинский таймень – исчезающий ВИД

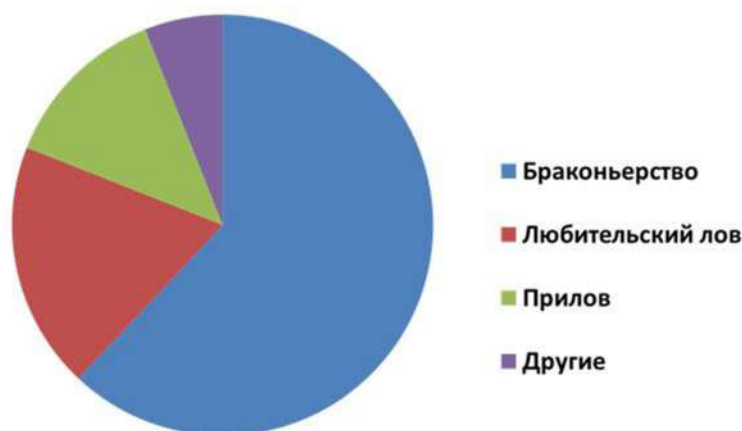
- КК Сахалинской области. 2000, 2016
- КК Российской Федерации. 2001, 2022
- КК Приморского края. 2002
- Красный список МСОП. 2006
- Красные книги Японии и Хоккайдо
- Список 100 главных исчезающих видов мировой фауны, составленный МСОП и Лондонским зоологическим обществом.
- Перечень особо ценных объектов животного мира.



В настоящее время, по оценке экспертов, численность сахалинского тайменя повсеместно сокращается на 15-20% в год, и в ряде рек он перестал встречаться. В бассейнах тех рек, где таймень еще есть, но численность его мала, генофонд популяций претерпевает изменения в сторону обеднения и снижения адаптационных возможностей.

Лимитирующие факторы в отношении тайменя известны - чрезмерный вылов (и промысловый, и любительский). Таймень попадает в прилове при промысле тихоокеанских лососей как в реках, так и в морском побережье. Он прежде всего исчезает из населенных районов, где пресс вылова особенно высок. Пока в меньшей степени на популяции тайменя в отдаленных районах воздействует хозяйственная деятельность в бассейнах рек. Поступили сообщения о высокой смертности особей тайменя из-за климатических изменений в реках Хоккайдо.

Лимитирующие факторы



Внесение популяций тайменя в Красную книгу РФ (2001) предоставили правовые основы для реальной охраны и восстановления вида. В 2013 г. сахалинский таймень включен в перечень особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов для целей статей 226-1 и 258-1 УК РФ. В 2018 г. Постановлением Правительства РФ № 1321 приняты таксы для исчисления размера ущерба, причиненного водным биоресурсам – за поимку 1 экз. 10635 руб. Ужесточены меры уголовного преследования за добычу и оборот «краснокнижных» водных биоресурсов.

Однако при этом существует законодательная коллизия, благодаря которой сахалинского тайменя охранять некому. Органам рыбоохраны предписано охранять водные биоресурсы, кроме занесенных в Красную книгу. Органы Росприроднадзора слабые, а Пограничная служба ФСБ занимается охраной только на морских водоемах.

Популяционно-генетическая структура вида

Conserv Genet
DOI 10.1007/s10592-014-0670-4

RESEARCH ARTICLE

Eco-geographic units, population hierarchy, and a two-level conservation strategy with reference to a critically endangered salmonid, Sakhalin taimen *Parahucho perryi*

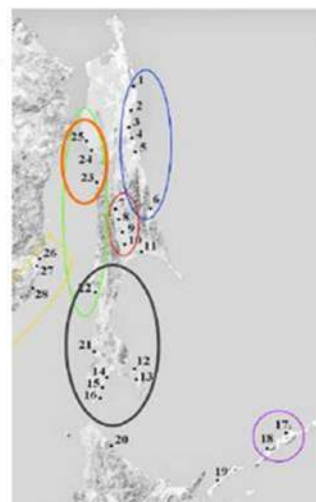
Lev A. Zhitovskiy · Andrey A. Yurchenko · Vitaly D. Nikitin · Sergei N. Safronov · Marina V. Shitova · Sergei F. Zolotukhin · Sergei S. Makeev · Steven Weiss · Peter S. Rand · Anatoly Yu. Semchenko

ЮРЧЕНКО Андрей Александрович

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ САХАЛИНСКОГО ТАЙМЕНИ
PARAHUCHO PERRYI ВРЕВООРТ И ВОПРОСЫ ПРИРОДООХРАННОЙ
ГЕНЕТИКИ ВИДА

03.02.07 - генетика

Диссертация на соискание учёной
степени кандидата биологических наук



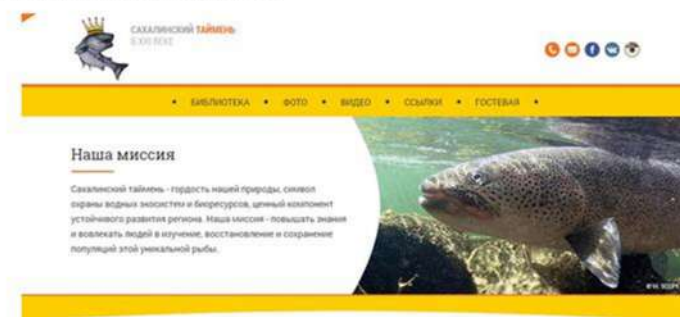
Не так давно нефтяные корпорации, работающие на шельфе Северо-Восточного Сахалина, регулярно поддерживали изучение отдельных популяций сахалинского

тайменя. В 2017 г. компания Роснефть-Сахалинморнефтегаз оплатила создание специального сайта «Сахалинский таймень в XXI веке» (www.sakhtaimen.ru) как площадки по сбору информации о виде, но после передачи активов компании ННК его ежегодный хостинг стал под вопросом. Совместно с членами Сети сохранения сахалинского тайменя проведена коллективная экспертная оценка угроз в отношении вида и приоритезация природоохранных действий. В итоге составлен и распространен проект «Плана действий по сохранению сахалинского тайменя на Северо-Востоке Сахалина». Кроме сайта, в том же году создана секция по сохранению тайменя в Рабочей экспертной группе по биоразнообразию при Межведомственном экологическом совете Сахалинской области, но в 2020 г. и эта Группа, и Совет были упразднены.

Сахалинский таймень в XXI веке

www.sakhtaimen.ru

В 2017 г. создан сайт о таймене. На сайте размещено около 400 статей и других материалов о тайменях.



Сайт призван помочь повышению знаний и вовлечению людей в изучение, восстановление и сохранение этой уникальной рыбы.

План действий и проекты



В конце 2019 г. при подготовке Списка объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ, компания «Сахалин Энерджи» предложила внести сахалинского тайменя в перечень приоритетных видов, требующих первоочередных мер по сохранению

и восстановлению. Компания готова была поддержать мероприятия по его восстановлению, если виду будет придана 1 категория природоохранного статуса. Члены Сети сохранения сахалинского тайменя и отдельно Л. А. Животовский оперативно обратились с письмами в секцию экспертов по круглоротым и рыбам, и с минимальным перевесом – 6 против 5 победила точка зрения сторонников 1 категории.

Но опять вмешались непредвиденные обстоятельства, и компания отказалась от своих планов, видимо, занявшись более перспективными карбоновыми проектами. Мы предлагаем от имени конференции обратиться к руководству Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации с просьбой обратить внимание на сохранение популяций рыб, занесенных в Красную книгу России. Предлагаем следующий проект обращения:

1 категория природоохранного статуса КК РФ (2019)

Сахалинский таймень

Parahucho perryi (Brevoort, 1856)

(популяция Приморского края и Сахалинской обл.)

Популяция о-ва Сахалин в Красной книге Российской Федерации, 2001

Hucho perryi (Brevoort, 1856) в Красном списке МСОП

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

Семейство Лососевые – Salmonidae



Распространение. Ареал вида охватывает басс. северной части Японского (включая Татарский пролив) и южной части Охотского морей. На нерест заходит в реки Приморского и южной части Хабаровского краев, о-вов

Отнесение к первому природоохранному статусу позволяет поставить вопрос о включении объекта в Перечень объектов животного мира, требующих первоочередных мер по сохранению и восстановлению (приоритетных объектов).

Участники конференции обращаются к руководству Минприроды России с просьбой обратить внимание на сохранение популяций рыб, занесенных в Красную книгу России. В «Плане мероприятий по реализации Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года (III этап 2021-2030 годы)», утвержденный распоряжением Минприроды России от 08.12.2021 № 53-Р, полностью отсутствуют рыбы. На примере сахалинского тайменя видно, что целый ряд исчезающих видов рыб нуждается в срочных специальных мерах охраны. Необходимо чтобы эти виды также, как млекопитающие и птицы, попали в «План мероприятий», по ним были составлены стратегии или программы сохранения и найдено финансирование в рамках национальной программы «Экология».

Просим рассмотреть данный вопрос как в отношении сахалинского тайменя – неформального символа охраны водных биоресурсов российского Дальнего Востока, так и в отношении других исчезающих видов рыб.

Обращение в Минприроды РФ

- В «Плане мероприятий по реализации Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года (III этап 2021-2030 годы)», утвержденный распоряжением Минприроды России от 08.12.2021 № 53-Р, полностью отсутствуют рыбы. Целый ряд исчезающих видов рыб нуждается в срочных специальных мерах охраны. Необходимо чтобы эти виды также, как млекопитающие и птицы, попали в «План мероприятий», по ним были составлены стратегии или программы сохранения и найдено финансирование в рамках национальной программы «Экология».
- Просим Вас рассмотреть данный вопрос как в отношении сахалинского тайменя – неформального символа охраны водных биоресурсов российского Дальнего Востока, так и в отношении других исчезающих видов рыб.

Доклад прозвучал на Международном экологическом форуме «Сохранение биоразнообразия в Азиатско-Тихоокеанском регионе: 50 лет Программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера (МАБ)», Владивосток, 3003.2022 г.