

РАРИТЕТНЫЕ ВИДЫ СЫЗРАНО-ТЕРЕШКИНСКОГО ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

© 2018 Г.В. Винюсева

Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова,
г. Ульяновск (Россия)

Поступила 15.08.2017

Сызрано-Терешкинский ландшафтный район Среднего Поволжья один из богатейших по количеству раритетных видов флоры – здесь встречается 120 видов растений включенных в Красную книгу Ульяновской (2015) и Саратовской областей (2006) (13% от общего числа видов выявленных во флоре) из них в новых пунктах обнаружено 33 вида. По биологическому разнообразию охраняемых видов флоры Сызрано-Терешкинский район не уступает и даже превосходит, к примеру, Хвалынский физико-географический район Нижнего Поволжья, где выявлено 104 раритетных вида (10,6% от общего числа видов). В данной работе проведена инвентаризация раритетных видов в Сызрано-Терешкинском естественно-географическом выделе, что упорядочивает флористическую информацию.

Ключевые слова: охраняемые виды, флора, ООПТ, Сызрано-Терешкинский район, Среднее Поволжье, Ульяновская область.

Vinyuseva G.V. Rare species of the Syzran-Tereshkinsky physiography district of the Middle Volga region. – Syzran-Teresinski district one of the richest in the number of rare species of flora - there are 119 species of plants included in the Red book of Ulyanovsk (2015) and Saratov regions (2006) (13% of the total number of species identified in the flora) of them in the new locations discovered 33 species. On the biological diversity of protected species Syzran-Teresinski district is not inferior and even superior to, for example, Khvalynsk geographical area of the Lower Volga region, where identified 104 rare species (10.6% of the total number of species).

Key words: protected species, flora, protected areas, Syzran-Teresinski district, middle Volga, Ulyanovsk region.

Сызрано-Терешкинский ландшафтный район – это сохранившийся флористический рефугиум – центр сохранения флористического разнообразия Среднего Поволжья. Наибольшая концентрация редких и охраняемых для изучения р-на соответствует местам равноудаленным от речных русел – водораздельным участкам. Такими «равноудаленными» участками максимального видового богатства являются самые крупные возвышенности р-на — это Акуловская степь, гора Золотая, Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора), Бахтевские увалы. Сызрано-Терешкинский район — это территориально чётко очерченный природный выдел, удобный для разработки охранных

мероприятий и нуждающийся в расширении сети ООПТ.

Изучаемая нами природная территория – Сызрано-Терешкинский возвышенно-равнинный район с двухъярусным рельефом Среднего Поволжья (Физико-географическое районирование..., 1964; Благовещенский, 2006) (далее Сызрано-Терешкинский район) издавна привлекал значительное число исследователей-флористов. Накопленные ими сведения, а также собственные полевые наблюдения, проведённые автором статьи на территории Сызрано-Терешкинского района в 2012–2017 гг. маршрутным методом и пробными площадками, требуют детального рассмотрения и систематизации.

В этой работе рассматриваются раритетные виды флоры Сызрано-Терешкинского района, занесённые в Красную книгу Ульяновской области (2015) и Красную книгу Саратовской об-

Винюсева Галина Валерьевна, аспирант, galavines@yandex.ru

ласти (2006). Детальное изучение флоры физико-географического района, на наш взгляд, является наиболее перспективным в плане полноты понимания ландшафтной дифференциации флоры, её исторического развития, отражающие ландшафтное разнообразие региона (физико-географической зоны, провинции) и имеющие важное значение для идентификации и сохранения эталонных, зональных, характерных,

редких и находящихся под угрозой исчезновения геосистем (Чибилев, 2006; 2007). Интересен и актуален ландшафтный аспект данного исследования. Территориально, наибольшая концентрация флористического разнообразия для Сызрано-Терешкинского р-на соответствует местам равноудаленным от речных русел — водораздельным участкам, которые приподняты в рельефе.

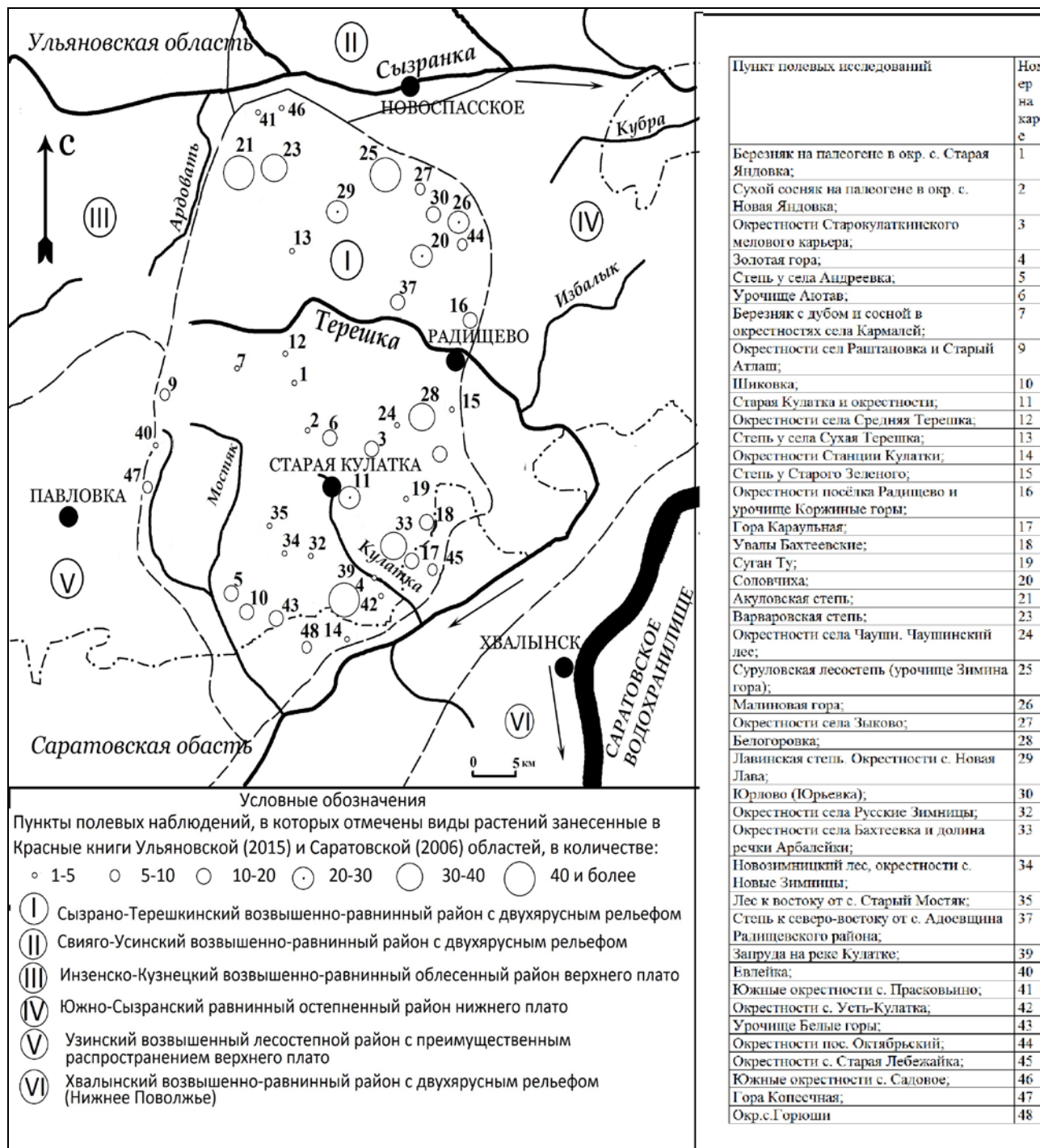


Рис. Картосхема пунктов полевых наблюдений на территории Сызрано-Терешкинского р-на, в которых отмечены охраняемые виды флоры

В настоящее время особенно актуальной становится проблема сохранения биологического разнообразия. Важность этого исследования заключается в детальном рассмотрении, критическом анализе раритетной флоры, компактно расположенной в изучаемом нами Сызрано-Терешкинском районе. Цель данной работы — понять причину такой значительной концентрации флористических редкостей, его ландшафтную дифференциацию. В процессе подготовки статьи были решены следующие задачи: целенаправленно проведены полевые наблюдения, собран гербарный материал, составлен список выявленных раритетных видов, проведён их анализ на основе собственных многолетних наблюдений автора (являющегося жителем этой местности), наблюдений и воспоминаний жителей района, проанализированы литературные данные.

Новизна данного исследования заключается в подготовке наиболее полного конспекта флоры раритетных видов Сызрано-Терешкинском районе. Для лучшего понимания особенностей концентрации редких видов составлена карта-схема района с указанием мест и количеством охраняемых видов (см. рисунок). Исследование раритетных видов в границах физико-географического — Сызрано-Терешкинском районе проводится впервые.

Места, относящиеся к территории Сызрано-Терешкинском районе, в разное время изучались многими исследователями-флористами, начиная с конца XIX века. Северо-восточную часть района (окрестностях сел Юрьевка, Зыково, Верхняя Маза, Нижняя Маза) посещал Д.И. Литвинов (1893). В начале XX века — И.В. Палибин (1904) и Л.П. Шенников (1916). В.И. Смирнов (1903, 1925) проводил исследования в окрестностях населённых пунктов: Кармалей, Павловка, и Ст. Атлаш, Нов. Яндовка, Дворянская Терешка (ныне р.п. Радищево), Ст. Кулатка, Ст. Зеленое, Бахтеевка, Чауши, Зимницы, Раштановка, Евлейка, а также в местах: Соловчихинский участок, Берёзовый овраг, верховье р. Терешки. В.В. Благовещенский посещал район в 1949-1985 гг., ведя систематические наблюдения за флорой. Им впервые были описаны растительные сообщества следующих ныне известных особо охраняемых природных территорий: «Золотая гора», «Акуловская степь», «Верховье реки Избалык», «Бахтеевские увалы», «Богдановский». Изучали район также С.Д. Калинин (1950), В.Г. Хржановский (1959). Итогом изучения флоры в 1960-1962 А.Д. Михеевым стала диссертация на соискание учёной степени кандидата

биологических наук «Флора и растительность Новоспасского и Радищевского районов Ульяновской области» (1964). В последние десятилетия флору Сызрано-Терешкинском района изучали следующие исследователи: Ю.А. Пчелкин (1979, 1984), Н.С. Раков (1984, 1989, 1994, 2011, 2014), Л.А. Серова (2004, 2009, 2012), А.В. Панин, И.В. Шилова (2004, 2009), А.В. Бердников (2004), К.Е. Крайнов (2004), А.В. Масленников (2005, 2008, 2009, 2011), Е.А. Архипова (2006), В.А. Болдырев (2006), Л.А. Масленникова (2009, 2011), С.А. Сенатор (2011, 2014), С.В. Саксонов (2011, 2014), М.А. Березуцкий (2012), А.С. Кашин (2012), Г.В. Винюсева (2013-2017) и др.

Территория Сызрано-Терешкинском районе расположена на юге Среднего Поволжья (южная часть Ульяновской области) на границе с Нижним Поволжьем, включает в себя северную окраину Хвалынского района Саратовской области — небольшую, северную часть Национального парка «Хвалынский» (междуречье Терешки и Избалыка, Лебежайки и Кулатки), охватывает остепенённые (безлесные) территории, приуроченные к выходам пород верхнего и нижнего мела (среднее плато), а также лесные территории, локализованные на выходах пород палеогена (верхнее плато) (Винюсева, 2015).

Сызрано-Терешкинский район Среднего Поволжья, один из богатейших по количеству раритетных видов флоры — здесь встречается 119 видов растений включенных в Красную книгу Ульяновской области (2015) (13% от общего числа видов выявленных во флоре физико-географического района). Флористическое разнообразие этого физико-географического района можно сравнить с Хвалыньским лесостепным физико-географическим районом Нижнего Поволжья, большая часть которого занята Национальным парком «Хвалынский», где выявлено 973 вида сосудистых растений (Серова, Березуцкий, 2008), из них 104, или 10,6% от общего числа видов, занесены в Красную книгу Саратовской области (2006).

Несмотря на значительное число публикаций по флоре Сызрано-Терешкинском районе, работ, охватывающих весь район, со всем его богатством и разнообразием раритетной (и другой) флоры, нет. По сути, это территориально очерченный природный выдел, который удобен для изучения и разработки охранных мероприятий. В отличие от бассейна ближайшей крупной реки Терешки, в рамках которой так же возможно изучение части этого природного выдела, Сызрано-Терешкинский ландшафтный район лишён крупных населённых пунктов,

которые являются местами большого скопления адвентивных видов, создающих ненужный «шум» и мешающий объективно взглянуть на флору близкую к первичной.

В условиях значительной антропогенной преобразованности степей ключевые ландшафты представлены в основном ландшафтными рефугиумами (Landscape refuges) — местностями, сложенными комплексами урочищ, в которых благодаря уникальному сочетанию ландшафтообразующих факторов и слабой хозяйственной освоенности (на локальном уровне) сохранились редкие для региона характерные малоизменённые (в том числе реликтовые) геосистемы (Штильмарк, Аваков, 1977). По сути, Сызрано-Терешкинский ландшафтный район — это сохранившийся флористический рефугиум — центр сохранения флористического разнообразия Среднего Поволжья, кладовая раритетных видов. И его изучение целесообразно проводить только в границах ландшафтного района. Находясь на границе Среднего и Нижнего Поволжья (лесостепи и степи), Сызрано-Терешкинский район можно отнести к зоне переходного геоботанического пояса, для которого характерно нескольких типов растительности, с сочетанием свойств двух пограничных доминантных поясов и отражающих закономерности, получившие названия экотона.

Площадь Сызрано-Терешкинского района составляет около 2700 км², что сопоставимо с площадью бассейнов многих рек региона, например, реки Инзы, протекающей по Приволжской возвышенности. На изученной территории отмечено 120 видов сосудистых растений внесённых в Красную книгу Ульяновской области (2015), что составляет 53% от общего числа краснокнижных видов региона. Такая концентрация охраняемых видов флоры, на наш взгляд, довольно значительна для такой небольшой территории. На всей площади Ульяновской области, равной 37 300 км² сосредоточено 222 вида сосудистых растений, а Сызрано-Терешкинский район равен приблизительно 1/14 части территории всей области. Встречаемость охраняемых видов высока и для исследуемого района (4 вида на 100 км²), и для всего для региона (0,6 видов на 100 км²). К сравнению, для бассейнов рек Инзы и Свияги эти показатели равны 3 и 0,6 видов на 100 км² соответственно. Такой показатель числа охраняемых видов, для относительно небольшой территории Сызрано-Терешкинского района, свидетельствует о значительном флористическом разнообразии и его природной изоляции постоянными водотоками, что подтверждает его статус древнего очага сохранения лесостепного и

степного фиторазнообразия для центральной части Приволжской возвышенности.

На территории района автором, в ходе собственных полевых выездов в 2012-2017 гг., были обследованы географические пункты как ранее известные и хорошо изученные, так и новые (Окр. Старокулаткинского мелового карьера, Гора Караульная (Чумук), Урочище Аютав (Куштав), Березняк с дубом и сосной в окрестностях с. Кармалей, Сухой сосняк на палеогене в окр. с. Новая Яндовка, Березняк на палеогене в окр. с. Старая Яндовка, Окр. Станции Кулатки, Гора Суган Ту и др.), в них были отмечены виды, занесённые в Красную книгу Ульяновской (2015) и Саратовской областей (2006) в следующем количестве: Акуловская степь – 62, Золотая гора – 53, Суруловская лесостепь (урочище Зиминая гора) – 52, Варваровская степь – 38, Урочище Белогоровка – 35, Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки – 32, Малиновая гора – 24, Пос. Старая Кулатка и окр. – 22, Лавинская степь, Окр. с. Новая Лава – 22, Соловчиха – 21, Окр. с. Юрлово (Юрьевка) – 19, окр. с. Шиковка – 18, Бахтеевские увалы – 17, Окр. Старокулаткинского мелового карьера – 16, Степь у с. Андреевка – 16, Гора Караульная (Чумук) – 16, Урочище Белые горы – 15, Степь к северо-востоку от с. Адоевщина Радищевского р-на – 11, Урочище Аютав (Куштав) – 10, Окр. с. Старая Лебежайка – 10, Окр. с. Горюши – 9, Окр. пос. Радищево и урочище Коржиные горы – 8, Окр. с. Зыково – 8, Окр. с. Раштановка и с. Старый Атлаш – 6, Окр. пос. Октябрьский – 6, Гора Копеечная – 6, Окр. с. Средняя Терешка – 5, Окр. с. Русские Зимницы – 5, окр. с. Евлейка – 4, Березняк с дубом и сосной в окрестностях с. Кармалей – 3, Степь у с. Старое Зеленое – 3, Южные окр. с. Прасковьино – 3, южные окр. с. Садовое – 3, Сухой сосняк на палеогене в окр. с. Новая Яндовка – 2, Окр. с. Чауши, Чаушинский лес – 2, Новозимницкий лес, окр. с. Новые Зимницы – 2, Березняк на палеогене в окр. с. Старая Яндовка – 1, Степь у с. Сухая Терешка – 1, окр. Станции Кулатки – 1, Гора Суган Ту – 1, Лес к востоку от с. Старый Мостяк – 1, Запруда на р. Кулатке – 1, Окр. с. Усть-Кулатка – 1.

В ходе исследований, выявлено 120 видов раритетных флоры, из них в новых пунктах (включая 2017 год) обнаружено 33 вида: *Artemisia armeniaca* Lam, *Artemisia sericea* Web, *Chartolepis glastifolia* (L.) Cass, *Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr. *Crepis pannonica* (Jacq.) C. Koch, *Alyssum lenense* Adams, *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrzej, *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult, *Astragalus zingeri* Korsh, *Globularia punctata* Lapeur, *Iris aphylla* L., *Iris halophila* Pall, *Linum ucranicum* Czern. subsp. *ura-*

lense (Juz.) Egor. (*L. uralense* Juz.), *Ajuga chia* Schreb, *Phlomis pungens* Willd, *Salvia nutans* L., *Thymus cimicinus* Blum, *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski, *Polygala sibirica* L., *Adonis vernalis* L., *Cotoneaster laxiflorus* J. Jacq., *Potentilla vulgarica* Juz, *Veronica jacquinii* Baumg. Современное присутствие некоторых видов во флоре района подтверждено для указанных в статье пунктов. Следует отметить, что при более детальном и тщательном рассмотрении флоры района выявляются, и вероятнее всего, будут и в будущем выявляться редкие виды флоры для некоторых урочищ (в том числе с учётом снижения антропогенной нагрузки). Это вероятно связано с тем, что исследователь всегда предпочитает места более доступные, прежде всего в транспортном отношении.

Территориально, наибольшая концентрация флористического разнообразия для Сызрано-Терешкинского района соответствует местам равноудаленным от речных русел – водораздельным участкам, которые приподняты в рельефе. Такими «равноудалёнными» участками максимального видового богатства являются самые крупные возвышенности района (в том числе платообразные) — это Акуловская степь, гора Золотая, Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора) (см. рис. 1).

Далее представлен конспект раритетной флоры Сызрано-Терешкинского ландшафтного района.

Объекты растительного мира Сызрано-Терешкинского физико-географического района Среднего Поволжья, занесённые в Красную книгу Ульяновской области (2015)

MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAE)

Alliaceae

1. *Allium tulipifolium* Ledeb.

Золотая гора; Акуловская степь; Гора Копечная. Кк УО. Категория статуса редкости: 1. Редко.

Apiaceae

2. *Ferula tatarica* Fisch. ex Spreng.

Золотая гора; Окр. пос. Радищево и урочище Коржиные горы; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Изредка. Первые наблюдения провел Вал. И. Смирнов (1903: VIII) в Радищевском р-не на глинистом склоне близ с. Дворянская Терешка (ныне р.п. Радищево). Редко.

Asteraceae

3. *Artemisia armeniaca* Lam.

Березняк с дубом и сосной в окрестностях с. Кармалей; Окр. с. Раштановка и Старый Атлаш, степь к западу от с. Горюши — новые места находок (05.05.2013, 30.08.2015, Винюсева); Соловчиха; Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Лесной массив западнее с. Горюши (Бердников и др., 2004); окр.Ст. Лебежайка (Серова, Березуцкий, 2008). Кк УО. Категория статуса редкости: 3 Редко.

4. *Artemisia commutata* Bess.

Соловчиха. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Очень редко.

5. *Artemisia latifolia* Ledeb.

Золотая гора; Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Белогоровка; Юрлово (Юрьевка); Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко. Кк СО.

6. *Artemisia santonica* L.

Юрлово (Юрьевка). Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Очень редко.

7. *Artemisia sericea* Web.

Окр. с. Горюши Хвалынского р-на Саратовской обл. (9.08.2016, Винюсева); Соловчиха; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Юрлово (Юрьевка); Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Лесной массив западнее с. Горюши (Бердников и др., 2004). Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко. Наиболее ранние сборы принадлежат Д.И. Литвинову: в сосняках у Юрлово и по дороге в Мазы (1895). Редко. Кк СО.

8. *Centaurea ruthenica* Lam.

Урочище Аютав – новое местонахождения (10.06.2016, Винюсева), окр. с. Горюши (9.08.2016, Винюсева); Золотая гора; Старая Кулатка и окр.; Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Малиновая гора; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Юрлово (Юрьевка); Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Степь к северо-востоку от с. Адоевщина. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Довольно обычный. Первые наблюдения были выполнены Вал. И. Смирновым (1903 : 91-93) в р-не 20 – окр. с. Ст. Кулатка. Редко. Кк СО.

9. *Chartolepis glastifolia* (L.) Cass.

Окр. с. Кулатка Хвалынского р-на Саратовской обл. - впервые для ланд. р-на (10.08.2016, Винюсева). Обнаружен во влажном сорно-разнотравном лугу, на правом берегу р. Терешка, близ с. Кулатка, Хвалынского р-на Саратовской обл. (в 5 км южнее границы с Ульяновской обл.). В изученных экотопах характерно произрастание на сырых пойменных участках долины р. Терешки, от 5 до 20 метров от воды.

На территории Федерального заказника «Золотая гора» – впервые для Старокулаткинского района Ульяновской обл. (25.06.2017, Винюсева). Одновидовая заросль обнаружена на обочине дороги Горюши – Усть-Кулатка. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Очень редко. Кк СО.

10. *Crepis pannonica* (Jacq.) C. Koch

Окр. Старокулаткинского мелового карьера, Окр. сел Раштановка и Старый Атлаш – новые места находок (3.08.2014, Винюсева); Увалы Бахтеевские; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко. Для окр. с. Соловчиха, в горных сосняках (Михеев, 1968). Редко.

11. *Inula germanica* L.

Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Очень редко.

12. *Inula oculus-christi* L.

Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Белогоровка. Кк УО. Категория статуса редкости: 1. Редко. Кк СО.

13. *Saussurea amara* (L.) DC.

Запруда на реке Кулатке. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Очень редко. Кк СО.

14. *Scorzonera austriaca* Willd.

Акуловская степь; Варваровская степь. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

15. *Scorzonera ensifolia* Vieb.

Акуловская степь; Варваровская степь; Малиновая гора; Белогоровка; Евлейка; Гора Копеечная. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

16. *Serratula gmelinii* Tausch.

Окр. Старокулаткинского мелового карьера; Шиковка; Акуловская степь; Варваровская степь. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

17. *Serratula tanaitica* P. Smirn.

Акуловская степь. Кк УО. Категория статуса редкости: 1. Очень редко.

18. *Tanacetum kittaryanum* (C. A. Mey.) Tzvel. subsp. *sclerophyllum* (Krasch.) Tzvel.

Золотая гора; Акуловская степь; Варваровская степь. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

19. *Tanacetum kittaryanum* (C. A. Mey.) Tzvel.

Окр. Старокулаткинского мелового карьера; Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Шиковка; Увалы Бахтеевские; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Малиновая гора; Белогоровка; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Юрлово (Юрьевка). Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

20. *Tanacetum millefolium* (L.) Tzvel.

Юрлово (Юрьевка); Южные окр. с. Садовое. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

21. *Tragopogon cretaceus* S. Nikit

Акуловская степь; Варваровская степь. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

Brassicaceae

22. *Alyssum gmelinii* Jord

Акуловская степь; Варваровская степь; Южные окр. с. Прасковьино. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

23. *Alyssum gymnopodium* P. Smirn.

Окр. Старокулаткинского мелового карьера; Березняк с дубом и сосной в окрестностях с. Кармалей – новые места находок (14.07.2013, Винюсева); Золотая гора; Акуловская степь. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

24. *Alyssum lenense* Adams

Окр. Старокулаткинского мелового карьера, Урочище Аютав – новые местонахождения (05.05.2013, Винюсева); Акуловская степь; Золотая гора; Белогоровка. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко. Кк СО.

25. *Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd.

Окр. Старокулаткинского мелового карьера – новое местонахождения (05.05.2013, Винюсева); Золотая гора; Акуловская степь. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко. Кк СО.

26. *Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr.

Гора Караульная — новое местонахождения (02.07.2017, Винюсева); Суган Ту; Соловчиха; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Окрестности с. Зыково; Юрлово (Юрьевка). Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко. Кк СО.

27. *Crambe tataria* Sebeok

Шиковка; Окр. с. Средняя Терешка; Увалы Бахтеевские; Акуловская степь; Варваровская степь; Окр. с. Русские Зимницы; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Новозимницкий лес, окр. с. Новые Зимницы. Кк УО. Категория статуса редкости: 1. Редко.

28. *Matthiola fragrans* Bunge

Степь у с. Старое Зеленое; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Белогоровка. Кк УО. Категория статуса редкости: 1. Редко. Кк СО.

29. *Schivereckia podolica* (Bess.) Andr. ex DC. (*S. hyperborea* (L.) Berkutenko).

Окр. Старокулаткинского мелового карьера, Урочище Аютав — новые местонахождения (05.05.2013, Винюсева); Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава. По крутым меловым склонам, в 3 км севернее пос. Старая Кулатка. Впервые для Старокулаткинского р-на и юга Ульяновской обл. Данное местонахождение *Schivereckia p.* является

ся наиболее южным. Узкой (3-7 м) полосой на исключительно западных и северо-западных склонах крутых (35°-40°) холмов, в пологе мелового сосняка (Винюсева, 2014). Кк УО. Категория статуса редкости: 1. Редко.

Caryophyllaceae

30. *Dianthus rigidus* Bieb.

Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко. Кк СО.

31. *Dianthus volgicus* Juz.

Гора Караульная – новое местонахождения (12.07.2013, Винюсева); Старая Кулатка и окр.; Акуловская степь; Варваровская степь; Евлейка; Гора Копеечная. Встречается довольно часто на возвышенных песчаных обнажениях палеогена. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко. Кк СО.

Chenopodiaceae

32. *Kochia prostrata* (L.) Schrad.

Гора Караульная – новое местонахождения (12.07.2013, Винюсева); Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Увалы Бахтеевские; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Белогоровка; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Урочище Белые горы. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Изредка.

33. *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst. (*Ceratoides papposa* Votsch. et Iconn.)

Золотая гора; Старая Кулатка и окр.; Гора Караульная; Увалы Бахтеевские; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Белогоровка; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Урочище Белые горы. Обычный вид для р-на. Достаточно часто встречается в окрестностях Старой Кулатки и Бахтеевки. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Изредка.

Cistaceae

34. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.

Золотая гора; Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Степь к северо-востоку от с. Адоевщина. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко. Кк СО.

35. *Helianthemum rupifragum* A. Kerner.

Золотая гора; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Окрестности с. Зыково. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

Cyperaceae

36. *Carex melanostachya* Bieb. ex Willd.

Соловчиха. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Очень редко.

37. *Carex pediformis* C. A. Mey

Золотая гора; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Белогоровка; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Урочище Белые горы. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

Dipsacaceae

38. *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult. Гора Караульная — новые места находок (12.07.2013, Винюсева); Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Старая Кулатка и окр.; Степь у с. Старое Зеленое; Окр. пос. Радищево и урочище Коржиные горы; Окр. с. Чауши. Чаушинский лес; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Урочище Белые горы. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

39. *Scabiosa isetensis* L.

Окр. Старокулаткинского мелового карьера, Гора Караульная — новые местонахождения (05.05.2013, Винюсева); Увалы Бахтеевские; Золотая гора; Шиковка; Старая Кулатка и окр.; Соловчиха; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Малиновая гора; Белогоровка; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Юрлово (Юрьевка); Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Изредка.

Euphorbiaceae

40. *Euphorbia caesia* Kar. et Kir

Степь к северо-востоку от с. Адоевщина; Урочище Белые горы. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко.

41. *Euphorbia pseudagraria* P. Smirn.

Золотая гора; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Малиновая гора; Белогоровка; Урочище Белые горы; Гора Копеечная. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

42. *Euphorbia rossica* P. Smirn.

Увалы Бахтеевские; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

43. *Euphorbia volgensis* Krysht. (*E. glareosa* Pall. ex Bieb.)

Окр. Старокулаткинского мелового карьера, Гора Караульная, у с. Шиковка и с. Горюши — новые местонахождения (12.07.2013, 9.08.2016, Винюсева); Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Шиковка; Старая Кулатка и окр.; Окр. с. Средняя Терешка; Увалы Бахтеевские; Соловчиха; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Малиновая гора; Белогоровка; Юрлово (Юрьевка); Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Изредка.

Fabaceae

44. *Astragalus cornutus* Pall.
Золотая гора; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Окр. пос. Октябрьский; лес у Ст. Лебежайки (Серова, Березуцкий, 2008). Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко. Кк СО.

45. *Astragalus henningii* (Stev.) Klok.
Старая Кулатка и окр., Окр. Старокулаткинского мелового карьера — новые местонахождения (12.07.2013, Винюсева); Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Шиковка; Увалы Бахтеевские; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Малиновая гора; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко.

46. *Astragalus macropus* Bunge.
Окр. пос. Радищево и урочище Коржиные горы. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Очень редко.

47. *Astragalus sulcatus* L.
Золотая гора; Старая Кулатка и окр.; Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора). Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

48. *Astragalus zingeri* Korsh.
Окр. Старокулаткинского мелового карьера (2014, Винюсева); Старая Кулатка и окр.; Акуловская степь; Окр. с. Чауши. Чаушинский лес; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора). Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко. Кк СО.

49. *Caragana frutex* (L.) С. Koch.
Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава. Кк УО. Категория статуса редкости: 3.

50. *Hedysarum gmelinii* Ledeb.
Золотая гора; Акуловская степь; Белогоровка; Степь к северо-востоку от с. Адоевщина. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко.

51. *Hedysarum grandiflorum* Pall.
Золотая гора; Шиковка; Старая Кулатка и окр.; Гора Караульная; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Малиновая гора; Белогоровка; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Ст. Лебежайка (у лесного массива на границе с Ульяновской областью) (Серова, Березуцкий, 2008; Панин и др., 2009). Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко. Кк СО.

52. *Hedysarum razoumovianum* Fisch. et Helm.-Konec.
Белогоровка; Степь к северо-востоку от с. Адоевщина. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

53. *Lupinaster albus* Link (*Trifolium spryginii* Belaeva et Sipl.)

Окр. с. Русские Зимницы. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Очень редко.

54. *Ononis arvensis* L.

Пойма и заливные луга р. Терешки, на территории НП «Хвалынский» (Серова, Березуцкий, 2008). Кк УО. Категория статуса редкости: 2а. Очень редко.

55. *Oxytropis hippolyti* Boriss.

Акуловская степь; Южные окр. с. Прасковьино. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

Gentianaceae

56. *Gentiana pneumonanthe* L.

Новозимницкий лес, окр. с. Новые Зимницы. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко. Кк СО.

57. *Gentianella amarella* (L.) Boern. Южные окр. с. Прасковьино. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Очень редко.

Globulariaceae

58. *Globularia punctata* Lapeur.

Урочище Аютав (05.05.2013, Винюсева), Нац.парк «Хвалынский» близ с. Шиковка (9.08.2016) — новые местонахождения; Золотая гора; Старая Кулатка и окр.; Окр. с. Средняя Терешка; Степь у с. Старое Зеленое; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Малиновая гора; Белогоровка; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Степь к северо-востоку от с. Адоевщина; Старая Лебежайка (у лесного массива на границе с Ульяновской областью) (Панин и др., 2009). На территории р-на произрастает весьма обильно в нарушенных местообитаниях, меловых карьерах, на местах оголения меловых пород в результате дорожного строительства, близ пастбищ. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Изредка. Кк СО.

Iridaceae

59. *Iris aphylla* L.

Сухой сосняк на палеогене в окр. с. Новая Яндовка; Окр. сел. Раштановка и Старый Атлаш — новые местонахождения (14.07.-15.07.2013, Винюсева); Шиковка; Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зимина гора); Малиновая гора; Юрлово (Юрьевка). Вид встречается часто в сосново-широколиственных лесах в окрестностях сел: Бахтеевка, Старая Кулатка, Новая Яндовка. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Изредка. Кк СО.

60. *Iris halophila* Pall.

На берегу р. Терешки в окр. с. Кулатка Хвалынского р-на Саратовской обл. Впервые для ланд. р-на (06.2013, 05.06.2016, Винюсева) в злаково-разнотравной луговой степи, на ровных,

задернованных краях крутых излучин (2-4 метра над уровнем воды) с плотной дерново-карбонатной почвой. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Очень редко. Кк СО.

61. *Iris pumila* L.

Гора Караульная - новое местонахождения (12.07.2013, Винюсева); Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Шиковка; Старая Кулатка и окр.; Окр. с. Средняя Терешка;); Соловчиха; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Белогоровка; Юрлово (Юрьевка); Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Окр. пос. Октябрьский. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Изредка. Кк СО.

Lamiaceae

62. *Ajuga chia* Schreb.

Окр. Старокулаткинского мелового карьера (12.07.2013, Винюсева); Золотая гора; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Степь к северо-востоку от с. Адоевщина; Урочище Белые горы; Окр. пос. Октябрьский. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

63. *Nepeta ucranica* L.

Золотая гора; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Юрлово (Юрьевка). Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко.

64. *Phlomis pungens* Willd.

Окр. с. Горюши Хвалынского р-на Саратовской обл. (9.08.2016, Винюсева). Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Шиковка; Старая Кулатка и окр.; Соловчиха; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Малиновая гора; Окрестности с. Зыково; Белогоровка; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Юрлово (Юрьевка); Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Урочище Белые горы. Часто встречается на территории населенных пунктов (Старая Кулатка), на мергелевых уплотненных почвах, хорошо переносят вытаптывание и поедание скотом. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Изредка.

65. *Salvia nutans* L.

Урочище Аютав, степь западнее с. Горюши (05.05.2013, 9.08.2016, Винюсева); Золотая гора; Старая Кулатка и окр.; Гора Караульная; Соловчиха; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Малиновая гора; Белогоровка; Юрлово (Юрьевка); Окр. с. Русские Зимницы; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. В период массового цветения является важным медоносом. Хорошо переносит вытаптывание и поедание скотом. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Изредка.

66. *Thymus cimicinus* Blum. ex Ledeb. (*Th. dubjanskyi* Klok. et Shost.)

Окр. Старокулаткинского мелового карьера, Урочище Аютав – новое местонахождения (05.05.2013, Винюсева); Золотая гора; Степь у с. Андреевка;); Старая Кулатка и окр.; Окр. с. Средняя Терешка; Увалы Бахтеевские; Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Малиновая гора; Белогоровка; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Изредка. Кк СО.

67. *Thymus pallasianus* H. Bg.

Акуловская степь; Варваровская степь. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко.

Liliaceae

68. *Fritillaria ruthenica* Wikstr.

Золотая гора; Шиковка; Увалы Бахтеевские; Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Окр. пос. Октябрьский; Гора Копечная. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко. Кк СО.

69. *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil.

Золотая гора. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Очень редко.

Limoniaceae

70. *Goniolimon elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss.

Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки, Гора Караульная - новые местонахождения (12.07.2013, Винюсева); Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Акуловская степь; Варваровская степь; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Урочище Белые горы. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко.

71. *Limonium gmelinii* (Willd.) O. Kuntze

Степь у с. Сухая Терешка. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Очень редко.

Linaceae

72. *Linum perenne* L.

Золотая гора; Шиковка; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Белогоровка; Окр. с. Русские Зимницы. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко.

73. *Linum ucranicum* Czern. subsp. *uralense* (Juz.) Egor. (*L. uralense* Juz.)

Урочище Аютав – новое местонахождения (02.06.2017, Винюсева); Золотая гора; Увалы Бахтеевские; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Малиновая гора; Белогоровка; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Урочище Белые

горы. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко. Кк СО.

Malvaceae

74. *Althaea officinalis* L.

Окр. с. Усть-Кулатка. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко.

Orchidaceae

75. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich.

Старая Кулатка и окр.; Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Окрестности с. Зыково; Юрлово (Юрьевка). Кк УО. Категория статуса редкости: 1. Редко. Кк СО.

76. *Cypripedium calceolus* L.

Старая Кулатка и окр.; в лесном массиве в окр. с. Горюши (единичные особи) (Серова Л.А., Архипова Е.А., 22.07.2008; Панин и др., 2009). Кк УО. Категория статуса редкости: 1. На территории ландшафтного р-на встречается крайне редко (КкУО). Очень редко. Кк СО.

77. *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver. (*D. baltica* (Klinge) Orlova

Березняк с дубом и сосной в окрестностях с. Кармалей. Кк УО. Категория статуса редкости: 4. Очень редко. Кк СО.

78. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo.

Евлейка. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Очень редко.

79. *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess. Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора). Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Очень редко. Кк СО.

80. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.

Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); окр. с. Горюши, лесной массив (Серова, Архипова, 2007). Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко. Кк СО.

81. *Orchis ustulata* L.

В окрестностях с. Старая Лебежайка, на лугу в 57-58 квартале Хвалынского лесничества, Саратовской области, (Серова Л.А., Архипова Е.А., 11.07.03; Панин и др., 2009; Березуцкий и др. 2012; Винюсева Г.В., 3.08.2014). Числится исчезнувшим с территории Ульяновской области. Кк УО. Категория статуса редкости: 0. Крайне редко. Кк СО.

Orobanchaceae

82. *Orobanche coerulescens* Steph.

Степь у с. Андреевка; Шиковка; Увалы Бахтеевские; Соловчиха; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора). Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко. Кк СО.

83. *Orobanche elatior* Sutt.

Соловчиха; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Степь к северо-востоку от с. Адоевщина; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко.

84. *Phelipanche lanuginosa* (C. A. Mey) Holub. (*Orobanche caesia* Reichenb.)

Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора). Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Очень редко.

85. *Phelipanche uralensis* (Y. Besk) Czer. (*Orobanche uralensis* G. Beck.)

Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора). Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

Paeniaceae

86. *Paenonia biebersteiniana* Rupr.

Золотая гора; Малиновая гора; Белогоровка. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко.

87. *Paenonia tenuifolia* L.

Золотая гора; Старая Кулатка и окр.; Шиковка; Окр. пос. Радищево и урочище Коржиные горы; Увалы Бахтеевские; Малиновая гора; Белогоровка; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки; Евлейка; Старая Лебежайка (Панин и др. 2009). Имеется тенденция к увеличению численности вида в центральной и восточной частях района. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Изредка. Кк СО.

Parnassiaceae

88. *Parnassia palustris* L.

Степь к северо-востоку от с. Адоевщина. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Очень редко.

Poaceae

89. *Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng.

Золотая гора; Соловчиха; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Окрестности с. Зыково. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко. Кк СО.

90. *Festuca wolgensis* P. Smirn.

Золотая гора; Варваровская степь. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

91. *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski.

Окр. Старокулаткинского мелового карьера (12.07.2013, Винюсева); Золотая гора; Окр. пос. Радищево и урочище Коржиные горы; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Малиновая гора; Белогоровка; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Урочище Белые горы. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Изредка. Кк СО.

92. *Koeleria sclerophylla* P. Smirn.

Золотая гора; Шиковка; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Малиновая гора; Белогоро́вка; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Окр. с. Бахте́евка и долина р. Арбалейки; Урочище Белые горы; Южные окр. с. Садовое. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Изредка. Кк СО.

93. *Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski

Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора). Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Очень редко. Кк СО.

94. *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv.

Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора). Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко. Кк СО.

95. *Stipa korshinskyi* Roshev.

Акуловская степь; Варваровская степь; Белогоро́вка. Кк УО. Категория статуса редкости: 1. Редко.

96. *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr.

Золотая гора; Гора Копеечная. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко.

97. *Stipa pennata* L.

Золотая гора; Старая Кулатка и окр.; Гора Караульная; Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Малиновая гора; Окрестности с. Зыково; Белогоро́вка; Юрлово (Юрьевка); Степь к северо-востоку от с. Адоевщина. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Изредка. Кк СО.

98. *Stipa pulcherrima* C. Koch

Золотая гора; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Малиновая гора; Белогоро́вка. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко. Кк СО.

99. *Stipa tirsia* Stev.

Акуловская степь. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Очень редко. Кк СО.

100. *Stipa zalesskii* Wilensky

Окр. с. Бахте́евка; Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Очень редко. Кк СО.

Polygalaceae

101. *Polygala sibirica* L.

Старая Кулатка и окр., Гора Караульная, Урочище Аюта́в — новые местонахождения (05.05.2013, Винюсева); Золотая гора; Окр. пос. Радищево и урочище Коржиные горы; Соловчиха; Акуловская степь; Варваровская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Белогоро́вка; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Юрлово (Юрьевка); Окр. с. Бахте́евка и долина р. Арбалейки (Винюсева, 2015). Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Изредка. Кк СО.

Ranunculaceae

102. *Adonis vernalis* L.

Окр. Старокулаткинского мелового карьера; Золотая гора; Урочище Аюта́в; Шиковка; Старая Кулатка и окр.; Гора Караульная; Увалы Бахте́евские; Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Малиновая гора; Белогоро́вка; Юрлово (Юрьевка); Степь к северо-востоку от с. Адоевщина; лес у с. Горюши и с. Шиковка (9.08.2016, Винюсева). Довольно обычен. Встречается близко к населенным пунктам. Наблюдается расширение местного ареала обитания. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Изредка. Кк СО.

103. *Adonis wolgensis* Stev.

Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Окр. пос. Радищево и урочище Коржиные горы; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Урочище Белые горы; окр. Ст. Лебежайки (Серова, Березуцкий, 2008). Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко. Кк СО.

104. *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill.

Окр. пос. Октябрьский. Кк УО. Категория статуса редкости: 1. Очень редко. Кк СО.

105. *Ranunculus polyrhizos* Steph.

Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Окр. пос. Октябрьский. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

106. *Ranunculus pedatus* Waldst. et Kit.

Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Окр. пос. Радищево и урочище Коржиные горы; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Урочище Белые горы. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

Rosaceae

107. *Cotoneaster alaunicus* Golitsin (*C. integerrimus* Medik.)

Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко.

108. *Cotoneaster laxiflorus* J. Jacq. ex Lindl. (*C. niger* (Wahl.) Fries, *Cotoneaster melanocarpus* Lodd., G. Lodd. & W. Lodd.)

Урочище Аюта́в — новое местонахождения (23.07.2014, Винюсева); Золотая гора; Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Малиновая гора; Белогоро́вка; Юрлово (Юрьевка); окр. с. Старая Лебежайка на северо-северо-западном склоне ландышевого березняка (Архипова и др., 2006). Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко. Кк СО.

109. *Potentilla vulgarica* Juz. Окр.

Окр. сел Раштановка и Старый Атлаш (3.08.2014, Винюсева), Гора Караульная (22.08.2015, Винюсева) — новые местонахождения для Ульяновской области и для ландшафтно-

го района; окр. с. Ст. Лебежайка (Серова, Березуцкий, 2008). Вид встречается на ю.в. и ю. склонах холмов (35°-40°), возвышенных (от 200 м), в типчаково-ковыльно-разнотравных и разнотравных степях и на окр. разреженных дубово-березовых паркового типа лесов, легких карбонатных почвах. Вероятно, имеется тенденция к расширению мест обитания вида. Кк УО. Категория статуса редкости: 1. Редко. Кк СО.

Rubiaceae

110. *Asperula exasperata* V. Krecz. ex Klok.

Золотая гора; Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Малиновая гора; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Кк УО. Категория статуса редкости: 3.

111. *Asperula petraea* V. Krecz. ex Klok.

Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Окрестности с. Зыково. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Редко.

Scrophulariaceae

112. *Linaria volgensis* Rakov et Tzvel.

Акуловская степь; Варваровская степь; Категория статуса редкости: 1. Редко.

113. *Pedicularis dasystachys* Schrenk.

Окр. с. Старая Лебежайка. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Очень редко. Кк СО.

114. *Pedicularis physocalyx* Bunge.

Белогоровка. Кк УО. Категория статуса редкости: 1. Очень редко.

115. *Veronica jacquinii* Baumg.

Березняк на палеогене в окр. с. Старая Яндовка, Сухой сосняк на палеогене в окр. с. Новая Яндовка, Окр. Старокулаткинского мелового карьера, Гора Караульная, Урочище Аютав – новые местонахождения (12.07.-14.07.2013, Винюсева); Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Шиковка; Белогоровка; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Возможны новые места находок вида в районе. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Изредка.

Valerianaceae

116. *Valeriana tuberosa* L.

Золотая гора; Степь у с. Андреевка; Шиковка; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Урочище Белые горы. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко.

117. *Valeriana rossica* P. Smirn.

Акуловская степь; Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора); Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава. Кк УО. Категория статуса редкости: 2. Редко. Кк СО.

Violaceae

118. *Viola tanaitica* Grosset

Увалы Бахтеевские; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Очень редко. Кк СО.

PINOPHYTA (GYMNOSPERMAE)

Cupressaceae

119. *Juniperus communis* L.

Южные окр. с. Садовое. Кк УО. Категория статуса редкости: 3. Очень редко.

120. *Pinus sylvestris* L. var. *cretacea* Kalenicz. ex Kom.

Старая Кулатка и окр.; Увалы Бахтеевские; Акуловская степь; Соловчиха; Окрестности с. Зыково; Лавинская степь. Окр. с. Новая Лава; Окр. с. Бахтеевка и долина р. Арбалейки. Кк УО. Категория статуса редкости: 1. Редко.

Выводы

Таким образом, Сызрано-Терешкинский ландшафтный район – это сохранившийся флористический рефугиум Среднего Поволжья. Наибольшая концентрация редких и охраняемых видов флоры здесь соответствует местам равноудалённым от речных русел – водораздельным участкам, которые приподняты в рельефе. Такими «равноудалёнными» участками максимального видового богатства являются самые крупные возвышенности района – это Акуловская степь, гора Золотая, Суруловская лесостепь (урочище Зими́на гора), Бахтеевские увалы. Сызрано-Терешкинский район как центр флористического богатства нуждается в расширении сети ООПТ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Архипова Е.А., Болдырев В.А., Пеликанов С.Н., Степанов М.В. Геоботаническая характеристика липовых и сосновых фитоценозов Хвалынского района Саратовской области // Бюл. Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2006. № 5. С. 60-69.

Бакиева Р.А. К экологии и биологии *Raemonia tenuifolia* L. в центральной части Приволжской возвышенности // Проблемы региональной экологии. М., 2012. № 5. С. 107-111.

Бердников А.В., Крайнов К.Е., Панин А.В., Серова Л.А., Шилова И.В. Новые местонахождения охраняемых растений на территории Национального парка «Хвалынский» // Бюл. Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2004. № 3. С. 83-86.

Березуцкий М.А., Серова Л.А., Кашин А.С. К вопросу о произрастании ятрышника обожженного на территории Саратовской области // Бюл. Бота-

нического сада Саратовского государственного университета. 2012. № 10. С. 5-7.

Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 114 с.

Благовещенский В.В., Раков Н.С., Шустов В.С. Редкие и исчезающие растения Ульяновской области. Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1989. 96 с.

Благовещенский В.В. Растительность Приволжской возвышенности в связи с ее историей и рациональным использованием. Ульяновск: УлГУ, 2005. 715 с.

Благовещенский В.В., Пчёлкин Ю.А., Раков Н.С., Старикова В.В., Шустов В.С. Определитель растений Среднего Поволжья. Л.: Наука, 1984. 392 с.

Благовещенский И.В. О границах региона «Центральная часть Приволжской возвышенности» // Природа Симбирского Поволжья. Ульяновск, 2009. выпуск 10. С. 63-69.

Винюсева Г.В. Сравнение флор особо охраняемых природных территорий Сызрано-Терешкинского ландшафтного р-на Среднего Поволжья // II Всерос. научно-практическая конференция «Особо охраняемые природные территории: прошлое, настоящее, будущее». Вып. 2. Саратов, 2015. С. 80-83.

Винюсева Г.В. Сызрано-Терешкинский ландшафтный район как уникальный рефугиум лесостепного и степного флористического разнообразия Среднего Поволжья // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып. 16. Ульяновск, 2015. С. 43-46.

Винюсева Г.В. Урочище «Гора Аютав» Старокулаткинского р-на – перспективная особоохраняемая природная территория Ульяновской области // Биоэкологическое краеведение: мировые, российские и региональные проблемы: материалы 3-й всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвящённой 85-летию юбилею естественно-географического факультета ПГСГА. Самара: ПГСГА; ООО «Порто-принт», 2014. С. 94-99.

Винюсева Г.В. Флора степей комплексного ландшафтного заказника «Бахтеевские увалы» // XXVII Любимцевские чтения. Современные проблемы эволюции и экологии. Сб. материалов международного конф. Ульяновск, 2013. С. 278-283.

Винюсева Г.В. Флористические находки в бассейне реки Терешки // Любимцевские чтения – 2017. Современные проблемы экологии и эволюции. Сб. материалов Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. (Ульяновск, 30-31 марта 2017 г.). Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2017. С. 163-166.

Винюсева Г.В. Шиверекия северная (шиверекия подольская) – новый вид Засызранских степей Ульяновского Предволжья // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 16. Ульяновск, 2015. С. 46-49.

Винюсева Г.В. Экологический анализ степного компонента флоры комплексного ландшафтного заказника «Бахтеевские увалы» // Вестн. Ульяновской гос. сельскохозяйственной академии. Ульяновск, 2014. № 3 (27). С. 45-49.

Винюсева Г.В. Экологический анализ флоры и растительности окрестностей заброшенного мелового добывающего карьера у р.п. Старая Кулатка // Самарский науч. вестн. Самара. 2015. № 2(11). С. 51-53.

Истомина Е.Ю. Флора бассейна реки Инзы: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Тольятти, 2012. 18 с.

Красная книга Саратовской области. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратовской области, 2006. 528 с.

Красная книга Ульяновской области / Под науч. ред. Е.А. Артемьевой, А.В. Масленникова, М.В. Корепова; Правительство Ульяновской области. М.: Буки Веди, 2015. 550 с.

Литвинов Д.И. Ботанические экскурсии в Сызранском уезде // Изв. Имп. АН. 1895. № 5 (май). С. 432-449.

Масленников А.В. Кальцефильная флора центральной части Приволжской возвышенности. Ульяновск, 2005. 162 с. (Сер. «Природа Ульяновской области». Вып. 14).

Масленников А.В. Флора кальциевых ландшафтов Приволжской возвышенности. Ульяновск: УлГПУ, 2008. 136 с.

Масленникова Л.А., Масленников А.В. Новые местонахождения редких и краснокнижных видов и рекомендации по организации новых ООПТ на территории Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 10. Ульяновск, 2009. С. 102-108.

Масленникова Л.А., Масленников А.В. Новые находки видов растений федеральной и региональной Красных книг в ключевых и новых перспективных ООПТ Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 12. Ульяновск, 2011. С. 84-92.

Михеев А.Д. Флора и растительность Новопасского и Радищевского районов Ульяновской области: автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1964. 16 с.

Панин А.В., Серова Л.А., Шилова И.В. Национальный парк «Хвалынский» как рефугиум видов растений, занесенных в Красную книгу России // Заповедное дело: проблемы охраны и экологической реставрации степных экосистем: Материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящённой 20-летию организации государственного природного заповедника «Оренбургский» в рамках V междунар. симпозиума. Оренбург, 2009. С. 93-94.

Пчёлкин Ю.А., Раков Н.С. К вопросу об охране редких и исчезающих растений во флоре Ульяновской области // Бот. журн. 1974. Т. 59, № 7. С. 1022-1025.

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.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Лесостепные и степные урочища Засызранских степей (Ульяновское Предволжье) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2011. Т. 20, № 3. С. 138-165.

Серова Л.А., Березуцкий М.А. Растения национального парка «Хвалынский» (Конспект флоры). Саратов: Научная книга, 2008. 194 с.

Физико-географическое районирование Среднего Поволжья / под ред. А.В. Ступишина. Казань: Изд-во КГУ, 1964. 198 с.

Флоров Д.А. Флора бассейна реки Свияги: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Сыктывкар, 2011. 23 с.

Шенников А.П. Луга Симбирской губернии. Симбирск, 1919. Вып. 1. 201 с.

Штильмарк Ф.Р., Аваков Г.С. Первый проект географической сети заповедников для территории СССР // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1977. Т. 82, вып. 2. С. 153-156.