

6. Александрова, Г. Д. Малина в саду / Г. Д. Александрова. – Л. : Лениздат, 1989. – 93 с.
7. Еремин, В. М. Атлас микрофотографий по анатомии вегетативных органов растений / В. М. Еремин. – Брест, 1993.
8. Рой, Ю. Ф. Анатомическая структура однолетних стеблей взрослых деревьев и ее сезонная динамика : дис. ... канд. биол. наук : 03.00.05 / Ю. Ф. Рой. – Воронеж, 1997. – 226 с.

УДК 581.5

А.М. СВИБОВИЧ, Н.В. ШКУРАТОВА

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

СОСТАВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ БОГДАНОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

В соответствии с «Национальным докладом о состоянии окружающей среды Республики Беларусь» [1] одним из основных направлений по охране растительного мира на ближайшие годы является продолжение инвентаризации видового богатства растительного мира.

Богдановское лесничество является частью ГЛХУ «Лунинецкий лесхоз», который размещается на территории Лунинецкого района Брестской области и частично Житковичского района Гомельской области. Леса лесхоза занимают территорию плоской заболоченной равнины Припятского Полесья и относятся к Пинско-Припятскому комплексу лесных массивов в составе подзоны широколиственных лесов. Природная растительность лесхоза принадлежит к Бугско-Полесскому геоботаническому округу.

Целью данного исследования явилось установление видового состава сосудистых растений основных типов лесных фитоценозов Богдановского лесничества ГЛХУ «Лунинецкий лесхоз».

Богдановское лесничество площадью 9 700 га располагается на северо-западе Лунинецкого района, в окрестностях агрогородка Богдановка. Обследования проводились в течение вегетационных сезонов 2016 г. и 2017 г. Для изучения выбраны два квартала (№ 36, № 37), где были обследованы десять и девять выделов соответственно. На выбранных участках представлены наиболее характерные для лесничества типы лесов, в том числе: сосняки – долгомошный, черничный, багульниковый, мшистый, орляковый, вересковый; березняки – осоковый, долгомошный, черничный, папоротниковый, приручейно-травяной; черноольшаник папоротниковый.

По спектру биоморф в составе сосудистых растений исследованной территории, как и во флоре Беларуси в целом, преобладают травянистые растения. На долю древесных растений приходится 16 % от общего числа видов. Деревья входят в состав верхнего яруса, подраста: *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., виды рода *Vaccinium*, *Pirola rotundifolia* L., *Thymus serpyllum* L.

Помимо древесных и травянистых сосудистых растений, в составе живого напочвенного покрова изученных сообществ широко представлены сфагновые (р. *Sphagnum*) и зеленые мхи (*Pleurozium schreberi* Brid., *Hylacomium splendens* (Hedw.) Schimp., *Dicranum polysetum* Sw., *Polytrichum commune* Hedw., *Polytrichum juniperinum* Hedw. и др.).

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

Высшие споровые растения представлены плаунообразными (*Lycopodium annotium* L., *L. clavatum* L., *Diphasiastrum triastrachyum* (Pursh) Holub), хвощеобразными (*Equisetum arvense* L., *Eq. palustre* L., *Eq. 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).

Голосеменные включают три аборигенные вида – *Pinus sylvestris*, *Picea abies*, *Juniperus communis*, причем *Picea abies* встречается единично.

Покрытосеменные 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*. Преобладают двудольные растения (85 % от общего числа видов покрытосеменных).

В составе покрытосеменных помимо типичных лесных, луговых и болотных видов выявлены синантропные растения, в том числе: куль-

тивируемые и дичающие виды (*Phacelia tanacetifolia* Benth.); растения рудеральных мест обитания (*Impatiens parviflora* DC.); заносные хорошо натурализовавшиеся виды (*Oenotera biennis* L., *Phalacrolooma septentrionale* Trvel.).

Территория Припятского Полесья интересна в соэкологическом отношении. Из 930 видов сосудистых растений аборигенной флоры Припятского Полесья 86 видов имеют категорию охраны Красной книги Республики Беларусь [2; 3]. Часть охраняемых видов произрастает только на территории Припятского Полесья, здесь находится значительная доля популяций этих видов в Республике Беларусь [2].

В результате соэкологического анализа состава сосудистых растений обследованных лесных сообществ Богдановского лесничества выявлены редко встречающиеся виды (*Diphasiastrum triastrachyum* (Pursh) Holub, *Malva sylvestris* L., *Astragalus danicus* Retz.) [4], а также зарегистрированы два вида, включенные в Красную книгу Республики Беларусь. Последние относятся к IV категории охраны [3], 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 лесных фитоценозов Богдановского лесничества выявлены 152 вида сосудистых растений из 52 семейств, относящихся к пяти отделам.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Национальный доклад о состоянии окружающей среды Республики Беларусь / сост. О. А. Белый, А. А. Савастенко. – Минск : Бел НИЦ «Экология», 2005. – С. 38–39.

2. Мясик, А. Н. Соэкологический анализ аборигенной флоры Припятского Полесья / А. Н. Мясик // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию со дня рождения акад. Н. В. Смольского, 7–9 окт. 2015 г. – Минск : Конфидо, 2015. – Ч. 1 / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; редкол.: В. В. Титок [и др.]. – С. 166–171.

3. Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол.: И. М. Качановский (предс.) [и др.]. – 4-е изд. – Минск : Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. – 448 с.

4. Определитель высших растений Беларуси / под ред. В. И. Парфенова. – Минск : Дизайн ПРО, 1999. – 472 с.