

## ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ САХАЛИНСКОГО ТАЙМЕНЯ

С. С. Макеев

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сахалинское бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов», г. Южно-Сахалинск, Россия, e-mail: smak02@mail.ru

Сахалинский таймень *Parahucho perryi* (Brevoort, 1856) является крупнейшей из лососевых рыб и вообще одной из самых больших пресноводных рыб планеты. Единственный представитель монотипичного рода *Parahucho* (Глубоковский, 1995). Исходная малочисленность и низкая способность к воспроизводству способствует скорейшему исчезновению локальных популяций в условиях увеличивающегося антропогенного пресса. Темп снижения численности оценен в 15-20% в год (Семенченко, Золотухин, 2011), а эффективный размер большинства популяций не достигает 50 особей (Юрченко, 2015).

Включен в Красные книги РФ, Сахалинской области и Приморского края, а также в Красный список IUCN по категории Critically Endangered A4abcd (Rand, 2006). В 2013 г. с участием Сети сохранения сахалинского тайменя (СССТ) внесен в группу животных, подлежащих особой охране. Для российской части ареала основной причиной бедственного положения с выживанием популяций тайменя является не ухудшение качества природной среды, а чрезмерно высокая смертность под воздействием браконьерства, любительского вылова и прилова при промысле других видов.

С участием СССТ и местных специалистов была проведена экспертная оценка степени угроз популяциям сахалинского тайменя Северо-Востока Сахалина по методу Дельфи (ГОСТ ИСО 31010). 15 экспертов независимо друг от друга указали браконьерство ставными сетями в реках и лагунах как основную угрозу для вида, средняя оценка –  $62,0 \pm 2,5\%$ . Разные виды любительского лова дают оценку  $18,7 \pm 4,2\%$ , а промысловый прилов –  $12,8 \pm 5,5\%$ .

Затем сделан расчет вероятности вымирания популяций за три поколения (около 40 лет), также используя экспертные оценки. Согласно теории принятия решений построено дерево решений с учетом экономической составляющей. Наиболее эффективным вариантом оказалась комплексная программа с организацией в ключевых местах сезонной охраны от браконьерства и одновременно работой с целевыми группами, воздействующими на популяции (местные рыболовы-любители, рыболовные туристы, рыбаки промысла). Так как при любительском лове и промысле особи тайменя большей частью попадают в живом виде, эта работа может быть основана на социально-психологических методах изменения поведения (Смолова, 2010).

Сахалинский таймень является «флаговым» видом, представители которого с человеческой точки зрения обладают духовной, эстетической и рекреационной ценностью (Karavanov, 2008). Для получения природоохранных результатов с использованием таких видов международная организация Rare во многих странах мира применяет технологию проведения общественных кампаний Pride (Butler et al., 2013). Таймень предложен живым символом сохранения лососевых юга Дальнего Востока и среды их обитания.

Кроме того, план действий по сохранению сахалинского тайменя должен включать программы мониторинга, в том числе бесконтактный учет численности производителей и анализ истории миграций (Rand, Fukushima, 2014), инвентаризации местообитаний (Fukushima et al., 2011), реинтродукции исчезнувших популяций с применением искусственного воспроизводства, учитывая популяционно-генетическую структуру вида (Zhivotovsky et al., 2015).

Для выполнения плана предлагается создание некоммерческой организации «Сахалинский таймень» и составление региональной целевой программы с внебюджетным финансированием, в основном из добровольных пожертвований компаний нефтегазового сектора, имеющих интересы на Северо-Востоке Сахалина.