

ВЫСШИЕ СПОРОВЫЕ СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ В ГЕРБАРИИ КАФЕДРЫ БОТАНИКИ ВГУ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА

Д.И. Тажун

ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

В настоящее время создаются различные базы данных по биологическому разнообразию, в том числе электронные, которые позволяют точно систематизировать и сохранять сведения о собранных образцах, а также обмениваться данными с другими учреждениями, как внутри страны, так и с другими государствами. В Центральном Ботаническом Саду (ЦБС) НАН Беларуси была разработана оболочка электронной базы данных Microsoft Office Access для гербарных коллекций Республики Беларусь, которая была передана для использования в гербариях Республики Беларусь.

В гербарном фонде кафедры ботаники ВГУ имени П.М. Машерова в настоящее время также проводится систематизация собранных гербарных образцов при помощи электронной базы данных. Точный анализ сборов высших споровых сосудистых растений в гербарном фонде даёт возможность проанализировать встречаемость, экологическую и географическую приуроченность видов, проследить динамику сборов гербарных образцов растений на территории Белорусского Поозерья.

Нами были проанализированы гербарные сборы растений отделов Плаунообразные (Lycopodiophyta), Папоротникообразные (Polypodiophyta) и Хвощеобразные (Equisetophyta).

В гербарии кафедры ботаники ВГУ имени П.М. Машерова в 2008 году имелись 173 гербарных образца споровых сосудистых растений. Из них 6 видов Плаунообразных, 17 видов Папоротникообразных и 7 видов Хвощеобразных [1].

Частная коллекция Шимко И.И. в 2008 году насчитывала 283 гербарных образца споровых сосудистых растений, из которых – 9 видов Плаунообразных, 23 вида Папоротникообразных и 8 видов Хвощеобразных [2].

Цель исследования: проанализировать сведения о многообразии высших споровых сосудистых растений в Белорусском Поозерье, а также видов, занесенных в Красную книгу РБ [3], представленных в Гербарии кафедры ботаники ВГУ имени П.М. Машерова, собранных преимущественно на территории Белорусского Поозерья.

Сбор гербарного материала проводился в основном студентами и преподавателями кафедры ботаники на территории Белорусского Поозерья начиная с 70-х годов 20 столетия и по настоящее время. Некоторые образцы получены в результате обмена с другими гербариями Республики Беларусь. Также использованы собственные сборы.

Для систематизации полученных в результате исследования данных была использована программа Microsoft Office Access.

В Белорусском Поозерье произрастет 9 видов из отдела Lycopodiophyta, столько же, что и в Беларуси в целом, 18 видов из отдела Polypodiophyta, и 7 видов из отдела Equisetophyta [4].

В настоящее время в гербарном фонде кафедры ботаники представлено 8 видов отдела Плаунообразные, 15 видов отдела Папоротникообразные и 7 видов отдела Хвощеобразные.

Из видов, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, в гербарии ВГУ представлены: из отдела Плаунообразные – 3 вида (Баранец обыкновенный – *Huperzia selago*(L.) Bernh. ex Schrank et Mart., Ликоподиелла заливаемая – *Lycopodiella inundata*(L.) Holub, Полушник озёрный – *Isoetes lacustris* L.); из отдела Папоротникообразные – 2 вида (Чистоуст величавый – *Osmunda regalis* L., и Многоножка обыкновенная – *Polypodium vulgare* L.). Охраняемые виды из отдела Хвощеобразные в гербарии не представлены.

В гербарии имеется также 4 вида высших споровых сосудистых растений, включенных в «Список видов дикорастущих растений и грибов, нуждающихся в профилактической охране» [1]: Хвощ пестрый (*Equisetum variegatum* Schleich. ex F. Weber. et D. Mohr), Ужовник обыкновенный (*Ophioglossum vulgatum* L.), Гроздовник полулунный (*Botrychium lunaria* (L.) Sw.), Страусник обыкновенный (*Matteuccias truthiopteris*(L.) Tod.).

Гербарный фонд ВГУ имени П.М. Машерова постоянно увеличивается за счет сбора новых гербарных образцов. В гербарии ВГУ на данный момент хранится 343 гербарных образца споровых сосудистых растений. Сведения о них внесены в электронную базу данных.

Пользуясь созданной электронной базой можно проанализировать распространение данной группы растений в Белорусском Поозерье по административным районам Витебской области, их встречаемость в различных растительных сообществах. Это даст возможность более целенаправленно проводить флористические исследования и сбор гербария, что даст наиболее полное представление о распространении споровых сосудистых растений в Белорусском Поозерье.

Литература

1. Мерзвинский, Л.М. Изучение флоры и ботанические коллекции на Витебщине. Ботаника (исследования): Сборник научных трудов. Выпуск 35 / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси – Минск: Право и экономика, 2008. – С. 245–255.
2. Шимко, И.И. Количественный и таксономический состав частной коллекции сосудистых растений. Ботаника (исследования): сб. науч. тр. / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси. – Минск: Право и экономика, 2008. – Вып. 35. – С. 294–304.
3. Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редколл: И.М. Качановский (предс.), М.Е. Никофоров, В. И. Парфенов [и др.] – 4-е изд. – Минск: Беларус. Энцикл. імя П. Броўкі, 2015. – 448 с.
4. Флора Беларуси. Сосудистые растения. В 6 т. Т. 1. Lycopodiophyta. Equisetophyta. Polypodiophyta. Ginkgophyta. Pinophyta. Gnetophyta / Р.Ю. Блажевич [и др.]; под общ. ред. В.И. Парфенова; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т эксперимент. ботаники им. В.Ф. Купревича. – Минск: Беларус. Навука, 2009. – 199 с.