

Река Луга имеет огромный потенциал для более успешного развития дикого лосося. Качество воды в реке все еще остается относительно хорошим, здесь нет крупных дамб и плотин, которые могли бы препятствовать прохождению лосося. Большинство нерестово-вырастных участков может быть восстановлено при небольших финансовых затратах со стороны государства. Однако существует ряд проблем и угроз, которые требуют незамедлительного решения.

Основные проблемы и угрозы:

- Наибольшей угрозой для сохранения популяции лужского лосося, является браконьерство. Законодательная база для привлечения браконьеров к ответственности далека от совершенства, а органы рыбоохраны оказываются не в состоянии контролировать реку на всем протяжении нерестового хода лосося из-за нехватки инспекторов и технических средств.

- Активное строительство портовых комплексов в районе Лужской губы и связанные с этим дноуглубительные работы привели к нарушению естественной среды обитания лужского лосося. При своем скате в море смолты вынуждены изменять традиционные, т.е. оптимальные для популяции пути миграции, а шум от работающей техники отпугивает приходящих на нерест производителей.

- Неудовлетворительное состояние некоторых нерестилищ не позволяет в полной мере использовать потенциальные возможности реки для естественного воспроизводства лосося.

- Отсутствие экологического образования у местного населения приводит к тому, что большой процент молодежи дикого лосося, а также рыбы заводского происхождения, выпущенной на порогах в черте города Кингисеппа, вылавливается рыбаками-любителями на удочку без понимания их ценности.

Международное значение

Поскольку естественная популяция лосося в реке Луге является единственной из сохранившихся в российской части Балтики, ее судьбой озабочены все страны Балтийского региона. В Плане Действий по Балтийскому морю ХЕЛКОМ река Луга является ключевой для Российского вклада по восстановлению и сохранению численности популяций лососевых видов рыб. В настоящее время выполняется проект HELCOM «Поддержка разработки плана управления популяцией лосося в реке Луге». Основной целью проекта является содействие выполнению рекомендаций Плана Действий ХЕЛКОМ по восстановлению природной популяции лосося и воссозданию естественной среды обитания в реке Луге и ее притоках. Но никакие международные проекты не смогут кардинально изменить ситуацию без участия в природоохранных мероприятиях местного населения понимающего, что природные богатства – это неисчерпаемые ресурсы для успешного развития региона.

Рекомендации:

- Совершенствование законодательной базы и организация эффективной охраны должна быть первым шагом, для того чтобы защитить популяцию дикого лосося от браконьеров.

- Соблюдение научно обоснованных рекомендаций по ограничению любого строительства в Лужской губе во время весеннего ската молоди и в пики нерестового хода производителей поможет снизить негативное антропогенное влияние.

- Необходимо очистить главное русло реки, и в первую очередь в районе Кингисеппских порогов, от преград, хлама и мусора которые препятствуют или совсем останавливают миграцию рыб.

- Для увеличения эффективности нереста дикого лосося должны быть восстановлены естественные нерестово-вырастные участки реки и, возможно, устроены искусственные нерестовые бугры.

- К охранным и восстановительным мероприятиям на реке необходимо привлекать местное население, которое должно быть заинтересовано в сохранении своих рыбных запасов.

- Необходимо проведение просветительской работы среди местного населения с целью повышения информированности об особенностях развития лужского лосося и необходимости его охраны.

Coalition Clean Baltic

FOR PROTECTION OF THE BALTIC SEA ENVIRONMENT

Лужский лосось ресурс для региона

Потенциальные возможности
Лугов как лососевой реки
используются всего лишь
на 15-20%.



Coalition Clean Baltic, CCB
Östra Ågatan 53
SE-753 22 Uppsala, Sweden
Phone +46-18-71 11 55 or 71 11 70
Fax +46-18-71 11 75
www.ccb.se
secretariat@ccb.se



Зеленый Мир
188540, Ленинградская обл.
г. Сосновый Бор, ул. Ленинградская
д. 48, офис 46
Телефон: +7 (813-69) 72-991
www.greenworld.org.ru

Атлантический лосось (лат. *Salmo salar* L.), он же благородный лосось, балтийский лосось, сёмга – один из наиболее ценных видов рыб Балтийского моря. В настоящее время в пределах России осталось лишь три популяции этой рыбы, обитающей в реках Нева, Нарва и Луга, но **только в реке Луге сохраняется естественное воспроизводство дикого лосося**, в то время как популяции из рек Нева и Нарва поддерживаются исключительно за счет искусственного разведения.

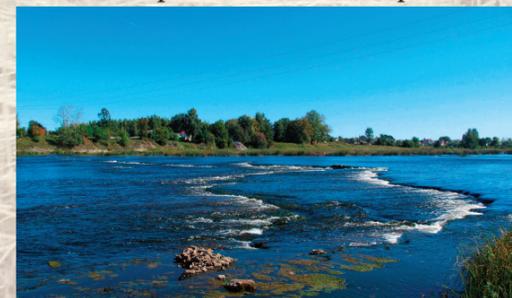


Почему надо сохранить?

Необходимость сохранения популяции генетически уникального дикого лужского лосося вызвана значительным сокращением его численности в последние годы. Главные причины – это браконьерство и нарушение естественной среды обитания. По подсчетам ученых, ежегодно на нерест в Лугу возвращается лишь около 500 особей дикого лосося и порядка 1000-1200 заводских производителей. Если поголовье дикого лосося продолжит падать такими же темпами как сегодня, то он может исчезнуть в ближайшие годы!

Нерестилища и их состояние

Наиболее значимые нерестилища и нерестово-выростные участки лосося располагаются в основном русле реки Луги на Сабских, Сторонских и Кингисеппских порогах. Общая площадь этих участков составляет около 700 тысяч м². Нерестилища на Сабских и Сторонских порогах находятся в удовлетворительном состоянии и используются производителями лосося для нереста почти в полном объеме, в то время как Кингисеппские лишь на треть. Близость города Кингисеппа привела к загрязнению значительной части порогов.



Кингисеппские пороги, фото: Дмитрий Сендек

Камни и гравий на порогах покрыты водной растительностью. Дно нерестовых субстратов загрязнено бытовыми отходами и металлом, что делает их непригодными для нереста. Тем не менее, площадь всех пригодных для нереста участков составляет не менее 400-450 тысяч м². Это может обеспечить обитание в реке Луге популяции лосося численностью не менее 20-30000 производителей, то есть в 40-50 раз больше, чем сейчас. Этот потенциал необходимо использовать для развития региона.

Река Луга (фин. Laukaanjoki, водск. Laugaz) - наиболее протяженная лососевая река в бассейне Балтийского моря. Река берёт начало из Тесовских болот в Новгородской области и впадает в Лужскую губу Финского залива. Ее длина 353 км, площадь водосборного бассейна 13630 км², средняя ширина 20-30 метров, но на порожистых участках может достигать и 100 метров.



Немного истории

С незапамятных времен лосось являлся основной промысловой рыбой на реке Луге. Значение лосося в жизни местного населения было столь велико, что еще в 1781 году его изображение было увековечено на гербе города Луги. Есть изображение лосося и на современном гербе, а так же 10 рублевой монете 2012 года, посвященной городам воинской славы.



Лужский рыбноводный завод

занимается воспроизведением дикого лосося с 1989 года. Ежегодно завод выпускает в Лугу несколько десятков тысяч молодых лососей. Однако процент возврата заводских производителей на нерест не превышает 2-3%. Основная причина таких низких показателей – браконьерство, а также более низкая жизнеспособность молоди заводского происхождения по сравнению со своими сверстниками из дикой природы. При такой ситуации деятельность завода становится мало эффективной и экономически не выгодной.

Цикл развития лосося

Лосось – рыба проходная, поэтому его жизненный цикл подразделяется на пресноводный и морской периоды. Половозрелый лосось заходит в реку Лугу с мая по октябрь. Но с давних времен рыбаки выделяли 2 пика: так называемые «весенний» и «осенний» ходы. Весной в реку идут в основном крупные особи дикого лосося. Производители лосося осеннего хода характеризуются значительно меньшими размерами, при этом существенная часть этих рыб представлена лососями заводского происхождения.

Поздней осенью на порогах и перекатах реки Луги происходит нерест. Самки лосося выметывают икру на мелководье, покрытом галькой. После оплодотворения ее самцами икра лежит в галечнике в так называемых нерестовых буграх, хорошо омываемых водой всю зиму. В это время в икринках развиваются зародыши.

Ранней весной из икры появляются личинки – маленькие полупрозрачные рыбки с большими глазами и желточным мешком на брюшке, в котором содержится запас питательных веществ, необходимый для их развития. Личинки около 12 недель остаются под защитой гальки, так как сильный речной поток для них губителен.

Летом, когда желточный мешок совсем исчезнет, личинки превращаются в мальков размером с еловую хвоинку. Мальки лосося расселяются по обширным территориям порогов и перекатов в поисках пищи. Постепенно они подрастают до 4-8 см. и приобретают специфическую пеструю окраску. Эта стадия развития называется стадией пестрятки. Молодь лосося живет в реке Луге обычно 2-3 года.

Затем происходит миграция молоди лосося в море, которая сопровождается процессом смолтификации. Это биохимическая и физиологическая перестройка организма, сопровождаемая серебрением чешуи.

Скатившись из реки, часть лососей уходит на нагул в море, а большая часть (70%) остается в Лужской губе, чтобы примерно через год продолжить свой путь в открытое море. Как правило, типичные пути миграции лужского лосося ограничиваются Финским заливом и центральной Балтикой. Однако исследования с использованием мечения рыб показали, что лосось способен преодолевать значительные расстояния вплоть до Датских проливов.

Это интересно

В 30 годы прошлого столетия в Лугу заходил лосось, достигающий в длину почти метр и весом до 10 кг. Рекордсменом является лосось, пойманный в 1934 году весом 22,8 кг. В этом же году был пойман лосось весом 21 кг. И длиной 1,25 м. В настоящее время средняя длина половозрелого лосося составляет 67 см и вес около 5 кг.



Фото: <http://www.adfg.alaska.gov/>



Фото: <http://www.seymoursalmon.com>



Фото: Маргарита Барабанова



Фото: <http://www.seymoursalmon.com>



Фото: <http://www.seymoursalmon.com>