

А.В. УЛАЗОВСКАЯ, Н.М. ПИСАРЧУК

ГЕОГРАФИЯ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

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

На протяжении длительного времени человек вмешивался в природу, не задумываясь о сохранении равновесия и возможных последствиях. Из-за резкого увеличения интенсивности индустриализации и урбанизации на планете хозяйственные нагрузки стали превышать способность экологических систем к самоочищению и возобновлению. На сегодняшний день рост потребностей современного хозяйства приводит к невосполнимым потерям в природе. Потеря любого вида растений и животных – глубокая трещина в биологическом разнообразии Земли.

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



Рисунок 1 – Динамика количества видов растений по 4 изданиям Красной книги Республики Беларусь [сост. по 1, 2]

Как видно из диаграммы (рисунок 1) количество видов растений, относящихся к редким и исчезающим на территории Беларуси, постоянно растёт, но отмечается тенденция к сокращению. Такое сокращение обусловлено исключением ряда растений из «списка» благодаря эффективным целенаправленным природоохранным мероприятиям

(например, слива колючая, сеслерия голубая, гвоздика армериевидная, заразиха высокая, колокольчик сибирский, первоцвет высокий, кладония крупнолистная, сморчок конический). Однако «списки» постоянно пополняются все новыми редкими и исчезающими растениями (шелковник Кауфмана, хохлатка полая, береза низкая, ива лапландская, чина гладкая, гладыш широколистный, медуница узколистная, черноголовка крупноцветковая, арника горная, грудница обыкновенная, чемерица Лобеля, пальчатокоренник желтовато-белый, манник литовский, ризокарпон географический, псевдокаллиергон трехрядный, кампилопус извилистый, бриум прибрежный, кладония листоватая). *Есть виды, которые поначалу были в Красной книге, потом их оттуда исключили, а затем внесли вновь (это арника горная и прострел раскрытый).*

Среди растений, впервые включенных в республиканскую Красную книгу, подавляющее большинство составляют исключительно редкие и очень редкие виды, встречающиеся в небольшом количестве и/или на очень ограниченных площадях, вследствие чего в структуре биоразнообразия они являются наиболее уязвимыми компонентами с высокой степенью риска исчезновения под воздействием неблагоприятных природных и антропогенных факторов [3].

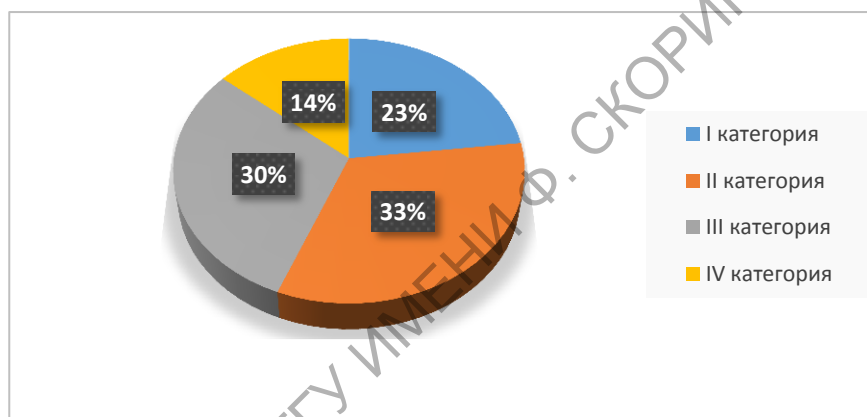


Рисунок 2 – Распределение сосудистых растений по категориям охраны [сост. по 2]

Согласно последнему изданию Красной Книги Республики Беларусь сосудистые растения распределились следующим образом по категориям охраны (рисунок 2): 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 были составлены карты по районам Республики Беларусь для каждой категории охраны (рисунок 3). В основе – статистические данные из последнего издания Красной книги Республики Беларусь [2]. Вычисления и компоновка карт производилась в программе *Adobe Illustrator CC*.

Благодаря этому были выявлены районы с максимальной концентрацией редких и исчезающих видов растений. Что позволит сконцентрировать внимание при анализе на охранных мероприятиях именно этих районов.

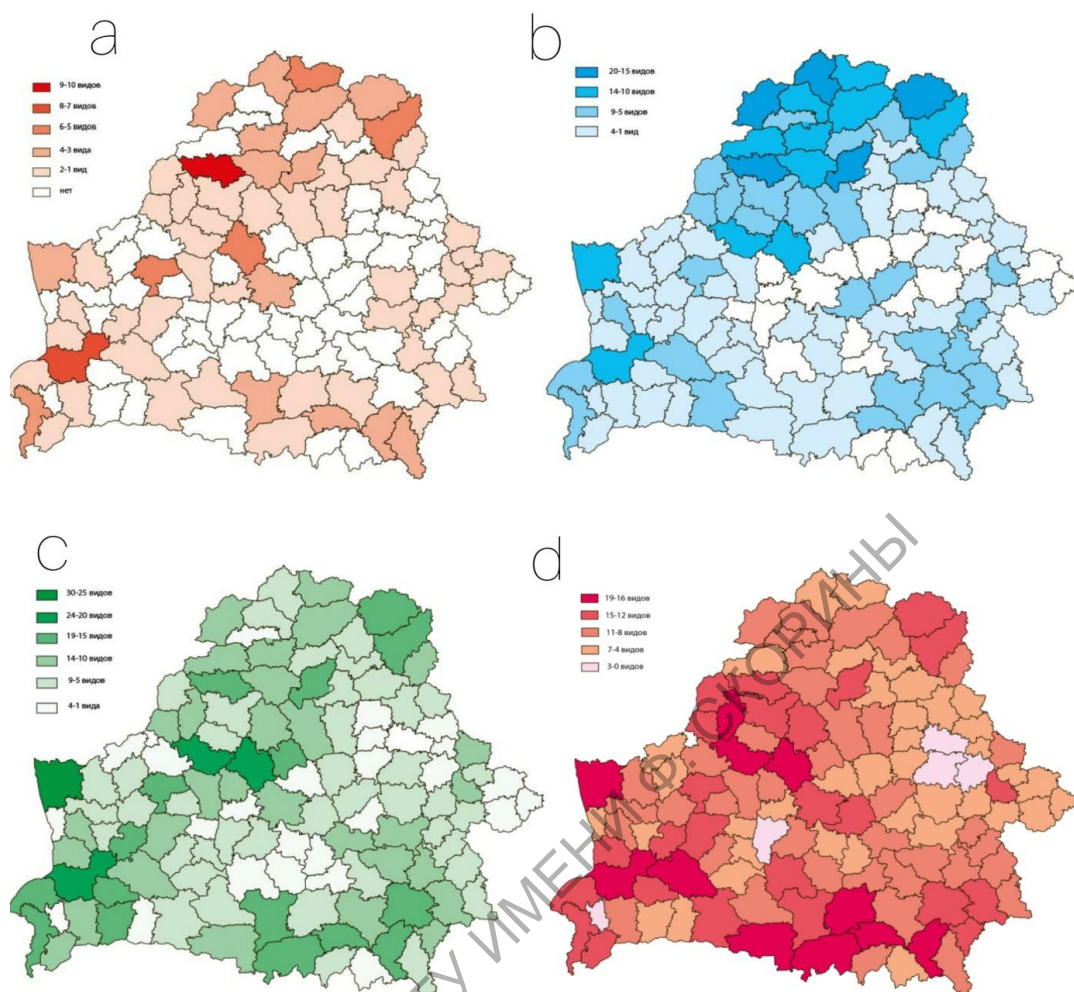


Рисунок 3 – Распространение редких видов растений по территории Беларуси (а – I категория охраны, б – II категория охраны, с – III категория охраны, IV – 4 категория охраны) [сост. по 8]

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, Верхнедвигском, Мядельском районах, а наименьшая – на востоке (все районы Могилевской области).

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) и антропогенные (разрушительные и поддерживающе-восстанавливающие).

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.

Список литературы

1 Красная книга Республики Беларусь. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редколлегия: Л.И. Хоружик (предс.), Л.М. Сушня, В.И. Парфенов и др. – Минск : БелЭн, 2005. – 456 с.

2 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. – 448 с.

3 Денгубенко, А.В. Эколого-биологические особенности и устойчивость популяций редких видов растений Беловежской пуши / А.В. Денгубенко, В.И. Парфенов // Сохранение биологического разнообразия лесов Беловежской пуши: сб. ст. – Каменюки; Минск, 1996. – С.112–121.

4 Объекты растительного мира [Электронный ресурс] / Государственный кадастр растительного мира. – Минск, 2017-2018. – Режим доступа: <http://plantcadastre.by/kadastr.php>.