

УДК 592:581.9(477.62)

В.М. Остапко, С.А. Приходько, Е.Г. Муленкова, Н.Ю. Гнатюк

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ДОНБАССЕ (2011–2017 гг.): АБОРИГЕННЫЕ СОЗОФИТЫ И РЕГИОНАЛЬНО РЕДКИЕ ВИДЫ

Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад»

Приведены сведения о новых для флоры Донбасса видах – *Apera maritima* Klokov, *Crataegus leiomonogyna* Klokov, *Equisetum pratense* L., *Onosma pseudotinctoria* Klokov., *Rosa livescens* Besser., и впервые выявленных местонахождениях 85 регионально редких и раритетных аборигенных видов в период с 2011 по 2017 гг.

Ключевые слова: флора, Донбасс, новые для Донбасса виды, созофиты, регионально редкие виды

Введение

Флорологические исследования фитосистем различных типов антропогенно трансформированных флор на территории Донбасса ежегодно дают новые результаты по выявлению и оцениванию особенностей происходящих в них процессов адаптации на современном этапе антропогенеза. Сравнительные исследования современного состояния флор особо охраняемых природных территорий (ООПТ), выбранных нами в качестве модельных природных экосистем на территории Донбасса, которые условно можно считать участками с минимальной антропогенной нагрузкой, позволяют фиксировать изменения в их структуре, проводить изучение популяционной организации отдельных видов и выявлять виды растений, которые ранее на этих территориях не отмечались. Обнаружение новых местонахождений раритетных и регионально редких видов на природных участках позволяет рассматривать их как перспективные для расширения территорий существующих ООПТ или создания новых.

По последней сводке природная флора Донбасса в границах Донецкой Народной Республики (ДНР) и Луганской Народной Республики

(ЛНР) (до 2014 г. – территория юго-востока Украины) насчитывала 2070 видов [1]. Позже было сообщение о находке ещё четырёх новых для региона видов [2]. После публикации выше приведенных сведений, был сделан ряд флористических находок, что существенно дополняет существующий флористический список и расширяет представление о хорологии некоторых видов.

Цель и задачи исследований

Целью данной работы является обобщение данных об изменениях в составе флоры Донбасса, фиксация флористических находок и дополнительных сведений по хорологии созофитов и регионально редких видов.

Объекты и методики исследований

Объектом исследования является природная флора Донбасса. Предмет изучения – новые для флоры Донбасса виды растений, раритетные и малораспространённые виды, выявленные в новых местонахождениях.

Представлены данные (тексты гербарных этикеток) о флористических находках, сделанных во время экспедиционных обследований растительного покрова Донецкой возвышенности и Северного Приазовья в период с 2011 по

2017 годы. Приведены некоторые результаты критико-таксономической обработки гербарных сборов рода *Equisetum* L., хранящихся в Гербарии государственного учреждения «Донецкий ботанический сад» (DNZ).

В работе охранный статус созофитов указывается с использованием следующих обозначений: D – вид включён в Красную книгу Донецкой области [3], L – в Красную книгу Луганской Народной Республики [4], Lr – региональный Красный список по Луганской области [5], Az – в Красную книгу Приазовского региона [6], U – в Красную книгу Украины [7].

Фамилии коллекторов находок обозначены leg., учёных, установивших видовую принадлежность гербарных сборов, – det.

Результаты исследований и их обсуждение

Новые для флоры Донбасса аборигенные виды.

Apera maritima Klokov. ДНР, Новоазовский р-н, Кривая коса, приморский береговой вал, N47°02'51,5", E38°07'43,8", 15.06.2016, leg. et det. В.М. Остапко. Находка данного вида подтвердила предположение о том, что этот вид, исходя из данных по его распространению на сопредельных территориях и современному ареалу, может заходить на территорию Донбасса [1].

Bolboshaenus planiculmis (F. Schmidt) T.V. Egorova. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, с. Грабово, окрестности Грабовского водохранилища на р. Миус, правый берег, у воды, достаточно часто, 30.07.2013, leg. Е.Г. Муленкова, А.В. Бойко, det. Е.Г. Муленкова. Это новый для флоры Донбасса вид, нахождение которого ранее предполагалось, принимая во внимание распространение вида на сопредельных территориях [1].

Crataegus leiomonogyna Klokov. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, с. Дмитровка, 15.07.2010, leg. Ю.А. Ерёменко, det. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова, 30.06.2017. ДНР, Новоазовский р-н, с. Самсоново, ООПТ «Хомутовская степь», урочище Кут, N47°17'09,4", E38°09'30,6" и N47°17'09,3", E38°09'28,8", 14.09.2016, leg. et det. В.М. Остапко. ДНР, территория ГУ «Донецкий ботанический сад», южный массив, дендрарий, растёт дико, N48°00'24,63", E37°53'09,59", 202 м н. у. м. и N48°00'20,52", E37°53'11,34", 199 м н. у. м., 22.06.2017, leg. et det. В.М. Остапко. Вид, широко распространён в Европе, до этого отмечали в Лесостепи и Левобережной Степи на опушках, травянистых и каменистых склонах [8].

Equisetum pratense L. Донецкая обл., Краснолиманский район, окрестности пгт Яровая, повышенные участки прирусловой поймы, 20.09.1975, leg. В.М. Остапко, det. Е.Г. Муленкова 16.12.2016. Вид умеренных районов Северного полушария; широко распространён в Европе, в Азии – в районах с умеренным климатом, в Китае и Японии, в Северной Америке – от субарктических районов на западе и полуострова Лабрадор на востоке – до штатов Среднего Запада США на юге. Ближайшее из местонахождений вида находится в Харьковской области – г. Чугуев [9].

Onosma pseudotinctoria Klokov. ДНР, Новоазовский р-н, с. Самсоново, ООПТ «Хомутовская степь», по дороге за метеостанцией, N47°17'48,0", E38°11'03,0", 09.06.2016, leg. et det. В.М. Остапко. До этого отмечали на степных склонах и остепнённых лугах в южной части Лесостепи [8, 10].

Rosa livescens Besser. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, с. Грабово, окрестности Грабовского водохранилища на р. Миус, правый берег, петрофитная степь, 30.07.2013, leg. Е.Г. Муленкова, А.В. Бойко, det. В.М. Остапко. ДНР, Новоазовский р-н, с. Самсоново, ООПТ «Хомутовская степь», урочище Кут, N47°17'09,4", E38°09'30,6" и N47°17'09,3", E38°09'28,8", 14.09.2016, leg. et det. В.М. Остапко.

Rosa uncinella Besser. ДНР, Новоазовский р-н, с. Самсоново, ООПТ «Хомутовская степь», урочище Кут, N47°17'09,4", E38°09'30,6" и N47°17'09,3", E38°09'28,8", 14.09.2016, leg. et det. В.М. Остапко.

Новые местонахождения редких аборигенных видов, выявленные в пределах их ареалов.

Acinos graveolens (M. Bieb.) Link (*Acinos fo-minii* Des.-Shost.) (D, Lr). Донецкая обл., Амвросиевский р-н, с. Русско-Орловка, N47°57,450", E38°22,07", 07.09.2011, leg. et det. В.М. Остапко, С.А. Приходько.

Agropyron cimmericum Nevski (D, Az). Южно-причерноморский эндемик. ДНР, г. Новоазовск, материковый склон Самсоновой косы, много, N47°06'32,61", E38°02'17,41", 15 м н. у. м., 14.09.2017, leg. В.М. Остапко, А.А. Блакберн, det. В.М. Остапко. Там же, Самсонова коса, солончак-овая песчаная степь за литоральным валом, N47°05'37,61", E38°01'10,07", 0 м н. у. м., те же. Эти местонахождения свидетельствуют о более широком ареале вида по северо-восточной части

побережья Азовского моря: ранее было указано его распространение от косы Бирючий остров до г. Мариуполя [6, 11].

Allium pervestitum Klokov (D, Az, U). Подольско-понтический эндемик с дизъюнктивным ареалом. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, склон, покрытый лесом, под скалами, N48°00,599', E38° 19,923', 16.05.2013, leg. С.А. Приходько, det. В.М. Остапко [12]. ДНР, Новоазовский р-н, с. Гусельшиково, Харцызская балка, петрофитно-степной склон, редко, N47°10'07,43", E38°03'53,90", 10 м н. у. м., 14.09.2017, leg. В.М. Остапко, А.А. Блэкберн, det. В.М. Остапко [13]. Вид указывался, в частности, в составе настоящих и солонцеватых степей побережья Азовского моря и, как вероятный, – на территории Донецкой обл. [6, 11].

Allium savranicum Besser (D, Az, U). Донецкая обл., Краснолиманский р-н, на северо-запад от с. Сосновое, песчаная степь на боровой террасе, 50–60-летние сосновые культуры, изредка, N49°06'05,78", E37°29'59,46", 81 м н. у. м., 19.08.2012, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Alyssum gymnopodium P. A. Smirn. (D, U). Донецкая обл., Амвросиевский р-н, окрестности с. Русско-Орловка, степные склоны со скалистым гребнем перед въездом в село со стороны поселка Шахтного, 07.09.2011, leg. et det. Е.Г. Муленкова, О.В. Зыбенко.

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. (D, Lr). Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, напротив с. Певчее, каменистые склоны, N47°59,887', E38°18,782', 03.07.2013, leg. et det. В.М. Остапко.

Asplenium trichomanes L. (D, Lr, Az). Донецкая обл., Амвросиевский р-н, РЛП «Донецкий кряж», лесной заказник общегосударственного значения «Бердянский», N47°53,520', E38°22,854', 13.09.2011, leg. В.М. Остапко, Л.В. Купрюшина, det. В.М. Остапко.

Astragalus albicaulis DC. (D, Lr). Восточно-причерноморско-прикаспийский эндемик. Донецкая обл., Константиновский р-н, региональный ландшафтный парк «Клебан-Бык», каменистые склоны над экологической тропой, большая популяция, 23.07.2013, leg. Е.Г. Муленкова, А.В. Бойко, Ю.А. Ерёмченко, Л.В. Купрюшина, det. Е.Г. Муленкова.

Astragalus pubiflorus DC. (D, Lr). Причерноморский эндемик. ДНР, Старобешевский р-н,

окрестности пгт Старобешево, правый берег р. Кальмиус, место, где русло реки делает большую «петлю»; участок петрофитной степи в постпирогенной дигрессии (пожар 2015 г.), между сельскохозяйственными угодьями и грунтовой дорогой, N47°73'38,95", E38°09'34,01", 14.05.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Bellevalia speciosa Woronow ex Grossh. (Az). Причерноморский эндемик. Донецкая обл., г. Макеевка, Кировский р-н, пгт Ясиновка, кустарниковая и петрофитная степь, 1.05.2014, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Calophaca wolgarica (L.f.) DC. (D, Az). Восточнопричерноморско-прикаспийский эндемик. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, юго-западные окрестности с. Петровское, степные участки; популяции немногочисленные, встречается изредка, 18.07.2012, leg. et det. В.М. Остапко, С.А. Приходько, Е.Г. Муленкова, А.В. Бойко, Ю.А. Ерёмченко. ДНР, Шахтёрский р-н, окр. с. Сауровка, открытый участок на опушке леса, N47°54'47,98", E38°44'57,31", 187 м н. у. м., 22.05.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Caltha palustris L. (D, Az). Донецкая обл., Славянский р-н, окрестности с. Богородичное, небольшое озеро-старица в пойменном лесу, 07.04.2012, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Campanula macrostachya Waldst. & Kit. ex Willd. (D, Lr). Западнопричерноморский эндемик, реликтовый вид. ДНР, Харцызский горсовет, окрестности с. Цупки (2 км на север от села), балка Певчая, в 50 м от трассы Донецк – Шахтёрск, на залежи. Популяция около 1 тыс. генеративных особей, N48°01'05,96", E38°18'57,35", 205 м н. у. м., 16.06.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова. Там же, Шахтёрский р-н, в 1 км на восток от с. Петровское, в 30 м справа от трассы в сторону Шахтёрска, на нарушенных землях за лесополосой; популяция около 200 генеративных особей, N47°56',10", E38°41'05,50", 167 м н. у. м., 17.06.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова. ДНР, Шахтёрский р-н, по правой стороне трассы на с. Степановка, в окрестностях Саур-Могилы, популяция численностью около 300 генеративных и 500 ювенильных особей, 06.07.2017, leg. et det. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова.

Caragana scythica (Kom.) Pojark. (D, L, Az, U). Южнопричерноморский эндемик. Донецкая обл., Макеевский горсовет, п. г. т. Нижняя Крынка, окрестности Ханжёнковского водохранилища,

участок петрофитной степи между водозащитной лесополосой и распаханном полем; локусы популяции периодически встречаются на площади около 5 га, 02.05.2012, leg. et det. Е.Г. Муленкова. Там же, п. г. т. Ясиновка, окрестности водохранилища на р. Широкий (приток р. Кривой Торец), кустарниковая степь; популяция занимает площадь приблизительно 20 га, 1.05.2014, leg. et det. Е.Г. Муленкова. Там же, Амвросиевский р-н, с. Малая Шишовка, степной склон над селом, 31.07.2012, leg. et det. С.А. Приходько, Е.Г. Муленкова, Л.В. Купрюшина, А.В. Бойко, Н.Ю. Гнатюк. Там же, Шахтёрский р-н, окр. с. Сауровка, холм к северу от села, популяция площадью около 0,1 га, N47°54'34,01", E38°45'03,87", 173 м н. у. м., 22.05.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Chamerion angustifolium (L.) Holub. Донецкая обл., окрестности Ольховского водохранилища, 20–30-летние лесные культуры сосны Палласа, на опушке, 20.07.2011, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Clematis lathyrifolia Besser ex Rchb. (Az). Восточнопричерноморский эндемик. ДНР, Старобешевский р-н, окрестности с. Новокатериновка, N47°73'21,21", E38°09'58,68", 03.09.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Crataegus klokovii Ivashin (D, Lr). Восточнопричерноморский эндемик. ДНР, территория ГУ «Донецкий ботанический сад», южный массив, дендрарий; растёт дико, N48°00'24,63", E37°53'09,59", 202 м н. у. м., 22.06.2017, leg. et det. В.М. Остапко.

Crataegus praearmata Klokov (D). Причерноморский эндемик, более широко, чем было известно ранее [3], распространён на территории Донбасса. ДНР, Новоазовский р-н, с. Самсоново, ООПТ «Хомутовская степь», урочище Кут, N47°17'09,8", E38°09'27,4", 14.09.2016, leg. et det. В.М. Остапко. Там же, г. Макеевка, пос. Макеевка-Западная, вниз по ул. Лядова, степные склоны над прудом в конце улицы. Антропогенно нарушенная территория, N48°01'58,27", E37°55'46,51", 188 м н. у. м., 21.07.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова. ДНР, территория ГУ «Донецкий ботанический сад», южный массив, дендрарий; растёт дико, N48°00'24,63", W37°53'09,59", 202 м н. у. м., 22.06.2017, leg. et det. В.М. Остапко. Среди видов *Crataegus* L., интродуцированных в коллекции Донецкого ботанического сада в разные годы, *Crataegus klokovii* и *Crataegus praearmata* не значатся [14]; они, вероятно, спонтанно расселились

в дендрарии со склонов Богодуховской балки.

Dianthus elongatus C. A. Mey. (D, Lr). Причерноморско-прикаспийский эндемик. Донецкая обл., Макеевский горсовет, пос. Нижняя Крынка, окрестности Ханжёнковского водохранилища, участок петрофитной степи между водозащитной лесополосой и распаханном полем, N48°05'21,92", E38°12'33,17", 02.05.2012, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Dictamnus gymnostylis Steven. Реликтовый вид с дизъюнктивным ареалом. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, с. Грабово, окрестности Грабовского водохранилища на р. Миус, правый берег, байрачный лес, 30.07.2013, leg. et det. Е.Г. Муленкова, А.В. Бойко. ДНР, Шахтёрский р-н, между сёлами Степановка и Дмитровка, балка Водяная, байрачная дубрава, редко, 07.05.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Dryopteris filix-mas (L.) Schott. (D, Lr). Амвросиевский р-н, окрестности с. Степано-Крынка, РЛП «Донецкий кряж», лесной заказник общегосударственного значения «Бердянский», на скалистом склоне балки по правому берегу р. Крынка, 13.09.2011, leg. Е.Г. Муленкова, Н.Ю. Гнатюк, det. В.М. Остапко. Там же, РЛП «Донецкий кряж», лесной заказник общегосударственного значения «Бердянский», N47°53'51,6", E38°23'17,6", leg. В.М. Остапко, Л.В. Купрюшина, Е.Г. Муленкова, Н.Ю. Гнатюк, det. В.М. Остапко.

Echium russicum J. F. Gmel. (D, Lr). Причерноморский эндемик. ДНР, Харцызский горсовет, окрестности с. Цупки (2 км на север от села), балка Певчая, в 50 м от трассы Донецк – Шахтёрск, N48°02'20,85", E38°20'44,55", 221 м н. у. м., 16.06.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Elytrigia cretacea (Klokov & Prokudin) Klokov & Prokudin. (D, U). Узкоэндемичный вид меловых и мергелевых обнажений в бассейне р. Крынка. Амвросиевский р-н, в 1 км на юг от с. Карпово-Надеждинка, мергелевые степные склоны восточной экспозиции; очень редко. Собран в вегетативной фазе, высажен на экспозиции «Редкие, эндемичные и реликтовые растения Донбасса», 17.04.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова. Видовая принадлежность определена в фазе плодоношения.

Equisetum fluviatile L. (D, L). Донецкая обл., Добропольский р-н, с. Воровка, 14.06.1981, leg. Р.И. Бурда, В.В. Кучеревский, О.И. Горлачов, det.

Е.Г. Муленкова 26.01.2017. Там же, Артёмовский р-н, г. Часов Яр, посадка *Robinia pseudoacacia* L. на рекультивированных землях, в небольших понижениях рельефа; заросли, 12.07.1976, leg. Д.С. Ивашин, det. Е.Г. Муленкова 26.01.2017.

Equisetum sylvaticum L. (D, L). Луганская обл., Меловской р-н, заповедник «Стрельцовская степь», пойма р. Черепахи, ивняки, 27.08.1975, leg. В.М. Остапко, det. Е.Г. Муленкова 27.10.2016.

Equisetum telmateia Ehrh. (D, L, Lr, Az). Луганская обл., Станично-Луганский р-н, станция Ольховая, ольшатник, 29.04.1978, leg. З.С. Москаленко, В.М. Остапко, det. Е.Г. Муленкова, 27.10.2016. Донецкая обл., Славянский р-н, окрестности пгт Райгородок, 04.08.1980, leg. Г.А. Мишина, З.С. Москаленко, В.В. Кучеревский, det. Е.Г. Муленкова, 21.10.2016. ДНР, Новоазовский р-н, с. Самсоново, ООПТ «Хомутовская степь», урочище Кут, внизу в зарослях тёрна, N47°17'06,7", E38°09'22,5", 14.09.2016, leg. et det. В.М. Остапко. Для «Хомутовской степи» этот вид приводится впервые.

Euphorbia cretophila Klokov (D, Lr). Донецкая обл., с. Русско-Орловка, N47°57',441", E38°22',025", 13.09.2011, leg. et det. В.М. Остапко, С.А. Приходько, Е.Г. Муленкова, Н.Ю. Гнатюк.

Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult. f. (D). Узкопричерноморский эндемик. Донецкая обл., Тельмановский р-н, отделение УСПЗ «Кальмиусское», Кирсановский участок, гранитные обнажения, N47°30',908", E37°56',314", 18.04.2013, leg. et det. В.М. Остапко. Это третье местонахождение вида в Донбассе.

Gagea taetotica Artemczuk (D, Az). Южно-причерноморский эндемик. Донецкая обл., Тельмановский р-н, отделение УСПЗ «Кальмиусское», Кирсановский участок, гранитные обнажения, N47°30',908", E37°56',314", 18.04.2013, leg. et det. В.М. Остапко. Там же, Первомайская балка, гранитные обнажения, N47°29',297", E37°55',710", 18.04.2013, leg. et det. В.М. Остапко.

Galium ×kondratjukii Ostapko (D). Восточно-причерноморский эндемик. Донецкая обл., Старобешевский р-н, на запад от с. Раздольное на правом берегу Кальмиуса, каменистая степь под скалами, N47°36',246', E37°58',820', 19.06.2013, leg. et det. В.М. Остапко. Это третье местонахождение вида в Донбассе [3].

Gladiolus tenuis M. Vieb. (D, Az, U). Причерноморский эндемик. Донецкая обл., Шахтёрский р-

н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, степные склоны, лощина с ручьём, N48°00',464', E38°19',636', 27.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова, Н.Ю. Гнатюк, Л.В. Купрюшина, Ю.В. Ибатулина. Там же, Амвросиевский р-н, окрестности с. Свистуны, луговая степь, популяция из 10 особей, 06.07.2017, leg. et det. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова.

Haplophyllum ciliatum Griseb. (D) Узкопричерноморский эндемик. Донецкая обл., Кальмиусский район г. Мариуполя, п. г. т. Сартана, 05.05.2006, leg. Е.Г. Муленкова, det. В.М. Остапко 02.10.2017.

Haplophyllum suaveolens (DC.) G. Don. (Lr). Луганская обл., Краснодонский р-н, с. Липовое, степи на мелу, по склону балки к шахте Красногвардейская, нечасто, 22.06.11, leg. et det. В.М. Остапко, Л.В. Купрюшина. Это второе местонахождение в Донбассе данного вида.

Hedysarum grandiflorum Pall. (D). Восточно-причерноморско-прикаспийский эндемик. ДНР, Амвросиевский р-н, в 1 км на юг от с. Карпово-Надеждинка, мергелевые степные склоны восточной экспозиции, очень редко, 17.04.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Hyacinthella pallasiana (Steven) Losinsk. (D, Lr, Az, U). Приазовско-донецкий эндемик. Донецкая обл., Макеевский горсовет, пос. Нижняя Крынка, окрестности Ханжёнковского водохранилища, участок петрофитной степи между водозащитной лесополосой и распаханном полем, N48°05'21,92", E38°12'33,17", 02.05.2012, leg. et det. Е.Г. Муленкова. Там же, г. Макеевка, Кировский р-н, пгт Ясиновка, петрофитная степь, N48°09'43,52", E37°57'04,24", 162 м н. у. м., 01.05.2014, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Iris halophila Pall. (D, Lr, Az). ДНР, Старобешевский р-н, окрестности пгт Старобешево, урочище Зор-Тай, N47°44'23,55", E38°04'49,99", 26.10.2016, leg. et det. Е.Г. Муленкова. Там же, окрестности с. Новокатериновка, N47°73'21,21", E38°09'58,68", 03.09.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Juncellus pannonicus (Jacq.) Clarke (D, Lr, Az). Донецкая обл., Шахтёрский р-н, с. Дубовка, на левом склоне балки Харцызской, на берегу пруда, массово, N48°00',012', E38°12',720', 28.08.2013, leg. В.М. Остапко, С.А. Приходько, det. В.М. Остапко. ДНР, Новоазовский р-н, с. Самсоново, ООПТ «Хомутовская степь», берег Грузского Еланчика, N47°17'42,9", E38°10'25,6",

12.09.2016, leg. et det. В.М. Остапко. Выявлен в заповеднике впервые, в Донбассе ранее отмечался лишь на побережье Азовского моря [11] и в Станично-Луганском р-не в долине Северского Донца [5].

Jurinea cyanoides (L.) Rchb. (D, Lr). Северо-причерноморский эндемик. Донецкая обл., Краснолиманский р-н, граница с Харьковской областью, окрестности с. Студенок, песчаная терраса р. Северский Донец, опушка 50–60-летних культур сосны обыкновенной, на песчаных почвах, 18.06.2011, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Krashennikovia ceratoides (L.) Gueldenst. (D, Lr). Луганская обл., Краснодонский р-н, с. Липовое, степи на мелу, по склону балки к шахте Красногвардейская, нечасто, 22.06.2011, leg. et det. В.М. Остапко, Л.В. Купрюшина.

Leersia orisoides (L.) Sw. (D, Az). Донецкая обл., Шахтёрский р-н, с. Грабово, окрестности Грабовского водохранилища на р. Миус, правый берег, у воды, заросли, 30.07.2013, leg. Е.Г. Муленкова, А.В. Бойко, det. Е.Г. Муленкова. Там же, степные склоны, петрофитная степь, сбой после выпаса, 30.07.2013, leg. Л.В. Купрюшина, det. В.М. Остапко.

Linaria euxina Velen. (D, Az). Донецкая обл., Шахтёрский р-н, окрестности с. Захарченко, урочище Верхняя Орловка, сланцевые склоны, N47°58',130", E38°24',191", 25.08.2011, leg. et det. В.М. Остапко, Н.Ю. Гнатюк. Там же, Амвросиевский р-н, РЛП «Донецкий кряж», лесной заказник общегосударственного значения «Бердянский», со стороны скалистого правого берега р. Крынка, окрестности с. Степано-Крынка, степной участок, изредка, N47°53'51,6", E38°23'17,6", 13.09.2011, leg. В.М. Остапко, Л.В. Купрюшина, Е.Г. Муленкова, Н.Ю. Гнатюк, det. В.М. Остапко.

Myosotis ucrainica Czern. (D) Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, степные склоны, по лошине с ручьём, N48°00',414', E38°19',814', 27.05.2013, leg. В.М. Остапко, Л.В. Купрюшина, det. В.М. Остапко. Это второе в Донбассе местонахождение вида. До этого отмечался только в южной части Донецкой Лесостепи [11].

Onosma tanaitica Klokov. (D, U). Восточно-причерноморский эндемик. ДНР, Амвросиевский р-н, в 1 км на юг от с. Карпово-Надеждинка, мергелевые степные склоны восточной экспозиции, многочисленная популяция на всём про-

тяжении склона, 17.04.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Otites artemisetora Klokov (D). Причерноморский эндемик. ДНР, Старобешевский р-н, левый берег р. Кальмиус, окрестности с. Новокатериновка, на степных склонах, 04.06.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Otites donetzica (Клеоров) Klokov (D, Lr). Приазовско-донецкий эндемик. ДНР, Шахтёрский р-н, окрестности Саур-Могилы, справа от автодороги Терновое – Степановка, на холме, на краю воронки от снаряда, 3.08.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова. Там же, окрестности с. Сауровка и Саур-Могилы, 17.06.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Otites hellmannii (Claus) Klokov (D, Lr, Az). Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, каменистая степь, N48°01',009', E38°19',760', 16.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко.

Physospermum cornubiense (L.) DC. (D). ДНР, Шахтёрский р-н, между сёлами Степановка и Дмитровка, балка Водяная, байрачная дубрава, 07.05.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Polygonum maritimum L. ДНР, г. Новоазовск, Самсонова коса, литораль Азовского моря; нечасто, N47°05'38,10", E38°01'00,45", 0 м н. у. м., 14.09.2017, leg. В.М. Остапко, А.А. Блакберн, det. В.М. Остапко. Это второе на территории Донбасса (первое – на Белосарайской косе) местонахождение данного вида.

Pulsatilla bohemica (Scalicky) Tzvelev (D, Az, U). Донецкая обл., Шахтёрский р-н, с. Грабово, окрестности Грабовского водохранилища на р. Миус, правый берег, петрофитная степь, 30.07.2013, leg. Е.Г. Муленкова, А.В. Бойко, det. Е.Г. Муленкова.

Ranunculus polyphyllus Waldst. & Kit. ex Willd. Луганская обл., Славяносербский р-н, с. Трёхизбенка, 10.06.2009, leg. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова, А.С. Назаренко, det. В.М. Остапко, 02.10.2017. Это второе местонахождение на территории Донбасса.

Rhamnus tinctoria Waldst. et Kit. (D, U). Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на восток от с. Дубовка, левый склон балки Харцызской, дамба пруд, N47°59',621', E38°12',913', 28.08.2013, leg. В.М. Остапко, С.А. Приходько, det. В.М. Остапко. Там же, с. Грабово, окрестности Грабовского водохранилища на р. Миус, правый берег, вдоль тропинки у воды, 30.07.2013, leg. Е.Г. Муленкова,

А.В. Бойко, det. В.М. Остапко, А.В. Бойко. Там же, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, каменистые склоны, N48°00,864', E38°19,921', 16.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко.

Rosa adenodonta Dubovik (D). Приазовско-донецкий эндемик. Донецкая обл., Краснолиманский р-н, отделение УСПЗ «Меловая флора», степь на меловых склонах Криволюцкого участка, N48°53'16,24", E37°56'27,56", 19.09.2013, leg. et det. В.М. Остапко. ДНР, Новоазовский р-н, с. Гусельщикове, Харцызская балка, петрофитно-степной склон, N47°10'01,63", E38°04'39,33", 6 м н. у. м., 14.09.2017, leg. В.М. Остапко, А.А. Блакберн, det. В.М. Остапко.

Rumex ucranicus Fisch. ex Spreng. Донецк, ул. Набережная, недалеко от пересечения с бул. Шевченко, на газоне, 12.05.2013, leg. В.М. Остапко, det. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова 25.12.2014.

Scrophularia donetzica Kotov (D, U). Донецкая обл., Шахтёрский р-н, окрестности с. Захарченко, урочище Верхняя Орловка, степные склоны на сланцах, N47°58,092", E38°24,200", 25.08.2011, leg. et det. В.М. Остапко.

Scutellaria cretica Juz. (D, U). Восточнопричерноморский эндемик. Донецкая обл., Краснолиманский р-н, окрестности с. Долина, небольшие участки степи на мелах, окруженные сельскохозяйственными угодьями, 08.09.2012, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Spiraea litwinowii Dobrosz. (D, Lr). Северопричерноморский эндемик. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, степные склоны, 27.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко.

Stipa borysthena Klokov (D, Az, U). Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, степные склоны, 27.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко.

Stipa capillata L. (D, U). Причерноморский эндемик. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, степные склоны, 27.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова, Н.Ю. Гнатюк.

Stipa dasyphylla (Czern. ex Lindem.) Trautv (D, Az, U). Причерноморско-прикаспийский эндемик. ДНР, Шахтёрский р-н, окр. с. Сауровка, открытый участок на опушке леса, 22.05.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова. ДНР, Харцызский горсовет, восточная окраина г. Зугрэс, в 200 м слева от

трассы на г. Шахтёрск, степной участок, N48°02'20,85", E38°20'44,55", 221 м н. у. м., 16.06.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Stipa disjuncta Klokov (D, U). Причерноморский эндемик. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, степные склоны, 27.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко. ДНР, Старобешевский р-н, левый берег р. Кальмиус, окр. с. Новокатериновка, степные склоны к северо-востоку от села, 14.05.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Stipa grafiana Steven (D, U). Причерноморско-западносибирский вид. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, степные склоны, 27.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова, Н.Ю. Гнатюк.

Stipa joannis Čelak. (D, U). Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, степные склоны, 27.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко.

Stipa lessingiana Trin. & Rupr. (D, U). Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, степные склоны, 27.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова, Н.Ю. Гнатюк.

Stipa tirsia Steven (D, U). Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, степные склоны, 27.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова, Н.Ю. Гнатюк. ДНР, Харцызский горсовет, окрестности с. Цупки (2 км на север от села), балка Певчая, в 50 м от трассы Донецк – Шахтёрск, 16.06.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Stipa zalesskii Wilensky (D, U). Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, степные склоны, 27.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко. ДНР, Харцызский горсовет, восточная окраина г. Зугрэс, в 200 м слева от трассы на г. Шахтёрск, степной участок, 16.06.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Stipa ucrainica P. A. Smirn. (D, U). Причерноморский эндемик. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, степные склоны, 27.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова, Н.Ю. Гнатюк.

Tragopogon tanaiticus Artemcz. (D, Lr). Восточнопричерноморский эндемик. Донецкая обл., Краснолиманский р-н, граница с Харьковской обл., окрестности с. Студенок, песчаная терраса р. Северский Донец, опушка 50–60-летних культур *Pinus sylvestris* L., на песчаных почвах,

18.06.2011, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Tulipa ophiophylla Klokov & Zoz (D, Az, U). Восточнопричерноморский эндемик. ДНР, окрестности пгт Старобешево, урочище Старобешево, степной участок, 14.05.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Ventenata dubia (Leers) Coss (D). ДНР, Шахтёрский р-н, окрестности с. Сауровка, 17.06.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова. Там же, по правой стороне трассы на с. Степановка, в окрестностях Саур-Могилы, степь; массово, 06.07.2017, leg. et det. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова. Там же, Амвросиевский р-н, окрестности с. Свистуны, на залежи, массово, 07.07.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Verbascum nigrum L. (D). Донецкая обл., РЛП «Зуевский», урочище Буруны, 14.07.2011, leg. Ю.В. Ибатулина, А.В. Бойко, Н.Ю. Гнатюк, Л.В. Купрюшина, det. Е.Г. Муленкова, В.М. Остапко.

Vicia biennis L. Редкий вид. Донецкая обл., Ясиноватский р-н, п. Минеральное, Песковатый лес, 26.06.2006, leg. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова, Л.В. Купрюшина, В.В. Птица, А.С. Назаренко, det. В.М. Остапко 02.10.2017.

Vincetoxicum intermedium Taliev (D, Lr). Восточнопричерноморский эндемик. Донецкая обл., Харцызский горсовет, восточнее пгт Зуевка, окрестности Ольховского водохранилища, степные склоны, 12.06.2013, leg. А.С. Назаренко, det. В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова 02.10.2017.

Vincetoxicum maeoticum (Kleorow) Barbar. (D, Az). Восточнопричерноморский эндемик. ДНР, окрестности пгт Старобешево, правый берег р. Кальмиус, место, где русло реки делает большую «петлю»; участок петрофитной степи в постпирогенной дигрессии (пожар 2015 г.), между сельскохозяйственными угодьями и грунтовой дорогой, 14.05.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Новые местонахождения редких видов, расширяющие их ареал.

Agropyron cimmericum Nevski (D, Az). Южнопричерноморский эндемик. ДНР, Старобешевский р-н, юго-восточные окрестности п. г. т. Старобешево, урочище Горка, N47°44'36,53", E38°03'15,51", 106 м н. у. м., 21.07.2016, leg. et det. Е.Г. Муленкова. Ранее в Донбассе вид отмечался лишь в составе псаммофитной степи на песчано-ракушечниковом грунте побережья Азовского моря. Новое местонахождение – в бассейне р.

Кальмиус, на петрофитно-степном участке с щелочистым грунтом – расширяет представление о хорологии и экологической приуроченности вида. Однако, возможно, в этот локалитет *A. cimmericum* мог быть занесён в недавнее время.

Arum elongatum Steven. (D, Lr, Az – *Arum normannii* Schott). Донецкая обл., Першотравневый р-н, г. Урзуф, заброшенный пансионат, в низинке, популяция локальная, немногочисленная, известна ботанику-любителю Н.А. Ищенко более 30 лет – по его же сообщению; вид определен по фотоизображению в стадии плодоношения Е.Г. Муленковой в июне 2015 г. Это местонахождение расширяет представление об ареале вида: ранее самым южным местонахождением в Донбассе считалось заповедное урочище «Лес на граните» в окрестностях с. Староигнатовка Тельмановского района [3].

Seseli peucedanoides (M. Bieb.) Koso-Pol. (D). Причерноморско-переднеазиатский эндемик. ДНР, Старобешевский р-н, юго-восточные окрестности пгт Старобешево, урочище Зор-Тай, 21.07.2016, leg. et det. Е.Г. Муленкова. Этот вид на территории Донбасса ранее был известен лишь в бассейне р. Миус [11].

Новые местонахождения малораспространённых аборигенных видов.

Aegonychon purpureocaeruleum (L.) Holub. ДНР, Шахтёрский р-н, между сёлами Степановка и Дмитровка, балка Водяная, байрачная дубрава, редко, 7.05.2017, leg. et det. Е.Г. Муленкова.

Alopecurus myosuroides Huds. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, с. Грабово, окрестности Грабовского водохранилища на р. Миус, правый берег, на высохшей почве, у воды, изредка, 30.07.2013, leg. Е.Г. Муленкова, А.В. Бойко, det. Е.Г. Муленкова.

Впервые этот вид в Донбассе был обнаружен в техногенном экотопе: Донецкая обл., г. Ясиноватая, Ясиноватский комбинат хлебопродуктов, заросли между шпалами вдоль рельс на протяжении 15 м, хорошо развитые цветущие растения, 08.07.1993, leg. et det. В.К. Тохтарь (DNZ). Вид был отнесен к адвентивной фракции флоры юго-востока Украины [1].

Однако, флористическая находка в природном местообитании даёт основание исключить *Alopecurus myosuroides* из адвентивной фракции и считать его аборигенным, учитывая, что, по данным «Флоры Европейской части СССР» [15],

Причерноморье включено в первичный ареал вида.

Barbarea stricta Andrз. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, степные склоны, по балке с ручьём, N48°00,464', E38°19,636', 27.05.2013, leg. В.М. Остапко, Л.В. Купрюшина, det. В.М. Остапко. Там же, окрестности пгт Зуевка, между сёлами Молодой Шахтёр и Ольховка, урочище Стакан, степной склон, в балке, N48°05'56,51", E38°17'29,58", 151 м н. у. м., 12.06.2013, leg. Л.В. Купрюшина, В.М. Остапко, det. В.М. Остапко. Ранее отмечался только в долине р. Северский Донец [11].

Carex divulsa Stokes. Популяция вида была выявлена на Донецком кряже, в байрачной дубраве между с. Мариновка и с. Тараны Шахтёрского р-на 12.09.2012 г.; интродукционный материал был высажен в ГУ «ДБС» в экспозицию «Редкие, эндемичные и реликтовые растения Донбасса»; вид определён в июне 2014 г. (leg. et det. Е.Г. Муленкова). Данный вид ранее приводился лишь для долины р. Северский Донец и побережья Северного Приазовья [16].

Galium affrenum (Klokov) Ostapko. Восточно-причерноморский эндемик. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, окрестности пгт Зуевка между сёлами Молодой Шахтёр и Ольховка, урочище Стакан, каменистая степь, N48°05'56,74", E38°17'34,49", 12.06.2013, leg. В.М. Остапко, Л.В. Купрюшина, det. В.М. Остапко.

Galium olgae Klokov. Узкопричерноморский эндемик. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, окрестности пгт Зуевка между сёлами Молодой Шахтёр и Ольховка, урочище Стакан, степной склон, N48°05'55,72", E38°17'43,16", 12.06.2013, leg. Л.В. Купрюшина, В.М. Остапко, det. В.М. Остапко.

Galium ×raisae Ostapko. Восточнопричерноморский эндемик. Донецкая обл., Старобешевский р-н, на запад от с. Раздольное, по правому берегу Кальмиуса, каменистая степь, единично, N47°36,117', E37°58,782', 19.06.2013, leg. et det. В.М. Остапко. Там же, петрофитная степь, 29.06.2013, leg. Е.Г. Муленкова, Ю.А. Ерёменко, det. В.М. Остапко.

Gratiola officinalis L. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, напротив с. Певчее, каменистые склоны, N47°59,887', E38°18,782', 03.07.2013, leg. et det.

В.М. Остапко. Это первая находка на Донецком кряже данного вида, до этого он был известен только с долины Северского Донца [11].

Holosteum glutinosum (M. Bieb.) Fisch. & C. A. Mey. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, N48°00,599', E38°19,923', 16.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко. Второе местонахождение на территории Донбасса.

Myosotis sparsiflora J. C. Mikan ex Pohl. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, кустарники, 27.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко.

Phlomooides stepposa (Klokov) Ostapko. Донецкая обл., Шахтёрский р-н, на юго-восток от г. Зугрэс, Певчая балка, каменистая степь на плакоре, N48°00,927', E38°19,753', 16.05.2013, leg. et det. В.М. Остапко.

Pseudolysimachion tzvelevii (Mosyakin) Ostapko (*P. subponticum* Ostapko nom. illeg., *Veronica tzvelevii* Mosyakin). Донецкая обл., Константиновский р-н, РЛП «Клебан-Бык», единично на склонах, часто – возле кустарников, 23.07.2013, leg. Е.Г. Муленкова, А.В. Бойко, Л.В. Купрюшина, det. В.М. Остапко.

Выводы

Таким образом, за период 2011–2017 годы на территории Донбасса выявлены новые местонахождения 83 аборигенных созофитов и регионально редких видов. Впервые для флоры Донбасса приведены *Apera maritima* Klokov, *Bolboshaenus planiculmis* (F. Schmidt) T.V. Egorova, *Crataegus leiomonogyna* Klokov, *Equisetum pratense* L., *Onosma pseudotinctoria* Klokov, *Rosa livescens* Besser., *Rosa uncinella* Besser. Скорректированы представления о границах ареалов *Agropyron cimmericum* Nevski, *Arum elongatum* Steven, *Seseli peucedanoides* (M. Bieb.) Koso-Pol. Установлены новые раритетные виды для флор 10 особо охраняемых природных территорий. Аборигенным в Донбассе видом следует считать *Alopecurus myosuroides* Huds. В связи с выявленным более широким, чем было принято считать, распространением на территории Донбасса *Ventenata dubia* (Leers) Coss и *Crataegus praearmata* Klokov, их рекомендуется исключить из списков особо охраняемых в Донбассе видов растений.

Гербарные образцы флористических находок хранятся в гербарном фонде DNZ.

1. *Остапко В.М., Бойко А.В., Мосякин С.Л.* Сосудистые растения юго-востока Украины. Донецк: Ноулидж, 2010. 247 с.
Ostapko V.M., Boiko A.V., Mosyakin S.L. Sosudistye rasteniya yugo-vostoka Ukrainy [Vascular plants of south-eastern Ukraine]. Donetsk: Noulig, 2010. 247 p.
2. *Бойко А.В., Остапко В.М., Приходько С.А., Муленкова Е.Г.* Флористические находки на юго-востоке Украины // Промышленная ботаника. 2012. Вып. 12. С. 107–110.
Boiko A.V., Ostapko V.M., Prikhodko S.A., Mulyenkova Ye.G. Floristicheskie nakhodki na yugovostoke Ukrainy [Floristic findings in the south-east of Ukraine] // Promyshlennaya botanika. 2012. Vyp. 12. P. 107–110.
3. *Червона книга* Донецкої області: рослинний світ (рослини, що підлягають охороні в Донецькій області) // Під заг. ред. В.М. Остапко. Донецьк: Вид-во «Новая печать», 2010. 432 с.
Chervona knyga Donetskoj oblasti: roslynnyy svit (roslyny, shcho pidlyagayut okhoroni v Donetskiy oblasti) [Red Book of Ukraine (the plants to be protected in the Donetsk region)] // Ed. V.M. Ostapko. Donetsk: Novaya pechat, 2010. 432 p.
4. Красная книга Луганской Народной Республики. Электронное издание // Под общ. ред. Е.И. Соколовой. Луганск: Министерство природных ресурсов и экологической безопасности, 2017. 185 с.
Krasnaya kniga Luganskoy Narodnoy Respubliki. Elektronnoe izdanie [The Red Book of Luhansk People's Republic. Electronic publication] // Ed. E.I. Sokolova. Lugansk: Ministerstvo prirodnykh resursov i ekologicheskoy bezopasnosti, 2017. 185 p.
5. *Рослини з регіонального переліку, що підлягають особливій охороні в Луганській області* // Під загальною ред. О.І. Соколової, О.А. Арапова. Луганськ: Виртуальная реальность, 2013. 228 с.
Roslyny z regionalnogo pereliku, shcho pidlyagayut osobliviy okhoroni v Luganskiy oblasti [The plants from a regional list for special protection in the Lugansk region] // Ed. E.I. Sokolova, O.A. Arapova. Lugansk: Virtualnaya realnost, 2013. 228 p.
6. *Красная книга* Приазовского региона. Сосудистые растения // Под ред. В.М. Остапко, В.П. Коломийчука. Киев: Альтерпрес, 2012. 276 с.
Krasnaya kniga Priazovskogo regiona. Sosudistye rasteniya [The Red Book of the Azov Sea Coast region. Vascular plants] // Ed. V.M. Ostapko, V.P. Kolomyichuk. Kiev: Alterpres, 2012. 276 p.
7. *Червона книга* України. Рослинний світ // За ред. Я.П. Дідуха. Київ: Глобалконсалтинг, 2009. 900 с.
Chervona kniga Ukrainy. Roslynnyy svit [The Red Book of Ukraine. Plants] // Ed. Ya.P. Didukh. Kyiv: Globalkonsalting, 2009. 900 p.
8. *Определитель* высших растений Украины // Под ред. Ю.Н. Прокудина. 2 изд. стереот. Киев: Фитосоциосентр, 1999. 548 с.
Opredelitel vysshikh rasteniy Ukrainy [Identifier of the higher plants of Ukraine] // Ed. Yu.N. Prokudin. 2 izd. stereot. Kiev: Fitosotsiotsentr, 1999. 548 p.
9. *Борділовський Є.І.* Рід *Equisetum* L. – Хвощ // Флора УРСР. К.: Вид-во АН УРСР. 1938. Т. I. С. 110–134.
Bordzilovsky E.I. Rid *Equisetum* L. – Khvoshch [The genus *Equisetum* L. – Horsetail] // Flora URSS. Kiev: Vyd-vo AN URSS. 1938. Vol.I. P. 110–134.
10. *Котов М.І., Барбарич А.І.* Род *Gromovik* – *Onosma* L. // Флора УРСР. К.: Вид-во АН УРСР. 1957. Т. VIII. С. 351–377.
Kotov M.I., Barbarich A.I. Rod *Gromovik* – *Onosma* L. [The genus *Onosma* – *Onosma* L.] // Flora URSS. Kiev: Vyd-vo AN URSS. 1957. Vol. VIII. P. 351–377.
11. Конспект флоры юго-востока Украины. Киев: Наукова думка, 1985. 271 с.
Kondratyuk Ye.N., Burda R.I., Ostapko V.M. Konspekt flory yugo-vostoka Ukrainy [The synopsis of the flora of south-east of Ukraine]. Kiev: Naukova dumka, 1985. 271 p.
12. Е.Г. Муленкова, С.А. Приходько, В.М. Остапко. Флора балки Певчей (Донецкая Народная Республика, Харцызский горсовет) // Промышленная ботаника. 2017. Вып. 17. С. 3–19.
Prikhodko S.A., Ostapko V.M., Mulyenkova E.G., Gnatyuk N.Yu. Flora balki Pevchey (Donetskaya Narodnaya Respublika, Khartsyzsky gorsovets) [The flora of balka Pevchaya (Donetsk People's Republic, Khartsyzsk city council area)] // Promyshlennaya botanika. 2017. Vol. 17. P. 3–19.

13. *Остапко В.М., Муленкова О.Г., Приходько С.А.* Перспективні ботанічні об'єкти щодо включення до природно-заповідного фонду Донецької області та формування регіональної екомережі // *Промышленная ботаника*. 2013. Вып. 13. С. 25–34.
Ostapko V.M., Mulenkova O.G., Prikhodko S.A. Perspektivni botanichni obyekty shchodo vkladu chennya do pryrodno-zapovidnogo fondu Donetskoi oblasti ta formuvannya regionalnoi ekome-rezhi [A prospective botanical objects for inclusion into the natural reserved fund of the Donetsk region and formation of the regional ecological network] // *Promyshlennaya botanika*. 2013. Vol.13. P. 25–34.
14. *Каталог растений Донецкого ботанического сада: Справочное пособие // Азарх Л.Р., Баканова В.В., Бурда Р.И. и др.; под ред. Кондратюка Е.Н. – Киев: Наукова думка, 1988. 528 с.*
15. *Флора Европейской части СССР. Л.: Наука, 1974–1995. Т. 1–8.*
Flora Evropeyskoy chasti SSSR [Flora of the European part of the USSR]. Leningrad: Nauka, 1974–1995. Vol. 1–8.
16. *Лавренко Е.М. Рід Carex (Rupp.) L. – Осока [The genus Carex (Rupp.) L. – Sedge] // Флора УРСР. К.: Вид-во АН УРСР. 1940. Т. II. С. 444–563.*
Lavrenko E.M. Rid Carex (Rupp.) L. – Osoka // Flora URSR. Kiev: Vyd-vo AN URSR. 1940. Vol. II. P. 444–563.

Поступила в редакцию: 23.05.2018

UDC 502.7:581.9(477.62)

FLORISTIC RECORDS IN DONBASS (2011–2017): NATIVE SOZOPHYTES AND LOCALLY RARE SPECIES

V.M. Ostapko, S.A. Prikhodko, E.G. Mulenkova, N.Yu. Gnatyuk

Public Institution «Donetsk Botanical Garden»

The paper presents records of the new for Donbass flora species, namely *Apera maritima* Klokov, *Bolboshaenus planiculmis* (F. Schmidt) T.V. Egorova, *Crataegus leiomonogyna* Klokov, *Equisetum pratense* L., *Onosma pseudotinctoria* Klokov, *Rosa livescens* Besser, *Rosa uncinella* Besser. The first records of the habitats of 83 locally rare and rarity native species are given.

Key words: flora, Donbass, new for Donbass species, sozophytes, locally rare species