

Заповедная - не значит неизменная

Пойменные луга и болота играют значительную роль в сохранении биоразнообразия не только для Беларуси, но и других стран. Именно они являются местом обитания многих редких и исчезающих животных и растений. Неслучайно часть ООПТ - это заказники, охватывающие различные водно-болотные угодья. Однако в последние десятилетия наблюдается значительное изменение ландшафтов. Реки мелеют, луга зарастают и утрачивают своё значение как места нереста рыб и гнездования птиц. О границах допустимого вмешательства на эталонных природных территориях мы попросили рассказать заведующего сектором заповедного дела Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам Владимира УСТИНА.

- То, что ещё лет сто назад наши реки и озёра были более полноводными - факт общеизвестный. Кардинально изменить ситуацию и вернуть всё как было - явно не по силам. Так стоит ли пытаться?

- Повсеместно вернуть полноводность, поднять уровень воды в водоёмах и водотоках в стране или в регионе, конечно, утопическое желание. Мы можем только проводить мероприятия по перераспределению стока в пространстве и времени в малых значениях. Основным драйвером остаются природа, климатические изменения и погода.

За последние 60-70 лет человек кардинально преобразовал окружающую среду. Это касается и Беларуси, где с 1960-х годов прошлого века активно проводилась гидротехническая осушительная мелиорация. К ней можно относиться по-разному, но факт, что для многих регионов именно эти работы послужили стимулом для развития экономики и создания различной инфраструктуры. Сегодня часть таких трансформированных угодий либо

нецелесообразно использовать в сельском хозяйстве, либо они оказались выработаны, и остро стоит вопрос о необходимости их реабилитации.

Уже есть положительный опыт по повторному заболачиванию нарушенных торфяников - ренатурализация. Также имеются проекты по созданию нерестилищ на участках, где проходила добыча торфа. Эти мероприятия помогают природе восстановиться, дают толчок естественным процессам болотообразования.

Не стоит упускать из вида и нетрансформированные болота. Часть из них в нашей стране имеют статус особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Их сохранение - важный элемент устойчивости экосистемы.

- Какие основные угрозы возникают перед таки-ми заказниками?

- Сложно выделить какие-то определённые риски. Они всегда идут в связке друг с другом, при этом характерны не только для ООПТ, но и для всех территорий, которые ранее были трансформированы или примыкают к нарушенным угодьям. Например, осушенные места при дефиците влаги и интенсивной распашке подвергаются минерализации. Либо осушительная мелиорация снижает уровень грунтовых вод, торфяная толща иссушается, и органика становится как порох, когда малейшая искра приводит к возгоранию.

Минерализация - процесс, когда органическое вещество активно разлагается, и в почвенной массе остаются преимущественно пески. Затем ветра выносят мелкие частицы и формируют песчано-пылевые бури. Такие явления не редкость на полесских осушенных болотах. И со временем на их месте может сформироваться пустыня.

Пожары на болоте - одни из самых опасных и сложных в тушении. При этом в атмосферу выделяется множество вредных веществ: сажа, пыль, оксиды

серы, углерода и азота, остатки органики, оксиды металлов. Если вспомнить пожары на территории заказника «Ольманские болота», то тогда только за один год огнём было охвачено более 10 тыс. га.

Изменение уровня грунтовых вод происходит и по естественным причинам, что приводит к сукцессии (закономерной смене одного биологического сообщества другим на определённом участке среды. - Прим, ред.) Растительность низинных болот сменяется кустарниками, в основном ивняками, где биологическое разнообразие существенно скуднее.

Приостановить этот процесс пока получается только искусственно. Именно так делают в заказнике «Споровское», где в целях поддержания болот в открытом состоянии уже на протяжении более 15 лет выполняются различные мероприятия: кошение, вырубка древесно-кустарниковой растительности, проведение контролируемых палов в зимний период и др.

- Рассчитывать на то, что со временем само всё разрешится, похоже, не стоит. Но насколько такая «интенсификация» согласуется с принципом особой охраны природных территорий?

- Существуют две диаметрально противоположные концепции охраны природы. Первая - абсолютная заповедность (пассивная охрана), вторая - активная охрана. Ядро первой - принцип абсолютной неприкосновенности обширных территорий с целью их научного изучения, поддержания экологического равновесия в природе, сохранения для потомков. Именно так должны существовать заповедники и заповедные зоны национальных парков. На таких территориях, считаю, мы можем только наблюдать и записывать историю природы.

Заказники изначально не предусматривали заповедности. Начало их активного создания относится к концу 1940-х годов, когда на лесных и охотничьих землях стали выделять специальные «заказные» угодья. Там вводились особые ограничения, направленные на восстановление каких-либо биоресурсов. В Беларуси - это территории современных заказников «Козьянский», «Налибокский» и некоторых других. Там запрещались рубки

и охота, но активно проводились биотехнические мероприятия.

Со временем понятие «заказник» эволюционировало, трансформируясь в особую категорию природоохранных территорий. Однако при этом осталась преобладающая тенденция к частичному ограничению.

Во время частичного ограничения вводятся отдельные запреты на хозяйственную деятельность, но не устанавливается повсеместная абсолютная заповедность.

По этой причине заказники — это природные территории, где главенствует концепция активной охраны, когда мы стремимся поддерживать какие-либо определённые качества природной среды через реализацию активных мероприятий: кошения, контролируемых палов, заболачивания нарушенных торфяников и пр.

Можно долго спорить, какая из концепций правильная. Единого мнения не существует. Но в нашей стране используются оба подхода в зависимости от поставленных задач, и я считаю это разумным.

- Не раз доводилось слышать от учёных, что одним из способов сохранения экосистем пойменных лугов могло бы стать возобновление хозяйственной деятельности по сенокосу и выпасу скота, а также ревайлдинг. Примеры последнего уже есть. Как Вы оцениваете этот опыт?

- Полностью поддерживаю. Доминирующие пространства Беларуси — это культурные ландшафты. То есть территории, где на протяжении десятков и сотен лет человек осуществляет хозяйственную деятельность. При этом он не трансформирует ландшафт, а живет в нём, сосуществует с окружающей средой. В частности, благодаря регулярному выпасу скота и сенокосу поддерживались в открытом состоянии обширные пространства пойменных угодий и низинных болот. Фактически, культурный ландшафт в той или иной степени сформирован в результате именно деятельности человека, и когда мы исключаем её, естественно, в экосистеме происходят кардинальные изменения и

сукцессии.

Ревайлдинг - природоохранный подход, направленный на восстановление экосистем путём возвращения видов животных в их прежние ареалы.

Ревайлдинг - это следующий шаг в концепции реинтродукции. Но считать, например, вселение тарпановидных лошадей в пойменные угодья заказника «Споровский» ревайлдингом, на мой взгляд, пока рано. Прошло мало времени. В любом случае такая реинтродукция - более естественный процесс, чем использование тракторов, палов, пестицидов. В настоящее время задача учёных - вести постоянный мониторинг за всеми компонентами природной среды, где проводится такой эксперимент.

- Не получится ли так, что со временем ООПТ превратятся в некие искусственно поддерживаемые экосистемы, которые никак не будут соответствовать окружающей реальности?

Такой риск есть всегда, поэтому необходимо прислушиваться к различным мнениям и подходам в природоохранной практике. Наша реальность — это антропогенно преобразованная окружающая среда, где-то в большей степени, где-то в меньшей. Задача - найти баланс, который позволит обеспечить взаимовыгодное сосуществование в окружающей природе. Но выводы о том, правильно ли мы ведём заповедное дело, смогут сделать только наши далёкие потомки.