

ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

Кадзаева Ольга Эдуардовна

студент Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова, РФ,
Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ

Цомартова Мадина Аслановна

студент Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова, РФ,
Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ

Оказова Зарина Петровна

научный руководитель, доц. Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова, РФ, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ

В ходе антропогенного воздействия на окружающую среду достаточно интенсивно происходит истощение флористического состава флоры ряда территорий, полностью и навсегда исчезают из их структуры сотни видов, кардинально меняется флористическая структура растительного ценоза Земли. Охрана растительности подразумевает поддержание на существующем уровне флористического состава особей, документальное поддержание во полном объеме прежнего состава растительности. Наиболее распространенное нарушение ареалов распространения напрямую связано с изменением веками сложившейся структуры флористических композиций, следовательно, к уменьшению способности к генетическому обмену, а также ослабления адаптационной способности [1].

Увеличение объема экспериментов по биологическим направлениям наравне с контролем биоразнообразия включено в программу первостепенного научного контроля мероприятий по защите природы в системе, которая разрабатывалась Национальной стратегией по охране биологического разнообразия и Европейской стратегии сохранения растений.

Основопологающие аспекты биоразнообразия имеют решающее значение в ходе решения большого количества природоохранных вопросов. На современном этапе, в системе ООПТ как правило не учитываются популяционные, фитогеографические и ценотические закономерности. Анализ закономерностей распространённости тех или иных редких растительных объектов на определенной территории и анализ состояния его популяций — первостепенный, решающий шаг в стратегии формирования кадастра редких и исчезающих видов региональной флоры: как основного структурного элемента в системе создания кадастров более высокого уровня.

Таким образом, необходим детальный флористический, ботанико-географический, эколого-ценотический анализ с целью определения основных современных ареалов вышеуказанных видов, антропогенной динамики, популяционной численности, что играет решающую роль в определении наиболее целесообразных и оптимальных способов их сохранения в составе природных экосистем.

В РСО-Алания влияние антропогенных факторов огромно, они вызывают кардинальные изменения природной среды, в частности, на растительный покров. Одно из проявлений такого влияния на растительный покров — процесс истощения и кардинальной перестройки естественных растительных сообществ, нарушение сложившихся ценотических связей его компонентов. Следовательно, установление, исследование редких и исчезающих видов растительных организмов на современном этапе приобрело несомненную актуальность. На

современном этапе флористический состав растительных объектов РСО-Алания основательно изучен, целью данного изучения явилось установление флористического состава, получен огромный бесценный материал по инвентаризации растительных объектов.

Цель исследования — анализ флористического состава, распространенности и состояния редких и исчезающих представителей флоры РСО-Алания. В конце 60-х годов прошлого столетия проблема охраны растительного и животного мира стала перед мировым сообществом достаточно остро. Списки редких и исчезающих растительных сообществ формировались в международных масштабах, в пределах отдельных континентов и государств создавались специализированные комиссии. Следующим этапом явилось учреждение Красных книг отдельных стран и в конечном итоге была сформирована Красная книга Международного Союза. В ходе своего развития общество влияло на растительный и животный мир, оказывая воздействие как на отдельные растительные и животные организмы, так и на их сообщества. В прошлом столетии антропогенные воздействия, в том числе стремительное развитие науки и техники, рост численности населения планеты, вышли на одну ступень с категорией естественных факторов планетарного масштаба. Видоизменение мест обитания человека в сельскохозяйственные угодья и промышленные комплексы охватило уже более 20 % территории суши. Использование кислорода в промышленности и транспорте составляет в масштабе всей биосферы порядка 10 % планетарной продукции фотосинтеза; в ряде стран техногенное потребление кислорода превышает его производство растениями. Влияние человека на биогеоценозы приобретает направляющую силу дальнейшей эволюции экосистем.

В экосистемах, ставших местообитанием человека, имеют место растительные сообщества, имеющие тенденцию к исчезновению. Данная категория растительных сообществ нуждается в тщательной охране. Большинство растительных организмов, попавших в указанную категорию, не всегда находились в ней, туда они попали вследствие нерациональной деятельности человека. В числе растительных организмов, которые находятся вокруг человека появляется все больше видов, которые становятся редкими и впоследствии имеют предпосылки к исчезновению. От образа жизни и жизненных принципов человеческого общества зависит состав растительного и животного мира. Население порой просто варварски уничтожает цветы с целью получения сиюминутного удовольствия. Букеты приходят в негодность, вянут, затем они утилизируются и наступает черед новых растительных жертв. Переходя роковую черту, «любовь к прекрасному» перешла в жестокую крайность — ненависть и в результате печальный конец: губим то, что любим. Человек в силу несовершенства перед силами природы уничтожает самое дорогое. Как правило, не успевают образоваться семена и продолжение рода не происходит у сорванного цветка. Естественно, большинство растений перешло в категорию редких не только по причине того, что их сорвали; антропогенное воздействие также оказывает огромное влияние на формирование состава растительных сообществ. Безусловно — охрана растительного и животного мира стала жизненным принципом большинства государств. Первостепенное значение вопрос охраны окружающей среды и растительного покрова приобрел на современном этапе. Формируются списки экземпляров, которые особо остро нуждаются в охране, издаются Красные книги, на уровне законодательства принимаются меры по охране растительных сообществ.

Во составе растительных сообществ РСО-Алания определено около 200 редких и исчезающих видов растительных организмов (22,0 % от общего количества растительных объектов), при этом 150 — охраняемые, т. к. они вошли в региональную Красную книгу, а 100 — в список видов, нуждающихся в контроле состояния популяций. Среди охраняемых преобладают семейства Астровые (20 либо 11,3 % от всего количества редких растительных объектов), Злаковые (18; 10 %), всего 40 семейств и 100 родов. Наибольшая угроза нависла над 12 семействами, содержащими до 80,0 % растительных объектов.

Флористический состав охраняемых видов сходен с таковым в Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии. В сопредельных регионах эти виды большей частью официально охраняются или внесены в дополнительные списки видов, требующих мониторинга состояния их популяций.

Преобладают редкие растения с широкими гольарктическими и евро-азиатскими ареалами (127; 74,7 %), при этом наибольший интерес представляют виды, имеющие ограниченные

(региональные) ареалы. В спектре широтных геоэлементов редкие и исчезающие виды составляют почти половину — 84 (49,4 %) (таблица 1).

Таблица 1.

Некоторые виды, включённые в Красную книгу РСО-Алания

Название	Встречаем
Берёза Радде (<i>Betula raddeana</i>)	13,7
Пихта Нордмана (<i>Abies nordmanniana</i>)	8,95
Эфедра рослая (<i>Ephedra distachya</i>)	7,87
Мак прицветниковый (<i>Papaver bracteatum</i>)	6,98
Колокольчик ардонский (<i>Campanula ardonensis</i>)	5,96
Колокольчик доломитовый (<i>Campanula dolomitica</i>)	4,55
Колокольчик осетинский (<i>Campanula ossetica</i>)	4,05
Колокольчик цейский (<i>Campanula kryophila</i>)	3,89
Подснежник широколистный (<i>Galanthus platyphyllus</i>)	3,15
Пырей ковылелистный (<i>Elytrigia stipifolia</i>)	2,89
Шафран долинный (<i>Crocus vallicola</i>)	2,65
Ятрышник клопоносный (<i>Orchis coriophora</i>)	2,90
Ятрышник мужской (<i>Orchis mascula</i>)	2,81
Ятрышник обезьяний (<i>Orchis simia</i>)	2,0
Ятрышник обожжённый (<i>Orchis ustulata</i>)	2,0
Ятрышник пурпурный (<i>Orchis purpurea</i>)	1,0
Ятрышник раскрашенный (<i>Orchis picta</i>)	1,5
Ятрышник трёхзубчатый (<i>Orchis tridentata</i>)	0,9
Ятрышник шлемоносный (<i>Orchis militaris</i>)	0,9
Прочие	21,3
ИТОГО	100,0

В составе редких доминируют растительные организмы, которые находятся на границах своих ареалов 118 (70,0 %), северных — 66 (38,8 %), на южных — 36 (21,2 %), видов с иными типами распространения насчитывается 16 (9,4 %). Популяции остальных видов расположены в пределах ареалов. Особое значение имеют редкие виды представленные на изученной территории изолированными от основного ареала популяциями [2].

Существующая сеть охраняемых ботанических объектов не охватывает всего ценотического, флористического многообразия растительных объектов РСО-Алания и должна быть расширена. Не охвачен территориальными формами охраны ряд растительных объектов. Первоочередной целью стало взятие их под охрану. Наибольшее число объектов, которые находятся под флористической охраной необходимо организовать на заповедных территориях горных районов.

Большинство исчезающих популяций можно отнести к нормальному типу, что говорит об их устойчивости в ценозах. Популяции некоторых видов находятся в стадии перехода или устойчиво перешли в категорию популяций регрессивного типа, то есть ограниченной распространённости, представлены единичными местонахождениями.

С целью увеличения численности исчезающих и редких растений мы предлагаем: сформировать схему кадастровых оценок исчезающих видов растительных сообществ; создать экономические механизмы, которые бы обеспечивали сохранность указанных растительных видов; создать базу типовых нормативных документов и положений по формированию Красных книг; сформировать области, имеющие различный статус в местах обитания редких и исчезающих растительных сообществ; создать сети питомников по сохранению популяции редких и исчезающих растительных сообществ; создать схему мероприятий по контролю за вывозом с территории РФ редких объектов флоры.

Список литературы:

1. Европейская стратегия сохранения растений. Совет Европы и «Планта Европа». М.: Изд-во Представительства Всемирного Союза Охраны Природы (IUCN) для стран СНГ, 2003. — 39 с.
2. Красная книга Республики Северная Осетия-Алания. Владикавказ, 199. — 248 с.