

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛОБЕЛИИ ДОРТМАННА НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

*И.М. Морозов, И.М. Морозова
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

Лобелия Дортмана (*Lobelia dortmanna*) – редкое прибрежно-водное растение. Ареал охватывает Атлантическую и Среднюю Европу, юг Скандинавского полуострова, Карелию, Прибалтийские страны, Архангельскую, Вологодскую, Калининградскую, Ленинградскую, Псковскую, Тверскую области Российской Федерации и приатлантическую часть Северной Америки [1, с. 105].

На территории Беларуси лобелия Дортмана встречается в отдельных локалитетах за юго-восточной границей ареала [1, с. 105]. Лобелия Дортманна – редкий амфиатлантический вид. Представляет большую научную ценность как один из характерных элементов реликтового, в основе позднеледникового, флористического комплекса, находящийся на восточной границе ареала.

Предлагаемый вид крайне редкий и находится на грани исчезновения из флоры Беларуси. Он нуждается в охране и искусственном расселении как одним из методов сохранения. Данные работы будут способствовать сохранению этого растения.

Цель работы – проанализировать распространение лобелии Дортмана по литературным данным и материалам фондового гербария кафедры зоологии и ботаники ВГУ имени П.М. Машерова на территории Беларуси.

Работа соответствует приоритетному направлению научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021 – 2025 годы:

3. Энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование: рациональное использование, воспроизводство и управление ресурсами растительного и животного мира, лесными и водными ресурсами; биологическое и ландшафтное разнообразие.

Материал и методы. Объектом нашего исследования являются представители природных и искусственной популяций лобелии Дортманна в Беларуси.

Места произрастания лобелии Дортманна выявляли, обрабатывая научные публикации белорусских флористов и изучая гербарные сборы фондового гербария кафедры зоологии и ботаники ВГУ имени П.М. Машерова на территории Беларуси.

Результаты и их обсуждение. Лобелия Дортмана обитает на дне олиготрофных озер, глубина произрастания от 0,3 до 2 м. Генерирующие особи произрастают до глубины 1,0 – 1,3 м. По отношению к питанию олиготроф, по отношению к свету – светолюбивое растение. Вид требователен к чистоте и прозрачности воды и исчезает при загрязнении и эвтрофикации озер.

Этот вид вместе с обычно сопутствующими ему полушником озерным заметно сокращает площадь своего обитания, прежде всего в связи с сильным загрязнением озер, а также нарушением дна мелководий человеком или животными, с увеличением заиленности грунта численность резко уменьшается [2, с. 117]. Для сохранения этого уникального растения в Беларуси необходимы запрещение всех видов деятельности, загрязняющих водоёмы, контроль за состоянием популяций, выяснение условий культивирования лобелии Дортманна в искусственных водоёмах ботанических садов и парков [3, с. 55 – 56].

Предварительным этапом этой работы является изучение распространения данного вида растения с последующим изучением эколого-биологических особенностей представителей разных мест произрастания лобелии Дортманна.

По литературным данным лобелия Дортманна (*L. dortmanna*) произрастает на территории Беларуси в следующих местах:

1. оз. Свитязь Новогрудского р-на Гродненской области [1, с. 105; 2, с. 117; 4, с. 278; 5, с. 70 – 71].
2. оз. Белое Лунинецкого р-на Брестской области [1, с. 105; 2, с. 117; 4, с. 278; 5, с. 70 – 71].
3. оз. Бредно Россонского р-на Витебской области [5, с. 70 – 71; 6, с. 76 – 80; 7, с. 88 – 91].
4. оз. Белое Добропес Россонского р-на Витебской области [7, с. 88 – 91; 8, с. 186].
5. оз. Белое Россонского р-на Витебской области [7, с. 88 – 91; 8, с. 186].
6. искусственная популяция на оз. Рогово Городокского р-на Витебской области [9, с. 120 – 121].

В фондовом гербарии УО «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова» имеется 4 гербарных листа лобелии Дортманна:

1. Беларусь, Брестская область Лунинецкий р-н, окраина железнодорожной станции Бостынь (≈ 7 км от станции), оз. Белое. Собирали: Джус М., Лавриченко С. 17.07.1992. Местообитание: песчаные отмели озера.
2. Беларусь, Витебская область, Россонский р-н, оз. Бредно. Собрал Морозов И.М. 7.08.2003. Местообитание: литораль озера.
3. Беларусь, Витебская область, Россонский р-н, оз. Бредно. Собрал Мартыненко В.П. 13.09.1997. Местообитание: литораль озера, глубина 0,5 м., группы песка.
4. Беларусь, Витебская область, Россонский р-н, оз. Бредно. Собрал Мартыненко В.П. 13.09.1997. Местообитание: литораль озера, глубина произрастания 100 см, группы песка.

Заключение. Таким образом, на территории Беларуси нами по литературным данным и данным фондового гербария Витебского государственного университета им. П.М. Машерова найдено 6 мест обитания ло-

белии Дортманна (*L. dortmannia*). Во всех случаях лобелия Дортманна обитает на дне олиготрофных озер, глубина произрастания от 0,3 до 2 м. Вид требователен к чистоте и прозрачности воды и исчезает при загрязнении и эвтрофикации озер.

1. Балявичене, Ю.Ю. Редкие и исчезающие виды растений Белоруссии и Литвы / Ю.Ю. Балявичене, Г.В. Вынаев, Н.В. Козловская и др. – Мн.: Наука и техника, 1987. – 352 с.
2. Козловская, Н.В. Хорология флоры Белоруссии / Н.В. Козловская, В.И. Парфенов. – Мн.: «Наука и техника», 1972. – 312 с.
3. Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол.: И.М. Качановский, М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск: Беларус. Энцыкл. імя. П. Броўкі, 2015. – 448 с.
4. Определитель высших растений Беларуси. / Под ред. В.И.Парфенова. – Мн.: Дизайн ПРО, 1999 – 472 с.
5. Дорофеев, А.М. Популяция лобелии Дортманна в Белорусском Поозерье. / А.М. Дорофеев, В.П. Мартыненко // Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья: современное состояние, перспективы развития. Тезисы докладов международной научно-практической конференции 25 – 27 ноября 1997 г. Витебск 1997. с. 70 – 71.
6. Дорофеев, А.М. Растительность озера Бредно / А.М. Дорофеев, В.П. Мартыненко. // Веснік ВДУ, 1997, №4(15). с. 76 – 80. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/9353> (дата обращения: 01.02.2023).
7. Шимко, И.И. Новые виды цветковых для флоры Беларуси / И.И. Шимко. // Веснік ВДУ, 2001, №1(19). С. 88 – 91. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/9205> (дата обращения: 01.02.2023).
8. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / редколлегия Л.И. Хоружик [и др.]. – Мн.: БелЭн, 2005. – 456 с.
9. Морозов, И.М. Расселение Лобелии Дортманна на Витебщине / И.М. Морозов, А.Б. Торбенко, Ю.И. Высоцкий, Ю.И. Лебедева // Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья: современное состояние, перспективы развития: материалы III Международной научной конференции, Витебск, 16 – 17 декабря 2009 г. – Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2009. – с. 148 – 150.

ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА В КОЛЛЕКЦИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ВГУ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА

*И.М. Морозова, И.М. Морозов, Н.В. Москалева, Е.Ф. Турчинович
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

Одна из главных задач интродукции в наше время предполагает введение в культуру растений ценных в том или ином отношении вне пределов природного ареала. Это обогащает растительные ресурсы определенного района за счет ресурсов мировой флоры.

Данное исследование показывает первый полный обзор результатов интродукции древесных растений региона Дальнего Востока, которая проводилась в ботаническом саду ВГУ имени П.М. Машерова за последние 50 лет. Инвентаризация результатов выражает обязательную часть интродукционного исследования, что обуславливает актуальность проведенных работ и показывает возможность для дальнейшего развития интродукционных исследований.

Целью исследования является проведение анализа эколого-биологического итога долголетних интродукционных испытаний древесных растений региона Дальнего Востока в условиях севера Беларуси. Важно определить перспективные виды древесных растений для обогащения дендрофлоры Витебской области и аргументировать применение их в разных сферах хозяйственной деятельности.