



ВЕНСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ПО ГЛОБАЛЬНОМУ СОХРАНЕНИЮ ОСЕТРОВЫХ РЫБ



Часть 1: Рекомендации

Преамбула

Семейства осетровых и веслоносов (отряд Acipenseriformes) включают 27 видов, подавляющее большинство которых находится под угрозой исчезновения (см. Красный список МСОП), при этом некоторые из этих видов находятся в критическом состоянии (“на грани полного исчезновения”). Сложившаяся ситуация требует координации и оперативного вмешательства для предотвращения полного исчезновения видов осетровых, кроме того осетровые в контексте сохранения биоразнообразия также являются “зонтичными” видами для других элементов фауны, находящихся под воздействием одних и тех же факторов. Осетровые являются отличными объектами для разработки моделей сохранения среды обитания, благодаря использованию ими различных мест обитания на разных этапах жизненного цикла. Последовательная защита мест обитания осетровых предусматривает установление ряда ограничений на использование рек, прибрежных и морских участков, а также связанных с ними ресурсов, что в итоге может быть полезным для всех элементов фауны.

Всемирное общество сохранения осетровых (WSCS) опубликовало в 2005 г. ПАМКАПСКУЮ ДЕКЛАРАЦИЮ ПО ГЛОБАЛЬНОМУ СОХРАНЕНИЮ ОСЕТРОВЫХ РЫБ. В этом документе изложены руководящие принципы по применению первоочередных мер, необходимых для обеспечения будущего осетровых рыб. На 8-м Симпозиуме по осетровым (ISS8), проведённом в Вене с 10 по 16 сентября 2017 г. с участием более 300 специалистов по осетроводству из 32 стран, была отмечена острая необходимость частичного пересмотра, переоценки и обновления ключевых, рекомендаций, определяющих эффективность управления сохранением осетровых, с целью решения существующих и вновь возникающих проблем, с акцентом на необходимость применения наилучших практик при планировании и осуществлении деятельности по сохранению:

- 1) защита и сохранение осетровых рыб в качестве флагманских или зонтичных видов в контексте сохранения биоразнообразия для будущих поколений;
- 2) учёт необходимости долгосрочных и адекватно обеспеченных ресурсами мер по сохранению осетровых при поддержке усовершенствованных структур управления;
- 3) защита и восстановление рек как динамических систем, подверженных воздействиям. Гидроморфология речных систем и эффективность их экосистемных услуг зависят от степени сохранения их функциональности, а также от широтной/долготной связности.
- 4) контроль за эффективностью мер по восстановлению и защите популяций осетровых для обеспечения контроля и борьбы с браконьерством и незаконным, нерегулируемым и неучтенным промыслом и торговлей, одновременно способствуя поддержанию устойчивости аквакультуры как альтернативного способа производства продуктов из осетровых.

Для достижения поставленных целей, направленных на повышение эффективности сохранения и восстановления осетровых рыб, участниками ISS8 были разработаны следующие рекомендации для соответствующих региональных и международных служб, в компетенцию которых входит сохранение видов в государствах ареала осетровых. Разработка указанных рекомендаций проводилась под руководством Совета директоров WSCS, Международного фонда дикой природы (WWF), Научного консультативного комитета ISS8, при участии экспертов ISS8.



Neu Wulmstorf and Vienna,
April, 12th, 2018

Рекомендации

Качество мест обитания и их восстановление

Защита мест обитания, регулирование стока рек, защита от наводнений и внутреннее судоходство

Рекомендация 1: Меры по восстановлению популяций в рамках программ сохранения *ex situ* и выпуска молоди в естественные водоёмы требуют оперативного проведения активных мероприятий по охране осетровых *in situ* и восстановлению мест обитания: (а) все нерестилища осетрообразных (*Acipenseriformes*) должны быть установлены, их эффективная правовая защита должна быть обеспечена на уровне национального и, в конечном итоге, международного законодательства; (b) правовые рамочные документы, такие как Директива ЕС о средах обитания, а также конвенции, включая Рамсарскую конвенцию, конвенцию по Биологическому разнообразию, Бернскую конвенцию и другие (Осло-Париж, Хельсинки, Бухарест и Барселона) должны быть полностью внедрены для эффективного улучшения существующего состояния популяций вида путем улучшения различных мест их обитания.

Рекомендация 2: Планы по предотвращению наводнений и защите инфраструктуры внутреннего судоходства должны быть ориентированы на поддержание естественной гидродинамики на максимально высоком уровне, а также на обеспечение связности и функциональности экосистем. Инфраструктурные проекты, разработанные несоответствующим образом без применения комплексного подхода, не должны быть реализованы.

Строительство плотин

Рекомендация 3: Не следует возводить новые плотины на реках, в которых обитают осетровые и веслоносы. Однако, если нельзя избежать строительства плотин, проектирование необходимо осуществлять с использованием самых современных смягчающих мер, таких как надлежащим образом организованные РПС, обеспечивающие свободную миграцию осетровых при их движении вверх или вниз по течению на всех стадиях их жизни (взрослых рыб размером до нескольких метров, а также особей на ранних наиболее уязвимых фазах жизни), а также других элементов фауны; также как обеспечивается перенос донных отложений. Кроме того, подобные меры должны защищать среду обитания и бентосные сообщества на участках вверх и вниз по течению. В процессе проектирования необходимо учитывать также последствия изменения климата, предполагающие динамические изменения в структуре атмосферных осадков (например, экстремальные наводнения и засухи) в течение как минимум 50-80 летнего периода времени, что дополнительно сокращает долю речного стока, доступного для производства энергии.

Рекомендация 4: Создание плотин приводит к значительному снижению доступности речных участков для нереста и зимовки осетровых ниже и выше гидросооружений. Существующие объекты должны быть модернизированы с помощью приспособлений для эффективной защиты рыбы при их пересадке как вверх, так и вниз по течению (на ранних этапах развития и взрослых). Прочие влияние плотин, например, на перемещение наносов и их сброс (как например, внесезонный пик расходов воды, гидропики, изменения температурного режима) также требуют применения компенсационных мер. Обводные каналы, на которые приходится не менее 30% потока, в любых условиях способствуют значительному снижению негативного воздействия подобных сооружений



Рекомендация 5: В тех случаях, когда обеспечение эффективного пропуска рыб не представляется возможным из-за низкой пропускной способности существующих сооружений, следует рассмотреть возможность их удаления.

Рекомендация 6: Меры по сохранению и смягчению последствий в "осетровых" реках должны приоритетно применяться на уровне водосбора для поддержания экологических функций и обеспечения их максимальной эффективности и снижения до минимума неблагоприятных воздействий технической инфраструктуры.
Управление рыбным хозяйством

Рекомендация 7: Управление рыбным хозяйством (включая: планирование, инспекцию, надзор, защиту и обеспечение исполнения), а также другие меры по сохранению должны быть надлежащим образом интегрированы на всех уровнях с целью их гарантированной надлежащей реализации персоналом, который должен обладать соответствующими опытом и ресурсами, базирующимися на эффективной и комплексной правовой основе.

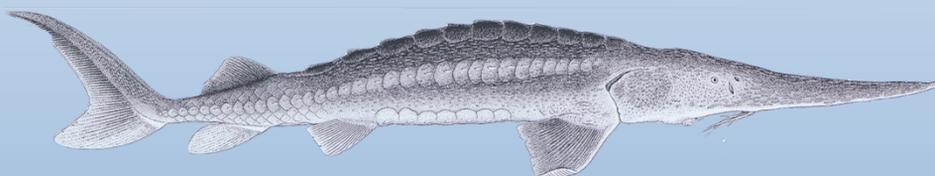
Рекомендация 8: Правовые предпосылки правил рыболовства должны отражать масштаб воздействия нелегального промысла на усилия по сохранению популяций долгоживущих видов. Поэтому необходимо предусмотреть существенные штрафы и/или тюремные сроки для нарушителей. Судебная система должна получать адекватную информацию о контексте и последствиях подобных преступлений, что позволит принимать взвешенные решения при наказании нарушителей.

Рекомендация 9: Сообществам, которые традиционно используют осетровых как необходимый для продукт питания, необходимо оказать поддержку по организации альтернативных способов получения доходов, стимулируя таким образом, возможность соблюдения ими существующих запретов на вылов и использование определённых орудий лова.

Рекомендация 10: Исследователям и менеджерам в области рыбного хозяйства рекомендуется более оперативно разрабатывать и внедрять более селективные методы промысла, тем самым предотвращая (или значительно снижая) прилов осетровых рыб при проведении промысла других целевых видов.

Выживание видов и репозитории

Рекомендация 11: Подготовка мероприятий по сохранению разнообразия популяций осетровых за пределами их естественных мест обитания (сохранение *ex situ* для спасения сохранившейся генетической гетерогенности и формирование потенциальных маточных стад из видов осетровых, находящихся на грани исчезновения) должна стать важнейшим приоритетом при обеспечении своевременной поддержки программ восстановления осетровых рыб.



Рекомендация 12: Эффективная организация ex situ мер сохранения (генетические коллекции, маточные стада) должна быть эффективно распределена между заинтересованными странами для разделения общей ответственности за управление популяциями. Это также поможет распределить связанные с этим затраты на восстановление, а также снизить риск потерь, обусловленных местными негативными событиями.

Меры по восстановлению и реинтродукции

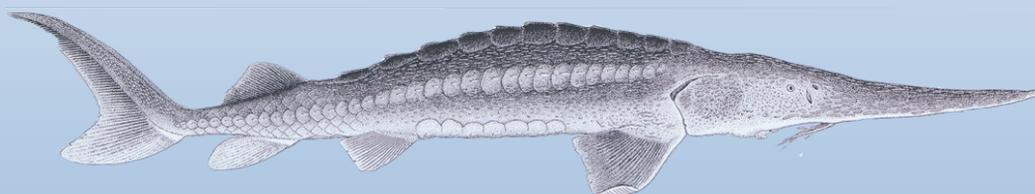
Рекомендация 13: Выпуск молоди в естественные водоемы в качестве меры компенсации считается временным инструментом для преодоления неблагоприятных экологических условий (вызванных проблемами восполнения популяций), или для инициации формирования самовоспроизводящихся популяций. Структура управления на национальном или региональном уровнях должна быть создана для координации действий и стандартизации методов воспроизводства, выращивания и выпуска в соответствии с распространением видов.

Контроль за торговлей

Рекомендация 14: В связи с пагубным воздействием на естественные популяции осетровых неконтролируемого, нелегального промысла, незаконная торговля икрой, мясом, а также другими продуктами из осетровых рыб должна стать основной областью мер по обеспечению законности как на национальном, так и на международном уровне. Поэтому для эффективного предотвращения чрезмерной эксплуатации осетровых рыб необходимым становится привлечение достаточных ресурсов (включая рабочую силу, оборудование, покрытие расходов на эксплуатацию и т.д.) для всех соответствующих компетентных органов.

Рекомендация 15: Ответственным национальным органам (включая научные и административные органы СИТЕС, таможенные службы, инспекции качества пищевых продуктов, правоохранительные органы) предлагается создать официальные или неформальные координационные группы (с участием научных учреждений, таможни, полиции и специалистов по финансовой преступности) для разработки общих подходов и согласованных средств борьбы с незаконной торговлей дикими животными, а также взаимной поддержки при проведении соответствующих мероприятий и обмена опытом в борьбе с нарушителями закона.

Рекомендация 16: Инспекции в области производства и торговли должны проводиться без предварительного уведомления проверяемых. При проведении проверок следует использовать самые современные методы (например, методы ДНК и изотопного анализа), необходимые для идентификации видов и их происхождения, обеспечив таким образом эффективный мониторинг торговли икрой и другими продуктами из осетровых. Необходимо также использовать маркировку СИТЕС для чёрной икры, до тех пор, пока манипуляции с икрой не будут практически полностью исключены.



Рекомендация 17: Для борьбы с международной организованной преступностью необходима тесная трансграничная координация мер по борьбе с незаконной торговлей продуктами из осетровых рыб.

Рекомендация 18: Силовым структурам следует отнестись с повышенным вниманием к наличию и подлинности маркировки, которая должна соответствовать стандартам СИТЕС. Надлежащая подготовка персонала и способ нанесения маркировки должны быть стандартизированы с целью предотвращения злоупотреблений и утери маркировки в процессе упаковки, транспортировки и хранения. Кроме того, для сведения к минимуму случаев мошенничества, необходимо повысить качество печати штрих кодов СИТЕС.

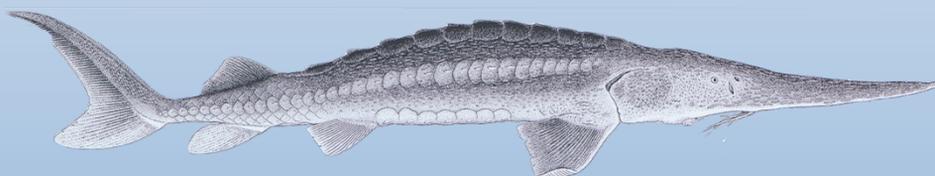
Рекомендация 19: Для того, чтобы обеспечить полное признание аналитических методов в судебных делах, необходимо согласовать их использованием с применением соответствующих научных и лабораторных стандартов, предпочтительно с регулярным обменом материалами калибровочных тестов между лабораториями, выполняющими ДНК-анализы и другие исследования.

Аквакультура

Рекомендация 20: Необходимо проводить контроль за производимыми в аквакультуре видами осетровых в соответствии с национальными или региональными (ЕС) нормами, а также с учётом экологической совместимости и безопасности продукции. Для выявления и предотвращения незаконного ввоза или легализации незаконно пойманной рыбы через аквакультуру, при производстве и торговле осетровыми необходимо применение конкретных мер мониторинга и контроля при производстве осетровых в аквакультуре и торговле. Для предотвращения негативных последствий взаимодействий между выращиваемыми и природными популяциями/видами осетровых (такими как, гибридизация, перенос заболеваний, ошибочная идентификация в случае прилова), необходимо принимать эффективные меры для исключения несанкционированного попадания рыб из хозяйств в естественные водоёмы.

Рекомендация 21: Предприятиям, производящим осетровых в аквакультуре, настоятельно рекомендуется участвовать в сотрудничестве с целью выявления оптимальных подходов к отслеживанию и оказания поддержки органам исполнительной власти, в компетенцию которых входит контроль за торговлей продуктами из осетровых рыб. Предлагается создавать банки (репозитории) образцов тканей особей, выращенных в искусственных условиях; это позволит обеспечить более эффективную и быструю коммерциализацию легальной продукции осетроводства.

Рекомендация 22: Коммерческие хозяйства, выращивающие осетровых для товарных целей, могут в исключительных случаях стать важными партнерами в программах сохранения; их содействие поможет сократить время, необходимое для создания государственной инфраструктуры по сохранению осетровых *ex situ* на местах. Такие хозяйства могут быть частично вовлечены в программы восстановления и получать поддержку для содержания находящихся в государственной собственности ремонтно-маточных стад осетровых тех видов, которые находятся на грани исчезновения, при соблюдении следующих предварительных условий:



- 1) надзор за процессом выращивания должен осуществляться под контролем соответствующих национальных/региональных природоохранных органов, отвечающих за реализацию программ восстановления осетровых;
- 2) рыба, выловленная в естественных условиях (до поколения F2) не должна принадлежать хозяйствам, оставаясь в государственной собственности в рамках национальной или региональной программы восстановления осетровых, при этом на хозяйствах должен быть обеспечен беспрепятственный доступ как к самой рыбе, так и к соответствующей документации по этой рыбе;
- 3) производители для воспроизводства отбираются на основе предварительного генетического анализа в соответствии с согласованным планом разведения. Выращивание потомства должно быть отделено от основного производства, в соответствии с рекомендациями по выращиванию *ex situ*;
- 4) при использовании избыточного потомства в коммерческих целях необходимо учитывать спрос, связанный с программами восстановления в бассейне; коммерческое использование разрешается только после принятия координационным органом соответствующего решения.

Общая стратегия и повышение осведомлённости

Рекомендация 23: Для поддержки и активизации действий по внедрению всех приведённых выше рекомендаций в рамках общей стратегии необходимо постоянно повышать осведомленность общественности. Следует информировать широкую общественность в странах ареала обитания осетровых о высокой ценности осетровых для людей, а также об их природе и уровне существующих угроз для осетровых рыб. В частности, потребители икры должны знать о том, как избежать использования контрафактной продукции. Основные заинтересованные стороны, представляющие различные сектора, должны получать целевую информацию о сохранении осетровых. Необходимо привлекать внимание ключевых лиц, принимающих решения, к необходимости комплексных действий в рамках общей стратегии для внедрения приведённых выше рекомендаций.

Данный документ был представлен на 8-м Международном симпозиуме по осетровым (ISS8). Участники симпозиума обсудили его в ходе заключительной сессии ISS8; работа над документом была завершена в процессе последовавшей за симпозиумом переписки экспертов.

В редактировании документа принимали участие:

Harald Rosenthal, President, World Sturgeon Conservation Society
Joern Gessner, Treasurer, World Sturgeon Conservation Society
Paolo Bronzi, Vice President, World Sturgeon Conservation Society



With contributions from

WSCS Board of Directors, WWF International, ISS8 Scientific Advisory Committee (SAC),

Namely by

Marie-Laure Acolas (France), Jürg Bloesch (Switzerland), Stephanie Bolden (USA), Mikhail Chebanov (Russia), Leonardo Congiu (Italy), James Crossman (Canada), Thomas Friedrich, (Austria), Gertrud Haidvogel (Austria), Tim Haxton (Canada), Jutta Jahrl, (Austria), Irene Lucius (Austria), Raimund Mair (Belgium), Coleman O’Criadain (Kenia), Mohammad Pourkazemi (Iran), Ralf Reinartz (Germany), Stefan Schmutz (Austria), Andrea Schreier (USA), Beate Streibel (Austria), Ekaterina Voynova (Bulgaria), Molly H. Webb (USA), Qiwei Wei (China), Amy Welsh (USA), Patrick Williot (France),

and ISS 8 participants during the Discussion Forum and Closing sessions.