

УДК 581.95

А.Н. МЯЛИК

научный сотрудник лаборатории биоразнообразия растительных ресурсов Центрального ботанического сада НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь



Статья поступила 10 марта 2021 г.

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО АДВЕНТИВНОЙ ФРАКЦИИ ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ

Цель. Привести новые сведения о распространении, условиях произрастания и особенностях натурализации адвентивных видов спонтанной флоры Беларуси.

Материалы и методы. Данные флористических исследований, выполненных с помощью рекогносцировочных, маршрутных и полустационарных методов. Все процитированные находки подтверждены гербарными сборами.

Результаты. Описано 183 новых местонахождений, которые позволяют дополнить сведения о распространении 97 видов и 1 разновидности, относящихся к 81 роду и 37 семействам. Новыми таксонами для спонтанной флоры Беларуси являются *Phoenix dactylifera* и *Euonymus nanus*, впервые отмеченные за пределами мест культивирования. Указаны ранее не известные места произрастания для ряда редких адвентивных видов: *Camelina microcarpa*, *Inula helenium*, *Onopordum acanthium*, *Solidago ×niederederi*, *Veronica filiformis*. Подтверждена высокая степень натурализации и потенциальный инвазионный статус *Cotoneaster lucidus*, *Ligustrum vulgare*, *Lunaria annua*, *Rudbeckia laciniata*, *Spiraea ×rosalba* и некоторых других видов. Установлено, что агрессивными и трудно искоренимыми видами растений в составе сорно-полевых сообществ Беларуси могут быть *Eleusine indica*, *Eragrostis tef* и *Panicum virgatum*.

Заключение. Дополнены сведения о видовом составе, распространении, частоте встречаемости, условиях произрастания и особенностях натурализации ряда адвентивных таксонов спонтанной флоры Беларуси.

Ключевые слова: заносные растения, новые местонахождения, инвазионные виды, натурализация растений.

MIALIK A.M.

Researcher, Laboratory of Plant Biodiversity
Central Botanical Garden National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

NEW DATA ON THE ADVENTIVE FRACTION OF THE FLORA OF BELARUS

Objective. To provide new information about the distribution, growing conditions and features of naturalization of adventive species of spontaneous flora of Belarus.

Materials and methods. Data from floral surveys performed using reconnaissance, route, and semi-stationary methods. All the cited finds are confirmed by herbarium collections.

Results. 183 new localities have been described, which allow us to supplement the information on the distribution of 97 species and 1 variety belonging to 81 genera and 37 families. New taxa for the spontaneous flora of Belarus are *Phoenix dactylifera* and *Euonymus nanus*, which were first recorded outside the cultivation areas. Previously unknown places of growth for a number of rare adventitious species are indicated: *Camelina microcarpa*, *Inula helenium*, *Onopordum acanthium*, *Solidago ×niederederi*, *Veron-*

ica filiformis. The high degree of naturalization and potential invasive status of *Cotoneaster lucidus*, *Ligustrum vulgare*, *Lunaria annua*, *Rudbeckia laciniata*, *Spiraea ×rosalba* were confirmed. It is established that new weed species of plants that are characterized by high aggressiveness in the conditions of Belarus can be *Eleusine indica*, *Eragrostis tef* and *Panicum virgatum*.

Conclusion. The data on the species composition, distribution and naturalization features of a number of adventive taxa of the spontaneous flora of Belarus are supplemented.

Keywords: introduced plants, new locations, invasive species, naturalization of plants.

Научная новизна статьи

В статье приводятся данные о 183 новых местонахождениях, выявленных для 97 видов и 1 разновидности адвентивных таксонов спонтанной флоры Беларуси. Новыми видами для флоры республики являются *Euonymus nanus* и *Phoenix dactylifera*. Дополнены сведения о распространении и инвазионном статусе ряда редких видов: *Datura innoxia*, *Echinochloa esculenta*, *Eragrostis tef*, *Solidago ×niederederi* и других.

What this paper adds

The article provides data on 183 new localities of adventive species on the territory of Belarus. In total, habitats for 97 species and 1 variety of adventive taxa of the spontaneous flora of Belarus are described. They belong to 81 genera and 37 families of vascular plants. New species for the flora of Belarus are *Euonymus nanus* and *Phoenix dactylifera*. The information on the distribution and invasive status of many other adventive species has been significantly supplemented: *Cosmos bipinnatus*, *Datura innoxia*, *Echinochloa esculenta*, *Eragrostis tef*, *Rudbeckia laciniata*, *Spiraea ×rosalba*, *Solidago ×niederederi*.

Введение. При изучении флоры любой территории одним из важнейших и принципиальных вопросов является выбор оптимальных подходов и методик для ее объективного и информативного анализа [1]. В большинстве флористических работ обычно применяется подход разделения флоры на 2 отдельные фракции с учетом происхождения слагающих ее видов: аборигенную и адвентивную. Аборигенный компонент флоры представлен местными нативными (в том числе прогрессирующими аборигенными) видами растений, характерными для флоры конкретного региона при ее естественном развитии. Адвентивная фракция сложена заносными видами растений, появление которых не связано с естественным ходом флорогенеза.

Изучение соотношения во флоре аборигенных и адвентивных видов, а также особенностей распространения, частоты встречаемости и внедренности последних в растительный покров позволяет оценить уровень синантропизации и антропогенной трансформации флоры, что является одной из важнейших экологических проблем современности [2–4].

К сожалению, в настоящее время отсутствуют обобщающие работы, позволяющие оценить не только состав и структуру адвентивной фракции флоры Беларуси, но и мас-

штабы ее антропогенной трансформации. Однако публикации, посвященные адвентивным флорам отдельных регионов (Белорусского Поозерья [5], восточной части Беларуси [6], Припятского Полесья [7]), а также флористическим находкам новых заносных видов [8–10] указывают на возрастающую роль заносных растений в формировании и развитии флоры. В связи с вышесказанным определяется актуальность и цель данной работы – привести и описать новые для спонтанной флоры Беларуси местонахождения адвентивных видов растений.

Методика и объекты исследования. В основу работы положены результаты собственных флористических исследований, выполненных в различных частях Беларуси на протяжении 2019–2020 гг. с помощью рекогносцировочных, маршрутных и полустационарных методов. Для выявления новых мест произрастания адвентивных растений обследовались различные синантропные местообитания, земли транспортных коммуникаций (обочины автомобильных дорог, железнодорожные станции), окраины населенных пунктов, мусоросвалки, заброшенные усадьбы, пустыри. Для документации находок осуществлялся сбор гербарного материала, обработка которого выполнялась по стандартной методике [11]. Идентификация собранных образцов проводилась с помощью

определяющих ключей [12–15]. Собранные гербарные образцы и их дублиеты пополнили фонды коллекций Центрального ботанического сада НАН Беларуси (MSKH), Белорусского государственного университета (MSKU), Института экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси (MSK), Ботанического института имени В.Л. Комарова РАН (LE), Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (MW), а также личного гербария А.Н. Мялика (MIALIK²).

В представленной работе приводятся находки адвентивных видов, известных только за пределами мест их культивирования (спонтанно произрастающих в Беларуси). Латинские названия таксонов приведены согласно базе данных «The Plant List» [16]. Характеристика местообитаний приводится по следующему плану: а) местонахождение в системе современного административно-территориального устройства Беларуси с указанием точных географических координат; б) условия произрастания, численность; в) автор и дата находки; г) ссылка на акроним гербария, где хранится гербарный образец.

При описании местонахождений использованы следующие сокращения: В – восток, вдхр. – водохранилище, г. – город, г.п. – городской поселок, д. – деревня, ж.-д. – железная дорога, З – запад, обл. – область, окр. – окрестности, р. – река, р-н – район, С – север, ст. – станция, ул. – улица, уроч. – урочище, ЦДТ – центр детского творчества, Ю – юг.

Результаты и их обсуждение. Ниже приводится алфавитный перечень адвентивных видов растений с описанием новых местонахождений, выявленных на территории Беларуси в результате проведенных флористических исследований.

***Abies alba* Mill. – Пихта белая**

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Дубое, Ю окр., парк «Дубое», 52°05'23.0"N 25°46'17.3"E; б) молодой самосев под пологом парковых насаждений, редко; в) Мялик А.Н., 21.09.2019; г) MSK, MSKH, MSKU, MW.

***Abutilon theophrasti* Medik. – Канатник Теофраста**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, г.п. Телеханы, ул. 17 сентября, коллекционный

участок Телеханского ЦДТ, 52°31'05.1"N 25°50'18.2"E; б) как сорняк в посевах, редко; в) Мялик А.Н., Житенёв Л.А., 27.07.2019; г) LE, MSKH.

***Aesculus hippocastanum* L. – Конский каштан обыкновенный**

а) Брестская обл., Барановичский р-н, д. Лесная, 1,2 км к ЮЗ, 52°58'04.4"N 25°45'20.4"E; б) замусоренный бытовыми отходами смешанный лес, единичные всходы; в) Мялик А.Н., 01.09.2019; г) MSKH, MW.

***Allium nutans* L. – Лук поникающий**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Святая Воля, сельское кладбище, 52°32'15.1"N 25°40'51.3"E; б) сухая опушка дубравы, одичавший, изредка; в) Мялик А.Н., 19.07.2020, г) MIALIK, MSKH, MSKU, MW.

***Amaranthus caudatus* L. – Щирица хвостатая**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, изредка; в) Мялик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH.

***Amaranthus cruentus* L. – Щирица багряная**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, 2,0 км к ЮВ, 52°31'29.5"N 25°53'35.9"E; б) молодая лесопосадка на месте рекультивированного полигона бытовых отходов, редко; в) Мялик А.Н., 19.09.2020; г) MSKH.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевицы, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мялик А.Н., 29.08.2020; г) MSKH.

***Ambrosia artemisiifolia* L. – Амброзия по-лынолистная**

а) Брестская обл., Барановичский р-н, г. Барановичи, ул. Комсомольская, Старый парк, 53°07'30.5"N 25°59'53.0"E; б) под пологом парковых насаждений, достаточно часто; в) Мялик А.Н., 16.08.2019; г) MSKH, MW.

а) Брестская обл., Барановичский р-н, д. Лесная, окр. ж.-д. ст., 52°58'49.4"N 25°46'01.7"E; б) пустырь у ж.-д. путей, достаточно часто; в) Мялик А.Н., 01.09.2019; г) MSK, MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) мусоросвалка, изредка; в) Мялик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH, MSKU.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Плоский, 3 окр., 52°27'29.1"N 26°15'28.0"E; б) на месте рекультивированной мусоросвалки,

² Акроним гербария не является официально зарегистрированным

часто; в) Мяслик А.Н., 11.08.2019; г) LE, MSK, MSKH, MSKU.

***Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch – Ирга колосистая**

а) Брестская обл., Барановичский р-н, д. Лесная, окр. ж.-д. ст., 52°59'01.0"N 25°46'09.8"E; б) опушка сосняка, единичные экземпляры; в) Мяслик А.Н., 01.09.2019; г) LE, MSK, MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Березовский р-н, д. Высокое, 3 окр., долина р. Ясельда, заказник «Споровский», 52°24'01.7"N 25°06'16.3"E; б) опушка сосняка разнотравного, достаточно часто; в) Мяслик А.Н., 10.08.2019; г) MSKH, MW.

а) Брестская обл., Березовский р-н, д. Пересудовичи, 0,7 км к З, долина р. Ясельда, 52°24'57.4"N 25°05'45.2"E; б) в подлеске соснового леса, очень часто; в) Мяслик А.Н., 10.08.2019; г) LE, MSK, MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Пинский р-н, г.п. Логишин, 0,5 км к З, 52°20'34.9"N 25°57'56.2"E; б) опушка смешанного леса, изредка; в) Мяслик А.Н., 28.06.2020; г) MSK, MSKH, MW.

а) Витебская обл., Миорский р-н, д. Кобырки, 1,6 км к С, 55°26'45.0"N 28°05'11.8"E; б) на месте заброшенной усадьбы, изредка; в) Мяслик А.Н., Кручонок А.В., 04.08.2020; г) MSKH, MSKU, MW.

а) Минская обл., Любанский р-н, г. Любань, 1 км к Ю, 52°47'00.5"N 27°58'46.9"E; б) закустаренный пустырь, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.09.2019; г) MSK, MSKH.

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, ЮЗ окр., в р-не ул. Лесной, 52°46'36.7"N 27°31'56.5"E; б) в подлеске смешанного леса, достаточно часто; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH, MSKU, MW.

***Amorpha fruticosa* L. – Аморфа кустарниковая**

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Клинь, 0,5 км к С, у ж.-д., 52°11'04.2"N 26°16'43.8"E; б) в зарослях кустарников, часто; в) Мяслик А.Н., 30.06.2019; г) LE, MSK, MSKH, MW.

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, 3 окр., 52°46'42.8"N 27°31'45.6"E; б) в подлеске смешанного леса, изредка; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH, MW.

***Androsace septentrionalis* L. – Проломник северный**

а) Минская обл., г. Минск, микрорайон Уручье, ул. Шугаева, 53°56'08.5"N 27°40'36.3"E; б) обочина тротуара, на обнажениях гравия, редко; в) Мяслик А.Н., 28.04.2020; г) MSKH.

***Artemisia austriaca* Jacq. – Полынь австрийская**

а) Брестская обл., Барановичский р-н, д. Лесная, окр. ж.-д. ст., 52°58'47.0"N 25°45'58.0"E; б) пустырь у ж.-д. путей, изредка; в) Мяслик А.Н., 01.09.2019; г) LE, MSK, MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Плоскинь, 1,5 км к З, 52°27'31.5"N 26°14'37.7"E; б) обочина гравийной дороги, изредка; в) Мяслик А.Н., 11.08.2019; г) LE, MIALIK, MSK, MSKH, MSKU.

***Atriplex sagittata* Borkh – Лебеда стреловидная**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевицы, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) мусоросвалка, редко; в) Мяслик А.Н., 29.08.2020; г) MSKH, MSKU.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) мусоросвалка, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MIALIK, MSKH, MSKU.

а) Минская обл., Солигорский р-н, д. Теслино, 0,5 км к В, 52°48'02.1"N 27°33'46.9"E; б) пустырь с обнаженной почвой, часто; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MIALIK, MSK, MSKH, MSKU, MW.

***Bassia laniflora* (S. G. Gmel.) A. J. Scott – Бассия шерстистоцветковая**

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Клинь, 0,5 км к С, 52°11'04.2"N 26°16'43.8"E; б) сухая остепненная луговина, изредка; в) Мяслик А.Н., 30.06.2019; г) LE, MSKH.

***Bassia scoparia* (L.) A. J. Scott – Бассия веничная**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) LE, MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Чемелы, 1,3 км к ВСВ, долина р. Щара, 52°47'21.6"N 25°33'26.9"E; б) обочина дороги, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) LE, MSK, MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Вулька-Городищенская, 2,4 км к ЮВ, 52°11'25.0"N 26°15'53.9"E; б) сообщества сорных растений среди бытовых отходов, изредка; в) Мяслик А.Н., 30.06.2019; г) MSK, MSKH, MW.

***Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, г.п. Телеханы, 0,3 км к В, уроч. Лысая Гора, 52°31'21.5"N 25°51'25.3"E; б) опушка сме-

шанного леса с доминированием граба, редко; в) Мяслик А.Н., 15.06.2019; г) MSKH, MW.

а) Гомельская обл., Мозырский р-н, д. Провтюки, 2,6 км к ЮЮЗ, 51°53'36.7"N 29°21'45.1"E; б) сухая опушка смешанного леса, редко; в) Мяслик А.Н., 05.10.2020; г) MSKH.

***Bunias orientalis* L. – Свербига восточная**

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Озаричи, 1,8 км к С, 52°25'29.9"N 25°50'48.9"E; б) откос шоссеиной дороги, изредка; в) Мяслик А.Н., 28.07.2019; г) MSKH, MW.

***Callistephus chinensis* (L.) Nees – Калистефус китайский**

а) Брестская обл., Ганцевичский р-н, д. Раздяловичи, 2,5 км к С, 52°39'14.1"N 26°08'56.5"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мяслик А.Н., 11.08.2019; г) MSKH.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мяслик А.Н., 29.08.2020; г) MSKH.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH.

***Camelina microcarpa* Andr. ex DC. – Рыжик мелкоплодный**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, г. Ивацевичи, ж.-д. ст., 52°42'31.0"N 25°20'38.8"E; б) на ж.-д. путях, редко; в) Мяслик А.Н., 23.06.2019; г) MIALIK.

***Capsicum annuum* L. – Перец стручковый**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH, MW.

***Chaenorhinum minus* (L.) Lange – Хеноринум малый**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, г. Ивацевичи, ж.-д. ст., 52°42'17.9"N 25°20'07.2"E; б) на ж.-д. насыпи, часто; в) Мяслик А.Н., 14.07.2019; г) MSK, MSKH, MSKU, MW.

***Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai – Арбуз обыкновенный**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH.

***Cosmos bipinnatus* Cav. – Космея дваждыперистая**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мяслик А.Н., 29.08.2020; г) MSK, MSKH.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Плоскинь, 3 окр., 52°27'29.1"N 26°15'28.0"E; б) на месте рекультивированной мусоросвалки, изредка; в) Мяслик А.Н., 11.08.2019; г) MSK, MSKH, MW.

***Cornus alba* L. – Дерен белый**

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Дубое, Ю окр., парк «Дубое», 52°05'25.1"N 25°46'21.5"E; б) под пологом *Pinus strobus* L., изредка; в) Мяслик А.Н., 21.09.2019; г) MSK, MSKH.

а) Минская обл., Любанский р-н, г. Любань, 1 км к Ю, 52°47'00.5"N 27°58'46.9"E; б) закустаренный пустырь, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.09.2019; г) MSK, MSKH, MW.

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, 3 берег Солигорского вдхр., 52°46'24.6"N 27°32'40.3"E; б) заросли кустарников у берега вдхр., изредка; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Cotoneaster lucidus* Schtdl. – Кизильник блестящий**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, г.п. Телеханы, 0,3 км к В, уроч. Лысая Гора, 52°31'22.5"N 25°51'30.7"E; б) сосняк разнотравный, дичает, изредка; в) Мяслик А.Н., 15.06.2019; г) LE, MIALIK, MSKH, MSKU, MW.

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, ЮЗ окр., в р-не ул. Лесной, 52°46'36.7"N 27°31'56.5"E; б) в подлеске смешанного леса, достаточно часто; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Crataegus flabellata* (Bosc ex Spach) K. Koch – Боярышник веероидный**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, центральная часть, 52°32'32.3"N 25°52'55.5"E; б) откос канавы, единичный экземпляр; в) Мяслик А.Н., 14.09.2019; г) MIALIK, MSKH, MSKU.

***Crataegus submollis* Sarg. – Боярышник мягковатый**

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, Ю окр., 52°46'36.6"N 27°32'52.6"E; б) опушка смешанного леса, редко; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Datura innoxia* Mill. – Дурман индийский**

а) Брестская обл., Ганцевичский р-н, д. Раздяловичи, 2,5 км к С, 52°39'14.1"N 26°08'56.5"E; б) дичает среди бытового мусора, редко; в) МЯЛИК А.Н., 11.08.2019; г) MIALIK, MSKH.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, изредка; в) МЯЛИК А.Н., 29.08.2020; г) MIALIK, MSKH, MW.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, изредка; в) МЯЛИК А.Н., 27.09.2020; г) MSKH, MSKU.

***Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) мусоросвалка, изредка; в) МЯЛИК А.Н., 29.08.2020; г) MSK, MSKH, MSKU.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) мусоросвалка, изредка; в) МЯЛИК А.Н., 27.09.2020; г) MSKH.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Вулька-Городищенская, 2,4 км к ЮВ, 52°11'25.0"N 26°15'53.9"E; б) среди бытового мусора, редко; в) МЯЛИК А.Н., 30.06.2019; г) MSKH.

***Datura stramonium* var. *tatula* (L.) Decne. – Дурман фиолетовый**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) МЯЛИК А.Н., 29.08.2020; г) MSKH, MW.

***Digitalis purpurea* L. – Наперстянка пурпуровая**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, 1,3 км к З, 52°32'31.1"N 25°51'18.9"E; б) песчаный пустырь под линейной электропередачей, изредка; в) МЯЛИК А.Н., 03.07.2020; г) MSKH, MSKU.

***Dipsacus fullonum* L. – Ворсянка лесная**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, 2 км к ЮВ, 52°31'29.1"N 25°53'38.1"E; б) молодая лесопосадка на месте рекультивированного полигона бытовых отходов, редко; в) МЯЛИК А.Н., 17.08.2019; г) MIALIK, MSKH, MW.

***Echinochloa esculenta* (A. Braun) H. Scholz – Ежовник посевной**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевици, В окр., 52°28'19.7"N 25°50'34.0"E; б) обочина шоссе, дичает, ча-

сто; в) МЯЛИК А.Н., 29.08.2020; г) MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Советки, 0,5 км к З, 52°54'56.3"N 26°23'42.0"E; б) обочина грунтовой дороги через смешанный лес, изредка; в) МЯЛИК А.Н., 15.09.2019; г) MSK, MSKH.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Плоскинь, 3 окр., 52°27'29.1"N 26°15'28.0"E; б) на месте рекультивированной мусоросвалки, изредка; в) МЯЛИК А.Н., 11.08.2019; г) LE, MSK, MSKH.

***Eleusine indica* (L.) Gaertn. – Элевсина индийская**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, г.п. Телеханы, ул. 17 Сентября, Телеханский ЦДТ, опытный участок, 52°31'04.4"N 25°50'18.4"E; б) как сорное в посевах других культур, изредка; в) МЯЛИК А.Н., Житенев Л.А., 06.09.2019; г) LE, MSKH, MW.

***Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nyl. – Эльсгольция реснитчатая**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, 1,9 км к С, 52°33'20.5"N 25°52'57.4"E; б) обочина дороги в черноольшанике, часто; в) МЯЛИК А.Н., 14.09.2019; г) LE, MIALIK, MSK, MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Советки, дворцово-парковый комплекс, 52°55'00.4"N 26°24'40.8"E; б) обочина тропы в парке, изредка; в) МЯЛИК А.Н., 15.09.2019; г) MIALIK, MSK, MSKH, MW.

***Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter – Полевичка теф**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, г.п. Телеханы, ул. 17 сентября, Телеханский ЦДТ, опытный участок, 52°31'05.0"N 25°50'18.4"E; б) как сорняк в посевах других культур и на окраине опытного участка, изредка; в) МЯЛИК А.Н., Житенев Л.А., 19.09.2020; г) MSKH, MW.

***Erechtites hieracifolia* (L.) Raf. – Эректигес ястребинколистый**

а) Гомельская обл., Мозырский р-н, д. Провтюки, 2,9 км к ЮЮЗ, 51°53'14.4"N 29°21'58.1"E; б) вырубка в сосновом лесу, изредка; в) МЯЛИК А.Н., 05.10.2020; г) MSKH.

***Euonymus nanus* M. Bieb. – Бересклет малый**

а) Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Советки, территория дворцово-паркового комплекса, 52°54'55.4"N 26°24'55.2"E; б) под пологом дубово-грабовых парковых насаждений, изредка; в) МЯЛИК А.Н., 15.09.2019; г) MIALIK, MSKH.

***Euphorbia helioscopia* L. – Молочай
солнцегляд**

а) Витебская обл., Миорский р-н, д. Су-
хие, 0,7 км к В, 55°32'45.8"N 27°41'14.1"E; б)
влажная обочина полевой дороги, редко; в)
Мялик А.Н., Агейчик И.А., 05.08.2020; г)
MIALIK, MSKH, MW.

***Euphorbia marginata* Pursh – Молочай
окаймленный**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д.
Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N
25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, из-
редка; в) Мялик А.Н., 29.08.2020; г) MSKH,
MSKU.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д.
Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N
25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, из-
редка; в) Мялик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH,
MSKU.

***Forsythia ×intermedia* Zabel – Форзиция
промежуточная**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д.
Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N
25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, ред-
ко; в) Мялик А.Н., 27.09.2020; г) MSK,
MSKH, MW.

***Gaillardia ×grandiflora* Hort. ex Van
Houtte – Гайлардия крупноцветковая**

а) Минская обл., Любанский р-н, г. Лю-
бань, Ю окр., 52°47'20.6"N 27°59'08.4"E; б)
пустырь вблизи усадебной застройкой, дичает,
изредка; в) Мялик А.Н., 27.09.2019; г) MSK,
MSKH.

***Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet – Ге-
лиопсис подсолнечниковый**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д.
Вулька-Телеханская, 2 км к ЮВ,
52°31'30.6"N 25°53'35.4"E; б) молодая лесо-
посадка березы на месте рекультивированно-
го полигона бытовых отходов, изредка; в)
Мялик А.Н., 22.06.2019; г) MSKH, MW.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д.
Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N
25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, ред-
ко; в) Мялик А.Н., 29.08.2020; г) MSKH.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д.
Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N
25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, из-
редка; в) Мялик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH.

а) Минская обл., Солигорский р-н, д.
Теслино, 0,5 км к В, 52°48'02.1"N
27°33'46.9"E; б) пустырь с обнаженной поч-
вой, редко; в) Мялик А.Н., 12.09.2019; г)
MSK, MSKH.

***Heimerocallis fulva* (L.) L. – Лилейник
рыжий**

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Галево,
Ю окр., 52°09'13.2"N 26°06'57.4"E; б) обочи-
на дороги, дичает, изредка; в) Мялик А.Н.,
30.06.2019; г) LE, MSKH.

а) Брестская обл., Пинский р-н, г.п. Ло-
гишин, 0,5 км к З, 52°20'34.9"N 25°57'56.2"E;
б) поляна в смешанном лесу, дичает, изредка;
в) Мялик А.Н., 28.06.2020; г) MSKH.

***Hydrangea arborescens* L. – Гортензия
древовидная**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д.
Вулька-Телеханская, ул. Советская,
52°32'42.4"N 25°52'28.7"E; б) опушка черно-
ольшаника крапивного, дичает, редко; в) Мя-
лик А.Н., 03.10.2020; г) LE, MIALIK, MSKH,
MSKU, MW.

***Hylotelephium spectabile* (Boreau) H.
Ohba – Очитник видный**

а) Брестская обл., Барановичский р-н, д.
Лесная, 1,2 км к ЮЗ, 52°58'04.4"N
25°45'20.4"E; б) опушка смешанного леса,
замусоренного бытовыми отходами, редко; в)
Мялик А.Н., 01.09.2019; г) MSK, MSKH.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д.
Вулька-Телеханская, 2 км к ЮВ,
52°31'29.1"N 25°53'38.1"E; б) молодая лесо-
посадка на месте рекультивированного поли-
гона бытовых отходов, редко; в) Мялик А.Н.,
17.08.2019; г) MIALIK, MSKH.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д.
Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N
25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, ред-
ко; в) Мялик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH.

***Impatiens glandulifera* Royle – Недотрога
железистая**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д.
Вулька-Телеханская, ул. Советская,
52°32'42.4"N 25°52'28.7"E; б) опушка черно-
ольшаника крапивного, изредка; в) Мялик
А.Н., 03.10.2020; г) MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д.
Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N
25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, ред-
ко; в) Мялик А.Н., 29.08.2020; г) MSKH,
MSKU, MW.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Дубое,
Ю окр., парк «Дубое», 52°05'25.1"N
25°46'21.5"E; б) в зарослях кустарников, ред-
ко; в) Мялик А.Н., 21.09.2019; г) MSKH.

***Impatiens parviflora* DC. – Недотрога
мелкоцветковая**

а) Брестская обл., Барановичский р-н, г.
Барановичи, ул. Комсомольская, Старый
парк, 53°07'30.5"N 25°59'53.0"E; б) под поло-
гом парковых насаждений, часто; в) Мялик

А.Н., 16.08.2019; г) MSK, MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, 1,7 км к СЗ, 52°33'26.2"N 25°52'16.2"E; б) склон карьера в сосновом лесу, на месте старой мусоросвалки, изредка; в) Мяслик А.Н., 03.07.2020; г) MSK, MSKH, MW.

***Inula helenium* L. – Деясил высокі**

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Ставок, 2,2 км к СЗ, 52°12'37.1"N 26°02'53.1"E; б) заросли кустарников у дороги, изредка; в) Мяслик А.Н., 30.06.2019; г) MSKH, MW.

***Ipomoea purpurea* (L.) Roth. – Ипомея пурпурная**

а) Брестская обл., Ганцевичский р-н, д. Раздяловичи, 2,5 км к С, 52°39'14.1"N 26°08'56.5"E; б) среди бытового мусора, изредка; в) Мяслик А.Н., 11.08.2019; г) MSKH.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мяслик А.Н., 29.08.2020; г) MSKH.

***Iva xanthiifolia* Nutt. – Циклахена дурнишничколистная**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) мусоросвалка, не редко; в) Мяслик А.Н., 29.08.2020; г) LE, MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) мусоросвалка, редко; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH, MSKU.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, г.п. Телеханы, переулочок Огинского, 52°30'33.1"N 25°51'02.1"E; б) сорные места на опушке черноольшаника, очень часто; в) Мяслик А.Н., 29.08.2020; г) LE, MIALIK, MSKH, MSKU.

***Leymus racemosus* (Lam.) Tzvelev – Волоснец кистистый**

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, на углу ул. Коржа и Лесной, 52°46'48.1"N 27°31'46.5"E; б) как сорняк на травяном газоне, изредка; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSKH.

***Ligustrum vulgare* L. – Бирючина обыкновенная**

а) Гомельская обл., Мозырский р-н, д. Провтюки, 2,6 км к ЮЮЗ, 51°53'36.7"N 29°21'45.1"E; б) сухая опушка смешанного леса, редко; в) Мяслик А.Н., 05.10.2020; г) MSKH.

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, 3 окр., 52°46'42.8"N 27°31'45.6"E; б)

в подлеске смешанного леса, изредка; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Lunaria annua* L. – Лунник однолетний**

а) Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Советки, 3 окр, 52°55'06.4"N 26°23'59.9"E; б) лесополоса у дороги, часто; в) Мяслик А.Н., 15.09.2019; г) MSKH.

***Lycopersicon esculentum* Mill. – Томат съедобный**

а) Брестская обл., Барановичский р-н, д. Лесная, 1,2 км к ЮЗ, 52°58'04.4"N 25°45'20.4"E; б) смешанный лес, замусоренный бытовыми отходами, единичные всходы; в) Мяслик А.Н., 01.09.2019; г) MSKH.

а) Брестская обл., Ганцевичский р-н, д. Раздяловичи, 2,5 км к С, 52°39'14.1"N 26°08'56.5"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мяслик А.Н., 11.08.2019; г) MSKH, MW.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, не редко; в) Мяслик А.Н., 29.08.2020; г) MSKH.

***Malus baccata* (L.) Borkh. – Яблоня ягодная**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, ул. Первомайская, кладбище, 52°32'04.9"N 25°52'25.4"E; б) в одичавшем виде на месте прежнего культивирования, редко; в) Мяслик А.Н., 10.05.2020; г) MSKH.

***Mentha ×piperita* L. – Мята перечная**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH, MW.

***Mentha suaveolens* Ehrh. – Мята душистая**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мяслик А.Н., 29.08.2020; г) MSKH, MSKU, MW.

***Mirabilis jalapa* L. – Мирабилис ялапа**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, очень редко; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH.

***Nepeta cataria* L. – Котовник кошачий**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH.

***Nicandra physalodes* (L.) Gaertn. – Никандра физалисовидная**

а) Брестская обл., Ганцевичский р-н, д. Раздяловичи, 2,5 км к С, 52°39'14.1"N 26°08'56.5"E; б) среди бытового мусора, изредка; в) Мялик А.Н., 11.08.2019; г) MSK, MSKH, MW.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, изредка; в) Мялик А.Н., 29.08.2020; г) MSKH.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, изредка; в) Мялик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH, MSKU.

***Nicotiana rustica* L. – Табак махорка**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мялик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH, MW.

***Onopordum acanthium* L. – Татарник колочий**

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Вулька-Городищенская, 2,4 км к ЮВ, 52°11'25.0"N 26°15'53.9"E; б) сообщества сорных растений среди бытовых отходов, редко; в) Мялик А.Н., 30.06.2019; г) MSKH.

***Oxalis corniculata* L. – Кислица рожковая**

а) Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Совейки, территория дворцово-паркового комплекса, 52°55'07.1"N 26°24'32.2"E; б) обочина тропы, изредка; в) Мялик А.Н., 15.09.2019; г) MSKH.

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, на углу ул. Лесной и Набережной, 52°46'28.2"N 27°32'03.5"E; б) песчаный откос дороги, изредка; в) Мялик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Panicum miliaceum* L. – Просо обыкновенное**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мялик А.Н., 29.08.2020; г) MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Вулька-Городищенская, 2,4 км к ЮВ, 52°11'25.0"N 26°15'53.9"E; б) сообщества сорных растений среди бытовых отходов, изредка; в) Мялик А.Н., 30.06.2019; г) MSKH, MSKU, MW.

***Panicum virgatum* L. – Просо прутьевидное**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, г.п. Телеханы, ул. 17 Сентября, Телеханский ЦДТ, опытный участок, 52°31'04.4"N 25°50'18.4"E; б) как сорное в посевах других

культур, изредка; в) Мялик А.Н., Житенев Л.А., 06.09.2019; г) MSKH, MSKU, MW.

***Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. – Девичий виноград пятилисточковый**

а) Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Совейки, территория дворцово-паркового комплекса, 52°55'01.1"N 26°24'41.2"E; б) у стен усадебного дома, в зарослях кустарников, часто; в) Мялик А.Н., 15.09.2019; г) MSKH.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Дубое, Ю окр., парк «Дубое», 52°05'26.0"N 25°46'19.9"E; б) в зарослях кустарников, часто; в) Мялик А.Н., 21.09.2019; г) MSKH.

а) Минская обл., Солигорский р-н, д. Теслино, ЮВ окр., 52°47'54.1"N 27°33'35.9"E; б) в зарослях кустарников, редко; в) Мялик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Petunia ×atkinsiana* D. Don ex W. H. Baxter – Петунья Аткинса**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевици, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, единично; в) Мялик А.Н., 29.08.2020; г) MSKH, MSKU.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мялик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH.

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, на углу ул. Лесной и Набережной, 52°46'28.2"N 27°32'03.5"E; б) песчаный откос дороги, редко; в) Мялик А.Н., 12.09.2019; г) MSKH.

***Phacelia tanacetifolia* Benth. – Фацелия пижмолистная**

а) Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Совейки, 0,5 км к З, 52°54'56.3"N 26°23'42.0"E; б) обочина грунтовой дороги через смешанный лес, изредка; в) Мялик А.Н., 15.09.2019; г) MSK, MSKH, MW.

***Phaseolus vulgaris* L. – Фасоль обыкновенная**

а) Брестская обл., Ганцевичский р-н, д. Раздяловичи, 2,5 км к С, 52°39'14.1"N 26°08'56.5"E; б) среди бытового мусора, редко; в) Мялик А.Н., 11.08.2019; г) MSKH, MW.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мялик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH.

***Phoenix dactylifera* L. – Финик пальчатый**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке,

очень редко; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH.

***Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Пузыреплодник калинолистный**

а) Брестская обл., Барановичский р-н, д. Лесная, окр. ж.-д. ст., 52°59'01.0"N 25°46'09.8"E; б) опушка сосняка, изредка; в) Мяслик А.Н., 01.09.2019; г) MSKH.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Клино, 0,5 км к С, 52°11'04.2"N 26°16'43.8"E; б) заросли кустарников у дороги, изредка; в) Мяслик А.Н., 30.06.2019; г) MSKH, MSKU.

а) Гомельская обл., Жлобинский р-н, д. Лесань, 1,9 км к ЮЗ, 52°49'31.4"N 29°54'09.2"E; б) смешанный лес, редко; в) Мяслик А.Н., 21.10.2020; г) MSKH.

а) Гомельская обл., Петриковский р-н, д. Оголичи, Ю окр., 52°12'53.0"N 28°22'52.3"E; б) придорожные заросли кустарников, единично; в) Мяслик А.Н., 27.06.2019; г) MSKH, MSKU, MW.

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, 3 окр., 52°46'42.8"N 27°31'45.6"E; б) в подлеске смешанного леса, изредка; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Phytolacca acinosa* Roxb. – Лаконос ягодный**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Краглевичи, 1,4 км к ЮЗ, 52°27'59.9"N 25°48'56.6"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мяслик А.Н., 29.08.2020; г) MIALIK, MSKH.

***Pinus banksiana* Lamb. – Сосна Банкса**

а) Брестская обл., Барановичский р-н, д. Лесная, 1,2 км к ЮЗ, 52°58'04.4"N 25°45'20.4"E; б) опушка смешанного леса, редко; в) Мяслик А.Н., 01.09.2019; г) MSKH, MW.

а) Гродненская обл., Гродненский р-н, хутор Узбережь, 1,5 км к ЮВ, заказник «Чертово болото», 53°54'39.5"N 24°15'05.9"E; б) сосняк вересковый, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.08.2020; г) MSKH, MSKU.

***Portulaca oleracea* L. – Портулак огородный**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, 2,0 км к ЮВ, 52°31'29.5"N 25°53'35.9"E; б) молодая лесопосадка березы на месте рекультивированного полигона бытовых отходов, нередко; в) Мяслик А.Н., 19.09.2020; г) MSKH, MSKU.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) мусоросвалка, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH, MSKU.

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, на углу ул. Лесной и Набережной, 52°46'28.2"N 27°32'03.5"E; б) песчаный откос дороги, редко; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSKH.

***Prunus maackii* Rupr. – Черемуха Маака**

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, 3 окр., 52°46'42.8"N 27°31'45.6"E; б) в подлеске смешанного леса, изредка; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSKH.

***Prunus persica* (L.) Batsch – Персик обыкновенный**

а) Брестская обл., Ганцевичский р-н, д. Раздяловичи, 2,5 км к С, 52°39'14.1"N 26°08'56.5"E; б) среди бытового мусора, редко; в) Мяслик А.Н., 11.08.2019; г) LE, MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E; б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH, MW.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Вулька-Городищенская, 2,4 км к ЮВ, 52°11'25.0"N 26°15'53.9"E; б) среди бытовых отходов, изредка; в) Мяслик А.Н., 30.06.2019; г) MIALIK, MSK, MSKH, MSKU, MW.

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, 3 берег Солигорского вдхр., 52°46'24.6"N 27°32'40.3"E; б) травянистый пустырь, редко; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Prunus tomentosa* Thunb. – Вишня войлочная**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, ул. Советская, 52°32'42.6"N 25°52'29.0"E; б) опушка черноольшаника, на месте старой мусоросвалки, редко; в) Мяслик А.Н., 08.09.2019; г) MIALIK, MSKH.

***Prunus virginiana* L. – Черемуха виргинская**

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, 3 окр., 52°46'42.8"N 27°31'45.6"E; б) в подлеске смешанного леса, изредка; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MIALIK, MSKH.

***Quercus rubra* L. – Дуб красный**

а) Брестская обл., Дрогичинский р-н, д. Новая Попина, 2,1 км к Ю, 52°05'48.6"N 25°06'52.4"E; б) зарастающая вырубка в основном лесу, редко; в) Мяслик А.Н., 07.07.2020; г) MSK, MSKH.

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, ЮЗ окр., в р-не ул. Лесной, 52°46'36.7"N 27°31'56.5"E; б) смешанный лес, изредка; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Reynoutria japonica* Houtt – Рейнутрия японская**

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Вулька-Городищенская, 2,4 км к ЮВ, 52°11'25.0"N 26°15'53.9"E; б) сообщества сорных растений среди бытовых отходов, изредка; в) Мяслик А.Н., 30.06.2019; г) LE, MSKH, MSKU.

***Rosa villosa* L. – Шиповник мохнатый**

а) Витебская обл., Миорский р-н, д. Кобяки, 1,6 км к С, 55°26'45.0"N 28°05'11.8"E; б) на месте заброшенной усадьбы, редко; в) Мяслик А.Н., Кручонок А.В., 04.08.2020; г) MSKH.

***Rudbeckia hirta* L. – Рудбекия волосистая**

а) Брестская обл., Березовский р-н, д. Бронная Гора, 1,5 км к ВСВ, 52°36'48.5"N 25°06'54.3"E; б) поляна в смешанном лесу, изредка; в) Мяслик А.Н., Кручонок А.В., 07.07.2020; г) MSKH.

а) Брестская обл., Ганцевичский р-н, д. Раздяловичи, 2,5 км к С, 52°39'14.1"N 26°08'56.5"E; б) среди бытового мусора, изредка; в) Мяслик А.Н., 11.08.2019; г) MSKH.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, 2 км к ЮВ, 52°31'30.6"N 25°53'35.4"E; б) молодая лесопосадка березы на месте рекультивированного полигона бытовых отходов, изредка; в) Мяслик А.Н., 22.06.2019; г) MIALIK, MSKH.

***Rudbeckia laciniata* L. – Рудбекия рассеченная**

а) Брестская обл., Березовский р-н, д. Пересудовичи, С окр., 52°25'52.0"N 25°06'01.9"E; б) опушка черноольшаника у дороги, часто; в) Мяслик А.Н., 10.08.2019; г) LE, MIALIK, MSK, MSKH, MSKU.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, 1,6 км к ССЗ, 52°33'28.1"N 25°52'16.8"E; б) в зарослях *Acer negundo* L., на месте старой мусоросвалки, часто; в) Мяслик А.Н., 02.08.2020; г) MSKH, MSKU, MW.

***Salsola kali* L. – Солянка калийная**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Чемелы, 1,3 км к ВСВ, долина р. Щара, 52°47'21.6"N 25°33'26.9"E; б) обочина дороги, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MIALIK, MSK, MSKH, MSKU, MW.

***Sedum rupestre* L. – Очиток скальный**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, 1,3 км к З, 52°32'31.1"N 25°51'18.9"E; б) песчаный пустырь под линией электропередач, изредка; в) Мяслик А.Н., 03.07.2020; г) MSKH, MSKU.

***Sicyos angulatus* L. – Сициос угловатый**

а) Брестская обл., Пинский р-н, г. Пинск, ул. Суворова, 52°07'03.2"N 26°05'58.2"E; б) заросли кустарников в заброшенном саду, изредка; в) Мяслик А.Н., 09.08.2019; г) MIALIK, MSKH, MW.

***Silene chalcedonica* (L.) E. H. L. Krause L. – Смолевка халцедонская**

а) Витебская обл., Миорский р-н, д. Кобяки, 1,6 км к С, 55°26'45.0"N 28°05'11.8"E; б) на месте заброшенной усадьбы, редко; в) Мяслик А.Н., Кручонок А.В., 04.08.2020; г) MSKH.

***Solidago canadensis* L. – Золотарник канадский**

а) Брестская обл., Ганцевичский р-н, д. Раздяловичи, 5,3 км к ССЗ, 52°40'38.4"N 26°07'40.9"E; б) обочина лесной дороги, редко; в) Мяслик А.Н., 11.08.2019; г) LE, MSK, MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, 2 км к ЮВ, 52°31'29.1"N 25°53'38.1"E; б) молодая лесопосадка на месте рекультивированного полигона бытовых отходов, изредка; в) Мяслик А.Н., 17.08.2019; г) LE, MSKH.

а) Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Гайнин, В окр., 52°54'44.0"N 26°22'50.1"E; б) обочина полевой дороги, изредка; в) Мяслик А.Н., 15.09.2019; г) MSKH.

а) Витебская обл., Миорский р-н, д. Кобяки, 1,8 км к С, 55°26'53.5"N 28°04'57.9"E; б) залежь на опушке смешанного леса, не редко; в) Мяслик А.Н., Кручонок А.В., 04.08.2020; г) MSKH, MW.

а) Гомельская обл., Мозырский р-н, д. Провтюки, 2,6 км к ЮЮЗ, 51°53'36.7"N 29°21'45.1"E; б) сухая опушка смешанного леса, изредка; в) Мяслик А.Н., 05.10.2020; г) MSKH.

а) Минская обл., Солигорский р-н, д. Теслино, 0,5 км к В, 52°48'02.1"N 27°33'46.9"E; б) пустырь с обнаженной почвой, изредка; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH.

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, 3 берег Солигорского вдхр., 52°46'24.6"N 27°32'40.3"E; б) пустырь у берега вдхр., изредка; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Solidago gigantea* Aiton – Золотарник гигантский**

а) Минская обл., Любанский р-н, г. Любань, Ю окр., 52°47'20.6"N 27°59'08.4"E; б) травянистый пустырь вблизи усадебной застройкой, изредка; в) Мяслик А.Н., 27.09.2019; г) MSK, MSKH.

а) Минская обл., Солигорский р-н, д. Теслино, ЮВ окр., 52°47'54.1"N 27°33'35.9"E;

б) заросли кустарников, редко; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSKH.

а) Минская обл., Солигорский р-н, г. Солигорск, Ю окр., 52°46'36.6"N 27°32'52.6"E;

б) опушка смешанного леса, редко; в) Мяслик А.Н., 12.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Solidago ×niederederi* Khek – Золотарник Нидередера**

а) Витебская обл., Миорский р-н, д. Кобырки, 1,8 км к С, 55°26'53.5"N 28°04'57.9"E;

б) залежь на краю смешанного леса, редко; в) Мяслик А.Н., Кручонок А.В., 04.08.2020; г) MIALIK, MSKH, MSKU.

***Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun – Рябинник рябинолистный**

а) Брестская обл., Дрогичинский р-н, д. Новая Попина, 2,1 км к Ю, 52°05'48.6"N 25°06'52.4"E;

б) опушка смешанного леса на месте заброшенного хутора, часто; в) Мяслик А.Н., 07.07.2020; г) MSK, MSKH.

а) Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Советки, территория дворцово-паркового комплекса, 52°55'01.8"N 26°24'39.6"E;

б) под пологом парковых насаждений, изредка; в) Мяслик А.Н., 15.09.2019; г) MSKH.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, 1,7 км к ССЗ, 52°33'26.2"N 25°52'16.2"E;

б) склон карьера, на месте старой мусоросвалки в сосновом лесу, часто; в) Мяслик А.Н., 03.07.2020; г) MSKH, MSKU, MW.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Дубое, Ю окр., парк «Дубое», 52°05'23.0"N 25°46'17.3"E;

б) под пологом парковых насаждений, изредка; в) Мяслик А.Н., 21.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Spiraea chamaedryfolia* L. – Спирея дубравколистная**

а) Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Советки, территория дворцово-паркового комплекса, 52°55'01.8"N 26°24'39.6"E;

б) под пологом парковых насаждений, изредка; в) Мяслик А.Н., 15.09.2019; г) MSKH.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Дубое, Ю окр., парк «Дубое», 52°05'28.4"N 25°46'16.4"E;

б) под пологом парковых насаждений, часто; в) Мяслик А.Н., 21.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Spiraea ×rosalba* Dippel. – Спирея розово-белая**

а) Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Советки, территория дворцово-паркового комплекса, 52°55'01.8"N 26°24'39.6"E;

б) под пологом парковых насаждений, изредка; в) Мяслик А.Н., 15.09.2019; г) MSK, MSKH.

а) Брестская обл., Пинский р-н, д. Масевичи, 2,0 км к ССВ, долина р. Ясельда, 52°15'51.6"N 25°59'28.1"E;

б) заросли кустарников, очень часто; в) Мяслик А.Н., 28.06.2020; г) MSKH, MSKU.

***Spiraea salicifolia* L. – Спирея иволистная**

а) Витебская обл., Миорский р-н, д. Кобырки, 1,6 км к С, 55°26'45.0"N 28°05'11.8"E;

б) на месте заброшенной усадьбы, часто; в) Мяслик А.Н., Кручонок А.В., 04.08.2020; г) MSKH, MSKU.

***Tanacetum parthenicum* (L.) Sch. Bip. – Пижма девичья**

а) Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Советки, 0,5 км к З, 52°54'56.3"N 26°23'42.0"E;

б) обочина грунтовой дороги через смешанный лес, изредка; в) Мяслик А.Н., 15.09.2019; г) MSKH.

***Veronica filiformis* Sm. – Вероника нитевидная**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, ул. Первомайская, 52°32'18.9"N 25°52'30.2"E;

б) как сорное в саду, изредка; в) Мяслик А.Н., 01.05.2020; г) MSKH, MW.

***Viburnum lentago* L. – Калина канадская**

а) Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Советки, усадебный парк, 52°54'55.4"N 26°24'55.2"E;

б) в подлеске парковых насаждений, дичает, изредка; в) Мяслик А.Н., 15.09.2019; г) MSK, MSKH.

***Vitis labrusca* L. – Виноград лабруска**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Вулька-Телеханская, 2,0 км к ЮВ, 52°31'29.5"N 25°53'35.9"E;

б) молодая лесопосадка березы на месте рекультивированного полигона бытовых отходов, дичает, очень редко; в) Мяслик А.Н., 19.09.2020; г) MSKH.

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E;

б) дичает на мусоросвалке, редко; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH.

***Xanthium albinum* (Widder) Scholz et Sukopp – Дурнишник эльбский**

а) Брестская обл., Ивацевичский р-н, д. Михновичи, 1,1 км к ЮЗ, 52°41'16.7"N 25°18'06.2"E;

б) мусоросвалка, редко; в) Мяслик А.Н., 27.09.2020; г) MSKH, MSKU.

В результате выполненных исследований обнаружено 183 новых местонахождений, которые позволяют дополнить сведения о распространении 97 видов и 1 разновидности адвентивных таксонов, относящихся к 81 ро-

ду и 37 семействам. Из них *Phoenix dactylifera* и *Euonymus nanus* – новые адвентивные виды для спонтанной флоры Беларуси. *Phoenix dactylifera* – единственный во флоре Беларуси представитель тропического семейства *Arecaceae*. Данный вид, отмеченный в пределах полигона бытовых отходов г. Ивацевичи (окр. д. Михновичи), можно рассматривать как эфемерофит (растение без признаков натурализации). С учетом того, что *Euonymus nanus* обнаружен под пологом насаждений парка «Совейки» (д. Совейки Ляховичского р-на), где образует устойчивую популяцию, существующую вероятно на протяжении многих десятилетий, данный вид в составе флоры Беларуси можно рассматривать как агрофит (хорошо натурализовавшееся растение).

Выявленные местонахождения позволяют дополнить сведения о распространении в пределах Беларуси ряда редких адвентивных видов: *Androsace septentrionalis*, *Camelina microcarpa*, *Inula helenium*, *Onopordum acanthium*, *Rosa villosa*, *Sicyos angulatus*, *Solidago ×niederederi*, *Veronica filiformis* и некоторых других.

Полученные данные дополняют также данные о распространении адвентивных видов, имеющих в Беларуси статус инвазивных: *Ambrosia artemisiifolia*, *Amelanchier spicata*, *Cornus alba*, *Erechtites hieracifolia*, *Impatiens glandulifera*, *Impatiens parviflora*, *Iva xanthiifolia*, *Parthenocissus quinquefolia*, *Quercus rubra*, *Reynoutria japonica*, *Solidago canadensis*, *Solidago gigantea*, *Sorbaria sorbifolia*.

Описанные местонахождения многочисленных интродуцентов за пределами мест их культивирования позволяют определить степень натурализации данных растений в условиях Беларуси, что является одной из основных характеристик адвентивных представителей флоры при оценке их инвазивного статуса. Так, к группе эфемерофитов можно отнести *Callistephus chinensis*, *Capsicum annuum*, *Citrullus lanatus*, *Lycopersicon esculentum*, *Mirabilis jalapa*, *Nicotiana rustica*, *Petunia ×atkinsiana*, *Phaseolus vulgaris* и *Vitis labrusca*. Данные виды пока обнаружены преимущественно в пределах сорных мест, где характеризуются слабой устойчивостью и неспособностью самостоятельно воспроизводить свои популяции. Их участие в составе спонтанной флоры Беларуси зависит от регулярности заноса диаспор из мест культивирования.

К группе колонофитов можно отнести *Cosmos bipinnatus*, *Datura innoxia*, *Euphorbia marginata*, *Hydrangea arborescens*, *Hylotelephium spectabile*, *Ipomoea purpurea*, *Nicandra physalodes*, *Prunus persica*, *Rudbeckia hirta*. Данные виды отмечены в различных нарушенных местообитаниях (сорные места, обочины дорог, пустыри), где удерживаются достаточно продолжительное время, однако не имеют тенденции к более широкому распространению.

Такие виды, как *Digitalis purpurea*, *Dipsacus fullonum*, *Echinochloa esculenta*, *Heliopsis helianthoides*, *Hemerocallis fulva* объединяются в группу эпекофитов, поскольку проведенные исследования подтверждают их устойчивость и способность к распространению в пределах полуестественных растительных сообществ.

Наивысшей натурализацией характеризуются следующие агрофиты: *Cotoneaster lucidus*, *Ligustrum vulgare*, *Lunaria annua*, *Physocarpus opulifolius*, *Rudbeckia laciniata*, *Spiraea ×rosalba*. Места произрастания данных видов отмечены в пределах естественных растительных сообществ, где они проявляют инвазивные свойства.

Полученные результаты также показывают, что некоторые виды (*Eleusine indica*, *Eragrostis tef*, *Panicum virgatum*), отмеченные в качестве сорняков в экспериментальных посевах других культур, могут рассматриваться как потенциальные сорные растения, отличающиеся в условиях сельскохозяйственных угодий Беларуси высокой агрессивностью.

Заклучение. Результаты выполненных исследований дополняют сведения о видовом составе, распространении и особенностях натурализации ряда адвентивных видов, произрастающих спонтанно в условиях Беларуси. Адвентивная фракция флоры дополнена 2 новыми видами (*Phoenix dactylifera*, *Euonymus nanus*), расширены сведения о распространении и численности заносных растений, имеющих в Беларуси статус инвазивных. Описанные местонахождения позволяют также оценить современный уровень натурализации ряда интродуцентов, что необходимо учитывать при выявлении новых потенциально инвазивных видов растений.

Список литературы

1. Юрцев, Б. А. Основные понятия и термины флористики : учеб. пособие по спецкурсу /

- Б. А. Юрцев, Р. В. Камелин. – Пермь : Перм. ун-т, 1991. – 80 с.
- Бурда, Р. И. Антропогенная трансформация флоры / Р. И. Бурда. – Киев : Наук. думка, 1991. – 168 с.
 - Kornas, J. Oddziaływanie człowieka na flore: mechanizm i konsekwencje / J. Kornas // *Wiadom. Bot.* – 1981. – Т. 25. – S. 165–182.
 - Alien flora of Europe: species diversity, temporal trends, geographical patterns and research needs / Ph. Lambdon [et al.] // *Preslia. The J. of the Czech Bot. Soc.* – 2008. – N 80. – P. 101–149.
 - Мержвинский, Л. М. Флора Белорусского Поозерья (состав, структура, фитоохорологические особенности и принципы охраны) : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.01 / Л. М. Мержвинский ; Ин-т эксперим. бот. им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси. – Минск, 2003. – 22 с.
 - Дубовик, Д. В. Адвентивный компонент во флоре восточной части Беларуси / Д. В. Дубовик // *Вестн. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. біял. навук.* – 2008. – № 3. – С. 29–33.
 - Мялик, А. Н. Особенности современного состава адвентивного компонента флоры Припятского Полесья / А. Н. Мялик // *Изучение адвентивной и синантропной флор России и стран ближнего зарубежья: итоги, проблемы, перспективы : материалы V Междунар. науч. конф., Ижевск, 6–8 сент. 2017 г. / Удмуртский гос. ун-т [и др.] ; под ред. О. Г. Барановой и А. Н. Пузырёва. – Ижевск, 2017. – С. 87–90.*
 - Джус, М. А. Сорные виды американского происхождения на клюквенных плантациях Беларуси / М. А. Джус // *Бот. журн.* – 2014. – Т. 99, № 5. – С. 540–554.
 - Чужеродные растения и фитопатогенные микромицеты в Беларуси: реальная и потенциальная опасность / В. Д. Поликсенова [и др.] // *Вестн. Белорус. гос. ун-та. Сер. 2. Хим., биол., геогр.* – 2016. – № 3. – С. 60–67.
 - Тихомиров Вал. Н. Внутри- и межпопуляционная изменчивость *Solidago canadensis* L. s. l. в Беларуси / Вал. Н. Тихомиров, И. А. Ровенская // *Журн. Белорус. гос. ун-та. Биол.* – 2019. – № 3. – С. 67–78.
 - Гербарное дело: справ. рук. / под ред. Д. Бридсон [и др.]. – Кью : Королев. бот. сад, 1995. – 341 с.
 - Маевский, П. Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. / П. Ф. Маевский ; редкол.: В. С. Новиков [и др.]. – М. : Тов-во научн. изд. КМК, 2014. – 635 с.
 - Определитель высших растений Украины / Н. Д. Доброчаева [и др.]. – Киев : Наук. думка, 1987. – 548 с.
 - Флора европейской части СССР (Флора Восточной Европы) : в 11 т. / под ред. А. А. Фёдорова, Н. Н. Цвелёва. – Л. (СПб.) : Наука, 1974–2004. – 11 т.
 - Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD : in 4 Bd. / begründet von W. Rothmaler. – Berlin : Volk und Wissen, 1985–1988. – Bd. 3. Atlas der Gefäßpflanzen. – 1988. – 751 s.
 - The Plant List. Version 1.1 [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.theplantlist.org>. – Date of access: 20.01.2021.

References

- Yurtsev B.A., Kamelin R.V. *Osnovnyye ponyatiya i terminy floristiki : ucheb. posobiye po spetskursu* [Basic concepts and terms of floristry: textbook. manual for a special course]. Perm', Pperm'skiy universitet, 1991, 80 p. (In Russian)
- Burda R.I. *Antropogennaya transformatsiya flory* [Anthropogenic transformation of flora]. Kiyev : Naukova dumka, 1991, 168 p. (In Russian)
- Kornas J. Oddziaływanie człowieka na flore: mechanizm i konsekwencje [Human influence on flora: mechanism and consequences]. *Vyadomoshti botanichni* [Botanical news], 1981, vol. 25, pp. 165–182. (In Poland)
- Lambdon P., Pysek P., Basnou C. Alien flora of Europe: species diversity, temporal trends, geographical patterns and research needs. *Preslia. The J. of the Czech Bot. Soc.* 2008, no. 80, pp 101–149.
- Merzhvinskiy L.M. *Flora Belorusskogo Poozer'ya (sostav, struktura, fitokhorologicheskiye osobennosti i printsipy okhrany)* [Flora of the Belarusian Poozerie (composition, structure, phytochorological features and principles of protection)] Abstract of Ph. D. thesis. Minsk, 2003. 22 p. (In Russian)
- Dubovik, D. V. *Adventivnyy komponent vo flore vostochnoy chasti Belarusi* [Adventive component in the flora of the eastern part of Belarus]. *Viesci nacyjanalnaj akademii navuk Bielarusi. Sieryja bijalahičnych navuk* [News of the National Academy of Sciences of Belarus. Biological Sciences Series]. 2008, no. 3, pp. 29–33. (In Russian)

7. Mialik A.M. *Osobennosti sovremennogo sostava adventivnogo komponenta flory Pripyatskogo Poles'ya* [Features of the modern composition of the adventitious component of the flora of Pripyat Polesie]. *Materialy 5 Mezhdunarodnoy konferentsii "Izucheniye adventivnoy i sinantropnoy flor Rossii i stran blizhnego zarubezh'ya: itogi, problemy, perspektivy"* [Materials of the 5th International Conference "Study of the adventive and synanthropic flora of Russia and neighboring countries: results, problems, prospects"]. Izhevsk, 2017, pp. 87–90. (In Russian)
8. Dzhus M.A. *Sornyye vidy amerikanskogo proiskhozhdeniya na klyukvennykh plantatsiyakh Belarusi* [Weed species of American origin on cranberry plantations of Belarus]. *Botanicheskiy zhurnal* [Botanical journal]. 2014, Vol. 99, no 5, pp. 540–554. (In Russian)
9. Poliksenova V.D., Dzhus M.A., Khramtsov A.K., Sautkina T.A., Tikhomirov V.N., Chernik V.V., Karpuk V.V., Lemeza N.A., Sidorova S.G., Fedorovich M.N., Stadnichenko M.A., Savitskaya K.L. *Chuzherodnyye rasteniya i fitopatogennyye mikromitsety v Belarusi: real'naya i potentsial'naya opasnost'* [Alien plants and phytopathogenic micromycetes in Belarus: real and potential danger]. *Vestnik Belorusskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 2. Khimiya. Biologiya. Geografiya*. [Bulletin of the Belarusian State University. Series 2. Chemistry. Biology. Geography.]. 2016, no. 3, pp. 60–67. (In Russian)
10. Tikhomirov V.N., Rovenskaya I.A. *Vnutri- i mezhpopolyatsionnaya izmenchivost' Solidago canadensis L. s. l. v Belarusi* [Intra- and interpopulation variability of *Solidago canadensis* L. s. l. in Belarus]. *Zhurnal Belorusskogo gosudarstvennogo universiteta. Biologiya* [Journal of the Belarusian State University. Biology]. 2019, no. 3, pp. 67–78. (In Russian)
11. *Gerbarnoye delo: spravochnoye rukovodstvo* [Herbarium: a reference guide]. Ed. D. Bridson. K'yu, Royal Botanic Gardens, 1995, 341 p. (In Russian)
12. *Flora sredney polosy yevropeyskoy chasti Rossii. 11-ye izdaniye* [Flora of the middle zone of the European part of Russia. 11th edition]. Ed. V.S. Novikov. Moscow, Tovari-shchestvo naunyykh izdaniy, 2014, 635 p. (In Russian)
13. *Opredelitel' vysshikh rasteniy Ukrainy* [Keys to higher plants of Ukraine]. Ed. Y.N. Prokudin. Kiev, Naukova dumka, 1987, 471 p. (In Russian)
14. *Flora yevropeyskoy chasti SSSR (Flora Vostochnoy Yevropy) v 11 t.* [Flora of the European part of the USSR (Flora of Eastern Europe) in 11 volumes]. Ed. A.A. Fodorov, N.N. Tsvelev. Leningrad (Saint Petersburg), Nauka, 1974–2004. (In Russian)
15. *Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD, in. 4 Bd., Bd. 3* [Excursion flora for the areas of the GDR and the FRG, in 4 Vol., Vol.3]. Ed. W. Rothmaler. Berlin, Volk und Wissen, 1988. 751 p. (In German)
16. The Plant List. Version 1.1 Available at: <http://www.theplantlist.org>. (accessed: 20.01.2021).

Received 10 March 2021