

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.

Lathyrus aphaca L.: 43,951° с.ш., 41,902° в.д., Усть-Джегутинский р-н, правый берег р. Кубань, съезд с федеральной трассы Домбай – Черкесск на пос. Красногорская, обочина дороги, 660 м над ур. моря, 29.V 2018, А. Дубровская (А.Д.). – Ранее вид отмечался в Архызском и Учкуланском ботанико-географических районах (Зернов и др., 2015). Новое местонахождение находится в Джегутинском ботанико-географическом районе, для которого приводится впервые.

Geranium divaricatum Ehrh.: 43,952° с.ш., 41,855° в.д., Усть-Джегутинский р-н, окрестности пос. Красногорская, северный склон Скалистого хребта, субальпийский луг, 995 м над ур. моря, 29.V 2018, Е. Яковенко (Е.Я.). – Ранее вид отмечался в Архызском и Учкуланском ботанико-географических районах (Зернов и др., 2015). Новое местонахождение находится в Джегутинском ботанико-географическом районе, для которого приводится впервые.

Polygala sosnowskii Kem.-Nath.: 44,069° с.ш., 42,009° в.д., Усть-Джегутинский р-н, Пастбищный хребет между аулом Новая Джегута и г. Усть-Джегута, щебнистый степной склон, 825 м над ур. моря, 31.V 2018, Е.Я. – Для территории КЧР вид приводится Д.С. Шильниковым (2010: М.Кар., В.Куб. (по Кубани)), но гербарных образцов, подтверждающих это указание, не было. Наши сборы подтверждают наличие вида во флоре КЧР на территории Джегутинского флористического района.

Impatiens parviflora DC.: г. Карачаевск, обочина тротуара возле городского рынка. 6.VI 2018, А.З. – Новый адвентивный вид как для КЧР, так и для Западного Кавказа. Ранее отмечен на Центральном Кавказе (Комжа, Попов, 1990). В обнаруженном местонахождении насчитывается несколько десятков растений. Пока этот вид следует считать эфемерофитом во флоре КЧР, так как в прошлые годы на этом месте его не было, но не исключено, что в скором времени начнется расселение по территории КЧР.

Verbascum gossypium M. Vieb.: 43,425° с.ш., 41,791° в.д., Карачаевский р-н, окрестности г. Те-

берда, левый берег р. Теберда, на галечнике реки, 1355 м над ур. моря, 6.VI 2018, М. Сурикова. – Ранее вид отмечался в Учкуланском ботанико-географическом районе (Зернов и др., 2015). Новое местонахождение находится в Архызском ботанико-географическом районе, для которого приводится впервые.

Orobanchе lanuginosa (С.А. Мей.) Beck¹: Карачаевский р-н: 1) 43,804° с.ш., 41,891° в.д., пос. им. Коста Хетагурова, гора Шоана, юго-восточный склон, обочина дороги, 965 м над ур. моря, 2.VI 2018, А.Д.; 2) 43,780° с.ш., 42,205° в.д., окрестности перевала Гумбаши, субальпийский луг, 2241 м над ур. моря, 1.VI 2018, Н.К. – Ранее вид отмечался в Черкесском и Джегутинском ботанико-географических районах (Зернов и др., 2015). Новое местонахождение находится в Архызском и Учкуланском ботанико-географических районах, для которых приводится впервые. Теперь этот вид обнаружен во всех ботанико-географических районах КЧР.

Работа выполнена в рамках государственного задания МГУ имени М.В. Ломоносова (тема № АААА-А16-116021660045-2).

The work is carried out in accordance to Government order for the Lomonosov Moscow State University (#АААА-А16-116021660045-2).

Литература (References): Зернов А.С., Алексеев Ю.Е., Онипченко В.Г. Определитель сосудистых растений Карачаево-Черкесской Республики. М., 2015. 459 с. – Комжа А.Л., Попов К.П. Новые данные об адвентивной флоре Северной Осетии // Бот. журн. 75, 1. С. 108–110. – Танфильев В.Г., Кононов В.Н. Каталог дикорастущих растений Ставропольского края. Ставрополь, 1987. 116 с. – Шильников Д.С. Конспект флоры Карачаево-Черкесии: монография (на правах рукописи). Ставрополь, 2010. 384 с. [Zernov A.S., Alekseev Yu.E., Onipchenko V.G. Opredelitel' sosudistyx rastenii Karachaevo-Cherkesskoi Respubliki. M., 2015. 459 s. – Tanfil'ev V.G., Kononov V.N. Katalog dikorastushchikh rastenii Stavropol'skogo kraja. Stavropol', 1987. 116 s. – Shil'nikov D.S. Konspekt flory Karachaevo-Cherkesii: monografiya (na pravakh rukopisi). Stavropol', 2010. 384 s.]

Поступила в редакцию / Received 14.11.2018
Принята к публикации / Accepted 02.03.2019

¹ *Orobanchе lanuginosa* (С.А. Мей.) Beck, 1881 (= *O. lanuginosa* (С.А. Мей.) Greuter et Burdet, 1989). – Прим. ред.