

Гайдаш Е.А

ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА РАННЕЦВЕТУЩЕЙ ФЛО- РЫ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА И ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ СЕТИ ЛОКАЛЬНЫХ ПРИРОДООХРАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

*Гомельский государственный университет имени Франциска
Скорины, Гомель*

Актуальность. На современном этапе общественного развития в условиях постоянного ускорения научно-технического прогресса и возрастающего потребления природных ресурсов огромных масштабов достигает преобразование природных ландшафтов, антропогенное влияние на растительный мир. Это влечет за собой невосполнимую потерю генетической информации, нарушение экологического равновесия, утрату возможности использования в будущем их полезных свойств. Одной из наиболее уязвимых групп растений являются представители раннецветущей флоры, так как вырубка лесов, рекреационная нагрузка приводит к значительному сокращению и исчезновению этих видов из мест произрастания. Для предотвращения процесса дальнейшего их сокращения в республике разработаны научные основы охраны растительного мира. В этом направлении осуществляется ряд практических мероприятий: издание Красной книги, нормативно-правовые акты Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ, в частности, постановление № 28 «О вопросах выявления, учета и передачи под охрану мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу». В республике с 2005 года проводится работа по созданию Государственного кадастра растительного мира. Изучение и контроль состояния популяций редких и исчезающих видов растений – важнейшее направление сохранения этих объектов [1].

Цель исследования. Выявить места произрастания охраняемых видов раннецветущей флоры Грабовского лесничества, оценить степень антропогенного воздействия на популяции первоцветов, рассмотреть возможности организации мониторинга и создания сети локальных природоохранных территорий.

Место исследования. Исследования проводились в юго-восточной части Гомельского района на территории Грабовского лесничества на протяжении 2002-2008 гг. Исследуемый регион относится к Гомельско-Приднепровскому геоботаническому району.

Методы и материалы исследований. Выявление мест произрастания охраняемых видов раннецветущей флоры осуществлялось маршрутным методом. Изучение популяций первоцветов проводилось методом пробных площадок. Всего выполнено описаний на 45 пробных площадках.

На пробной площадке фиксировалось количество экземпляров представителей раннецветущей флоры и другие характеристики. Для учета прострела раскрытого велся визуальный подсчет всех экземпляров на площади произрастания [2].

Результаты исследований и их обсуждение. На исследуемой территории было выявлено три вида раннецветущей флоры, занесенных в список профилактической охраны (ЛК) Красной книги Республики Беларусь: печеночница благородная (*Hepatica nobilis* Mill), хохлатка полая (*Corydalis cava* (L) Schweigg. et Koerte), прострел раскрытый (*Pulsatilla patens* (L.) Mill), относящихся к семейству лютиковых (*Ranunculaceae*) [3].

Все они относятся к «пограничным» лесным декоративным видам, охраняемым в странах Европы, а прострел раскрытый включен в Приложение II к Директиве Европейского Союза о местах обитания и в Приложении I к Бернской конвенции. Наиболее распространенным видом является печеночница благородная (кв. № 220, 228, 229, 240, 335 Грабовского лесничества). Выявлено три места произрастания прострела раскрытого: кв. №221, 216 массива «Бабейка», кв. № 316 массива «Воленка». Хохлатка полая была встречена только на территории кв. № 240 массива «Бабейка». Раннецветущие растения обычно произрастают в зрелых сосняках (прострел раскрытый) и широколиственных лесах, чаще дубравах (хохлатка полая, пролеска благородная). Таких лесных массивов в Грабовском лесничестве осталось немного, к ним относятся дубрава кисличная «Бабейка», бор-беломошник «Воленка». Местообитание первоцветов претерпевают значительную антропогенную нагрузку: в трех кварталах массива «Бабейка» и одном квартале массива «Воленка» произведены сплошные вырубki, фитоценозы подвергаются значительной трансформации. Особенно неблагоприятная ситуация в кв. № 221 массива «Бабейка», где была произведена вырубка, а также рядом находится зона отдыха, что вызывает значительное вытаптывание территории, неумеренный сбор прострела раскрытого. Наиболее благополучное состояние в месте произрастания хохлатки полой и печеночницы благородной в ольшанике массива «Глыбочанский». Только часть выявленных популяций первоцветов характеризуются стабильным состоянием, где виды имеют достаточно хорошую встречаемость и степень развитости в фитоценозах. В большей степени это характерно для популяции хохлатки полой в кв. № 240 массива «Бабейка» и печеночницы благородной в кв. № 229 леса «Бабейка», и в кв. № 335 «Глыбочанского» леса. Так, плотность популяции печеночницы благородной составляет 2,2 – 2,5 экз./м², хохлатки полой 5,0 экз./м², встречаемость 76% и 90% соответственно, чего нельзя сказать о популяции прострела раскрытого в кв. № 221 массива «Бабейка» и № 361 массива «Воленка» (плотность 0,10 экз./м², встречаемость 20%), печеночницы благородной в кв. № 220 леса «Бабейка», плотность которой 0,3 экз./м². Основным лимитирующим фактором здесь является антропогенное воздействие. Ведущим видом антропогенной трансформации является вырубка и посадка новых лесных культур – сосны и ели. Некоторое влияние на уменьшение численности видов оказывает ве-

сенний сбор растений, особенно прострела раскрытого. Нужно отметить, что за последнее десятилетие исчезла популяция прострела раскрытого в кв. № 230 из-за неумеренного сбора растений. Очень нестабильная ситуация в кв. № 221, т.к. через несколько лет с ростом сосны состояние данной популяции станет угрожающим. Также нестабильная ситуация популяций печеночницы благородной в кв. № 220 из-за значительной трансформации экотопа (вырубка).

Выводы. Таким образом, оценить состояние большинства популяций выявленных первоцветов можно как пограничное. Поэтому на территории кв. № 221, 229, 240 в местах произрастания прострела раскрытого, печеночницы благородной и хохлатки полой необходимо создать три локальные охраняемые территории – микрозаказники «Бабейка» – в кв. № 221, «Водопои» – в кв. № 240, «Дубрава» – в кв. № 229. Для этого нами ведется подготовка документации по образованию заповедных территорий, а в кв. № 216 и № 240 лесного массива Бабейка и в кв. № 316 лесного массива Воленка, необходимо проводить мониторинг на протяжении 2008 – 2010гг. Если ситуация будет ухудшаться, то необходимо провести мероприятия по созданию микрозаказников в этих кварталах. Таким образом, для сохранения биоразнообразия флоры региона необходимо создание сети локальных природоохранных территорий, проводить постоянный мониторинг популяций первоцветов, а также осуществить мероприятия по расселению прострела раскрытого в места прежнего распространения.

Выражение благодарности.

Литература.

1. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 28. О некоторых вопросах выявления, передачи под охрану и учета места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенных в Красную книгу Республики Беларусь; 2007.
2. Федорук, А. Т. Ботаническая география/учебн. пособие/А.Т. Федорук – Мн., 1976.
3. Красная книга Республики Беларусь. – Мн.: БелЭН, 2006.
4. Парфенов В.И. Определитель высших растений Беларуси/Под общ. ред. В.И. Парфенова – Мн.: Дизайн ПРО, 1999.

Gajdash E.A.

The organization of the monitoring of early-flowering flora of the Gomel area and possibility of the organization of a network of local nature protection territories.

Gomel State university of Fr. Skoruna

Symmary

This text gives new data on arrangement of some Kinds of the early-flowering flora registend in the Red book as Kinds, demanding preventine protection. Great attention is paid to their ecological characteristics and the possibilities of creating of a network of local natural territories in Gomel region.

РЕФЕРАТ

УДК 582.689 (476.2):581.5

Гайдаш Е.А. Организация мониторинга раннецветущей флоры Гомельского района и возможности организации сети локальных природоохранных территорий.

В данном тексте предоставляются новые сведения о расположении некоторых видов раннецветущей флоры, занесённых в Красную книгу как виды, требующие профилактической охраны (ЛК), а также даётся их экологическая характеристика и обосновываются возможности создания сети локальных природоохранных территорий в пределах Гомельского района.

Библиогр. - 5 назв.

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ