

## Сахалинский таймень – *Parahucho perryi* (Brevoort, 1856)

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

Семейство Лососевые – Salmonidae

Синонимия. *Hucho perryi*.

**Статус и категория редкости в пределах Сахалинской области.** 3-я категория – локальный эндемичный вид Дальнего Востока с сокращающейся численностью, нуждающийся в охране.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Популяция о. Сахалин внесена в Красную книгу России. 2-я категория – сокращающиеся в численности популяции эндемичного для Дальнего Востока вида [1].

Красная книга Приморского края – 2-я категория со статусом «сокращающиеся в численности» – таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения [2].

**Краткое описание.** Крупная рыба, зарегистрирована особь длиной 210 см. Тело покрыто крупной чешуей. В море окраска серебристая, с началом нерестового хода тело приобретает красноватый оттенок.

Лучей в плавниках: спинном – 9–14, анальном – 8–12; жаберных тычинок – 12–14; пилорических придатков – 157–224 [3].



**Распространение.** Район обитания сахалинского тайменя включает бассейны северной части Японского моря и южной части Охотского моря [4]. На нерест заходит в реки Сахалина, Кунашира и Итурупа, Северного Приморья, юга Хабаровского края и Хоккайдо.

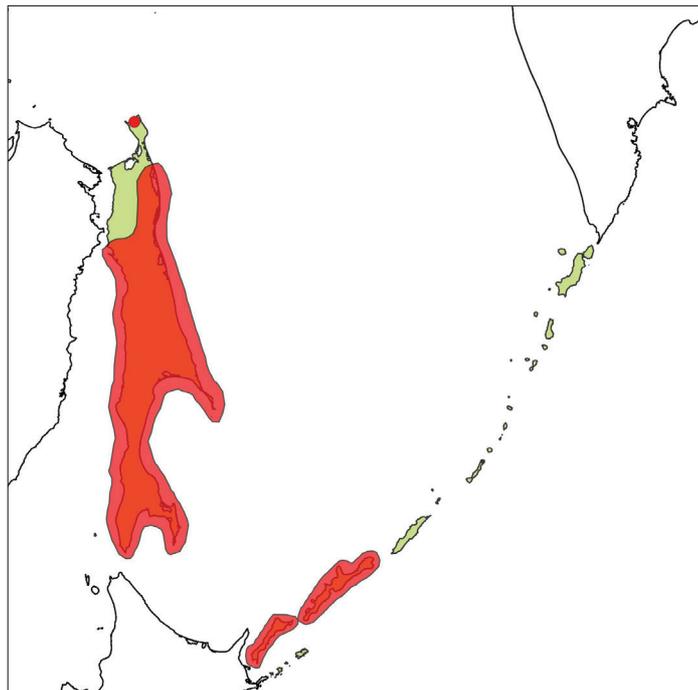
**Места обитания и биология.** За длительный срок эволюции ареал вида не расширился за пределы границ Японского моря из-за особенностей его биологии: из пресных вод таймень предпочитает мигрировать не далее эстуариев и приустьевого взморья. Воды повышенной солености являются для него существенной преградой.

Основные стада тайменя на о. Сахалин приурочены к речным бассейнам, имеющим значительные равнинные участки (Тынь, Поронай), крупные озёра (Айнская) или обширные лиманы (Набиль, Даги, Эвай). Благоприятны для существования данного вида солонатоводные озера (Тунайча) и притоки распресненных морских заливов. На Южных Курилах таймень также приурочен исключительно к озерно-лагунным системам и вообще не заходит в реки со значительным уклоном, впадающие непосредственно в море.

Сахалинский таймень на разных этапах жизненного цикла использует широкое разнообразие местообитаний верховьев и низовьев рек, эстуариев, лагун, озер, заливов и морского побережья. Таймень предпочитает водотоки водно-болотных угодий, имеющих малый градиент (пологий уклон), глубокие ямы, залесенные берега. Наиболее обильные популяции населяют реки, имеющие в своих бассейнах крупные солонатоводные лагуны.

Сахалинский таймень существует в виде большого количества относительно малочисленных, генетически мало связанных между собой локальных стад. Эти стада, приуроченные к отдельным речным бассейнам, адаптированы к существованию в относительно стабильных условиях при небольшой естественной смертности.

По всему ареалу образует несколько экологических форм [5; 6]: полупроходная, выходящая для нагула в морское побережье, но не отходящая далеко от устьев рек; озерная и лагунная, мигрирующая в пределах пресных и солонатовых вод; речная, проводя-



щая весь жизненный цикл в крупных реках. На Сахалине известна также одна популяция, обитающая в водохранилище, отрезанном от моря дамбой.

Сахалинский таймень нерестится с конца апреля до начала июня на участках инфильтрации нисходящих речных вод в подрусловый поток в притоках и протоках основного русла. Дно песчано-галечное, глубина около 1 м, скорость течения 0,3–0,5 м/сек.

Вышедшие из нерестовых бугров личинки обитают в районе нерестилищ и ниже на мелководье у галечных и песчаных кос. В этот период молодь питается преимущественно бентическими организмами (личинками хирономид, ручейников, веснянок, жуков). Старшая молодь заселяет глубокие плесы и постепенно переходит на питание мелкой рыбой [7; 8]. Взрослые таймени летом выбирают большие ямы с медленным течением и с тенью или укрытиями.

Анадромный сахалинский таймень не уходит далеко в море, подобно тихоокеанским лососям. В море он держится непосредственно у берегов, иногда образуя неплотные скопления в местах, удобных для нагула. Крупные особи задерживаются в солоноватоводных озёрах тем в большей степени, чем теснее связаны с морем [9].

В октябре таймень начинает заходить в реки на зимовку, в период зимовок основная масса тайменя скапливается в ямах отдельно от других видов рыб [8; 10].

#### **Численность, лимитирующие факторы и угрозы.**

Во многих реках острова Сахалин таймень почти совсем исчез, численность тайменя на Курильских островах за последние годы также резко снизилась. Экспертная оценка общей численности производителей для всех рек Сахалина – около 10 тысяч экз., общей численности молоди ближнего и дальнего пополнения для рек Сахалина – 500 тысяч экз. [11]. Экспертами отмечается высокий темп сужения численности и ареала сахалинского тайменя [12; 13]. Включен в Красный список Международного союза охраны природы (IUCN) под категорией CR – находящийся в критическом состоянии [14]

Сахалинский таймень созревает значительно позднее по сравнению с другими видами лососевых – в 6–10 лет [7; 8]. Нерест данного вида не ежегодный, многие зрелые особи не участвуют в размножении. Все это указывает на небольшой естественный потенциал его воспроизводства. Исходная малочисленность и низкая способность к воспроизводству способствуют скорейшему исчезновению локальных популяций в условиях увеличивающегося антропогенного пресса. В сокращении численности вовлечены длительные миграции в реке и прибрежье, обитание в районах самого нижнего течения, а также чувствительность к изменению окружающей среды.

В российской части ареала основными причинами заметного ухудшения состояния популяций сахалинского тайменя являются чрезмерный вылов (браконьерский, промысловый и любительский). Особенно значителен ущерб популяциям от применения ставных и плавных сетей. Таймень попадает в прилове при различных видах промысла. Значителен и любительский вылов тайменя в пресной воде: летом он попадает на удочки и спиннинг, а зимой подо льдом – на блесны или наживку. Таймень, прежде всего, исчезает из населенных районов, где пресс вылова особенно высок.

Резко негативное воздействие на популяции тайменя оказывает также и ухудшение качества воды, наблюдающееся после крупных лесных пожаров, сплошной вырубке леса или добычи россыпного золота.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Постановлением Правительства РФ №978 от 31.10.2013 г. вид занесен в перечень особо ценных объектов животного мира, в отношении которых ответственность за преступления установлена статьями 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации.

Включен в Приложение 2 Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

Разработана технология искусственного воспроизводства [15; 16]. В 2013–14 гг. двухлетки сахалинского тайменя, выращенные на Охотском рыбноводном заводе, выпускались в реки бассейна оз. Тунайча.

Выделены генетические группировки популяций, которые можно принять за единицы сохранения [17]. В каждой группировке следует выбрать ключевые популяции и принять их под особую охрану. Резкое ограничение применения сетей и создание особо охраняемых природных территорий в бассейнах ключевых рек. Для предотвращения прилова при любительском рыболовстве развивать применение принципа «поймал – отпусти» в отношении редких видов. Исключить прилов тайменя при промысле. Активизировать разъяснительную работу среди всех групп населения.

Следующим этапом искусственного воспроизводства должна стать разработка методов реинтродукции вида в реки с исчезающими популяциями с соблюдением фенетических и генетических требований.

#### **Источники информации.**

1. Шилин, 2001; 2. Соколовский, 2002; 3. Берг, 1948; 4. Fukushima et al., 2011; 5. Золотухин, Семенченко, 2008; 6. Никитин, 2012; 7. Крыхтин и др., 1964; 8. Гриценко, 2002; 9. Завгородняя и др., 1964; 10. Гриценко, Чуриков, 1977; 11. Никитин, 2012; 12. Золотухин и др., 2000; 13. Семенченко, Золотухин, 2011; 14. Rand, 2006; 15. Кораблина, Иванова, 2001; 16. Макеев, Самарский, 2013; 17. Zhivotovsky et al., 2014.

**Составитель:** С. С. Макеев.