

**В.К. Тохтарь*, А.Ю. Курской, В.Н. Зеленкова. НОВЫЕ ДАННЫЕ
К ФЛОРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО МАТЕРИАЛАМ 2018 г.)**

**V.K. Tokhtar*, A.Yu. Kurskoy, V.N. Zelenkova. NEW DATA TO THE
FLORA OF BELGOROD PROVINCE (BASED ON THE RECORDS
OF 2018)**

*Белгородский государственный национальный исследовательский университет;
e-mail: tokhtar@bsu.edu.ru

Во время флористических исследований территорий на юго-западе Среднерусской возвышенности в пределах Белгородской обл. впервые для региона приведены 9 новых видов (обозначены звездочкой (*)), которые ранее не отмечались в сводках (Еленевский и др., 2004; Маевский, 2014) и в последующих статьях о флористических находках для этой территории (Решетникова, Мамонтов, 2007; Мамонтов, Решетникова, 2008; Решетникова и др., 2011; Сухоруков, Кушунина, 2012; Решетникова, Степанова, 2015; Решетникова, 2014, 2016; Сенатор и др., 2016). Отмечены новые местонахождения редких для региона видов. Материалы хранятся в Гербарии ботанического сада Белгородского университета и MW. Цитируются сборы авторов (В.Т., А.К., В.З. соответственно).

Eriochloa villosa (Thunb.) Kunth (опр. А. Сухоруков): 1) 50°52'59,86" с.ш., 36°28'39,06" в.д., Прохоровский р-н, поворот на с. Лучки, поле под культурой сои, в большом количестве на его окраине и единично в центре, 31.VI 2018, В.З. (MW); 2) 50°49'19,89" с.ш., 36°36'35,87" в.д., Яковлевский р-н, окрестности с. Непхаево, поле сои, несколько экземпляров на обочине, 31.VII 2018, В.З.; 3) 50°48'30,09" с.ш., 36°29'47,55" в.д., Яковлевский р-н, с. Крапивинские Дворы, поле пшеницы, несколько экземпляров на окраине, 31.VII 2018, В.З.; 4) 50°42'28,99" с.ш., 35°24'29,13" в.д., граница Ракитянского и Борисовского районов, возле с. Трефиловка, поле подсолнечника, разреженно на территории всего поля, 15.VIII 2018, В.З. – Большинство находок вида сделано в пределах с.-х. полей региона. Активно распространяющийся в регионе вид.

**Chenopodium betaceum* Andrz. (опр. А.П. Сухоруков): 1) 50°35'59,6" с.ш., 36°37'47,9" в.д., г. Белгород, мкрн. Крейда, ж.-д. переезд на пересечении улиц Корочанская и К. Заслонова, 19.VIII 2017, А.К.; 2) 50°42'13,16" с.ш., 37°49'42,95" в.д., Новооскольский р-н, окраина с. Ниновка, железная дорога по направлению к ж.-д. ст. 686-й км, 12.IX 2017, А.К. (MW); 3) 50°34'08,98" с.ш., 37°48'08,34" в.д., Волоконовский р-н, окраина с. Староивановка, ж.-д. переезд, 19.IX 2017, А.К. – Вид описан из Восточной Индии (Сухоруков, 2014).

**Amaranthus graecizans* L. s. str.: 50°35'50" с.ш., 36°03'42" в.д., Борисовский р-н, пос. Борисовка, начало объездной дороги, поле под культурой подсолнечника, 13.IX 2018, В.З., опр. А. Сухоруков (MW). – В Средней России вид указывается как редкое заносное растение из Средней Азии. Приведен для Костромской и Ярославской областей (Маевский, 2014).

**Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch: 50°30'41,23" с.ш., 36°25'35,86" в.д., Белгородский р-н, окраина пос. Майский, залежь на месте заброшенных дачных участков, один куст возле болота, 13.V 2018, А.К., опр. Н. Решетникова (МНА).

Lupinus polyphyllus Lindl.: 50°31'13,29" с.ш., 36°27'33,56" в.д., Белгородский р-н, пос. Майский, обочина асфальтовой дороги по ул. Калинина, 1 экз., 12.VI 2017, А.К. (MW). – Впервые для Белгородской обл. был найден А.Ю. Курским и В.К. Тохтарь в 2012 г. (Курской и др., 2014). Новое местонахождение вида в регионе.

**Euphorbia davidii* Subils (*E. dentata* auct.): 50°15'46,27" с.ш., 38°00'54,91" в.д., Валуйский р-н, ж.-д. ст. Солоти, железная дорога по направлению к г. Валуйки, 14.IX 2017, А.К., опр. В.Т. (LE, МНА, MW). – Этот североамериканский вид образовал массовые заросли на насыпи железной дороги в указанном местообитании и, вероятно, способен к дальнейшему распространению на территории региона. В России впервые был обнаружен в конце 1960-х – начале 1970-х годов на Северном Кавказе (окрестности Пятигорска). Включен в «Единый перечень карантинных объектов» (Распоряжение..., 2016).

**E. marginata* Pursh: 50°34'56,33" с.ш., 36°30'45,40" в.д., г. Белгород, ул. Курбатова, д. 20, 5 экз., на обочине дороги, 31.VIII 2017, А.К., опр. В.Т. (LE, MW). – Дичающий на территории Белгородской обл. вид.

**Oenothera oakesiana* (A. Gray) J.W. Robbins ex S. Watson: 50°15'46,27" с.ш., 38°00'54,91" в.д., Валуйский р-н, ж.-д. ст. Солоти, железная дорога по направлению к г. Валуйки, 14.IX 2017, А.К., опр. В.Т. (MW). – Североамериканский вид, распространен преимущественно в Средней Европе, крайне редко встречается в России, как и другие виды из группы мелкоцветковых растений это-

го рода (Tokhtar et al., 2011; Tokhtar, Groshenko, 2014). В Средней России отмечен в Брянской, Калужской, Московской (г. Москва), Нижегородской и Ярославской областях (Маевский, 2014).

Anagallis arvensis L.: 50°36'44,78" с.ш., 36°21'14,00" в.д., Яковлевский р-н, окрестности хутора Федоренков, поле пшеницы, 6.V 2018, В.З. (MW). – Приводится для Шебекинского р-на (с. Вознесеновка). Очень редок. В Белгородской обл. вид находится у северной границы ареала (Еленевский и др., 2004).

**Datura innoxia* Mill.: 50°34'56,33" с.ш., 36°30'45,40" в.д., г. Белгород, ул. Курбатова, д. 20, 2 экз., на обочине дороги, 31.VIII 2017, А.К., опр. В.Т. (LE, MW). – В южных областях Средней России изредка культивируется. Как заносный обнаружен во Владимирской и Тверской областях (Маевский, 2014). Ядовитое, дичающее растение.

**Melampyrum polonicum* (Beauverd) Soó: 50°24'59,81" с.ш., 36°52'52,04" в.д., Шебекинский р-н, смешанный березово-сосновый лес вблизи ж.-д. ст. Нежеголь, 5.VII 2017, А.К., опр. Н. Золотухин (MW, ЦЧЗ).

**Dipsacus fullonum* L.: 50°31'01,36" с.ш., 36°27'50,58" в.д., Белгородский р-н, пос. Майский, обочина асфальтовой дороги в зарослях *Acer negundo*, 15.VII 2014, А.К., опр. Н. Золотухин (MW, ЦЧЗ).

Grindelia squarrosa (Pursh) Dunal: 50°34'08,98" с.ш., 37°48'08,34" в.д., Волоконовский р-н, с. Староивановка, железная дорога по направлению к ж.-д. ст. 697-й км, 19.IX 2017, А.К., опр. В.Т. (LE, МНА, MW). – Впервые для Белгородской обл. был найден А.Ю. Курским в 2015 г. (Сенатор и др., 2017). Новое местонахождение вида, зарегистрированное нами, свидетельствует о тенденции его активного распространения в регионе.

Inula ensifolia L.: 50°36'44,78" с.ш., 36°21'14,00" в.д., Яковлевский р-н, перед хутором Федоренков, сухой склон справа от дороги, небольшая группа растений, 18.VI. 2018, В.З., опр. Н. Решетникова (MW). – Указан для Белгородского (г. Белгород, с. Городок) и Шебекинского (с. Маломихайловка) районов (Еленевский и др., 2004). Новое местонахождение для региона.

Авторы благодарят Н.М. Решетникову, А.П. Сухорукова, Н.И. Золотухина за помощь в определении ряда растений.

Работа частично выполнена в рамках государственного задания Белгородскому государственному национальному исследовательскому университету (тема № 6.4854 2017/БЧ).

The work is partly carried out in accordance to Government order for the Belgorod State National Research University (topic #6.4854 2017/ВР).

Литература (References): Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чаадаева Н.Н. Растения Белгородской области (конспект флоры). М., 2004. 120 с. – Курской А.Ю., Тохтарь В.К., Чернявских В.И. Флористические находки адвентивных и раритетных видов растений на юго-западе Среднерусской возвышенности // Междунар. журн. прикладных и фундаментальных исследований. 2014. № 9 (ч. 3). С. 78–82. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М., 2014. 635 с. – Мамонтов А.К., Решетникова Н.М. Дополнения к флоре Белгородской области (находки 2007 г. из окрестностей пос. Вейделевка) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113. Вып. 3. С. 77–80. – Распоряжение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 27 сент. 2016 г. № 150 «О проекте решения Совета Евразийской экономической комиссии «Об утверждении единого перечня карантинных объектов Евразийского экономического союза». – Решетникова Н.М., Мамонтов А.К. Дополнения к флоре Белгородской области из окрестностей пос. Вейделевка по находкам 2006 г. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112. Вып. 3. С. 68–72. – Решетникова Н.М., Мамонтов А.К., Агафонов В.А. Дополнения к флоре Белгородской области (по материалам 2008 года) // Там же. 2011. Т. 116. Вып. 6. С. 77–81. – Решетникова Н.М. Дополнения к флоре Белгородской области (по материалам 2009 года) // Там же. 2014. Т. 119. Вып. 6. С. 66–68. – Решетникова Н.М., Степанова Н.Ю. Дополнения к флоре Белгородской области (по материалам 2013 года) // Там же. 2015. Т. 120. Вып. 3. С. 65–69. – Решетникова Н.М. Дополнения к флоре Белгородской области (по материалам 2014 г.) // Там же. 2016. Т. 121. Вып. 3. С. 70–74. – Сенатор С.А., Тохтарь В.К., Курской А.Ю. Материалы к флоре железных дорог Белгородской области // Вестн. Удмурт. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2016. Вып. 4. С. 50–59. – Сенатор С.А., Тохтарь В.К., Курской А.Ю. Материалы к флоре Белгородской области // Бот. журн. 2017. Т. 102. № 5. С. 671–678. – Сухоруков А.П., Кушунина М.А. Дополнения к адвентивной флоре Белгородской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2012. Т. 117. Вып. 6. С. 78–79. – Сухоруков А.П. Карпология семейства Chenopodiaceae в связи с проблемами филогении, систематики и диагностики его представителей. Тула, 2014. 400 с. [Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чаадаева Н.Н. Rasteniya Belgorodskoi oblasti (konspekt flory). М., 2004. 120 s. – Kurskoi A. Yu., Tokhtar' V.K., Chernyavskikh V.I. Floristicheskie nakhodki adventivnykh i raritetnykh vidov rastenii na yugo-zapade Srednerusskoi vozvyshennosti // Mezhdunar. zhurn. prikladnykh i fundamental'nykh issledovaniy. 2014. № 9 (ch. 3). S. 78–82. – Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-e izd. М., 2014. 635 s. – Mamontov A.K., Reshetnikova N.M. Dopolneniya k flore Belgorodskoi oblasti (nakhodki 2007 g. iz okrestnostei pos. Veidelevka) // Byul. MOIP. Otd. biol. 2008. Т. 113.

Вып. 3. С. 77–80. – Rasporyazhenie Kollegii Evraziiskoi ekonomicheskoi komissii ot 27 sent. 2016 g. № 150 «O proekte resheniya Soveta Evraziiskoi ekonomicheskoi komissii “Ob utverzhdenii edinogo perechnya karantinnykh ob’ektov Evraziiskogo ekonomicheskogo soyuza”». – Reshetnikova N.M., Mamontov A.K. Dopolneniya k flore Belgorodskoi oblasti iz okrestnostei pos. Veidelevka po nakhodkam 2006 g. // Byul. MOIP. Otd. biol. 2007. T. 112. Vyp. 3. S. 68–72. – Reshetnikova N.M., Mamontov A.K., Agafonov V.A. Dopolneniya k flore Belgorodskoi oblasti (po materialam 2008 goda) // Ibid. 2011. T. 116. Vyp. 6. S. 77–81. – Reshetnikova N.M. Dopolneniya k flore Belgorodskoi oblasti (po materialam 2009 goda) // Ibid. 2014. T. 119. Vyp. 6. S. 66–68. – Reshetnikova N.M., Stepanova N.Yu. Dopolneniya k flore Belgorodskoi oblasti (po materialam 2013 goda) // Ibid. 2015. T. 120. Vyp. 3. S. 65–69. – Reshetnikova N.M. Dopolneniya k flore Belgorodskoi oblasti (po materialam 2014 g.) // Ibid. 2016. T. 121. Vyp. 3. S. 70–74. – Senator S.A.,

Tokhtar’ V.K., Kurskoi A.Yu. Materialy k flore zheleznykh dorog Belgorodskoi oblasti // Vestn. Udmurt. un-ta. Ser. Biologiya. Nauki o Zemle. 2016. Vyp. 4. S. 50–59. – Senator S.A., Tokhtar’ V.K., Kurskoi A.Yu. Materialy k flore Belgorodskoi oblasti // Bot. zhurn. 2017. T. 102. № 5. S. 671–678. – Sukhorukov A.P., Kushunina M.A. Dopolneniya k adventivnoi flore Belgorodskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2012. T. 117. Vyp. 6. S. 78–79. – Sukhorukov A.P. Karpologiya semeistva Chenopodiaceae v svyazi s problemami filogenii, sistematiки i diagnostiki ego predstavitelei. Tula, 2014. 400 s.] – Tokhtar V.K., Vinogradova Yu.K., Groshenko S.A. Microevolution and invasiveness of *Oenothera* L. species (subsect. *Oenothera*, Onagraceae) in Europe // Russian Journal of Biological Invasions. 2011. Vol. 2. № 4. P. 273–280. – Tokhtar V.K., Groshenko S.A. Differentiation of the climatic niches of the invasive *Oenothera* L. (subsect. *Oenothera*, Onagraceae) species in the Eastern Europe // Advances in Environmental Biology. 2014. Vol. 8(10). P. 529–531.

Поступила в редакцию / Received 4.12.2018
Принята к публикации / Accepted 2.03.2019

А.С. Зернов*, Р.К. Аджиев, А.Н. Филин. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ. СООБЩЕНИЕ 4

A.S. Zernov*, R.K. Adzhiev, A.N. Filin. ADDITIONS TO THE FLORA OF KARACHAY-CHERKESS REPUBLIC. PART 4

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; Московский
государственный областной университет; e-mail: zernov72@yandex.ru

В заметке приведены новые данные о распространении некоторых аборигенных и заносных видов во флоре Карачаево-Черкесской Республики (КЧР). Материал собран в 2018 г. в ходе практики по флористике студентов кафедры высших растений МГУ под руководством А.С. Зернова (А.З.). Все гербарные материалы определены А.З. и хранятся в MW.

Avena sterilis L.: 43,756° с.ш., 41,900° в.д., г. Карачаевск, левый берег р. Кубань, Комсомольская горка, разнотравный остепненный луг, 1130 м над ур. моря, 4.VI 2018, Д. Ашихмина (Д.А.). – Ранее вид отмечался только в Джегутинском ботанико-географическом районе (Зернов и др., 2015). Новое местонахождение находится в Архызском ботанико-географическом районе, для которого приводится впервые.

Arum maculatum L.: 43,755° с.ш., 41,897° в.д., г. Карачаевск, левый берег р. Теберда, Комсомольская горка, грабовый лес, 1045 м над ур. моря, 4.VI 2018, Д.А. – Редкий для флоры КЧР вид. Ранее отмечался только в Джегутинском ботанико-географическом районе (Зернов и др., 2015). Новое местонахождение находится в Архызском ботанико-географическом районе, для которого приводится впервые.

Consolida orientalis Schrödinger: 44,067° с.ш., 41,896° в.д., Усть-Джегутинский р-н, между г. Усть-Джегута и аулом Новая Джегута, Пастбищный хребет, вытравленный луг вдоль дороги, 671 м над ур. моря, 31.V 2018, Д.А. – Ранее вид отмечался только в Черкесском ботанико-географическом районе (Зернов и др., 2015). Новое местонахождение находится в Джегутинском ботанико-географическом районе, для которого приводится впервые.

Alchemilla persica Rothm.: 43,443° с.ш., 41,748° в.д., Карачаевский р-н, г. Теберда, левый берег р. Теберда, территория усадьбы Тебердинского заповедника, на лугу, 1337 м над ур. моря, 6.VI 2018, Н. Козаев (Н.К.). – Этот вид указывался для территории КЧР В.Г. Танфильевым и В.Н. Кононовым (1987: Грн., Прг.), а также Д.С. Шильниковым (2010: М. Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В. Куб.). Отличается от распространенного в Учкуланском флористическом районе *A. orthotricha* Rothm., в основном голыми цветоножками и гипантием. Даже если признавать конспецифичность этих двух таксонов, новое местонахождение находится в Архызском флористическом районе. Этот вид также впервые приводится для флоры заповедника.