

УДК 581.95 (470.42)

*Е.В. Письмаркина, Т.Б. Силаева***ДОПОЛНЕНИЯ К СВОДКЕ «СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ» (2014) НА ОСНОВЕ ГЕРБАРНЫХ СБОРОВ 2003–2014 ГГ. С СЕВЕРО-ЗАПАДА РЕГИОНА***

В результате полевых исследований 2003–2014 гг. были получены сведения о распространении некоторых видов сосудистых растений Ульяновской области по северо-западу региона, не вошедшие в новейшую сводку по флоре области. В статье приводится информация о 57 видах сосудистых растений.

Ключевые слова: фиторазнообразии, сосудистые растения, конспект флоры, гербарий, Ульяновская область.

Ульяновская область относится к регионам с давно и тщательно изучаемым растительным покровом. Первые сведения о флоре региона содержатся в работах XVIII в. В дальнейшем интенсивность ботанических исследований возрастает. Подробный обзор истории изучения растительного покрова области составлен В.В. Благовещенским [1], кроме того, перечень источников содержится в «Ботанической библиографии» С.В. Саксонова с соавторами [2]. Специальные работы по инвентаризации флоры Ульяновской области были начаты в середине прошлого века ульяновскими ботаниками под руководством В.В. Благовещенского [3]. В 1984 г. вышел «Определитель растений Среднего Поволжья» [4], в 1994 г. – «Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области» [5]. Результаты многолетних геоботанических исследований обобщены в монографии «Растительность Приволжской возвышенности в связи с ее историей и рациональным использованием» [1]. Позднее специально изучены кальцефильная [6; 7] и псаммофильная флоры области [8]. В дальнейшем флористические исследования на территории области проводятся специалистами из Ульяновска, Саранска, Москвы, Тольятти и др. Накоплено немало сведений по местной флоре. Центральные, южные и восточные районы ульяновского правобережья Волги и Заволжья изучаются сотрудниками Лаборатории мониторинга фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна Российской академии наук [2; 9], западная часть региона в границах бассейна р. Инзы изучена Е.Ю. Истоминой [10–12]. Авторами с 2003 г. подробно обследуется территория северо-западных р-нов.

Новейшая сводка по флоре области, подготовленная сотрудниками Лаборатории мониторинга фиторазнообразия ИЭВБ РАН, вышла в свет в 2014 году [13]. Материалы по северо-западу области, собранные и опубликованные авторами данной статьи с 2003 по 2014 г. [12; 14–29], основанные на собственных полевых исследованиях и на результатах критического пересмотра гербарных коллекций, в региональном конспекте отражены лишь частично.

На современном этапе флористических исследований, особенно в хорошо изученных регионах, приобретает значимость не столько необходимость инвентаризации видового состава (которая уже в основном успешно проведена), сколько выяснение закономерностей пространственного распределения флоры [30]. Для этой цели важно знать распространение каждого вида по территории региона, по возможности – до уровня урочищ в конкретных географических пунктах. Кроме того, такая проработка фактического материала значительно облегчает работу по поиску и обобщению информации при подготовке очередного издания региональной Красной книги, в ходе разработки мероприятий по оптимизации сети особо охраняемых природных территорий.

Данное сообщение касается в первую очередь северо-запада Ульяновской области в границах бассейна реки Суры. При составлении дополнений и поправок исходим из того, что достоверными следует считать только указания, основанные на гербарных сборах (любое указание на конкретное местонахождение того или иного вида должно быть снабжено соответствующей ссылкой на сбор и/или на литературные источники, где опубликованы цитаты этикеток или указан акроним коллекции).

Расположение таксонов и их номенклатура (за редким исключением) соответствуют таковым в региональном конспекте флоры (далее – Конспект) [13]. Латинские названия видов, принятые в последнем издании «Флоры средней полосы Европейской части России» П.Ф. Маевского [31], приведены в квадратных скобках. При этом ссылки на материалы Конспекта в тексте статьи ограничены в большинстве случаев правобережьем Ульяновской области.

* Работа выполнена при поддержке Комплексной программы Уральского отделения РАН (проект № 15-12-4-35) и в рамках выполнения государственного задания Минобрнауки России (проект № 6.783.2014К).

В тексте приняты сокращения: д. – деревня, окр. – окрестности, опр. – определил, пос. – поселок, р. – река, р-н – район, с. – село.

Список новых находок видов

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub [*Lycopodium complanatum* L.]: указан для Сурского, Инзенского, Кузоватовского, Николаевского и Старомайнского р-нов, без конкретных местонахождений [13].

В UPSU хранится сбор из Базарно-Сызганского р-на (окр. с. Черный Ключ – 1948, В. Благовещенский; Е.Ю. Истоминой и Т.Б. Силаевой [12] приводится для окр. пос. Базарный Сызган и с. Красная Сосна [10]). Известно также несколько местонахождений в Барышском р-не (к востоку от с. Сурские Вершины – 1963, коллектор не указан (UPSU); близ с. Большая Силаевка – 2005, Т. Силаева, Е. Письмаркина, М. Фадеева (GMU); близ с. Екатериновка – 2006, Т. Силаева, С. Саксонов, А. Иванова (GMU)).

Lycopodium clavatum L.: указан для Сурского, Инзенского, Кузоватовского, Николаевского, Базарно-Сызганского и Старомайнского р-нов [13].

Не учтен сбор из Барышского р-на (окр. с. Новая Ханинеевка – 2010, Е. Письмаркина, Д. Лабутин, М. Пузырькина (MOSP)).

Ephedra distachya L.: указан для Карсунского, Ульяновского, Инзенского, Сенгилеевского, Барышского, Николаевского, Новоспасского, Радищевского, Павловского, Старокулаткинского и Чердаклинского р-нов; для Карсунского и Барышского р-нов приводится без уточнения пунктов [13].

Нами собран: Барышский р-н (к западу от с. Новый Дол – 2005, Т. Силаева, Е. Письмаркина, М. Фадеева (GMU)); Сурский р-н (крутые меловые склоны к долине р. Большая Якла около сел Чеботаевка и Неплевка – 2010, М. Пузырькина, Е. Письмаркина, Д. Лабутин (MOSP)); Инзенский р-н (на склонах с выходами мела у с. Коржевка – 2010, Е. Письмаркина, Д. Лабутин, М. Пузырькина (MOSP)); Карсунский р-н (на высоких карбонатных склонах правого берега р. Суры в окр. сел Котяково и Кадышево – 2003, Т. Силаева, И. Кирюхин, А. Чуднов (MW, GMU); карбонатные склоны правого берега р. Суры в окр. с. Русские Горенки – 2004, Т. Силаева, И. Кирюхин, Н. Бармин (MW, GMU); на южных склонах к р. Кандаратке (левый приток Барыша) против д. М. Кандарать – 2010, Е. Письмаркина (MOSP, PVB); приводится для окр. пос. Карсун [6; 7]).

Astrodaucus littoralis (Vieb.) Drude: приводится как зарегистрированный на железной дороге станции Вешкайма без ссылки на гербарий [13].

Соответствующий сбор: Вешкаймский р-н (пос. Вешкайма, на ж. д. – 2010 и 2011, Е. Письмаркина, Д. Лабутин, М. Пузырькина (MW, MOSP, GMU)). Позднее собран в аналогичных условиях в пос. Глотовка Инзенского р-на (2011, Д. Лабутин (MW)).

Artemisia armeniaca Lam.: для Сурского, Инзенского и Павловского р-нов приводится без указания конкретных пунктов [13].

Нами собран: Инзенский р-н (склоны и опушка дубравы между селами Пятино и Тияпино – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина (GMU); 2011, Е. Письмаркина (MOSP); окр. с. Аксаур – 2005, Т. Силаева, Е. Варгот, И. Кирюхин; близ с. Труслейка – 2006, И. Кирюхин, А. Чиркаева (GMU)); Сурский р-н (на правом берегу р. Большая Якла у с. Неплевка – 2003, Т. Силаева, И. Кирюхин, Е. Львова (GMU)).

Artemisia latifolia Ledeb.: без указания конкретных местонахождений приводится для Сурского, Ульяновского, Мелекесского, Инзенского, Вешкаймского, Старокулаткинского и Базарносызганского р-нов [13].

Не учтены сборы: Барышский р-н (окр. сел Воецкое, Головцево, Екатериновка – 2006, Т. Силаева (GMU)); Вешкаймский р-н (северо-восточнее с. Каргино – 2005, Т. Силаева, Е. Письмаркина, М. Фадеева (GMU)); склоны к р. Шарловке к востоку от с. Ермоловка – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB); склоны на северо-западной окраине с. Белый Ключ – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB); склоны к р. Вешкайме около с. Вырыпаевка – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB)); Инзенский р-н (окр. с. Первомайского – 2004, Т. Силаева, И. Кирюхин, Н. Бармин (GMU); склоны между селами Пятино и Тияпино – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина (GMU); 2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина (MOSP); 2011, Е. Письмаркина (MOSP), окр. с. Валгуссы – 2005, Т. Силаева, М. Фадеева, Аксаур – 2005, Т. Силаева, Е. Варгот, И. Кирюхин; окр. с. Труслейка – 2006, И. Кирюхин, А. Чиркаева (все – GMU); окр. с. Коржевка – 2010, Е. Письмаркина (MOSP)); Карсунский р-н (к западу от с. Комаровка –

1947, автор сбора не указан (UPSU); склон к безымянному притоку р. Барыш к северу от с. Усть-Урень – 2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина (MOSP); на въезде в пос. Карсун от с. Краснополка, к западу от автомобильной дороги – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB); южная опушка сосново-широколиственного леса к северу от пос. Карсун – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB); окр. пос. Языково – 2011, Е. В. Письмаркина (MOSP, PVB); на склонах мелового останца по правому берегу р. Уренек на северной окраине с. Теньковка – 2013, Е. Письмаркина (PVB); на опушке соснового леса по меловым выходам левого берега р. Букавы между селами Сосновка и Уразовка и к северу от с. Красный Садок – 2013, Е. Письмаркина (PVB)); Сурский р-н (правый берег р. Большая Якла у сел Неплевка и Чеботаевка – 2003, Т. Силаева, И. Кириухин, Е. Львова (GMU); 2010, Е. Письмаркина, Д. Лабутин, М. Пузырькина (MOSP); окр. с. Русские Шатрашаны – 2003, Т. Силаева, И. Кириухин, Е. Львова (GMU); окр. пос. Сурское – 2010, Е. Письмаркина (MOSP, PVB)).

Гербарные материалы из окр. с. Белозерье – пункта, указанного для Карсунского р-на в Конспекте, – неизвестны; для окр. пос. Карсун в Конспекте приводится без ссылок на сборы.

Artemisia pontica L.: для Сурского, Майнского, Ульяновского, Инзенского, Сенгилеевского, Новоспасского, Радищевского, Павловского, Старокулаткинского и Чердаклинского р-нов. Местонахождения в Сурском, Инзенском, Новоспасском, Радищевском и Чердаклинском р-нах не конкретизируются [13].

Нами собран: Инзенский р-н (близ с. Труслейка – 2006, И. Кириухин, А. Чиркаева (все – GMU); западнее с. Большая Борисовка – 2005, Т. Силаева, И. Кириухин, А. Чиркаева (GMU, UPSU); окр. с. Пятино – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина (GMU)); Сурский р-н (правый берег р. Большая Якла у с. Русские Шатрашаны – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина, Е. Львова (GMU); склон на северо-восточной окраине пос. Сурское – 2010, Е. Письмаркина (MOSP)).

Artemisia santonica L.: для Карсунского, Сенгилеевского, Новоспасского, Радищевского, Павловского, Мелекесского и Новомалыклинского р-нов. Для Карсунского, Новоспасского, Мелекесского и Новомалыклинского р-нов конкретные местонахождения не приводятся [13].

Нами собран: Карсунский р-н (северо-западная окраина пос. Языково, тырсовая степь на открытых известняковых склонах правого берега р. Урень – 2011, Е. Письмаркина (MW, MOSP)). Это самое северное, подтвержденное сбором, местонахождение в правобережной части области и на соответствующем фрагменте ареала [25].

Aster alpinus L.: в Конспекте этот один из самых редких видов региональной флоры приводится для Карсунского, Вешкаймского и Тереньгульского р-нов, но везде без указания конкретных пунктов [13].

В правобережной части области известно три подтвержденных сборами местонахождения: Вешкаймский р-н (меловой склон к р. Вешкайме к северо-западу от с. Вырыпаевка – 2014, Т. Силаева, Е. Письмаркина (MOSP, GMU); 2014 – С.В. Саксонов и др. (PVB); близ сел Бекетовка и Зимненки – 2014, С. Саксонов и др., PVB; 2015, Т. Силаева, Е. Письмаркина (MOSP) [32]). Они находятся в значительном отрыве от западной границы сплошного распространения вида (Жигулевские горы и Самарская Лука).

Специальные поиски в 2014 г. в окр. сел Русские и Татарские Горенки Карсунского р-на, где вид известен по литературным указаниям [33], положительного результата не дали.

Centaurea ruthenica Lam.: для Сурского, Цильнинского, Карсунского, Майнского, Ульяновского, Инзенского, Вешкаймского, Сенгилеевского, Николаевского, Новоспасского, Радищевского, Павловского, Старокулаткинского, Базарносызганского и Мелекесского р-нов. Местонахождения во всех р-нах, кроме Новоспасского, не конкретизируются, для Сурского и Вешкаймского даны только ссылки на MW и GMU [13].

Нами собран: Вешкаймский р-н (открытые меловые склоны на северо-западной окраине с. Белый Ключ – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB)); Инзенский р-н (окр. с. Первомайское – 2004, Т. Силаева, И. Кириухин (GMU); склоны с выходами известняка между селами Пятино и Тияпино – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина, А. Гельвих (GMU); 2011, Е. Письмаркина (MOSP); окр. сел Коржевка, Дракино и Чумакино – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина, А. Гельвих (GMU); окр. с. Валгуссы – 2005, Т. Силаева, А. Андрейчев (GMU); окр. с. Малое Шуватово – 2010, Е. Письмаркина, Д. Лабутин (MOSP)); Карсунский р-н (окр. сел Кадышево и Котяково – 2003, Т. Силаева, И. Кириухин (GMU); карбонатный склон к безымянному притоку р. Барыш к северу от с. Усть-Урень – 2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина (MOSP); южная опушка сосново-широколиственного леса к северу от пос. Карсун – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB); 1–1,5 км севернее пос. Языково, опушка дубра-

вы и прилегающие открытые известняковые склоны к безымянному правому притоку р. Урень – 2011, Е. Письмаркина (MOSP); на опушке соснового леса по левому берегу р. Букавы к северу от с. Красный Садок – 2013, Е. Письмаркина (PVB)); Сурский р-н (меловые склоны на правом берегу р. Большая Якла у с. Неплевка – 2003, Т. Силаева, И. Кирюхин, Е. Львова (GMU); 2010, Е. Письмаркина, Д. Лабутин, М. Пузырькина (MOSP); с. Русские Шатрашаны – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина, Е. Львова (GMU); окр. с. Кирзять – 2003, Т. Силаева, И. Кирюхин (GMU)).

В РКМ хранится сбор 1927 г. из Инзенского р-на (бывший Городищенский уезд Пензенской губернии, д. Забалуйка, правый высокий берег р. Инзы, меловые склоны, Е. Штукенберг).

Crepis pannonica (Jacq.) C. Koch: приводится с указанием конкретных местонахождений для Сурского, Карсунского, Инзенского, Радищевского и Павловского р-нов [13]. Для Карсунского р-на – на основе сбора из окр. с. Кадышево (2009, GMU) и наблюдения Е. Письмаркиной в окр. с. Белозерье. Второе указание не соответствует действительности, сборов, его подтверждающих, нет.

Нами собран: Карсунский р-н (1–1,5 км севернее пос. Языково, опушка дубравы и прилегающие открытые известняковые склоны к безымянному правому притоку р. Урень – 2011, Е. Письмаркина (MOSP); северо-западная окраина пос. Языково, тырсовая степь на открытых известняковых склонах к р. Урень – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB); на опушке соснового леса по меловым выходам левого берега р. Букавы между селами Сосновка и Уразовка – 2013, Е. Письмаркина (PVB)).

Galatella angustissima (Tausch) Novopokg.: для Сурского, Карсунского (со ссылками на MW и GMU), Майнского, Тереньгульского, Сенгилеевского, Новоспасского, Радищевского, Павловского и Старокулаткинского р-нов. Для первых двух – со ссылками на MW и GMU, но без указания конкретных пунктов [13]. Соответствующие сборы: Сурский р-н (окр. с. Чеботаевка – 2003, Т. Силаева, И. Кирюхин, Е. Львова (GMU)); Карсунский р-н (близ с. Котяково – 2004, Т. Силаева, И. Кирюхин, Н. Бармин (MW, GMU)).

Galatella linosyris (L.) Reichenb. fil. [*Crinitaria linosyris* (L.) Less.]: для правобережной части области как изредка встречающийся вид, с упоминанием Старокулаткинского р-на [13]. Наши наблюдения в северо-западных р-нах позволяют говорить о *Galatella linosyris* как о довольно редко встречающемся растении каменистых степей на мергелисто-меловых субстратах.

Нами собран: Инзенский р-н (меловые склоны у с. Чумакино – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина, А. Гельвих (GMU); меловые склоны между селами Пятино и Тияпино – 2011, Е. Письмаркина (MOSP)); Карсунский р-н (окр. с. Котяково – 2004, Т. Силаева, И. Кирюхин, Н. Бармин (GMU)); Вешкаймский р-н (северо-восточнее с. Каргино – 2005, Т. Силаева, Е. Письмаркина, М. Фадеева (GMU), по краю смешанного леса около песчаного карьера в окр. с. Вешкайма – 2014, Е. Письмаркина, Т. Силаева (MOSP)).

В РКМ хранится сбор 1964 г. из Инзенского р-на (лесостепные холмы в направлении от станции Инза в с. Сергино, А. Солянов (PKM)).

Galatella villosa (L.) Reichenb. fil. [*Crinitaria villosa* (L.) Grossh.]: для правобережной части области как спорадически встречающийся вид, для левобережной указаны Чердаклинский и Мелекесский р-ны [13]. Местонахождения не конкретизируются. Наши наблюдения в северо-западной части области говорят о редкости *Galatella villosa*. Вид приурочен к редким в северо-западных р-нах засоленным субстратам.

Нами собран: Барышский р-н (3 км западнее с. Новый Дол, на песчано-каменистом склоне высокого холма – 2005, Т. Силаева, Е. Письмаркина, М. Фадеева (GMU, UPSU)); Вешкаймский р-н (в нижней трети карбонатных склонов в окр. с. Вырыпаевка – 2014, Т. Силаева, Е. Письмаркина (MOSP)); Инзенский р-н (западнее с. Большая Борисовка – 2005, Т. Силаева, И. Кирюхин, А. Чиркаева (GMU, UPSU)).

Jurinea ledebourii Bunge [*J. pseudomollis* Klok.]: для Сурского и Мелекесского р-нов [13], без уточнения пунктов, как редкий вид в левобережье и изредка встречающийся в правобережье.

Нами собран: Вешкаймский р-н (меловой склон правого берега р. Вешкайма к северу от с. Вырыпаевка – 2014, Е. Письмаркина, Т. Силаева (LE)); Карсунский р-н (меловой склон к притоку р. Барыш к северу от с. Усть-Урень – 2011, Е. Письмаркина (LE); выход мела на склоне левого берега р. Букавы между селами Сосновка и Уразовка – 2013, Е. Письмаркина (MW, PVB); выходы мела по крутым склонам правого берега р. Суры окр. сел Русские и Татарские Горенки – 2014, Е. Письмаркина (LE); меловой склон в окр. с. Беловодье – 2014, Письмаркина (LE)); Сурский р-н (меловые склоны на правом берегу р. Большая Якла у с. Чеботаевка – 2003, Т. Силаева, И. Кирюхин, Е. Львова (MW, GMU; Силаева, Кирюхин, 2005)). Гербарный материал просмотрен О.В. Черновой (Ботанический ин-

ститут им. В.Л. Комарова РАН).

Senecio schvetzovii Korsh.: для Цильнинского, Майнского, Новоспасского, Радищевского, Старокулаткинского, Чердаклинского и Мелекесского р-нов [13].

Результаты наших наблюдений на северо-западе области говорят о более широком распространении вида. *Senecio schvetzovii* нередок в составе степных фитоценозов по карбонатным субстратам в Сурском, Вешкаймском, Инзенском, Карсунском и Барышском р-нах. Собран там почти во всех известных степных урочищах. Кроме того, вид обычен в полосах отчуждения автомобильных дорог федерального и регионального значения. В придорожных местообитаниях отмечен в тех же р-нах. В пос. Сурское в 2010 г. наблюдались многочисленные популяции вдоль улиц (застройка частная однодвухэтажная) и по склонам горы Никольской. Сборы из природных местообитаний хранятся преимущественно в MOSP, с транспортных путей – в GMU и MOSP.

Senecio viscosus L.: для Майнского, Ульяновского, Инзенского, Чердаклинского и Мелекесского р-нов [13]. Нами собран в Сурском р-не (карбонатные склоны в окр. пос. Сурское – 2010, Е. Письмаркина (коллекция автора)).

Tephrosieris integrifolia (L.) Holub. [*Senecio integrifolius* (L.) Clairv.]: для Инзенского и Ульяновского р-нов [13]. Нами собран: Вешкаймский р-н (опушка соснового леса по склону правого берега р. Вешкаймы к северо-западу от с. Вырыпаевка – 2014, Т. Силаева, Е. Письмаркина (MOSP, GMU)).

Betula humilis Schrank: для Сурского и Барышского р-нов [13]. Соответствующие сборы неизвестны. Не учтен сбор из Инзенского р-на (болото Малое в 2 км к юго-востоку от с. Юлово – 2002, Е. Бородина, А. Масленников (UPSU)) [34].

Alyssum gmelinii Jord.: Карсунский р-н (по крутым меловым склонам правого берега р. Урень к северу от с. Белозерье – 2013, Е. Письмаркина, det. М.С. Князев, IX.2013 (PVB)). В Конспекте для Карсунского р-на не приводится [13].

Alyssum lenense Adams: Карсунский р-н (к северу от с. Белозерье, меловые склоны – 1981, Смирнов, опр. Т. Силаева (UPSU)). В Конспекте для Карсунского р-на не приводится [13].

Erucastrum armoracioides (Czern. ex Turcz.) Stuchet: приводится как редкий вид для Карсунского, Майнского, Ульяновского, Инзенского, Сенгилеевского, Николаевского, Новоспасского, Радищевского, Старокулаткинского и Базарносызганского р-нов [13]. Местонахождения конкретизированы для Майнского, Ульяновского и Базарносызганского р-нов.

Не учтен сбор из Вешкаймского р-на (к северу от с. Кр. Бор, посев овса, на карбонатной почве – 1951, В. Благовещенский (UPSU)).

Пункты наших сборов: Инзенский р-н (склоны с выходами известняка у с. Коржевка – 2010, Е. Письмаркина, Д. Лабутин; склоны с выходами известняка между селами Пятино и Тияпино – 2011, Е. Письмаркина, М. Пузырькина (все – MOSP)); Карсунский р-н (1947, В. Благовещенский, географический пункт неразборчиво, вероятнее всего – окр. с. Комаровка (UPSU); окр. сел Кадышево, Котяково, Русские и Татарские Горенки – сборы Т.Б. Силаевой, 2003–2004 гг. (GMU)); указан для окр. пос. Карсун [6]).

Kibera gallica (Willd.) V.I. Dorof. [*Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz]: для Карсунского (с. Кадышево и с. Русские Горенки) и Радищевского р-нов [13].

В Карсунском р-не вид известен также из окр. пос. Карсун (склоны на въезде в пос. Карсун от с. Краснополка, к западу от автомобильной дороги, на щебнисто-меловой почве – 2011, Е. Письмаркина (MOSP)).

Matthiola fragrans Bunge: приводится без конкретных местонахождений для Сурского, Карсунского, Николаевского, Новоспасского, Радищевского и Старокулаткинского р-нов [13].

Не учтен сбор из Вешкаймского р-на (восточная окраина с. Ермолвка, высокие меловые склоны к долине р. Шарловки, участок со смытым субстратом в верхней трети склонов – 2011, Е. Письмаркина (MW)). Для Карсунского р-на в Конспекте приводится со ссылкой на публикации [20; 22], в которых сведения о конкретном местонахождении вида отсутствуют.

Meniocus linifolius (Steph.) DC.: приводится для правобережья области как спорадически встречающийся вид, без уточнения пунктов [13]. Наши наблюдения свидетельствуют о редкости вида на северо-западе региона.

Соответствующие сборы: Вешкаймский р-н (открытые меловые склоны к р. Шарловке к востоку от с. Ермолвка – 2011, Е. Письмаркина (MOSP)); Инзенский р-н (открытые меловые склоны у с. Малое Шуватово – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина, А. Гельвих (GMU)); Карсунский р-н (на об-

нажениях карбонатно-каменистых склонов в тырсовой степи близ с. Котяково – 2003, Т. Силаева, И. Кирюхин (MW, GMU); северная окраина с. Урено-Карлинское, правый берег р. Урень, тырсовая степь на открытых склонах с выходами мела – 2011, Е. Письмаркина; 1,5 км к северо-востоку от с. Белозерье, крутые склоны с выходами мела к безымянному притоку р. Урень – 2011, Е. Письмаркина (все – MOSP)).

Linnaea borealis L.: для Сурского р-на [13]. Не учтен сбор из Инзенского р-на (сосново-березовый лес на крутом правом берегу р. Суры в 2 км к западу от с. Николаевка – 2009, В. Левин (GMU)).

Otites baschkirorum (Janisch.) Holub [*Silene baschkirorum* Janisch.]: приводится как изредка встречающийся вид [13]. Наши наблюдения свидетельствуют о редкости вида на северо-западе области.

Соответствующие сборы: Барышский р-н (западнее с. Новый Дол, опушка леса на песчано-каменистом склоне – 2005, Т. Силаева, Е. Письмаркина, М. Фадеева (GMU)); Карсунский р-н (пологий невысокий карбонатный склон к северо-востоку от с. Новое Погорелово, у дороги в пос. Карсун – 2011, Е. Письмаркина (MOSP)); открытые меловые склоны к западу от автомобильной дороги на въезде в пос. Карсун со стороны с. Краснополка – 2011, Е. Письмаркина (MOSP)); Сурский р-н (окр. с. Чеботаевка, в тырсовой степи на склонах правого берега р. Большая Якла – 2003, Т. Силаева, И. Кирюхин, Е. Львова (GMU)).

Otites sibirica (L.) Rafin. [*Silene sibirica* (L.) Pers.]: спорадически встречающийся в правобережье области вид [13]. Однако гербарные сборы и наши наблюдения свидетельствуют о его редкости на северо-западе региона.

Нами собран: Инзенский р-н (урочище Ендовин в окр. с.Б. Борисовка – 2005, Т. Силаева, И. Кирюхин, А. Чиркаева (GMU)); Сурский р-н (окр. с. Ждамирово, склон к р. М. Сарка – 2004, Т. Силаева, И. Кирюхин, Н. Бармин (GMU)).

Silene amoena L. [*Silene repens* Patrin]: реликтовый вид, изредка встречается в области, без уточнения пунктов [13]. На северо-западе региона известен из немногочисленных местонахождений: Вешкаймский р-н (открытые меловые склоны к р. Вешкаймы у с. Вырыпаевка – 2011, Е. Письмаркина; на ж.д. ст. Шарлово – 2011, Д. Лабутин, М. Пузырькина (все – MOSP)); Карсунский р-н (окр. с. Тат. Горенки – 2004, Т. Силаева, И. Кирюхин, Н. Бармин (GMU)); северная окраина пос. Языково – 2011, Е. Письмаркина (MOSP)). Сборы сделаны на мергелисто-меловых осыпях береговых обрывов, что ставит под сомнение реликтовость вида в регионе.

Krascheninnikovia ceratoides (L.) Gueldenst. [*Ceratoides papposa* Botsch. et Ikonn.]: для Сурского, Карсунского, Ульяновского, Инзенского, Сенгилеевского, Николаевского, Новоспасского, Радищевского, Павловского и Старокулаткинского р-нов [13]. Местонахождения в Инзенском и Карсунском р-нах не конкретизируются, за исключением указания С.И. Коржинского (1891) для с. Котяково.

Нами собран: Инзенский р-н (в 3 км юго-юго-западнее с. Чумакино – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина, А. Гельвих (GMU, MW); окр. с. Коржевка – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина, А. Гельвих (GMU, MW); 2010, Е. Письмаркина (MOSP)); окр. с. М. Шуватово – 2010, Е. Письмаркина, Д. Лабутин (MOSP)); в 4 км западнее с. Дракино – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина, А. Гельвих (MW, GMU)); Карсунский р-н (близ с. Кадышево – 2004, Т. Силаева, И. Кирюхин, Н. Бармин (GMU)); окр. сел Русские и Татарские Горенки – 2009, Т. Силаева, И. Кирюхин, Н. Бармин (GMU); окр. с. Белозерье, крутые склоны с выходами мела к безымянному правому притоку р. Урень – 2011, Е.В. Письмаркина (MOSP, PVB)).

Helianthemum canum (L.) Ноптем.: в Конспекте приводится без порядкового номера и ссылки на гербарный сбор, с пометкой «требуется дополнительные исследования», несмотря на наличие соответствующего образца в MW (Вешкаймский р-н, склоны правого берега р. Вешкаймы – 2011, Е. Письмаркина [25]). В 2014 г. сбор из этого пункта повторен (MOSP, GMU).

Scabiosa isetensis L.: для Сурского, Карсунского, Майнского, Ульяновского, Сенгилеевского, Николаевского, Новоспасского, Радищевского, Павловского и Старокулаткинского р-нов [13].

Указания для Сурского и Карсунского р-нов не конкретизируются, за исключением окр. с. Котяково (LE; GMU). В Карсунском р-не известен из следующих пунктов: окр. сел Русские и Татарские Горенки – 2014, Е. Письмаркина (MOSP); открытый меловой склон к безымянному притоку р. Барыш к северу от с. Усть-Урень – 2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина (MOSP); пологий невысокий карбонатный склон к северо-востоку от с. Новое Погорелово, у дороги в пос. Карсун – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB); 1,5 км к северо-востоку от с. Белозерье, крутые склоны с выходами мела к безымянному правому притоку р. Урень (2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB)); северо-западная окраина пос. Языково,

тырсовая степь на открытых известняковых склонах к р. Урень – 2011, Е. Письмаркина (MOSP); на склонах мелового останца по правому берегу р. Уренек на северной окраине с. Теньковка – 2013, Е. Письмаркина (PVB); по крутым меловым склонам левого берега р. Сухая Карсунка на северной окраине с. Нагаево – 2013, Е. Письмаркина (PVB); окр. с. Беловодье – 2014, Е. Письмаркина (MOSP). В Сурском р-не нами собран в окр. сел Чеботаевка и Неплевка – 2003, Т. Силаева, И. Кирюхин, Е. Львова (GMU); 2010, Е. Письмаркина, Д. Лабутин, М. Пузырькина (MOSP); Алейкино и Русские Шатрашаны – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина, Е. Львова, А. Львов (GMU)].

Не учтен сбор из Вешкаймского р-на (меловые склоны в окр. с. Вырыпаевка – 2014, Е. Письмаркина, Т. Силаева (MOSP, GMU); 2014 – Письмаркина, Силаева, 2014]. В литературе вид указан для «Вешкаймской лесостепи» (Вешкаймский р-н) без привязки к конкретному пункту и ссылок на гербарный сбор [35], возможно на основании геоботанического описания В.В. Благовещенского [1].

Euphorbia subtilis Prokh.: для Сурского, Карсунского, Сенгилеевского, Николаевского, Новоспасского и Радищевского р-нов [13].

Сборы из Вешкаймского р-на: открытые склоны с выходами мела северо-западнее с. Белый Ключ – 2011, Е. Письмаркина (MW); склоны правого берега р. Вешкаймы у с. Вырыпаевка – 2011, Е. Письмаркина (MW); 2014, Е. Письмаркина, Т. Силаева (MOSP); мергелисто-меловые выходы по склонам к р. Шарловке на окраине с. Ермоловка – 2011, Е. Письмаркина (MW).

Сборы из Карсунского р-на: пологий невысокий склон с выходами мела к северо-востоку от с. Новое Погорелово, у дороги в пос. Карсун – 2011, Е. Письмаркина (MW); окр. с. Русские Горенки – 2014, Е. Письмаркина (MOSP).

Astragalus asper Jacq.: для Новоспасского и Радищевского р-нов [13]. Не учтен сбор из Карсунского р-на (к югу от с. Русские Горенки, остепненные склоны на карбонатной почве – 1947, В. Благовещенский (UPSU)).

Astragalus henningii (Stev.) Klok.: для Сурского, Ульяновского, Тереньгульского, Сенгилеевского, Барышского, Николаевского, Радищевского, Павловского и Старокулаткинского р-нов [13]. Не учтен сбор из Карсунского р-на (окр. с. Белозерье – 2013, Е. Письмаркина, опр. М.С. Князев (PVB); окр. с. Татарские Горенки – 2009, Т. Силаева, И. Кирюхин (GMU)).

Hedysarum gmelinii Ledeb.: для Карсунского, Вешкаймского, Тереньгульского и Радищевского р-нов [13]. Не учтены сборы из Вешкаймского р-на (окр. с. Каргино – 2005, Т. Силаева, Е. Письмаркина (MW, MOSP, GMU); окр. с. Вырыпаевка – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB)).

Oxytropis hippolyti Boriss.: для Карсунского и Николаевского р-нов [13]. Указание для Карсунского р-на – со ссылкой на литературные источники [20, 22], где данные о конкретном местонахождении отсутствуют. Не учтен сбор из Вешкаймского р-на (открытые меловые склоны северо-западнее с. Белый Ключ (у подножия склонов – сухое русло ручья) – 2011, Е. Письмаркина (MW, MOSP)).

Fumaria schleicheri Soy.-Willem.: для Сенгилеевского, Новоспасского и Радищевского р-нов [13]. Не учтен сбор из Карсунского р-на (северная окраина пос. Языково, степь со *Stipa capillata* на открытых карбонатных склонах – 2011, Е. Письмаркина (MW, MOSP)).

Linum uralense Juz. [*L. ucranicum* Czern. subsp. *uralense* (Juz.) Egor., *L. ucranicum* Czern.]: для Карсунского, Инзенского, Сенгилеевского, Николаевского, Новоспасского, Радищевского, Павловского и Старокулаткинского р-нов [13]. Местонахождения в Инзенском р-не не конкретизируются.

Собран: Инзенский р-н (склоны между селами Пятино и Тияпино, на обнажениях карбонатов на крутом южном склоне – 2004, Т. Силаева, Е. Письмаркина (MW, GMU); 2010 и 2011, Е. Письмаркина, М. Пузырькина (MOSP)). Не учтены сборы из Вешкаймского (к северу от с. Кр. Бор – 1952, В.В. Благовещенский (UPSU) [1]; карбонатные склоны между селами Ермоловка и Зимненки – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB); карбонатные склоны правого берега р. Шарловки к востоку от с. Ермоловка – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB); меловой склон правого берега р. Вешкайма к северу от с. Вырыпаевка – 2014, Е. Письмаркина, Т. Силаева (MOSP, GMU)) и Карсунского (к северу от пос. Карсун – 1947, автор сбора не указан (UPSU); карбонатный склон к притоку р. Барыш (на карте без названия) к северу от с. Усть-Урень – 2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина (MOSP, PVB); 2011, Е. Письмаркина (MOSP); северная окраина с. Урено-Карлинское, правый берег р. Урень, тырсовая степь на открытых склонах с выходами мела – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB); на склонах мелового останца по правому берегу р. Уренек на северной окраине с. Теньковка – 2013, Е. Письмаркина (PVB)) р-нов.

Papaver dubium L.: в Конспекте отсутствует, так как не учтен сбор из Вешкаймского р-на (ж.-д. ст. Шарлово, на обочине ж.-д. полотна – 2011, Д. Лабутин, М. Пузырькина (MW)) [25].

Polygala cretacea Kotov: в Конспекте приводится для Радищевского р-на как пример находки на юге области [13]. В 2014 г. собран в Вешкаймском (окр. с. Ермоловка – 2011, Е. Письмаркина (MW); окр. с. Вырыпаевка – Е. Письмаркина, Т. Силаева (MOSP)) и Карсунском (окр. сел Русские Горенки и Беловодье – Е. Письмаркина (MOSP)) р-нах.

Reseda lutea L.: в Конспекте приводится как спорадически встречающийся вид, для Карсунского, Майнского, Ульяновского, Сенгилеевского, Николаевского, Новоспасского, Радищевского и Старокулаткинского р-нов [13]. Неоднократно наблюдался и собран нами в Инзенском и Вешкаймском р-нах (MOSP, GMU).

Alchemilla exilis Juz.: для Базарносызганского и Барышского р-нов [13]. Не учтен сбор из Вешкаймского р-на (на карбонатных склонах к востоку от с. Вешкайма – 2011, Е. Письмаркина, М. Пузырькина, опр. А.В. Чкалов (MW, NNSU)).

Amelanchier spicata (Lam.) C. Koch: для Новоспасского и Павловского р-нов [13]. Не учтены сборы из Барышского (близ с. Воецкое, в сосняке на высокой гряде холмов – 2006, Т. Силаева, С. Саксонов, А. Иванова (GMU); окр. с. Нов. Ханинеевка – 2010, Е. Письмаркина, Е. Пузырькина (MOSP)) и Инзенского (близ с. Б. Борисовка, на участке кустарниковой степи по крутым песчано-каменистым склонам – 2005, Т. Силаева, И. Кирюхин, А. Чиркаева (все – GMU)) р-нов.

Rosa pimpinellifolia L. [*R. spinosissima* L.]: в Конспекте приводится как дичающий вид, но только для г. Ульяновска [13]. Не учтены сборы: Вешкаймский р-н (брошенный карьер на карбонатных склонах к востоку от с. Ермоловка – 2011, Е. Письмаркина (MOSP); ж.-д. ст. Шарлово (GMU)); Сурский р-н (в 2 км северо-восточнее с. Чеботаевка, по краю глубокого оврага вместе с зарослями *Caragana arborescens* – 2003, Т. Силаева, И. Кирюхин (GMU); по верхней трети меловых склонов у с. Неплевка – 2010, Е. Письмаркина, Д. Лабутин, М. Пузырькина (MOSP)).

Schistophyllidium bifurcum (L.) Ikonn. [*Sibbaldianthe bifurca* (L.) Kurto et T. Ericss.]: для г. Ульяновска и Радищевского р-на [13]. Собран в Барышском р-не: ж.-д. ст. Барыш, на насыпи ж. д. – 2010, Д. Лабутин, Е. Письмаркина, М. Пузырькина (MOSP).

Urtica cannabina L.: для Карсунского, Майнского, Ульяновского, Инзенского, Барышского, Кузоватовского и Новоспасского р-нов [13]. Местонахождения в Карсунском, Майнском и Барышском р-нах не конкретизируются. Нами собран: Карсунский р-н (северо-западная окраина пос. Языково, сорное место у грунтовой дороги к дачным участкам – 2011, Е. Письмаркина (MOSP)).

Valeriana rossica P. Smirn. [*V. dubia* Bunge; *V. dubia* Bunge subsp. *rossica* (P. Smirn.) Worosch.]: для Цильнинского, Майнского, Ульяновского, Николаевского и Новоспасского р-нов [13]. Не учтен сбор из Инзенского р-на (склон с выходами мела у с. Пятино (ближайший к церкви) – 2011, Е. Письмаркина, М. Пузырькина (MW)).

Allium strictum Schrad.: для правобережья указывается как спорадически встречающийся вид [13], без указания местонахождений. Наши наблюдения на северо-западе области позволяют говорить о редкости этого вида. Собран: Вешкаймский р-н (открытый меловой склон к р. Шарловке между селами Ермоловка и Зимненки – 2011, Е. Письмаркина, опр. А.П. Серегин (MW)) [25].

50Cephalanthera rubra (L.) Rich.: для Сурского, Ульяновского, Инзенского, Сенгилеевского, Новоспасского, Старокулаткинского и Базарносызганского р-нов [13]. Местонахождения в Сурском, Инзенском, Сенгилеевском и Базарносызганском р-нах не конкретизируются.

Собран: Инзенский р-н (окр. с. Тяпино, в разреженном березняке на крутом известняковом склоне коренного правого берега р. Суры – 2004, Т. Силаева, И. Кирюхин, Н. Бармин (GMU); наблюдался здесь же и в 2011 г.; окр. с. Первомайского, на облесенном южном склоне высокой гряды холмов – 2004, Т. Силаева, И. Кирюхин, Н. Бармин (GMU)). В Сурском р-не известен по сбору 1968 г. (к северо-западу от пос. Сурского, коллектор не указан (UPSU)), в литературе приводится для окр. с. Лава [36].

Orchis militaris L.: для Сурского, Инзенского, Вешкаймского и Барышского р-нов [13]. Местонахождения в Сурском и Вешкаймском р-нах не конкретизируются. Соответствующих сборов мы не видели, вероятно, указания основаны на литературных данных [37; 38].

Собран в Карсунском р-не (на лугу в нижней трети меловых склонов в окр. сел Русские Горенки и Беловодье – 2014, Е. Письмаркина (MOSP)).

Helictotrichon desertorum (Less.) Nevski: приводится с указанием конкретных пунктов для Сурского, Карсунского, Майнского, Ульяновского, Сенгилеевского, Николаевского, Новоспасского, Радищевского, Павловского и Старокулаткинского р-нов [13].

Не учтены сборы: Вешкаймский р-н (северо-восточнее с. Каргино – 2005, Т. Силаева, Е. Письмаркина, М. Фадеева (GMU)); к востоку от с. Вешкайма – 2011, Е. Письмаркина, М. Пузырькина (MOSP); окр. с. Вырыпаевка – 2011, Е. Письмаркина (MOSP, PVB)); Карсунский р-н (южнее с. Котяково – 2003, Т. Силаева, И. Кирюхин, А. Чуднов (GMU)); Сурский р-н (в 2 км северу с. Неплевка – 2003, Т. Силаева, И. Кирюхин (GMU)).

Melica transsilvanica Schur: для Сурского, Ульяновского, Инзенского, Сенгилеевского и Новоспасского р-нов [13]. Местонахождения в Сурском р-не не конкретизируются.

Собран: Сурский р-н (на склоне к р. Ашня западнее с. Кирзять – 2003, Т. Силаева, А. Кирюхин, Г. Ефремова (MW, GMU)). Не учтен сбор близ с. Валгуссы Инзенского р-на (6.07.2005, Т. Силаева, Н. Куликова (GMU)).

Stipa borysthena Klok. ex Prokud.: для Николаевского и Новоспасского р-нов [13]. Не учтены сборы из Барышского р-на (окр. с. Б. Силаевка, в сосновом лесу у подножия высокого склона, на песке – 2005, Т. Силаева, Е. Письмаркина, М. Фадеева (GMU)); окр. с. Н. Ханинеевка, в сосновом лесу на высоких песчаных холмах – 2010, Е. Письмаркина, М. Пузырькина, Д. Лабутин (MOSP), оба образца определил Н.Н. Цвелев).

Stipa pulcherrima С. Koch: для Сурского, Инзенского, Барышского, Новоспасского, Радищевского и Старокулаткинского р-нов [13]. Местонахождения конкретизируются только для Новоспасского р-на.

Собран: Инзенский р-н (окр. с. Валгуссы – 2005, Т. Силаева, А. Андрейчев (GMU)); Сурский р-н (севернее с. Чеботаевка, в тырсовой степи на высоких карбонатно-каменистых склонах к р. Б. Якла – 2003, Т. Силаева, И. Кирюхин, Е. Львова (GMU)).

Stipa sareptana A. Beck.s. str.: редкий вид для правобережья [13], без указания конкретных местонахождений. Нами собран в Вешкаймском (правый берег р. Шарловки между селами Ермоловка и Зимненки – 2011, Е. Письмаркина (MW, MOSP)) и Карсунском (меловые склоны на въезде в пос. Карсун от с. Краснополка – 2011, Е. Письмаркина (MW, MOSP)) р-нах.

Potamogeton friesii Rupr.: для Новоспасского и Радищевского р-нов [13]. Не учтен сбор из Инзенского р-на (оз. Юлово – 1993, К. Жуков (UPSU)). Также в UPSU хранится неполно этикетированный сбор «оз. в пойме р. Барыш», опр. В.Г. Папченков.

Для северо-западных р-нов Ульяновской области в Конспекте приведены такие виды, как *Alnus incana* (L.) Moench, *Echium russicum* J.F. Gmel., *Onosma tinctoria* Bieb. s. l., *Otites wolgensis* (Hornem.) Grossh., *Rosa acicularis* Lindl., *Melica altissima* L. Их гербарные сборы неизвестны. Для Сурского р-на без подтверждения гербарием приведены *Jurinea charkoviensis* Klok. и *Jurinea ewersmannii* Bunge., для Инзенского – *Hedysarum grandiflorum* Pall., для окр. с. Коржевка Инзенского р-на – *Crepis pannonica*.

На основе неверно определенных образцов для северо-запада региона в Конспекте указаны *Echium biebersteinii* (Lacaita) Dobrocz. [*E. italicum* auct. non L.] (по единственному сбору из г. Инза – 1996, А. Солянов (РКМ); образец является аномальной формой *E. vulgare* L.), *Euphorbia stepposa* Zoz (в Карсунском р-не указан для окр. с. Котяково на основе сбора Т. Силаевой – 2003 (LE), который позднее был переопределен Д.В. Гельтманом как *E. segueriana* Neck.) и *Astragalus wolgensis* Bunge (указание для окр. с. Чеботаевка Сурского р-на [39] основано на неверном определении гербарного образца [14]).

Благодарности. Авторы благодарят за помощь в определении гербарных образцов д.б.н., члена-корр. Н.Н. Цвелева, д.б.н. В.Г. Папченкова, д.б.н. О.В. Черневу, д.б.н. М.С. Князева, д.б.н. А.П. Серегина, к.б.н. А.В. Чкалова; за помощь в проведении полевых исследований – Д.С. Лабутина; за помощь в работе с коллекцией Гербария им. И.И. Спрыгина – д.б.н. Л.А. Новикову.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Благовещенский В.В. Растительность Приволжской возвышенности в связи с ее историей и рациональным использованием. Ульяновск: УлГУ, 2005. 715 с.
2. Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С. Ботаническая библиография Ульяновской области. Тольятти: Касандра, 2013. 186 с.
3. Пчелкин Ю.А., Раков Н.С. О флористической изученности Ульяновской области и новые данные о флоре этого региона // Науч. доклады высшей школы: Биол. науки. 1972. № 1. С. 67-70.
4. Благовещенский В.В., Пчелкин Ю.А., Раков Н.С., Старикова В.В., Шустов В.С. Определитель растений Среднего Поволжья. Л.: Наука, 1984. 392 с.

5. Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 116 с.
6. Масленников А.В. Кальцефильная флора центральной части Приволжской возвышенности: дис. ... канд. биол. наук. М., 1993. 171 с.
7. Масленников А.В. Кальцефильная флора центральной части Приволжской возвышенности. Ульяновск, 2005. 162 с.
8. Масленникова Л.А. Псаммофильная флора центральной части Приволжской возвышенности: дис. ... канд. биол. наук. М., 1999. 287 с.
9. Раков Н.С. Состав, структура и динамика адвентивной флоры Ульяновской области: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Тольятти, 2012. 19 с.
10. Истомина Е.Ю. Материалы по ведению Красной книги Ульяновской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2012. Т. 14, № 1 (7). С. 1754-1758.
11. Истомина Е.Ю. Флора бассейна реки Инзы: дис. ... канд. биол. наук. Тольятти, 2012б. 264 с.
12. Истомина Е.Ю., Силаева Т.Б. Конспект флоры бассейна реки Инзы. Ульяновск: УлГПУ, 2013. 160 с.
13. Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. Сосудистые растения Ульяновской области. Флора Волжского бассейна. Т. II. Тольятти: Кассандра, 2014. 295 с.
14. Силаева Т.Б. Флора бассейна реки Суры (современное состояние, антропогенная трансформация и проблемы охраны): дис. ... докт. биол. наук. М., 2006. 907 с.
15. Силаева Т.Б., Кирюхин И.В., Письмаркина Т.Б. Новые флористические материалы для Красной книги Ульяновской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2005. Вып. 4. С. 183-189.
16. Письмаркина Е.В. Виды *Helianthemum* Mill. на северо-западе Приволжской возвышенности // Тез. докл. II (X) Международ. бот. конф. молодых ученых в Санкт-Петербурге. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2012. С. 100-101.
17. Письмаркина Е.В. Участки каменистых степей в бассейне реки Барыш // Степи Северной Евразии: VI Международ. симпозиум и VIII Международ. школа-семинар «Геоэкологические проблемы степных регионов» [материалы]. Оренбург, 2012. С. 571-574.
18. Письмаркина Е.В. Флористические материалы для ведения Красной книги Ульяновской области за 2011 г. // Изв. Самар. НЦ РАН. 2012. Т. 14, № 1 (7). С. 1816-1820.
19. Письмаркина Е.В. Находки некоторых видов кальцефитных растений на северо-западе Ульяновской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т. 7, № 2. С. 69-72.
20. Письмаркина Е.В. Сосудистые растения Красных книг в бассейне реки Барыш // Лесостепь Восточной Европы: структура, динамика и охрана: сб. ст. Международ. науч. конф., посвящ. 140-летию со дня рождения И.И. Спрыгина. Пенза: Изд-во ПГУ, 2013. С. 108-110.
21. Письмаркина Е.В. Ценные ботанические объекты на северо-западе Ульяновской области – местообитания редких кальцефильных растений // Актуальные проблемы экологии и физиологии живых организмов: материалы Всеросс. (с международ. участием) науч. конф. «IV чтения памяти профессора О.А. Зауралова». Саранск: Изд-во Мордов. гос. ун-та, 2013. С. 152-155.
22. Письмаркина Е.В. Некоторые результаты изучения флоры северо-западной части Приволжской возвышенности // Современная ботаника в России. Труды XIII Съезда Русс. бот. общ-ва и конф. «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна» [материалы]. Т. 2: Систематика и география сосудистых растений. Сравнительная флористика. Геоботаника. Тольятти: Кассандра, 2013. С. 118-119.
23. Письмаркина Е.В. Флористические материалы для ведения Красной книги Ульяновской области за 2013 год // Изв. Самар. НЦ РАН. 2013. Т. 15, № 3 (7). С. 2172-2174.
24. Письмаркина Е.В. Находки некоторых видов кальцефитных растений на северо-западе Ульяновской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т. 7, № 2. С. 69-72.
25. Письмаркина Е.В., Лабутин Д.С. Флористические находки на северо-западе Приволжской возвышенности // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2013. Т. 118, вып. 3. С. 70-72.
26. Письмаркина Е.В., Пузырькина М.В., Лабутин Д.С. Находки некоторых кальцефильных и псаммофильных видов сосудистых растений на северо-западе Ульяновской области // Экологический сборник 3: Тр. молодых ученых Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2011. С. 181-182.
27. Письмаркина Е.В., Пузырькина М.В., Лабутин Д. С. Новые находки эфедры двухколосковой (*Ephedra distachya* L.) на северо-западе Ульяновской области // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2011. С. 208-210.
28. Письмаркина Е.В., Пузырькина М.В., Лабутин Д.С. Флористические материалы для ведения Красной книги Ульяновской области за 2010 год // Изв. Самар. НЦ РАН. 2011. Т. 13, № 5. С. 83-87.
29. Письмаркина Е.В., Силаева Т.Б. Флористические материалы для ведения Красной книги Ульяновской области за 2014 год // Изв. Самар. НЦ РАН. 2014. Т. 16, № 5. С. 126-129.
30. Серегин А.П. Пространственная структура флоры Владимирской области: автореф. дисс.... докт. биол. наук, 2014. 39 с.

31. Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2014. 635 с.
32. Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В., Новикова Л.А., Саксонов С.В., Силаева Т.Б., Раков Н.С. Флора и растительность центральной части Приволжской возвышенности (по материалам XIII экспедиции-конференции Института экологии Волжского бассейна РАН) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2014. Т. 8, № 4. С. 14-85.
33. Масленников А.В., Масленникова Л.А. Астра альпийская (*Aster alpinus* L.) – новый вид-кальцефил бассейна реки Суры и Ульяновского Предволжья // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. тр. XIV Межрегион. науч.-практ. конф. «Естественно-научные исследования в Симбирском–Ульяновском крае». Вып. 13. Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2012. С. 74-75.
34. Бородин Е.О., Масленников А.В. Сравнительный анализ флор некоторых переходных и верховых болот центральной части Приволжской возвышенности // Природа Симбирского Поволжья. Вып. 4. Ульяновск, 2003. С. 128-134.
35. Масленников А.В., Масленникова Л.А. Вешкаймская лесостепь – эталонный центр видового, фитоценологического и ландшафтного разнообразия лесостепного Ульяновского Предволжья // Природа Симбирского Поволжья: сб. научных трудов XIV межрегион. науч.-практ. конф. «Естественно-научные исследования в Симбирском–Ульяновском крае». Вып. 13. Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2012. С. 76-82.
36. Благовещенский В.В., Раков Н.С., Шустов В.С. Редкие и исчезающие растения Ульяновской области. Саратов: Саратов. кн. изд-во, 1989. 96 с.
37. Шабаева М.Н. Растения Ульяновской области, занесенные в Красную книгу России. Информационное пособие: рукопись. Ульяновск, 2001. 40 с.
38. Раков Н.С. Ятрышник шлемоносный // Красная книга Ульяновской области. Ульяновск: Изд-во «Артишок», 2008. С. 156.
39. Силаева Т.Б. Кирюхин И.В. Материалы к флоре бассейна реки Суры // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 81-86.

Поступила в редакцию 01.08.15

E.V. Pismarkina, T.B. Silaeva

FURTHER TO THE "VASCULAR PLANTS OF ULIYANOVSK REGION" (2014) ON THE BASIS OF HERBARIUM GATHERINGS FOR THE PERIOD 2003–2014 IN NORTH-WESTERN REGION

As a result of field studies of 2003–2014 in north-western part of Ulyanovsk region, data on the distribution of several vascular plant species which were not included in the latest synopsis of the flora of this region were gathered. The paper presents information on 57 species of vascular plants.

Keywords: phytodiversity, vascular plants, flora synopsis, herbarium, Ulyanovsk region.

Письмаркина Елена Васильевна,
кандидат биологических наук, старший научный
сотрудник лаборатории экспериментальной экологии
и акклиматизации растений
ФГБУН «Ботанический сад Уральского отделения
Российской академии наук»
620144, Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 марта, 202а
E-mail: elena_pismar79@mail.ru

Pismarkina E.V.,
Candidate of Biology, Senior Researcher,
in Laboratory of Experimental Ecology
and acclimatization of plants
Botanical Garden of the Ural Branch
of the Russian Academy of Sciences
8 Marta st., 202a, Ekaterinburg, Russia, 620144
E-mail: elena_pismar79@mail.ru

Силаева Татьяна Борисовна,
доктор биологических наук, профессор кафедры
ботаники, физиологии и экологии растений
ФГБОУ ВПО НИ «Мордовский государственный университет
им. Н.П. Огарёва»
430000, Россия, г. Саранск, ул. Большевикская, 68
E-mail: tbsilaeva@yandex.ru

Silaeva T.B.,
Doctor of Biology, Professor
at Department of Botany, Physiology
and Ecology of Plants
Mordovian State University
Bolshevistskaja st., 68, Saransk, Russia, 430000
E-mail: tbsilaeva@yandex.ru