



# ЕВРОПЕЙСКАЯ СТРАТЕГИЯ СОХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЙ



(Письмо Принца Чарльза)

Я с радостью узнал о проходящей в июне в Праге Третьей конференции “Планта Европа”. Опасность, угрожающая разнообразию растительного мира, ширится год от года. Из-за безжалостной политики в сельском хозяйстве и землепользовании угроза экосистемам и видам возрастает, из-за чего наши растения исчезают с опасной и недопустимой скоростью.

Я был чрезвычайно тронут, узнав, что для сдерживания этого сокращения разрабатывается реалистичная Стратегия сохранения растений, которая станет частью разрастающегося глобального начинания. Сохранение дикорастущих цветковых растений в местах их произрастания, сопровождаемое исследованиями на территориях, наиболее важных в плане их охраны — все это, и многое другое, осуществить необходимо.

Поэтому позвольте мне пожелать делегатам “Планта Европа”, взявшим на себя такой большой труд, всевозможных успехов в их работе по поиску ясного пути к цели. Заглядывая вперед в ваши планы на следующие годы, которым еще предстоит прозвучать, я уверен, что достигнув успеха в этом великом начинании, вы завоюете признательность будущих, еще не рожденных поколений.

Содержание:

Письма поддержки:

- Dr. Jan Plesnik, Председатель SBSTTA, Консультант сети Planta Europa, заместитель директора Агентства охраны природы и защиты ландшафтов Чешской Республики, Прага
- Mr. Bendik Rugaas, Генеральный Директор Центрального директората по образованию, культуре и наследию, по делам молодежи и спорту Совета Европы
- Dr. Torleif Ingelcug, Директор Шведского информационного объединения по видам, находящимся под угрозой Президент Planta Europa
- Prof. Dr. Margarita Clemente, Представитель Европы в комитете по растениям СИТЕС
- HRH, Принц Уэльский

Благодарности

Европейская стратегия сохранения растений – д-р Джейн Сمارт

Исполнительный директор проекта Planta Europa

Растения нужно сохранить! (необходимость сохранения растений)

1. Изучение и описание разнообразия растительного мира.
2. Сохранение разнообразия растений.
3. Использование компонентов разнообразия растительного мира на устойчивой основе.
4. Содействие образованию и распространению знаний о разнообразии растительного мира.
5. Создание возможностей для сохранения разнообразия растительного мира.

Приложение 1. Ключевые правила охраны растений и законодательная база

Приложение 2. Принципы работы Planta Europa

Приложение 3. Сокращенные названия организаций

Приложение 4. Организации — участники третьей конференции по проекту Planta Europa

На 6-й Конференции сторон Конвенции по биологическому разнообразию (CBD), проходившей с 7 по 19 апреля 2002 г. в Гааге (Нидерланды) была принята Глобальная стратегия сохранения растений. Ее цель — остановить сокращение растительного разнообразия, которое происходит на наших глазах нарастающими темпами.

Настоящий документ международной организации “Планта Европа” и Совета Европы предназначен стать составной частью Глобальной стратегии сохранения растений (UNEP/CBD/COP/6/INF/22). Он был разработан на третьей Европейской конференции “Планта Европа” по сохранению дикорастущих растений, состоявшейся в июне 2001 года в г. Прухонице (Чехия) и включает стратегические направления работы на долгосрочную перспективу и перечень конкретных промежуточных задач, выработанных в ходе практической работы над проектом. По результатам SBSTTA-7 документ был усовершенствован.

Как один из делегатов конференции, я свидетельствую, что 159 делегатов из 38 европейских государств

вложили немалый труд в разработку этих задач.

Я призываю Стороны Конвенции по биоразнообразию на своей 6-й конференции сторон принять во внимание, что предлагаемые задачи ясны, реалистичны и конкретны, и что их выполнение поручено партнерам “Планта Европа”, которые взяли на себя ответственность за их осуществление. Достоинство Стратегии в том, что в ее выполнение будут вовлечены уже существующие инициативы и при этом их деятельность не будет дублироваться.

Таким образом, я рекомендую Европейскую стратегию сохранения растений 6-й конференции Сторон.

Д-р Жан Плесник, председатель SBSTTA, консультант Сети “Планта Европа” и заместитель директора Агентства охраны природы и защиты природных ландшафтов Республики Чехия, Прага.

#### Объединяя усилия для защиты растений

Куда исчезают все растения? В последние десятилетия интенсификация сельского хозяйства, расширение городов и глубокие перемены в естественных местообитаниях нанесли тяжелый урон европейской флоре. Мы утратили немалую часть разнообразия и колорита сельской местности, многие растения нашего континента оказались под угрозой исчезновения. Совет Европы отреагировал на потери в биологическом разнообразии растений в конце семидесятых годов, когда была принята Конвенция об охране дикой природы и естественных местообитаний в Европе (Бернская конвенция). В настоящее время она объединяет 39 европейских государств и Европейское сообщество. Эта Конвенция стала основой для позитивных действий и превратилась в европейский форум, где на межгосударственном уровне обсуждаются проблемы сохранения растений. И все же правительства в одиночку не могут справиться со столь необъятной и благородной задачей как поддержание европейской флоры. Для достижения успеха должны быть задействованы также ботанические сады, научные учреждения, неправительственные организации и заинтересованные лица, такие как лесоводы и фермеры. Именно поэтому Совет Европы объединил усилия с “Планта Европа” для совместной разработки всеобъемлющей “Стратегии сохранения растений Европы”, цель которой — прекратить дальнейшее сокращение растительного разнообразия в Европе. Эта стратегия — часть гораздо более обширного начинания мирового масштаба в рамках Конвенции по биологическому разнообразию, и я приглашаю все правительства и заинтересованные организации последовать рекомендациям Постоянного комитета Бернской конвенции, поддержать эту стратегию и внедрить ее на национальном и европейском уровнях. Растениям Европы нужно много друзей, и теперь настало время объединить усилия и скоординировать свои действия в рамках этой Стратегии.

Г-н Бендик Ругас

Директор Центрального директората по образованию, культуре и наследию, по делам молодежи и спорту Совета Европы

То, что вы держите сейчас в руках, есть начало грандиозного сотрудничества между сетью “Планта Европа” и Советом Европы. Это — стратегический ответ на сокращение разнообразия дикорастущих растений в Европе, основа для действий по сдерживанию этого уменьшения и повороту неблагоприятных тенденций вспять.

Нам брошен великий вызов: нужно удержать разрушение разнообразия растительного мира Европы. И сегодня он так же колоссален, как и семь лет назад, когда группа организаций и частных лиц собралась вместе, чтобы создать сеть “Планта Европа”. Я могу с гордостью сказать, что сеть выросла и приняла этот вызов. Данная Стратегия — это объявление намерений и готовности европейских природоохранников активно поддерживать “Планта Европа” и работать вместе, чтобы увидеть, как то, для чего она предназначена, становится реальностью. Сегодня, когда образован секретариат “Планта Европа”, программа “Ключевые ботанические территории” и организовано официальное членство, стало очевидным, что “Планта Европа” все крепче и крепче стоит на ногах.

И все же мы находимся только в самом начале нашего пути к спасению дикорастущих растений Европы. Эта Стратегия указывает нам ясный путь преодоления трудностей, которые еще впереди. Следующим шагом “Планта Европа” должно стать внедрение Стратегии и выполнение некоторых главных задач при содействии правительств Совета Европы. И если дух третьей конференции “Планта Европа” проникнет во все наши дела по сохранению растений, я уверен, что на нашей следующей конференции в Валенсии в 2004 году можно будет сообщить о дальнейших значительных достижениях.

Д-р Торлиф Ингельог  
президент “Планта Европа”

Директор Шведского информационного объединения по видам, находящимся под угрозой

Как сказал великий испанский поэт: “Здесь нет пути. Каждый прокладывает дорогу сам”.

Задачи, сформулированные Европейской стратегией сохранения растений ясны и реалистичны, и они с очевидностью поддержат существующие национальные начинания по сохранению дикорастущих растений (как высших, так и низших) в местах их обитания. В сочетании с национальными усилиями внедрение этой

стратегии внесет существенный вклад в необходимые широкомасштабные действия по сдерживанию процесса разрушения растительного разнообразия на планетарном уровне.

Как представителю Европы в СИТЕС, мне хотелось бы вдохновить европейские страны к совместным действиям и прокладыванию собственного пути на региональном уровне, чтобы внести свой вклад в выполнение обязательств и сотрудничество в рамках Глобальной стратегии сохранения растений.

Проф. д-р Маргарита Клементе

Представитель Европы в комитете по растениям СИТЕС

## БЛАГОДАРНОСТИ

Европейская стратегия сохранения растений, общая для Совета Европы и “Планта Европа”, была выработана на третьей конференции “Планта Европа” по охране растений, которая проходила 23-28 июня 2001 г. в г.

Прухонице в Чехии. Особую благодарность мы выражаем тем, кто помогал в проведении этой конференции: Христофу Имбодену (главный советник) Christoph Imboden (chief facilitator), Колину Бибби Colin Bibby, Энне Харли Anne Harley, Мартину Херперу Martin Harper, Мире Милевой Mira Mileva, Анне Калиновской Anna Kalinowska, Элизабет Редфорд Elizabeth Radford, Джоан Самуельсон Johan Samuelsson, Сюзанне Шмит Susanne Schmitt, Михаэлю Скотту Michael Scott, Берту Ван-ден-Волленбергу Bert van den Wollenberg; а также всем 159 делегатам из 38 стран, которые приняли участие в разработке Стратегии.

Стратегию отредактировали Джейн Сمارт Jane Smart, Христоф Имбоден Christoph Imboden и Мартин Хэрпер Martin Harper. Положения о долгосрочной европейской акции были подготовлены Хугом Сигне Hugh Synge. Дальнейшее редактирование было осуществлено редакционным комитетом, куда вошли Элизабет Редфорд Elizabeth Radford, Эладио Фернандес-Галиано Eladio Fernandez-Galiano, Жан-Виллем Снип Jan-Willem Sneep, Адриан Дерби Adrian Darby и Тесса Гетерингтон Tessa Hetherington. Стратегия основана на вкладе делегатов третьей конференции “Планта Европа”, Европейского совещания экспертов по подготовке к SBSTTA/VII, Постоянного комитета Бернской конвенции и разных европейских природоохранных организаций, которые осуществляли консультации после конференции.

Сеть “Планта Европа” выражает благодарность за финансовую и техническую поддержку следующим организациям: Агентству охраны природы и защиты природных ландшафтов Республики Чехия (Agency for Nature Conservation and Landscape Protection of the Czech Republic — АОПР CR), “Бёдлайф Интернейшнл” (BirdLife International), Болгарско-шведской программе по биоразнообразию (Bulgarian Swiss Biodiversity Programme), Совету Европы, Министерству окружающей среды Чехии, Департаменту окружающей Среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании (Department of Environment, Food and Rural Affairs — DEFRA, UK)\*, “Инглиш нейчер” (English Nature), Ботаническая база Евро-плюс-мед (Euro+Med Plantbase), Министерству окружающей Среды Финляндии, Комиссии по выживанию видов Международного союза охраны природы (Species Survival Commission of the World Conservation Union — IUCN), Министерству сельского хозяйства, природопользования, рыболовства и управления природными ресурсами Нидерландов (Ministry of Agriculture, Nature Management and Fisheries, Department of Nature Management, the Netherlands), “Плантлайф” (Plantlife), Королевской академии Сельского и лесного хозяйства (the Royal Academy of Agriculture and Forestry), Королевскому обществу Защиты птиц (Royal Society for the Protection of Birds — RSPB), Шотландскому природному наследию (Scottish Natural Heritage), Шведскому объединению по видам находящимся под угрозой, при Шведском университете сельскохозяйственных наук (Swedish Threatened Species Unit at the Swedish University of Agricultural Sciences).

Замечания по этой Стратегии нужно направлять по адресу:

Elizabeth Radford, Планта Европа Secretariat

Plantlife, 21 Elizabeth Street, London SW1W 9RP,

United Kingdom

Tel. +44 20 7808 0106 Fax +44 20 7730 8377

E-mail [liz.radford@plantlife.org.uk](mailto:liz.radford@plantlife.org.uk)

Планта Европа

“Планта Европа” — это развивающаяся сеть организаций (правительственных и неправительственных), работающих в области сохранения растений в Европе. Конечная цель этой сети — сохранить дикорастущие растения Европы, как высшие, так и низшие, и места их обитания. “Планта Европа” — это европейская программа международной организации “Плантлайф Интернейшнл” (Plantlife International), имеющая свой Секретариат.

---

\* DEFRA не несет ответственности за содержание и мнения, высказанные в данной публикации, ее спонсорство не означает поддержку такого содержания и

Website: [www.plantaeuropa.org](http://www.plantaeuropa.org)

## Совет Европы

Совет Европы — это межправительственная организация цели которой:

- защищать права человека, демократический плюрализм и законность;
- содействовать образованию и призывать к развитию самобытности и разнообразию культур в Европе;
- искать решения проблем, которые стоят перед европейским сообществом (дискриминация меньшинств, ксенофобия, нетерпимость, защита окружающей среды, клонирование человека, СПИД, наркотики, организованная преступность и т.д.);
- способствовать упрочению демократической стабильности в Европе путем поддержки политических, законодательных и конституционных реформ.

Любое европейское государство может стать членом Совета Европы, если оно признает принцип законности и гарантий прав человека, а также основополагающие права и свободы каждого, кто подпадает под его юрисдикцию.

Website: [www.coe.int](http://www.coe.int)

## Европейская стратегия сохранения растений

Европейская стратегия сохранения растений — совместная инициатива Совета Европы и “Планта Европа”, признанная составной частью Глобальной стратегии сохранения растений, которая принята решением VI/9 Конвенции по Биологическому разнообразию (Convention on Biological Diversity — CBD).

Глобальная стратегия сохранения растений была разработана с целью создания основы для действий как на региональном и национальном уровнях, так и на планетарном. Задачи европейской и глобальной стратегий сгруппированы по пяти главным направлениям: изучение и описание разнообразия растений, сохранение растительного разнообразия, устойчивое использование компонентов растительного разнообразия, содействие образованию и распространению знаний о растительном разнообразии и создание возможностей для сохранения разнообразия растений.

В соответствии с решением Конвенции по биологическому разнообразию обсудить возможность создания такой стратегии, Совет Европы и “Планта Европа” созвали третью конференцию “Планта Европа” (г. Прухонице, Чехия, июнь 2001 г.) для выработки стратегии охраны растений в европейском регионе.

На этой конференции делегаты из 38 европейских стран определили задачи для “Планта Европа” и ее партнеров, которые должны быть выполнены к 2007 году. Эти задачи - ясные, реалистичные и конкретные, их выполнение их взяли на себя партнеры “Планта Европа”. Другие организации приглашены присоединиться к этим участникам и содействовать им в выполнении поставленных задач.

В Стратегии определены также перспективные долгосрочные направления, которые дополняют задачи, стоящие перед “Планта Европа”. И если многие задачи ориентированы на негосударственные организации и вспомогательные агентства, то долговременные направления (названные “предполагаемыми долгосрочными акциями”) предназначены, главным образом, для европейских правительств.

Как определены перспектива и цель Стратегии:

Перспектива: Мир, в котором растения ценят — в настоящий момент и для будущего.

Цель: Остановить сокращение разнообразия растений в Европе

После конференции “Планта Европа” Европейская стратегия сохранения растений многократно обсуждалась, были отточены формулировки целей, согласие содействовать их осуществлению выразили новые партнеры. Прежде, чем утвердить Стратегию на шестой конференции Сторон Конвенции по биоразнообразию, в ноябре 2001 г. проект ее текста был представлен на рассмотрение Вспомогательного органа по наукам, технике и технологиям Конвенции по биологическому разнообразию (Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice to the CBD — SBSTTA, UNEP/CBD/SBSTTA/7/10/INF), который признал проект “значительным вкладом в дело сохранения растений на нашей планете”.

В ноябре 2001 года Европейская стратегия сохранения растений была также представлена на рассмотрение в Постоянный комитет Бернской конвенции. Признав ее значительным вкладом в Глобальную стратегию Сохранения растений (Рекомендация № 87, 2001), Постоянный комитет рекомендовал сторонам - участницам: сформулировать и реализовать свои национальные стратегии сохранения растений, или поддержать уже существующие, или же интегрировать предложенную Стратегию в свои национальные стратегии сохранения биоразнообразия (Европейскую стратегию сохранения растений рассматривать здесь в том виде, как она

представлена в SBSTTA-7).

Европейская стратегия сохранения растений была рассмотрена на Втором межправительственном совещании “Биоразнообразие в Европе” (Будапешт, февраль 2002), где ее одобрили как “хороший пример внедрения разработок Конвенции по биоразнообразию, а именно Глобальной стратегии сохранения растений, на региональном уровне”.

Задачи, принятые Шестой конференцией сторон для глобальной стратегии, были параллельно включены и в европейские задачи.

Европейская стратегия сохранения растений вносит существенный вклад в выполнение разработок из статей 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17 и 18 Конвенции по Биологическому разнообразию, а также в Пан-Европейскую стратегию биологического и ландшафтного разнообразия (Pan European Biological and Landscape Diversity Strategy — PEBLDS).

Теперь Европейская стратегия сохранения растений распространяется (UNEP/CBD/COP/6/INF/22) как вклад и составная часть Глобальной стратегии сохранения растений, принятой на Шестой конференции сторон.

Д-р Джейн Сمارт

Исполнительный директор “Планта Европа” и “Плантлайф Интернейшнл”

### **Резолюция “Планта Европа”**

Третья европейская конференция по охране растений (июнь 2001 г.), состоявшаяся в г. Прухонице (Чехия) - Шестой конференции сторон Конвенции по биологическому разнообразию (апрель 2002 г.).

Конференция “Планта Европа”:

1. Призывает Шестую конференцию сторон Конвенции по биологическому разнообразию утвердить Глобальную стратегию сохранения растений и соответствующий финансовый механизм ее осуществления.
2. Настоятельно просит Стороны Конвенции признать Европейскую стратегию сохранения растений, предложенную Советом Европы и “Планта Европа”, частью и вкладом в Глобальную стратегию сохранения растений.
3. Рекомендует Шестой конференции сторон конвенции по биологическому разнообразию последний вариант Европейской стратегии сохранения растений.

**Растения нужно сохранить!** Необходимость сохранения растений

### **THE PLANT CONSERVATION IMPERATIVE**

Растения — это та основа, от которой зависит все остальное биологическое разнообразие. Всю поверхность нашей Земли они покрывают, словно тонкая кожа, и поглощают солнечную энергию, чтобы обеспечивать ею цепи жизни на нашей планете. Они наполняют красотой ландшафты, кормят нас, одевают, обеспечивают строительными материалами, дают нам множество ингредиентов для лекарств. Без дикорастущих растений исчезнет царство животных. И впрямь, систему жизнеобеспечения нашей планеты можно поддержать только защитив растительное разнообразие. Общеизвестно, что растения — жизненно важная часть мирового биологического разнообразия и основной ресурс планеты.

Европа, без учета флоры Турции, ответственна более чем за 12 500 сосудистых растений (цветковых, голосеменных и папоротникообразных), 1 700 видов мохообразных, 2 500 лишайников и не менее 8 000 макроскопических грибов. По изученности флора Европы — одна из самых первых в мире, но и здесь наши знания об общих ресурсах биологического разнообразия неполны. Благодаря географическому положению и климату Европы здесь возникло большое разнообразие местообитаний - от высокогорий до побережий, в Европе представлены богатые видами травянистые сообщества, торфяники и леса. Центры растительного разнообразия Европы охватывают горные районы вокруг Средиземного и Черного морей с флорами Испании, Греции, Италии, Болгарии и Турции, которые содержат значительную часть растений-эндемиков.

Тысячелетиями человек формировал флору Европы. Но в последние два столетия индустриализация и перемены в землепользовании привели к тому, что европейские растения оказались под самой большой угрозой в мире: по данным МСОП (IUCN) 21% видов сосудистых растений считаются находящимися под угрозой, 50% из 4 700 видов - эндемиков Европы грозит исчезновение, а 64 вида уже исчезли. В некоторых европейских странах более двух третей существующих местообитаний рассматриваются как находящиеся под угрозой. Кроме того, широкомасштабные потери произошли из-за генетической эрозии.

Вот основные факторы, которые приводят к обеднению европейской флоры:

- разрушение местообитаний;

- перемены в характере использования земель для целей сельского и лесного хозяйства;
- прямое воздействие хозяйственной деятельности;
- интродукция чужеродных (инвазийных) видов.

Хотя Европа была одним из первых регионов, обратившихся к охране дикорастущих растений (первый из региональных списков растений, находящихся под угрозой, был подготовлен и опубликован именно здесь Советом Европы в 1970-х гг.), европейские растения продолжают отступать, и их охрана пока не получила должного внимания. Масштаб проблемы был определен в Добришском заключении Европейского агентства по окружающей среде, которое констатировало, что: “при ожидаемом росте экономики темп сокращения биоразнообразия, скорее, возрастет, а не стабилизируется”.

Признано также, что в охране природы растениями пренебрегают. Однако в контексте биоразнообразия, заданном Конвенцией по биологическому разнообразию, в природоохранной деятельности должны произойти изменения, которые направлены в пользу растений. Исчезновение столь многих растений, которые производят первичную продукцию и формируют структуру местообитаний во многих экосистемах, бросает мировому сообществу один из величайших вызовов: остановить разрушение растительного разнообразия.

От других регионов мира Европа отличается тем, что в ней центральную роль играет Европейский союз. Здесь сложилась редкая ситуация: основополагающие принципы охраны окружающей среды были разработаны в первую очередь на уровне Евросоюза, а не на национальном уровне.

Шестая программа действий Европейского союза (The EU's Sixth Action Programme), одобренная Советом министров Евросоюза в июне 2001 г., наметила грандиозную цель: к 2010 году сокращение биоразнообразия должно быть остановлено. Эта программа предполагает осуществление пяти отдельных Планов действий по биоразнообразию, которые опубликованы Европейской комиссией в марте 2001 г. Таковы обязательства Европейского сообщества по осуществлению Конвенции по биологическому разнообразию.

Предложенная Глобальная стратегия сохранения растений создает основу для гармонизации существующих инициатив, направленных на охрану растений (соответствующие Европейские законодательные акты приведены в Приложении 1). Важно, чтобы Европейские стандарты соответствовали этой основе, поскольку:

- Европейский Союз является участником Конвенции по биологическому разнообразию;
- Совет Европы принял меморандум о сотрудничестве с этой Конвенцией;
- Европейский совет Бернской конвенции — первое соглашение об охране природы;
- Пан-Европейскую Стратегию биологического и ландшафтного разнообразия (PEBLDS) поддержало 55 государств;
- для сети “Натура 2000” европейские правительства предложили 3% своей территории;
- развитие транснациональных акций будет поощряться;
- в области сохранения растений усилится сотрудничество между национальными и международными инициативами;
- сеть “Планта Европа” выделена как жизнеспособная сила, предназначенная для сохранения растений в пределах Европы.

#### *Основные источники*

- European Commission (2001) Biodiversity Actions Plans in the areas of Conservation of Natural Resources, Agriculture, Fisheries and Development and Economic Cooperation. Communication from the Commission to the Council and the European Parliament.
- Stanners, D. and Bordeau, P. (eds) (1995) Europe's Environment - The Dobříš Assessment. European Environment Agency, EEA Copenhagen.
- Van Opstal, A.J.F.M. et al. (2000) Endemic and characteristic plant species in Europe. Part 1 Northern Europe. EC-LNV, CBS and Alterra. Landbouw, natuurbeer en visserij, Wageningen.

## 1. ИЗУЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ.

Для того, чтобы остановить неуклонное сокращение растительного разнообразия, необходимо тщательно изучить европейскую флору. В числе прочего, должна быть сделана полная перепись и оценка численности дикорастущих растений, а также начат мониторинг изменений их распространения и состояния.

До недавнего времени внимание было сфокусировано на изучении редких растений, которым грозит исчезновение, тех, у которых ограничены численность или область распространения. Сегодня национальные списки растений, находящихся под угрозой, составлены почти во всех странах. Первый Список растений, находящихся под угрозой исчезновения в Европе (IUCN SSC, 1977), который включал только сосудистые растения, в настоящее время пересматривается в рамках трехлетнего проекта, финансируемого Европейским союзом. Для того, чтобы определить приоритетность природоохранных акций, окончательный список растений совершенно необходим. Подобные списки нужны также для лишайников, грибов и водорослей (Красная книга мохообразных Европы была опубликована в 1995 г.).

Теперь стало ясно: то, что заметно на самых редких из наших видов — только часть всего уменьшения разнообразия. Всеобщее сокращение разнообразия проявляется как в увеличении количества видов, находящихся под угрозой, так и в уменьшении численности и области распространения многих более многочисленных и широко распространенных видов. Это особенно касается видов, которые связаны со специализированными и находящимися под угрозой местообитаниями, такими как пустоши на севере и альпийские пастбища в центре Европы.

Поэтому в последние 10 лет был разработан новый подход к сохранению биологического разнообразия, согласно которому нужно найти и описать территории, особенно важные для разнообразия разных таксонов. Организация орнитологов “Бедлайф Интернейшнл” (BirdLife International) разработала такую программу для птиц на региональном и глобальном уровне, и в Европе эта работа почти завершена. Для планирования будущих работ по сохранению биоразнообразия этот опыт имел большое значение.

На глобальном уровне были определены “центры биологического разнообразия”, или “горячие точки для растений”. Для получения подобной информации, которая была бы полезна для планирования и осуществления конкретных природоохранных акций в региональном масштабе, была запущена программа “Ключевые ботанические территории (КБТ)” (Important Plant Areas — IPAs). У европейской программы КБТ три направления:

- в каждой географической зоне выявить самые важные для сохранения растений участки (с помощью стандартизованных и количественных данных);
- пропагандировать важность и необходимость сохранения этих участков;
- инициировать действия по непосредственной охране этих участков и их финансирование.

Для выявления и изучения изменений в растительном разнообразии необходим мониторинг. Чтобы начать его, наладить сотрудничество в области мониторинга и использования индикаторов, отражающих биологическое разнообразие в Европе, на основе опыта Пан-Европейской стратегии биологического и ландшафтного разнообразия (PEBLDS) была разработана Европейская инициатива по мониторингу биоразнообразия (European Biodiversity Monitoring Initiative — EMBI). Предложения по этой инициативе обсуждены на Шестой конференции сторон Конвенции по биологическому разнообразию.

#### Основные источники

- European Committee for the Conservation of Bryophytes (1995) *Red Data Book of European Bryophytes*. ECCB, Trondheim.
- Grimmit, R.F.A. and Jones, T.A. (1989) *Important Bird Areas in Europe*. International Council for Bird Preservation (Text publication 9), Cambridge UK.
- IUCN SSC Threatened Plants Committee (1977) *List of Rare, Threatened and Endemic Plants of Europe*. Council of Europe, Strasbourg.
- Palmer, M. and Smart, J. (2001) *Important Plant Areas in Europe. Guidelines for the selection of Important Plant Areas in Europe*. Plantlife, UK.
- Walter, K.S. and Gillett, H. J. (eds.) (1998) *1997 IUCN Red List of Threatened Plants*. World Conservation Union, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- WWF and IUCN (1994) *Centres of plant diversity – A guide and strategy for their conservation*. Vol.1 Europe, Africa, South West Asia. IUCN Publications Unit, Cambridge, UK.

Глобальная стратегия сохранения растений — задачи, принятые на 6-й конференции Сторон

- Создать доступный для широкой аудитории рабочий список известных видов растений, который станет шагом по направлению к составлению полной мировой флоры;
- провести предварительную оценку природоохранного статуса всех известных видов растений на национальном, региональном и международном уровнях;
- разработать модели и правила по охране растений, а также правила их устойчивого использования, основанные на исследованиях и практическом опыте.

#### Предполагаемые долгосрочные акции в Европе:

- E1 Разработка программы по модернизации с периодичностью 4-6 лет списков сосудистых растений для Красных книг, а также подготовка национальных списков мохообразных, лишайников и макроскопических грибов, находящихся под угрозой.
- E2 Поддержка использования критериев Красной книги МСОП (IUCN) 1994 года при составлении национальных списков для обозначения статуса угрозы для конкретных видов (это не должно препятствовать применению также и национальных систем критериев).
- E3 Осуществление согласования списков в части таксономии в двустороннем порядке между соседними странами и выработка механизмов взаимодействия.
- E4 По трем вышеперечисленным пунктам при необходимости предоставление помощи извне, в частности, странам Центральной и Восточной Европы.



- E5 Подготовка отчетов о действиях, которые предприняты сторонами Бернской конвенции по отношению к находящимся на их территории растениям, перечисленным в этой конвенции.
- E6 Организация постоянных наблюдений за состоянием находящихся под угрозой растений из Приложения II к Директиве ЕС по местообитаниям.
- E7 Обеспечение международного содействия выявлению Ключевых ботанических территорий, особенно в странах Центральной и Восточной Европы.
- E8 Привлечение сообщества ботаников или национальных ботанических институтов к составлению для всех видов или для небольшого круга растений атласов, отражающих утраты дикорастущих растений, с целью отследить важнейшие тенденции.
- E9 Обсуждение возможности составления “Розовой книги”, включающей виды, следующие по уязвимости за находящимися под угрозой.
- E10 Помощь природоохранным структурам в их работе по организации сети добровольцев, помогающих в программах по исследованию и мониторингу дикорастущих растений (например, цветковых растений на окраинах полей).

*Задачи Европейской стратегии сохранения растений*

		Ведущие организации	Организации-партнеры
1.1	Составить рабочий список всех известных видов растений Европы (включая споровые растения и грибы) – к 2004: выпустить проранжированный список групп, которым необходима таксономическая ревизия	Euro+Med, ECCB, ECCF	IAL, Братиславский университет
1.2	Опубликовать список сосудистых растений для Красной книги Европы, пересмотренный список мохообразных, и предварительные списки для Красных книг лишайников, макроскопических грибов и других выбранных групп	Группа специалистов по растениям Европы IUCN, ECCF, ECCB	IAL, Euro +Med
1.3	Разместить в Интернете Руководство по составлению опробованных и испытанных отчетов по мониторингу видов и местообитаний для ученых и натуралистов – к 2004: составить и разместить в сети список национальных программ по мониторингу	ЕЕА	ECCF, ECCB, IAL
1.4	– к 2002: организовать Рабочий Секретариат и региональные/локальные центры; – определить состав действующего секретариата и определить региональные и локальные центры; – к 2002: завершить исследование национальных кадровых ресурсов и источников знаний; – с 2002: ежегодно выпускать информационный бюллетень; – к 2002: Открыть в Интернете дискуссионный форум; – к 2003: Создать проект Временного руководства по отбору участков; – к 2004: составить первые проекты национальных списков для всех европейских стран; – в 2004: провести заседание рабочей группы на IV конференции “Планта Европа”; – к 2004: переработать руководство по отбору участков; – к 2007: составить перечни для всех европейских стран	Плантлайф Интернейшнл I	Министерство Сельского хозяйства, природопользования и рыболовства Нидерландов
1.5	Начать исследования эффективности метода ключевых ботанических территорий – к 2003: выпустить Руководство по оценке и мониторингу ключевых ботанических территорий – к 2003: Выпустить национальные обзоры по факторам, угрожающим ключевым ботаническим территориям (с рекомендациями)	“Плантлайф Интернейшнл”	
1.6	Внести в Общую базу данных по проектируемым национальным территориям (Common Database on Nationally Designated Areas — CDDA) информацию обо всех проектируемых территориях, важных для сохранения растений	ETC/NPB	CoE UNEP WMC
1.7	Оценить эффективность использования усовершенствованных индикаторов биоразнообразия для		

	устойчивого лесопользования не менее чем в четырех биогеографических регионах		
1.8	Установить и поддерживать в Интернете единый адрес и почтовый сервер для обмена информацией по проектам европейских Красных книг	VIM	
1.9	Опубликовать в Интернете список европейских таксонов растений, находящихся под угрозой, которые сохраняемых в коллекциях <i>ex situ</i>	BGCI	Eurogard

## 2. СОХРАНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Природоохранные действия должны быть направлены на те растения и местообитания, которые наиболее нуждаются в охране. Чтобы быть действенными на местах, они должны включать политические и юридические механизмы, равно как и специальные меры.

В частности, природоохранные планы должны быть нацелены на:

- восстановление видов, находящихся под угрозой;
- исправление последствий воздействия интенсивного сельского и лесного хозяйства;
- предотвращение разрушения местообитаний и обеспечение надлежащего менеджмента;
- прекращение загрязнения окружающей среды, в том числе вод;
- борьбу с экологической угрозой от чужеродных (инвазийных) видов.

Восстановление видов, находящихся под угрозой

Хотя число видов, которые исчезли в Европе в последние годы, невелико, зато растет список таких видов, которые значительно сократили численность и ареал. В связи с этим крайне необходимы широкомасштабные действия по восстановлению растений. Благодаря Конвенции по биологическому разнообразию некоторые страны взялись за восстановление многих своих видов, оказавшихся в опасности, и осуществили эти планы. Есть такие страны, в которых территории, где возможно восстановление, оказались уже освоены, но это скорее исключения. Для любой программы, направленной на восстановление находящихся в опасности видов, ключевыми должны быть: сохранение вида, исследования, практические действия и разработка рекомендаций.

В Конвенции по биоразнообразию подчеркивается, что для долгосрочного сохранения биологического разнообразия первоочередная задача — сохранение *in situ*, но признается также и важная поддерживающая роль сохранения *ex situ*. Последнее позволяет застраховать вид от полного исчезновения в природе, предоставляет материал для реинтродукции, размножения растений и программ по берегающему использованию, так же как и для использования в исследовательских и образовательных целях. Методы включают создание семенных и генетических банков *in vitro*, коллекции растений, введенных в культуру, а также банки пыльцы.

Организациями, которые координируют работы по сохранению *ex situ*, являются Международный институт генетических ресурсов растений (International Plant Genetic Resources Institute — IPGRI), Международная организация ботанических садов по сохранению растений (Botanic Gardens Conservation International — BGCI) и Международная ассоциация ботанических садов (International Association of Botanic Gardens — IABG).

*Глобальная стратегия сохранения растений — задачи, принятые на 6-й конференции Сторон*

- Сохранить *in situ* 60 процентов от всех растений мира, находящихся под угрозой;
- сохранить 60 процентов видов, находящихся под угрозой, в доступных коллекциях *ex situ*, предпочтительно в странах их происхождения, из них 10 процентов охватить программами по восстановлению и возвращению в природу.

*Основные источники*

- Cheney, J. *et al.* (eds.) (2000) *Action Plan for Botanic Gardens in the European Union*. National Botanic Garden of Belgium for Botanic Gardens Conservation International Universa, Wetteren.
- Council of Europe (1999) *Action plan for *Cypripedium Calceolus* in Europe* (№ 100).
- Wyse Jackson, P. S. and Sutherland, L.A. (2000) *International Agenda for Botanic Gardens in Conservation*. Botanic Gardens Conservation International, U.K.

*Предполагаемые долгосрочные акции в Европе:*

- E11 Подготовка и осуществление программы по восстановлению видов, находящихся под угрозой, в первую очередь тех, которые занесены в Бернскую конвенцию (Приложение 1) и Директиву ЕС по местообитаниям (Дополнение IIb).
- E12 Принятие эффективных мер по сохранению видов Европы, находящихся под угрозой и их генетических ресурсов *ex situ* в странах происхождения в течение необходимого для этого времени.

Задачи Европейской стратегии сохранения растений

		Ведущие организации	Организации-партнеры
2.1	В 15 европейских странах начать выполнение национальных программ по выявлению быстро сокращающихся видов, не занесенных в списки для Красных книг, и видов, охваченных программами по восстановлению, и их мониторингу		Национальные партнеры “Планта Европа”, Euro+med
2.2	В соответствующих странах начать разработку и осуществление программ по восстановлению 50 приоритетных видов растений по всем таксонам. Выбор видов осуществлять на основе европейских списков для Красных книг и списков быстро сокращающихся, но широко распространенных видов (см. задачу 14) по мере того, как эти списки будут составлены – к 2004: разработать список приоритетных видов, подлежащих включению в программы восстановления	Стороны Бернской конвенции	Euro+med, национальные партнеры “Планта Европа”
2.3	Довести до стадии внедрения пионерные трансграничные проекты по восстановлению как минимум 5 первоочередных видов	English Nature	
2.4	Организовать банк спор папоротникообразных – к 2004: разработать необходимые технические протоколы	RBG Edinburgh	RBG Kew
2.5	Собрать в генетическом банке 80% генетического разнообразия от 50% из национальных и региональных видов, находящихся под угрозой, по приоритету в зависимости от степени угрозы – к 2004: определить перечень таксонов, хранящихся в Европейских коллекциях семян и репродуктивных клеток, а также таксонов, по которым материалов недостаточно	ECP/GR EUFORGEN BGCI	IPGRI RBG Kew
2.6	Охватить мерами по сохранению <i>ex-situ</i> не менее 12 приоритетных видов мохообразных и распространить методологию в международном масштабе	RBG Kew	
2.7	Обеспечить в Интернете доступ к руководству с рекомендациями, примерами исследований и практических действий для объединенных ( <i>in-situ</i> and <i>ex-situ</i> ) программ по сохранению растений	Federation de Conservatoire Botanique, France	IUCN SSC Plantlife
2.8	Разработать протоколы по сохранению <i>ex situ</i> для всех групп сосудистых и споровых растений, а также для грибов	ECP/GR EUFORGEN BGCI	IPGRI

Исправление последствий воздействия интенсивного сельского и лесного хозяйства

Фермерские хозяйства занимают около 60% площади Европы. Доказано, что современное сельское хозяйство вредит природе в целом и, в частности, растительному разнообразию с наибольшим ущербом на северо-западе Европы. В некоторых местах индустриальное сельское хозяйство практически искоренило дикорастущие растения, разрушены многие редкие типы местообитаний. Особенно заметна по всей Европе убыль цветковых растений на возделываемых фермерских землях. Но сельские земли, используемые не столь интенсивно, если там применяются традиционные сельскохозяйственные методы, имеют поистине природоохранное значение.

Общественная сельскохозяйственная политика Европейского союза (European Union’s Common Agricultural Policy — CAP) — руководящий фактор, влияние которого ощутимо за пределами круга государств-участников. Реформа CAP испытывает существенный пресс, особенно при неизбежном грядущем расширении Европейского союза. Реформа предоставляет пока ограниченные, но все же возрастающие возможности интегрировать позитивные мероприятия по сохранению растений в сельскохозяйственную политику. Ее важнейшее предназначение состоит в том, чтобы переориентировать субсидии из производства к сельскохозяйственным методам, которые небезразличны к проблемам окружающей среды.

Сохранение растений, имеющих практическое значение

Генетическое разнообразие сельскохозяйственных культур и других полезных растений создает основу для улучшения продукции, ее стабильности, и необходима уверенность, что используемые растения имеют достаточное генетическое разнообразие, чтобы обеспечить растущие и меняющиеся потребности человечества.

В европейской флоре есть родственники целого ряда растений, имеющих хозяйственное значение, особенно овощных культур, фруктовых деревьев, винограда и злаков. Они обладают богатым нативным для Европы генофондом и имеют значение как источник генетических вариаций для скрещивания с продовольственными культурами. Флора Европы богата также лесными древесными культурами. Разнообразие традиционных способов возделывания земли и старинных сортов продовольственных культур теперь сильно сократилось, вытесненное современными унифицированными культурами.

Доказано, что правила Евросоюза, ограничивающие количество культур, разрешенных для продажи, наносят ущерб разнообразию основных овощных культур. Тем не менее, IPGRI и две европейские сетевые программы — Сеть европейской кооперативной программы по генетическим ресурсам культурных растений (European Cooperative Programme for Crop Genetic Resources Network — ECP/GR) и Европейская программа по генетическим ресурсам лесов (and European Forest Genetic Resources Programme — EUFORGEN) постоянно изучают таксономическое и генетическое разнообразие дикорастущих растений, родственных культурным, разрабатывают методы их сохранения.

Более 150 государств в 1996 г. приняли Глобальный план действий по сохранению и устойчивому развитию генетических ресурсов растений для продовольствия и сельского хозяйства и тем самым также признали сохранение генетических ресурсов растений задачей международного значения. Для того, чтобы подвести основу под консервацию и обмен растительными генеративными материалами, а также для разработки приемлемой взаимовыгодной процедуры обмена, в ноябре 2001 г. было принято Международное соглашение о генетических ресурсах растений.

#### *Лесное хозяйство*

Около 46% площади Европы покрыто лесами, большая их часть которых веками была в хозяйственном использовании. Из-за этого возрастной состав их нередко однообразен, структура обеднена. Доля покрытой лесом площади варьирует от одной страны к другой, скорость ее сокращения нарастает. Крайние земли не используют, они зарастают кустарниками и деревьями, и сейчас там усиливаются процессы, направленные на естественное восстановление. Однако немалую часть лесов составляют посадки.

Сохранились лишь отдельные фрагменты первичных лесов, главным образом, в Скандинавии и юго-восточной Европе. Значение таких участков для растений очень велико. Так, изучение грибов в Эстонии показало, что в неиспользуемых, естественных лесах количество их видов может быть в пять раз больше, чем в лесах, которые используются в коммерческих целях.

В Декларации о лесных принципах, принятой на Саммите Земли в Рио, подчеркивалось, что северные леса необходимо использовать на устойчивой основе. Понятие устойчивого использования лесов в Европе было определено Конференцией министров по защите лесов Европы (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe — MCPFE) на ее втором совещании в Хельсинки (1993 г.). Третья конференция министров в Лиссабоне в 1998 г. поддержала так называемую Пан-Европейскую рабочую программу по сохранению и расширению биологического и ландшафтного разнообразия лесных экосистем на 1997-2000 гг. Деятельность MCPFE задала направление для развития охраны и устойчивого использования лесов Европы.

#### *Основные источники:*

- FAO Global Plan of Action for the Conservation and Sustainable Utilization of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture.  
<http://icppgr.ecoport.org/gpatoc.htm>
- UNCED (1992) *Report of the United Nations Conference on Environment and Development* (Rio de Janeiro, 3-14 June 1992) Annex III Non-legally binding authoritative statement of principles for a global consensus on the management, conservation and sustainable development of all types of forests. (The Statement of Forest Principles).

#### *Глобальная стратегия сохранения растений — задачи, принятые на 6-й конференции Сторон:*

- территории, где хозяйственная деятельность не противоречит сохранению растительного разнообразия, должны поставлять не менее 30 процентов всей продукции;
- сохранить 70 процентов генетического разнообразия сельскохозяйственных культур и других видов растений, имеющих социо-экономическое значение, и связанные с ними местные и народные традиции.

#### *Предполагаемые долгосрочные акции в Европе:*

- E13 В государствах, входящих в Европейский союз — продолжение реформы в русле Общественной сельскохозяйственной политики Европейского союза с целью поддержки применения сельскохозяйственных методов, которые будут способствовать остановке снижения и сохранению растительного разнообразия в широком круге стран.
- E14 Предотвращение дальнейшей интенсификации и обеспечение бережной поддержки сельскохозяйственных методов, шадящих окружающую среду, за пределами Европейского союза и государств-кандидатов на

вступление в него.

Изменения в сельскохозяйственной политике, которые могут быть полезны для дикорастущих растений, включают:

- направление денежных средств не на поддержку производства продукции, а на щадящее природопользование;
- обеспечение зависимости предоставления субсидий производителям от состояния окружающей среды;
- сокращение применения землепользователями гербицидов;
- проведение решительных инновационных решений по землям с традиционными методами хозяйствования, которые могут быть утрачены;
- восстановление естественных речных местообитаний путем возврата от канализованных русел к руслам с меандрами и заливными лугами;
- восстановление и, где возможно, воссоздание богатых растениями местообитаний в местах, где сохранение биоразнообразия совместимо с основным использованием (таких как обочины дорог и автомагистралей, железнодорожные насыпи, зеленые зоны поселков и берега рек);
- применение агроэкологических схем (компенсация фермерам финансовых потерь) для стимулирования землепользователей к сохранению дикорастущих растений на окраинах полей;
- распространение экологически чистых фермерских технологий;
- использование агроэкологических критериев на территориях, представляющих ботаническую ценность;
- расширение на национальном уровне использования экологически полезных аспектов реформ, предложенных в “Повестке дня - 2000”, таких как выплаты за площадь, агроэкологические критерии и страховые полисы на неудобья.

- E15 Содействие более широкому подключению ботаников и специалистов в области охраны растений к сельскохозяйственной политике.
- E16 Разработка и осуществление интегрального плана по сохранению генетических ресурсов растений Европы в природе и в культуре.
- E17 Продолжение пересмотра национальных лесных политик с целью поддержки дальнейшей реализации обязательств перед МСРФЕ.
- E18 Ключевые мероприятия в области лесного хозяйства, которые принесут пользу дикорастущим растениям:
- продолжить переориентацию лесных агентств и компаний на менее интенсивное использование лесов;
  - где возможно, оставлять невырубленными участки с мертвыми деревьями, чтобы создать условия для существования грибов;
  - при посадке леса использовать, по возможности, нативные виды;
  - не допускать посадку леса на участках с высокой ботанической ценностью;
  - обеспечить эффективное обучение менеджеров лесного хозяйства принципам и приемам устойчивого ведения лесного хозяйства и наблюдение за их деятельностью;
  - в коммерческих лесах, находящихся на охраняемых территориях, обеспечить режим использования, щадящий по отношению к биологическому разнообразию;
  - убирать деревья, если они были посажены в местах, где это делать нежелательно — на территориях с высокой ботанической ценностью или на охраняемых территориях.
- E19 Обеспечение защиты сохранившихся естественных старовозрастных лесов, имеющих природоохранное значение, но пока не охваченных охраной, а также полуприродных лесов, например таких, которые никогда не подвергались рубкам, но использовались в устойчивом режиме.

#### *Задачи Европейской стратегии сохранения растений*

		Ведущие организации	Организации-партнеры
2.9	Начать разъяснение во всех европейских странах преимуществ сохранения растений при эффективном выполнении планов развития сельского хозяйства, включая агроэкологические схемы, а также других подобных схем управления с экологической направленностью. – к 2003: сделать сравнительный обзор преимуществ сохранения растений и недостатков агроэкологических схем на европейском уровне; – к 2003: обсудить возможность выработки эффективных показателей.	IUCN ERO	Национальные партнеры “Планта Европа”, “Бёдлайф Интернейшнл”
2.10	Приступить к выполнению планов мероприятий по сохранению не менее пяти таксонов дикорастущих	ECP/GR EUFORGEN	IPGRI

	<p>родственников культурных растений, находящихся под угрозой, по крайней мере на одной охраняемой территории в каждой из пяти европейских стран</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– к 2003: получить финансирование от Европейского союза;</li> <li>– к 2003: разработать доступную базу данных о европейских дикорастущих видах растений, родственных культурным растениям;</li> <li>– к 2005: разработать методологию для оформления и осуществления планов мероприятий.</li> </ul>		
2.11	<p>Собрать в генетических банках 80% генетического разнообразия для 30% видов растений, близкородственных к культурным, и видов, имеющих социо-экономическое и этно-ботаническое значение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– к 2004: составить список видов и выявить недостающие звенья.</li> </ul>	ECP/GR EUFORGEN	IPGRI BGCI RBG Kew

## Предотвращение разрушения местообитаний и обеспечение надлежащего менеджмента

Поскольку для отдельных видов растений и групп видов необходимость специальных мер будет существовать всегда, лучший способ сохранить большую часть растений — это защита и управление территориями, на которых они растут. Во главе угла любой успешной стратегии сохранения растений находятся охраняемые территории всех типов и размеров. Программа “Ключевые ботанические территории” (КБТ) может помочь в определении самых важных для растений участков, подводя таким образом фундамент под механизм территориальной охраны. Сохранность КБТ будет зависеть от действенных мер по поддержке разнообразия растений и экологических процессов как внутри, так и за пределами сетей охраняемых территорий.

Системы охраняемых территорий есть в каждой европейской стране, и, благодаря поддержке признанных международных структур, таких как Рамсарская конвенция и Директива по видам и местообитаниям (см. приложение 1), их продолжают создавать. Тем не менее, географическое распределение и биологическая представительность сетей охраняемых территорий очень неравномерны — существует перекокс в пользу горных районов по отношению к равнинным, где воздействие человека сильнее.

В рамках программы “Парки для жизни” разработана Пан-Европейская стратегия эффективной и правильно управляемой европейской сети охраняемых территорий (IUCN, 1994). В ней подчеркивается необходимость интегрировать охраняемые территории в региональные планы и рекомендуется разрабатывать схемы использования ресурсов на устойчивой основе.

Многие редкие и находящиеся под угрозой растения и места их обитания ограничены небольшими территориями, особенно в равнинных районах Европы, которые эксплуатируются сильнее всего. В связи с этим, региональное правительство Валенсии (Испания) выработало новую особую юридическую категорию — микрозаказники. Этот опыт оказался настолько удачным, что его рекомендовано широко применять по всей Европе.

### *Сети охраняемых территорий*

В идеале охраняемые территории должны быть связаны друг с другом системами соединительных коридоров и “островками для переправы” между краевыми участками. Для этого, возможно, окажется необходимым восстановить естественные местообитания в узловых местах. Это поможет облегчить распространение дикорастущих растений, связанное с климатическими переменами.

В Европе концепция связующих мостов заложена в основу Пан-Европейской экологической сети (the Pan-European Ecological Network — PEEN), которая является частью REBLDS. Под предложением сформировать эту сеть к 2005 году подписались министры 54 государств из Восточной и Центральноевропейской зоны Европейского союза. Помочь в осуществлении этой цели должна реализация программ по сети “Натура 2000” и сети “Эмеральд” (см. приложение 1).

### *Основные источники:*

- IUCN Commission on National Parks and Protected Areas (1994) *Parks for Life: Action for Protected Areas in Europe*, IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- De Klemm C. (1990) *Wild Plant Conservation and the Law*. IUCN Environmental Policy and Law Paper № 24. IUCN, The World Conservation Union.

*Глобальная стратегия сохранения растений — задачи, принятые на 6-й конференции Сторон:*

- *Наладить эффективную охрану не менее 10% от территории каждого из экологических регионов мира;*
- *Обеспечить сохранность 50% от важнейших для растительного разнообразия территорий мира.*

*Предполагаемые долгосрочные акции в Европе:*

- E20 Дальнейшее осуществление и полное соблюдение Директивы по местообитаниям в странах Европейского Союза при усилении внимания к охране видов флоры из приложения II;
- E21 В странах, которые не входят в Евросоюз, дальнейшее осуществление и полное соблюдение Бернской конвенции, с особым вниманием к сети “Эмеральд” как основе Пан-Европейской экологической сети.
- E22 Развитие контактов между рабочими группами, привлеченными к отбору участков для сетей “Натура 2000” и “Эмеральд”, и рабочими группами, работающими над выбором Ключевых ботанических территорий.
- E23 Ускорение интеграции содержания Директивы по местообитаниям в национальные законодательства там, где это еще не осуществлено.
- E24 В течение приемлемого времени пересмотр набора видов, включенных в Приложение II и местообитаний из приложения I к Директиве по местообитаниям, с особым вниманием к спорным растениям
- E25 Рассмотрение вопроса о том, как Рамсарская конвенция может способствовать сохранению водно-болотных угодий и водных растений, а также убеждение национальных правительств в необходимости использовать эти возможности для пользы растительного разнообразия.
- E26 Проведение природоохранных акций на ключевых ботанических территориях, которые пока не включены в сети охраняемых территорий.
- E27 Учет рекомендаций проекта “Парки для жизни” в национальных политиках и программах.
- E28 Внедрение в каждой стране всего спектра категорий охраняемых территорий МСОП от I до V.
- E29 Организация большего количества национальных парков, относящихся к категории II МОСП и усовершенствование охраны участков, соответствующих категориям II и V МСОП.
- E30 Дальнейшее выполнение программы “Парки для жизни” на европейских участках, относящихся к Мировому наследию, при обязательном включении ключевых растительных участков.
- E31 Дальнейшее проектирование биологических коридоров по всей Европе.
- E32 Рассмотрение сети природных участков в Альпийском регионе.
- E33 В целях содействия внедрению концепции микрозаказников по всей Европе, обсудить перспективность микрозаказников, разработанных Генералитетом Валенсии (региональным правительством Валенсии, Испания) для охраны растений в других странах и регионах.
- E34 Активно привлекать к управлению и охране растительности ботанические сады, не менее чем по одному в каждой природной и полуприродной зоне, имеющей ботаническое значение.
- E35 Дальнейшее повышение внимания к налаживанию надлежащего режима в природных заповедниках для охраны редких растений и растительных сообществ.

*Задачи Европейской стратегии сохранения растений*

		Предполагаемые ведущие организации	Организации-партнеры
2.12	При официальной поддержке трех национальных правительств включить в Директиву по видам и местообитаниям (а также в сеть “Эмеральд”) все европейские виды, перечисленные в Бернской конвенции: · к 2003: составить список соответствующих видов; · к 2004: установить контакты со странами, на территории которых есть эти виды.	Стороны Бернской конвенции	Национальные партнеры “Планта Европа”, WWF – EPO /DCPO
2.13	Содействовать включению видов сосудистых растений (в том числе древесных видов), споровых растений и грибов в соответствующие приложения к Бернской конвенции: – к 2004: завершить составление списков по всем <b>нужным</b> видам споровых растений; – к 2004: завершить составление списков всех сосудистых растений и грибов.	Группа экспертов по растениям Бернской конвенции	
2.14	Содействовать включению Ключевых ботанических территорий в PEBLDS и в Национальные планы действий по сохранению биологического разнообразия, а также содействовать поддержке, информированию и помощи международным сетям охраняемых территорий (например, “Эмеральд”, “Натура-2000”, Пан-Европейская экологическая сеть, Рамсар и т.д.).	“Плантлайф Интернейшнл”	Совет Европы, национальные партнеры “Планта Европа”
2.15	Оформить и начать выполнение программы по оценке эффективности режима существующих охраняемых территорий на некоторых важных для растений участках Европы и	IUCN WCPA	

2.16	распространить рекомендации. Составить обзор существующих инициатив по увеличению разнообразия дикорастущих растений на городских и пригородных территориях не менее чем для пяти стран	Группа по урбанизации МАВ-UNESCO,	
2.17	“Планта Европа” поддержит партнеров по защите находящихся под угрозой участков, важных для сохранения растений: · к 2004: выработка механизма (стратегии поддержки); · к 2004: осуществление соответствующих процедур в помощь сохранению участков Планта Европа, находящихся под угрозой.	секретариат “Планта Европа”	“Бёдлайф”, WWF-ЕРО Бернская конвенция, национальные партнеры “Планта Европа”
2.18	Утвердить программу по микрозаказчикам и начать пилотные проекты не менее чем в двух регионах: - к 2004: распространить сведения о положительных результатах программы по микрозаказчикам в регионах, участвующих в пилотном проекте	Генералитет Валенсии	Национальные партнеры “Планта Европа”

#### Прекращение загрязнения окружающей среды, в том числе вод

Изменение климата, спровоцированное человеком, уже в действии, и его влияние на растения и на всю планету огромно. Земля стала теплее на 0,6°C по сравнению с тем, какой она была сто лет назад. Выбросы парниковых газов превышают уровень, при котором они могут быть удалены природными системами (лесами, болотами и океанами). Более того, из-за человеческой деятельности эти системы сами оказались под прямой угрозой. “Климатическое пространство” многих растений будет деформироваться, и помочь их естественному переселению и адаптации к этим изменениям должны политические меры и практические мероприятия.

Для роста и цветения всем растениям необходимы питательные вещества, но их избыток, получаемый, например, от удобрений, сточных вод и автомобильных выбросов, может отрицательно сказываться на выживании их самих и на окружающей среде. Такой “перекарм” известен как эвтрофикация и является серьезной экологической проблемой по всей Европе. Некоторые группы растений, такие как водные растения и лишайники, особенно уязвимы. Потенциально мощным оружием для обеспечения хорошего экологического качества вод в бассейнах стран Европейского союза и кандидатов в него может стать Директива по водным основам, разработанная Европейским союзом.

#### Основные источники:

- European Commission (2002) *Water Framework Directive. Tap into it.*
- European Commission (2002) *Water Framework Directive. Water is Life.*
- <http://europa.eu.int/comm/environment/water/water-framework>
- Harrison, P.A., et al. (eds.) (2001) *Climate change and nature conservation in Britain and Ireland. – Modelling natural resources responses to climate change (the MONARCH project).* UKCIP Technical Report, Oxford. (and references therein)
- IPCC (2001) *Climate change 2001: The Scientific Basis. Summary for Policy Makers.* Shanghai draft (21/01/01), Intergovernmental Panel for Climate Change, Cambridge University Press, Cambridge.

#### Задачи Европейской стратегии сохранения растений

		Предполагаемые ведущие организации	Организации-партнеры
2.19	Поддерживать и пропагандировать национальные стратегии по водным ресурсам в каждой из стран Европы, которая отдает приоритет высокому качеству окружающей среды.	Национальные партнеры “Планта Европа”	
2.20	Поддерживать и пропагандировать успешный опыт включения положений Директивы по водным основам в национальное законодательство с перечнем имеющих экологический смысл долгосрочных задач по улучшению качества вод	Национальные партнеры “Планта Европа”	

#### Борьба с экологической угрозой от чужеродных видов (инвазий)



Распространение чужеродных (инвазийных) видов признано главной угрозой растительному разнообразию, местообитаниям и экосистемам, а вслед за ними — производству продуктов питания и здоровью людей. В североатлантической зоне Европы заросли кустарника *Rhododendron ponticum* угрожают естественным дубовым лесам, в северной и северо-восточной Европе *Crassula helmsii* и другие водные виды-вселенцы представляют угрозу для флоры пресноводных местообитаний, и без того нередко обедненной, а обширные территории на средиземноморском побережье захватил *Carprobrotus edulis*.

МСОП определил основной руководящий принцип: предотвращение интродукции чужеродных видов является самым дешевым и самым предпочтительным выбором, которому должно быть отдано самое большое предпочтение”.

Совет Европы с помощью Бернской конвенции на основе Конвенции по биологическому разнообразию разрабатывает Европейскую стратегию по инвазийным видам. Глобальная программа по инвазийным видам Конвенции по биологическому разнообразию рекомендует меры, которые необходимы для того, чтобы предсказывать, предотвращать и контролировать проблемные виды:

- внесение ясности и просвещение всех секторов общества;
- разработка методов оценки опасности видов и путей их распространения;
- введение жестких правил провоза;
- разработка соответствующих законодательных и организационных механизмов.

*Основные источники:*

- McNeely, J.A. et al. (eds.) (2001). *A Global Strategy on Invasive Alien Species*. IUCN Gland, Switzerland, and Cambridge UK in collaboration with the Global Invasive Species Programme.
- Duckworth, J., Davis, R., & Costley, J., (IN PRESS) *Junk Food for Plants: How Nutrient Pollution is Threatening Britain's Wild Flora*. PLANTLIFE, London, UK..

*Глобальная стратегия сохранения растений — задачи, принятые на 6-й конференции Сторон:*

- *Разработать планы локальных мероприятий не менее, чем для 100 основных инвазийных видов, которые представляют угрозу для растений, растительных сообществ и связанных с ними местообитаний и экосистем.*

*Предполагаемые долгосрочные акции в Европе:*

E36 Разработка единой организационной, политической и законодательной базы по инвазийным видам.

*Задачи Европейской стратегии сохранения растений*

		Предполагаемые ведущие организации	Организации-партнеры
2.21	Обеспечить доступ к информации об инвазийных видах в Европе для соответствующей аудитории: – к 2004: составить национальные списки инвазийных видов не менее, чем в 90% стран-партнеров “Планта Европа” и, по возможности, опубликовать их; – к 2004 г.: ввести всю соответствующую информацию в Интернет в базу данных Глобальной программы по инвазийным видам (Global Invasive Species Programme) – к 2006 г.: опубликовать список инвазийных видов Европы, включающий информацию об их распространении и негативном экологическом влиянии; – к 2006 г.: опубликовать справочные данные о биологии 100 самых агрессивных инвазийных видов, включающие результаты контрольных учетов.	Группа специалистов МСОП по инвазийным видам	GISP EU DGXII проект Ботанического института в г. Прухонице
2.22	Учредить общественный, политический и юридический контроль за видами-вселенцами в 25% странах Европы	Группа специалистов МСОП по инвазийным видам	Совет Европы

### 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО РАЗНООБРАЗИЯ НА УСТОЙЧИВОЙ ОСНОВЕ.

Использование биологического разнообразия на устойчивой основе — одна из трех основных целей Конвенции по биологическому разнообразию. Но внимание к ней в Европе меньше, чем во многих других регионах, где

жизненные потребности людей больше зависят от дикорастущих видов. Тем не менее, и в Европе дикорастущие виды собирают с коммерческими целями, например, грибы, которые употребляют в пищу, луковички на продажу садоводам и травы для применения в медицине. В торговлю поступает более 2000 таксонов лекарственных и эфиромасличных растений, и 2/3 их них — аборигенные европейские. По некоторым оценкам 90% из них все еще добывают в природе. Если растения не являются очень редкими в природе, культивировать их гораздо дороже, чем изымать из природы. В пределах Европейского союза лекарственные и ароматические растения культивируют на общей площади около 70 000 га, а в культуру введено 130-140 видов.

По данным TRAFFIC International (1996, 1998), в Западной Европе наблюдается ренессанс использования лекарственных растений, потребность в этих растениях каждые десять лет удваивается. Сбором дикорастущих растений особенно знамениты Албания, Турция, Венгрия и Испания. Сборщики - в основном сельские жители, зачастую женщины и дети, для которых эта деятельность служит источником дополнительных доходов.

Для того чтобы такое использование лекарственных и других полезных растений осуществлялось на устойчивой основе, нужна дополнительная информация. Поскольку в некоторых районах Европы есть заметные признаки перепромысла, важно найти обоснованные способы управления этими ресурсами. В тех обществах, которые используют дикорастущие растения, часто есть богатые и уникальные сведения об этих ресурсах, которые также важно сохранить.

Другой уязвимый ресурс - торф. Ценные для садоводства как посадочная среда, за последние 30 лет торфяники были истреблены. Для того, чтобы уменьшить нашу потребность в торфе, сохранить самые лучшие торфяники и проинвестировать заменители торфа на рынке товаров для садоводства, необходимы масштабные действия по всей Европе.

*Основные источники:*

Jenkins, M. and Oldfield, S. (1992) Wild Plants in Trade. TRAFFIC International, Cambridge, UK.

Lange, D. (1998) Europe's Medicinal and Aromatic plants: their use, trade and conservation. A TRAFFIC Network report. TRAFFIC Europe, WWF.

*Глобальная стратегия сохранения растений — задачи, принятые на 6-й конференции Сторон:*

- *Международная торговля не должна представлять угрозы ни одному виду дикорастущих растений;*
- *30% продукции, в производстве которой используются растения, должно быть основано на сырье, получаемом из источников, применяющих принципы устойчивого управления;*
- *Остановить оскудение растительных ресурсов и утрату связанных с ними местных и аборигенных знаний, новшеств и опыта по обеспечению устойчивого жизнеобеспечения, безопасности местных продуктов питания и здравоохранения.*

*Предполагаемые долгосрочные акции в Европе:*

E37 Разработка национальных программ по наблюдению за сбором и торговлей с целью организации на принципах устойчивости сбора и торговли растениями и грибами, изымаемыми из природы, и, в случае необходимости, для их регулирования.

#### 4. СОДЕЙСТВИЕ ОБРАЗОВАНИЮ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ ЗНАНИЙ О РАЗНООБРАЗИИ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

Учитывая фундаментальное значение растений, остается загадкой, почему необходимость охраны растений так мало учитывают. Для того, чтобы выдвинуть на первый план значимость и состояние дикорастущих растений и тем самым попытаться изменить отношение людей к растениям и их поведение, необходима целевая программа по образованию и информированию населения.

И хотя основные международные соглашения, равно как национальные и региональные стратегии охраны природы, подчеркивают универсальное (всеобщее) значение природоохранного образования, чтобы благоприятствовать и содействовать становлению экологически ориентированных норм поведения граждан, особому значению диких растений и проблемам неблагоприятного воздействия на них нужно уделять больше внимания

Информирование особенно важно для того, чтобы привлечь внимание ключевых групп, которые в силах повлиять на результаты. Образование - это та система действий, которая может информировать, побуждать население и давать ему возможность поддержать охрану растений не только путем изменений в образе жизни, но и теми способами, которые обычно используют учреждения, предприятия и правительства.

Но одного только информирования недостаточно. Охрана может стать реальностью только в том случае, если заинтересованность превращается в действия. Следовательно, программы по образованию должны изменить школьные и университетские программы, встроиться в работу национальных парков, музеев и ботанических садов. В пределах Европейского сообщества ботаников - консервационистов ботанические сады играют исключительно важную роль в информировании населения и содействии образованию.

В идеале для множества задач Европейской стратегии сохранения Растений нужно разработать стратегию контактов, образования и общественной информации, поскольку повышение информированности - первоочередная задача. Однако очевидно, что выполнение этой важной работы потребует больших финансовых вложений в увеличение возможностей учреждений.

*Основные источники:*

- Cheney, J. et al. (eds.) (2000) Action Plan for Botanic Gardens in the European Union. National Botanic Garden of Belgium for BCGI. Universa, Wetteren.

*Глобальная стратегия сохранения растений — задачи, принятые на 6-й конференции Сторон:*

- Усовершенствовать программы по контактам, образованию и общественной информации с учетом ценности растительного разнообразия и необходимости его сохранения.

*Предполагаемые долгосрочные акции в Европе:*

E38 Поддержка образовательных и информационных программ по тематике охраны растений в ботанических учреждениях (в частности, в ботанических садах и естественно - исторических музеях).

E39 Обеспечение землепользователей консультациями и постоянное взаимодействие с ними для оказания помощи в уменьшении ущерба, причиняемого дикорастущим растениям (например, сведением до минимума использования гербицидов).

E40 Поддержка инициатив, направленных на повышение интереса населения к разнообразию дикорастущих растений и осознание цены, которую приходится платить за урбанизацию сельской местности.

E41 Привлечение внимания к важности поддержания генетического разнообразия на местах для сохранения растений и восстановления ландшафтов и местообитаний.

*Задачи Европейской стратегии сохранения растений*

		Предполагаемые ведущие организации	Организации-партнеры
4.1	Осуществить силами членов “Планта Европа” совместную общественную кампанию, направленную на разъяснение доводов “за” охрану дикорастущих растений: к 2004 г.: разработать план общественной кампании; к 2004 г.: подготовить информацию по 10 первоочередным направлениям работы; к 2004 г.: обновить и опубликовать информационные листы Совета Европы о биологических основах охраны 50 таксонов растений, находящихся под угрозой наиболее быстрого исчезновения (см. Задачу 2.2).	Совет Европы	Национальные партнеры “Планта Европа”
4.2	Подготовить отчет о текущем состоянии проблематики охраны растений в образовательных программах (на уровне как высшей, так и средней школы) всех европейских стран, вместе с рекомендациями по их дальнейшему развитию.	Европейский консорциум ботанических садов (BGCi and IABG)	Группа по образованию МСОП, Совет Европы
4.3	Оказывать поддержку сети участвующих в охране растений организаций в планировании и осуществлении	IUCN CEC	

## 5. СОЗДАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ

Эффективность мер по охране растений зависит от существующих в сообществе ботаников возможностей, которые с одной стороны неадекватны, и с другой — ограничены.

Для охраны растений требуются люди с обширным диапазоном умений и знаний по таксономии, полевой ботанике, этнической ботанике, экологии, юриспруденции, связям с общественностью и во многих других областях. Хотя сравнительно много людей опосредованно поддерживает и помогает в охране растений, лишь немногие вовлечены в эту деятельность профессионально. К счастью, в Европе традиционно много натуралистов-любителей, и многие состоят в организациях ботаников, которые способны помогать профессионалам и дополнять их работу. Например, в Швеции 250 “хранителей флоры” участвуют в охране 150 видов на 1300 участках. Движение натуралистов-любителей нуждается в заботе и развитии, и необходима общеевропейская оценка его уровня и размеров.

Лишь в немногих университетах сохранились традиционные кафедры ботаники, где обучают навыкам таксономии, поэтому нехватка таксономической экспертизы - серьезная проблема. Во многих бывших коммунистических странах прежде существовали обширные ботанические учреждения, и поддерживалась традиционная ботаника. Но теперь из-за нехватки ресурсов и денег они пришли в упадок. Специалисты-систематики стареют, инфраструктура беднеет, преподаванием пренебрегают. Ирония судьбы, что умение определять и классифицировать растения и животных исчезает как раз в то время, когда общепризнанным становится понимание жизненной необходимости сохранения биоразнообразия, которое невозможно без специалистов. Эти проблемы были обобщены как “таксономические препятствия” и распространены Конвенцией по биологическому разнообразию через “Всемирную Таксономическую Инициативу” (Global Taxonomy Initiative).

“Плантлайф, великобританское благотворительное общество по охране дикорастущих растений в - одно из немногих учреждений, созданных специально для охраны растений. Эффективное выполнение Европейской Стратегии по Охране Растений будет зависеть от развития соответствующей организационной инфраструктуры, нацеленной на поддержку специалистов, которые используют адекватное оборудование и средства работы.

Из-за недооценки важности сохранения растений, оно недостаточно финансируется; особенно не хватает средств для международного сотрудничества. Для выполнения координированной и эффективной стратегии охраны растений в Европе, народы которой все более приходят к согласованным действиям на многосторонней основе, необходимы как значительные дополнительные ресурсы, так и лучшее управление уже имеющимися.

*Основные источники:*

American Museum of Natural History (1999). The Global Taxonomy Initiative: Using Systematic Inventories to Meet Country and Regional Needs. New York: Center for Biodiversity and Conservation, American Museum of Natural History (findings of the DIVERSITAS/Systematics Agenda 2000 International Workshop September 17-18, 1998). (Американский музей Естественной истории. Всемирная таксономическая инициатива: использование систематических перечней в стране и регионах.)  
CBD website (www.biodiv.org) The Global Taxonomy Initiative. (Страница Конвенции по биологическому разнообразию в Интернете. Всемирная таксономическая инициатива.)

*Глобальная стратегия сохранения растений — задачи, принятые на 6-й конференции Сторон:*

- Увеличить количество специалистов, работающих в области охраны растений и смежных областях с применением соответствующего оборудования и средств, в согласии с национальными потребностями, чтобы достигнуть целей упомянутой стратегии;
- создать и усилить сети учреждений для охраны растений на государственном, региональном и интернациональном уровнях.

*Предполагаемые долгосрочные акции в Европе:*

E42 Оценка возможности охраны растений в каждой стране с учетом сведений о систематиках, полевых ботаниках, экологах, флористах, специалистах по охране среды, по биологии семян (seed biologists -?), о садоводах, генетиках растений, пропагандистах охраны окружающей среды и юристах, специализирующихся в ее охране.

- E43 Оценка уровня компетентности в охране растений официальных природоохранных учреждений (правительственных и неправительственных) в каждой стране.
- E44 Использование полученных оценок для усиления международного сотрудничества и обмена опытом, а также в финансировании работ.
- E45 Возобновление усилий по обеспечению финансирования и организационной поддержки для ведущих систематиков и таксономических учреждений в каждой стране.
- E46 При поддержке соответствующих природоохранных учреждений и негосударственных организаций и в сотрудничестве с ними повышение роли каждого ботанического сада в охране растений.
- E47 Выполнение Плана Действий для Ботанических садов в Европейском Союзе, подготовленного Европейским Союзом Ботанических Садов (Поддержка работы Европейских Ботанических Садов распространением вышеуказанного подхода на оставшиеся страны Европы).
- E48 Для каждой из стран, где нет негосударственных организаций по сохранению растений, выяснение, что уместнее: создание негосударственных организаций, или же внедрение экономически эффективного механизма распределения финансируемой правительством работы по охране растений самой по себе или в сочетании с деятельностью общественности.
- E49 Предоставление финансовой поддержки и стимуляция европейских природоохранных учреждений (правительственных и неправительственных) к более активному включению в сеть “Планта Европа”.
- E50 Предоставление большего объема ресурсов для охраны растений, как на национальном, так и международном уровнях, включая:
- развитие передовых подходов к финансированию;
  - увеличение грантов от правительств и международных организаций по ботанике и охране растений;
  - поощрение дальнейшего развития LIFE Regulation для благоприятствования охране растений;
  - поощрение Европейского Союза к предоставлению большей помощи от него и от стран-участниц для развития охраны природы в Центральной и Восточной Европе (например, использование механизмов PHARE и TACIS).

*Задачи Европейской стратегии сохранения растений*

5.1	В каждой европейской стране на 25% увеличить количество систематиков, работающих в области охраны растений: <ul style="list-style-type: none"> <li>· к 2004 г. оценить ресурсы таксономии в Европе и составить их обзор;</li> <li>· к 2005 г. довести информацию о потребностях до сведения правительств и соответствующих организаций.</li> </ul>		Национальные партнеры “Планта Европа”
5.2	Установить активное сотрудничество со структурами, специализирующимися в управлении участками, для оказания помощи в обучении собственников, владеющих землями, важными для охраны растений		IUCN WCPA Секретариат “Планта Европа”
5.3	Поддерживать соответствующими исследованиями все задачи, сформулированные Европейской стратегией сохранения растений: <ul style="list-style-type: none"> <li>· к 2003 г.: определить потребности в исследованиях для каждой цели;</li> <li>· к 2003 г.: представить Стратегию исследовательским и др. структурам;</li> <li>· к 2004 г.: найти или назначить партнеров по исследованиям;</li> <li>· к 2004 г.: при необходимости составить меморандумы о взаимопонимании.</li> </ul>	Все ведущие организации	Национальные партнеры “Планта Европа”
5.4	Увеличить на 25% количество добровольных наблюдателей (из числа любителей-	Национальные партнеры	

	<p>натуралистов), которые поставляют сведения для нужд охраны растений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· к 2004 г. оценить современный вклад натуралистов-любителей в мониторинг растений;</li> <li>· к 2004 г. содействовать их участию в конкретных национальных проектах охраны растений.</li> </ul>	“Планта Европа”	
5.5	<p>Расширить связи и обмен информацией между учеными и специалистами по охране растений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– к 2004 г.: составить и поддерживать справочник по экспертам в Европейской флоре;</li> <li>– к 2004 г.: составить и поддерживать базу данных по проектам и конкретным исследованиям в области охраны растений;</li> <li>– к 2004 г.: создать систему обмена данными и информацией для охраны растений в Европе и сети “Планта Европа”.</li> </ul>	Секретариат “Планта Европа”	Национальные партнеры “Планта Европа”
5.6	<p>Расширение возможностей “Планта Европа” для эффективной охраны растений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– к 2002 г.: определить сеть узловых точек в 75% европейских стран;</li> <li>– к 2004 г.: создать сеть узловых точек в каждой стране;</li> <li>– к 2004 г. закончить оценку ресурсов каждой страны и выявить их недостатки;</li> <li>– к 2007 г.: оказать помощь в выполнении проектов сотрудничества, с бюджетом более, чем 1 млн. евро.</li> </ul>	Секретариат “Планта Европа”	Национальные партнеры “Планта Европа”
5.7	Начиная с 2002 г., регулярно распространять среди участников “Планта Европа” основные природоохранные сообщения.	Секретариат “Планта Европа”	Национальные партнеры “Планта Европа”
5.8	<p>Включение Европейской стратегии сохранения растений в Глобальную стратегию сохранения растений Конвенции по биологическому разнообразию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– к 2002 г. успешно представить Европейскую стратегию на 6-й конференции сторон Конвенции по биоразнообразию;</li> <li>– к 2004 г. достичь согласия с ключевыми международными сетями (например, Рамсарское Бюро, МСОП, Евро-МАБ ЮНЕСКО, Совет Европы, FAO, IPGRI) в общем подходе к развитию и выполнению Глобальной стратегии сохранения растений.</li> </ul>	Секретариат “Планта Европа”	Национальные партнеры “Планта Европа”

## Приложение 1. Ключевые правила охраны растений и законодательная база

### Глобальные инициативы

- Конвенция по биологическому разнообразию (The Convention on Biological Diversity - CBD). Конвенция была принята в мае 1992 года. UNCED 1992  
 Конвенция по биологическому разнообразию <http://www.biodiv.org/>.  
 Под биологическим разнообразием понимается разнообразие в пределах вида, видовое разнообразие и разнообразие экосистем. Задачами Конвенции по биологическому разнообразию являются сохранение биологического разнообразия, использование его компонентов на устойчивой основе и равномерное распределение выгод, возникающих при использовании генетических ресурсов.
- Глобальный план действий по сохранению и устойчивому использованию генетических ресурсов растений в пищевых и сельскохозяйственных целях (The Global Plan of Action for the Conservation and Sustainable Use of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture).

Этот план был принят 150 государствами на Международной технической конференции по генетическим ресурсам растений (Лейпциг, 1996). Он включает 20 важнейших направлений работы, сгруппированным по четырем темам: сохранение *in situ* и хозяйственная деятельность, сохранение *ex situ*, использование генетических ресурсов растений, учреждения и расширение возможностей.

<http://www.fao.org/ag/agp/>.

- Конвенция по международной торговле дикими видами флоры и фауны, находящимися под угрозой (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Flora and Fauna - CITES) 1973.  
Данная Конвенция - это попытка предотвратить торговлю в коммерческих целях теми видами, которые находятся под угрозой исчезновения. Виды, включенные в Конвенцию, перечислены в трех приложениях, и они различаются по уровню ограничений на торговлю.  
<http://www.cites.org/>
- Конвенция по мировому наследию (The World Heritage Convention) 1972.  
Конвенция позволяет придать участкам, имеющим исключительное культурное или природное значение, статус Участков Мирового Наследия и содействует международному сотрудничеству по охране этих территорий.  
<http://www.unesco.org/>
- Конвенция по водно-болотным угодьям международного значения, широко известная как Рамсарская конвенция (The Convention on Wetlands of International Importance - The Ramsar Convention)  
Эта конвенция - межправительственный договор, в котором определена основа для национальных действий и международного сотрудничества по сохранению и разумному использованию водно-болотных территорий и их ресурсов. Согласно Конвенции, водно-болотные участки международного значения определены как Рамсарские участки и на них создаются благоприятные условия для их устойчивого использования. Рамсарская конвенция служит инструментом для охраны водно-болотных видов растений.  
<http://ramsar.org/>
- Программа ЮНЕСКО “Человек и биосфера” (UNESCO Man and the Biosphere programme - MAB) 1970-х годов.  
Эта программа определила биосферные заповедники в качестве представительных международных эталонов местообитаний и экосистем, где могут проводиться научные исследования и на практике может осуществляться управление, с упором на информационный обмен между всеми заинтересованными сторонами/  
<http://www.unesco.org/mab/>

#### *Европейские инициативы*

- **Конвенция по сохранению диких видов и природных местообитаний Европы**, обычно называемая **Бернской конвенцией (The Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats)** 1982.  
Согласно этой Конвенции страны, входящие в Европейский союз, должны обеспечить охраной диких животных и дикорастущие растения, а также места их обитания. Особое внимание уделено видам, находящимся под угрозой исчезновения и вымирающим видам, которые перечислены в приложении к этому документу. В Приложении 1 дан список видов флоры, которые в строгой охране. Постоянный комитет Бернской конвенции продолжает принимать письма поддержки и предложения которые могут подвести базу под статьи Конвенции и поддержать их.  
<http://www.ecnc.nl/doc/europe/legislat/bernconv.html>
- **Сеть “Эмеральд” (The Emerald Network)** составлена из **Участков особой природоохранной ценности (Areas of Special Conservation Interest - ASCIs)**, на которых существуют виды и местообитания европейского значения, в пределах стран - участниц Европейского союза. **Участки сети “Эмеральд”** - один из результатов Решения №1 Бернской Конвенции (1989) и Рекомендаций под номерами 14, 15 и 16. Проектирование сети “Эмеральд” в странах Европейского Союза способствует подготовке к выполнению Директивы Европейского союза по местообитаниям (см. ниже). <http://www.nature.coe.int/english/cadres/emerald.htm>
- **Директива по местообитаниям и видам (Директива ЕС 92/43/ЕЕС по охране мест обитания дикой фауны и дикорастущей флоры) (The Habitats and Species Directive - EC Directive 92/43/ЕЕС on the conservation of natural habitats of wild fauna and flora).**  
Это юридический инструмент, сфокусированный на данный момент главным образом на требованиях к государствам-участникам Европейского союза на единых принципах создать экологическую сеть Особо охраняемых природных территорий - ОПТ (**Special Areas of Conservation - SACs**), которые, вместе с Территориями особого природоохранного значения (Special Protection Areas - SPAs), спроектированными в соответствии с Директивой по птицам (Birds Directive), войдут в сеть “Натура-2000”. Отбор ОПТ основан на наличии на участке видов и местообитаний Европейского значения, которые перечислены в приложениях к Директиве. В Приложении I приведен список типов местообитаний. В Приложении II — списки видов растений, наличие которых на участке позволяет отнести его к категории ОПТ. Спроектированные ОПТ должны быть обеспечены адекватной охраной и управлением, которое позволит повышать их природоохранную ценность. Директива обеспечивает также поддержку охране перечисленных в ней видов за пределами ОПТ. [http://europa.eu.int/eur-lex/en/lif/dat/1992/en\\_392L0043.html](http://europa.eu.int/eur-lex/en/lif/dat/1992/en_392L0043.html)

- **Пан-Европейская стратегия по биологическому разнообразию и ландшафтам (The Pan-European Biodiversity and Landscape Strategy - PEBLDS), 1995 г.**

Эта стратегия служит базисом для создания новых и усиления существующих инициатив и программ, направленных на осуществление Конвенции по биологическому разнообразию в масштабе всей Европы.

<http://www.nature.coe.int/english/cadres/biodiv.htm>

Один из масштабных проектов по сохранению растений, разработанный в рамках этой стратегии - организация Пан-Европейской экологической сети (**Pan-European Ecological Network - PEEN**), включающей ядра охраняемых территорий, коридоры, буферные зоны и подлежащие восстановлению территории.

[http://www.strategyguide.org/at1/at1\\_inde.html](http://www.strategyguide.org/at1/at1_inde.html)

- **Стратегия по биоразнообразию Европейского сообщества (The European Community Biodiversity Strategy)** вступила в действие в 2001 г. Она создает основу для разработки общественной политики и механизмов соблюдения Конвенции по биологическому разнообразию. Стратегия призывает прогнозировать, предотвращать и ликвидировать причины в случаях, когда биологическое разнообразие уменьшается или утрачивается. Она подразделяется на восемь направлений, соответствующих разным целям и способам их достижения. Конкретные Планы действий по биоразнообразию, принятые Европейским Союзом (**EC Biodiversity Action Plans**) разработаны по четырем направлениям: охране природных ресурсов, сельскому хозяйству, рыболовству и по сотрудничеству в области производства и экономики.

<http://biodiversity-chm.eea.eu.int/>

### *Национальные инициативы*

- **национальные стратегии и планы действий по биоразнообразию (National Strategies and Biodiversity Action Plans - NSBAPS)** разработаны или разрабатываются каждой стороной, подписавшей Конвенцию по биологическому разнообразию. Эти планы определяют основные направления действий для выполнения обязательств по сохранению и поддержке устойчивого использования биологического разнообразия (см. информационные страницы национальных правительственных департаментов по охране природы в Интернете).

## **Приложение 2. Организационные принципы “Планта Европа” PLANTA EUROPA NETWORK OPERATIONAL PRINCIPLES**

### **Направления действий**

Организация “Планта Европа” должна:

- базироваться на том, что уже существует, в частности, на уже действующих организациях и сетях;
- ориентироваться на выполнение конкретных задач и минимум бюрократизма;
- создавать истинно партнерские отношения в духе сформулированных выше основных направлений;
- расширять, насколько это возможно, географический охват;
- в повседневной деятельности руководствоваться принципами взаимной поддержки и обмена информацией.

Решения, в которых обозначены конкретные задачи, встающие перед организацией, будут распространяться во время конференций “Планта Европа”. Результатом должно стать:

- решение обычных задач, предназначенных для повышения эффективности выполнения миссии организации;
- продвижение охраны растений на Европейский уровень;
- инициирование и реализация Европейской стратегии сохранения растений.

### **Определения и принципы**

В Европейской стратегии сохранения растений приняты следующие определения и принципы:

- Под разнообразием дикорастущих растений понимается как разнообразие таксонов растений, так и разнообразие растительности (включая растительные ассоциации), местообитаний и культурных ландшафтов, которые имеют ценность с точки зрения сохранения растений.
- Дикорастущими растениями называются все нативные (или неагрессивные, очень давно акклиматизированные) семенные растения, папоротникообразные, мхи, печеночники, лишайники, грибы и водоросли.
- В число европейских государств попадают все страны, входящие в Совет Европы, а также Белоруссия, Босния-Герцеговина и Федеративная республика Югославия.
- Биогеографические регионы Европы определены в соответствии с Директивой по местообитаниям и видам в расширенной Пан-Европейской трактовке, которая принята Постоянным комитетом Бернской конвенции для использования при формировании сети “Эмеральд” (в том числе альпийский, анатолийский, арктический, атлантический, черноморский, бореальный, континентальный, макаронезийский, паннонский, степной и средиземноморский).

Европейская Стратегия будет осуществляться на основе экосистемного подхода, закрепленного в Конвенции по биоразнообразию.

- При составлении всех национальных и региональных Красных списков должны быть использованы самые современные критерии, разработанные МОСП.



- Красные списки должны быть составлены так, чтобы они были частью полных списков, учитывающих все критерии.
- Все программы по восстановлению растений должны включать специальные оценки соответствующих исследований, рекомендации, практические действия, мониторинг и сотрудничество.
- Ведущие организации несут ответственность за руководство осуществлением выполняемых задач в сотрудничестве с другими заинтересованными организациями.
- Ведущие организации должны определить лидера, который будет осуществлять контакт с Секретариатом “Планта Европа”.
- Секретариат “Планта Европа” должен оповещать сеть о ходе осуществления задач Стратегии.
- При проведении всех мероприятий по осуществлению Стратегии, во всех публикациях, а также в другой продукции необходимо ссылаться на “Планта Европа” и использовать ее логотип.

### Принципы ведения финансовой деятельности

В согласии с обозначенной выше атмосферой партнерства, в финансовой деятельности нужно руководствоваться следующими принципами:

- Любая ведущая организация имеет право производить сбор средств от имени "Планта Европа" при условии, что она проинформировала об этом Секретариат и отправила туда документ, отражающий цель и адресата финансирования.
- В таких случаях ведущая организация по возможности должна объективно определить размер ожидаемых от Секретариата поступлений.
- В целях обеспечения координации Секретариат будет стремиться к ведению учета предложений и утвержденных задач.
- Секретариат, в свою очередь, от имени “Планта Европа” будет прилагать усилия к наращиванию средств для выполнения поставленных задач и для поддержания самой организации.

### Приложение 3. Сокращенные названия организаций

AOPK ČR	Агентство охраны природы и защиты природных ландшафтов Республики Чехия (Agency for Nature Conservation and Landscape Protection of the Czech Republic)
BGCI	Международная организация ботанических садов по сохранению растений (Botanic Gardens Conservation International)
BRC	Центр Биологической информации (Biological Records Centre, СЕН, Monks Wood, UK)
CBD	Конвенция по биологическому разнообразию (The Convention on Biological Diversity/Biodiversity Convention)
CoE	Совет Европы (Council of Europe)
СЕН	Центр по экологии и гидробиологии, Великобритания (Centre for Ecology and Hydrology, UK)
DCPO	Дунайская Карпатская программа Всемирного фонда охраны дикой природы (WWF Danube Carpathian Programme)
DfID	Департамент международного развития, Великобритания (Department for International Development, UK)
DHKD	Общество охраны природы Турции (Society for the Protection of Nature, Turkey)
EEA	Европейское агентство окружающей среды (European Environment Agency)
ECCB	Европейский комитет по сохранению мохообразных. (European Committee for the Conservation of Bryophytes)
ECCF	Европейский совет по охране грибов (European Council for the Conservation of Fungi)
ECNC	Европейский центр сохранения природы (European Centre for Nature Conservation)
ECP/GR	Сеть европейской кооперативной программы по генетическим ресурсам культурных растений (European Cooperative Programme for Crop Genetic Resources Networks)
EFNCP	Европейский форум по сохранению природы и пасторализму European Forum on Nature Conservation and Pastoralism
EIONET	Европейская информационная и наблюдательная сеть (European Information and Observation Network)
ETC/NPB	Европейский центр защиты природы и биологического разнообразия (European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity, France)
EU	Европейский Союз (European Union)
EUFORGEN	Европейская программа по генетическим ресурсам лесов (European Forest Genetic Resources Programme)
EUNIS	Европейская система информации о природе (European Nature Information System)
EURO+MED	Ботаническая база Евро-плюс-мед (Euro+Med Plantbase)
EUROPLANT	Европейская группа специалистов по растениям Комиссии МСОП по выживанию видов (European Plant Specialist Group of IUCN-SSC)
FAO	Организация по продовольствию и сельскому хозяйству (Food and Agriculture Organisation)
FFI	“Фауна энд флора Интернейшнл” (Fauna and Flora International)
FoE	“Друзья планеты Земля” (Friends of the Earth)
FSC	Совет распорядителей по лесам (Forest Stewardship Council)
GEF	Глобальный экологический фонд (Global Environment Facility)
GISP	Всемирная программа МСОП по инвазивным видам (Global Invasive Species Programme, IUCN)

GTI	Всемирная таксономическая инициатива в рамках Конвенции по биологическому разнообразию (Global Taxonomy Initiative of the Convention on Biological Diversity)
IABG	Международная ассоциация ботанических садов (International Association of Botanic Gardens)
IAL	Международная ассоциация лишенологов (International Association of Lichenology)
IED	Международный институт окружающей среды и развития (International Institute for Environment and Development)
IOPI	Международная организация информации о растениях (International Organisation for Plant Information)
IPGRI	Международный институт генетических ресурсов растений (International Plant Genetic Resources Institute)
ISTE	Университет Департамента фармацевтической ботаники в Стамбуле (University of Istanbul Department of Pharmaceutical Botany)
IUCN	Всемирный Союз Охраны Природы, МСОП (IUCN - International Union for Conservation of Natural Resources - The World Conservation Union)
IUCN CEC	Комиссия по образованию и связям МСОП (IUCN Commission on Education and Communication)
JNCC	Объединенный комитет по охране природы (Joint Nature Conservation Committee)
MAB	Программа "Человек и биосфера" (Man and the Biosphere Programme)
MCPFE	Конференция Министров по охране лесов Европы (Ministerial Conference on the Protection of Forestry in Europe)
MSC	Совет распорядителей по морям (Marine Stewardship Council)
NHM	Музей естественной истории (Natural History Museum, UK)
OPTIMA	Организация по таксономическим исследованиям растений Средиземноморского региона (Organization of Phyto-taxonomical Investigation of the Mediterranean Area)
PEBLDS	Пан-Европейская стратегия биологического и ландшафтного разнообразия (Pan European Biological and Landscape Diversity Strategy)
PEEN	Пан-Европейская экологическая сеть (Pan European Ecological Network)
RDB()	Красные книги, по странам (Red Data Book).
RBG	Королевские ботанические сады, Кью, Великобритания (Royal Botanic Gardens, Kew, UK)
RBGE	Королевские ботанические сады, Эдинбург, Великобритания (Royal Botanic Gardens Edinburgh, UK)
RSPB	Королевское общество Защиты птиц, Великобритания (Royal Society for the Protection of Birds, UK)
SLU	Шведский университет сельскохозяйственных наук (Swedish University of Agricultural Sciences)
SSC	Комиссия МСОП по выживанию видов (Species Survival Commission of IUCN)
TRAFFIC	Аналитическая информация об использовании видов флоры и фауны в коммерческих целях (Trade Records Analysis of Flora and Fauna in Commerce)
UN-ECE	Комиссия Организации объединенных наций по европейской экономике (UN Economic Commission for Europe)
UNEP	Программа по окружающей среде организации объединенных наций (United Nations Environment Programme)
UNESCO	Организация по образованию, науке и культуре организации объединенных наций (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation)
V.I.M.	Издательство (?) (Verlag fur Interactiv Medium)
WCMC	Всемирный центр мониторинга окружающей среды ЮНЕП (World Conservation Monitoring Centre, UNEP)
WCPA	Всемирная комиссия МСОП по охраняемым территориям (World Commission on Protected Areas of IUCN)
WRI	Институт мировых ресурсов (World Resources Institute)
WSL	Федеральный научно-исследовательский институт Швейцарии (Swiss Federal Research Institute)
WWF	Всемирный фонд дикой природы (World Wide Fund for Nature)
WWF-EPO	Европейское представительство Всемирного фонда дикой природы (World Wide Fund for Nature – European Policy Office)

Публикация осуществлена при финансовой поддержке UNEP/ECNC/IUCN/REC Biodiversity Service Project. Точки зрения, изложенные в публикации не обязательно совпадают с мнениями UNEP и Секретариатом конвенции по биологическому разнообразию