

Эдо К. 2007. Экология и сохранение сахалинского тайменя // Природа Хоккайдо. 45. с. 2-10 (Перевод с японского)

Исследование популяций тайменя проводят путем определения наличия новорожденных мальков. В прошлом на острове Хоккайдо местообитания СТ, по которым остались записи, были в 42 водотоках, в префектуре Аомори - в 2 водотоках, в префектуре Иватэ в 1 водотоке, а всего по стране - в 45 водотоках. В настоящее время система водотоков на Хоккайдо, которая поддерживает относительно стабильную популяцию, включает 6 водных бассейнов, и если к ним добавить еще 5 водных бассейнов, в которых немногочисленная популяция находится под угрозой исчезновения, это составит всего 11 водных бассейнов. Кроме того, СТ есть в озерах-лагунах. Предполагается, что на Хоккайдо половозрелые особи насчитывают всего лишь 2 тыс.

Если беспрепятственное перемещение биологических организмов по течению (против течения) блокируют плотины или дамбы, спрямление (углубление фарватера) водотоков при снижении частоты паводков отрезает перемещение биологических организмов в боковом направлении между водотоком и поймой. Пойму на границе воды и суши нельзя пропускать как место развития тайменя в стадии личинки. Если восстановление популяции не пойдет, при выпуске тайменя, пересаженного из других водных бассейнов, следует учитывать, что генетический состав и экологические характеристики различны для каждого водного бассейна, поэтому по возможности этого надо избегать.

(Kimura): Раньше на Хоккайдо таймень был наблюден в 30 речных системах, а сейчас только в 14 речных системах.

На Хоккайдо всего 7 групп популяции тайменя находятся в благополучном состоянии, из них 3 группы находится в речной системе с искусственным водоемом. Самка тайменя мечет икру в среднем в трех нерестовых гнездах за один сезон, поэтому можно узнать количество самок от количества нерестовых гнёзд.

Генетический состав тайменя различается в разных речных системах. Например, средний размер половозрелых самцов в речной системе Сорачи составляет лишь 45 см, а в речной системе Тэсио - 65 см. Генетический состав образуется в результате естественных отборов при различных природных условиях.

Если выпускать особей из речной системы А в речную систему В для сохранения популяции, то потомки могут не адаптироваться к условиям речной системы В.

В 2003 году в реке Сирибэси самка с икрой была поймана рыболовом-любителем, ее скрестили с самцами, выловленными раньше в той же реке. К лету 2004 года удалось вырастить 5 тыс. мальков, и выпустили 1800 мальков в притоки реки Сирибэси осенью 2004 года, потом весной 2005 года выпустили 1700 мальков. После этого периодически проводят мониторинг состояния популяций тайменя.

Охранять тайменя необходимо, но просто запретить ловить не рекомендуется. Нужен контакт с человеком до определенной степени. Рыболовы-любители знают ценность тайменя больше всех, и они же продвигают охрану тайменя.