

В. В. КАРЧЕВСКАЯ

**СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА  
«РАСПРОСТРАНЕНИЕ РЕДКИХ, ИСЧЕЗАЮЩИХ И ЭКЗОТИЧЕСКИХ ВИДОВ  
РАСТЕНИЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ»**

*УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь  
Vika-2013.27.06@mail.ru*

Одной из важных проблем охраны окружающей среды является рациональное использование редких и исчезающих видов растений. Для решения данной проблемы в

процессе изучения были выявлены основные ареалы распространения данных видов растений по территории Гомельской области.

Создание карт на основе распределения редких и исчезающих видов растений на территории области осуществлялось в зависимости от категории национальной природоохранной значимости: I категория – виды, находящиеся на грани исчезновения; II категория – исчезающие виды; III категория – уязвимые виды; IV категория – потенциально уязвимые виды [1]. Изучение представителей экзотических видов растений велось на примере их произрастания в парке имени Луначарского г. Гомеля.

Целью создания электронного атласа является конкретизация мест произрастания редких, исчезающих и экзотических видов растений на территории Гомельской области.

Географическое распространение редких и исчезающих видов растений представлено на основе обработки литературных источников, а также данных электронных ресурсов особо охраняемых территорий Гомельской области, фондовых материалов Гомельского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды.

На основе обработки всего полученного материала была создана база данных с помощью программного пакета ArcViewGis. В ходе создания электронного атласа были внесены в таблицы баз данных сведения о распространении каждого из видов растений.

Растения I категории национальной природоохранной значимости встречаются по Гомельской области единично и очень редко, на картах привязаны к определенным населенным пунктам, реже к району, вследствие нахождения на грани исчезновения. Эти растения представлены 9 видами растений: бровник одноclubневый (Хойникский район), гусиный лук покрывальцевый (произрастает в д. Грабовка Гомельского района, д. Стрыгалово Мозырского района, в пределах проектируемого биологического заказника «Терюха» Гомельского района), клопогон европейский (д. Стрельск и д. Белая Мозырского района), меркья ирландская (окрестности г.п. Лельчицы), молодило русское (д. Уласы Хойникского района), молочай мохнатый (окрестности г. п. Туров), пунктелия грубоватая – лишайник (Мозырский район), риччия бейриха – мохообразное (д. Василевичи Жлобинского района), хвощ большой (Петриковский и Лоевский районы). В 11 районах области растения данной категории не встречаются вследствие своей уникальности и расположенности преимущественно в пределах охраняемых территорий [1].

Распространение исчезающих видов растений (II категория) характеризуется локализацией в конкретных населенных пунктах и нескольких районах одновременно. Данная группа включает 26 видов растений, из них сосудистые: альдрованда пузырчатая (оз. Червоное Житковичского района), бодяк паннонский (д. Бабчин Хойникского района), волчник боровой или волчегодник пахучий (окрестности деревень Марковичи, Глушковичи, Симоновичи, Ветвица Лельчицкого района), касатик безлистный (д. Сторожовцы и д. Баклань Житковичского района) имеют на карте привязку к населенным пунктам, остальные виды сосудистых растений привязаны к нескольким районам одновременно и отражаются на карте в виде диаграмм. Наибольшая концентрация в Житковичском и Мозырском районах. Из мохообразных произрастают: бриум Шлейхера в г. Мозырь и риччия желобчатая в Лельчицком районе. Лишайник представлен лептогиумом тонким, произрастающим в Житковичском районе. 2 вида грибов произрастают в пределах д. Семурадцы (гиднотриятюляна, трюфель летний, или трюфель русский черный) и 1 вид в окрестностях д. Марковское (гигрофор дубравный) Житковичского района. Оставшийся 1 вид грибов – банкирачерно-белая растет около д. Переровский Млынок

Житковичского района. Широкое распространение растений данной категории в Житковичском районе свидетельствует об высокой степени осуществления охранных мероприятий на территории Припятского национального парка [1, 2].

Виды, относящиеся к категории уязвимых (III) являются наиболее многочисленными и распространены на территории Гомельской области повсеместно. Ареал их распространения колеблется от 1 до 9 районов. Поэтому на карте распространение данных видов отображено в виде диаграмм. К данной категории относятся 29 видов сосудистых растений, таких как астра степная, водяной орех плавающий, воробейник лекарственный, змееголовник Руйша, наяда большая, рододендрон желтый, венерин башмачок-настоящий, кукушник длиннорогий и др.; 7 видов мохообразных – цефалозия ленточная, сфагнум мягкий и др.; 9 лишайников – калициум усыпанный, лобария легочная и др.; 8 видов грибов – калоцибе фиалковая, полипорусзонтичный и др. Большее распространение характерно для западной и центральной часть области: Житковичский и Лельчицкий районы, а так же Мозырский и Хойникский являются преобладающими, т. к. растения в пределах этих районов находятся под защитой в особо охраняемых территориях.

Потенциально уязвимые виды (IV категория) характеризуются произрастанием как минимум в двух трех районах. Наиболее распространены данные виды в Житковичском и Мозырском районах, в меньшей степени – Калинковичском и Речицком районах. Основным распространенным видом здесь являются сосудистые растения (баранец обыкновенный, ветреница лесная, купальница европейская, фиалка топяная, касатик сибирский и др.) и общее число видов 17, лишь один вид лишайников (менегация пробуравленная) представлен на территории области [1, 3].

Ареал распространения экзотических растений в г. Гомель сконцентрирован преимущественно в ботаническом памятнике природы «Парк имени Александра Василевича Луначарского».

По результатам исследования было установлено географическое распространения редких, исчезающих и экзотических видов растений Гомельской области. Выявлены районы, в которых произрастает наибольшее количество растений всех четырех категорий национальной природоохранной значимости: Лельчицкий, Мозырский, Житковичский и Хойникский районы. Это, прежде всего, связано с высоким организационным уровнем, находящихся в пределах данных районов, особо охраняемых территорий. Все полученные результаты исследований были систематизированы и отражены в картографической форме с помощью программного пакета ArcViewGis.

### Список литературы

- 1 Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / Под ред. Л. И. Хоружика, Л. М. Суцены, В. И. Парфенова. – Мн. : БелЭн, 2005. – 456 с.
- 2 Каталог сосудистых растений Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси / Сост. И. К. Володько и др. – Мн. : Тэхналогія, 2010. – 256 с.
- 3 По страницам Красной книги: Растения: популярный энциклопедический справочник / Под ред. В. И. Алешко. – Мн. : Бел СЭ, 1987. – 248 с.