

УДК 581.5

ФЛОРА СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ БОГДАНОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Шкуратова Н. В.

*УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»,
Брест, Беларусь*

В статье представлены результаты флористического анализа основных типов сосняков, березняков и черноольшаников Богдановского лесничества (ГЛХУ «Лунинецкий лесхоз», Беларусь). Выявлены 152 вида сосудистых растений из 52 семейств, относящихся к пяти отделам. По спектру биоморф в составе сосудистых растений преобладают травянистые растения. В соэологическом отношении выявлены два вида (*Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., *Gladiolus imbricatus* L.), включённые в Красную книгу Беларуси (2015).

THE FLORA OF VASCULAR PLANTS OF BOGDANOVSKY FORESTRY

Shkuratova N. V.

Brest state Brest, Brest, Belarus

The article presents the results of floristic analysis of the main types of pine, birch and black alder Bogdanov forestry (Belarus). 152 species of vascular plants from 52 families belonging to five departments were revealed. Spectrum biomorph in the composition of vascular plants is dominated by herbaceous plants. Identified two species (*Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., *Gladiolus imbricatus* L.), included in the Red book of Belarus (2015).

Сегодня как в мире, так и в Беларуси на первое место вышла проблема сокращения биологического разнообразия. В связи с этим одним из основных направлений по охране растительного мира является инвентаризация видового богатства растительного мира.

Леса Богдановского лесничества, являющегося частью ГЛХУ «Лунинецкий лесхоз» (Республика Беларусь), располагаются на территории плоской заболоченной равнины Припятского Полесья и относятся к Пинско-Припятскому комплексу лесных массивов в составе подзоны широколиственных лесов. Общая площадь лесхоза 145,8 тыс. га, в т.ч. покрытая лесом 110,4 тыс. га. Сосняки занимают 37,9 тыс. га, что составляет 40,5 % от всей площади лесов лесхоза; чёрноольховые – 19 тыс. га, или 20,2 %; берёзовые – 26,2 тыс. га, или 28 %; дубравы – 7,9 тыс. га, или 8,4 %; остальные 2,6 тыс. га, или 2,9 %.

В целях установления видового состава сосудистых растений основных типов лесных фитоценозов Богдановского лесничества ГЛХУ «Лунинецкий лесхоз» маршрутным методом в вегетационный сезон 2017 г. обследованы два квартала лесничества (№ 36, № 37). На выбранных для исследования участках представлены наиболее характерные для данной территории типы лесных сообществ: сосняк долгомошный, сосняк черничный, сосняк багульниковый, сосняк мшистый, сосняк орляковый, сосняк вересковый, березняк

осоковый, березняк долгомошный, березняк черничный, березняк папоротниковый, березняк приручейно-травяной, черноольшаник папоротниковый.

В таксономическом отношении сосудистые растения обследованной территории объединяются в пять отделов, из которых наиболее многочисленны покрытосеменные.

Высшие споровые растения представлены плаунообразными (*Lycopodium annotinum* L., *Lycopodium clavatum* L., *Diphasiastrum triastrachyum* (Pursh) Holub), хвощеобразными (*Equisetum arvense* L., *Equisetum palustre* L., *Equisetum sylvaticum* L.), папоротникообразными (*Dryopteris filix-mass* (L.) Schott, *Dr. cartusiana* (Vill.) H.P. Fuchs, *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, *Thelypteris palustris* Schott).

Их четырех аборигенных для флоры Беларуси голосеменных на обследованной территории обнаружены *Pinus sylvestris*, *Picea abies* (L.) Karst., *Juniperus communis*. Следует отметить, что *Picea abies* встречается в особых локалитетах, называемых «островными» ельниками. «Островные» ельники характерны для Полесья, принадлежащего к европейской зоне широколиственных лесов, где наблюдается явление дизъюнкции ареала *Picea abies*. В подобных локалитетах на Полесье ель представлена карпатской расой – *Picea abies* subsp. *acuminata* [1].

Покрытосеменные растения представлены 138 видами, относящимися к 44 семействам, в том числе: *Ranunculaceae*, *Papaveraceae*, *Urticaceae*, *Fagaceae*, *Betulaceae*, *Caryophyllaceae*, *Hypericaceae*, *Poligonaceae*, *Violaceae*, *Salicaceae*, *Brassicaceae*, *Ericaceae*, *Vaccinaceae*, *Pyrolaceae*, *Primulaceae*, *Tiliaceae*, *Malvaceae*, *Saxifragaceae*, *Droseraceae*, *Rosaceae*, *Fabaceae*, *Onagraceae*, *Lythraceae*, *Oxalidaceae*, *Balsaminaceae*, *Apiaceae*, *Rhamnaceae*, *Dipsacaceae*, *Menyanthaceae*, *Rubiaceae*, *Hydrophyllaceae*, *Boraginaceae*, *Solanaceae*, *Srophulariaceae*, *Plantaginaceae*, *Lamiaceae*, *Campanulaceae*, *Asteraceae*, *Liliaceae*, *Iridaceae*, *Juncaceae*, *Cyperaceae*, *Poaceae*. Ведущими по числу видов семействами являются *Asteraceae*, *Rosaceae*, *Fabaceae*, *Lamiaceae*, *Poaceae*, которые входят в десятку ведущих семейств флоры Беларуси. Преобладают двудольные растения (85 % от общего числа видов).

В составе покрытосеменных, помимо типичных лесных, луговых и болотных видов, выявлены синантропные растения. В эту группу входят как культивируемые и дичающие виды, например, *Phacelia tanacetifolia* Benth., так и заносные, хорошо натурализовавшиеся виды. Среди заносных выявлены виды *Impatiens parviflora* DC., *Oenotera biennis* L., *Phalacrologa septentrionale* Trvel., которые в Беларуси отнесены к категории инвазионных [2].

В спектре биоморф сосудистых растений исследованной территории преобладают травянистые растения. Доля древесных растений составляет 16 % от общего числа видов. Деревья входят в состав верхнего яруса, подроста (*Pinus sylvestris* L., *Picea abies* (L.) Karst., *Betula pendula* Roth., *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *Quercus robur* L., *Populus tremula* L., *Tilia cordata* Mill.). Небольшие деревья и кустарники представлены в подлеске (*Juniperus communis* L., *Salix cinerea* L., *Salix aurita* L., *Frangula alnus* Mill., *Padus avium* Mill., *Sorbus aucuparia* L., виды рода *Rubus*). В состав живого напочвенного покрова из

числа древесных форм входят мелкие кустарники и кустарнички: *Ledum palustre* L., *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng., *Calluna vulgaris* (L.) Hill., *Pirola rotundifolia* L., *Thymus serpyllum* L. и виды рода *Vaccinium*.

Территория Припятского Полесья интересна в созологическом отношении. Из 930 видов сосудистых растений аборигенной флоры Припятского Полесья 86 видов имеют категорию охраны Красной книги Республики Беларусь [3, 4]. Часть охраняемых видов произрастает только на территории Припятского Полесья, либо здесь находится значительная доля популяций этих видов в Республике Беларусь [3].

В результате созологического анализа состава сосудистых растений обследованных лесных сообществ Богдановского лесничества выявлены редко встречающиеся виды (*Diphasiastrum triastrachyum* (Pursh) Holub, *Malva sylvestris* L., *Astragalus danicus* Retz.) [5], а также зарегистрированы два вида, включённые в Красную книгу Республики Беларусь. Последние относятся к IV категории охраны [4], в том числе: *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill. (*Ranunculaceae*) – встречается на вырубках сухих сосняков; *Gladiolus imbricatus* L. (*Iridaceae*) – обнаруживается на разреженных участках черноольшаников.

Таким образом, в составе хвойных и лиственных лесов Богдановского лесничества выявлены 152 вида сосудистых растений из 52 семейств споровых и семенных растений. Также следует отметить, что в составе живого почвенного покрова изученных сообществ, помимо сосудистых растений, широко представлены листостебельные мохообразные из рода *Sphagnum* и многочисленные брииды (*Pleurozium schreberi* Brid., *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp., *Dicranum polysetum* Sw., *Polytrichum commune* Hedw., *Polytrichum juniperinum* Hedw. и др.).

Список литературы

1. Парфенов В.И. Флора Белорусского Полесья. – Мн. : Наука и техника, 1983. – 295 с.
2. Растения-агрессоры. Инвазионные виды на территории Беларуси / Д.В. Дубовик [и др.]. – М. : Бел. Энцикл. ім. Петруся Броўкі, 2017. – 190 с.
3. Мяслик, А.Н. Созологический анализ аборигенной флоры Припятского Полесья // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. (7-9 окт. 2015 г., Минск, Беларусь) : в 2 ч. / Нац. акад. наук Беларуси. – М. : Конфидо, 2015. – Ч. 1. – С. 166-171.
4. Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / Гл. ред. И.М. Качановский. – 4-е изд. – Мн. : Беларус. Энцикл. імя П. Броўкі, 2015. – 448 с.
5. Определитель высших растений Беларуси / Под ред. В.И. Парфенова. – Мн. : Дизайн ПРО, 1999. – 472 с.