

Н.М. Решетникова*. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФЛОРЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ (2017–2018 гг.)

N.M. Reshetnikova*. THE NEW DATA ON THE FLORA OF SMOLENSK PROVINCE (2017–2018)

*Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН; e-mail: n.m.reshet@yandex.ru

В 2017–2018 гг. в рамках проекта по поискам видов-полемохоров проводились работы на территории Смоленской обл. Полемохоры – заносные растения, оказавшиеся за пределами естественного ареала в результате военных действий. Впервые это определение было использовано финскими ботаниками при описании заносов войны 1940 г., и только в XXI в. стало применяться для аналогичных находок в России (Сенников, 2012). Большинство полемохоров заносились диаспорами в составе сена и прочего фуража, необходимого для поддержания конницы и гужевого транспорта, который широко использовался немецкими войсками в Средней России. Как писал А.Н. Сенников (2012), «поскольку заготовка сена оккупационными армиями непосредственно на местах была бы крайне неудобна, а местное население по понятным причинам не желало снабжать оккупантов, провизия для лошадей привозилась в огромном количестве: германской армией из южной Германии и советской армией с центра и востока Европейской России». В Калужской обл. при работах на территории, где располагались немецкие части, были обнаружены новые для региона (Решетникова, 2015аб) и даже для Средней России (Решетникова, 2016) виды.

Мы изучали районы Смоленской обл., где во время войны долговременно дислоцировались немецкие части и где, как мы предположили (Щербаков, Решетникова, 2017), могли быть обнаружены виды-полемохоры. Это окрестности Смоленска, Велижа, пос. Пречистое, а также к югу от Вязьмы (окрестности Темкино). В 2018 г. мы работали на этих территориях в июне и августе вместе с А.В. Щербаковым, И.А. Фадеевой и Е.О. Корольковой. Кроме того, были изучены участки, где располагались немецкие части в национальном парке «Смоленское Поозерье», где в 2017 г. мы работали вместе с В.В. Телегановой, а в 2018 г. – вместе с А.В. Щербаковым и Е.О. Корольковой. Большое число находок новых и редких в области видов (в том числе по хорошо изученным ранее окрестностям Смоленска и долине р. Угра) говорит о том, что роль заноса вместе с фуражом во флорогенезе пока недооценена.

Ниже приведены виды как полемохорного происхождения, так и новые адвентивные (в

окрестностях Смоленска в Красном бору было найдено много натурализовавшихся растений) и редкие в регионе. Впервые зарегистрированные в области таксоны, не указанные во «Флоре...» (Маевский, 2014), чеклисте флоры Смоленской обл. (Решетникова, 2004) и статьях по новым находкам (Бузунова и др., 2004; Решетникова и др., 2007; Скворцов, 2005; Фадеева, 2011а; Фадеева, Богомолова, 2006; Фадеева, Решетникова, 2008) – отмечены звездочкой (*). Коллекторы: Н.М. Решетникова – Н.Р., Е.О. Королькова – Е.К., В.Т. – В.В. Телеганова, И.А. Фадеева – И.Ф., А.В. Щербаков – А.Щ. Гербарный материал передан в МНА, дублеты в MW.

**Festuca filiformis* Pourq.: 54°57'11,5" с.ш., 34°55'46" в.д., Темкинский р-н, около 0,2 км к северу от дер. Кобелево, долина небольшого ручья Канава, немного выше его устья у р. Угра, поляна в сложном сосняке с елью, на старом немецком окопе, несколько дерновин, 21.VIII 2018, Н.Р., Е.К., А.Щ. – Редкий в России среднеатлантический вид. Впервые отмечен в Смоленской обл. В Средней России известен из сопредельных Тверской обл (Маевский, 2014), где был известен еще до войны (Нотов и др., 2018), и Калужской обл. (Маевский, 2014), где повторно найден сравнительно недавно – в 2014 г. вблизи линии немецких укреплений в нескольких северо-западных районах (Решетникова, 2016). Указывался с сомнением для Самарской обл. (Маевский, 2014). Известен в Ленинградской обл. из окрестностей Выборга (Цвелев, 2000).

**F. nigrescens* Lam.: 1) 55°29'13,7" с.ш., 31°53'06,7" в.д., Демидовский р-н, около 500 м к югу от дер. Петраково, сосновый лес, вблизи окопов времен Великой Отечественной Войны на обочине старой дороги, 26.VII 2017, Н.Р.; 2) 55°31'28,6" с.ш., 32°21'31,2" в.д., Духовщинский р-н, окрестности с. Пречистое, около 1,5 км к северу, обочина старой дороги у ж.-д. насыпи, 9.VIII 2017, Н.Р. – Вид недавно найден в сопредельной Калужской обл. (Решетникова, 2016) – вблизи линии фронта и немецких укреплений в Моссальском р-не, в Средней России пока более нигде не известен. Указан в Ленинградской (несколько точек) и в Псковской (в окрестностях Себежа) областях (Цвелев, 2000), а также в Белоруссии из отдельных точек в разных областях (Флора..., 2013).

Holcus mollis L.: 55°34'00,9" с.ш., 31°47'26,4" в.д., Демидовский р-н, около 1–2 км к северу от дер. Рыковщина, восточный берег оз. Дго, поляна в широколиственном лесу у обочины старой дороги, 1.VIII 2017, Н.Р., В.Т. – Вид был найден в 2002 г. в Велижском р-не у берега Зап. Двины Г.Ю. Конечной (ЛЕ, личн. сообщ.). Участок расположен близ линии фронта 1941–1943 гг. Здесь в Велиже располагался штаб немецкой 9-й полевой армии и пересыльный пункт для формирования маршевых рот из солдат, прошедших лечение в госпиталях (см. и др. находки у Велижа ниже). Отмечен также в 2007 г. в Гагаринском р-не у пос. Карманово (Фадеева, Решетникова, 2008) на территории, оккупированной в войну немцами. Вид найден нами и в западных районах Калужской обл. в 2010-е годы – вблизи линии фронта 1941–1943 гг. (Решетникова Крылов, 2014; Решетникова, 2015б). Этот вид был известен также в западных районах сопредельных Московской, Брянской, Тверской областей (Маевский, 2014).

Poa chaixii Vill.: 54°47'19" с.ш., 31°55'35" в.д., г. Смоленск, около 1,5 км к юго-востоку от пос. Красный бор, опушка Красного бора у Витебского шоссе, сложный сосняк близ старой дороги, образует заросли, 6.VI 2018, Н.Р., А.Щ., И.Ф. – Местами в Красном бору в юго-восточной части, растет очень обильно, аспектирует, местами в юго-западной растет отдельными дерновинами. В юго-восточной части бора расселился, вероятно, вблизи немецких складов, где собраны и другие полемохоры (см. ниже). Ранее в регионе был отмечен А.К. Скворцовым в одной точке в 1997 г. в долине р. Угра у дер. Кобелево. «Вероятно, был занесен во время войны (здесь еще много и других следов войны)» (Скворцов, 2005). Наблюдался у Кобелево нами и в 2018 г., неподалеку найдены и другие полемохоры (см. ниже). Вид известен также из старых усадебных парков северо-запада (Цвелев, 2000) и ряда областей Средней России (Маевский, 2014).

**Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv.: 1) 55°14'56" с.ш., 32°14'23" в.д., Духовщинский р-н, дер. Ерыши, на обочине дороги, ведущей к ж.-д. переезду, в небольшом числе, 9.VI 2018, Н.Р.; 2) 55°25'04,5" с.ш., 32°06'48" в.д., около 0,5 км к югу дер. Рибшево, обочина старой дороги на старой залежи, 18.VIII 2018, Н.Р., Е.К.; 3) 55°05'29,5" с.ш., 35°13'46" в.д., Темкинский р-н, окрестности дер. Бурково (к северу), долина р. Воря (приток Угры), луг вблизи старых немецких окопов, одна дерновина, 20.VIII 2018, Н.Р., Е.К. – В регионе отмечен, вероятно, впервые. Ранее название вида упомянуто для Юхновского у. Смоленской губ. в сводке В.Я. Цингера (1885). Территория Юхнов-

ского у. в настоящее время относится к Калужской обл., а образец, собранный здесь и ошибочно определенный Станкевичем (MW0234664), по моему мнению, относится к *T. sibiricum*. Последний вид известен, по крайней мере, в четырех районах Смоленской обл. (Решетникова и др., 2007). О различиях этих двух видов и большом числе ошибок в определении писал А.К. Скворцов (1960). По его сведениям, *T. flavescens* – вид, несомненно, заносный и, возможно, намеренно сеянный в старых парках, являющийся большой редкостью в среднерусской флоре. В то же время в долине Угры в Юхновском и Дзержинском районах, по нашим наблюдениям 2000-х годов (Калужская флора, 2010), нередок и рассеяно встречается в пойме (отмечен и у других рек региона). Известен из ряда областей Средней России, в том числе из сопредельных Брянской, Тверской, Московской, как правило, в парковой культуре (Маевский, 2014).

Carex brizoides L.: Демидовский р-н:
1) 55°27'29,3" с.ш., 31°57'02,2" в.д., 2 км к юго-западу от бывшей дер. Климяты, обочина старой дороги в мелколиственном лесу, на протяжении нескольких десятков метров, 29.VII 2017, Н.Р., В.Т.; 2) 55°26'39,2" с.ш., 31°55'33,2" в.д., около 3 км к юго-востоку от урочища Климяты, зарастающий луг в долине небольшой р. Папоротня, вблизи обочины старой дороги у опушки мелколиственного леса, заросли на площади несколько сотен квадратных метров, 3.VIII 2017, Н.Р.; 3) 54°47'24" с.ш., 31°55'35" в.д., г. Смоленск, около 1,5 км к юго-востоку от пос. Красный Бор, Красный бор севернее Витебского шоссе, сложный сосняк с елью вблизи старой дороги, образует заросли на площади несколько сотен квадратных метров, 6.VI 2018, Н.Р., А.Щ., И.Ф.; 4) 54°56'56" с.ш., 34°55'28" в.д., Темкинский р-н, около 0,3 км к северу от дер. Кобелево, долина небольшого ручья Канава, немного выше его устья у р. Угра, поляна в сложном сосняке с елью на склоне долины, у разрушенных немецких складов, на площади несколько десятков квадратных метров, 21.VIII 2018, Н.Р., Е.К., А.Щ. – Ранее был найден в Смоленской обл. в двух точках – в 1999 г. в Угранском р-не А.К. Скворцовым (2005) и к юго-востоку от Велижа в долине Зап. Двины 2002 г. Г.Ю. Конечной с коллегами (Бузунова и др., 2004). Собран в долине Зап. Двины и нами, но, вероятно, немного выше по течению реки. Наблюдавшиеся клоны почти не имели цветоносных побегов, несмотря на площадь в несколько сотен квадратных метров. Этот вид может быть идеальным «полемохорным» объектом, так как практически не

дает семян в западных областях, а в Смоленской и Калужской областях на всех участках, где он найден, обнаружены следы немецких укреплений или немецких дорог времен войны. В России известен только на северо-западе (Цвелев, 2000) и из западных областей, а также е в Брянской и Орловской областях (Маевский, 2014), в последней может находиться и вблизи естественной границы ареала.

C. pilulifera L.: 54°46'55" с.ш., 31°44'33" в.д., Смоленский р-н, около 1 км к северу от ст. Катынь, обочина старой дороги в ельнике, около десятка дерновин, 8.VI 2018, Н.Р., А.Щ. – В Смоленской обл. был найден ранее А.К. Скворцовым (1998) в 1985 г. близ г. Гагарин, близ шоссе Москва – Минск, не исключено полеохорное происхождение вида в области, хотя этот редкий известен из ряда областей Средней России, в том числе из современной Тверской (Маевский, 2014).

Luzula luzuloides (Lam.) Dandy et Wilmott: Темкинский р-н: 1) 54°57'13" с.ш., 34°55'48" в.д., около 0,2 км к северу от дер. Кобелево, долина небольшого ручья Канава, немного выше его устья у р. Угра, в сложном сосняке с елью, вблизи старых немецких окопов, на площади около метра, 21.VIII 2018, Н.Р., Е.К., А.Щ.; 2) 54°56'52" с.ш., 34°55'03" в.д., около 0,5 км к северу от дер. Кобелево, долина р. Угра немного выше устья ручья Канава, небольшая поляна на опушке березняка у поля, на краю сложного сосняка на склоне рядом со старыми немецкими укреплениями (окопы и разрушенные склады), две рыхлые дерновины, 24.VIII 2018, Н.Р., Е.К., А.Щ. – Ранее в Смоленской обл. был найден только в Красном бору у Смоленска в 2007 г. И.Ф. (Фадеева, Решетникова, 2008). Известен в Калужской обл. у Варшавского шоссе: в Куйбышевском (Калужская флора, 2010) и Спас-Деменском р-нах (Королькова, Костина, 2008) вблизи территорий, где проходили напряженные бои в 1941–1943 гг. В Средней России сохраняется и натурализуется также по усадебным паркам, известна из сопредельных Московской, Тульской, Тверской областей (Игнатов и др., 1990; Маевский, 2014; Нотов и др., 2018). На Северо-Западе России встречается в парках и усадьбах. По мнению А.Н. Сенникова, некоторые местонахождения, например в бассейне Мги, не связаны с парками и являются полеохорными (Sennikov, 2009). Зарегистрирован как полеохор также в Финляндии (Ahti, Hämet-Ahti, 1971) и Норвегии (Alm et al., 2001).

**Quercus rubra* L.: 54°47'06" с.ш., 31°55'03" в.д., г. Смоленск, Красный бор, сложный сосняк,

молодое деревце около 1 м высотой у дороги, самосев, взрослых деревьев рядом не наблюдалось, 25.VIII 2018, Н.Р., И.Ф. – В регионе натурализация вида ранее не была отмечена. В сопредельной Калужской обл. также наблюдалось возобновление вида в сложном сосняке у Калуги (Калужская флора, 2010).

**Hesperis sibirica* L.: 55°47'09" с.ш., 31°52'41" в.д., г. Смоленск, к востоку от пос. Гнездово, опушка Красного бора у Витебского шоссе, сложный сосняк, несколько десятков побегов, 8.VI 2018, Н.Р., А.Щ. – В Средней России вид спорадически встречается в южных областях, известен из сопредельной Московской обл. (Маевский, 2014).

Crataegus monogyna Jacq.: 55°47'09" с.ш., 31°52'41" в.д., г. Смоленск, около 1 км к востоку от пос. Гнездово, Красный бор между Витебским шоссе и железной дорогой на Витебск, поляна в сложном сосняке, 6.VI 2018, Н.Р., А.Щ., И.Ф., подтвердил Р.А. Уфимов. – Указан для Смоленской обл. (Маевский, 2014), но сборы вида нам были не известны. В сопредельных областях не указан. Распространение вида недостаточно изучено. В Калужской обл. был известен в посадках (Калужская флора, 2010), но недавно отмечено возобновление вида на известняковых карьерах (собственные наблюдения и сборы (МНА), определение подтвердил Р.А. Уфимов), в долине Оки встречаются гибриды этого вида и более распространенного *C. curvisepala* (МНА, определитель Р.А. Уфимов). Распространен также в более южных областях Средней России.

**C. volgensis* Pojark.: 54°47'18" с.ш., 31°54'32" в.д., г. Смоленск, Красный бор, сложный сосняк, одно дерево, 25.VIII 2018, Н.Р., И.Ф., определитель Р.А. Уфимов (с некоторым сомнением). – Для Средней России вид указан во Владимирской, Самарской, Ульяновской областях (Уфимов, Серегин, 2013; Маевский, 2014), но распространен шире (Р.А. Уфимов, личное сообщение). В Красном бору встречается вместе с другими видами, широко распространенными в другой зоне (см. ниже).

**Prunus cerasifera* L.: 54°47'19" с.ш., 31°53'51" в.д., г. Смоленск, около 1,5 км к юго-юго-западу от ж.-д. ст. Красный Бор (в пос. Красный Бор), Красный бор севернее Витебского шоссе, сложный сосняк, единично, 8.VI 2018, Н.Р. – Ранее в области вне культуры не отмечен.

**Rubus armeniacus* Focke: 54°47'19,5" с.ш., 31°54'29" в.д., г. Смоленск, Красный бор, сложный сосняк, заросли около 20 м длиной, 25.VIII 2018, Н.Р., И.Ф. – Длинные побеги с шипами, вегетативные с пальчатыми листьями, генератив-

ные – с тройчатыми. Напоминает *R. nessensis*, отличается более выраженными шипами, более длинными черешками вегетативных листьев, более мощными лежащими побегами. Указан одичавшим на месте культуры в Ленинградской обл. (Цвелев, 2000), в Средней России вид не регистрировался.

**R. neglectus* Peck (*R. strigosus* Michx. × *R. occidentalis* L.): 54°47'28" с.ш., 31°55'46" в.д., г. Смоленск, около 1,5 км к юго-востоку от пос. Красный бор, сложный сосняк на поляне у грунтовой дороги, кусты площадью несколько квадратных метров, 6.VI 2018, Н.Р., А.Щ., И.Ф. – Напоминает по листьям *R. idaeus*, но имеет покрытые немногочисленными короткими шипами и железками цветоножки. Указан одичавшим на месте культуры в Ленинградской обл. (Цвелев, 2000), в Средней России отмечен в Курской обл. (Полуянов и др., 2017; MW0201599, MW0560375).

Vicia tenuifolia Roth: 54°47'28" с.ш., 31°54'47" в.д., г. Смоленск, около 1 км к юго-юго-востоку от ж.-д. ст. Красный Бор (в пос. Красный Бор), Красный бор севернее Витебского шоссе, сложный сосняк, 8.VI 2018, Н.Р., А.Щ. – Широко распространенный в черноземной полосе, но редкий в регионе вид. Ранее был найден только на склоне высокой моренной гряды над оз. Сапшо в Демидовском р-не (Решетникова, 2002).

Geranium phaeum L.: 1) 55°14'42" с.ш., 32°15'37" в.д., Духовщинский р-н, около 1 км к востоку от дер. Ерыши, на лугу у обочины дороги, в небольшом числе, 9.VI 2018, Н.Р., А.Щ.; 2) 54°56'47" с.ш., 34°55'03" в.д., Темкинский р-н, около 0,3 км к северу от дер. Кобелево, долина р. Угра немного выше устья ручья Канава, сложный сосняк на склоне долины, среди старых немецких окопов и разрушенных складов, неподалеку от старой дороги, небольшая группа на площади около 2 м, рассеянно, 21.VIII 2018, Н.Р., Е.К., А.Щ. – Первое местообитание расположено вблизи ж.-д. переезда у дороги ведущей к с. Пречистое, где зимой и весной 1942 г. находились склады (откуда немцы снабжали свой полуокруженный гарнизон в г. Белый), здесь шли напряженные бои. Второе местообитание также представляет собой сосредоточение видов-полемохоров (см. выше). В Средней России был известен только как одичавшее в Москве, Владимирской и Ивановской областях и в Красном бору в окрестностях Смоленска (Маевский, 2014; Серегин, 2014; Борисова, Курганов, 2019 – в настоящем выпуске). В последнем месте вид был найден В.Г. Меринковым (2003), еще тогда высказавшим предположение, что вид рас-

тет на месте бывших немецких складов. В настоящее время в западной части Красного бора наблюдается в большом числе рядом с другими полемохорами, перечисленными в этой статье, а также *Lerchenfeldia flexuosa* и *Ranunculus nemorivagus* (Фадеева, 2011б; Решетникова и др., 2018). *Geranium phaeum* включена в список охраняемых растений Смоленской обл., но несмотря на специальные поиски не была найдена в естественных местообитаниях (И.Ф., личн. сообщ.).

Polygala amarella Crantz: 55°35'21" с.ш., 32°15'17" в.д., Велижский р-н, около 1,5 км к северо-западу от дер. Саксоны, луг вблизи обочины зарастающей проселочной дороги, 10.VI 2018, Н.Р., И.Ф. – Единственное указание этого вида в регионе – в Гжатском у., без точного места (Цингер, 1885). Редкий, спорадически распространенный в Средней России вид, известный из всех сопредельных областей.

Tilia platyphyllos Scop.: 1) 55°29'14,7" с.ш., 31°53'06,9" в.д., Демидовский р-н, окрестности дер. Петраково (к югу), сосновый лес, вблизи старых окопов на склоне озевой гряды, 26.VII 2017, Н.Р.; 2) 54°47'19,5" с.ш., 31°54'29" в.д., г. Смоленск, Красный бор, сложный сосняк, аллея вдоль тропы и самосев в окрестностях, 25.VIII 2018, Н.Р., И.Ф. – Ранее вид в регионе указывался только в озеленении (Алексеев, 1961; Решетникова, 2002). Сейчас собрана в естественных ценозах, возобновляется.

Epilobium collinum C.C. Gmel.: 55°27'08,2" с.ш., 31°52'06,5" в.д., Демидовский р-н, около 5 км к югу от оз. Сапшо, зарастающие луга на месте бывшей деревни в пойме р. Сапшанка, 3.VIII 2017, Н.Р. – Указан для региона во флоре Средней России (Маевский 2014), но сборы его не были известны. Редкий, спорадически распространенный в Средней России вид, отмеченный, впрочем, во всех сопредельных областях.

**E. lamyi* F.W. Schultz (*E. tetragonum* subsp. *lamyi* (F.W. Schultz) Nyman): 55°11'50" с.ш., 32°49'21" в.д., Демидовский р-н, северо-восточный берег оз. Диво, сложный светлый сосняк на высоком склоне, у дороги, 10.VI 2018, Н.Р., И.Ф., А.Щ. – Недавно отмеченный в Средней России вид (или подвид *E. tetragonum*) (Решетникова, 2018), известен в сопредельных Московской и Калужской областях. Сам *E. tetragonum* s. str. в Смоленской обл. также найден только в 2011 г. (MW).

**Chaerophyllum aureum* L.: 54°56'59,5" с.ш., 34°55'34" в.д., Темкинский р-н, около 0,3 км к северу от дер. Кобелево, долина небольшого ручья Канава, немного выше его устья у р. Угра, поляна у ручья в сложном сосняке с елью на

склоне долины, неподалеку от старых немецких окопов и разрушенных складов, на площади несколько квадратных метров (встречено две группы, вторая на месте складов), 21.VIII 2018, Н.Р., Е.К., А.Щ. – Впервые отмечен в области. Известен как заносный парковый вид в Московской, Тверской, Ленинградской областях, а также найден в Псковской обл. у ст. Локня (Цвелев, 2000; Маевский, 2014), где во время войны дислоцировались немецкие части.

C. hirsutum L.: 54°56'46" с.ш., 34°55'05" в.д., Темкинский р-н, около 0,3 км к северу от дер. Кобелево, долина р. Угра немного выше устья ручья Канава, сложный сосняк на склоне долины, среди старых немецких окопов и разрушенных складов, неподалеку от старой дороги, несколько куртин, 21.VIII 2018, Н.Р., Е.К., А.Щ. – В области был указан в окрестностях Велижа у берега Зап. Двины в 2002 г. (Бузунова и др., 2004) вблизи линии фронта 1941–1943 гг. Вид был найден в сопредельной Калужской обл. близ Варшавского шоссе (Алексеев, Макаров, 1981), а также в старых парках и у железных дорог в Тверской и Брянской областях (Маевский, 2014), в Ленинградской обл. в старых парках и на полянах (Цвелев, 2000).

Heraclеum sphondylium L.: там же. – Растет рассеянно, отмечено несколько групп. В Смоленской обл. был найден в окрестностях Смоленска в Красном бору (Фадеева, Богомоллова, 2006), в Гагаринском р-не (МНА), в 2002 г. близ Велижа (Бузунова и др., 2004). Известен из сопредельных областей: близ Варшавского шоссе в Калужской обл. (МНА), в Тверской обл. и как заносное в Московской обл. (Маевский, 2014). Указан в отдельных точках в Ленинградской, Новгородской, Псковской (в том числе у Локни) областей (Цвелев, 2000).

**Pimpinella major* (L.) Huds.: Духовщинский р-н: 1) 55°19'48" с.ш., 32°19'30" в.д., около 1,5 км к югу от дер. Малое Береснево, ж.-д. насыпь, вблизи шоссе, вероятно, старый разъезд, примерно 5 побегов, 9.VI 2018, Н.Р.; 2) 55°15'06" с.ш., 32°14'23" в.д., около 0,5 км к северу от дер. Ерыши, старая недействующая станция, ж.-д. насыпь, около 10 экз., 9.VI 2018, Н.Р., А.Щ.; 3) 55°09'28" с.ш., 32°12'53,5" в.д., около 0,5 км к западу от дер. Закуп, у ст. Чигово, ж.-д. насыпь, вблизи старой заброшенной развилки, две группы побегов, 19.VIII 2018, Н.Р., А.Щ.; 4) 54°56'37" с.ш., 34°55'07" в.д., Темкинский р-н, около 0,3 км к северу от дер. Кобелево, долина р. Угра немного выше устья ручья. Канава, опушка сложного сосняка на обочине старой дороги у берега реки вблизи старых немецких око-

пов и разрушенных складов, 21.VIII 2018, Н.Р., Е.К., А.Щ. – Несмотря на специальные поиски И.Ф., в естественных местообитаниях не найден. Отмечен в сопредельной Калужской обл. – в Юхновском р-не у дорог, использовавшихся немцами (Решетникова, 2015б). Один из характерных видов-полемохоров Северо-Запада (Sennikov, 2009; Сенников, 2012). Найден на месте дислокации немецких войск в Орловской и Брянской областях (Щербаков и др., 2013). Большое число находок в Смоленской обл. при обследовании участков сосредоточения войск подтвердило предполагаемое полемохорное происхождение вида.

Primula elatior (L.) Hill: 54°56'47" с.ш., 34°55'06" в.д., Темкинский р-н, около 0,3 км к северу от дер. Кобелево, долина р. Угра немного выше устья ручья Канава, сложный сосняк на склоне долины, среди старых немецких окопов и разрушенных складов, на площади несколько квадратных метров, 21.VIII 2018, Н.Р., Е.К., А.Щ. – Ранее в области был известен только в окрестностях Смоленска – в Красном бору (Меринков, 2003) и близ Велижа у Зап. Двины (Бузунова и др., 2004). В Калужской обл. найден в 2010-е годы. близ Варшавского шоссе (А.Щ., личное сообщение) и в Ульяновском р-не – в местах дислокации немецких войск (Решетникова, 2018). В России известен только на северо-западе и также занесен в список видов-полемохоров российского Северо-Запада (Sennikov, 2009), найден в войсковом тылу немецкой армии в Орловской обл. (Щербаков и др., 2013).

**Cruciata laevipes* Opiz: 1) 54°47'22" с.ш., 31°53'46" в.д., г. Смоленск, около 1,5 км к юго-юго-западу от ж.-д. ст. Красный Бор (в пос. Красный Бор), Красный бор севернее Витебского шоссе, сложный сосняк, на площади несколько десятков квадратных метров, поблизости рос *Vinca minor*, 8.VI 2018, Н.Р.; 2) 54°57'11" с.ш., 34°55'45" в.д., Темкинский р-н, около 0,2 км к северу от дер. Кобелево, долина небольшого ручья Канава, немного выше его устья у р. Угра, поляна в сложном сосняке с елью, вблизи старых немецких окопов, на площади несколько квадратных метров, 21.VIII 2018, Н.Р., Е.К., А.Щ.; 3) 54°56'44" с.ш., 34°55'11" в.д., примерно там же, 24.VIII 2018, Н.Р., Е.К., А.Щ. – Был собран А.К. Скворцовым в Темкинском р-не у дер. Абрамово – севернее Кобелево (МНА), но эти образцы были определены ошибочно как *C. glabra* (и опубликованы в чеклисте флоры Смоленской обл.). *Cruciata laevipes*, как и *C. glabra*, в Финляндии является почти исключительно полемохором, зачастую обнаруженным в местах

непосредственного складирования германского сена, на Северо-Западе обнаружен в ряде местонахождений непосредственно к югу от черты блокады Ленинграда (Сенников, 2012). В Средней России широко распространен в черноземной полосе, но в Нечерноземье, вероятно, также является полемохором.

**Solidago canadensis* L. × *S. virgaurea* L.: 55°08'39" с.ш., 31°58'28" в.д., Духовщинский р-н, около 3,5 км к северо-западу от дер. Петрищево, обочина дороги на большом лугу (залежи), единично, рядом растут родительские виды, 19.VIII 2018, Н.Р., А.Щ. – Гибрид пока еще редок в Средней России и наблюдался только вместе с родительскими видами (например, в Московской и Тверской областях).

Plantago intermedia DC.: 55°30'03" с.ш., 31°49'50,5" в.д., Демидовский р-н, пос. Пржевальское, северный берег оз. Сапшо, зарастающая отмель озера у территории санатория, 5.VIII 2017, Н.Р., М. Гурьева. – Указывается для всех областей (Маевский, 2014), но сборы этого вида из Смоленской обл. в гербариях (MW, MHA) и точные указания с территории отсутствовали.

На участках, где отмечены западно- и средне-европейские виды собран еще ряд необычных форм (или видов), нуждающихся в дальнейшем изучении и анализе.

Собраны в нескольких точках редкие в области *Carex hartmaniorum* A. Cajander¹ (Духовщинский, Смоленский районы), *Cardaminopsis arenosa* (L.) Nayek (Велижский, Духовщинский, Смоленский, Темкинский районы), *Symphytum ×uplandicum* Numan (Велижский р-н). В Красном бору (западнее Смоленска) собраны чужеродные *Cotoneaster lucidus* Schldl. и *Vinca minor* L.

Кроме растений, упомянутых ранее в тексте, на территории национального парка «Смоленское Поозерье» в 2017 г. собраны экземпляры видов, отсутствующих в списке сосудистых растений парка (Решетникова, 2002): *Lathyrus tuberosus* L., *Agrimonia procera* Wallr. (эти виды в последние десятилетия по нашим данным увеличивают численность по всей Средней России), а также *Chenopodium rubrum* L., *Lepidium ruderales* L. Впервые отмечены заносные *Solidago gigantea* Aiton и *Arrhenatherum elatius* (L.) J. Presl et C. Presl. Последний вид, возможно, относится к полемохорам, отмечен вблизи *Carex brizoides*. За 20 лет заметно возросла численность у *Impatiens parviflora* DC., она значительно шире расселилась по территории парка.

Автор благодарит коллег, участвовавших в летних полевых исследованиях: А.В. Щербакова, И.А. Фадееву, Е.А. Королькову, В.В. Телеганову. Автор благодарит директора национального парка «Смоленское Поозерье» А.С. Кочергина и его сотрудников (в первую очередь О.И. Семионенкова) за организацию летних экспедиционных работ на территории парка, а также руководителя детского объединения «Гамаюн» В.И. Грушенко и сотрудницу ГБС РАН М.Г. Гурьеву. Автор благодарит С.Р. Майорова (МГУ) и Р.А. Уфимова (БИН РАН) за проверку определения гербарного материала и за обсуждение результатов работ, а также В.Г. Меринкова и В.В. Гариничева за консультации по истории Красного бора и дислокации немецких войск.

Работы выполнены при поддержке РФФИ 18-04-01206-а.

The work was carried out with the support of the RFBR 18-04-01206-а.

Литература (References): Алексеев Ю.Е., Макаров В.В. Дополнение к флоре Брянской и Калужской областей // Биол. науки. 1981. № 9. С. 73–77. – Алексеев Я.Я. Определитель растений Смоленской и смежных с ней областей. Смоленск, 1961. 415 с. – Бузунова И.О., Конечная Г.Ю., Цвелев Н.Н. Дополнение к флоре Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2004. Т. 109. Вып. 3. С. 74–75. – Игнатов М.С., Макаров В.В., Чичев А.В. Конспект флоры адвентивных растений Московской области // Флористические исследования в Московской области. М., 1990. С. 5–105. – Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области / Н.М. Решетникова, С.Р. Майоров, А.К. Скворцов и др. М., 2010. 548+212 с. – Королькова Е.О., Костина М.В. Список сосудистых растений окрестностей учебной базы Московского государственного гуманитарного университета им. М.А. Шолохова «Лазинки». Предварительный вариант: Учеб. пособ. к летней практике по ботанике. М., 2008. 29 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М., 2014. 635 с. – Меринков В.Г. Флористические находки в Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108. Вып. 3. С. 82–83. – Нотов А.А., Мейсурова А.Ф., Зуева Л.В., Андреева Е.А. Среднеевропейские виды во флоре Тверского региона на рубеже XIX–XX веков // Вестн. ТвГУ, сер. биол. и экол. 2018. № 2. С. 214–215. – Полуянов А.В., Скляр Е.А., Золотухин Н.И. Дополнения к флоре Курской области по материалам 2012–2016 гг. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2017. Т. 122. Вып. 3. С. 63–64. – Решетникова Н.М. Сосудистые растения национального парка «Смоленское Поозерье»: (Аннотированный список видов). М., 2002.

¹ Название *Carex hartmaniorum* должно использоваться вместо *C. hartmanii* (см. Koopman J. *Carex hartmaniorum* A. Cajander, de gecorrigeerde naam voor *Carex hartmanii* Cajander (Cyperaceae) // Gorteria. 2018. Vol. 40. P. 40–41). – Прим. ред.

- 93 с. (Флора и фауна национальных парков. Вып. 2.) – *Решетникова Н.М.* Материалы к флоре Смоленской области // Бюл. ГБС. 2004. Вып. 188. С. 70–102. – *Решетникова Н.М.* Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2014 г. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2015а. Т. 120. Вып. 6. С. 69–74. – *Решетникова Н.М.* Путь появления некоторых западноевропейских видов растений в Калужской области – путь следования немецкой армии в 1941–1943 гг. // Росс. журн. биол. инвазий. 2015б. № 4. С. 95–104. – *Решетникова Н.М.* Новые и редкие для Средней России виды растений, найденные в Калужской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2016. Т. 121. Вып. 3. С. 66–69. – *Решетникова Н.М.* Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2015–2016 гг. // Там же. 2018. Т. 123. Вып. 3. С. 64–70. – *Решетникова Н.М., Крылов А.В.* Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2012 г. // Там же. 2014. Т. 119. Вып. 1. С. 73–76. – *Решетникова Н.М., Фадеева И.А., Богомолова Т.В.* Новые данные по флоре Смоленской области за 2006 г. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112. Вып. 3. С. 65–66. – *Решетникова Н.М., Щербаков А.В., Фадеева И.А.* Материалы к флоре «Красного бора» – уникальной охраняемой территории Смоленской области // Вестн. ТьГУ, сер. биол. и экол. 2018. № 4. С. 160–190. – *Сенников А.Н.* Горькая память земли: растения-полюхохоры в Восточной Фенноскандии и Северо-Западной России // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флор России и стран ближнего зарубежья: Мат-лы IV Междунар. науч. конф. (Ижевск, 4–7 дек. 2012 г.). Ижевск, 2012. С. 182–185. – *Серегин А.П.* Флора Владимирской области: анализ данных сеточного картирования. М., 2014. 441+56 с. – *Скворцов А.К.* О двух редких злаках среднерусской флоры // Биол. науки. 1960. № 2. С. 116–120. – *Скворцов А.К.* Несколько дополнений к флоре Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110. Вып. 2. С. 65–66. – *Уфимов Р.А., Серегин А.П.* Дополнения к «Флоре Владимирской области». Род *Crataegus* L. (Rosaceae) // Там же. 2013. Т. 118. Вып. 6. С. 62. – *Фадеева И.А.* Находки некоторых редких растений в Смоленской области в 2009 г. // Там же. 2011а. Т. 116. Вып. 3. С. 69. – *Фадеева И.А.* Состояние ценопопуляций некоторых европейских видов флоры России на восточной границе ареалов. // Изучение и охрана флоры Средней России: Мат-лы VII науч. совещ. по флоре Средней России / Под. ред. В.С. Новикова и др. М., 2011б. С. 169–173. – *Фадеева И.А., Богомолова Т.В.* Находки некоторых редких растений в Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111. Вып. 6. С. 67. – *Фадеева И.А., Решетникова Н.М.* Новые данные по флоре Смоленской области за 2007 год // Там же. 2008. Т. 113. Вып. 6. С. 62–64. – Флора Беларуси. Сосудистые растения. Т. 2. Минск, 2013. 447 с. – *Цвелев Н.Н.* Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. – *Цингер В.Я.* Сборник сведений о флоре Средней России. М., 1885. 520 с. – *Щербаков А.В., Киселева Л.Л., Панасенко Н.Н., Решетникова Н.М.* Растения – живые следы пребывания группы армий «Центр» на русской земле // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2013: Мат-лы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 6 апр. 2013 г.). Курск, 2013. С. 198–202. – *Щербаков А.В., Решетникова Н.М.* Где искать растения-полюхохоры в Смоленской области? // Изучение адвентивной и синантропной флор России и стран ближнего зарубежья: итоги, проблемы, перспективы: Мат-лы V междунар. науч. конф. (Ижевск, 6–8 сент. 2017 г.). М., Ижевск, 2017. С. 134–137. [*Alekseev Yu.E., Makarov V.B.* Dopolnenie k flore Bryanskoi i Kaluzhskoi oblasti // Biol. nauki. 1981. № 9. S. 73–77. – *Alekseev Ya.Ya.* Opredelitel' rastenii Smolenskoi i smezhnykh s nei oblasti. Smolensk, 1961. 415 s. – *Buzunova I.O., Konechnaya G.Yu., Tsvelev N.N.* Dopolnenie k flore Smolenskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2004. T. 109. Vyp. 3. S. 74–75. – *Ignatov M.S., Makarov V.V., Chichev A.V.* Konspekt flory adventivnykh rastenii Moskovskoi oblasti // Floristicheskie issledovaniya v Moskovskoi oblasti. М., 1990. S. 5–105. – Kaluzhskaya flora: annotirovannyi spisok sosudistykh rastenii Kaluzhskoi oblasti / N.M. Reshetnikova, S.R. Maiorov, A.K. Skvortsov i dr. М., 2010. 548+212 s. – *Korol'kova E.O., Kostina M.V.* Spisok sosudistykh rastenii okrestnostei uchebnoi bazy Moskovskogo gosudarstvennogo humanitarnogo universiteta im. M.A. Sholokhova «Lazinki». Predvaritel'nyi variant: Ucheb. posob. k letnei praktike po botanike. М., 2008. 29 s. – *Maevskii P.F.* Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-e izd. М., 2014. 635 s. – *Merinkov V.G.* Floristicheskie nakhodka v Smolenskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2003. T. 108. Vyp. 3. S. 82–83. – *Notov A.A., Meisurova A.F., Zueva L.V., Andreeva E.A.* Sredneevropeiskie vidy vo flore Tverskogo regiona na rubezhe XIX–XX vekov // Vestn. TvGU, ser. biol. i ekol. 2018. № 2. S. 214–215. – *Poluyanov A.V., Sklyar E.A., Zolotukhin N.I.* Dopolneniya k flore Kurskoi oblasti po materialam 2012–2016 gg. // Byul. MOIP. Otd. biol. 2017. T. 122. Vyp. 3. S. 63–64. – *Reshetnikova N.M.* Sosudistyte rasteniya natsional'nogo parka «Smolenskoe Poozer'e»: (Annotirovannyi spisok vidov). М., 2002. 93 s. (Flora i fauna natsional'nykh parkov. Vyp. 2.) – *Reshetnikova N.M.* Materialy k flore Smolenskoi oblasti // Byul. GBS. 2004. Vyp. 188. S. 70–102. – *Reshetnikova N.M.* Dopolneniya k flore Kaluzhskoi oblasti po materialam 2014 g. // Byul. MOIP. Otd. biol. 2015а. Т. 120. Vyp. 6. С. 69–74. – *Reshetnikova N.M.* Put' poyavleniya nekotorykh zapadnoevropeiskikh vidov rastenii v Kaluzhskoi oblasti – put' sledovaniya nemetskoj armii v 1941–1943 gg. // Росс. zhurn. biol. invazii. 2015б. № 4. С. 95–104. – *Reshetnikova N.M.* Novye i redkie dlya Srednei Rossii vidy rastenii, naidennye v Kaluzhskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2016. Т. 121. Vyp. 3. С. 66–69. – *Reshetnikova N.M.* Dopolneniya k flore Kaluzhskoi oblasti po materialam 2015–2016 gg. // *Ibid.* 2018. Т. 123. Vyp. 3. С. 64–70. – *Reshetnikova N.M., Krylov A.V.* Dopolneniya k flore Kaluzhskoi oblasti po materialam 2012 g. // *Ibid.* 2014. Т. 119. Vyp. 1. С. 73–76. – *Reshetnikova N.M., Fadeeva*

- I.A., Bogomolova T.V. Novye dannye po flore Smolenskoj oblasti za 2006 g. // Byul. MOIP. Otd. biol. 2007. T. 112. Vyp. 3. S. 65–66. – Reshetnikova N.M., Shcherbakov A.V., Fadeeva I.A. Materialy k flore «Krasnogo bora» – unikal'noi okhranyaemoj territorii Smolenskoj oblasti // Vestn. TvGU, ser. biol. i ekol. 2018. № 4. S. 160–190. – Sennikov A.N. Gor'kaya pamyat' zemli: rasteniya-polemokhory v Vostochnoi Fennoskandii i Severo-Zapadnoi Rossii // Problemy izucheniya adventivnoi i sinantropnoi flor Rossii i stran blizhnego zarubezh'ya: Mat-ly IV Mezhdunar. nauch. konf. (Izhevsk, 4–7 dek. 2012 g.). Izhevsk, 2012. S. 182–185. – Seregin A.P. Flora Vladimirskoi oblasti: analiz dannykh setochnogo kartirovaniya. M., 2014. 441+56 s. – Skvortsov A.K. O dvukh redkikh zlakakh srednerusskoj flory // Biol. nauki. 1960. № 2. S. 116–120. – Skvortsov A.K. Neskol'ko dopolnenii k flore Smolenskoj oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2005. T. 110. Vyp. 2. S. 65–66. – Ufimov R.A., Seregin A.P. Dopolneniya k «Flоре Vladimirskoi oblasti». Rod Crataegus L. (Rosaceae) // Ibid. 2013. T. 118. Vyp. 6. S. 62. – Fadeeva I.A. Nakhodki nekotorykh redkikh rastenii v Smolenskoj oblasti v 2009 g. // Ibid. 2011a. T. 116. Vyp. 3. S. 69. – Fadeeva I.A. Sostoyaniye tsenopopulyatsii nekotorykh evropeiskikh vidov flory Rossii na vostochnoi granitse arealov. // Izuchenie i okhrana flory Srednei Rossii: Mat-ly VII nauch. soveshch. po flore Srednei Rossii / Pod. red. V.S. Novikova i dr. M., 2011b. S. 169–173. – Fadeeva I.A., Bogomolova T.V. Nakhodki nekotorykh redkikh rastenii v Smolenskoj oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2006. T. 111. Vyp. 6. S. 67. – Fadeeva I.A., Reshetnikova N.M. Novye dannye po flore Smolenskoj oblasti za 2007 god // Ibid. 2008. T. 113. Vyp. 6. S. 62–64. – Flora Belarusi. Sosudistye rasteniya. T. 2. Minsk, 2013. 447 s. – Tsvetlev N.N. Opredelitel' sosudistykh rastenii Severo-Zapadnoi Rossii (Leningradskaya, Pskovskaya i Novgorodskaya oblasti). SPb., 2000. 781 s. – Tsinger V.Ya. Sbornik svedenii o flore Srednei Rossii. M., 1885. 520 s. – Shcherbakov A.V., Kiseleva L.L., Panasenko N.N., Reshetnikova N.M. Rasteniya – zhivye sledy prebyvaniya gruppy armii «Tsentr» na russkoi zemle // Flora i rastitel'nost' Tsentral'nogo Chernozem'ya – 2013: Mat-ly mezhdunar. nauch. konf. (g. Kursk, 6 apr. 2013 g.). Kursk, 2013. S. 198–202. – Shcherbakov A.V., Reshetnikova N.M. Gde iskat' rasteniya-polemokhory v Smolenskoj oblasti? // Izuchenie adventivnoi i sinantropnoi flor Rossii i stran blizhnego zarubezh'ya: itogi, problemy, perspektivy: Mat-ly V mezhdunar. nauch. konf. (Izhevsk, 6–8 sent. 2017 g.). M., Izhevsk, 2017. S. 134–137.] – Ahti T., Hämet-Ahti L. Hemerophilous flora of the Kuusamo district, northeast Finland, and the adjacent part of Karelia, and its origin // Ann. Bot. Fenn. 1971. Vol. 8. P. 1–91. – Alm T., Ofen A., Piirainen M. Krigsspredte arter i Sør-Varanger, Finnmark: hvitfrytle *Luzula luzuloides*, med noen kommentarer til øvrige nordnorske forekomster // Blyttia. 2001. Vol. 59. No. 3. P. 147–151. – Sennikov A.N. Ado Haare (1934–2008), a prominent Estonian naturalist in Russia, and his Theory of Wonderglades // Memoranda Soc. Fauna Fl. Fenn. 2009. Vol. 85. No. 2. P. 61–67.

Поступила в редакцию / Received 13.01.2019
Принята к публикации / Accepted 02.03.2019

**Е.В. Тихонова*, М.В. Семенцова, А.Н. Нарыкова,
Т.Ю. Браславская. О НАХОДКЕ *EPIPOGIUM APHYLLUM* SW.
(ORCHIDACEAE) В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**E.V. Tikhonova*, M.V. Sementsova, A.N. Narykova,
T.Yu. Braslavskaya. ON THE RECORD OF *EPIPOGIUM*
APHYLLUM SW. (ORCHIDACEAE) IN SMOLENSK PROVINCE**

*Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН;
e-mail: tikhonova.cepl@gmail.com

В ходе экспедиционных работ 2018 г. по исследованию ключевых биотопов национального парка «Смоленское Поозерье» обнаружен *Epipogium aphyllum* Sw.: 55,42080° с.ш., 31,87988° в.д., Демидовский р-н, национальный парк «Смоленское Поозерье», в 2,8 км на восток от пос. Воробьи (Площадка), квартал 4 Гобзянской дачи, осиновый с елью неморальнотравный лес, 9.VII 2018, Е. Тихонова, М. Семенцова, А. Нарыкова (набл.). – Было отмечено три цветущие особи. Сбор в гербарий не проводили в связи с малочисленностью выявленной попу-

ляции, были сделаны фотографии растений и местообитания.

Epipogium aphyllum известен с сопредельных территорий – Брянской, Московской, Тверской областей (Маевский, 2006), однако везде встречается очень редко (Efimov, Sorokina, 2011). Вид включен в Красную книгу РФ (2008), Красную книгу Белоруссии (2015), Приложение II к Конвенции СИТЕС. В литературе отсутствуют сведения о его произрастании в Смоленской обл. Вид необходимо включить во второе издание Красной книги региона.