
СООБЩЕНИЯ

УДК 581.9

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ И ЛИШАЙНИКОВ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018–2021 ГГ.

© А. Д. Булохов, Н. Н. Панасенко, Ю. А. Семенищенков, А. В. Харин, В. Э. Купреев
A. D. Bulokhov, N. N. Panasenko, Yu. A. Semenishchenkov, A. V. Kharin, V. E. Kupreev

Records of rare species of vascular plants and lichens in the Bryansk Region in 2018–2021

ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского»
241036, Россия, г. Брянск, ул. Бежицкая, д. 14. Тел.: +7 (4832) 66-68-34, e-mail: kafbot2002@mail.ru

Аннотация. В 2018–2021 гг. авторы проводили флористико-геоботанические исследования в Брянской области по программе ведения региональной Красной книги. В 2020 и 2021 гг. данная работа проходила при финансовой поддержке областного департамента природных ресурсов и экологии. В результате исследований в Брянской области и в городском округе Брянска обнаружены ранее не известные местонахождения редких видов сосудистых растений и лишайников, в том числе занесённых в Красную книгу региона (Krasnaia..., 2016) или нуждающихся в дополнительном наблюдении и мониторинге.

Ключевые слова: редкие виды, флористические находки, Красная книга, мониторинг, Брянская область.

Abstract. In 2018–2021 the authors carried out floristic and geobotanical studies in the Bryansk Region according to the Program for maintaining the regional Red Data Book. In 2020 and 2021 this work was supported by the regional Department of Natural Resources and Ecology. As a result, the studies in the Bryansk Region and in the urban district of Bryansk discovered previously unknown locations of rare species of vascular plants and lichens, including those listed in the Red Data Book of the Region (Krasnaia..., 2016), and a list of species requiring additional observation and monitoring.

Keywords: rare species, floristical records, Red Data Book, monitoring, Bryansk Region.

DOI: 10.22281/2686-9713-2021-3-37-45

В 2018–2021 гг. авторы проводили флористико-геоботанические исследования в Брянской области по программе ведения региональной Красной книги. В 2020 и 2021 гг. данная работа проходила при финансовой поддержке областного департамента природных ресурсов и экологии. В результате исследований в Брянской области и в городском округе Брянска обнаружены ранее не известные местонахождения редких видов сосудистых растений и лишайников, в том числе занесённых в Красную книгу региона (Krasnaia..., 2016) или нуждающихся в дополнительном наблюдении и мониторинге.

Ниже даётся описание находок. Названия видов даны по «Флоре средней полосы...» (Maevskii, 2014). Гербарные сборы, подтверждающие находки, хранятся в Гербарии Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского (BRSU).

Условные обозначения: л-во – лесничество, кв. – квартал. Авторы находок: АБ – А. Д. Булохов, АХ – А. В. Харин, ВК – В. Э. Купреев, ВМ – В. В. Му-За-Чин, МК – М. В. Кузьяева, НП – Н. Н. Панасенко, НР – Н. М. Решетникова, ЮС – Ю. А. Семенищенков.

Определение образцов лишайников выполнено д. б. н. Е. Э. Мучник (Институт лесоведения РАН, Московская область).

Сосудистые растения, занесённые в Красную книгу Брянской области

Aconitum lasiostomum Rchb. ex Besser – 1) Брянский р-н, юго-восточнее п. Шибенец, правый берег р. Болва, дубрава черёмуховая, редко, 13.07.2019, ЮС; 2) Дятьковский р-н, в 1,5 км северо-восточнее г. Дятьково, старый ельник, единично, 30.06.2020, НР, НП; 3) Почепский р-н, памятник природы «Семецкая дубрава», Семецкое уч. л-во, кв. 39, у просеки в дубраве ксеромезофитной, 1 виргинильное растение, 21.06.2020, ЮС, НП, МК; 4) Севский р-н, в 3,5 км северо-западнее с. Марицкий Хутор, ООПТ «Стрелецкая дубрава», склон балки, осинник неморальноотравный, единично, 24.06.2020, НП; 5) Севский р-н, в 3 км севернее с. Чемлыж, ООПТ «Зеленинский лес», обочина дороги в разнотравной дубраве, рассеянно, 29.06.2020, НР, НП.

Adenophora liliifolia (L.) A. DC. – Брянский р-н, у п. Мичуринский, средняя часть склона балки юго-западной экспозиции, березняк с дубом разнотравный ксеромезофитный, 11 нецветущих растений, 10.06.2020, ЮС.

Althaea officinalis L. – Брянский р-н, п. Путёвка, садовое товарищество «Снежка», обочина дороги, 1 цветущее растение, 9.08.2019, НП.

Anemone sylvestris L. – 1) Брянский р-н, у п. Мичуринский, склон балки юго-западной экспозиции, опушка дубравы с берёзой разнотравной ксеромезофитной, на площади 6 м² с покрытием около 40%, вместе с *Digitalis grandiflora*, *Pyrethrum corymbosum*, 10.06.2020, ЮС; 2) Брянский р-н, у с. Госома, склон балки, открывающейся в долину р. Госомка, остепнённый луг, шалфейно-разнотравное сообщество, на площади 15 м², отцветшие растения; здесь же изредка по склону долины р. Госомка, 21.06.2020, НП, ЮС, МК; 3) Жуковский р-н, в 1,5 км юго-западнее с. Речица, склон балки, березняк разнотравный, единично, 27.06.2020, НП; 4) Стародубский р-н, ООПТ «Дубрава Десятуха», коренной склон долины р. Вабля юго-западной экспозиции, опушка дубравы разнотравной ксеромезофитной, 13.07.2020, НП, ЮС, АХ; 5) Стародубский р-н, ООПТ «Склоны Вабли», коренной склон р. Вабля южной экспозиции с выходами мела, кальцефитно-рудеральное сообщество, немногочисленно, 20.07.2021, АБ, НП, ЮС, АХ.

Angelica palustris (Bess.) Hoffm. – Карачевский р-н, восточнее д. Емельяново, сырой луг по дну балки, 2 растения, 29.06.2021, АХ, НП.

Armeria vulgaris Willd. – 1) Дятьковский р-н, окраина д. Альшаница, у остановки общественного транспорта, на разбитых песках, на площади около 400 м², рассеянно, 30.06.2020, НП, НР; 2) Унечский р-н, северо-восточная окраина г. Унеча, разбитые пески у кладбища, единично, 28.08.2021, НП.

Berberis vulgaris L. – Навлинский р-н, в 2 км северо-восточнее с. Прольсово, опушка дубравы, 2 растения, 12.06.2021, НП.

Botrychium multifidum (S. G. Gmel.) Rupr. – Выгоничский р-н, Полужское уч. л-во, вдоль квартальной просеки между кв. 102 и 118, опушки сосняков ландышево-зеленомошных, две группы из 3 и 2 спороносящих растений, 6.09.2020, ЮС.

Carex brizoides L. – 1) Брянский р-н, у с. Хотылёво, левобережная пойма р. Десна, берег старицы, опушка пойменной дубравы, локально доминирует на площадях 1–3 м², 24.06.2019, ЮС; 2) Брянский р-н, в 500 м юго-западнее п. Октябрьский, у дамбы озера, доминирует в осиннике на площади около 400 м², 24.07.2019, НП; 3) Жуковский р-н, ООПТ «Бечино», молодой осинник в пойме р. Десна, доминирует на площади около 800 м², 10.07.2021, АХ, НП; 4) Навлинский р-н, северо-западнее п. Гавань, осинник в пойме р. Десна, 24.08.2021, АХ.

Carex paniculata L. – Брянский р-н, с. Дарковичи, берег озера у дамбы, более 10 кочек, 28.08.2021, НП.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch – Брянский р-н, севернее с. Дарковичи, Фокинское уч. л-во, кв. 88, сосняк зеленомошно-разнотравный, единственное отцветшее растение с 3 завязавшимися коробочками, 13.06.2020, ЮС.

C. rubra (L.) Rich. 1) Брянский р-н, севернее с. Дарковичи, Фокинское уч. л-во, кв. 88, сосняк с осинной разнотравный, единственное генеративное растение в стадии бутонизации и 5 нецветущих растений, 13.06.2020, ЮС; 2) Брянский р-н, Фокинское уч. л-во, кв. 65, участок сосняка разнотравного, примыкающий к памятникам, 1 цветущее растение, 24.06.2020, ЮС; 3) Брянский р-н, южнее д. Добрунь, ООПТ «Добруньские склоны», коренной склон долины р. Десна, дубрава с липой и берёзой, 6 нецветущих растений; здесь же, 2 нецветущих растения, вместе с *Epipactis helleborine*, 19.06.2020, ЮС.

Cypripedium calceolus L. – Брянский р-н, южнее д. Добрунь, ООПТ «Добруньские склоны», коренной склон долины р. Десна, дубрава с липой и берёзой, 1 нецветущее растение, 19.06.2020, ЮС.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. – 1) Выгоничский р-н, у трассы Москва–Гомель, напротив поворота на с. Кокино, клёно-липняк неморальнотравный на склонах балки, обнажения суглинка, редко, 12.08.2021, ЮС, ВК; 2) Стародубский р-н, ООПТ «Склоны Вабли», березняк разнотравный по склону балки, обнажения грунта, единично, 20.07.2021, НП; 3) Трубчевский р-н, севернее с. Арельск, ООПТ «Деснянские Жигули», верхняя часть коренного склона долины р. Десна, сухой клёно-липняк неморальнотравный с преобладанием *Poa nemoralis* и *Aegopodium podagraria*, 5 спороносящих растений с высохшими вайями текущего года, 28.06.2020, ЮС, МК.

Dactylorhiza baltica (Klinge) N. I. Orlova [*Dactylorhiza majalis* ssp. *baltica* (Klinge) H. Sund.] – 1) Брянский р-н, п. Мичуринский, склон балки, единично, 14.06.2020, НП; 2) Дятьковский р-н, севернее п. Альшаница, вдоль лесной просеки, спорадически, 30.06.2020, НП, НР; 3) Карачевский р-н, п. Берёзовка, луговина у пруда, единично, 28.06.2020, НП, НР; 4) Рогнединский р-н, пгт Рогнедино, в 500 м севернее пер. Островского, сырой луг у озера, более 50 генеративных растений, 13.06.2020, НП.

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó – 1) Выгоничский р-н, юго-восточнее д. Усовье, зарастающая лесная дорога, 5 генеративных растений, 22.06.2021, НП; 2) Дятьковский р-н, севернее п. Альшаница, вдоль лесной просеки, спорадически, более 30 цветущих растений на трансекте 1 км, 30.06.2020, НП, НР.

Daphne mezereum L. – 1) Брянский р-н, севернее д. Дубровка, Фокинское уч. л-во, кв. 99, сосняк лещиновый разнотравный, 1 растение в имматурном состоянии, 15.08.2021, ЮС; 2) Брянский р-н, севернее с. Дарковичи, Фокинское уч. л-во, кв. 88, опушка сосняка орлякового, единственное растение с плодами, 13.06.2020, ЮС; 3) Брянский р-н, в 1 км севернее п. Весёлый, ельник мертвопокровный, единично, 19.07.2019, НП; 4) Дятьковский р-н, у п. Любохна, левобережная надпойменная терраса р. Болва, липо-кленовник зеленчуковый, редко, 16.07.2019, ЮС; 5) Жуковский р-н, в 3 км восточнее п. Косилово (у границы с Дятьковским р-ном), осинник неморальнотравный, единично, 28.07.2020, НП; 6) Почепский р-н, ООПТ «Семецкая дубрава», дубрава ксеромезофитная, редко, 21.06.2020, НП, ЮС, МК.

Dianthus fischeri Spreng. – 1) Навлинский р-н, у д. Глубокие лужи, дубрава ксеромезофитная разнотравная, редко, 21.07.2019, ЮС, МК; 2) Стародубский р-н, ООПТ «Дубрава Десятуха», коренной склон долины р. Вабля юго-западной экспозиции, дубравы разнотравные ксеромезофитные, единично, 13.07.2020, АБ, НП, ЮС, АХ; 3) здесь же, остепнённый луг с доминированием *Poa angustifolia*, рассеянно, местами обильно, создаёт малиновый аспект, 13.07.2020, АБ, НП, ЮС, АХ; 4) Стародубский р-н, ООПТ «Склоны Вабли», коренной склон р. Вабля южной экспозиции, остепнённый луг, рассеянно, 20.07.2021, АД, НП, ЮС, АХ.

D. superbus L. – 1) Жуковский р-н, южнее с. Ржаница, опушка сосняка зеленомошника, 4 цветущих растения, 25.06.2019, НП; 2) Почепский р-н, ООПТ «Зверинец», березняки с дубом и осинной ксеромезофитные разнотравные и их опушки, изредка, 3.07.2020, ЮС; 3) Почепский р-н, северо-западнее ст. Красный Рог ж. д. Брянск–Гомель, Красногорское уч. л-во, кв. 26, опушка осинника с дубом и берёзой ксеромезофитного разнотравного,

2 цветущих растения, 6.08.2020, ЮС, ВМ; 4) Почепский р-н, в 1 км юго-восточнее ст. Красный Рог, опушка березняка разнотравного, 2 цветущих растения, 13.08.2020, НП.

Digitalis grandiflora Mill. – 1) Брянский р-н, у п. Мичуринский, склоны балок, березняки с дубом разнотравные ксеромезофитные, рассеянно, 10.06.2020, ЮС; 2) Брянский р-н, севернее с. Дарковичи, Фокинское уч. л-во, кв. 88, сосняк разреженный орляково-ландышево-разнотравный, изредка, 13.06.2020, ЮС; 3) Брянский р-н, у с. Теменичи, склоны балок, березняки с дубом разнотравные ксеромезофитные, рассеянно, 28.07.2019, НП; 4) Выгоничский р-н, у трассы Москва–Гомель, напротив поворота на с. Кокино, клёно-липняк неморально-разнотравный на склонах балки, единственное плодоносящее растение, ЮС, ВК, 12.08.2021; 5) Дятьковский р-н, у пгт Любохна, левобережная надпойменная терраса р. Болва, опушка дубравы ксеромезофитной ландышево-разнотравной, 9 растений, в том числе 6 цветущих, 16.07.2019, ЮС; 6) Карачевский р-н, у д. Коптилово, наземно-вейниковое сообщество у дороги, 1 растение с 6 генеративными побегами, 14.07.2019, НП; 7) Клетнянский р-н, восточнее д. Тельча, заказник федерального значения «Клетнянский», вдоль лесной дороги, 14 плодоносящих растений, 15.09.2021, АБ, ЮС, ВК, НП; 8) Почепский р-н, ООПТ «Зверинец», дубравы, осинники и березняки с дубом ксеромезофитные разнотравные, рассеянно, 3.07.2020, ЮС; 9) Почепский р-н, ООПТ «Семецкая дубрава», опушка дубравы ксеромезофитной с крапивой, рассеянно, 21.06.2020, НП, ЮС, МК; 10) Почепский р-н, северо-западнее ст. Красный Рог, Краснорогское уч. л-во, кв. 25, 26, дубравы с осиной ксеромезофитные, рассеянно, 6.08.2020, ЮС, ВМ; 11) Почепский р-н, северо-западнее ст. Красный Рог, Краснорогское уч. л-во, кв. 6, 16, дубравы ксеромезофитные, березняки разнотравные, рассеянно, 5.08.2019, НП; 12) Почепский р-н, Краснорогское уч. л-во, кв. 38, дубрава ксеромезофитная, единственное плодоносящее растение, 10.08.2021, ЮС, ВМ; 13) Стародубский р-н, ООПТ «Дубрава Десятуха», коренной склон долины р. Вабля юго-западной экспозиции, дубравы разнотравные ксеромезофитные, рассеянно, местами в большом числе, 13.07.2020, АБ, НП, ЮС, АХ.

Genista germanica L. – 1) Выгоничский р-н, Полужское уч. л-во, кв. 127, сосняки кустарничково-зеленомошные, изредка, 20.08.2020, ЮС; 2) Выгоничский р-н, западнее р. Хмелево ж. д. Брянск–Гомель, Выгоничское уч. л-во, кв. 39, 1 нецветущее растение, 4.09.2021, ЮС; 3) Навлинский р-н, в 1 км севернее п. Стайки, обочина дороги, единично, 25.07.2020, НП; 4) Почепский р-н, северо-западнее ст. Красный Рог, Краснорогское уч. л-во, кв. 26, опушка осинника с дубом и берёзой ксеромезофитного разнотравного, несколько растений, 6.08.2020, ЮС, ВМ; 5) Трубчевский р-н, ООПТ «Деснянско-Жеренский», западнее оз. Малый Жерен, опушка сосняка, единично, 15.07.2020, АБ, ЮС, НП.

Gentiana cruciata L. – 1) Трубчевский р-н, у с. Филипповичи, коренной склон долины р. Кор, примыкающий к автодороге Трубчевск–Погар, 40 растений, 28.06.2020, ЮС, МК; 2) Трубчевский р-н, у с. Радутино, узкомятликовый луг в пойме р. Десна, 1 куртина, 12.09.2021, НП.

Goodyera repens (L.) R. Вг. – Брянский р-н, севернее д. Дубровка, Фокинское уч. л-во, кв. 99, сосняк разнотравно-зеленомошный, куртина из более 50 вегетативных побегов на площади 30 см², 15.08.2021, ЮС.

Hyperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. – Выгоничский р-н, западнее р. Хмелево, Выгоничское уч. л-во, кв. 35, 3 куртины площадью 30–60 см, 24.09.2021, ЮС.

Hypericum montanum L. – 1) Навлинский р-н, в 4 км севернее с. Пролысово, 4 растения в дубраве ксеромезофитной, 12.06.2021, НП; 2) Почепский р-н, ООПТ «Семецкая дубрава», Семецкое л-во, кв. 39, у просеки в дубраве ксеромезофитной с крапивой, 1 виргинильное растение с 3 побегами, 21.06.2020, ЮС, НП, МК; 3) Стародубский р-н, ООПТ «Дубрава Десятуха», коренной склон долины р. Вабля юго-западной экспозиции, дубрава разнотравная ксеромезофитная, 1 цветущее растение, 13.07.2020, ЮС, АХ.

Iris aphylla L. – 1) Выгоничский р-н, западнее р. Хмелево, Выгоничское уч. л-во, кв. 35, на опушке дубравы ксеромезофитной, рассеянно на площади более 30 м², 4.09.2021, ЮС;

2) Почепский р-н, юго-западнее ст. Красный Рог, Краснорогское уч. л-во, кв. 15, 16, опушки ксеромезофитных дубовых лесов, вдоль лесных дорог, рассеянно на площади 1–3 м², 10.08.2021, ЮС, ВМ.

Iris sibirica L. – 1) Брянский р-н, в 2 км севернее пгт Радица-Крыловка, пойменные луга, спорадически, 11.07.2020, НП; 2) Выгоничский р-н, северо-западнее пл. 32 км ж. д. Брянск–Гомель, берег старицы, пойменная дубрава, 1 плодоносящее растение, 19.08.2019, ЮС; 3) Выгоничский р-н, в 2,5 км западнее с. Сосновка, пойменные луга, многочисленные растения, 23.08.2020, НП; 4) Жуковский р-н, севернее оз. Ореховое, дубравы и их опушки в пойме р. Десна, пойменные луга, рассеянно, отмечены крупные куртины с обильным плодоношением, 19.08.2021, ЮС; 5) Навлинский р-н, ООПТ «Гаваньские дубравы», левобережная пойма р. Десна, берег старицы, кустарники, примыкающие к пойменной дубраве; здесь же, пойменная дубрава кострцово-ежевичная, редко, 21.07.2019, ЮС, МК; 6) Почепский р-н, в 2 км западнее д. Волохи, долина ручья, впадающего в р. Уса, край высохшего низинного болота с преобладанием *Calamagrostis canescens*, *Carex cespitosa*, *Filipendula ulmaria*, *Salix cinerea*, единственная куртина, 21.06.2020, ЮС, НП, МК; 7) Почепский р-н, юго-западнее ст. Красный Рог, Краснорогское уч. л-во, кв. 26, опушка дубово-осинового леса, единственная куртина на площади 1 м², 10.08.2021, ЮС, ВМ.

Lilium martagon L. – 1) Брянский р-н, Брянский опытный лесхоз, в 500 м юго-западнее ст. Белобережская ж. д. Брянск–Орёл, осинник с преобладанием *Vinca minor* в травяном покрове, 1 отцветшее растение, без плодов, 29.06.2019, НП; 2) Дятьковский р-н, в 1,5 км северо-восточнее г. Дятьково, старый ельник, 1 вегетирующее растение, 30.06.2020, НП, НР; 3) Навлинский р-н, у д. Глубокие лужи, дубрава ксеромезофитная разнотравная, редко, 21.07.2019, ЮС, МК; 4) Навлинский р-н, в 600 м юго-восточное ст. Девичье, дубрава ксеромезофитная разнотравная, 2 цветущих растения, 25.07.2020, НП; 5) Почепский р-н, памятник природы «Зверинец», дубрава ксеромезофитная разнотравная, редко, 3.07.2020, ЮС; 6) Почепский р-н, северо-западнее ст. Красный Рог, Краснорогское уч. л-во, кв. 6, дубрава ксеромезофитная, единично, 5.08.2019, НП; 7) Почепский р-н, юго-западнее ст. Красный Рог, Краснорогское уч. л-во, кв. 26, дубрава ксеромезофитная, два плодоносящих и одно вегетирующее растения, 10.08.2021, ЮС, ВМ; 8) Трубчевский р-н, севернее с. Арельск, ООПТ «Деснянские Жигули», верхняя часть коренного склона долины р. Десна, сухой клёно-липняк неморальнотравный с преобладанием *Poa nemoralis* и *Aegopodium podagraria* с низким проективным покрытием травяного яруса, 2 виргинильных растения, 28.06.2020, ЮС, МК.

Lunaria rediviva L. – Брянский р-н, юго-восточнее п. Шибенец, левобережная пойма р. Болва, пойменные дубравы, изредка, немногочисленно, 13.07.2019, ЮС.

Malaxis monophyllos (L.) Sw. – Дятьковский р-н, в 1 км северо-восточнее г. Дятьково, сосняк зеленомошник, 1 генеративное растение, 30.06.2020, НП, НР.

Moneses uniflora (L.) A. Gray – 1) Брянский р-н, севернее с. Дарковичи, Фокинское уч. л-во, кв. 88, изредка по возвышенным местоположениям в разреженных зеленомошных сосняках; на одном из участков отмечены 56 растений, в том числе 16 цветущих, 13.06.2020, ЮС; 2) Брянский р-н, севернее д. Дубровка, Фокинское уч. л-во, кв. 99, сосняк разнотравно-зеленомошный, 22 нецветущих растения, 15.08.2021, ЮС; 3) Карачевский р-н, северо-восточнее д. Бабинка, у источника «Семь лип», сосняк зеленомошник, 3 растения, 10.07.2021, НП.

Neottianthe cucullata (L.) Schlechter – Выгоничский р-н, Полужское уч. л-во, кв. 120, сосняк чернично-ландышево-зеленомошный, более 30 плодоносящих растений, одиночно и группами по 2–4 растения, 6.09.2020, ЮС.

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt – Навлинский р-н, ООПТ «Озеро Шумовец», северо-западнее оз. Шумовец, сырое понижение, сосняк с дубом, на площади 12 м², 18.07.2020, ЮС.

Platanthera chlorantha (Custer) Rehb. – Почепский р-н, ООПТ «Семецкая дубрава», дубравы ксеромезофитные и их опушки, изредка, 21.06.2020, НП, ЮС, МК.

Potentilla recta L. – 1) Брянский р-н, севернее с. Дарковичи, Фокинское уч. л-во, край вырубки в сосняке, 3 цветущих растения, достигающих в высоту 1 м, 24.06.2020, ЮС; 2) Стародубский р-н, памятник природы «Дубрава Десятуха», коренной склон долины р. Вабля юго-западной экспозиции, дубрава разнотравная ксеромезофитная, редко, АБ, НП, ЮС, АХ, 13.07.2020.

Pyrola chlorantha Sw. – 1) Брянский р-н, севернее п. Дарковичи, Фокинское уч. л-во, сосняки разреженные зеленомошные и зеленомошно-разнотравные, изредка, 13.06.2020, ЮС; 2) Брянский р-н, севернее д. Дубровка, Фокинское уч. л-во, кв. 99, сосняк разнотравно-зеленомошный, 6 растений, 15.08.2021, ЮС.

Salvinia natans L. – 1) Брянский р-н, южнее объездной автодороги г. Брянск, между с. Супонево и п. Свень-Транспортная, обводнённый карьер «Мёртвый», в большом числе, 9.09.2020, ЮС, ВК; 2) Выгоничский р-н, у с. Сосновка, старицы в пойме р. Десна, спорадически, 23.08.2020, НП; 3) Навлинский р-н, у п. Кукуевка, старица р. Десна, 11.09.2021, АХ; 3) Трубчевский р-н, у д. Гнилёво, заводь р. Десна, единично, 2.08.2019, НП.

Sanicula europaea L. 1) Брянский р-н, у п. Мичуринский, склон балки, березняк разнотравно-бутеневый, изредка, 11.06.2020, ЮС; 2) здесь же, березняк лещиновый, изредка, 11.06.2020, ЮС; 3) Выгоничский р-н, в 2 км северо-восточнее с. Субботово, спорадически, 18.07.2019, НП; 4) Дятьковский р-н, в 1,5 км севернее д. Альшаница, спорадически, 30.06.2020, НП, НР; 5) Дятьковский р-н, в 1,5 км северо-восточнее г. Дятьково, спорадически, 30.06.2020, НП; НР; 6) Почепский р-н, ООПТ «Семецкая дубрава», окно, сформированное после вырубки в дубраве, около 20 растений, вместе с *Pyrethrum corymbosum*, *Digitalis grandiflora*, *Platanthera chlorantha*, 21.06.2020, НП, ЮС, МК.

Scorzonera purpurea L. – Брянский р-н, севернее с. Дарковичи, Фокинское уч. л-во, кв. 88, сосняк разреженный орляково-ландышево-разнотравный, 8 растений в стадии цветения и плодоношения, 13.06.2020, ЮС.

Trapa natans L. – 1) Брасовский р-н, д. Летча, пруд, несколько розеток, 17.07.2019, НП; 2) Брянский р-н, с. Теменичи, пруд, несколько розеток, 28.07.2019, НП; 3) г. Брянск, у памятника танкистам, затон и русло р. Десна, 12.09.2019, НП.

Valeriana dubia Bunge [*Valeriana rossica* P. A. Smirn] – Севский р-н, в 3 км севернее с. Чемлыж, ООПТ «Зеленинский лес», разнотравная дубрава, 1 вегетирующее растение, 29.06.2020, НП, НР.

Veronica spuria L. – 1) Карачевский р-н, у д. Царёво Займище, склон балки, примыкающей к грунтовой автодороге, разреженная ксеромезофитная дубрава с доминированием *Brachypodium pinnatum* в травостое, 1 цветущее растение, 29.06.2019, ЮС, ВК, МК; 2) Трубчевский р-н, ООПТ «Будимирская пойма», обочина грунтовой дороги, 1 цветущее растение, 2.09.2019, НП.

Xanthoselinum alsaticum (L.) Schur – Трубчевский р-н, у д. Красное, верхняя часть коренного склона долины р. Десна, кострецово-разнотравное сообщество, в большом числе, 28.06.2020, ЮС, МК.

Utricularia minor L. – Унечский р-н, ООПТ «Урочище Галое», озерки выработанного болота, многочисленно, 28.08.2021, АХ, НП, ЮС.

Лишайники, занесённые в Красную книгу Брянской области

Cetraria islandica L. – 1) Климовский р-н, ООПТ «Чуровичский», песчаная терраса р. Вага, псаммофитное травяное сообщество с доминированием *Corynephorus canescens*, группа талломов на площади 30 см², 20.07.2021, ЮС; 2) Суражский р-н, у д. Красная слобода, пойма р. Ипуть, псаммофитное травяное сообщество с доминированием *Corynephorus canescens*, 9.07.2018, ЮС, ВК.

Сосудистые растения, нуждающиеся в дополнительном изучении и мониторинге

Anthericum ramosum L. – 1) Навлинский р-н, юго-западнее д. Ревны, западный склон к пруду, дубрава ксеромезофитная, редко, 29.06.2019, ЮС, ВК, МК; 2) Навлинский р-н, у д. Глубокие лужи, дубрава ксеромезофитная разнотравная, редко, 21.07.2019, ЮС, МК; 3) Почепский р-н, ООПТ «Зверинец», березняк с дубом ксеромезофитный разнотравный, изредка, местами в большом числе, 3.07.2020, ЮС; 4) Почепский р-н, юго-западнее ст. Красный Рог, Красногорское уч. л-во, кв. 38, дубрава ксеромезофитная, рассеянно на площади около 1 м², 10.08.2021, ЮС, ВМ; 5) Стародубский р-н, ООПТ «Дубрава Десятуха», коренной склон долины р. Вабля юго-западной экспозиции, дубравы разнотравные ксеромезофитные и их опушки, рассеянно, местами обильно, создаёт белый аспект, 13.07.2020, АБ, НП, ЮС, АХ.

Campanula cervicaria L. – 1) Почепский р-н, ООПТ «Семецкая дубрава», Семецкое уч. л-во, кв. 39, дубрава ксеромезофитная, 1 цветущее растение, 21.06.2020, НП, ЮС, МК; 2) Почепский р-н, северо-западнее ст. Красный Рог, опушка осинника с дубом и берёзой ксеромезофитного разнотравного, 1 цветущее растение, 6.08.2020, ЮС, ВМ.

Carex hartmannii Caj. – Почепский р-н, ООПТ «Семецкая дубрава», блюдцеобразная западина, сырая дубрава крапивно-гравилатовая, редко, 21.06.2020, НП, ЮС, МК.

Chondrilla juncea L. – 1) Климовский р-н, ООПТ «Чуровичский», песчаная терраса р. Вага, псаммофитное травяное сообщество с доминированием *Corynephorus canescens*, единично, 20.07.2021, ЮС; 2) Клиновский р-н, севернее д. Ст. Рудня, псаммофитное травяное сообщество, одиночное растение, 20.07.2021, ЮС.

Crepis praemorsa (L.) Tausch – 1) Брянский р-н, у п. Мичуринский, склоны балок, березняки с дубом разнотравные ксеромезофитные, редко, цветущие растения, 10.06.2020, ЮС; 2) Брянский р-н, юго-западнее д. Добрунь, ООПТ «Добруньские склоны», дубрава ксеромезофитная, немногочисленно, цветущие растения, 4.06.2021, ЮС.

Cruciata glabra L. – 1) Почепский р-н, северо-западнее ст. Красный Рог, дубрава с осинкой ксеромезофитная, несколько растений, 6.08.2020, ЮС, ВМ; 2) Почепский р-н, ООПТ «Семецкая дубрава», Семецкое л-во, дубрава ксеромезофитная, рассеянно, 21.06.2020, ЮС, НП, МК.

Dactylorhiza maculata (L.) Soó – 1) Выгоничский р-н, юго-восточнее п. Усовье, зарастающая лесная дорога, 18 генеративных растений, 22.06.2021, НП; 2) Карачевский р-н, восточнее д. Емельяново, сырой луг по дну балки, 3 генеративных растения, 11.07.2021, АХ, НП.

Elytrigia intermedia (Host) Nevski. – Севский р-н, в 2,5 км севернее с. Чемлыж, ООПТ «Зеленинский лес», склон долины р. Сев, зарастающий *Arrhenatherum elatius*, единично, 29.06.2020, НП, НР.

Eriopactis helleborine (L.) Crantz – 1) Брянский р-н, севернее п. Дарковичи, Фокинское уч. л-во, кв. 88, сосняки сухие разнотравно-зеленомошные, изредка, 13.06.2020, ЮС; 2) Брянский р-н, севернее д. Дубровка, Фокинское уч. л-во, кв. 99, сосняк лешиновидный разнотравный, 3 плодоносящих растения, 15.08.2021, ЮС; 3) Навлинский р-н, ООПТ «Озеро Шумовец», вдоль автодороги, ведущей к озеру, изредка, цветущие растения, 18.07.2020, ЮС; 4) Навлинский р-н, у д. Вознесенск (несущ.), дубрава ксеромезофитная разнотравная, редко, 21.07.2019, ЮС, МК; 5) Почепский р-н, ООПТ «Семецкая дубрава», дубрава ксеромезофитная, 1 виргинильное и 1 генеративное в стадии бутонизации растения, 21.06.2020, НП, ЮС, МК; 6) Трубчевский р-н, северо-восточнее пгт Белая Берёзка, левобережная пойма р. Десна, дубрава пойменная ежевичная, редко, 2.08.2019, ЮС.

Euphorbia lucida Waldst. & Kit. – Трубчевский р-н, ООПТ «Будимирская пойма», центральная пойма р. Десна, формирует заросли на площади более 200 м², 2.09.2019, АБ, АХ, НП, ЮС.

Euphorbia semivillosa Prokh. – Почепский р-н, Красногорское уч. л-во, кв. 16, дубрава ксеромезофитная с осинкой, единственное растение, 10.08.2021, ЮС, ВМ.

Inula helenium L. – Почепский р-н, у ст. Красный Рог, у жилья, немногочисленная группа растений, вероятно, одичавший, 10.08.2021, ЮС, ВМ.

Laserpitium latifolium L. – 1) Брянский р-н, у п. Мичуринский, склоны балок, березняки с дубом разнотравные ксеромезофитные, изредка, 10.06.2020, ЮС; 2) Почепский р-н, северо-западнее ст. Красный Рог, Красногорское уч. л-во, кв. 37, дубрава с осиной ксеромезофитная, изредка, 6.08.2020, ЮС, ВМ.

Laserpitium prutenicum L. – 1) Брянский р-н, в 3 км севернее п. Орловский, сосняк зеленомошно-разнотравный, единично, 5.07.2020, НП; 2) Дятьковский р-н, у п. Любохна, левобережная надпойменная терраса р. Болва, дубрава ксеромезофитная орляково-разнотравная, редко, 16.07.2019, ЮС; 3) Жирятинский р-н, в 3 км юго-восточнее д. Заречная, разнотравный березняк, единично, 18.07.2020, НП; 4) Навлинский р-н, в 4 км севернее п. Пролысово, дубрава ксеромезофитная, спорадически, 12.06.2021, НП; 5) Почепский р-н, северо-западнее ст. Красный Рог, Красногорское уч. л-во, кв. 37, дубрава с осиной ксеромезофитная, рассеянно, 6.08.2020, ЮС, ВМ; 6) Рогнединский р-н, в 1,5 км северо-восточнее д. Щипонь, долинный склон р. Десна, березняк разнотравный с елью, единично, 13.06.2020, НП.

Linum perenne L. – Трубчевский р-н, между д. Цветунь и д. Удолье, у подножия коренного склона долины р. Десна, 2 цветущих растения, 28.06.2020, ЮС, МК.

Najas marina L. – Стародубский р-н, у д. Крапивна, вдоль дамбы пруда, доминирует на площади около 200 м², проективное покрытие от 30 до 50%, 23.09.2019, НП.

Neottia nidus-avis (L.) Rich. – 1) Брянский р-н, севернее с. Дарковичи, Фокинское уч. л-во, кв. 79, 88, сосняки разнотравные, рассеянно; отмечены цветущие растения на обнажённом песке защитной противопожарной полосы, 13.06.2020, ЮС; 2) Брянский р-н, севернее д. Дубровка, Фокинское уч. л-во, кв. 99, сосняк разнотравно-лещиновый, 15.08.2021, ЮС; 3) Навлинский р-н, у д. Вознесенск (несущ.), дубрава ксеромезофитная разнотравная, редко, 21.07.2019, ЮС, МК.

Ononis arvensis L. – Стародубский р-н, ООПТ «Склоны Вабли», в пойме р. Вабля, цветущие растения, рассеянно, с общим покрытием около 20% площади около 10 м², 20.07.2021, АД, НП, ЮС, АХ.

Platanthera bifolia (L.) Rich. – 1) Брянский р-н, у п. Мичуринский, склон балки, березняк с сосной ландышево-злаковый, 11.06.2020, ЮС; 2) Брянский р-н, севернее с. Дарковичи, Фокинское уч. л-во, сосняк с осиной разнотравный, рассеянно, 13.06.2020, ЮС; 3) Брянский р-н, севернее д. Дубровка, Фокинское уч. л-во, кв. 99, сосняк разнотравно-лещиновый, 15.08.2021, ЮС; 4) Выгоничский р-н, северо-западнее с. Городец, березняки по склонам балок, спорадически, 6.07.2020, НП; 5) Почепский р-н, ООПТ «Семецкая дубрава», дубрава ксеромезофитная, у просеки, 2 цветущих растения, 21.06.2020, НП, ЮС, МК; 6) Рогнединский р-н, на участке автодороги д. Желтоноговичи – д. Лутовиновка, осинник разнотравный, рассеянно, 29.08.2020, ЮС; 7) Трубчевский р-н, у д. Радутино, культуры сосны на длинном склоне р. Десна, единично, 1.08.2020, НП.

Pyrethrum corymbosum Scop. – 1) Брянский р-н, у п. Мичуринский, склоны балок, березняки с дубом разнотравные ксеромезофитные, изредка, 10.06.2020, ЮС; 2) Навлинский р-н, у д. Вознесенск (несущ.), дубрава ксеромезофитная разнотравная, редко, 21.07.2019, ЮС, МК; 3) Почепский р-н, ООПТ «Семецкая дубрава», блюдцеобразная западина, сырая дубрава крапивно-гравилатовая, редко, 21.06.2020, НП, ЮС, МК.

Ranunculus lingua L. – Почепский р-н, у п. Весенний, р. Рожок, 5 цветущих растений, 13.08.2020, НП.

Scabiosa ochroleuca L. – Брянский р-н, у с. Госома, склон балки, открывающейся в долину р. Госомка, остепнённый луг с доминированием *Salvia pratensis* L., изредка, 21.06.2020, НП, ЮС, МК.

Trollius europaeus L. – 1) Брянский р-н, у п. Мичуринский, склоны балок, березняки с дубом разнотравные ксеромезофитные, редко, 10.06.2020, ЮС; 2) Почепский р-н, ООПТ «Семецкая дубрава», блюдцеобразная западина, сырая дубрава крапивно-гравилатовая, редко, 21.06.2020, НП, ЮС, МК.

Исследования выполнены при финансовой поддержке департамента природных ресурсов и экологии Брянской области (государственный контракт №016/20 от 19.05.2020, государственный контракт №03/21 от 13.04.2021).

Авторы выражают благодарность к. г. н. Л. М. Ахромееву (г. Брянск), к. б. н. А. В. Горнову (г. Москва), М. В. Кузьяевой (г. Брянск), В. В. Му-За-Чин (г. Брянск), д. б. н. Н. М. Решетниковой (г. Москва), к. б. н. Л. В. Токману (г. Брянск), к. с.-х. н. Г. В. Чекину (г. Брянск) за участие в экспедиционных исследованиях.

Список литературы

[Krasnaia...] Красная книга Брянской области. 2016. Ред. А. Д. Булохов, Н. Н. Панасенко, Ю. А. Семенищенок, Е. Ф. Ситникова. 2-е изд. Брянск: РИО БГУ. 432 с

[Maevskii] *Маевский П. Ф.* 2014. Флора средней полосы европейской части России. Изд. 11-е. М.: Тов. науч. изд. КМК. 635 с.

References

Krasnaia kniga Bryanskoi oblasti. 2016. Red. A. D. Bulokhov, N. N. Panasenko, Yu. A. Semenishchenkov, E. F. Sitnikova. 2-e izd. [Red Data Book of the Bryansk Region. 2016. Ed. A. D. Bulokhov, N. N. Panasenko, Yu. A. Semenishchenkov, E. F. Sitnikova. 2nd ed.]. Bryansk: RIO BGU. 432 p. (*In Russian*)

Maevskii P. F. 2014. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. Izd. 11 [Flora of the middle part of the European part of Russia]. Moscow: Tov. nauch. izd. KMK. 635 p. (*In Russian*)

Сведения об авторах

Булохов Алексей Данилович

д. б. н., заведующий кафедрой биологии, профессор
ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет
имени академика И. Г. Петровского», Брянск
E-mail: bulohov1939@mail.ru

Панасенко Николай Николаевич

к. б. н., доцент кафедры биологии
ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет
имени академика И. Г. Петровского», Брянск
E-mail: panasenkobot@yandex.ru

Семенищенок Юрий Алексеевич

д. б. н., профессор кафедры биологии
ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет
имени академика И. Г. Петровского», Брянск
E-mail: yuricek@yandex.ru

Харин Андрей Викторович

к. б. н., доцент кафедры биологии
ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет
имени академика И. Г. Петровского», Брянск
E-mail: avbr1970@yandex.ru

Купреев Вадим Эдуардович

аспирант кафедры биологии
ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет
имени академика И. Г. Петровского», Брянск
E-mail: mimiparcs@gmail.com

Bulokhov Alexey Danilovich

Sc. D. in Biology, Head of the Dpt. of Biology, Professor
Bryansk State University
named after Academician I. G. Petrovsky, Bryansk
E-mail: bulohov1939@mail.ru

Panasenko Nikolay Nikolaevich

Ph. D. in Biology, Ass. Professor of the Dpt. of Biology
Bryansk State University
named after Academician I. G. Petrovsky, Bryansk
E-mail: panasenkobot@yandex.ru

Semenishchenkov Yury Alexeevich

Sc. D. in Biology, Professor of the Dpt. of Biology
Bryansk State University
named after Academician I. G. Petrovsky, Bryansk
E-mail: yuricek@yandex.ru

Kharin Andrey Victorovich

Ph. D. in Biology, Ass. Professor of the Dpt. of Biology
Bryansk State University
named after Academician I. G. Petrovsky, Bryansk
E-mail: avbr1970@yandex.ru

Kupreev Vadim Eduardovich

Postgraduate of the Dpt. of Biology
Bryansk State University
named after Academician I. G. Petrovsky, Bryansk
E-mail: mimiparcs@gmail.com