

«ПЯТНА» В ГЕОГРАФИИ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

Улазовская А. В., Писарчук Н.М.

*Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь, pisarchuk@bsu.by*

Отмечена динамика количества редких и исчезающих видов сосудистых растений на территории Республики Беларусь, их современное распространение по административным районам. Акцентируется внимание на схеме ООПТ как одном из ведущих факторов, влияющих на современное распространение редких и исчезающих видов сосудистых растений. Выделен регион, требующий дополнительных охранных мероприятий.

Ключевые слова: редкие растения; исчезающие растения; охраняемые виды; особо охраняемые природные территории; Республика Беларусь.

«SPOTS» IN GEOGRAPHY OF RARE AND DISAPPEARING PLANTS IN THE TERRITORY OF BELARUS

Ulazovskaya A.V., Pisarchuk N.M.

*Belarussian State University
Minsk, Republic of Belarus, pisarchuk@bsu.by*

The dynamics of the number of rare and endangered species of vascular plants in the territory of the Republic of Belarus, their current distribution by administrative districts is noted. Attention is focused on the SPNA scheme as one of the leading factors influencing the current distribution of rare and endangered vascular plant species. A region is highlighted requiring additional security measures.

Key words: rare plants; endangered plants; protected species; specially protected natural areas; Republic of Belarus.

Одно из приоритетных направлений государственной политики Республики Беларусь в экологической сфере – сохранение биологического разнообразия и обеспечение его устойчивого использования.

Создание Красных книг – один из первых шагов в борьбе за сохранение растений и животных, подошедших к черте, из-за которой нет возврата.

Красная книга РБ представляет собой издание, включающее в себя список растений и животных, которые находятся на грани исчезновения. В Красной книге содержится информация о состоянии вида и степени его охраны. На сегодняшний день Красная книга Республики Беларусь претерпела 4 издания: первое в 1981 г., второе в 1993 г., третье в 2006 г., четвертое в 2015 г.

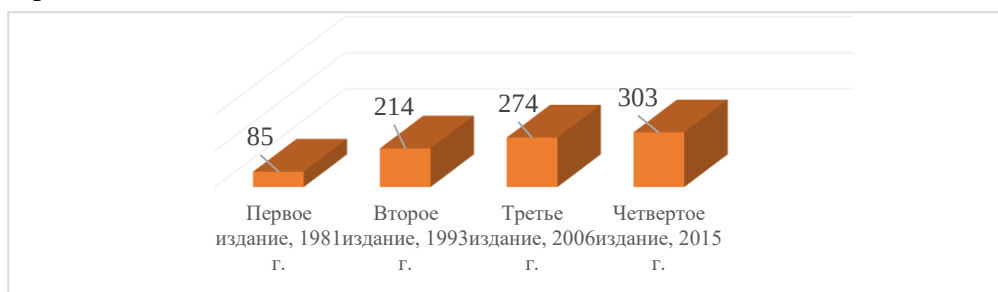


Рис. 1. Динамика количества видов растений по 4 изданиям Красной книги Республики Беларусь

Как видно из диаграммы (см. рисунок 1) количество видов растений, относящихся к редким и исчезающим на территории Беларуси, постоянно растет, но отмечается тенденция к сокращению. Такое сокращение обусловлено исключением ряда растений из

«списка» благодаря эффективным целенаправленным природоохранным мероприятиям (например, слива колючая, заразиха высокая, колокольчик сибирский, первоцвет высокий и др.). Однако «списки» постоянно пополняются все новыми редкими и исчезающими растениями (чина гладкая, гладыш широколистный, медуница узколистная, черноголовка крупноцветковая, арника горная, грудница обыкновенная и др.). Есть виды, которые поначалу были в Красной книге, потом их оттуда исключили, а затем внесли вновь (это арника горная и прострел раскрытый).

Согласно последнему изданию Красной Книги Республики Беларусь сосудистые растения распределились следующим образом по категориям охраны: из 173 видов сосудистых растений 40 видов соответствуют I-й категории охраны (виды, находящиеся под угрозой исчезновения, сохранение которых невозможно без принятия соответствующих мероприятий), 57 видов – II-й категории (виды, количество которых неуклонно сокращается, их убыль не компенсируется пополнением или сужается ареал), 52 вида – III-й (редкие виды, таксоны с многочисленными популяциями, они находятся в состоянии риска, связанного с малой численностью или чрезмерной ограниченностью ареалов) и 24 вида IV-й (виды, которые недостаточно изучены и состояние которых вызывает тревогу).

Преобладают виды с ограниченными ареалами и неуклонным сокращением численности, но при проведении соответствующих мероприятий их численность можно восстановить.

Для наглядного представления распространения редких растений по территории Беларуси и выявления «проблемных регионов» были составлены карты по районам Республики Беларусь для каждой категории охраны (см. рисунок 2). В основе – статистические данные из последнего издания Красной книги Республики Беларусь [1]. Вычисления и компоновка карт производилась в программе Adobe Illustrator CS.

Благодаря этому были выявлены районы с максимальной концентрацией редких и исчезающих видов растений, а так же выявлен «проблемный регион – I».

Растения первой категории охраны сосредоточены преимущественно в северо-западной части страны. Их максимальное количество наблюдается в Мядельском районе на территории национального парка Нарочанский.

Растения второй категории охраны распространены по всей территории Беларуси, однако наибольшая их концентрация на севере страны: в Браславском, Верхнедвискском, Мядельском районах, а наименьшая – на востоке (все районы Могилевской области).

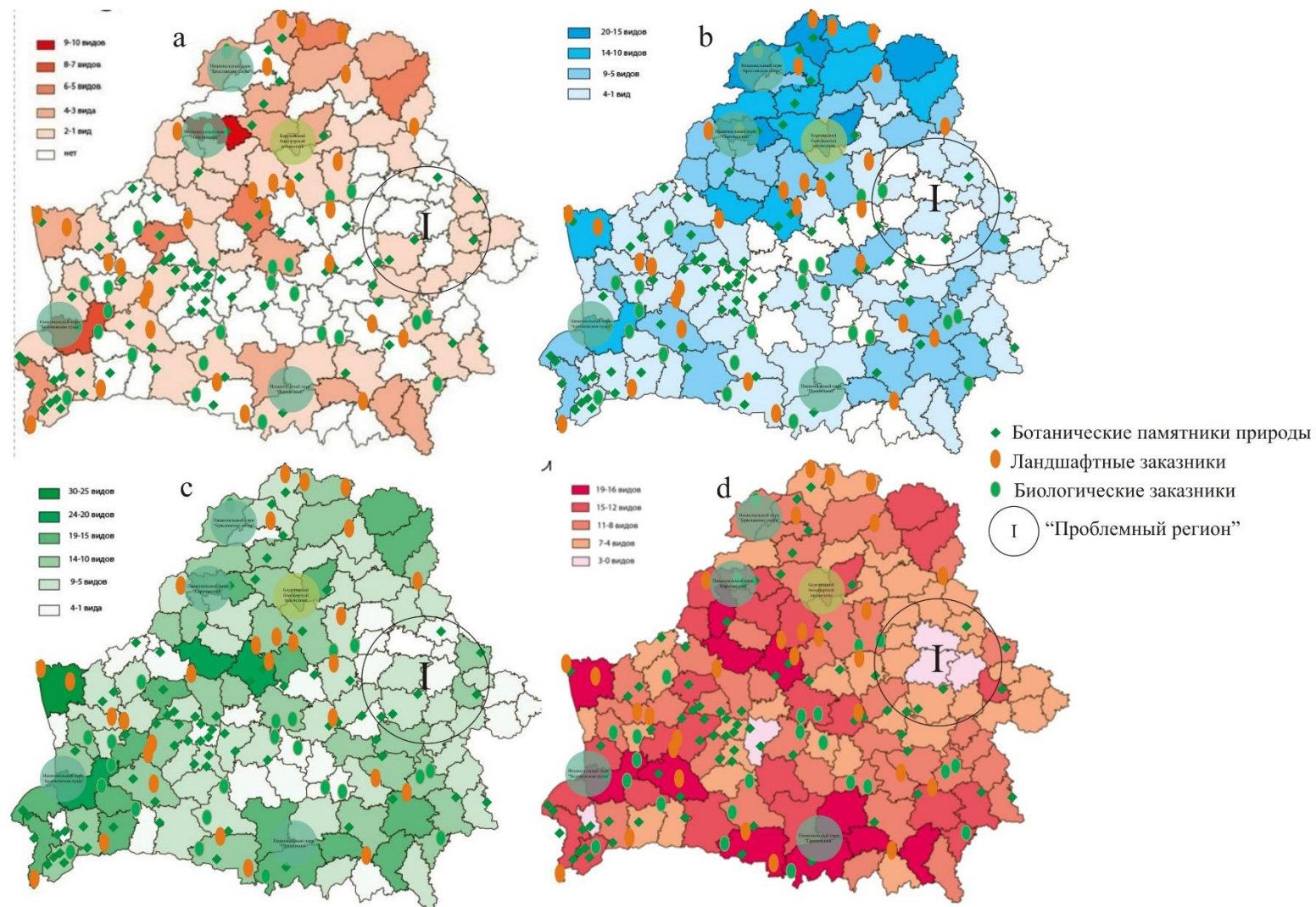


Рисунок 2. Распространение редких видов растений по территории Беларуси:
 а – I категория охраны, б – II категория охраны,
 в – III категория охраны, г – IV категория охраны

Места произрастания растений третьей категории охраны разобщены по всей территории Республики Беларусь. Максимальная их концентрация в Воложинском, Гродненском, Пружанском и Минском районах.

Виды растений четвертой категории охраны наибольшее распространение получили на юге республики. Минимальное или полное отсутствие видов указанной категории охраны наблюдается в Могилевском, Шкловском и Чаусском районах.

Причины, обусловившие такое распространение можно сгруппировать следующим образом: природные (историческо-климатические и современно-адаптационные): природные сукцессии, изменение гидрологического режима местообитания, рекреация, рубка леса, повреждение дикими копытными животными; и антропогенные (разрушительные и поддерживающе-восстанавливающие).

На схеме видна прямая зависимость концентрации с системой ООПТ Республики. И можно выделить «проблемный регион - I», где отмечена крайне низкая концентрация редких и исчезающих видов всех категорий охраны и отсутствие охраняемых природных территорий.

Формирование и обеспечение устойчивого функционирования системы ООПТ – это наиболее эффективный способ сохранения биоразнообразия.

Для каждого из районов в соответствии со сложившимся состоянием редких и исчезающих видов растений должен быть подобран индивидуальный план реализации мероприятий по восстановлению растительного мира. Ведь сохранение биологического разнообразия в Республике Беларусь и обеспечение его устойчивого использования является одним из приоритетных направлений государственной политики в экологической сфере.

Главным учреждением НАН Беларуси по реализации Государственной программы Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь (НСМОС) и одного из направлений НСМОС – мониторинга растительного мира. Здесь создан информационно-аналитический центр мониторинга растительного мира, который ежегодно передает информацию в главный информационно-аналитический центр НСМОС и эта информация включается в Государственный фонд данных (реестр) о состоянии окружающей среды и вредных воздействиях на нее. Для обеспечения преемственности проведения наблюдений, единства критериев и показателей состояния объектов, сравнимости данных, полученных на различных объектах в разные годы разными исполнителями в Институте экспериментальной ботаники разработана система программных и методических документов, определяющих ведение мониторинга охраняемых видов растений [2].

Библиографические ссылки

1. Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол.: И. М. Качановский (предс.), М. Е. Никифоров, В. И. Парфенов [и др.] – 4-е изд. – Минск: Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. С. 448.
2. Пугачевский А. В., Вознячук И. П., Семеренко Л. В. Программа и методика организации и проведения мониторинга охраняемых видов растений в Республике Беларусь: Методическое пособие. – Минск, 2011. С. 48.