

Состояние популяции сахалинского тайменя в р. Набиль и в зал. Набиль
по данным исследований в 2015–2016 гг.

В. С. Лабай

Средние количественные показатели молоди сахалинского тайменя были низкими: в осенний период 2015 г. – 1,35 экз./100 м², в летний период 2016 г. – 0,08 экз./100 м². Осенью 2016 г. молодь в реке не была поймана.

Молодь сахалинского тайменя в осенний период 2015 г. была отмечена как на верхних участках русла с горным разветвленным с невыраженными аллювиальными формами, где она занимала лидирующее положение – 40 экз./100 м², так и на нижних. Крупная молодь доминировала на равнинных участках с невыраженными аллювиальными формами на всем своем протяжении – 0,08 экз./100 м². На остальных участках молодь сахалинского тайменя была второстепенной, доминировали другие виды.

По окончании работ в 2015 г. прошел сильный паводок, который, скорее всего, очень сильно сказался на численности сахалинского тайменя и молоди других видов (сима, кижуч), которые также в основном русле почти отсутствовали, по данным исследований в июне и октябре 2016 г.

Ихтиофауна реки Набиль отличается бедностью видового состава, преобладанием видов с анадромной жизненной стратегией.

Осень 2015 г.: 9 видов рыб. По численности в уловах доминировала молодь сима, по биомассе – сахалинский таймень и кунджа. Осень 2016 г.: 5 видов рыб. По численности в уловах доминировал усатый голец, по биомассе – южная мальма. Лето 2016 г.: 9 видов рыб. По численности и биомассе в уловах доминировала молодь сима. Значительная биомасса отмечалась у молоди кунджи.

Основной угрозой существованию группировки сахалинского тайменя является браконьерство, которому во многом способствуют активные лесоразработки в бассейне р. Набиль, открывающие доступ ко многим участкам русла.

В зал. Набиль сахалинский таймень отмечался на границе зарослей водной растительности. В июне 2016 г. сахалинский таймень отмечался по всей акватории залива, концентрируясь по краю зарослей водной растительности в районе проток и приустьевых районах рек. Наибольшие его уловы (до 6 экз./1000 м²) приходились на край полей растительности в районе проток. Общая численность сахалинского тайменя на обследованной акватории составила около 9600 рыб с длиной более 30 см. Численность половозрелых рыб, по данным летних сетных уловов, составляла около 1400 экз.

В октябре 2016 г. сахалинский таймень весь концентрировался в юго-восточной части залива. Общая численность сахалинского тайменя составила около 4400 рыб с длиной от 40 см и более. Численность половозрелых рыб составляла около 1550 экз.

В зал. Набиль в зависимости от сезона в неводных уловах встречается от 9 до 22 видов рыб. Максимум разнообразия характеризовал летний период. По частоте встречаемости доминировали обыкновенная малоротая корюшка, трехиглая колюшка, звездчатая камбала, дальневосточная широколобка, бельдюга. По численности преобладали обыкновенная малоротая корюшка и трехиглая колюшка. По биомассе наиболее значимы бельдюга, дальневосточная широколобка и крупночешуйная красноперка. В уловах ставных сетей встречено 14 видов рыб. По численности и биомассе в уловах доминировали крупночешуйная красноперка и сахалинский таймень.

По структуре ихтиоценозов обычно выделяются три участка: южная часть, прилегающая к устью рек Вази, Оркуньи, Черная, Набиль; основная акватория залива и мелководье вдоль северной группы островов. Такое распределение обусловлено градиентом солености воды, концентрацией зарослей водной растительности и типом грунта. В октябре 2016 г. отмечалось скопление рыб в юго-восточной части залива, что могло быть обусловлено как концентрацией тайменя перед заходом в реки, так и воздействием сейсморазведочных работ. Количественные характеристики кормовой (для тайменя) ихтиофауны в летний и осенний периоды 2016 г. схожи и составляли в среднем 0,46 экз./м² и 14,25–15,9 г/м². В осенний период 2015 г. показатели

обилия были гораздо ниже (0,084 экз./м² и 2,31 г/м²), что видимо было обусловлено воздействием катастрофического паводка.

По нашим наблюдениям, все угрозы сахалинскому тайменю можно объединить в три группы: 1) браконьерство и любительское рыболовство, 2) промысловое рыболовство, 3) прямая или косвенная деятельность нефтедобывающих компаний. Браконьерство является наиболее постоянной и угрожающей состоянию популяции сахалинского тайменя угрозой. Браконьерским промыслом уничтожаются, преимущественно, ни разу не нерестившиеся, впервые созревающие рыбы. Суточный браконьерский вылов в летний период (июнь) составляет от 30 до 75 особей тайменя.

Предложения по комплексу мер по сохранению сахалинского тайменя

В первую очередь, требуется формирование отдельного направления мониторинговых исследований по изучению численности и биологии сахалинского тайменя в речных бассейнах. Особое значение принимает организация опросов местного населения и рыбаков, которые позволят значительно расширить и дополнить сведения по биологии и распространению вида. Мониторинговые исследования включают:

1. мониторинг состояния среды;
2. мониторинг распространения и численности лососёвых рыб, показателей их внутривидового и видового разнообразия;
3. систематические наблюдения за динамикой видового разнообразия особо значимых и выбранных индикаторных видов (молодь лососей с длительным пресноводным периодом, кунджа, южная мальма, сахалинский таймень);
4. контроль численности, а также случаев исчезновения какого-либо из видов или резкого изменения его состояния, обилия, характера распространения;
5. паспортизация нерестилиц сахалинского тайменя;
6. оценка степени антропогенного воздействия на популяции лососей и среду их обитания.

Совместно с органами рыбоохраны на принципах софинансирования должен проводиться мониторинг браконьерского, промыслового и любительского вылова. Организация регулярного визуального мониторинга за браконьерской и иной деятельностью на водоемах и опросы местного населения и рыбаков.

Отдельным направлением деятельности Компаний может стать формирование грантов на популяризацию знаний о сахалинском таймене и профилактические работы с населением. Отдельное направление работы – проведение разъяснительной работы среди сотрудников Компаний о необходимости сохранения лососевых рыб и особенно – сахалинского тайменя.