



# СОХРАНЕНИЕ РЕДКИХ ВИДОВ: от теории к практике лесопользования

**Е. Рай,** ПГУ им. М.В. Ломоносова

*...пора переходить к конкретным знаниям, навыкам, распространению положительного опыта, обучению делом, практикой. Понятно, что это труднее голых и общих призывов и предполагает профессионализм, конкретность, знание предмета не понаслышке [1].*

**Р**едкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов — самая хрупкая, но очень важная часть биоразнообразия, которая нуждается в первоочередной охране [4]. Приоритеты охраны таких видов определены Конвенцией по биоразнообразию и российским природоохранным законодательством, в частности Стратегией сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, принятой Министерством природных ресурсов Российской Федерации в 2004 г.

В категории «редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды» выделяются объекты животного и растительного мира с биологической и правовой точек зрения.

С биологической точки зрения категория «редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды» включает две основные группы объектов животного и растительного мира:

- естественно редкие виды, потенциально уязвимые в силу своих биологических особенностей;
- виды, широко распространенные, но находящиеся под угрозой исчезновения или сокращающие свою численность и ареал в результате антропогенного воздействия.

С правовой точки зрения категория «редкие и находящиеся под угрозой исчезновения» включает виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации или субъектов Российской Федерации, а также в Приложения к международным соглашениям [4].

В связи с интенсивной лесохозяйственной деятельностью в Архангельской области особенно актуальной остается проблема охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов (далее — редких видов) лесных экосистем.

Наиболее действенным и чаще всего используемым методом сохранения редких видов лесных экосистем считается их охрана на особо охраняемых природных территориях (ООПТ). На ООПТ хозяйственная деятельность обычно запрещена или ограничена. При этом возможно сохранение популяций редких видов животных, растений и грибов или наиболее важных для сохранения вида местообитаний, таких как репродуктивные зоны, места зимовки, ключевые участки миграционных путей и др. [4]. Важно также, что режим ООПТ позволяет сохранить не только отдельные виды, но и всю лесную экосистему с ее сложной структурой и взаимосвязями.

Однако у данного способа охраны редких видов есть и существенные недостатки. Во-первых, организация ООПТ



Дремлик широколистный

© Елена РАИ

требует длительного времени и часто затягивается на десятилетия. Во-вторых, далеко не все редкие виды охраняются на ООПТ. В-третьих, такой «черно-белый» подход, как здесь не рубим и сохраняем, а там рубим и не сохраняем, не способствует развитию экологической ответственности бизнеса, властей, населения. В-четвертых, вне ООПТ также необходимо сохранять локальные популяции, внутривидовые формы и подвиды, которые являются носителями уникальных адаптаций вида к конкретным условиям среды [4]. Это очень важно, поскольку «сохранение одной популяции вида скорее походит на сохранение одной ноты из концерта Моцарта» [5].

В последнее время появились дополнительные стимулы для сохранения редких видов вне ООПТ на территории лесного фонда лесозаготовительных предприятий в процессе выполнения ими требований добровольной лесной сертификации по системе Лесного попечительского совета.

Согласно требованиям принципов и критериев ЛПС хозяйствующий субъект, желающий получить международный сертификат и соответственно доступ к выгодным экологически чувствительным рынкам, должен создать систему защиты редких, исчезающих и находящихся под угрозой исчезновения видов и мест их обитания (Принцип 6, критерий 6.2), разработать план мероприятий по ведению лесного хозяйства, который содержал бы план выявления и охраны редких, исчезающих и находящихся под угрозой исчезновения видов (Принцип 7, критерий 7.1). Для выполнения Принципа 9 требуется проведение исследований, направленных на обнаружение наличия признаков лесов высокой природоохранной ценности (одним из таких признаков является присутствие редких видов), и ежегодный мониторинг, о котором говорится также в критериях Принципа 8 [2, 3].



Таким образом, лесозаготовительное предприятие должно обладать сведениями о том, какие редкие виды произрастают и обитают на территории их лесного фонда, где расположены ключевые участки, важные для сохранения популяций этих видов, как вести лесопользование таким образом, чтобы состояние выявленных популяций или особей редких видов не ухудшалось, а также как оценивать эффективность принимаемых для этого мер.

Российское лесное законодательство дает возможность сохранять участки леса в местах обитания и распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и растений, а также участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений, как особо защитные участки (ОЗУ). Данный вид ОЗУ является самым неопределенным, так как до сих пор четко не разработаны ни перечень редких видов, ни нормативы выделения таких ОЗУ, ни режим пользования.

Новый Лесной кодекс отнес выделение ОЗУ к полномочиям Федерального агентства лесного хозяйства на основании проектов лесоустройства. Однако лесоустройство ограничено в своих возможностях выделения участков с наличием редких видов. Необходимы специальные исследования силами биологов.

Таким образом, непосредственно вовлеченными в процесс сохранения редких видов оказываются и лесхозы, и лесоустроительная экспедиция, и лесозаготовители, и биологи, которые должны взаимодействовать и сотрудничать, так как отдельная группа участников не обладает нужными

© Светлана РЫКОВА



Выделение ОЗУ с наличием популяции редкого вида растений

знаниями, необходимыми возможностями и полномочиями. Давно пора отменить деление на «лесорубов — уничтожителей лесов» и «экологов — непримиримых охранников природы». Каждый человек независимо от взглядов или рода занятий является потребителем ресурсов, в том числе и лесных, и участвует в формировании совокупного спроса на лесопroduкцию, значит, каждый должен нести и свою долю ответственности за рациональное использование лесов и сохранение биоразнообразия.

Получение опыта совместной работы по практическому сохранению редких видов стало возможным в рамках договора между ООО «ИлимСеверЛес» и Поморским государственным университетом о проведении научно-исследовательских работ по теме «Выявление редких и исчезающих видов растений и животных, мест их произрастания и обитания,

разработка рекомендаций по их сохранению на арендной территории лесозаготовительных предприятий группового объединения ООО «ИлимСеверЛес»». Согласно данному договору проводятся исследования на арендной территории 11 лесозаготовительных предприятий, входящих в групповое объединение ООО «ИлимСеверЛес». В работах принимают участие специалисты ПГУ, Архангельского государственного технического университета, государственного заповедника «Пинежский», Института экологических проблем Севера. Все они обладают знаниями в области биологии редких видов, практическим опытом их охраны и мониторинга и готовы сотрудничать с работниками лесозаготовительных предприятий, лесоустроительной экспедиции и лесхозов.

Необходимо отметить, что начиналась такая работа не на пустом месте. Уже несколько лет по инициативе и при поддержке Архангельского проектного офиса WWF учеными АГТУ, ПГУ и СевНИИЛХа проводятся обучающие семинары и тренинги для широкого круга участников лесных отношений: представителей управления Росприроднадзора по Архангельской области, бывшего территориального агентства

© Светлана РЫКОВА



Гнездо рябчика под валежиной

ва лесного хозяйства по Архангельской области и Ненецкому АО, департамента лесного комплекса администрации Архангельской области, Архангельской лесоустроительной экспедиции, лесхозов, лесозаготовительных предприятий, общественных экологических организаций, студентов вузов и др. Также был использован опыт Коми Регионального некоммерческого фонда «Серебряная тайга» и проекта WWF «Псковский модельный лес».

За полтора года совместной работы в процессе обследования лесного фонда лесозаготовительных предприятий группового объединения ООО «ИлимСеверЛес» обнаружено одиннадцать видов цветковых растений, один вид папоротников, два вида мхов, четыре вида лишайников, один вид млекопитающих и шесть видов птиц, включенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, вошедших в Красную книгу Архангельской области, который утвержден постановлением администрации Архангельской области от 10 сентября 2007 г. (№ 161-па).

Наиболее интересными сообществами с точки зрения мест обитания редких видов оказались участки леса с наличием старовозрастной осины. Пористая, влагоемкая кора этих деревьев является прекрасным субстратом для некерры перистой (редкий вид мхов, включенный в Красную книгу Архангельской области) и лобарии легочной (редкий вид лишайников, включенный в Красную книгу РФ). Кроме того, в дуплах старой осины охотно гнездятся воробьиный и мохноногий сычи, белка-летяга (редкие виды животных, включенные в Красную книгу Архангельской области). В травяно-кустарничковом ярусе таких участков встречается орхидея надбородник безлистный (редкий вид растений, включенный в Красную книгу РФ) и целый комплекс неморальных видов (медуница неясная, копытень европейский, живучка ползучая и др.) — спутников широколиственных лесов, когда-то произраставших на юге Архангельской области.



Для сохранения обнаруженных популяций редких видов после первого полевого сезона 2006 г. выделены 20 ОЗУ на территории Красноборского, Яренского, Вельского опытно-производственного, Вилегодского, Шенкурского и Котласского лесхозов. В настоящий момент готовятся заключения для выделения ОЗУ по итогам работы в полевой сезон 2007 г. Режим лесопользования в выделенных ОЗУ различный — от выборочных рубок главного пользования до запрета любого хозяйственного воздействия.

Для оценки эффективности принятых мер охраны редких видов заложено 12 пробных площадей. На каждую пробную площадь составлен паспорт, куда заносятся результаты наблюдений за состоянием популяций редких видов. Также заложены пробные площади с целью исследования влияния применения многооперационной лесозаготовительной техники на восстановление живого напочвенного покрова.

Активную позицию в процессе сохранения редких видов занимает руководство ООО «ИлиСеверЛес» и лесозаготовительных предприятий, входящих в одноименное групповое объединение. При проведении полевых работ специалистов-биологов обеспечивают всем необходимым — жильем, транспортом, нужной информацией. Руководители и специалисты лесозаготовительных предприятий участвуют в выявлении мест произрастания и обитания редких видов, в обсуждении мер, необходимых для сохранения редких видов.

Обучение по вопросам сохранения биоразнообразия проводится как на каждом предприятии в отдельности, так и для групп специалистов из всех лесозаготовительных предприятий. В июне этого года были подготовлены участки для практического обучения по выявлению, определению и охране редких видов. Участки заложены в границах Вилегодского сельского лесхоза и демонстрируют возможности применения различных рекомендаций по охране редких видов.

Необходимо отметить, что исследовательскую работу поддерживают и в департаменте лесного комплекса, и в лесоохранительной экспедиции, и в большинстве лесхозов. Также необходимую поддержку всегда оказывает Архангельский проектный офис WWF.

Результаты работы важны не только для ООО «ИлиСеверЛес». Научные сотрудники накапливают опыт сохранения редких видов, приобретают новые знания о флоре и фауне Архангельской области, о лесопользовании. При выпол-

нении работ на арендной территории ООО «ИлиСеверЛес» получены данные о местах произрастания таких редких видов растений, как надбородник безлистный, дремлик широколистный, неккера перистая, а также о местах обитания редких видов животных (белки-летяги, некоторых сов и др.). Впервые на территории области обнаружено гнездо редкого вида птиц, включенного в Красную книгу РФ, — большого подорлика. Все эти сведения можно считать серьезным вкладом в подготовку материалов для Красной книги Архангельской области.

Нельзя сказать, что все идет гладко: проблем, конечно, хватает. Во-первых, в таком объеме работой по практическому сохранению редких видов в условиях лесопользования никто не занимался. Во-вторых, даже теоретических рекомендаций по этому вопросу очень мало, да и они достаточно однообразны: «вид нуждается в охране», «реко-

мендуется организация заказника». В-третьих, нет четкой процедуры по выявлению мест произрастания и обитания редких видов и их охраны. Много приходится делать впервые и помогает в этом взаимопонимание, доверие, готовность учиться, умение воспринимать и учитывать мнение разных заинтересованных сторон.

© Наталья БУРОВА



Осинник

© Наталья БУРОВА



Лобария легочная на осине

© Наталья БУРОВА



Неккера перистая на осине

## ЛИТЕРАТУРА

1. Боголюбов С.А. Правовые основы сохранения биоразнообразия // Социально-экономические и правовые основы сохранения биоразнообразия / Кол. авторов. М, 2002. 420 с.
2. Дженнингс С., Нуссбаум Р., Джасдд Н., Эванс Т. Леса высокой природоохранной ценности: Практическое руководство. М., 2005. 184 с.
3. Паутов А., Птичников А., Сунгуров Р. и др. Как выйти на FSC-рынок? Практическое пособие по добровольной лесной сертификации. WWF PRO, 2000. С. 60–70.
4. Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов. Приложение к приказу МПР России от 06.04.2004 г. № 323.
5. Purvis A. & Hector A. Getting the measure of biodiversity // Nature. Vol. 405, May 2000, p. 212–219.