



Конвенция о биологическом разнообразии
Доклад о сохранении растений
Обзор достижений в рамках реализации
Глобальной стратегии сохранения растений (ГССР)



Конвенция о
биологическом
разнообразии

Опубликовано секретариатом Конвенции о биологическом разнообразии
ISBN: 92-9225-131-7

Авторские права: секретариат Конвенции о биологическом разнообразии, 2009 г.

Использованные определения и представленный материал в настоящей публикации не предполагают выражения какого-либо мнения относительно территории, ее властей или относительно делимитации ее границ или рубежей.

Перепечатка настоящего издания допускается без специального разрешения владельца авторского права только для просветительских и некоммерческих целей при условии ссылки на источник. Секретариат Конвенции будет признателен за любые присланные материалы, в которых настоящая публикация используется в качестве источника.

Ссылка: секретариат Конвенции о биологическом разнообразии (2009 г.).
Доклад Конвенции о биологическом разнообразии о сохранении растений: обзор достижений в рамках реализации Глобальной стратегии сохранения растений (ГССР), 48 страниц

Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии
413 St. Jacques St, Suite 800
Montreal, QC H2Y 1N9 Canada
Тел.: +1-514-288-2220
Факс: +1-514-288-6588
Эл. почта: secretariat@cbd.int
Веб-сайт: www.cbd.int

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ	2
ОТ ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА ПО СОХРАНЕНИЮ РАСТЕНИЙ	3
ОТ АВТОРОВ	4
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДОКЛАДА О СОХРАНЕНИИ РАСТЕНИЙ	5
ВВЕДЕНИЕ. ВАЖНАЯ РОЛЬ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ	6
РЕЗЮМЕ УГЛУБЛЕННОГО ОБЗОРА РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ, ВЫПОЛНЕННОГО КОНФЕРЕНЦИЕЙ СТОРОН КБР	8
УСПЕХИ РЕАЛИЗАЦИИ ГЛОБАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ СОХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЙ НА НАЦИОНАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ	9

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 1. ПОДГОТОВКА ШИРОКО ДОСТУПНОГО РАБОЧЕГО ПЕРЕЧНЯ ИЗВЕСТНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ ШАГА НА ПУТИ К СОСТАВЛЕНИЮ ПОЛНОЙ ОПИСИ МИРОВОЙ ФЛОРЫ	12
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОЛОЖЕНИЯ ДЕЛ С СОХРАНЕНИЕМ ВСЕХ ИЗВЕСТНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА НАЦИОНАЛЬНОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЯХ	14
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 3. РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ И ПРОЦЕДУР СОХРАНЕНИЯ И УСТОЙЧИВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА	16
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 4. ЭФФЕКТИВНОЕ СОХРАНЕНИЕ ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ 10% КАЖДОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГИОНА МИРА	18
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОХРАНЫ 50% НАИБОЛЕЕ ЦЕННЫХ РАЙОНОВ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ	20
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 6. РЕГУЛИРОВАНИЕ ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ 30% ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В СООТВЕТСТВИИ С ЦЕЛЯМИ СОХРАНЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ	22
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 7. СОХРАНЕНИЕ IN-SITU 60 % СУЩЕСТВУЮЩИХ В МИРЕ ВИДОВ, КОТОРЫЕ НАХОДЯТСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ	24
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 8. СОХРАНЕНИЕ В ДОСТУПНЫХ КОЛЛЕКЦИЯХ EX-SITU, ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО В СТРАНЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ, 60% ВИДОВ РАСТЕНИЙ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ, И ВКЛЮЧЕНИЕ 10% ТАКИХ РАСТЕНИЙ В ПРОГРАММЫ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ВИДОВ	26
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 9. СОХРАНЕНИЕ 70% ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ДРУГИХ ОСНОВНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ИМЕЮЩИХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ, А ТАКЖЕ ПОДДЕРЖАНИЕ СВЯЗАННЫХ С НИМИ ЗНАНИЙ КОРЕННЫХ И МЕСТНЫХ ОБЩИН	28
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 10. РАЗРАБОТКА ПЛАНОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ 100 ОСНОВНЫХ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ, КОТОРЫЕ УГРОЖАЮТ РАСТЕНИЯМ, РАСТИТЕЛЬНЫМ СООБЩЕСТВАМ И СООТВЕТСТВУЮЩИМ МЕСТООБИТАНИЯМ И ЭКОСИСТЕМАМ	30
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 11. НИ ОДИН ИЗ ВИДОВ ДИКОЙ ФЛОРЫ НЕ ДОЛЖЕН ПОДВЕРГАТЬСЯ ОПАСНОСТИ В СВЯЗИ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ	32
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 12. ПОЛУЧЕНИЕ 30% ПРОДУКТОВ НА РАСТИТЕЛЬНОЙ ОСНОВЕ ИЗ ИСТОЧНИКОВ, КОТОРЫЕ РЕГУЛИРУЮТСЯ УСТОЙЧИВЫМ ОБРАЗОМ	34
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 13. ПРЕКРАЩЕНИЕ ПРОЦЕССА ИСТОЩЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И УТРАТЫ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЗНАНИЙ КОРЕННЫХ И МЕСТНЫХ ОБЩИН, КОТОРЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮТ УСТОЙЧИВЫЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ К СУЩЕСТВОВАНИЮ, ГАРАНТИРУЮТ ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НА МЕСТНОМ УРОВНЕ И ЗДОРОВЬЕ ЛЮДЕЙ	36
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 14. ОТРАЖЕНИЕ В КОММУНИКАЦИОННЫХ, УЧЕБНЫХ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ ПРОГРАММАХ ВАЖНОГО ЗНАЧЕНИЯ, КОТОРОЕ ИМЕЕТ РАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ, А ТАКЖЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕГО СОХРАНЕНИЯ	38
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 15. УВЕЛИЧЕНИЕ С УЧЕТОМ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧИСЛА ПОДГОТОВЛЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ, РАБОТАЮЩИХ В АДЕКВАТНО ОСНАЩЕННЫХ СЛУЖБАХ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ВОПРОСАМИ СОХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЙ, В ЦЕЛЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧ НАСТОЯЩЕЙ СТРАТЕГИИ	40
ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 16: СОЗДАНИЕ ИЛИ УКРЕПЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛЬНОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЯХ СЕТЕЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ СОХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЙ	42

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. РЕКОМЕНДАЦИЯ XII/2 12-го СОВЕЩАНИЯ ВОНТТК. УГЛУБЛЕННЫЙ ОБЗОР ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ СОХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЙ	45
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ИНФОРМАЦИОННАЯ ЗАПИСКА ДЛЯ КС-9 ПО ДОКЛАДУ О СОХРАНЕНИИ РАСТЕНИЙ	47
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РЕШЕНИЕ IX/3 ДЕВЯТОГО СОВЕЩАНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ СТОРОН. ГЛОБАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ СОХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЙ	48

ПРЕДИСЛОВИЕ

Растения всемирно признаны как одна из жизненно важных частей биологического разнообразия мира и как один из важнейших ресурсов для планеты. Многие тысячи дикорастущих растений имеют огромное экономическое и культурное значение, обеспечивая людей во всем мире продуктами питания, лекарственными препаратами, топливом, одеждой и жильем. Растения играют ключевую роль в поддержании экологического баланса Земли и стабильности ее экосистем. Они обеспечивают также среду обитания для животных и насекомых мира.

Многим видам растений грозит исчезновение в результате изменения среды обитания, чрезмерной эксплуатации, вторжений чужеродных инвазивных видов, загрязнения окружающей среды и изменения климата. Исчезновение таких огромных объемов столь жизненно важного биоразнообразия ставит перед мировым сообществом одну из серьезнейших задач - остановить разрушение разнообразия растений, крайне важного для удовлетворения текущих и будущих потребностей человечества.

В 2002 году Конференция Сторон Конвенции о биологическом разнообразии в своем решении VI/9 приняла Глобальную стратегию сохранения растений (ГССР), цель которой состоит в том, чтобы остановить нынешний процесс непрерывной утраты разнообразия растений и способствовать сокращению бедности и устойчивому развитию.

Для разработки Стратегии большим подспорьем было проведение ряда консультаций и представление материалов Сторонами, а также принятие поддерживающих резолюций и осуществление соответствующих инициатив. Недавно проведенный углубленный обзор Стратегии позволил получить ценную информацию для распространения сведений о достижениях, проблемах, возможностях и упущениях, а также стал источником новых примеров и тематических исследований реализации различных целевых задач ГССР. Данная информация обобщена в настоящем докладе.

Как вам, наверное, известно, Вспомогательный орган по научным, техническим и технологическим консультациям (ВОНТТК) Конвенции о биологическом разнообразии рекомендовал, чтобы настоящий доклад послужил вкладом в третье издание Глобальной перспективы в области биоразнообразия. Вместе с тем, несмотря на представленную количественную информацию о глобальном прогрессе реализации некоторых целевых задач (1, 2, 7, 8 и 10), индикаторы все еще находятся в стадии разработки, и все еще продолжается сбор дополнительных данных. Ожидается, что такая информация по упомянутым целевым задачам будет доступна к 2010 году.

Я уверен, однако, что доклад о сохранении растений, разработанный в сотрудничестве с Глобальным партнерством по сохранению растений и другими соответствующими организациями и субъектами деятельности, послужит ценным инструментом распространения информации и повышения осведомленности для дальнейшей реализации Стратегии.

Я хотел бы поблагодарить всех, кто занимался подготовкой настоящего доклада, а также всех тех, кто предоставил материалы, тематические исследования, свой опыт работы и замечания.

Ахмед Джоглаф,
Исполнительный секретарь
Конвенции о биологическом разнообразии



ОТ ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА ПО СОХРАНЕНИЮ РАСТЕНИЙ

Я с удовольствием приветствую настоящий важный доклад, в котором документально отражены успехи реализации Глобальной стратегии сохранения растений (ГССР), достигнутые в мировом масштабе. В 2002 году Конвенция о биологическом разнообразии приняла Стратегию, которая стала крупнейшим достижением в деле сохранения биоразнообразия во всем мире. Она обеспечила столь необходимое и давно назревшее признание не только значимости растений для человечества, но и критических угроз для десятков тысяч видов растений во всем мире. Уникальное значение растений как важнейших возобновляемых природных ресурсов и основы для большинства наземных экосистем обусловило необходимость разработки такой стратегии, чтобы помочь остановить утрату разнообразия растений и повысить осведомленность об угрожающих им опасностях.

Стратегия стала также чрезвычайно новаторским шагом для Конвенции, поскольку впервые включала ряд целевых задач по сохранению биоразнообразия, призванных обеспечить к 2010 году достижение конкретно измеримых результатов в деле сохранения растений. Важное значение имеет также иницирующая роль Стратегии по стимулированию разработки новых программ и инициатив на всех уровнях, объединяющая в свою поддержку широкий круг организаций и учреждений. Совершенно ясно, что к настоящему времени ГССР обеспечила содействие и поддержку множеству новых мер по сохранению растений, в том числе получение значительных новых ресурсов для сохранения биоразнообразия, которые без Стратегии были бы недоступны.

В настоящем докладе наглядно показаны заметные успехи, достигнутые в выполнении некоторых целевых задач ГССР, но в отношении других задач прогресс был ограниченным, и для их окончательного решения потребуются возобновить усилия международного сообщества. Создание в 2004 году Глобального партнерства по сохранению растений (ГПСР) как добровольной инициативы по объединению международных, региональных и национальных организаций для содействия реализации ГССР получило большой отклик, и настоящий доклад свидетельствует о важном вкладе, внесенном Партнерством и его членами.

В настоящем докладе приводится полезное и долгожданное обобщение результатов, достигнутых на текущий момент. На сегодняшний день положено хорошее начало решению сложнейшей задачи по защите разнообразия растений во всем мире, но это лишь начало. Неотложность данной работы не вызывает сомнений; если мы не добьемся успехов в деле сохранения десятков тысяч дикорастущих растений, имеющих огромное значение для обеспечения людей продуктами питания, волокном, лекарственными препаратами, топливом, а также для удовлетворения множества других потребностей, у нас останется гораздо меньше природных ресурсов для поддержания будущих поколений. Срочно необходимо также начать работу для обеспечения гарантий функционирования Стратегии в период после 2010 года, чтобы помочь сохранить стимул и искренний энтузиазм для реализации Стратегии, которыми были отмечены первые шесть лет ее осуществления, а также для того, чтобы гарантировать дальнейшее применение целенаправленного подхода к принятию неотложных мер по сохранению растений в течение последующего десятилетия вплоть до 2020 года.

Глобальному партнерству по сохранению растений выпала честь оказать поддержку подготовке настоящего доклада. Я как Председатель с удовлетворением выражаю поздравление тем членам Партнерства, которые участвовали в подготовке настоящего доклада, и призываю всех, кто в состоянии вносить вклад в дело сохранения растений, удвоить свои усилия в предстоящие годы.

Питер Уайз Джексон,
Председатель
Глобального партнерства по сохранению растений (ГПСР)
Дублин, Ирландия



ОТ АВТОРОВ

Двенадцатое совещание Вспомогательного органа по научным, техническим и технологическим консультациям Конвенции о биологическом разнообразии поручило Исполнительному секретарю в сотрудничестве с Глобальным партнерством по сохранению растений (ГПСР), Всемирным центром мониторинга охраны окружающей среды Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП-ВЦМООС) и соответствующими организациями и с учетом вкладов Сторон, других правительств и соответствующих субъектов деятельности подготовить к девятому совещанию Конференции Сторон «Доклад о сохранении растений», который мог бы послужить вкладом в третье издание Глобальной перспективы в области биоразнообразия. Доклад должен был бы также служить средством распространения информации и повышения осведомленности о реализации Стратегии.

Исполнительный секретарь при поддержке правительства Ирландии и Глобального партнерства по сохранению растений, работая в тесном контакте с ЮНЕП-ВЦМООС и Международным советом ботанических садов по охране растений (МСБСОР), организовал совещание добровольной редакционной группы, которое проводилось 28 - 30 ноября 2007 года на территории Национальных ботанических садов в Дублине. В состав добровольной группы вошли члены секретариата Конвенции о биологическом разнообразии; Председатель ГПСР; МСБСОР; МСОП; ПлантаЛайф Интернэшнл; ЮНЕП-ВЦМООС, Южно-Африканский национальный институт биоразнообразия (САНБИ); Королевский ботанический сад в Эдинбурге (Великобритания) и три национальных координационных центра по ГССР (Великобритания, Канада, Ирландия). На совещании было согласовано содержание и возможные тематические исследования, а также подготовлен общий план настоящего доклада. Кроме того, Председатель ГПСР призвал добровольцев подготовить проект элементов и краткое описание различных целевых задач, согласовать сроки и обеспечить контроль за подготовкой доклада.

Проекты элементов доклада были распространены в декабре 2007 года с целью внесения в них дальнейшего вклада, после чего был подготовлен первоначальный проект. В период с января по март 2008 года было рассмотрено три версии доклада. Затем в период с 1 по 15 апреля 2008 года проект был размещен на веб-сайте КБР для независимой экспертной оценки. Замечания по данному проекту были получены от Сторон, включая Великобританию, Германию, Ирландию, Канаду, Китай, Мексику и Южно-Африканскую Республику, а также от международных организаций и партнеров, включая членов ГПСР, МСБСОР, ПлантаЛайф Интернэшнл, Королевских ботанических садов в Кью, программы Виды-2000, Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций и ЮНЕП-ВЦМООС.

Мы хотели бы отметить вклад, внесенный редакционной группой: представителями координационных центров по ГССР Дэвидом Гэлбрайтом (Канада), Мэтью Джеббом (Ирландия) и Крисом Чэффингсом (Великобритания); членами ГПСР Питером Уайзом Джексонсом (Национальные ботанические сады Ирландии), Кристофером Уиллисом (САНБИ, Южно-Африканская Республика), Клэр Браун (ЮНЕП-ВЦМООС), Сарой Олдфилд и Сюзанной Шэррок (МСБСОР), Стивом Блэкмором (Королевский ботанический сад Эдинбурга, Великобритания), Аланом Патеном (Королевские ботанические сады в Кью, Великобритания), Джеффри Говардом (МСОП), Лиз Редфорд и Аланом Хэмилтоном (ПлантаЛайф Интернэшнл).

Дополнительный вклад и замечания представили Домитилла Раймондо и Иан Оливер (САНБИ, Южно-Африканская Республика), Кингсли Диксон (Кингз-Парк и Ботанические сады Перта, Австралия), Линда Коллетт (ФАО), Джейн Сمارт и Джули Гриффин (МСОП), Фрэнк Бисби (Виды-2000), Эймеар Ник Лугада, Наташа Али и Чайна Уильямс (Королевские ботанические сады в Кью) и, наконец, сотрудники секретариата КБР.

Мы также хотим признать все вклады отдельных лиц и организаций, которые обогатили настоящий доклад, и поэтому выразить им нашу признательность.

Стелла Симиу,
сотрудник по программе СКБР/МСБСОР ГССР

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДОКЛАДА О СОХРАНЕНИИ РАСТЕНИЙ

1. Растения являются жизненно важным компонентом биоразнообразия и здоровых экосистем. Они обеспечивают целый ряд экосистемных услуг, включая производство кислорода и удаление выбросов атмосферной двуокиси углерода, формирование и стабилизацию почв, защиту водоразделов и обеспечение природных ресурсов, в том числе продуктов питания, волокон, топлива, жилья и лекарственных препаратов.
2. Две трети видов растений мира находятся под угрозой исчезновения в результате давления, которое оказывает на них рост населения, изменение среды обитания и обезлесение, чрезмерная эксплуатация, распространение инвазивных чужеродных видов, загрязнение окружающей среды и рост последствий изменения климата.
3. Глобальная стратегия сохранения растений (ГССР), цель которой состоит в том, чтобы остановить нынешний процесс непрерывного сокращения разнообразия растений, обеспечила прочную основу для достижения реального и существенного прогресса в деле сохранения растений во всем мире. Реализация ГССР продемонстрировала важность функционирования многообразных сетей, значимость сотрудничества и жизненно важную роль, которую играет прочное межсекторальное партнерство в контексте Конвенции о биологическом разнообразии.
4. Помимо этого, Стратегия является важной отправной точкой для Сторон в процессе решения проблем, связанных с сокращением бедности, и для активизации достижения Целей развития на тысячелетие на национальном и глобальном уровнях, гарантируя при этом постоянное получение общинами выгод от разнообразия растений, что является необходимостью, так четко отмеченной в недавних выводах авторов Оценки экосистем на пороге тысячелетия.
5. Несмотря на то, что в некоторых случаях национальный подход к реализации Стратегии представляет собой, очевидно, наиболее прагматичный вариант, в других случаях региональный подход был более рациональным благодаря разработке региональных целевых задач на основе национальных и/или региональных приоритетов, возможностей и потенциала. В обоих вариантах подчеркивалась необходимость выхода за рамки ботанического и природоохранного сообществ, с тем чтобы включить Стратегию в политику управления сельским и лесным хозяйством и другими видами землепользования, а также в инициативы по сокращению бедности и в стратегии развития.
6. Несмотря на сообщения о существенном успехе в решении 8 из 16 целевых задач, в реализации других задач отмечается незначительный прогресс на данный момент, в особенности целевой задачи 2 (завершение предварительной оценки положения дел с сохранением всех известных видов растений на национальном, региональном и международном уровнях), целевой задачи 4 (сохранение экологических регионов), целевой задачи 6 (сохранение биоразнообразия на производственных землях), целевой задачи 12 (устойчивое использование продукции на растительной основе) и целевой задачи 15 (потенциал и подготовка кадров для целей сохранения растений). Ускоренное и нарастающее инвестирование средств в решение целевой задачи 15 имеет критически важное значение для полного достижения всех поставленных целей к 2010 году.
7. Возникающие тенденции изменения климата создают еще более серьезную угрозу для сохранения и устойчивого использования разнообразия растений, и если в этой связи не будут приняты безотлагательные меры, то все полученные до сих пор выгоды могут быть сведены на нет. Повышение глобальной температуры увеличит темпы исчезновения видов растений. Поэтому существует реальная необходимость ориентироваться на перспективу после 2010 года, опираясь на существующую структуру и достижения в реализации существующей Стратегии.

ВВЕДЕНИЕ: ВАЖНАЯ РОЛЬ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ

Растения всемирно признаны как одна из жизненно важных частей биологического разнообразия и глобальной устойчивости. Они, например, обеспечивают людей продуктами питания (около 7000¹ видов используется для производства продуктов питания²), волокном, топливом, жильем, лекарственными препаратами. Здоровые экосистемы со множеством разнообразных видов растений создают условия и процессы для поддержания жизни и имеют важнейшее значение для благосостояния и жизнедеятельности всего человечества. Экосистемные услуги, оказываемые растениями, включают следующие:

- выработку кислорода и усвоение/улавливание двуокси углерода (CO²) в наземных и морских системах, которые в настоящее время удаляют примерно 50% антропогенных выбросов CO²;
- формирование, стабилизацию и защиту почвы, что важно для большинства производительных сельскохозяйственных систем на Земле и главного углеродного пула в наземной биосфере; и
- образование и защиту водоразделов, замедление скорости стока осадков, а также стимулирование фильтрации и очистки воды.

Растения лежат также в основании трофической пирамиды во всех наземных экосистемах и в большинстве морских экосистем, от которых неизбежно зависим мы с вами и все остальные виды животных. Кроме того, растения обеспечивают огромное количество природных ресурсов, необходимых людям, особенно в развивающихся странах мира. Они являются основой всех продуктов питания, большинства лекарственных препаратов и многих других материалов, крайне необходимых в нашей повседневной жизни.

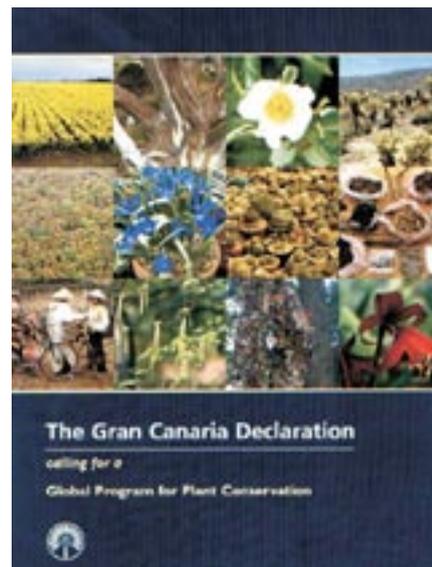
Общее состояние разнообразия растений и тенденции в этой области

Точную картину состояния растений и тенденций, которые оказывают на них воздействие, определить сложно. Фактически, нам пока еще неизвестно точное число видов растений в мире (в настоящее время число известных видов оценивается на уровне 370 000). Вместе с тем, согласно прогнозам, почти двум третям видов растений мира грозит исчезновение в течение XXI века (Гран-Канарская декларация -2000)³.

Исчезновение и сокращение разнообразия растений связано со множеством факторов, в том числе с ростом населения, высокими темпами изменения среды обитания и обезлесения, чрезмерной эксплуатацией, распространением инвазивных чужеродных видов, загрязнением окружающей среды и изменением климата. В Оценке экосистем на пороге тысячелетия отмечалось, что примерно 60% оцененных экосистемных услуг деградируют или используются неустойчиво⁴. Деградация экосистемных услуг нередко наносит значительный ущерб благосостоянию человека и означает потерю природных активов или богатства страны. В оценке также отмечалось постоянное ухудшение положения дел с оказанием экологических услуг; особенно в том, что касается продуктов питания из диких растений и животных, древесины, хлопка, древесного топлива, генетических ресурсов и лекарственных препаратов. Совершенно ясно, что в целом разнообразие растений обнаруживает тенденцию к сокращению.

Глобальная стратегия сохранения растений (ГССР)

Делегаты 16-го Международного ботанического конгресса в Сент-Луисе (Миссури), проводившегося в 1999 году, призвали признать сохранение растений в качестве одного из важнейших глобальных приоритетов в деятельности по сохранению биоразнообразия, учитывая при этом продолжающееся сокращение разнообразия растений и



1 Wilson, E.O. (1992). The Diversity of Life. Penguin, London, UK. 432 pp.

2 http://www.underutilized-species.org/documents/PUBLICATIONS/gfu_icuc_strategic_framework.pdf

3 Blackmore, S.; Bramwell, D.; Crane, P.; Dias, B.; Given, F., T.; Leiva, A.; Morin, N.R.; Pushpangadan, P.; Raven, P.H.; Samper, C.; Sarukhan, J.J.; Simiyu, S.; Smirnov, I.; and Wyse

Jackson, P.S. (2000). The Gran Canaria Declaration, BGCI, Richmond, U.K.
4 www.millenniumassessment.org

фундаментальную роль, которую растения играют в поддержании жизни людей и сохранении другого биоразнообразия.

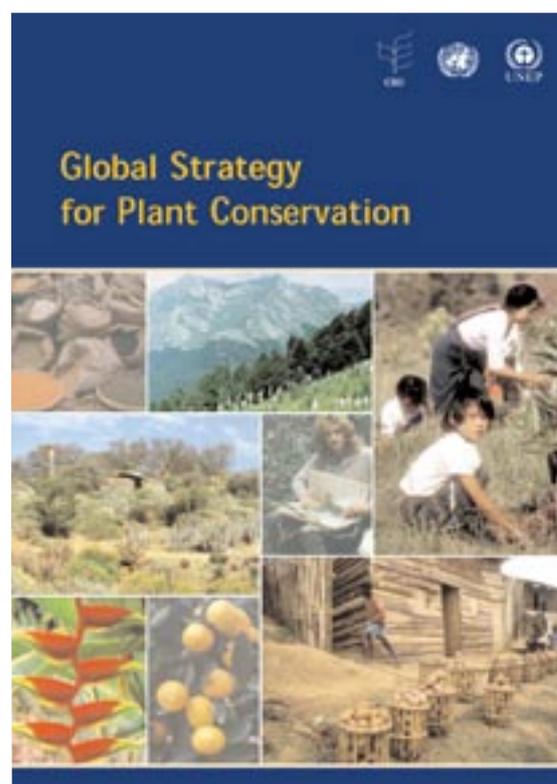
В ответ на этот призыв Международный совет ботанических садов по охране растений созвал в 2000 году специальное совещание группы ведущих ботаников и специалистов по охране окружающей среды, представляющих широкий спектр международных и национальных организаций, учреждений и других органов из 14 стран. Результатом этого совещания стало принятие Гран-Канарской Декларации (2000 г.), в которой подчеркивалась необходимость осуществления глобальной инициативы для решения проблемы сокращения разнообразия растений. Этот призыв к действиям повлек за собой предложение разработать Глобальную стратегию сохранения растений и реализовать ее на основе Конвенции о биологическом разнообразии (КБР).

На 6-м совещании Конференции Сторон КБР в 2002 году была разработана и утверждена структура из 16 целевых задач, ориентированная на пять тем ГССР:

- 1) осмысление и документирование разнообразия растений;
- 2) сохранение разнообразия растений;
- 3) устойчивое использование разнообразия растений;
- 4) содействие просвещению и повышению осведомленности по вопросам разнообразия растений;
- 5) создание потенциала для сохранения разнообразия растений.

С момента своего утверждения ГССР реализуется по всему миру посредством осуществления местных, национальных и международных инициатив в различных, нередко весьма впечатляющих сочетаниях.

В настоящем докладе о сохранении растений подчеркиваются успехи, достигнутые в период с 2002 по 2008 годы. Кроме того, особое внимание в докладе уделяется насущным проблемам и ряду приоритетов в связи с дальнейшей реализацией вплоть до 2010 года, а также обеспечению основы и обоснования для будущих глобальных инициатив в сфере сохранения растений на период после 2010 года.



Цель: «...остановить нынешний процесс непрерывной утраты разнообразия растений...»



Одно из самых поразительных растений в мире — полностью подземная орхидея *Rhizanthella gardneri* из «горячей точки» биоразнообразия в Западной Австралии. Лишенное листьев подземное растение образует тюльпаноподобное соцветие, состоящее из мелких цветков орхидеи. В рамках ГССР было обеспечено принятие мер по спасению этой орхидеи, находящейся в критически угрожаемом положении (численность ее популяции — менее 50 взрослых особей). Благодаря Стратегии был обеспечен сбор ex-situ семян и взрослых растений в рамках масштабной программы Кингз-Парка и Ботанического сада, призванной сохранить семена и микоризы всех орхидей «горячей точки» биоразнообразия Западной Австралии.

Фото: К. Диксон

РЕЗЮМЕ УГЛУБЛЕННОГО ОБЗОРА РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ, ВЫПОЛНЕННОГО КОНФЕРЕНЦИЕЙ СТОРОН КБР

Глобальная стратегия сохранения растений была принята в 2002 году (приложение к решению VI/9) с конечной целью остановить нынешний процесс непрерывной утраты разнообразия растений. Она включает 16 целевых задач, подлежащих реализации к 2010 году. В соответствии с долгосрочной программой работы Конференции Сторон на период до 2010 года, принятой в решении VII/31, был проведен углубленный обзор ГССР на основе: i) информации, полученной из третьих национальных докладов; ii) дополнительной информации, представленной Сторонами, субъектами деятельности и партнерами; и iii) результатов работы совещания контактной группы, созванного Исполнительным секретарем совместно с Глобальным партнерством по сохранению растений и проходившего в Гласнеvine (Дублин) с 23 по 25 октября 2006 года.

В обзоре отмечается, что сообразно своим целевым задачам Глобальная стратегия обеспечила полезную основу для согласования и объединения различных инициатив и программ в области сохранения растений на национальном и региональном уровнях. Особого успеха ГССР достигла в стимулировании участия ботанических сообществ и сообществ по сохранению растений в работе Конвенции путем, кроме всего прочего, организации национальных, региональных и глобальных сетей, включая в частности Глобальное партнерство по сохранению растений, деятельность которого началась на седьмом совещании Конференции Сторон Конвенции. Кроме того, ГССР стимулировала разработку новых проектов и инициатив и способствовала мобилизации ресурсов для достижения поставленных в ней целей. Выводы, сделанные в Оценке экосистем на пороге тысячелетия, обеспечивают дополнительное обоснование для реализации Стратегии, в том числе на национальном уровне, с тем чтобы защитить ресурсы растений и оказываемые ими услуги, а также позволить общинам и дальше извлекать выгоды из разнообразия растений за счет, например, их использования в качестве продуктов питания, лекарственных препаратов, топлива, волокон, древесины и иных видов использования. Кроме того, в контексте реализации ГССР на национальном уровне открываются возможности для достижения Целей развития на тысячелетие, в особенности благодаря усилиям по сокращению масштабов бедности (целевая задача 1), борьбе с болезнями (целевая задача 6) и повышению экологической устойчивости (целевая задача 7).

Прилагаются усилия для облегчения реализации Стратегии на национальном уровне, в том числе посредством разработки национальной стратегии и целевых задач и/или интеграции целевых задач ГССР в национальные планы, программы и стратегии, включая национальные стратегии и планы действий по сохранению биоразнообразия (во исполнение пунктов 3 и 4 решения VI/9). Однако в настоящее время менее 10% Сторон разработали национальные стратегии и/или целевые задачи либо включили их в свои нацио-



Разнообразие ландшафтов, обеспечивающее защиту разнообразия растений (фото: ПлантЛайф Интернэшнл)

нальные стратегии и планы действий по сохранению биоразнообразия.

Препятствия, мешающие реализации Стратегии на национальном уровне, включают ограниченность организационной интеграции, недостаточность актуализации проблематики и неадекватность политики и правовой основы на этапе планирования; и на оперативном уровне — отсутствие данных, инструментальных средств и технологий, ограниченность секторального сотрудничества и координации, а также недостаточность финансовых и кадровых ресурсов. Кроме того, в обзоре указывается, что при дальнейшей реализации Глобальной стратегии необходимо учитывать соображения, касающиеся i) изменения климата, являющегося одним из приводных механизмов утраты биоразнообразия, интенсивность которого возрастает в последние годы, и ii) воздействия сброса биогенных веществ на разнообразие растений.

После того, как будут определены основные задачи по сохранению растений, можно будет сосредоточиться на более активной реализации Стратегии в период вплоть до 2010 года и в последующий период. Здесь следует предусмотреть выход за рамки ботанического и природоохранного сообществ, что позволит рассматривать более широкое воздействие сельского хозяйства и изменения климата на разнообразие растений, включить Стратегию в инициативы по сокращению бедности и в стратегии развития, а также рассмотреть пути возможного формирования Стратегии в период после 2010 года (см. приложение 1 к рекомендации ВОНТТК XII/2 об углубленном обзоре Стратегии (2007 г.)).



Слева: разрушение среды обитания, приводящее к утрате разнообразия растений (фото: Питер Уайз Джексон). Справа: изменение в землепользовании, сказывающееся на разнообразии растений (фото: Кристофер Уиллис)

УСПЕХИ РЕАЛИЗАЦИИ ГЛОБАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ СОХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЙ НА НАЦИОНАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ

Информация о реализации Стратегии на национальном уровне опирается на сведения, предоставленные национальными координационными центрами по Конвенции и Глобальной стратегии сохранения растений, доклады о внедрении и реализации национальных и региональных стратегий и ответы, приведенные в третьих национальных докладах.

А. Национальные доклады

Во исполнение пункта 10 решения VII/10 целевые задачи Стратегии были включены в формат третьих национальных докладов в рамках статьи 26 Конвенции о биологическом разнообразии. К настоящему моменту лишь одна из трех Сторон установила одну или несколько национальных целевых задач, соответствующих глобальным целевым задачам, и включила их в соответствующие планы, программы и стратегии.



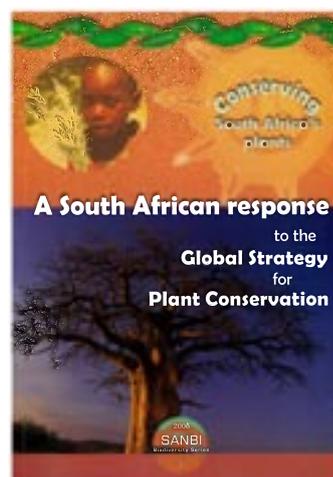
Семинар в помощь подготовке четвертых национальных докладов (фото: секретариат КБР)

Менее 10 % Сторон сообщили об установлении национальных целевых задач, базисных уровней, основных этапов и индикаторов, связанных со Стратегией. Это усложняет анализ и обобщение представленной информации при подготовке глобального доклада о текущем положении дел с реализацией Стратегии.

Большинство Сторон отмечали меры, принимаемые на национальном уровне и актуальные для решения целевых задач Стратегии, но при этом

не приводили точных данных о состоянии их реализации на основе конкретных индикаторов и завершения основных этапов. Кроме того, большое число ответов носило качественный характер и не содержало количественных показателей.

К числу основных препятствий, мешавших реализации всех целевых задач, относятся: технические (отсутствие данных, инструментальных средств и технологий), финансовые (ограниченность доступного финансирования), организационные (недостаточная секторальная координация и ограниченность организационного потенциала и возможностей) и нормативно-правовые (отсутствие надлежащей поддерживающей политики и правовой основы).



В. Национальные координационные центры по ГССР

На своем седьмом совещании Конференция Сторон призвала Стороны назначить координационные центры по Стратегии или выбрать их из существующих координационных центров (пункт 6 решения VII/10), с тем чтобы оказать содействие реализации Стратегии на национальном уровне⁵. К настоящему моменту 71 Страна назначила национальные координационные центры по Стратегии. Эти национальные координационные центры играют ключевую роль в повышении осведомленности о необходимости разработки национальных стратегий и целевых задач. Кроме того, они способствуют сплочению различных субъектов деятельности благодаря проведению национальных семинаров и консультаций в целях определения национальной исходной основы для сохранения и устойчивого использования растений

⁵ <http://www.cbd.int/doc/lists/nfp-cbd-gspc.pdf>

и оказания содействия разработке национальных мер реагирования на обстоятельства, связанные со Стратегией. Некоторые из них участвовали в работе совещаний контактной группы, касающихся Стратегии, а также других региональных и международных совещаний и рассказывали о своем национальном опыте и проблемах, в том числе на первом совещании Глобального партнерства по сохранению растений, проводившемся в Дублине (Ирландия)⁶.

С. Национальные и региональные стратегии

В соответствии с пунктом 4 решения VI/9 разные страны разработали национальные и/или региональные целевые задачи и национальные стратегии с использованием глобальных целевых задач в качестве гибкой основы. К числу этих стран относятся Ирландия⁷, Китай⁸, Сейшельские острова⁹, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии¹⁰ и Филиппины. Южно-Африканская Республика¹¹ разработала национальные меры реагирования, которые обеспечивают подготовку доклада о состоянии реализации Стратегии на национальном уровне, а также представила резюме мер, необходимых для решения целевых задач к 2010 году. Колумбия разработала Национальную стратегию сохранения растений еще до появления ГССР.

В Германии, Гондурасе, Испании, Малайзии и Мексике осуществляются инициативы, направленные на разработку национальных стратегий. Германия включила большую часть целевых задач ГССР в Национальную стратегию по биологическому разнообразию.

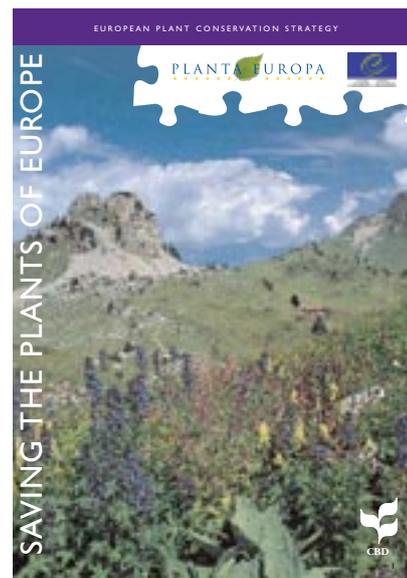
Бразилия¹² разработала набор национальных целевых задач на основе глобальных целевых задач Стратегии и промежуточных целевых задач, содержащихся в структуре Конвенции для проведения оценки результатов осуществления цели в области сохранения биоразнообразия, намеченной на 2010 год. Первоначальная реакция Сторон на разработку национальных и/или региональных стратегий была медленной, но сейчас она набирает силу, и отмечается все более широкое использование различных подходов, включая проведение национальных семинаров и консультаций. В некоторых странах, например, в Соединенном Королевстве, глобальные целевые задачи утверждались в национальном контексте, тогда как в других, например,

на Сейшельских островах и в Бразилии, они рассматривались как гибкая основа для разработки национальных целевых задач. В настоящее время накоплен ценный опыт на национальном и региональном уровнях, который можно использовать в качестве модели для разработки национальных стратегий и целевых задач.

Этот опыт будет учтен в наборе инструментальных средств, подготовка которого предусмотрена в пункте 7 решения VII/10, для дальнейшей активизации разработки национальных целевых задач и стратегий.

На региональном уровне целевые задачи, утвержденные в рамках Европейской стратегии сохранения растений¹³, были согласованы со Стратегией в ходе ее промежуточного обзора в 2004 году.

Итоговый обзор в 2007 году позволил получить представление о ходе реализации, проблемах и возможностях осуществления Стратегии на региональном уровне. В результате была разработана новая Стратегия на период 2008 - 2014 годов¹⁴, которая была представлена на девятом совещании Конференции Сторон Конвенции о биологическом разнообразии.



В число других инициатив, ориентированных на разработку региональных стратегий и/или мер реагирования, входит работа Группы специалистов по растениям Аравийского полуострова Комиссии МСОП по выживанию видов, которая провела два региональных совещания для изучения возможности реализации Региональной стратегии сохранения растений Аравийского полуострова (в 2004 и 2005 годах), а также проведение XIII Латиноамериканского ботанического конгресса, где анализировались возможности принятия

6 <http://www.botanicgardens.ie/news/20051027.htm>

7 <http://www.botanicgardens.ie/gspc/gspc.htm>

8 <http://english.cas.cn/eng2003/news/detailnewsb.asp?info=27039>

9 <http://www.botanicgardens.ie/gspc/gspc.htm>

10 <http://www.plantlife.org.uk/uk/plantlife-saving-species-global-strategy-PDCC2006.html>

11 <http://www.sanbi.org/biodiversity/strategyplantcons.htm>

12 <http://www.mma.gov.br/index.php?ido=conteudo.monta&idEstrutura=72&idMenu=2337>

13 <http://www.plantlife.org.uk/international/plantlife-policies-strategies-eps.html>

14 <http://www.plantaeuropa.org/>



Карибский региональный учебный семинар по ГССР в Монтсеррате, проводившийся секретариатом КБР, Международным советом ботанических садов по охране растений, объединенным Комитетом по охране природы и Королевскими ботаническими садами в Кью при поддержке Министерства окружающей среды, продовольствия и развития сельских территорий Соединенного Королевства (фото: М. Хэмилтон, Королевские ботанические сады в Кью)

региональных и/или национальных мер реагирования в отношении Стратегии¹⁵.

Неправительственные партнеры также активно содействовали более действенному осуществлению Стратегии на национальном, региональном и глобальном уровнях. Так, целевые задачи на основе Стратегии разрабатывались, помимо прочего, в рамках Международной повестки дня для ботанических садов¹⁶, Сети ботанических садов Африки¹⁷, Стратегии сохранения растений ботанических садов Северной Америки¹⁸, Сети сохранения растений ботанических садов Канады¹⁹, Австралийской сети сохранения растений²⁰, Новозеландской сети сохранения растений²¹, Центра сохранения растений (Соединенные Штаты Америки)²², Плана действий ботанических садов Бразилии и Ассоциации ботанических садов германоговорящих стран.

Исполнительный секретарь в сотрудничестве с членами Глобального партнерства по сохранению растений оказывал помощь Сторонам, в частности Сторонам, являющимся развивающимися странами, в разработке национальных целевых задач и стратегий путем организации ряда мероприятий по подготовке кадров и созданию потенциала, в том числе Африканских региональных курсов подготовки экспертов по реализации Стратегии (2004 год), Регионального семинара по вопросам Стратегии для стран Карибского бассейна (апрель 2006 года), Семинара в Китае по вопросу

глобального руководства в области сохранения растений (ноябрь 2006 года) и Регионального семинара по вопросам Стратегии для стран Азии (апрель 2007 года). Кроме того, Глобальное партнерство по сохранению растений организовало конференцию Растения-2010, которая проводилась в Дублине (Ирландия) с 22 по 25 октября 2005 года и в основном была посвящена укреплению национальных усилий по осуществлению Стратегии²³.



Полевая поездка (вверху) и обучение под руководством Стеллы Симицу (внизу) в ходе семинара в Монтсеррате по сохранению растений (фото: Колин Клаббе, Королевские ботанические сады в Кью)

15 <http://www.botanica-alb.org/>
 16 http://www.bgci.org/ourwork/international_agenda/
 17 <http://www.bgci.org/africa/abgn>
 18 <http://www.azh.org/Conservation/NorthAmericanBotanicGardenStrategy2006.pdf>
 19 <http://www.rbg.ca/cbcn/>
 20 <http://www.anbg.gov.au/anpc>
 21 <http://www.centerforplantconservation.org/>
 22 <http://www.nzpcn.org.nz/>

23 <http://www.plants2010.org>

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 1.

ПОДГОТОВКА ШИРОКО ДОСТУПНОГО РАБОЧЕГО ПЕРЕЧНЯ ИЗВЕСТНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ ШАГА НА ПУТИ К СОСТАВЛЕНИЮ ПОЛНОЙ ОПИСИ МИРОВОЙ ФЛОРЫ

Введение

Наличие рабочего перечня известных видов растений имеет большое значение для управления биоразнообразием. Он представляет собой список ресурсов и средство организации информации логичным, допускающим поиск способом. Он помогает также предотвращать дублирование усилий и случайный недосмотр при планировании природоохранных мер. Название растения является ключом к информации о его использовании, статусе сохранности, взаимосвязях и месте в экосистемах. Большая часть растений имеет более одного названия. Целевая задача призвана связать принятое латинское название конкретного вида со всеми остальными его названиями (синонимами). Принятое название является уникальным идентификатором видов, без которого невозможно найти информацию, необходимую для планирования и регулирования сохранения и устойчивого использования растений, а также для понимания их роли в экосистемах. Таким образом, рабочий перечень известных видов растений имеет очень широкий круг потенциальных пользователей.



Гербарий Королевских ботанических садов в Кью (Соединенное Королевство) (фото: Королевские ботанические сады в Кью)

Возьмем к примеру лекарственные растения. В недавнем исследовании применения рода *Plectranthus* в медицинских целях перечислялись пять наиболее применяемых видов, для которых в 80% литературных ссылок использовались названия, отличающиеся от принятых в настоящее время. Применение в медицинских целях растений, относящихся к этому роду, невозможно будет полностью изучить без перечня синонимов, снабженного адекватными ссылками.

В отсутствие рабочего перечня принятых названий известных видов растений очень сложно либо

невозможно добиться успеха или даже просто оценить прогресс в решении других 15 целевых задач ГССР. Например, целевую задачу 2 — «определить и подготовить предварительную оценку положения дел с сохранением всех известных видов растений» — можно решать на основе существующих знаний, однако комплексную оценку невозможно проводить без базового перечня видов, подлежащих оценке. Таким же образом целевая задача 7 «сохранение in-situ 60% существующих в мире видов, которые находятся под угрозой исчезновения», и целевая задача 8 «сохранение в доступных коллекциях ex-situ 60% видов растений, находящихся под угрозой исчезновения», также зависят от наличия точного и достоверного перечня принятых названий и их синонимов в качестве надежной отправной точки.



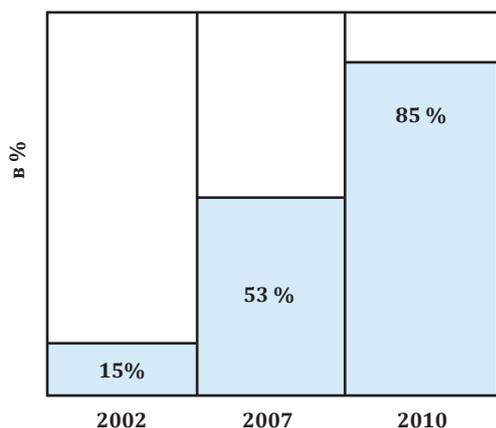
Plectranthus sp., широко используемое лекарственное растение (фото: секретариат КБР)

Прогресс

Как показано на приводимом ниже рисунке, в мировом масштабе был достигнут существенный прогресс в составлении рабочих перечней более чем половины всех растений, сведения о которых доступны в Интернете.

Близится к завершению составление рабочих перечней мхов, папоротников и голосемянных растений, существуют рабочие перечни примерно половины из 370 000 цветковых растений. К 2010 году при

Доля растений в доступных рабочих перечнях



существующих темпах целевая задача будет решена примерно на 85%. Вместе с тем есть вероятность полного осуществления поставленных целей к концу 2010 года за счет использования имеющихся ресурсов, например, Международного индекса названий растений и базы данных Ботанического сада штата Миссури ТРОПИКОС.

Флора Бенина

В 2006 году Бенин стал первой страной Западной Африки с современным перечнем флоры на государственном языке. Эта книга позволяет более эффективно исследовать, описывать и контролировать различные экосистемы Бенина, находящиеся под угрозой исчезновения.

Несколько крупных ботанических учреждений участвуют в обобщении глобальных рабочих перечней на основе существующих источников. В последние годы разработки, проведенные организациями Виды-2000 и Каталог жизни Интегрированной системы таксономической информации, а также Глобальным информационным фондом по биоразнообразию, позволили добиться заметных успехов в обеспечении технических средств для обслуживания из множества источников через Интернет контента широко доступного перечня известных видов²⁴.

Недостаток таксономических навыков остается одним из препятствий для эффективного осуществления Конвенции. Существуют также различные крупные региональные флористические проекты, обеспечивающие нужные исходные данные и ставшие через посредство крупных ботанических учреждений региональной или глобальной направленности важным механизмом стимулирования разработки региональных перечней, как, например, Африканская инициатива в области сохранения растений, связывающая более 50 учреждений.

Подготовка рабочих перечней известных растений в значительной мере упрощается за счет расширения доступа к ботанической литературе и образцам в форме гербариев. Несколько стран подготовили национальные перечни своей флоры. В число основных ограничений по-прежнему входят недостаток средств, незначительный приток инвестиций в таксономию, дефицит организационного потенциала, несовершенство законодательной структуры, отсутствие таксономистов/экспертов и ненадлежащее ведение коллекций.

Перспективы

Подавляющее большинство семейств растений, для которых не существует рабочих перечней, имеет всемирное или пантропическое распространение. Тем не менее достигнутые к настоящему времени успехи показывают, что ни широкое распространение, ни значительная численность видов в семействе не являются непреодолимыми проблемами при составлении рабочих перечней. Такие перечни уже составлялись для восьми из десяти крупнейших и наиболее широко распространенных семейств, например, орхидей и злаковых трав.

Виртуальный гербарий Китая

Он обеспечивает мгновенный онлайн доступ ко всей совокупности данных о нескольких миллионах образцов растений, которые имеются в гербариях Китая, а также к соответствующим ботаническим базам данных. <http://www.cvh.org.cn/>



ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 2.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОЛОЖЕНИЯ ДЕЛ С СОХРАНЕНИЕМ ВСЕХ ИЗВЕСТНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА НАЦИОНАЛЬНОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЯХ

Введение

Оценка видов, находящихся под угрозой исчезновения, позволяет определить приоритетность выделения ресурсов на сохранение видов. Вместе с тем, несмотря на значимость этой целевой задачи, в настоящее время лишь небольшая часть видов растений прошла такую оценку на основе глобального сопоставления.

Это единственная целевая задача Стратегии, которая напрямую ориентирована на включение национального и регионального компонентов в дополнение к глобальной оценке. Глобальная целевая задача совершенно необходима, однако потребность в проведении национальной и региональной оценок нужно будет рассматривать в соответствии с национальными приоритетами и возможностями. Глобальная оценка способна обеспечить условия для установления всех национальных приоритетов, тогда как национальная и региональная оценки могут быть в большей степени ориентированы на предоставление исходных данных для законодателей, а также на конкретные группы видов, вызывающие озабоченность.

Существуют четкие экономические аргументы в пользу решения целевой задачи, и они не ограничиваются лишь обеспечением приоритизации ресурсов. Центром внимания национальных оценок могут быть опасности, грозящие видам, которые используются в торговле, или другим видам, имеющим социально-экономическое значение (например, дикие родственники сельскохозяйственных культур и лекарственные и ароматические растения). Жизнедеятельность людей зависит от всех трех уровней биоразнообразия: экосистем, видов и генетического разнообразия. Обеднение экосистем вследствие постепенного нарастания угроз для образующих их видов и генетического разнообразия может сказываться на местной жизнедеятельности в той же степени, что и глобальное исчезновение видов.



Prunus africana в настоящее время относится к числу уязвимых растений из-за своего широкого применения в медицине (фото: секретариат КБР)

Оценки растений в соответствии с Красным списком МСОП видов, находящихся под угрозой исчезновения

Достигнут прогресс в увеличении числа оценок растений, включенных в Красный список МСОП: в настоящее время проведена оценка для всех известных видов саговников, а также обеспечен полный охват хвойных растений.

В 2003 году в Красный список было включено 1164 вида растений Эквадора, из которых 813 находилось под угрозой исчезновения. Эквадор имеет огромное значение для сохранения растений, при этом четыре его региона, отличающихся исключительным разнообразием, — Галапагосский архипелаг, прибрежные низменности, Анды и Амазонка — могут уместиться на площади, равной по размерам Италии. Саговники, старейшие семенные растения на Земле, в настоящее время входят в число наиболее угрожаемых видов растений. Два вида отнесены к категории исчезнувших в дикой природе, и, по всей вероятности, таких видов на самом деле больше. В 2003 году проводилась оценка 303 саговников, и 155 из них (более 50%) были отнесены к категории находящихся под угрозой исчезновения. Ботаники были взволнованы открытием в 2001 году во Вьетнаме нового хвойного растения, *Xanthocypris vietnamensis*, однако этот вид был отнесен к угрожаемым на основании ограниченности его ареала и продолжающегося обезлесения в регионе. www.iucnredlist.org

Доминирующим методом оценки, особенно на глобальном уровне, является процесс составления Красного списка МСОП. Вместе с тем маловероятно, что в рамках одного этого процесса можно добиться решения целевой задачи, а потому следует подчеркнуть, что в данном случае требуется лишь проведение предварительной оценки, и она не обязательно должна представлять собой полную оценку Красного списка.

В последнее десятилетие отмечалось постепенное увеличение числа видов, включенных в Красный список МСОП на глобальном уровне. Вместе с тем в глобальные оценки по-прежнему включено лишь 3–4 % видов растений, тогда как в мире, согласно приблизительным подсчетам, существует примерно 370 000 цветковых растений. Более обнадеживающие результаты отмечены на национальном уровне. В ходе консультаций по данной целевой задаче 52% стран отметили, что они завершили проведение в той или иной форме оценки Красного списка. Известно, что с момента проведения консультаций этот показатель возрос, и он был бы еще выше, если бы в дополнение к Красным спискам в него включались другие оценки. Неизвестно, насколько исчерпывающими были некоторые из этих

национальных оценок, и поэтому существенную озабоченность вызывает отсутствие полной глобальной оценки, которая обеспечила бы должный контекст для таких национальных приоритетов.

Реагируя на потребность в более быстром глобальном процессе, ориентированном на составление предварительной оценки, МСОП разработал новый метод под названием Быстрый список (более подробное изложение см. в заключительной части целевой задачи 3). Данный метод был разработан специально в качестве реагирования на потребности, сформулированные в ГССР, и может рассматриваться как существенное достижение Стратегии. Новый метод и бесплатный онлайн-инструмент были предложены в 2007 году, поэтому пока еще невозможно оценить результаты решения целевой задачи, однако можно надеяться, что он будет стимулировать ускорение подготовки предварительных и полных оценок к 2010 году.

Другим важным вкладом будет проект Выборочного индекса Красного списка, который обеспечит 1500 полных оценок Красного списка МСОП для каждой из основных групп растений: мхов, папоротникообразных, голосемянных, однодольных и двудольных. Существует менее 1500 таксонов голосемянных, поэтому к 2010 году будет в общем добавлено примерно 7000 оценок.

Полный Красный список МСОП остается распространенным подходом к решению целевой задачи ввиду его высокой общественной значимости; результаты по целевым задачам используются в кампаниях по

повышению осведомленности общественности, проводимых в рамках Целевой задачи 14; при этом отмечались значительные успехи в повышении осведомленности о видах, находящихся под угрозой исчезновения. Успехи наблюдаются также в наращивании потенциала для подготовки оценок: во всем мире осуществлялся ряд инициатив по обучению специалистов в рамках решения целевой задачи 15. Работа на местах и таксономические публикации также в большей степени были ориентированы на подготовку оценок состояния по сравнению с периодом до принятия Стратегии.

К основным ограничениям относятся: отсутствие финансирования для полевых работ и оценочной деятельности, что, среди прочего, является одной из причин недостаточных исследований и данных; нехватка специалистов в области таксономии/растений; ограниченное сотрудничество; недостаточные таксономические знания о некоторых семействах; ограниченность помещений для гербариев и объектов ex-situ, а также отсутствие глобальной или региональной инициативы по оценке сосудистых растений.

Перспективы

Для Сторон и глобального сообщества будет по-прежнему оставаться важным наличие возможности приоритизировать выделение ресурсов для сохранения видов. Устойчивое развитие требует, чтобы видам не угрожало исчезновение вследствие чрезмерной эксплуатации и торговли, и для этого необходимо располагать методом оценки угроз. Совершенно ясно, что сейчас настоятельно требуется ускорить проведение глобальной оценки, без чего невозможно будет максимально приблизиться к достижению этой целевой задачи к 2010 году. Новый метод Быстрого списка, предложенный МСОП в качестве дополнительного инструмента для полного метода Красного списка МСОП, может помочь добиться такого ускорения. Изменение климата усилит опасности, грозящие видам, и придется существенно расширить доступность данных и методов анализа, без чего невозможно будет справиться с проблемами, которые оно будет создавать.

Оценка магнолий

Примерно две трети известных видов магнолий произрастают в Азии, причем более 40 % из них — в южном Китае. Магнолии, распространенные в качестве декоративных растений в садах всего мира, в дикой природе являются источником древесины, продуктов питания и лекарственных средств для местных общин. Группой экспертов, созданной в рамках Глобальной группы специалистов по деревьям МСОП/Рабочей группы по региональному применению критериев Комиссии по выживанию видов, проводилась оценка статуса сохранности Magnoliaceae на основе категорий и критериев Красного списка МСОП. В основе оценки лежало проведение анализа данных о распространенности каждого из видов, обобщенных из различных источников.



Основу доклада составила комплексная подготовка карты, которая в настоящее время является идеальной отправной точкой для будущего мониторинга и планирования природоохранной деятельности. В Красном списке приводится 131 вид дикой магнолии, которому угрожает исчезновение, из общего числа существующих в мире 245 видов.

Красный список данных о растениях Южно-Африканской Республики

Южно-Африканский национальный институт биоразнообразия завершил недавно оценку статуса сохранности всех 20 456 таксонов растений, которые встречаются в Южной Африке. Процесс составления списка закончен, и его результатом стало проведение дополнительной оценки еще 6% мировой флоры, так что теперь общая доля растений, прошедших оценку в глобальном масштабе, превышает 10%.

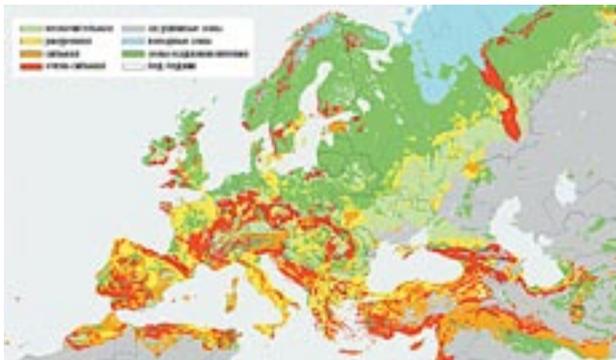


ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 3.

РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ И ПРОЦЕДУР СОХРАНЕНИЯ И УСТОЙЧИВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА

Введение

Назначение настоящей целевой задачи состоит в том, чтобы активизировать разработку инструментальных средств и процедур, актуальных для всех аспектов сохранения растений, но с особым упором на те, что прошли тестирование, основанных на исследованиях и опыте и оптимизированных для использования специалистами в области сохранения растений. Несмотря на то, что основное внимание при этом может уделяться оптимизации существующих инструментов и их адаптации к местным потребностям, ключевое значение для реализации данной целевой задачи имеет также улучшение доступа к таким инструментам.



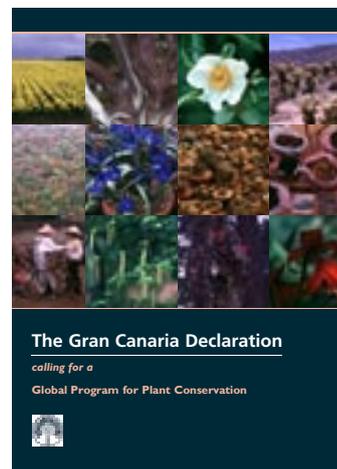
Эрозия почв в Европе (www.worldmapper.org)

Прогресс

В национальных докладах упоминается целый ряд различных процедур, инструментов и технологий, связанных с выполнением целевых задач Стратегии. В качестве примера можно привести инструменты и технологии для размножения *in vitro* (Алжир), планирование восстановления и снижение угрозы (Австрия и Австралия), перемещение угрожаемых видов (Австралия), озеленение с использованием семян аборигенных видов (Австралия), процедуры размножения и сбора урожая (Чили), внедрение экосистемного подхода (Германия) и учет в планах действий по сохранению видов положений различных национальных и международных правовых норм и конвенций (Венгрия), назначение районов, имеющих важное значение в плане сохранения растений (Бельгия, Румыния и Словения), сохранение *ex-situ* и *in-situ* (Индия, Индонезия, Иран, Китай, Колумбия и Чили), модели охраны природы на основе ГИС и выделение постоянных экологических участков (Малави), модели устойчивого лесопользования (Малайзия) и модели устойчивого использования, применяемые в общинных лесах и в лесах, арендуемых в интересах малоимущих слоев населения (Непал). В числе других инструментов

и процедур можно назвать ботанические сады первобытной природы и обширные лесопарки (Индонезия), проекты по сохранению диких родственных видов и комплексное управление кедровыми лесами (Ливан), лекарственные и полезные растения (Непал), сохранение видов, находящихся под угрозой исчезновения (Филиппины), размножение и культивирование южно-африканских видов, находящихся под угрозой исчезновения (Южная Африка), леса особого назначения (Вьетнам), определение экономической ценности лесов (Малайзия) и экологическое сельское хозяйство и устойчивый туризм (Китай).

Многие международные учреждения также разработали инструменты и процедуры, связанные с различными целевыми задачами, как, например, Баиоверсити Интернэшнл для целевых задач 1, 2, 8, 9, 13, 14 и 15; Международный совет ботанических садов по охране растений для целевых задач 1, 2, 7, 8, 9, 10, 13 и 14; Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций для целевых задач 6, 8, 9, 12, 13, 14 и 15; Глобальная программа по инвазивным видам для целевой задачи 10; МСОП для целевых задач 2, 4, 5, 7, 10, 11 и 16; и Плантайф Интернэшнл для целевых задач 5 и 15.



Перспективы

В углубленном обзоре ГССР отмечалось, что основным недостатком для данной целевой задачи является сложность доступа к информации о существующих инструментах и процедурах и ее распространения в надлежащих форматах. Поэтому крайне важно разработать средства распространения таких инструментов и процедур. Полезным вариантом будет их объединение в набор инструментальных средств, который будет разработан секретариатом КБР и станет частью веб-сайтов КБР и Глобального партнерства по сохранению растений.

Быстрый список. Новый инструмент для предварительной оценки статуса сохранности

Целевая задача 2 предусматривает проведение предварительной оценки положения дел с сохранением всех известных видов растений на национальном, региональном и международном уровнях. Принимая во внимание тот факт, что в мире существует по меньшей мере 370 000 видов сосудистых растений, достижение данной целевой задачи превращается в исключительно сложную проблему. МСОП предоставил новую методологию и соответствующий инструмент для проведения предварительных оценок.

Предварительные оценки могут позволить определить приоритетность видов для полных оценок, напрямую ориентировать дальнейшую природоохранную работу или способствовать достижению других целевых задач ГССР, в частности целевой задачи 5. Пользователь должен проводить предварительную оценку в тех случаях, когда:

- для полной оценки биоразнообразия недостаточно данных;
- существуют ситуации/регионы, где не хватает ресурсов для полной оценки;
- определяется приоритет распределения ресурсов для полной оценки; и/или
- возникает срочная потребность в перечне видов, по всей вероятности находящихся под угрозой исчезновения.

Инструменты и процедуры

Быстрый список, бесплатный сетевой инструмент МСОП, открыт сейчас для пользования всеми специалистами по сохранению растений, которым необходимо проводить предварительные оценки видов растений. Быстрый список представляет собой онлайн-прикладную программу, предлагающую пользователю набор вопросов на основе категорий и критериев Красного списка МСОП (версия 3.1) и быстро классифицирующую виды по одной из трех категорий: вероятно угрожаемые, вероятно не угрожаемые или недостаточно данных. При наличии минимального набора данных эксперта по оценке может быть достаточно всего несколько минут, чтобы получить результат предварительной оценки, который можно использовать в национальных, региональных или глобальных масштабах.

Предварительные оценки с использованием Быстрого списка опираются на мировой золотой стандарт Красного списка МСОП, упрощая проведение достоверного предварительного обзора статуса сохранности всех растений на основе стандартизованного и регулируемого процесса. Категории и критерии позволяют оценивать статус сохранности всех растений на основе стандартизованных удобных критериев. Специалистам по растениям, особенно в развивающихся странах, становится все сложнее справляться с ресурсоемким процессом подготовки Красного списка; Быстрый список является дополнительным, а в некоторых случаях альтернативным методом оценки статуса растений.

Быстрый список доступен в режиме онлайн для всех пользователей как средство, в наибольшей степени отвечающее их потребностям; пользователи могут хранить свои данные и оперировать ими в своем

защищенном месте в онлайн. МСОП не собирает и не хранит предварительные оценки, полученные с помощью данного инструмента, но будет продолжать консультировать пользователей Быстрого списка по любым вопросам представления отчетности о ходе реализации целевой задачи 2.

Быстрый список не является заменой или оперативным методом проведения полной оценки биоразнообразия, он призван помочь работникам служб охраны природы получать общее предварительное представление о статусе сохранности видов, если невозможно проведение полной оценки, а в некоторых случаях приоритизировать виды для проведения полной оценки. Инструменты Быстрого списка и полного Красного списка МСОП размещены на веб-сайте по адресу: www.iucn.org



Информационный семинар по Быстрому списку МСОП в Восточной Африке (Найроби) (фото: Проект ДжРС МСБСОР/НМК).



Коллекции угрожаемых видов, сохраняемых ex-situ в Ботанических садах Дурбана (фото: Кристофер Уиллис).

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 4.

ЭФФЕКТИВНОЕ СОХРАНЕНИЕ ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ 10% КАЖДОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГИОНА МИРА

Введение

Защита экологических регионов является одним из основных способов сохранения биологического разнообразия. Настоящая целевая задача предусматривает определение каждого из экологических регионов мира и обеспечение сохранности по крайней мере 10% территории каждого из них. Это особенно важно, поскольку таким образом сохранение растений рассматривается в контексте защиты сообществ, а не индивидуальных мест обитания, объектов или видов.

Целевая задача 4 четко связана с целевой задачей 5, которая предусматривает обеспечение охраны 50% наиболее ценных районов с точки зрения разнообразия растений. Защита разнообразия растений посредством сохранения экологических регионов обеспечивает также элемент учета тематики сохранения растений и легкую связь с экологическим планированием и мониторингом. Кроме того, достижение целевой задачи 4 будет существенным вкладом в выполнение цели сохранения биоразнообразия, намеченной на 2010 год, по «достижению к 2010 году значительного снижения нынешних темпов утраты биоразнообразия в глобальном, региональном и национальном масштабах в виде вклада в борьбу с нищетой и на благо всех форм жизни на Земле».

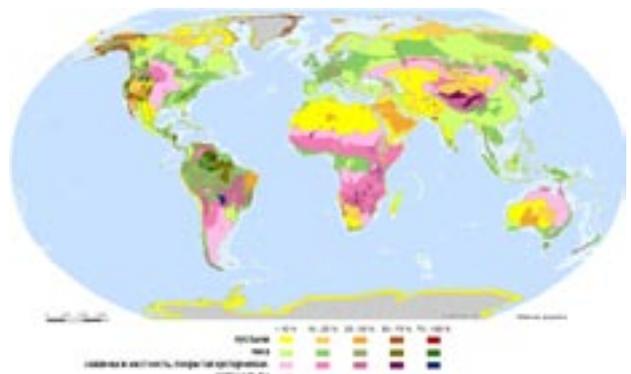
Планирование, необходимое для выявления и защиты экологических регионов, должно опираться на объективную классификацию самих регионов в рамках надежно установленных процедур с использованием как абиотических, так и биотических факторов, которые разграничивают экологически различные регионы. Для защиты экологических регионов также требуется взаимодействие с множеством юрисдикций и уровней правительства, а также надлежащее регулирование в экологических масштабах, поскольку границы экорегионов необязательно совпадают с административными или политическими границами.

Эффективная охрана 10% экологических регионов будет обеспечивать прямую поддержку защите путей миграции и расселения угрожаемых таксонов за счет распространения защитных мер на места обитания и экосистемы внутри регионов. Региональный подход обеспечивает защиту мест обитания с важными экологическими функциями, например, луговых угодий, водно-болотных угодий и других. Он также может способствовать выявлению ускользнувших от внимания экосистем за счет анализа пробелов.

Прогресс

По сведениям Всемирной базы данных об охраняемых районах²⁵, которую ведет ЮНЕП-ВЦМООС, текущие оценочные данные об охвате глобальной сети охраняемых районов показывают, что в настоящее время она включает 11,6% площади земной поверхности, составляя в сумме 19 млн квадратных километров в 106 926 зонах. Степень эффективности защиты и фактической репрезентативности каждого экологического региона определить сложно.

Региональные процессы, например, «Природа 2000», Директива Европейского союза о среде обитания и Изумрудная сеть Европы, обеспечивают надежную основу для достижения этой целевой задачи на национальном уровне в Европе. Некоторые страны, например, Канада, Китай и Таиланд, установили национальные целевые задачи, тогда как Ирландия и Нидерланды указали, что они уже добились выполнения этой целевой задачи на национальном уровне. Достижение настоящей целевой задачи зависит от возможности стран выявлять и находить ресурсы, за счет которых можно будет обеспечивать защиту земельных угодий или даже приобретать их.



Источник: ЮНЕП-ВЦМООС, 2008 г.

Противоречия могут собственно возникать между охраной природы и другими потребностями в землепользовании, а также между охраной природы и экономическим развитием. На практике часто ощущается недостаток национально согласованной структуры, в том числе отсутствие индикаторов для мониторинга эффективности охраны. Противоречия могут усугубляться из-за отсутствия механизмов компенсации. Площадь многих районов, отводимых для сохранения растений, невелика (1000–10 000 га), и они часто представляют собой остатки

Система охраняемых районов в Канаде

Защита репрезентативных частей экологических регионов в Канаде является признанным приоритетом и предусматривает учет национальных и глобальных целевых задач. Система охраняемых районов в Канаде включает охраняемые районы суши и моря. Федеральное правительство управляет официальной системой, включающей более 3500 районов, из которых 800 районов превышают по площади 1000 га. Система национальных парков в Канаде призвана обеспечить восстановление и возрождение естественных мест обитания. Площадь отдельных парков колеблется от 900 га до почти 4 500 000 га. Федеральное, провинциальные и территориальные правительства выделили совместно примерно 9% площади Канады для целей природоохраны. По экорегионам средний показатель колеблется от более 90% по некоторым экорегионам до нуля по другим. К охраняемым относятся районы девственной природы и природоохранные территории, леса и заповедники дикой природы, а также парки, учрежденные законодательным путем на федеральном, провинциальном и территориальном уровнях. Кроме законодательной охраны, земли охраняются также с помощью мер, обеспечивающих налоговые льготы за передачу земель в природоохранных целях уполномоченным органам управления. Площадь сети охраняемых районов, которой управляет Министерство охраны окружающей среды Канады, охватывает места обитания на суше и составляет в целом более 11 млн гектаров, вдвое превышая площадь провинции Новая Шотландия. Систему образуют три основных компонента: национальные заповедники дикой природы (51 объект), заповедники мигрирующих птиц (92 объекта) и морские заповедники (предложен 1). Морские заповедники и заповедники мигрирующих птиц обеспечивают охрану примерно 1,5 млн гектаров водных мест обитания.

раздробленных земель, которые, несмотря на свою ценность, могут оказаться недостаточными для поддержания широкомасштабных процессов. Есть также очевидные упущения в охвате существующих сетей охраняемых районов.

Перспективы

Риски, возникающие в результате изменения климата, повышают значимость эффективного сохранения экологических регионов. В настоящее время существует неопределенность в отношении того, насколько 10%-й уровень, установленный в этой целевой задаче, соотносится с сохранением «горячих точек», богатых видами или районов, отличающихся высоким уровнем угроз или эндемизма, так как они не всегда коррелируют между собой. Гарантирование представленности всех экологических регионов в рамках охраняемых территорий потребует дальнейших исследований и моделирования в условиях изменения климата в дополнение к решению вопросов ограниченности ресурсов и

потенциальных или существующих конфликтов. Моделирование, в особенности сценариев изменения климата, может обеспечить важное понимание ценности этой целевой задачи в будущем. Результаты оценки экологических регионов, которые подвергаются наибольшему риску из-за существующих и прогнозируемых тенденций изменения климата, могут свидетельствовать о том, что сохранение 10% экологических регионов является слишком низким пороговым уровнем, который не сможет предотвратить дальнейшего исчезновения видов.

Биоразнообразие в городской среде



Первая зеленая крыша Сингапура — Зеленый павильон в Ботаническом центре Ботанических садов Сингапура.

Сингапур был когда-то островом, покрытым густой природной растительностью, однако быстрая индустриализация и урбанизация почти полностью уничтожили естественные экосистемы. В Ботанических садах Сингапура сохранены небольшие тропические дождевые леса площадью около шести гектаров, которые старше самих садов. Тропические леса Ботанических садов и их больший по площади собрат, природный заповедник Букит-Тима, находятся в городской черте Сингапура. Сингапур является одним из двух крупных городов, в городской черте которых находятся тропические дождевые леса, второй такой город — Рио-де-Жанейро с его лесом Тижука. Защита угрожаемых видов в Сингапуре обеспечивается не только в охраняемых районах. Их в обязательном порядке охраняют в региональных и соседствующих парках, предназначенных в основном для рекреационной и природоохранной деятельности. Редкие виды разводят в питомниках и высаживают в соответствующих местах в дикой природе, а также в парках и на обочинах дорог.

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 5.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОХРАНЫ 50% НАИБОЛЕЕ ЦЕННЫХ РАЙОНОВ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ

Введение

Назначение данной целевой задачи — улучшить охрану наиболее важных растений и мест обитания растений во всем мире в привязке к местности. Термин «охрана» включает механизмы правовой защиты и другие меры охраны природы в местах произрастания, поскольку и то, и другое необходимо для эффективной защиты мест, важных для разнообразия растений.



Значимость сохранения основных объектов биоразнообразия давно является общепризнанной. Нетронутые природные зоны обеспечивают ряд важных экосистемных услуг, а снижение фрагментации мест обитания позволяет популяциям растений наращивать сопротивляемость за счет упрощенного обмена пыльцой/семенами, поддерживая таким образом разнообразные пулы генов и разнообразие ресурсов растений для будущего. Такие основные объекты обладают также присущей им внутренней ценностью, часто с широким культурным резонансом среди населения в национальном и местном масштабе. Несмотря на все неопределенности в плане биоразнообразия, присущие сценариям изменения климата, совершенно очевидно, что существующие районы с высоким уровнем разнообразия растений являются и останутся важными как заповедники и источники ресурсов, и они станут структурными элементами будущих смягчающих мер борьбы с утратой биоразнообразия.

Прогресс

По целевой задаче 5 достигнуты заметные успехи. Сегодня более 10% поверхности Земли официально отнесено к охраняемым районам. Вместе с тем это не является показателем эффективности защиты или качества охраны природы. Методология программы для районов, имеющих важное значение (ПРВЗ) для сохранения растений, представляющая собой подход, широко используемый для достижения этой целевой задачи, призвана обеспечить сохранение лучших районов для растений во всем мире. Места определяются в соответствии со стандартными критериями, и их сохранение стимулируется с помощью различных механизмов, а не только путем формальной защиты. Сохранение, опирающееся на участие общин, при котором особое внимание уделяется обеспечению стабильной жизнедеятельности за счет ресурсов растений, признано одним из наиболее эффективных подходов к сохранению растений в ПРВЗ.

На сегодняшний день в инициативах по районам, имеющим важное значение (РВЗ) для сохранения растений, принимает участие 69 стран на всех континентах²⁶, что внесло вклад в достижение целевой задачи 5. Более 50% этих стран приняли меры по выявлению районов, имеющих важное значение с точки зрения сохранения растений, и по крайней мере в 24% (17 стран) осуществляют текущие программы, в рамках которых решаются вопросы охраны природы и документального описания участков. Например, в Китае выделено 14 РВЗ и создано 418 природных заповедников, на долю которых приходится 24,19% площади РВЗ. Многие национальные проекты были инициированы в результате региональных семинаров, проводившихся в Центральной и Восточной Европе, в Средиземноморье, Гималаях, Карибском бассейне, аравийском регионе, Юго-Восточной Азии, Южной Африке и на заморских территориях Соединенного Королевства. Некоторые РВЗ находятся в пределах официально охраняемых районов (в Европе это примерно 66%), хотя процентная доля охраняемых РВЗ необязательно означает, что тот или иной участок поддерживается в надлежащем состоянии. Многим странам срочно необходимы сейчас ресурсы для разработки природоохранных методологий в местах произрастания, которые обеспечат инструменты и процедуры для успешного сохранения растений.

Важно, чтобы такие меры по сохранению растений в местах произрастания (в 3–5 летний срок) принимались наряду с мерами, направленными на интеграцию сохранения растений в политическую, законодательную и организационную структуры (в

10–20 летний срок), чтобы обеспечить стабильные результаты по этой целевой задаче.

Перспективы

Сохранение районов, имеющих важное значение для разнообразия растений, остается центральным элементом деятельности по сохранению растений во всех странах как основы для обеспечения экосистемных услуг и поддержания разнообразия, на котором строится устойчивая жизнедеятельность.

Формальная защита этих объектов сама по себе, несмотря на всю свою чрезвычайную значимость, не приведет к сохранности разнообразия в районах, имеющих важное значение для растений. Оказание воздействия с целью изменения политической, законодательной и организационной структур (что предусмотрено в настоящей целевой задаче) представляет собой долгосрочный процесс, но для успешного сохранения разнообразия растений осуществление этой целевой задачи должно определяться потребностями сохранения растений в местах произрастания. Сохранение, опирающееся на участие общин и направленное на улучшение жизнедеятельности, здравоохранения и качества жизни, оказывается наиболее действенным способом реализации данной целевой задачи во многих регионах мира.

Изучение аспектов изменения климата указывает на наличие множества неопределенностей в будущем характере разнообразия растений. Вместе с тем, независимо от того, сконцентрированы ли смягчающие меры по поддержанию биоразнообразия на формировании сопротивляемости популяций растений (за счет восполнения пробелов вблизи/внутри существующих районов) или же на расширении проницаемости ландшафтов (создание коридоров дикой природы), существующие районы, имеющие важное значение для разнообразия растений, будут оставаться краеугольным камнем природоохранной деятельности в любом сценарии изменения климата. В Гран-Канарской декларации II об изменении климата и сохранении растений (апрель 2006 года) признавалось, что развитие национальных сетей районов, имеющих важное значение для растений, обеспечивает основу для матриц сохранения in-situ. Такие матрицы, включающие участки и коридоры

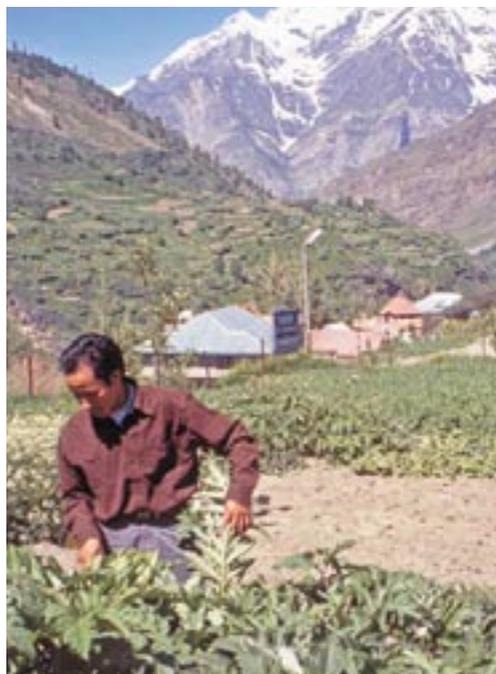


Сотрудничество с местными общинами для приоритизации районов, имеющих важное значение для сохранения растений (РВЗ), с целью культивирования лекарственных растений в Гималаях (фото: ПлантЛайф Интернэшнл).

в более широком ландшафте, будут обеспечивать механизм, содействующий защите разнообразия растений от последствий изменения климата.

Сохранение РВЗ для культивирования лекарственных растений в Гималаях

В 2006 году в рамках регионального проекта, реализуемого совместно с ПлантЛайф Интернэшнл, организации в Бутане, Индии, Китае, Непале и Пакистане наметили 53 РВЗ для культивирования лекарственных растений на территории Гималаев (объекты международного значения для сохранения растений, признанные на национальном уровне). Более крупные РВЗ намечались в соответствии с установленными критериями, причем внутри них часто оказывалось значительное число более мелких участков на местном уровне. РВЗ оказались полезными для ландшафтного планирования и мониторинга природоохранной деятельности на основе общей географии сети РВЗ в Гималаях. Сети охраняемых районов в регионе следует пересмотреть, чтобы удостовериться в достаточности охвата ими по оси восток-запад и по осям долготы. Оказалось, что привлечение местных общин имеет фундаментальное значение для сохранения лекарственных растений на местах, и на этих участках продолжается разработка проектов с участием всех субъектов деятельности (традиционные медики, культурные лидеры и представители промышленности) в помощь сохранению РВЗ.



Культивирование лекарственных растений в Гималаях (Фото: ПлантЛайф Интернэшнл).

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 6.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ 30% ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В СООТВЕТСТВИИ С ЦЕЛЯМИ СОХРАНЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ

Введение

В контексте настоящей целевой задачи под «производственными землями» понимают земли, основной целью использования которых является сельскохозяйственное производство (включая садоводство), выпас скота и добыча древесины. Разнообразие в системе производства может служить фактором, смягчающим потенциальные стрессы окружающей среды. Например, популяция сельскохозяйственных культур с разнообразным генетическим составом будет, возможно, подвергаться меньшему риску полной утраты вследствие любого конкретного воздействия, например, экстремальных температур, засухи, наводнений, вредителей и других изменений окружающей среды.



Прибрежные леса и проблемы, вызываемые урбанизацией, в Латинской Америке (фото: Питер Уайз Джексон).

Более того, сохранение и использование биоразнообразия может обеспечивать дополнительные выгоды фермерам, например, наличие разнообразия опылителей, в том числе пчел, бабочек, колибри и летучих мышей.

Настоящая целевая задача включает целый ряд целей, в том числе сохранение разнообразия сельскохозяйственных культур на фермах (местные сорта, традиционные сорта), сохранение угрожаемых диких растений, произрастающих на производственных землях, и предотвращение воздействия на разнообразие растений в окружающих экосистемах. Меры, принимаемые на национальном уровне для реализации настоящей целевой задачи, включают использование передовых методов ведения сельского хозяйства, передовых методов ведения лесного хозяйства и национальных программ сертификации.

Прогресс

В число индикаторов оценки результатов достижения цели в области сохранения биоразнообразия, намеченной на 2010 год, включен индикатор «Площадь лесных, сельскохозяйственных экосистем и экосистем, преобразованных под нужды аквакультуры, в которых осуществляется устойчивое

управление». Данный индикатор можно будет, возможно, использовать в качестве косвенного индикатора для оценки прогресса в реализации целевой задачи 6 на глобальном уровне. Кроме того, на шестом совещании Форума Организации Объединенных Наций по лесам были согласованы четыре глобальные цели в отношении лесов. Цель 3 среди них напрямую относится к настоящей целевой задаче (и к устойчивому управлению лесами): «Значительное расширение площади охраняемых лесов во всем мире и площади устойчиво управляемых лесов и увеличение процентной доли продуктов, получаемых из устойчиво управляемых лесов».

Следует отметить, что реализация настоящей целевой задачи тесно связана с программой работы по биоразнообразию сельского хозяйства. Отмечая также, что поскольку устойчивое управление производственными землями способствует сокращению бедности и улучшению условий жизни, разработка национальных целевых задач, связанных с целевой задачей 6, будет также повышать эффективность достижения Целей развития на тысячелетие и целевых задач, установленных в рамках других многосторонних соглашений.

Комплексные методы производства находят все более широкое применение в сельском хозяйстве, включая комплексную борьбу с сельскохозяйственными вредителями, ведение природоохранного сельского хозяйства и управление на фермах генетическими ресурсами растений. Более широкое применение находят также методы устойчивого лесопользования. Глобальная оценка лесных ресурсов 2005 года²⁷ показала, что 11% общей площади лесов предназначено главным образом для сохранения биологического разнообразия, тогда как на 65% общей площади лесов сохранение биоразнообразия является одной из установленных функций.

Принципы и критерии ответственного лесопользования Лесного попечительского совета (ЛПС)²⁸ нацелены на предотвращение воздействия лесозаготовительной деятельности на окружающую среду и предусматривают поддержание лесов высокой природоохранной ценности. ЛПС провел сертификацию более 100 млн гектаров леса в 70 странах, и в более чем 35 странах были разработаны другие национальные программы сертификации лесов. Хотя комплексного анализа общего воздействия сертификации не проводилось, но в отдельных сертифицированных подразделениях по управлению лесными ресурсами наблюдается ее положительное воздействие на биоразнообразие и более широкое использование методов минимизации последствий. Вместе с тем основные выгоды

27 <http://www.fao.org/forestry/site/fra/en/>

28 <http://www.fsc.org/en/>

сертификации по-прежнему проявляются в области управления северными лесами, но сертификация оказалась не столь эффективным инструментом решения кризиса, вызванного уничтожением лесов и деградацией тропических лесов.

Возрастающая озабоченность в связи с воздействием сельского хозяйства на окружающую среду в Европе привела к введению агроэкологических программ. Эти программы предусматривают выплату финансовой компенсации фермерам за любую потерю дохода, связанную с проводимыми мерами по улучшению окружающей среды и биоразнообразия. В настоящее время агроэкологические программы действуют в 26 из 44 стран Европы. Кроме того, в одном из недавних исследований было выявлено, что в настоящее время проводится сертификация в соответствии с органическими стандартами более 30 млн гектаров²⁹.



Заросли восточноафриканского сандалового дерева (Osyris lanceolata), культивируемого в смешанных редколесьях Центральной Кении (фото: Перис Камау).

В последние десять лет организация Баиоверсити Интернэшнл сотрудничает с учреждениями и фермерами в восьми странах в отношении 20 с лишним сельскохозяйственных культур в целях изучения вопросов поддержания традиционных сортов в системах возделывания сельскохозяйственных культур. В результате такого сотрудничества были выявлены многие методы и политики, которые могут содействовать поддержанию разнообразия на производственных землях и позволят подготовить один из первых глобальных обзоров положения дел с поддержанием разнообразия сельскохозяйственных культур в различных странах и экосистемах. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций помогает странам-членам обеспечивать устойчивый рост производства сельскохозяйственных культур и продуктивности луговых угодий за счет, кроме всего прочего, разработки интегрированных производственных систем и рационального управления луговыми угодьями.

Перспективы

Одним из непростых вопросов, входящих в целевую задачу 6, является выработка определения систем управления, которые «соответствуют принципам сохранения разнообразия растений». Несмотря на реализацию во многих странах агроэкологических

программ и быстрые темпы развития сектора производства органической продукции, без ответа остаются пока еще вопросы о масштабе учета характеристик разнообразия растений в таких программах. Считается, что более глубокое понимание потребностей сохранения растений в сельскохозяйственном и лесном секторах будет способствовать реализации настоящей целевой задачи.

Баиоверсити Интернэшнл и сообщество

В ходе работы с международными сетями по генетическим ресурсам кокосовых и банановых пальм Баиоверсити Интернэшнл сотрудничала с общинными организациями, чтобы обеспечить проведение исследований проблемы сокращения бедности согласно настоящей целевой задаче: социально-экономические факторы и потребности фермеров учитываются в процессе управления их системами производства, поддерживающими высокие уровни биологического разнообразия. Международная сеть по генетическим ресурсам кокосовых пальм (МСГРКП) сотрудничает с общинными организациями в целях проведения исследований проблемы сокращения бедности, в рамках которого организуются и поддерживаются питомники саженцев кокосовой пальмы. Саженцы фермерских сортов, отобранные в местных общинах, разводятся и высаживаются в общинах. В 2006 году с помощью средств, выделяемых МСГРКП для реализации проектов, и совместно с руководством местных/национальных инициатив по посадке кокосовых пальм было высажено более 25 000 саженцев в 34 общинах 12 стран.

Биоразнообразие Южной Африки и винодельческая инициатива

Лучшие сельскохозяйственные почвы для выращивания винограда, из которого вырабатываются столовые вина, расположены в низинных экосистемах Южной Африки, находящихся в самом угрожаемом положении. В этих низинных экосистемах произрастает огромное число угрожаемых и эндемичных видов растений. Сложность задачи состоит в том, чтобы, направляя расширение площадей виноградников, избежать дальнейшего преобразования приоритетные районы для сохранения биоразнообразия. Инициатива в области биоразнообразия и виноделия призвана обеспечить экологическое управление на территории виноградников и прилегающих районов. Существует два основных механизма, один из которых предусматривает управление приоритетными ресурсами биоразнообразия на этих землях со стороны управляющих поместьями, а другой предполагает пропаганду и принятие общих для отрасли руководящих указаний и стандартов землепользования и виноделия, которые позволяют избежать таких негативных последствий, как водозабор и загрязнение окружающей среды сбросом сельскохозяйственных химикатов. Отрасль включила сегодня руководящие указания, касающиеся биоразнообразия, в свои Комплексные руководящие указания по виноделию и продолжает анализ потенциальных рыночных выгод использования биоразнообразия Капского флористического района в качестве уникального коммерческого аргумента для продвижения южноафриканских вин.

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 7.

СОХРАНЕНИЕ IN-SITU 60 % СУЩЕСТВУЮЩИХ В МИРЕ ВИДОВ, КОТОРЫЕ НАХОДЯТСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ

Введение

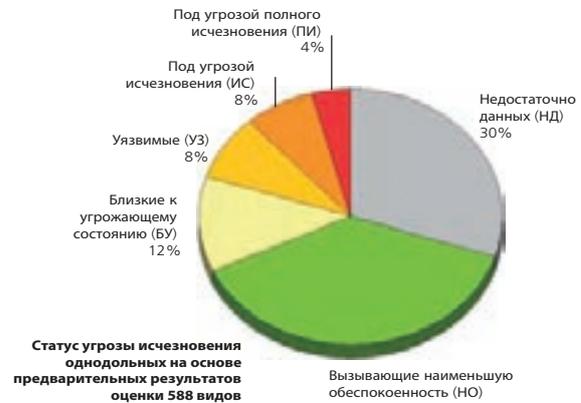
Настоящая целевая задача связана с сохранением угрожаемых видов растений в их естественных местах обитания. К таким видам относятся те, которые могут, как считается, исчезнуть с наибольшей вероятностью, и потому выполнение настоящей целевой задачи станет крупным шагом вперед в деле прекращения утраты разнообразия растений. К угрожаемым видам относятся многие лекарственные растения, древесные породы и дикие родственники сельскохозяйственных культур, которые имеют важное значение для жизнедеятельности.

Точное число угрожаемых видов в мире еще предстоит определить посредством выполнения целевой задачи 2. Среди групп растений только голосеменные прошли полную оценку, и треть всех видов голосеменных отнесена к категории угрожаемых. Доля других групп растений, находящихся в угрожаемом положении, не установлена. Результаты некоторых оценок говорят о том, что исчезновение угрожает сегодня более одной трети всех видов растений.

Сохранение угрожаемых видов зачастую требует не одного лишь назначения охраняемых районов, хотя они имеют важное значение. В некоторых странах, кроме выделения охраняемых районов, внедрена также законодательная база для сохранения угрожаемых видов. Угрожаемые виды нуждаются в сохранении, где бы они ни произрастали, - в городских ландшафтах и на производственных землях, а также в природных и полуприродных местах обитания.

Сохранение угрожаемых видов может быть сопряжено с проблемами, особенно если их места обитания находятся на территории частных землевладений. Тем не менее существуют также широкие возможности заключения партнерств с деловыми кругами.

Целевая задача 7 может рассматриваться как компонент целевой задачи 2.2 на 2010 год, касающийся растений: «Улучшен статус угрожаемых видов». Она также напрямую связана с осуществлением Целей развития на тысячелетие по обеспечению экологической устойчивости через использование индекса Красного списка в качестве одного из индикаторов достигнутого снижения темпов утраты биоразнообразия.



Индикатор изменения статуса угрожаемых видов. Для растений в настоящее время имеется только базисная оценка, приведенная для однодольных. Источник: «Кью Сайентист», апрель 2008 года.

Прогресс

Индикатором для этой целевой задачи является элемент по растениям индикатора для оценки результатов осуществления цели, намеченной на 2010 год, касательно изменения статуса угрожаемых видов. Он определяется на основе индекса Красного списка для птиц, млекопитающих, земноводных, саговников и хвойных, а также выборочного индекса Красного списка для всех остальных групп видов. Со временем индексы будут отражать тенденции изменения доли видов, риск исчезновения которых возрастает при отсутствии дополнительных мер по их сохранению. Индекс Красного списка для птиц сигнализирует о постоянном ухудшении положения. Тенденции в других группах менее очевидны, но, предположительно, также свидетельствуют о продолжающемся ухудшении ситуации.

Некоторые страны сообщают о выделении охраняемых районов, специально предназначенных для охраны угрожаемых видов, хотя все еще бытует мнение о том, что аспект сохранения видов растений включен в задачи управления лишь очень небольшого числа охраняемых районов. Для ряда групп растений, включая хвойные и саговники, была опубликована полная оценка статуса наряду с планами действий по их сохранению, и такие планы действий будут способствовать позитивным изменениям в сохранении указанных групп растений.



Sparaxis maculosa, вид, находящийся в критически угрожаемом положении, встречается в районе Оверберг в юго-западной части Капской провинции Южной Африки (фото: САНБИ).

Хранители редких и исчезающих дикорастущих цветов — это программа, в рамках которой добровольцы из числа населения привлекаются к мониторингу и сохранению угрожаемых растений Южной Африки. Программа нацелена на создание действенной сети добровольцев разного социально-экономического происхождения. Она обеспечивает связь добровольцев с местными агентствами охраны природы, и в частности с местными инициативами по управлению землями, в целях обеспечения сохранности ключевых участков территории для угрожаемых видов растений.

В ЮАР зарегистрировано значительное число угрожаемых видов растений – 2577 единиц. Свыше 350 добровольцев-участников программы Хранители редких и исчезающих дикорастущих цветов внесли значительный вклад в текущий мониторинг и сохранение этих видов растений путем:

- проведения обследований сохраняющихся участков природной растительности для выявления угрожаемых популяций растений;
- активного шефства над ключевыми участками, на которых обеспечивается сохранение угрожаемых растений;
- сотрудничества с землевладельцами, на чьих землях произрастают угрожаемые растения;
- проведения ежегодного демографического мониторинга некоторых популяций; и
- проведения мероприятий по повышению осведомленности об угрожаемых растениях/местах обитания.

Программой Хранители редких и исчезающих дикорастущих цветов руководит Южно-Африканский национальный институт биоразнообразия.

Перспективы

Для большинства угрожаемых видов по-прежнему жизненно важной будет подготовка четких планов действий по их охране. Необходимо будет перейти от сохранения 60% видов in-situ к сохранению 100% видов, без чего невозможно будет достичь общей цели, предусматривающей прекращение утраты разнообразия растений (или биоразнообразия). Поэтому меры, лежащие в основе данной целевой задачи, сохранят свою значимость и после 2010 года, поскольку текущая целевая задача представляет собой лишь промежуточный этап в достижении конечной цели. Изменение климата создает новые угрозы для видов, и необходимо будет разработать новые подходы к моделированию реакции растений для выявления потенциально угрожаемых видов. Уже известно, что произойдут изменения в прогнозируемом климатическом пространстве различных видов, поэтому изменится также характер опасности, угрожающей этим видам. Необходимо будет активизировать реализацию целевой задачи как для достижения долгосрочной цели, так и для противодействия новым угрозам, связанным с изменением климата. Предполагается, что для более активной реализации потребуется сформировать новые партнерства, например, между ботаниками и землевладельцами или между органами управления охраняемыми районами и ботаническими садами. Желательно, чтобы страны разработали собственные показатели результативности сохранения видов, которым угрожает опасность в национальном масштабе.



Кусты *Warburgia ugandensis* в производственных ландшафтах Восточной Африки (фото: Национальные музеи Кении).

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 8.

СОХРАНЕНИЕ В ДОСТУПНЫХ КОЛЛЕКЦИЯХ EX-SITU, ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО В СТРАНЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ, 60% ВИДОВ РАСТЕНИЙ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ, И ВКЛЮЧЕНИЕ 10% ТАКИХ РАСТЕНИЙ В ПРОГРАММЫ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ВИДОВ

Введение

Под сохранением растений ex-situ понимается сохранение разнообразия растений вне пределов их природного обитания, с тем чтобы защитить определенные семейства или отдельные виды растений от опасности или исчезновения. Оно разрабатывалось как важный инструмент сохранения растений, и в настоящее время тесным и эффективным образом связано с защитой растений в их естественных местах обитания. Растущая осведомленность о воздействии изменения климата на распространение растений in-situ сделала надлежащее применение методик ex-situ потенциально более важным элементом содействия адаптации видов и экосистем к изменяющимся условиям в дикой природе. Сохранение ex-situ предполагает сбор, поддержание и сохранение образцов организмов, как правило, в форме целых живых растений, семян, пыльцы, спор, отводков для вегетативного размножения, тканей или клеточных культур или другого генетического материала растущих или сохраняемых особей. Особое внимание в целевой задаче 8 уделяется высшим растениям (и другим хорошо описанным группам, например, папоротниковым), для которых уже существуют сформировавшиеся объекты ex-situ и программы, действующие во всем мире.



Коллекции ex-situ различных видов суккулентов Мексики, находящиеся в чрезвычайно угрожаемом положении (фото: Стелла Симиу).

В программах сохранения ex-situ участвуют ботанические сады, банки генов и ДНК, сельскохозяйственные и лесохозяйственные ведомства и множество других государственных и неправительственных организаций. Сети сохранения ex-situ действуют во всем мире и во многих регионах и странах (см. также целевую задачу 16). Основные направления и акцент деятельности различных

секторов отличаются друг от друга, например, в ботанических садах (дикорастущие виды растений) и в банках генов (сорта сельскохозяйственных культур и дикие родственники сельскохозяйственных культур). Масштабы деятельности по сохранению ex-situ тоже существенно различаются — если некоторые учреждения и организации обеспечивают сохранение десятков тысяч образцов, то другие концентрируются всего на нескольких приоритетных видах, часто из своего собственного региона.



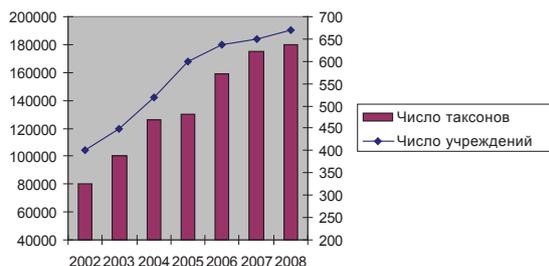
Сохранение ex-situ угрожаемых видов каатинги в Ботаническом саду г. Белу-Оризонти, штат Минас-Жерайс, Бразилия (фото: Питер Уайз Джексон).

В целевой задаче 8 конкретно не указывается, в какой степени коллекции ex-situ того или иного вида должны репрезентативно представлять генетическое разнообразие этого вида, чтобы его можно было бы считать сохраняемым ex-situ. На практике, однако, доступно лишь немного информации о том, насколько генетически репрезентативным является большинство существующих коллекций ex-situ. Целевая задача также включает программы восстановления, которые могут быть реализованы на уровне отдельного вида или предусматривать восстановление целых экосистем, охватывающее некоторые или все виды, которые в них входят.

Прогресс

В выполнении настоящей целевой задачи достигнут значительный прогресс, и эти достижения были бы маловероятны без принятия ГССР. Целевая задача 8 также помогла стимулировать гораздо более точно ориентированный подход к сохранению ex-situ видов растений, в рамках которого особое внимание уделяется тем видам, которые требуют незамедлительных мер. Прогресс определялся рядом факторов, в том числе растущим потенциалом, формированием новых или расширением существующих программ и активизацией сотрудничества между специалистами в области сохранения ex-situ.

Число таксонов и число учреждений, представляющих сведения для базы данных поиска растений МСБСОР с 2002 года.



Это учитывалось при организации или перепланировке многих ботанических садов, приоритетной задачей которых является сохранение растений в природных условиях.

Проект «Семенной банк тысячелетия», осуществляемый по инициативе Королевских ботанических садов в Кью и их партнеров во всем мире, в настоящее время включает 37 000 образцов 20 000 видов растений, в основном представителей засушливых земель. Другой важной инициативой является создание Глобального траст-фонда по разнообразию сельскохозяйственных культур, которому удалось добиться значительного продвижения в направлении своей цели по накоплению 260 млн долл. США для финансирования эффективного сохранения биологической основы всего сельского хозяйства.

На момент принятия ГССР ориентировочно предполагалось, что от 10% до 20% известных глобально угрожаемых видов уже включены в процесс сохранения ex-situ и примерно 2% включены в программы восстановления. В рамках выполнения целевой задачи 8 Международным советом ботанических садов по охране растений был создан новый глобальный механизм поиска и база данных растений, охватывающие ботанические сады во всем мире, для мониторинга процесса выполнения целевой задачи. По состоянию на конец 2007 года ориентировочно предполагалось, что от 30% до 40% известных глобально угрожаемых видов включены в процесс сохранения ex-situ и примерно 5% включены в программы восстановления. Заметный прогресс был достигнут в обеспечении связей между сохранением ex-situ и регулированием in-situ разнообразия растений, особенно в оказании поддержки определению приоритетов для программ ex-situ и предоставлении материалов для исследований в области биологии охраны природы и восстановления и реинтродукции.

Существенно улучшены также методики и технологии сохранения ex-situ. Наиболее заметный прогресс был достигнут в оказании содействия генетическому описанию коллекций ex-situ, а также в развитии методологий хранения, например, криосохранения, хранения семян в комнатной температуре и культуры in vitro. При этом особое внимание уделялось сельскохозяйственным культурам и их родственникам.

Перспективы

Выполнение настоящей целевой задачи остается серьезной проблемой, которая, тем не менее, решается к 2010 году. Обеспечение надлежащей



Европейская сеть сохранения местных семян обеспечивает координацию мероприятий по сохранению семян диких растений в Европе. Сеть объединяет 24 учреждения в 17 странах, совместно работающих над сохранением семян для будущего, и преследует цель активизации исследований, информации и изучения биологии семян для обмена опытом, процедурами и программами оптимизации методов сохранения семян. Сеть впервые связала влиятельную группу и многочисленные учреждения в целях удовлетворения потребностей в сохранении семян дикорастущих растений Европы (www.ensconet.com)

генетической репрезентации коллекций ex-situ будет зависеть от более точного описания существующих коллекций и внедрения комплексных процедур отбора образцов. Необходима более тесная интеграция мероприятий, проводимых ботаническими садами и банками генов, с тем чтобы обеспечить разработку общих приоритетов и совместное использование опыта, ресурсов и технологий. По-прежнему имеются серьезные пробелы в потенциале, необходимом для сохранения ex-situ, особенно в Африке, некоторых частях Азии, в регионе Карибского бассейна, в Латинской Америке и на Ближнем Востоке, где существующие учреждения, занятые сохранением ex-situ, часто плохо обеспечены ресурсами. Следует провести анализ для выяснения масштабов содержания коллекций ex-situ в стране происхождения. Прогрессу в выявлении приоритетов сохранения видов для данной целевой задачи препятствует дефицит данных о статусе сохранности многих видов (целевая задача 2) и отсутствие определения угрожаемых видов, что ставит под угрозу усилия, нацеленные на то, чтобы направлять потенциал на сохранение видов, вызывающих самую серьезную насущную озабоченность. В отсутствие глобальных данных приоритеты часто определяются со ссылкой на национальные перечни редких или угрожаемых видов. Несмотря на то, что многие программы восстановления были ориентированы на критически угрожаемые виды, существует потребность в большем числе программ восстановления и возобновления, которые включают виды фактической или потенциальной экономической значимости (лекарственные растения, дикие родственники сельскохозяйственных культур и пр.). Воздействие изменения климата на сохранение видов в дикой природе придаст эффективному сохранению ex-situ еще большую значимость, чем когда бы то ни было прежде.

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 9.

СОХРАНЕНИЕ 70% ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ДРУГИХ ОСНОВНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ИМЕЮЩИХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ, А ТАКЖЕ ПОДДЕРЖАНИЕ СВЯЗАННЫХ С НИМИ ЗНАНИЙ КОРЕННЫХ И МЕСТНЫХ ОБЩИН

Введение

Генетические ресурсы сельскохозяйственных культур и других основных видов растений, имеющих социально-экономическую ценность, являются биологической основой продовольственной обеспеченности и прямо или косвенно поддерживают жизнедеятельность каждого человека на Земле. В настоящей целевой задаче признается центральная роль, которую внутривидовое генетическое разнообразие играет в улучшении производства сельскохозяйственных культур и других полезных видов. К видам растений, обладающих социально-экономической ценностью и не являющихся при этом сельскохозяйственными культурами, относятся важные кормовые, агролесные и лесные виды, а также важные декоративные и лекарственные растения и дикие родственники сельскохозяйственных культур. Такие генетические ресурсы растений и связанные с ними знания коренных народов входят в число наиболее важных, а нередко и единственных активов, имеющих во многих бедных сельских общинах, и их значение возрастает по мере сокращения или исчезновения других ресурсов.



Разнообразные лекарственные препараты из растений (фото: Питер Уайз Джексон)

Доказано, что в сравнительно небольшом образце (как правило, менее одной тысячи единиц хранения) можно сохранять 70 % генетического разнообразия сельскохозяйственной культуры. В сущности предполагается, что в генных банках уже сохранено ex-situ 70 % генетического разнообразия примерно 200–300 сельскохозяйственных культур. Кроме того, генетическое разнообразие сохраняется посредством управления сельскохозяйственным производством и сотрудничества с местными общинами. Поддержание местных и аборигенных знаний, связанных с полезными лекарственными растениями, дикими родственниками сельскохозяйственных культур и

другими полезными видами дикорастущих растений, сопряжено с рядом конкретных специфических трудностей, особенно ввиду большого количества видов, подлежащих рассмотрению.

Прогресс

Глобальный траст-фонд по разнообразию сельскохозяйственных культур был создан с целью сохранения и обеспечения доступности разнообразных видов сельскохозяйственных культур для создания продовольственной обеспеченности во всем мире. Траст-фонд занимается формированием фонда пожертвований, доходы от которого будут использованы для оказания бессрочной поддержки сохранению разнообразия индивидуальных, важных видов сельскохозяйственных культур при посредничестве существующих учреждений. Траст-фонд сыграл также ключевую роль в проектировании Нордического банка генов - глобального хранилища семян на острове Свальбарде в Норвегии, сооруженного неподалеку от Северного полярного круга, с целью создания сети максимальной безопасности на случай непредвиденной утраты разнообразия в традиционных банках генов. На объекте находится предположительно около 1,5 млн образцов различных семян сельскохозяйственных культур, но хранилище рассчитано на размещение в нем 4,5 млн образцов. Первые семена поступили на хранение в январе 2008 года.



Коллекция сохраняемой ex-situ зародышевой плазмы киви в ботанических садах г. Ухань в Китае (фото: МБСОР)

В отношении генетических ресурсов лесных пород деревьев следует отметить, что за исключением нескольких основных видов, имеющих социально-экономическую ценность, существует лишь незначительное количество достоверной информации о генетическом разнообразии тропических видов деревьев (80% от общего числа всех пород деревьев). Генетическое разнообразие диких, чрезвычайно неустойчивых, неодомашненных лесных

пород деревьев сохраняется на местах. Оценка генетического разнообразия этих видов представляет серьезную проблему, особенно ввиду недостатка количественных данных о размере или сокращении популяции, на основе которых можно было бы дать характеристику генетического разнообразия.

В исследовании, проведенном для Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) в 2002 году, сделан вывод о том, что вопросу генетического разнообразия лесных пород деревьев не уделяется должного внимания ни в одном из процессов, за исключением программы Сохранение генетических ресурсов лесов Европы, учрежденной в 1994 году Министерской конференцией по защите лесов в Европе. Сводная информация об управлении видами была частично обобщена в Глобальной информационной системе ФАО по лесным генетическим ресурсам³⁰, которая содержит данные из 150 стран по 1600 видам деревьев, собранные и проверенные в период с 1995 по 2003 годы.

Поддержание соответствующих знаний коренных и местных общин является аспектом целевой задачи 9, представляющим собой особо большую сложность. В настоящее время прилагаются усилия с целью выявления индикаторов, пригодных для определения тенденций в области поддержания знаний, нововведений и практики коренных и местных общин. На сегодняшний день, однако, не существует опробованных методологий и проведено лишь ограниченное число оценок знаний коренных и местных общин, связанных с разнообразием генетических ресурсов.

Перспективы

В ходе своей очередной 10-й сессии Комиссия ФАО по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства приняла индикаторы и форму отчетности для мониторинга реализации Глобального плана действий по сохранению и устойчивому использованию генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства³¹.

Некоторые из этих индикаторов относятся к измерению результатов сохранения генетического разнообразия сельскохозяйственных культур *in-situ* и *ex-situ*, а также диких родственников сельскохозяйственных культур и других диких растений, которые используются в производстве пищевых продуктов.

ФАО продолжает оказывать содействие государствам-членам в разработке национальных механизмов обмена информацией о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРРППВСХ). Базы данных национальных механизмов хранятся/отображаются во Всемирной системе информации и раннего оповещения ФАО³² для ГРРППВСХ. Данные собраны на региональном и глобальном уровнях

в период с 2007 по 2009 годы и опубликованы во втором Докладе о состоянии генетических ресурсов растений в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (СГРРМПВСХ), выпуск которого был запланирован на 2008 год.

Подготовка этого доклада может способствовать дальнейшей разработке исходных данных и инструментов для оценки результатов решения целевых задач ГССР, в частности целевой задачи 9. При этом некоторые из предложенных тематических исследований общего характера во втором докладе о СГРРМПВСХ могут оказаться полезными в процессе оказания помощи осуществлению ГССР. К числу таких исследований относятся следующие:

- генетические ресурсы фуражных культур, растений выпасов и пастбищ;
- сохранение диких родственников сельскохозяйственных культур;
- индикаторы генетического разнообразия, генетической эрозии и генетической уязвимости;
- вклад генетических ресурсов растений в здравоохранение и пищевое разнообразие;
- управление генетическими ресурсами растений в агроэкосистеме; глобальные изменения, биоразнообразие, связанное с сельскохозяйственными культурами, и экосистемные услуги.

Следует подчеркнуть, что достижение этой цели приобретет еще более критический характер ввиду сохраняющейся и усугубляющейся проблемы изменения климата, и следует обеспечить также дальнейшее признание необходимости поддержания знаний и технологий местных и коренных общин.



Фото: Семенной банк тысячелетия, Королевские ботанические сады в Кью



Фото: Питер Уайз Джексон

30 <http://www.fao.org/forestry/reforgen/index.jsp>

31 <ftp://ftp.fao.org/ag/cgrfa/cgrfal0/r10i5e.pdf>

32 <apps3.fao.org/wiews/wiews.jsp?i>

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 10.

РАЗРАБОТКА ПЛАНОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ 100 ОСНОВНЫХ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ, КОТОРЫЕ УГРОЖАЮТ РАСТЕНИЯМ, РАСТИТЕЛЬНЫМ СООБЩЕСТВАМ И СООТВЕТСТВУЮЩИМ МЕСТООБИТАНИЯМ И ЭКОСИСТЕМАМ

Введение

Инвазивные чужеродные виды животных, растений и микроорганизмов угрожают растениям и их местообитаниям и приводят к их деградации практически в каждом регионе, экосистеме, на каждой широте и долготе. Оценка экосистем на пороге тысячелетия показала, что инвазивные виды являются основным фактором деградации экосистем, поскольку они причиняют вред не только видам растений и популяциям, но также ценным и жизненно необходимым растительным сообществам и местам обитания, сокращая их экосистемные услуги и снижая их ценность для человека. Растениям угрожают болезнетворные агенты, такие как вирусы, бактерии, грибки и микроорганизмы в планктоне и цветение водорослей, способные уничтожить виды и места их обитания.

На растения и их сообщества воздействуют инвазивные травоядные животные всех типов (от насекомых, ракообразных и моллюсков до рыб, птиц и млекопитающих), равно как и многие чужеродные виды самих растений — посредством соперничества за место, свет и питательные вещества, а также путем нанесения физического ущерба и аллелопатии. Воздействие этих инвазий не только отражается на биологическом разнообразии как таковом, но и оказывает влияние на жизнедеятельность и здоровье людей в плане развития и состояния экономики. Классическим примером является широкий спектр воздействия водяного гиацинта, *Eichhornia crassipes*, доминирование которого приводит к

деградации целого ряда водных растительных сообществ. Наиболее развитые страны, особенно те, в которых имеются правительственные учреждения, специализирующиеся на биобезопасности, располагают средствами контроля за интродукцией потенциально инвазивных видов и процедурами оценки риска преднамеренных интродукций. В меньшей степени это относится ко многим развивающимся странам, где осведомленность об угрозах инвазивных видов носит более ограниченный характер, а способность предотвращать и контролировать инвазии часто не соответствует потребностям. Целевая задача 10 тесно связана с целью 6.2 в области сохранения биоразнообразия, намеченной на 2010 год («Внедрение планов борьбы с основными инвазивными чужеродными видами, представляющими угрозу для экосистем, мест обитания или видов»), а также содействует выполнению цели № 7 Целей развития на тысячелетие, наряду с возрастающей актуальностью для многосторонних природоохранных соглашений, таких как Рамсарская конвенция и многие аспекты КБР. Международная конвенция по защите растений обеспечивает основу для защиты растений от угроз со стороны чужеродных видов всех типов.

В глобальном масштабе трудно оценить значение одного инвазивного вида, который серьезным образом воздействует на конкретную экосистему, в сопоставлении со значением другого вида, который воздействует на большое число экосистем, но вызывает при этом меньший ущерб.

Прогресс

Целевая задача уже решена, поскольку существует свыше 100 планов организационной деятельности в отношении важных инвазивных чужеродных видов, которые угрожают растениям и оказывают на них воздействие. Группа специалистов по инвазивным видам МСОП опубликовала в 2002 году работу, озаглавленную «100 наиболее инвазивных чужеродных видов в мире», из которых как минимум 55 наносят вред растениям или местам их обитания³³. Однако сама формулировка названия говорит о сложности определения наиболее вредных инвазивных чужеродных видов в глобальном масштабе. Это связано с тем, что у каждой страны, занимающейся решением данной проблемы, имеется список видов, отличающихся от видов других стран, регионов и доминирующих экосистем. В рамках Глобальной программы по инвазивным видам (ГПИВ³⁴) был

Prosopis juliflora, колючий бобовый кустарник из засушливых областей тропической Америки (одно из мескитовых деревьев), покрыл 700 000 гектаров ранее свободных пастбищ в регионе Афар в Восточной Эфиопии.



Инвазия чужеродного растения *Prosopis juliflora*, препятствующая росту аборигенных растений (фото: Джеффри Говард, МСОП)

33 www.issg.org/database
34 www.gisp.org

Борьба с инвазивными чужеродными видами в Африке



Lantana camara (фото: Рамеш Каннан)

Проект «Устранение барьеров в борьбе с инвазивными растениями в Африке», финансируемый Глобальным экологическим фондом и руководимый Институтом Международной сети сельскохозяйственного бюро Содружества наций, реализуется на всех уровнях в Замбии, Уганде, Эфиопии и Гане с целью выявления оптимальных путей пресечения трансграничного проникновения новых инвазивных видов и ведения борьбы с существующими проблемными видами. Созданы экспериментальные объекты для тестирования вариантов ведения борьбы, и в настоящее время согласуются планы и графики управления экосистемами. Одним из приоритетов является организация курсов подготовки для обеспечения экспертных знаний в стране, которые усилены за счет предоставленного важного научного оборудования, необходимого для карантинной деятельности. Основными целевыми таксонами являются водяной гиацинт (*Eichhornia crassipes*), бумажная шелковица (*Broussonetia papyrifera*), *Parthenium hysterophorus*, цитронелла (*Cymbopogon nardus*), мескитовое дерево (*Prosopis juliflora*), *Mimosa pigra*, *Lantana camara* и *Senna spectabilis*.

выпущен информационный листок по целевой задаче 10, озаглавленный «Защита растений и мест обитания растений от инвазивных чужеродных видов», а затем начался консультационный процесс по изучению способов оценки целевой задачи с привлечением 700 специалистов по инвазивным чужеродным видам по всему миру.

Выяснилось, что достижение соглашения по 100 наиболее серьезным инвазивным чужеродным видам, влияющим на растения в глобальном масштабе, представляет собой трудновыполнимую задачу с сомнительным значением для многих стран. Кроме того, стала очевидной общая потребность в местной адаптации существующих глобальных планов организационной деятельности. Затем в рамках ГПИВ была инициирована экспериментальная программа (осуществляемая посредством МСОП), в рамках которой конкретным странам и регионам (в Африке, Азии и Латинской Америке) предлагалось обсудить собственные наиболее вредные виды для целей целевой задачи 10. Сейчас решается вопрос о финансировании дополнительных усилий ГПИВ по решению этого вопроса с помощью Интернет-технологий.

Некоторые развитые страны сообщили, что они приняли меры в целях выполнения целевой задачи 10 на национальном уровне в отношении своих наиболее вредных инвазивных чужеродных видов, причиняющих вред растениям. В течение 2008–2009 годов в рамках ГПИВ предполагается свести полученные данные в единую глобальную оценку. Планы контроля этих видов в основном предназначаются для конкретного района, и существует необходимость создания потенциала в других странах для адаптации этих планов к местным условиям, а также их расширения для применения в глобальном масштабе. Объем информации о существовании, распространении и воздействии инвазивных чужеродных видов на растения в последние годы увеличился благодаря многочисленным специальным, локальным и глобальным базам данных и другим источникам информации в Интернете. Глобальное руководство обеспечивается в рамках ГПИВ Группой специалистов по инвазивным видам МСОП (ГСИВ)³⁵, а также Глобальной информационной сетью по инвазивным видам (ГИСИВ). В настоящее время систематически регистрируются угрозы, которые инвазивные чужеродные виды представляют для видов растений, занесенных в Красный список, но эти сведения невозможно учитывать в более оперативных оценках, разрабатываемых для целевой задачи 2.



Eichhornia crassipes заполонила многие тропические и субтропические водоемы (фото: секретариат КБР)

Перспективы

Крайне необходимо признать тот факт, что изменение климата приведет к увеличению распространения и усилению воздействия некоторых из этих важных инвазивных чужеродных видов. Следовательно, дальнейшая работа по решению этой целевой задачи должна обеспечить соответствующую готовность и включение в планы организационной деятельности вариантов адаптации к изменению климата.

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 11.

НИ ОДИН ИЗ ВИДОВ ДИКОЙ ФЛОРЫ НЕ ДОЛЖЕН ПОДВЕРГАТЬСЯ ОПАСНОСТИ В СВЯЗИ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ

Введение

Многие страны сообщили о текущей деятельности по выполнению целевой задачи 11, которая связана с реализацией на национальном уровне Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС). Во исполнение пункта 11 решения VII/10 Комитет по растениям СИТЕС представил Исполнительному секретарю доклад, в котором обобщается информация, актуальная для настоящей целевой задачи. Целью СИТЕС, как указано в Стратегической концепции СИТЕС на период до 2007 года, является обеспечение того, чтобы ни один из видов дикой фауны или флоры не становился или не оставался предметом неустойчивого использования по причине осуществления международной торговли. Эта цель, занимающая центральное место во всей деятельности СИТЕС, полностью соответствует целевой задаче 11 ГССР: «Ни один из видов дикой флоры не должен подвергаться опасности в связи с осуществлением международной торговли». В сущности, целевая задача 11 представляет собой основной вид деятельности СИТЕС.



Encephalartos latifrons — критически угрожаемый вид саговников, включенный в приложение 1 к СИТЕС (фото: САНБИ)

В отношении видов растений, уже включенных в приложение I к СИТЕС, Научный комитет по растениям СИТЕС предлагает Сторонам КБР, и в частности их координационным центрам по ГССР, ознакомиться с положениями, принятыми в рамках СИТЕС, и предлагает также представить им полный перечень через секретариаты соответствующих конвенций.

Далее Сторонам КБР предлагается учитывать виды, включенные в приложение I, в своих мероприятиях in-situ и ex-situ и по устойчивому использованию (статьи 8, 9 и 10 КБР), и особенно в мероприятиях, изложенных в их национальных стратегиях и планах действий по сохранению биоразнообразия (статья 6). Стороны СИТЕС постановили, например, стимулировать сотрудничество между Сторонами, занимающимися разведением ex-situ, и Сторонами, осуществляющими программы сохранения растений in-situ (резолюция СИТЕС Conf.13.9). Стороны КБР, возможно, пожелают изучить подобные виды сотрудничества при разработке или обновлении своих национальных стратегий по сохранению биоразнообразия и при осуществлении ГССР.



Виды алоэ, международная торговля регулируется СИТЕС (фото: Национальные музеи Кении)

Прогресс

Примерно 300 видов растений включены в приложение I к СИТЕС, свыше 28 000 — в приложение II (включая все семейство орхидных) и 10 — в приложение III. Реализация положений, связанных со всеми добавлениями, должна помочь в осуществлении целевой задачи 11 ГССР. Международная торговля образцами дикой флоры, включенной в приложение I, фактически запрещена, и это может способствовать искусственному разведению диких видов, что сократит давление на дикие популяции. Для видов, включенных в приложение II, особо важное значение имеет требование представлять заключение о непричинении ущерба до того, как будет выдано разрешение на торговлю. Это связывает торговлю с управлением видами и должно помочь в обеспечении устойчивости и в снижении опасности чрезмерной эксплуатации.

Все угрожаемые виды растений, которым грозит опасность, хотя бы отчасти, в связи с объемами международной торговли, включены на данный

момент в приложения к СИТЕС. Составление списков высокоценных видов, таких как породы деревьев, продаваемых в качестве лесоматериалов, осуществляется особенно медленными темпами. Тем не менее сейчас признано, что СИТЕС может поддерживать устойчивое управление видами деревьев, и между СИТЕС и Международной организацией по тропической древесине налажено эффективное сотрудничество.

Научный комитет СИТЕС по растениям играет важную роль в предоставлении биологических и других специализированных знаний о видах растений, которые являются (или могут стать) предметом торгового контроля СИТЕС. Его роль состоит в частности в оказании технической поддержки в процессе принятия решений, касающихся данных видов. Круг полномочий Комитета по растениям включает, кроме всего прочего, проведение периодических обзоров видов с целью обеспечения соответствующей систематизации в приложениях СИТЕС; консультирование в случаях, когда определенные виды становятся предметом неустойчивой торговли, и выработку рекомендаций относительно мер по исправлению положения (в рамках процесса, известного как Обзор торговли, объемы которой значительны по сравнению с численностью популяций); и составление проектов резолюций по вопросам растений для рассмотрения Конференцией Сторон.

Текущие мероприятия в отношении видов растений, включенных в приложение II к СИТЕС, могут способствовать выполнению целевой задачи 11. Виды, включенные в приложение II, могут стать предметом Обзора торговли, объемы которой значительны по сравнению с численностью популяций, если мониторинг торговых данных СИТЕС вызывает обеспокоенность из-за потенциально опасных объемов международной торговли такими видами. В рамках данного процесса была проанализирована международная торговля важными группами растений, включенных в приложения, такими как саговники, древовидные папоротники, агаровые и некоторые лекарственные растения, в результате чего были приняты меры для обеспечения устойчивости такой торговли. Однако в целом растениям в деятельности СИТЕС отводится относительно низкий приоритет. Одной из мер для исправления положения является поощрение ботанических садов к оказанию всесторонней поддержки Конвенции. Второе издание Руководства СИТЕС для ботанических садов было недавно опубликовано на трех языках³⁶, что подчеркивает связи между СИТЕС и ГССР.

Перспективы

Конвенция СИТЕС обеспечивает надежный и успешный механизм для предотвращения опасности, грозящей видам растений со стороны международной торговли, но его сфера охвата ограничена лишь теми видами, которые включены сейчас в приложения. Необходимо проведение дополнительных исследований воздействия международной торговли на виды диких растений, а также выработка более широкого круга управленческих мер реагирования.

Торговля кактусами худия



Выкорчеванное растение *Hoodia gordonii* в Танква Карру, Западная Капская провинция, Южная Африка (вверху) и мешки с собранными *Hoodia* (внизу) (фото: Дэвид Ньютон, ТРАФФИК, Восточная/Южная Африка)

Hoodia spp. — это медленнорастущие суккулентные растения, встречающиеся в Южной Африке. 10 из 16 видов классифицируются в соответствии с категориями и критериями Красного списка МСОП как «угрожаемые». Худия традиционно используется бушменами Сан в качестве натурального средства подавления аппетита. В результате повышенного коммерческого интереса к данному роду был выделен и запатентован активный ингредиент, который, как утверждается, помогает избавляться от лишнего веса. В 2005 году все виды *Hoodia* были внесены в приложение II к СИТЕС. В приложение включены положения о маркировке продуктов, собранных устойчивым способом.

Независимая сертификация устойчивости как древесной, так и недревесной лесной продукции, проводимая по международно признанным стандартам, является одним из механизмов, который должен помочь обеспечению того, чтобы ни один вид растения не подвергался опасности в связи с осуществлением международной торговли.

Важность устойчивой лесозаготовки и использования лесной продукции, а также независимой сертификации популяризируется через посредство расширенной программы работы КБР по биологическому разнообразию лесов.

Другие меры включают разработку местных программ по разведению тех угрожаемых видов растений, которые пользуются спросом в международной торговле. Разработка таких программ рекомендована в докладе об устойчивом управлении недревесными лесными ресурсами, помещенном в Технической серии № 6 КБР³⁷.

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 12.

ПОЛУЧЕНИЕ 30% ПРОДУКТОВ НА РАСТИТЕЛЬНОЙ ОСНОВЕ ИЗ ИСТОЧНИКОВ, КОТОРЫЕ РЕГУЛИРУЮТСЯ УСТОЙЧИВЫМ ОБРАЗОМ

Введение

Растения и их производные обеспечивают основу для создания целого ряда продуктов, включая, помимо прочего, топливо, продовольствие, жилье, одежду и лекарственные препараты. Сбор таких растений или продуктов растительного происхождения может проводиться в условиях дикой или полудикой природы или же их можно культивировать. Реализация настоящей целевой задачи требует применения координированного подхода в масштабе всех секторов международного, национального и местного производства продуктов растительного происхождения и торговли ими. Для обеспечения устойчивости сбора материалов растительного происхождения в диких или полудиких экосистемах он должен осуществляться в объемах ниже коэффициента воспроизводства; кроме того, процесс сбора не должен наносить значительного ущерба другим компонентам экосистемы. Устойчивое управление растениями и полученными на их основе продуктами относится к экологическим и также к социальным вопросам, включая торговлю на основе взаимной выгоды, совместное использование выгод на справедливой основе и участие коренных и местных общин.

Прогресс

Индикаторы прогресса в реализации настоящей целевой задачи включают процентное соотношение продуктов, полученных из независимо сертифицированных районов производства (включая сертификацию лесов и органическое производство) и из источников, располагающих планами устойчивых заготовок.

Наблюдается быстрый рост органического сектора, и глобальные продажи натуральных пищевых продуктов и напитков возросли примерно на 5 млрд долларов США за последние шесть лет, составив почти 40 млрд долларов США в 2006 году³⁸. В Европе доля натуральных пищевых продуктов в общей структуре рынка продовольственных товаров варьируется и составляет приблизительно 6% от объема всех продаж пищевых продуктов в Швейцарии и Австрии, 4,5% в Дании, 3% в Германии и 1,6% в Великобритании³⁹. В США рынок натуральных пищевых продуктов составляет сегодня 3% от общего объема продаж продовольственных товаров, а в 2006 году этот показатель вырос, согласно сведениям Ассоциации органической торговли, на 21%.

В плане устойчивого производства лесной продукции следует отметить, что по состоянию на декабрь 2006 года было сертифицировано почти 300 млн гектаров леса⁴⁰, из которых 82,4 млн гектаров были сертифицированы в рамках программы Лесного попечительского совета (ЛПС). Во многих странах возможность сертификации продукции по программе ЛПС была встречена с энтузиазмом, и спрос на сертифицированные таким образом продукты превышает предложение. Так, крупные предприятия розничной торговли в Великобритании и США стремятся запастись максимальным объемом продукции, сертифицированной ЛПС, а некоторые правительства разработали политику лесозаготовок, неременным условием которой является сертификация продукции.



Кора дерева *Warburgia ugandensis* пользуется повышенным спросом для нужд традиционной медицины (фото: Национальные музеи Кении)

ФАО способствует регулярному сбору, анализу и распространению национальной, региональной и международной статистики по всем аспектам, связанным с лесными ресурсами, лесной продукцией и соответствующими видами торговли, а также по другим важным социально-экономическим параметрам. Помимо этого, ФАО обеспечивает поддержку Форуму Организации Объединенных Наций по лесам, а также процессам разработки региональных критериев и индикаторов для мониторинга прогресса на пути к устойчивому управлению лесами. Более того, ФАО оказывает странам помощь в реализации методов устойчивого управления лесами.

38 Институт сельскохозяйственных наук, Университет Аберистуита, Уэльс.

39 Доклад Земельной ассоциации о состоянии рынка, 2007 г.

40 www.forestrycertification.info

ФАО прилагает также усилия к повышению качества лесов и лесной продукции и к увеличению их вклада в борьбу с нищетой при одновременном обеспечении экологической устойчивости путем, кроме всего прочего:

- определения потенциальных возможностей недревесной лесной продукции (НДЛП), улучшения методов добычи и производства и широкого распространения соответствующих знаний на всех уровнях;
- переоценки значения и потенциала древесного топлива в качестве чистого, безопасного и экономичного источника энергии, повышения осведомленности на политическом уровне об его важном значении, включая совершенствование информационных систем; и
- разработки регионального кодекса лесозаготовок для Южной Америки и оказания содействия странам Азии, Африки и Южной Америки во внедрении методов минимизации последствий лесозаготовок на основе региональных кодексов лесозаготовок.

Разрабатываются различные национальные инициативы в поддержку устойчивого управления полезными растениями. Например, Федеральное агентство Германии по охране природы поддержало разработку Международного стандарта по устойчивому сбору в дикой природе лекарственных и ароматических растений⁴¹, который также содействует выполнению целевых задач 6, 12, и 13. В Уганде Инициатива по биоторговле Конференции ООН по торговле и развитию⁴², обеспечивающая утилитарную модель для очистки и переработки лекарственных и ароматических продуктов растительного происхождения, нацелена на популяризацию торговли и привлечение инвестиций в область продуктов и услуг, получаемых за счет местного или аборигенного биоразнообразия.

Перспективы

Ценное значение будет иметь проведение дальнейшей работы по изучению путей, с помощью которых страны могли бы адекватно определять и оценивать устойчивое управление. Существует целый ряд важных инициатив по обеспечению устойчивого производства, разрабатываемых частным сектором; и в этой связи был бы чрезвычайно полезен обмен опытом и выявление приобретенных навыков с целью обеспечения основы для разработки передовых методов, инструментальных средств и процедур оценки.

Глобальный стандарт устойчивого сбора дикорастущих лекарственных растений

В 2007 году был введен новый стандарт для популяризации устойчивого управления и торговли дикорастущими лекарственными и ароматическими растениями. Стандарт необходим для предотвращения чрезмерной эксплуатации растений, применяемых в медицине и косметике. На рынки поступает ежегодно свыше 400 000 метрических тонн лекарственных и ароматических растений, и около 80% таких растений добывается в условиях дикой природы.

После обширных консультаций со специалистами по растениям и представителями галеновой промышленности Группа специалистов по лекарственным растениям МСОП подготовила Международный стандарт устойчивого сбора дикорастущих лекарственных и ароматических растений.

В консультациях принимали участие Федеральное агентство Германии по охране природы, филиал Всемирного фонда дикой природы в Германии и сеть мониторинга торговли дикими животными и растениями ТРАФФИК. Помощь в разработке стандарта оказывали отраслевые ассоциации, компании, органы сертификации и общинные неправительственные организации.

Стандарт построен на шести принципах: поддержание ресурсов лекарственных и ароматических растений в условиях дикой природы, предотвращение отрицательных экологических последствий, соблюдение законности, уважение традиционных прав, использование методов ответственного управления и применение ответственной коммерческой практики.

Международный стандарт устойчивого сбора дикорастущих лекарственных и ароматических растений

Ред. 1.0

Группа специалистов по лекарственным растениям
Комиссии по выживанию видов
МСОП – Всемирного союза охраны природы



BfN – Skripten 195

2007

41 www.floraweb.de/map-pro/Standard_Version1_0.pdf
42 <http://www.biotrade.org>

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 13.

ПРЕКРАЩЕНИЕ ПРОЦЕССА ИСТОЩЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И УТРАТЫ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЗНАНИЙ КОРЕННЫХ И МЕСТНЫХ ОБЩИН, КОТОРЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮТ УСТОЙЧИВЫЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ К СУЩЕСТВОВАНИЮ, ГАРАНТИРУЮТ ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НА МЕСТНОМ УРОВНЕ И ЗДОРОВЬЕ ЛЮДЕЙ

Введение

Настоящая целевая задача связана с обеспечением наличия местных растительных ресурсов для поддержания рациона питания, здоровья и средств к существованию людей. Она охватывает целый спектр аспектов — от сельскохозяйственных земель до естественных мест обитания; при этом особое внимание уделяется традиционным сельскохозяйственным системам, богатым биоразнообразием, а также ресурсам, получаемым за счет дикорастущих растений. В последние годы отмечается спад традиционного сельского хозяйства и утрата многих ресурсов дикорастущих растений вследствие давления, которое оказывает на них расширение агропромышленного комплекса и значительное повышение спроса на ресурсы растений, как культивируемых, так и дикорастущих⁴³.

Настоящая целевая задача тесно связана с



Груды корней *Osyris lanceolata*, незаконно добытых для извлечения эфирных масел (фото: Национальные музеи Кении)

экономическим развитием. С точки зрения жизнеобеспечения наличие традиционных овощей или лекарственных растений может быть крайне необходимо для поддержания хорошего здоровья или для борьбы с болезнями, что, в свою очередь, приводит к расширению возможностей с выгодой заниматься доходной деятельностью. Иначе говоря, продажа ресурсов, формируемых за счет диких растений, может являться важным источником финансового дохода⁴⁴.

Настоящая задача тесно связана с некоторыми Целями развития на тысячелетие (ЦРТ), включая цель стимулирования гендерного равенства и предоставления полномочий женщинам (ЦРТ 3). Это объясняется тем, что в развивающихся странах женщины отвечают в основном за сбор ресурсов дикорастущих растений, например, древесного топлива для бытового использования; помимо этого женщины во всем мире несут обязанности по ведению домашнего хозяйства и на них лежит забота о семье. Еще одной сопутствующей целью является ЦРТ 6 (борьба с ВИЧ/СПИДом, малярией и другими заболеваниями), ввиду того что лекарственные растения широко используются в борьбе со многими серьезными заболеваниями, такими как диабет, оппортунистические инфекции, связанные с ВИЧ/СПИДом, и малярия в Восточной Африке^{45, 46, 47}.



Женщины несут на местный рынок сандаловое дерево (*Osyris lanceolata*), поступающее затем на международные рынки в качестве сырья для получения эфирных масел (фото: Национальные музеи Кении)

Прогресс

Настоящая задача не поддается точному количественному анализу. В 2006 году было предложено разработать несколько подзадач при помощи индивидуального экосистемного подхода (например,

43 Hamilton, A.C. and Hamilton, P.B. (2006). Plant Conservation: an ecosystem approach. Earthscan, London
44 Salick, J. et al. Tibetan Medicine Plurality. Economic Botany 60, 227-253 (2006)

45 Mainen, J. & Mbwambo, Z.H. (2002) Experience of Tanzanian traditional healers in the management of non-insulin dependent diabetes mellitus. Pharmaceutical Biology, 40, 552-560.
46 Koch, A., Tamez, P., Pezzuto, J., & Soejarto, D. (2005) Evaluation of plants used for antimalarial treatment by the Maasai of Kenya. Journal of Ethnopharmacology 101, 95-99.
47 McMillen, H (2004) The adapting healer: pioneering through the shifting epidemiological and sociocultural landscapes. Social Science and Medicine, 59, 889-902.

для сельскохозяйственных, лесных и пастбищных ресурсов), однако в этом направлении не было достигнуто никакого прогресса и не было определено никаких основных этапов.

С уверенностью можно утверждать, что технические эксперты, которые в настоящее время занимаются сохранением растений, гораздо больше (чем это было десять лет назад) осведомлены о критической необходимости серьезного вовлечения местного населения в процесс сохранения растений *in-situ*. В целом с учетом масштабности задачи процесс продвигается довольно медленно, и существует большая потребность в основательных тематических исследованиях и анализе, а также в распространении передовых методов.

Было проведено множество исследований, документирующих ботанические знания коренных общин и использование ими ресурсов растений. Примером может служить исследование Баиоверсити Интернэшнл, посвященное разнообразию кокосовых пальм и банановых пальм в Уганде⁴⁸. Нидерланды оказали существенную поддержку разработке крупных программ по документированию знаний о ресурсах растений Юго-Восточной Азии и тропической Африки⁴⁹. Обычно такие усилия не связываются с какими-либо практическими мерами, принимаемыми в целях устойчивого развития, поэтому их польза для сохранения видов носит ограниченный характер. Однако есть и исключения. Например, изучение аборигенных листовых овощей в Африке привело к некоторым практическим выгодам в Кении, а именно — к расширению культивации традиционных сортов, их сбыту в Найроби и обогащению рациона питания городских жителей⁵⁰.

На ход реализации целевой задачи 13 существенно повлияла быстрая глобализация. Культурная и экономическая глобализация, как правило, способствуют глобализации биоразнообразия, равно как культурное разнообразие и традиционный образ жизни могут иметь прочные связи с биологическим разнообразием. Объем традиционных знаний о растениях продолжает сокращаться во всем мире, создавая серьезную проблему для сохранения растений, поскольку подробные знания местного мира растений является необходимой повсюду основой для практической деятельности по сохранению биоразнообразия. Осознание этого аспекта способствовало тому, что в ряде инициатив по сохранению биоразнообразия был сделан серьезный упор на возрождение местных ботанических традиций — например, в инициативах Фонда возрождения местных традиций здравоохранения в Индии⁵¹.

48 Обзор деятельности основных партнеров и организаций по внедрению Глобальной стратегии сохранения растений. 12-е совещание. ВОНТТК, Франция, 2–6 июля 2007 года.

49 www.prota.org

50 Доклад об осуществлении Глобальной стратегии сохранения растений, подготовленный Баиоверсити Интернэшнл, ноябрь 2006 г.

51 www.frihlt.org

Сохранение лекарственных растений путем развития традиционного здравоохранения в Ладахе (Индия)

Тибетская медицина является традиционной системой здравоохранения в Ладахе уже более 1000 лет. Эта древняя система целительства содержит элементы аюрведы и китайской медицины в сочетании с философией и космологией тибетского буддизма. На протяжении многих столетий амчи (традиционные целители, следующие тибетской медицинской традиции) являются единственными поставщиками медицинского обслуживания во всем Ладахе. Они и по сей день остаются основными медицинскими работниками, особенно в отдаленных районах. Члены удаленных сельских общин в Ладахе нередко лишены возможности получить даже самое элементарное медицинское обслуживание в силу своей бедности и отдаленности пунктов медицинской помощи. Именно поэтому Ладахское общество традиционной медицины и организация Международные исследования и поддержка кочевников при содействии со стороны ПлантЛайф Интернэшнл инициировали и продолжают разрабатывать в Ладахе программу под названием Возрождение тибетской медицины. В число основных целей программы входит повышение уровня практики амчи, обеспечение доступности медицины амчи в сельских районах, сохранение и поддержка системы знаний амчи и предоставление гарантий устойчивого доступа к важнейшим лекарственным препаратам.



У сельских жителей берут интервью об их знаниях в области лекарственных растений (фото: Цеванг Гонбо из Ладахского общества традиционной медицины)



Женщина из деревни в Сапи получает консультацию у амчи Псеринга Палджана (фото: Цеванг Гонбо из Ладахского общества традиционной медицины)

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 14.

ОТРАЖЕНИЕ В КОММУНИКАЦИОННЫХ, УЧЕБНЫХ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ ПРОГРАММАХ ВАЖНОГО ЗНАЧЕНИЯ, КОТОРОЕ ИМЕЕТ РАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ, А ТАКЖЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕГО СОХРАНЕНИЯ

Введение

Аспекту растений нередко уделяется мало внимания при обсуждении вопросов сохранения биоразнообразия и также в процессе привлечения общественности к деятельности по охране окружающей среды. Кроме того, рост урбанизации и перемещение населения ведут к углублению разрыва между людьми и природой, и эта тенденция особенно заметно проявляется среди молодежи. Цели по сохранению растений могут быть достигнуты лишь в том случае, если изменения произойдут на всех уровнях общества — от лиц, определяющих политику, до широкой общественности. Именно поэтому программа установления связи, просвещения и повышения осведомленности общественности жизненно важна для поддержания Стратегии. Эта сквозная задача имеет отношение ко всем целевым задачам Стратегии и, собственно говоря, к реализации самой Конвенции. Однако в силу особой необходимости повышения осведомленности о важности растений как основы всех форм жизни на Земле в ГССР была сформулирована конкретная целевая задача по данному аспекту. В настоящий момент отсутствуют исходные количественные данные, с помощью которых можно было бы оценивать достижения, но в то же время повсеместно признается тот факт, что широкая общественность недостаточно хорошо понимает термин «биоразнообразие», а более конкретно — важную роль растений в поддержании благосостояния людей. Настоящая целевая задача понимается как относящаяся и к неформальному, и к формальному образованию на всех уровнях, включая начальный, средний и высший. К решению данного вопроса в формальном секторе следует привлекать министерства образования и также министерства охраны окружающей среды и охраны природы.

Прогресс

Опубликование брошюры о ГССР и ее перевод на 10 языков, знаменующий собой выход за рамки официальных языков ООН, является ключевым достижением, обеспечивающим легкий доступ к тексту Стратегии для лиц, определяющих политику. Несмотря, однако, на рост числа стран, разрабатывающих национальные меры реагирования в рамках ГССР, во многих странах по-прежнему отмечается слабая осведомленность о ГССР на уровне политики.



Ботаническая экскурсия в ботанических садах заповедника Цибодас, Индонезия
(фото: Биан Тан, МСБСОР)

В ходе консультации по данной целевой задаче, проводившейся с субъектами деятельности в шести странах (Бразилия, Великобритания, Индонезия, Китай, Россия и США), были выявлены сходные для всех стран вопросы, касающиеся широкой общественности, однако ответы на них будут варьироваться в зависимости от местных нужд и культурных различий. В число вопросов, требующих решения, входит обращение чрезмерного внимания на животных и недостаточного внимания на растения в программах экологического просвещения, необходимость повышения уровня подготовки учителей по вопросам, связанным с разнообразием



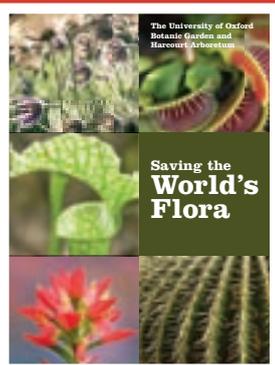
Информационное табло о фрукте киви, его истории, использовании и сохранении, установленное в ботаническом саду г. Ухань (Китай) в целях повышения осведомленности и просвещения общественности (фото: Дзюнко Ойкава, МСБСОР)

Ботанические сады

МСБСОР при поддержке Банковской корпорации Гонконга и Шанхая путем инвестирования средств в программу Природа оказала поддержку реализации программ экологической подготовки учителей в ботанических садах Бразилии и Индонезии. Эта программа охватила как минимум 150 000 детей, а учителя прошли подготовку по методам использования садов в качестве классов под открытым небом.

Оксфордский ботанический сад

Этот сад был основан в 1621 году с целью «оказания содействия обучению». ГССР каждый год включается в программу преподавания на курсе подготовки кандидатов биологических наук в Оксфордском университете. Сама Стратегия стала учебной дисциплиной курса по сохранению растений. Каждому из 12 500 школьников, посещающих сад, рассказывается, каким образом они сами могут оказать содействие выполнению хотя бы одной целевой задачи ГССР. Каждому посетителю сада и дендрария выдается руководство по ГССР, в котором перечислены все шестнадцать целевых задач.



Национальные ботанические сады Ирландии

Программы, посвященные сохранению растений, устойчивости и изменению климата, являются одним из ключевых компонентов просветительской деятельности многих ботанических садов (фото: Питер Уайз Джексон)



растений, недостаток возможностей получения опыта непосредственного общения с природой и неэффективность экологических обращений, тонущих в потоке рекламы во всех средствах массовой информации.

Ботанические сады во всем мире принимают свыше 300 млн посетителей в год и являются одним из источников информации о разнообразии растений. Данное сообщество в значительной мере содействует реализации элементов целевой задачи, связанных с просвещением и повышением осведомленности общественности. Почти все ботанические сады участвуют в образовательной деятельности, при этом многие из них специализируются исключительно на просвещении детей.

Перспективы

Поскольку работники сферы образования не всегда привлекаются к консультациям с субъектами деятельности по вопросам ГССР, существует потребность в более активном привлечении данного сообщества. Углубление представления и осведомленности общественности о вопросах изменения климата может принести немало выгод, и поэтому следует в полной мере использовать соответствующие образовательные возможности.

Растения имеют огромное значение как для смягчения изменения климата, так и для адаптации к нему, а значит, необходимо будет мобилизовать поддержку деятельности по сохранению растений посредством реализации программ просвещения и повышения осведомленности общественности с целью предупреждения массового вымирания видов в будущем. Привлечение общественности с помощью новых и новаторских методов является ключом к повышению осведомленности о вопросах сохранения растений. Примером может служить растущая популярность гражданских научных проектов, нацеленных на проведение мониторинга растений в условиях изменения климата. Фактически, учитывая неопределенность будущего, перед ботаническими садами встает задача продемонстрировать важность сохранения растений для обеспечения экосистемных услуг и охраны полезных видов.



Школьники на учебной экскурсии в Ботанических садах Кирстенбоша, Южная Африка (фото: САНБИ)

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 15.

УВЕЛИЧЕНИЕ С УЧЕТОМ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧИСЛА ПОДГОТОВЛЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ, РАБОТАЮЩИХ В АДЕКВАТНО ОСНАЩЕННЫХ СЛУЖБАХ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ВОПРОСАМИ СОХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЙ, В ЦЕЛЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧ НАСТОЯЩЕЙ СТРАТЕГИИ

Введение

Решение целевых задач, включенных в настоящую Стратегию, потребует создания значительного потенциала, главным образом для удовлетворения потребностей в подготовке специалистов по самым разным дисциплинам в области охраны природы, а также в обеспечении для них надлежащих условий работы. Будучи одной из сквозных целевых задач Стратегии, данная целевая задача, хоть и не носит определенного количественного характера, является центральной для выполнения каждой из задач Стратегии, а также для достижения ее общей цели — прекращения утраты разнообразия растений в глобальном масштабе. Под «надлежащими условиями» понимаются соответствующие технологические, организационные и финансовые ресурсы. Обеспечение доступа к навыкам, средствам и необходимой информации, а также их надлежащее распространение являются основными условиями решения настоящей целевой задачи. Создание потенциала должно основываться на оценках национальных потребностей в масштабе всего сектора сохранения растений. В рамках Стратегии предположительно оценено, что к 2010 году повсеместная потребность в специалистах, занимающихся вопросами сохранения растений, возрастет вдвое. Однако с учетом географического несоответствия между биоразнообразием и экспертными знаниями во многих развивающихся странах, в малых островных развивающихся государствах и в странах с переходной экономикой потребуется, вероятно, сделать намного больше, чем просто увеличить вдвое число обучающихся специалистов. Укрепление потенциала включает не только обучение персонала без отрыва от производства, но и подготовку дополнительного штата сотрудников и других субъектов деятельности, и особенно на уровне общин.

Прогресс

Несмотря на отсутствие глобальной исходной основы, позволяющей оценивать достижения, и тот факт, что оценка потребностей была проведена относительно небольшим числом стран, благодаря нескольким глобальным программам был обеспечен существенный прогресс в увеличении числа подготовленных специалистов по сохранению растений, и особенно в развивающихся странах. Отдельные учреждения разработали различные совместные проекты. В их число входят программы подготовки

кадров, удовлетворяющие потребностям конкретных стран и дающие им возможность выполнять свои обязательства в рамках КБР, включая реализацию ГССР. Некоторые программы совмещают в себе научные исследования растений с подготовкой кадров и созданием потенциала общин. В дополнение к организации обучения в рамках отдельных программ проводятся официальные семинары, предоставляется специальное оборудование и консультации по проектированию соответствующих объектов на территории стран. Важную роль в разработке программ подготовки кадров и создания потенциала для сохранения разнообразия растений играют сети по сохранению растений.



*Подготовка учителей по программе сохранения растений в Юго-Восточной Азии
(фото: Биан Тан, МСБСОР)*

К примеру, «Ред Латино Америка де Ботаника» (РЛБ, Латиноамериканская сеть по растениеводству), член Глобального партнерства по сохранению растений, участвует в увеличении числа квалифицированных латиноамериканских ботаников, чтобы можно было проводить адекватные обследования растительности, повышать понимание функционирования экосистем и обеспечивать основу для сохранения и регулирования важных природных ресурсов в Латинской Америке. Путем создания консорциума, в котором участвует избранное число престижных латиноамериканских учреждений, расположенных в Мексике, Коста-Рике, Венесуэле,

Бразилии, Чили и Аргентине, сеть РЛБ подготовила почти 200 дипломированных исследователей из 18 стран, а также организовала 56 краткосрочных специализированных учебных курсов. Она профинансировала около 100 научных мероприятий и выделила более 160 малых грантов на проведение ботанических исследований в Латинской Америке. На протяжении многих лет сеть РЛБ занимается разработкой этих и других мероприятий, направленных на создание потенциала, просвещение, охрану природы и устойчивое использование биоразнообразия растений в Латинской Америке.

Перспективы

Развитие соответствующего человеческого капитала и обеспечение доступа к необходимым ресурсам останутся важнейшими условиями для реализации Стратегии после 2010 года. Проблемы, связанные с изменением климата, потребуют выработки новых навыков и создания потенциала в большинстве стран мира. Для выявления пробелов и потребностей в потенциале следует провести анализ достигнутого в плане создания потенциала для реализации различных целевых задач. Сторонам также предлагается провести оценку национальных потребностей и определить национальные приоритеты с точки зрения подготовки кадров и распределения финансовых средств. Огромное значение в этом отношении имеет непрерывная поддержка, практика наставничества, а также инструктирование обученного персонала, особенно тех сотрудников, которые прошли курсы подготовки кадров в рамках проектов ограниченной продолжительности, финансируемых донорами. Необходимо максимально использовать технологии, разрабатывать и распространять обобщенные многоязычные учебные материалы. Для решения контекстуальных задач требуется проводить обучение большего числа местных кадров. При отсутствии ведущего органа или учреждения, связанного с настоящей задачей, координация и мониторинг достигнутого прогресса, а также оценка результатов обучения будут по-прежнему оставаться нерешенной проблемой.



Наращивание кадрового потенциала садоводческих организаций посредством обучения методам сохранения растений (фото: САНБИ)

Африканские региональные курсы по стратегиям сохранения растений

Создание потенциала для реализации ГССР в Африке являлось целью первых курсов подготовки кадров, специально предназначенных для оказания поддержки осуществлению ГССР. Данные курсы были разработаны Королевскими ботаническими садами в Кью в сотрудничестве с МСБСОР и секретариатом КБР. Организованные УниверситетомMakerере в Кампале (Уганда) и профинансированные компанией Бритиш Американ Тобако в рамках программы ботанических садов в Кью по наращиванию потенциала, курсы собрали делегатов из 16 африканских стран. Курсы, совмещавшие в себе теорию и практику, продолжались две с половиной недели и завершились 5-дневной полевой поездкой, главной темой которой было сохранение растений. После окончания курсов все участники подготовили доклад о положении дел с реализацией ГССР в своих странах. Подобные курсы были также проведены в Карибском регионе на острове Монтсеррат.



Добровольцы программы Хранители редких и исчезающих дикорастущих цветов учатся наносить на карту уязвимые виды Южной Африки и проводить их мониторинг (фото: САНБИ)



Дети учатся распознавать растения (фото: Биан Тан, МСБСОР)

ЦЕЛЕВАЯ ЗАДАЧА 16:

СОЗДАНИЕ ИЛИ УКРЕПЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛЬНОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЯХ СЕТЕЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ СОХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЙ

Введение

Сети, поддерживающие деятельность по сохранению растений, обеспечивают средства, позволяющие совместно использовать процедуры, отмечать успехи и обмениваться данными, стимулировать профессиональный рост специалистов в области сохранения растений и создавать потенциал сообщества, занимающегося сохранением растений. В число организаций, участвующих в таких сетях, входят правительственные учреждения, музеи, специалисты из научных кругов, ботанические сады и неправительственные организации. Важно, что в своей работе такие сети не ограничены какой-либо одной моделью и часто выходят за пределы политических или отраслевых рамок с целью максимально эффективной мобилизации ресурсов для достижения определенных целей. Малым организациям участие в сетях дает прямую возможность внести свой вклад в более крупные проекты и извлечь выгоду из совместной работы по созданию потенциала и наращиванию экспертных знаний. Более крупным организациям и правительственным учреждениям сети дают эффективные средства для координации проектов на больших расстояниях и обобщения наблюдений и результатов. Большинство сетей организуется самостоятельно и возникает в ответ на существующие потребности и возможности. Существует множество различных моделей сетей — от неформальных, иногда недолговечных усилий по обмену информацией или сотрудничеству по конкретным проектам до крупных национальных и международных ассоциаций с оплачиваемым персоналом и секретариатами. В последнее время получает признание идея «сеток», или сетей, объединяющих сети. К примеру, в Глобальное партнерство по сохранению растений входит большое число разных партнеров, многие из которых также являются сетями. Достижение прогресса по многим из остальных пятнадцати целевых задач ГССР зависит от укрепления существующих или формирования новых сетей. Например, разработка, тестирование и совместное использование процедур по сохранению растений (целевая задача 3), а также подготовка кадров и наращивание потенциала в области сохранения растений посредством увеличения числа сотрудников (целевая задача 15) требуют эффективного обмена информацией, ресурсами, а в некоторых случаях и персоналом между различными учреждениями.



Вклад сети ТРАМИЛ¹ в реализацию ГССР
(фото: Сонья Лагос-Витте)

1 www.rlbbotanica.org

Прогресс

Во многих отношениях ГССР представляет собой программу взаимодействия на низовом уровне. Целевая задача 16 предусматривает создание или укрепление сетей; ГССР является продуктом взаимодействия и в то же время поддерживает и укрепляет взаимодействие по мере отклика организаций на Стратегию.

Особо эффективной ГССР оказалась в случае формирования межсекторальных сетей. Сообщество ботанических садов, организации, участвующие в реализации Глобальной программы по инвазивным видам, ФАО, Баиоверсити Интернэшнл и другие программы, связанные с генетическими ресурсами, инициативы по устойчивому использованию, а также лесной сектор поддерживают связь друг с другом и обмениваются опытом, актуальным для целевых задач. Этот обмен происходит на всех уровнях. С целью осуществления ГССР были созданы или укреплены национальные и глобальные сети, а также внутригосударственные межсекторальные сети.

Данная деятельность также ускорила налаживание взаимодействия между гербариями, зоопарками и другими организациями, которые прежде, возможно, не догадывались о своей роли в деле сохранения растений. Многие региональные сети сосредоточились на расширении деятельности по осуществлению Стратегии на национальном и региональном уровнях. Следует особо отметить симпозиум и семинар на Латиноамериканском ботаническом конгрессе в Санто-Доминго

(Доминиканская Республика) в июне 2006 года, которые способствовали повышению осведомленности о ГССР и популяризации ее осуществления на национальном уровне в странах Латинской Америки, а также оказали поддержку развитию регионального партнерства в целях сохранения растений в Латинской Америке (Латиноамериканская ботаническая ассоциация и Глобальное партнерство по сохранению растений). К другим мероприятиям взаимодействия можно отнести организацию семинара для ботанических садов Латинской Америки, проводившегося в декабре 2005 года в Боготе (Колумбия) с целью разработки региональных целевых задач на 2010 год для ботанических садов Латинской Америки (Латиноамериканская Карибская ассоциация ботанических садов, МСБСОР, Национальная сеть ботанических садов Колумбии и партнеры).

В Европе эффективное сотрудничество невозможно без целенаправленного сотрудничества сетей или рабочих групп. Международная организация Планта Европа, Европейский совет по охране грибов, Европейская сеть сохранения местных семян, Европейский комитет по сохранению мохообразных, а также вновь учрежденная Европейская микологическая ассоциация — вот лишь немногие примеры сотрудничества по сохранению растений в Европе. Посредством связей с Планта Европа они вносят активный вклад в реализацию Европейской стратегии сохранения растений.

Перспективы

Стороны КБР должны и дальше назначать национальные координационные центры и стимулировать участие широкого круга секторов в достижении целей ГССР. На данном этапе примерно треть Сторон назначила координационные центры по ГССР.

Особенно важна для осуществления ГССР деятельность Глобального партнерства по сохранению растений. Являясь ключевым компонентом гибкого координационного механизма для осуществления ГССР, Партнерство стимулирует и популяризирует выполнение всех целевых задач. Технологии электронного взаимодействия будут постоянно развиваться, и продолжают появляться новые инструментальные средства, такие как веб-сайты для социального и профессионального взаимодействия, но доступ к этим специализированным инструментам остается ограниченным во многих областях.

ГССР служит отправной точкой для тысяч учреждений, содействующих реализации Конвенции о биологическом разнообразии. Стратегия будет и дальше обеспечивать активные средства привлечения членов природоохранных организаций, ученых и гражданского общества к участию в совместной программе, общий вклад в которую имеет важнейшее значение.



Обмен опытом сохранения растений между Соединенным Королевством и Китаем в Пекинском институте ботаники (фото: Стелла Симуу)

Взаимодействие в целях составления Красного списка данных о растениях Южной Африки

Как было отмечено в разделе, посвященном целевой задаче 2, Южно-Африканский национальный институт биоразнообразия завершил недавно оценку статуса сохранности всех 20 476 таксонов растений, встречающихся в Южной Африке. Оценка проводилась в постоянном взаимодействии со 169 ботаниками, а ее себестоимость составила 570 000 долл. США. Предполагается, что в течение пяти лет силами трех опытных ботаников и двух помощников, работающих полный рабочий день, можно провести оценку примерно 20 000 видов растений. Вместе с тем опыт показывает, что вполне возможно проводить комплексные оценки сохранности всех таксонов самой разнообразной флоры, если для этого будут выделены соответствующие людские и финансовые ресурсы. Электронные гербарии, наподобие тех, что разработаны Китаем, способствуют ускорению оценок статуса сохранности. Кроме того, наличие точной пространственной информации о растительном покрове является ключом к выявлению опасностей, грозящих видам.



Drosanthemum micans — растение, внесенное в Красный список Южной Африки (фото: Национальный ботанический сад пустыни Карру)

www.plants2010.org

Глобальное партнерство по сохранению растений (ГПСР) представляет собой добровольную инициативу, объединяющую международные, региональные и национальные организации с целью внесения вклада в осуществление ГССР. ГПСР было создано в феврале 2004 года на седьмом совещании Конференции Сторон КБР в Куала-Лумпуре (Малайзия); сейчас в число его членов входят 34 учреждения и организации по всему миру, которые осуществляют крупные программы по сохранению растений. Цель Партнерства состоит в объединении существующих инициатив по сохранению растений, оказании содействия в выявлении пробелов и мобилизации необходимых ресурсов. Одной из главных задач является оказание практической помощи, поддержки и руководящего технического содействия реализации ГССР на национальном уровне при участии секретариата, сформированного Международным советом ботанических садов по охране растений.

В число мероприятий, организованных или поддержанных Партнерством, входят:

- оказание помощи в разработке национальных стратегий сохранения растений;
- организация региональных курсов подготовки кадров в области сохранения растений;
- разработка целей на 2010 год, связанных с ГССР, на национальном и других уровнях (например, для ботанических садов);
- организация оценок статуса сохранности растений на национальном, региональном и глобальном уровнях;
- выявление и определение критериев для важных областей с точки зрения разнообразия растений;
- разработка проектов на всех уровнях по сохранению и устойчивому использованию угрожаемых растений и мест их обитания;
- завершение работы по составлению рабочего перечня всех известных видов растений;
- создание сетей;
- организация инициатив по повышению осведомленности и просвещению общественности;
- участие в гибком координационном механизме ГССР (включая помощь в организации совещаний Контактной группы ГССР);
- перевод брошюры по ГССР на основные языки мира.

В октябре 2005 года в Дублине (Ирландия) состоялась 1-я Конференция ГПСР, в ходе которой обсуждался прогресс, достигнутый в рамках реализации ГССР (материалы конференции размещены на сайте www.botanicgardens.ie). ГПСР оказало также содействие осуществлению в 2008 году углубленного обзора ГССР в рамках подготовки настоящего Доклада о сохранении растений и будет готово вносить свой вклад в обсуждение вариантов ГССР на период после 2010 года.



Конференция ГПСР в Национальных ботанических садах Ирландии, октябрь 2005 г. Фото предоставлено Национальными ботаническими садами Ирландии

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

РЕКОМЕНДАЦИЯ XII/2 12-го СОВЕЩАНИЯ ВОНТТК

УГЛУБЛЕННЫЙ ОБЗОР ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ СОХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЙ

1. Вспомогательный орган по научным, техническим и технологическим консультациям в результате рассмотрения углубленного обзора осуществления Глобальной стратегии сохранения растений на основе имеющейся исходной документации, вклада экспертов и результатов научного диалога обращает внимание Конференции Сторон на ее девятом совещании на следующие основные положения:
 - a. в целом Глобальная стратегия служит практической основой для согласования и объединения различных инициатив и программ по сохранению растений как на национальном, так и на региональном уровнях;
 - b. Глобальная стратегия была особенно успешной в стимулировании участия ботанических сообществ и сообществ по сохранению растений в работе Конвенции путем, кроме всего прочего, создания национальных, региональных и глобальных сетей, включая в частности Глобальное партнерство по сохранению растений, начало которому было положено на седьмом совещании Конференции Сторон Конвенции;
 - c. Оценка экосистем на пороге тысячелетия служит дополнительным обоснованием осуществления Стратегии, в том числе на национальном уровне, для сохранения ресурсов растений и предоставляемых ими услуг и обеспечения для общин возможностей непрерывного получения выгод от использования разнообразия растений, в частности в качестве продуктов питания, лекарственных препаратов, топлива, растительной клетчатки, древесины и для других видов использования;
 - d. осуществление Стратегии на национальном уровне обеспечивает возможности достижения Целей развития на тысячелетие, в особенности сокращения бедности (цель 1), решения кризиса здравоохранения (цель 6) и обеспечения экологической устойчивости (цель 7);
 - e. достигнут прогресс в достижении целевых задач 5 (обеспечение охраны 50% наиболее ценных районов с точки зрения разнообразия растений); 8 (сохранение в доступных коллекциях ex-situ, предпочтительно в стране происхождения, 60% видов растений, находящихся под угрозой исчезновения, и включение 10% таких растений в программы по восстановлению и возобновлению видов), 9 (сохранение 70% генетического разнообразия сельскохозяйственных культур и других основных видов растений, имеющих социально-экономическую ценность, а также поддержание связанных с ними знаний местных и коренных общин), 11 (ни один из видов дикой флоры не должен подвергаться опасности в связи с осуществлением международной торговли), 14 (отражение в коммуникационных, учебных и просветительских программах важного значения, которое имеет разнообразие растений, а также необходимости его сохранения);
 - f. однако лишь ограниченный успех был достигнут в осуществлении целевых задач 1 (Подготовка широко доступного рабочего перечня известных видов растений в качестве шага на пути к составлению полной описи мировой флоры), 2 (Предварительная оценка положения дел с сохранением всех известных видов растений на национальном, региональном и международном уровнях), 4 (Эффективное сохранение по крайней мере 10% каждого экологического региона мира), 6 (Регулирование по крайней мере 30% производственных земель в соответствии с целями сохранения разнообразия растений), 10 (Разработка планов регулирования в отношении по крайней мере 100 основных чужеродных видов, которые угрожают растениям, растительным сообществам и соответствующим местообитаниям и экосистемам), 12 (Получение 30% продуктов на растительной основе из источников, которые регулируются устойчивым образом) и 15 (Увеличение с учетом национальных потребностей числа подготовленных специалистов, работающих в адекватной оснащенных службах, занимающихся вопросами сохранения растений, в целях реализации задач настоящей Стратегии);
 - g. существуют определенные пробелы в достижении целевой задачи 3 (Разработка моделей и процедур сохранения и устойчивого использования растений на основе научных исследований и практического опыта), особенно в том, что касается разработки инструментальных средств и процедур для целевых задач Стратегии, по которым достигнут ограниченный успех;
 - h. усилиям по реализации целевой задачи 7 (Сохранение in-situ 60% существующих в мире видов, которые находятся под угрозой исчезновения) препятствует достижение лишь ограниченного успеха в осуществлении целевой задачи 2, так как выполнение целевой задачи 7 зависит от получения исходных данных в рамках целевой задачи 2;

- i. препятствия, мешающие странам осуществлять Глобальную стратегию, включают ограниченную организационную интеграцию, отсутствие актуализации проблематики и неадекватность политики и правовой основы на стадии планирования; и дефицит таксономического потенциала, дефицит данных (таксономических, биологических, природоохранных), инструментальных средств и технологий, ограниченность секторального сотрудничества и координации действий, ограниченность финансовых и людских ресурсов на операционном уровне;
 - j. новые вопросы глобального изменения окружающей среды, а именно воздействие изменения климата и сброс биогенных веществ, можно решать в ходе достижения существующих целевых задач.
2. Вспомогательный орган по научным, техническим и технологическим консультациям *рекомендует*, чтобы Конференция Сторон на своем девятом совещании:
- a) *настоятельно призвала* Стороны, которые еще не сделали этого:
 - i) назначить координационный центр по Стратегии;
 - ii) разработать национальные и/или региональные стратегии сохранения растений, сопровождаемые в соответствующих случаях целевыми задачами, в контексте национальных стратегий и планов действий по сохранению биоразнообразия и другой соответствующей национальной и региональной политики и планов действий как часть более широких планов по достижению цели в области сохранения биоразнообразия, намеченной на 2010 год, и соответствующих Целей развития на тысячелетие;
 - b) *рекомендовала* Сторонам, другим правительствам и соответствующим организациям изучить:
 - i) мероприятия, направленные на совершенствование осуществления Стратегии, в частности на достижение целевых задач 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 12 и 15;
 - ii) вопрос о представлении в соответствующих случаях дополнительной информации о прогрессе, достигнутом в достижении целей Стратегии, включая количественные данные и информацию из других секторов и процессов, таких как лесоводство и сельское хозяйство, с целью повышения качества будущих обзоров осуществления Стратегии;
 - c) *рассмотрела* вопрос о дальнейшем развитии Стратегии на период после 2010 года, включая проведение обзора существующих целевых задач. Такое рассмотрение должно проводиться в более широком контексте Стратегического плана, в рамках дальнейшего развития Конвенции на период после 2010 года и с учетом национальных приоритетов, потенциала и различий в разнообразии растений разных стран;
- d) *поручила* Исполнительному секретарю в сотрудничестве с Глобальным партнерством по сохранению растений и другими соответствующими организациями:
- i) разработать набор инструментальных средств во исполнение пункта 7 решения VII/10 Конференции Сторон, в котором приводятся, кроме всего прочего, инструменты и опыт, могущие способствовать повышению качества осуществления Стратегии на национальном, субрегиональном и региональном уровнях. Набор инструментальных средств должен быть распространен на всех рабочих языках Организации Объединенных Наций, как в печатном виде, так и в электронном формате, с возможностью перевода электронной версии документа в интерактивный формат в долгосрочной перспективе;
 - ii) облегчать разработку программ по созданию потенциала, передаче технологий и обеспечению финансовой поддержки в целях оказания содействия развивающимся странам, в частности наименее развитым странам и малым островным развивающимся государствам и странам с переходной экономикой, в эффективной реализации или достижении более действенного осуществления Стратегии;
 - iii) выявить региональные инструментальные средства для обмена информацией и создания потенциала;
- e) *выразила* признательность Международному совету ботанических садов по охране растений за прикомандирование сотрудника по программе в секретариат Конвенции о биологическом разнообразии для работы над осуществлением Стратегии.
3. Вспомогательный орган по научным, техническим и технологическим консультациям *поручает* Исполнительному секретарю разработать к девятому совещанию Конференции Сторон совместно с Глобальным партнерством по сохранению растений, Всемирным центром мониторинга охраны окружающей среды ЮНЕП и соответствующими организациями и с учетом вклада Сторон, других правительств и соответствующих субъектов деятельности доклад о положении дел с сохранением растений, который может стать исходным материалом для третьего издания Глобальной перспективы в области биоразнообразия и служить коммуникационным средством и инструментом для распространения информации и повышения осведомленности о ходе осуществления Стратегии.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЗАПИСКА ДЛЯ КС-9 ПО ДОКЛАДУ О СОХРАНЕНИИ РАСТЕНИЙ



CBD



**КОНВЕНЦИЯ О
БИОЛОГИЧЕСКОМ
РАЗНООБРАЗИИ**

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/COP/9/INF/25
5 May 2008

RUSSIAN
ORIGINAL : ENGLISH

КОНФЕРЕНЦИЯ СТОРОН КОНВЕНЦИИ О БИОЛОГИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ

Девятое совещание

Бонн, 19-30 мая 2008 года

Пункт 3.2 предварительной повестки дня*

ДОКЛАД О СОХРАНЕНИИ РАСТЕНИЙ

Обзор достижений в рамках реализации Глобальной стратегии сохранения растений (ГССР)

Записка Исполнительного секретаря

1. В решении VII/31 о многолетней программе работы на период до 2010 года Конференция Сторон приняла решение рассмотреть Глобальную стратегию сохранения растений (ГССР) в качестве вопроса для углубленного изучения на своем девятом совещании. В ходе подготовительной работы Вспомогательный орган по научным, техническим и технологическим консультациям (ВОНТТК) провел обзор ГССР. На своем 12-м совещании ВОНТТК рассмотрел углубленный обзор реализации ГССР и принял рекомендацию XII/2 для рассмотрения Конференцией Сторон.
2. В пункте 3 данной рекомендации Исполнительному секретарю было поручено разработать к девятому совещанию Конференции Сторон во взаимодействии с Глобальным партнерством по сохранению растений, Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде — Всемирным центром мониторинга окружающей среды и соответствующими организациями и принимая во внимание вклад Сторон, других правительств и соответствующих субъектов деятельности Доклад о сохранении растений, который мог бы внести вклад в подготовку третьего издания Глобальной перспективы в области биоразнообразия и послужить инструментом для обеспечения взаимодействия и повышения осведомленности в рамках реализации Стратегии.
3. Соответственно Исполнительный секретарь с удовлетворением препровождает участникам девятого совещания Конференции Сторон Конвенции о биологическом разнообразии Доклад о сохранении растений: обзор достижений в рамках реализации Глобальной стратегии сохранения растений (ГССР).
4. В Докладе о сохранении растений представлен обзор достижений на текущий момент за период с 2002 по 2008 годы. Кроме того, в докладе подчеркиваются насущные проблемы и некоторые приоритеты в связи с дальнейшей реализацией Стратегии на период до 2010 года, а также приводится исходная информация и обоснование для дальнейшего осуществления глобальных инициатив по сохранению растений на период после 2010 года.

* UNEP/CBD/COP/9/1.

В целях минимизации воздействия рабочих процессов секретариата на окружающую среду и оказания содействия инициативе Генерального секретаря по превращению ООН в климатически нейтральную организацию настоящий документ напечатан в ограниченном количестве экземпляров. Просьба к делегатам приносить свои копии документа на заседания и не запрашивать дополнительных копий.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РЕШЕНИЕ IX/3 ДЕВЯТОГО СОВЕЩАНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ СТОРОН

ГЛОБАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ СОХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЙ

Конференция Сторон,

изучив итоги углубленного обзора Глобальной стратегии сохранения растений, проведенного Вспомогательным органом по научным, техническим и технологическим консультациям, и основные положения, выработанные на основе обзора, которые были переданы Конференции Сторон в пункте 1 его рекомендации XII/2 (приложение к документу UNEP/CBD/COP/9/2),

отмечая успех Глобальной стратегии сохранения растений в стимулировании участия ботанических сообществ и сообществ по сохранению растений в работе Конвенции путем, кроме всего прочего, создания национальных, региональных и глобальных сетей, включая в частности Глобальное партнерство по сохранению растений,

1. *настоятельно призывает* Стороны, которые еще не сделали этого

- a) назначить координационные центры по Стратегии; и
- b) разработать национальные и/или региональные стратегии сохранения растений, сопровождаемые в соответствующих случаях целевыми задачами, также в контексте национальных стратегий и планов действий по сохранению биоразнообразия и другой соответствующей национальной и региональной политики и планов действий, как часть более широких планов по достижению цели в области сохранения биоразнообразия, намеченной на 2010 год, и соответствующих Целей развития на тысячелетие;

2. *настоятельно призывает* Стороны и *предлагает* другим правительствам и соответствующим организациям продолжить:

- a) реализацию мероприятий, направленных на обеспечение более действенного осуществления Стратегии, в частности на достижение ее целевых задач 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 12 и 15, в том числе путем охвата других соответствующих секторов вне ботанических сообществ и сообществ по сохранению растений; и
- b) представление в соответствующих случаях дополнительной информации о прогрессе в достижении целей Стратегии, включая количественные данные и информацию из других секторов и процессов, таких как лесоводство и сельское хозяйство, с целью повышения качества будущих обзоров осуществления Стратегии;

3. *постановляет* изучить вопрос о дальнейшем развитии и реализации Стратегии на период после 2010 года с учетом существующих и возникающих экологических проблем, связанных с разнообразием растений, включая обновление текущих целевых задач в более широком контексте нового Стратегического плана действий на период после 2010 года и в соответствии с ним, принимая при этом во внимание национальные приоритеты и обстоятельства, а также потенциал и различия в разнообразии растений разных стран;

4. *порукает* Вспомогательному органу по научным, техническим и технологическим консультациям представить в период до 10-го совещания Конференции Сторон предложения по комплексному обновлению Глобальной стратегии, учитывая доклад о положении дел с сохранением растений, третье издание Глобальной перспективы в области биоразнообразия, четвертые национальные доклады и дополнительные вклады Глобального партнерства по сохранению растений и других соответствующих организаций;

5. *далее поручает* Вспомогательному органу по научным, техническим и технологическим консультациям изучить результаты обзора реализации целевых задач 3, 6, 9, 11, 12 и 13, связанных с устойчивым использованием разнообразия растений, когда он будет проводить углубленный обзор работы в области устойчивого использования в период до 10-го совещания Конференции Сторон;

6. поручает Исполнительному секретарю в сотрудничестве с Глобальным партнерством по сохранению растений и другими соответствующими организациями:

a) разработать практичный и удобный для пользователя набор инструментальных средств во исполнение пункта 7 решения VII/10 Конференции Сторон, в котором приводятся, кроме всего прочего, инструменты и опыт, могущие способствовать повышению качества осуществления Стратегии на национальном, субрегиональном и региональном уровнях. Набор инструментальных средств должен быть распространен на всех языках Организации Объединенных Наций, как в печатном виде, так и в электронном формате, с возможностью перевода электронной версии документа в интерактивный формат в долгосрочной перспективе;

b) выявить региональные инструментальные средства для обмена информацией и создания потенциала;

c) опубликовать доклад о положении дел с сохранением растений (UNEP/CBD/COP/9/INF/25) на всех языках Организации Объединенных Наций в качестве одного из инструментов распространения информации и повышения осведомленности об осуществлении Стратегии;

d) содействовать созданию потенциала, передаче технологии и реализации программ финансовой помощи с целью оказания содействия развивающимся странам, и в частности наименее развитым странам и малым островным развивающимся государствам, и странам с переходной экономикой, включая страны с высоким уровнем биоразнообразия и страны, являющиеся центрами происхождения, в эффективном осуществлении Стратегии или повышении эффективности ее осуществления; и

e) координировать с помощью Сторон и других соответствующих организаций проведение при условии наличия финансовых средств региональных семинаров по вопросу осуществления Глобальной стратегии сохранения растений, включая Глобальную стратегию в повестку дня региональных семинаров по тематике национальных стратегий и планов действий по сохранению биоразнообразия и обобщать их результаты, включая оценку потребностей в потенциале, для рассмотрения Вспомогательным органом по научным, техническим и технологическим консультациям;

7. *признает* работу Глобального партнерства по сохранению растений, Всемирного центра мониторинга охраны окружающей среды Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде, других организаций и Исполнительного секретаря по разработке доклада о положении дел с сохранением растений и выражает признательность правительству Ирландии за подготовку этого доклада и далее выражает признательность Международному совету ботанических садов по охране растений за прикомандирование сотрудника по программе в секретариат Конвенции о биологическом разнообразии для оказания поддержки осуществлению Стратегии;

8. *настоятельно призывает* доноров и другие организации оказывать поддержку осуществлению Стратегии на национальном и региональном уровнях.

Опубликовано



**Конвенцией о
биологическом
разнообразии**

СЕКРЕТАРИАТ КОНВЕНЦИИ О БИОЛОГИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal QC H2Y 1N9 Canada
Тел.: +1514 288 2220
Факс: +1514 288 6588
Эл. почта: secretariat@cbd.int

При содействии

**МЕЖДУНАРОДНОГО СОВЕТА ПО
ОХРАНЕ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ**



BGCI

Plants for the Planet

и



Comhshaol, Oidhreachta agus Rialtas Aitiuil
Окружающая среда, наследие и местное
самоуправление

**ДЕПАРТАМЕНТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
НАСЛЕДИЯ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ИРЛАНДИИ**