

УДК 574.3 (471.42)

ВИДЫ РАСТЕНИЙ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ВНЕСЕНИЮ В КРАСНУЮ КНИГУ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2010 С.А. Сенатор, В.М. Васюков,
С.В. Саксонов, Н.С. Раков*

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти

Поступила 21 ноября 2009 г.

Обоснованы предложения для включения в Красную книгу Ульяновской области 19 новых таксонов.

Ключевые слова: Красная книга, Ульяновская область.

По итогам флористических исследований территории Ульяновской области, предпринятых в рамках ведения региональной Красной книги, анализа ранее выявленных популяций рекомендуются для включения в Красную книгу Ульяновской области 20 видов: *двурядник трехколосковый*, *рдест альпийский*, *каулиния малая*, *ковыль узколистный*, *ячмень Невского*, *осока волосовидная*, *касатик безлистный*, *пололепестник зеленый*, *бровник одноclubневый*, *пальчатокоренник темно-красный*, *минуарция щетинистая*, *астрагал Еленевского*, *шиповник красно-бурый*, *шиповник почти-яблоконосный*, *кендырь сарматский*, *вероника Барелье*, *мытник взудочашечный*, *фелипанха гладкая*, *девясил глазковый*. Эти растения характеризуются по схеме видовых очерков Красной книги Ульяновской области (2005).

ДВУРЯДНИК (ДИФАЗИАСТРУМ) ТРЕХКОЛОСКОВЫЙ

Diphasiastrum tristachium (Pursh) Holub (*Lycopodium tristachium* Pursh)

Семейство Плауновые – Lycopodiaceae

СТАТУС: Категория 4 (I). Неопределенный вид, возможно находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение: В Ульяновской области отмечен только в Барышском районе (окр. с. Сурские Вершины). На сопредельных территориях известен в Республике Мордовия. Общее распространение: Европа, Западная Сибирь, Северная Америка.

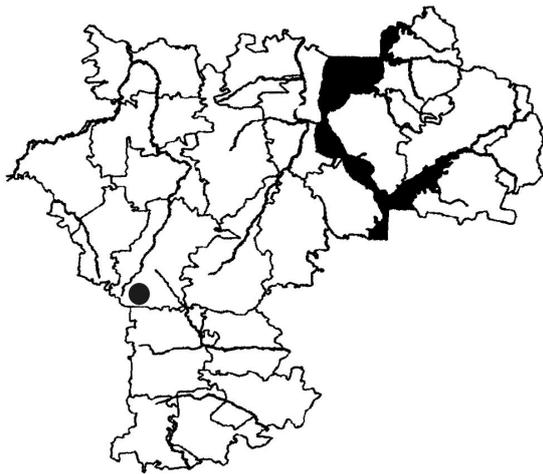
Особенности экология и биология: Травянистый вечнозеленый многолетник. Произрастает в разреженных борах, на песчаных полянах. Размножается спорами и вегетативно ползучими побегами.

Лимитирующие факторы: Вырубка лесов и все виды лесопользования, выпас скота.

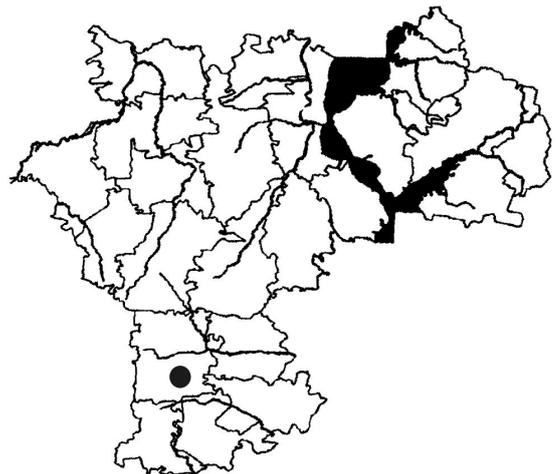
Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Включен в Красную книгу Республики Мордовия.

Источники информации: 1. Майоров, 2001; 2. Силаева, 2006; 3. Гербарий МГУ (MW).

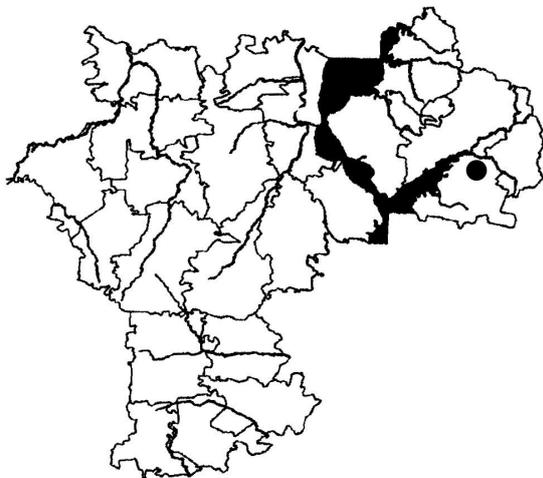
* Сенатор Степан Александрович, кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории проблем фиторазнообразия; Васюков Владимир Михайлович, докторант той же лаборатории; Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, заведующей той же лабораторией; Раков Николай Сергеевич, доцент научный сотрудник той же лаборатории



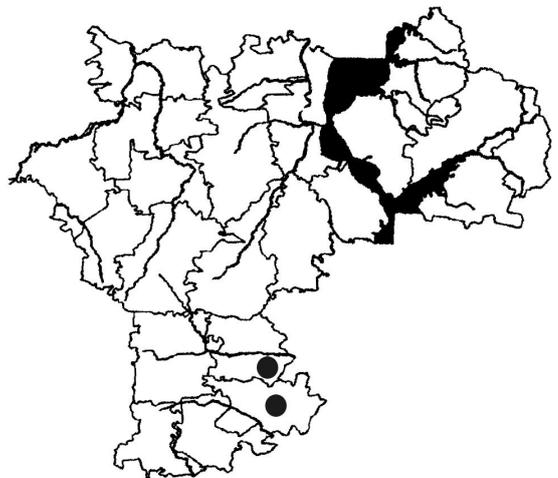
Места встречи Diphasiastrum tristachium



Места встречи Potamogeton alpinus



Места встречи Caulinia minor



Места встречи Stipa tirsia

Примечание: В окр. с. Екатериновка Барышского района найден гибрид *Diphasiastrum* × *zeilleri* (Rouy) Holub (*D. complanatum* (L.) Holub × *D. tristachyum* Pursh) Holub) – двурядник Цейлера.. Промежуточный между родительскими видами таксон, нередко встречающийся чаще, чем они. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB).

РДЕСТ АЛЬПИЙСКИЙ

Potamogeton alpinus Balb.

Семейство Рдестовые – *Potamogetonaceae*

СТАТУС: Категория 4 (I). Неопределенный вид, возможно находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение: В Ульяновской области отмечен в Николаевском районе. На сопредельных территориях известен в Республиках Мордовия, Чувашия и Татарстан, ?Пензенской области. Общее распространение: Европа, Сибирь, Центральная и Средняя Азия, Северная Америка.

Особенности экология и биология: Травянистый многолетник. Цветет в июне – июле. Произрастает в лесных реках и ручьях, озерах. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы: Загрязнение, обмеление и осушение водоемов и водотоков.

Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Включен в Красные книги Республик Мордовия и Татарстан.

Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Силаева, 2006.

КАУЛИНИЯ МАЛАЯ

Caulinia minor (All.) Coss. et Germ.

Семейство Наядовые – *Najadaceae*

СТАТУС: Категория 1 (Е). Исчезающий вид.

Распространение: В Ульяновской области отмечен в Мелекесском районе в пойменных озерах р. Б. Черемшан. На сопредельных территориях известен во всех республиках и областях. Общее распространение: Евразия.

Особенности экология и биология: Травянистый однолетник. Цветет в июле – начале августа. Произрастает в пойменных озерах, заводях рек. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы: Загрязнение, обмеление, осушение и зарастание водоемов и водотоков.

Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Включен в Красные книги Пензенской и Самарской областей, Республик Мордовия, Чувашия и Татарстан.

Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994. 2. Гербарий Ульяновского государственного педагогического университета (UPSU).

КОВЫЛЬ УЗКОЛИСТНЫЙ

Stipa tirsia Stev.

Семейство Злаки (Мятликовые) – *Poaceae*

СТАТУС: Категория 3 (Е). Редкий вид.

Распространение: В Ульяновской области изредка встречается в южных районах (бассейн р. Сызрани и р. Терешки). На сопредельных территориях известен во всех республиках и областях. Общее распространение: Южная и Юго-Восточная Европа, Южный Урал, Средняя Юго-Западная Азия.

Особенности экология и биология: Травянистый многолетник. Цветет в июне – июле. Произрастает в степях. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы: Распашка степей, перевыпас, неумеренное сенокошение, низкая конкурентоспособность.

Меры охраны: Охраняется в ряде степных памятников природы. Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Включен в Красные книги Пензенской, Самарской и Саратовской областей, Республик Мордовия и Татарстан.

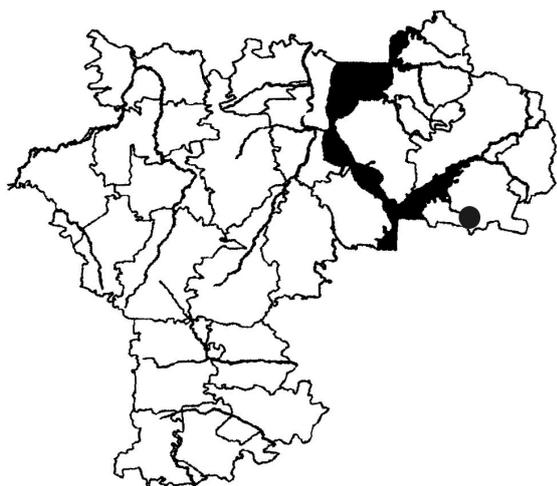
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1989; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Плаксина, 2001; 4. Гербарий УлГПУ (UPSU); 5. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 6. Данные составителей.

ЯЧМЕНЬ НЕВСКОГО

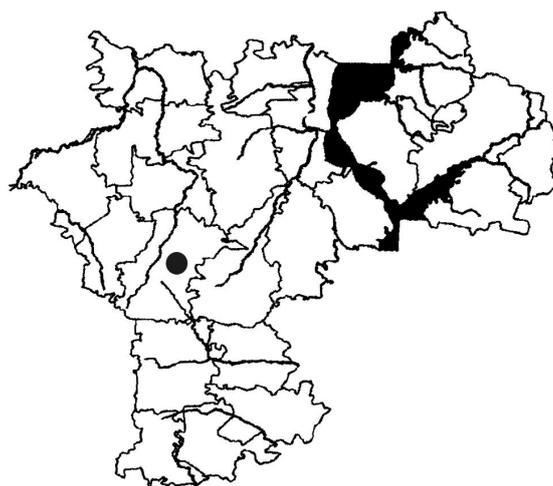
Hordeum nevskianum Bowden [*H. brevisubulatum* (Trin.) Link ssp. *nevskianum* (Bowden) Tzvel.]

Семейство Злаки (Мятликовые) – *Poaceae*

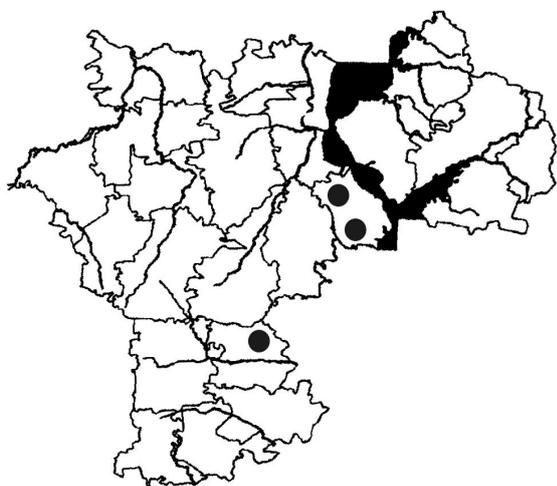
СТАТУС: Категория 1 (Е). Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



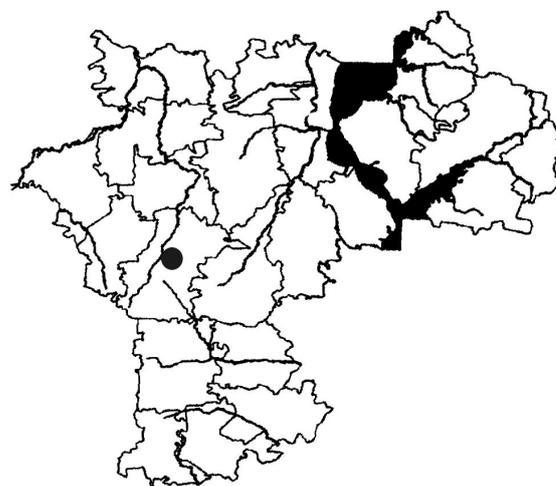
Места встреч Hordeum nevskianum



Места встреч Carex capillaries



Новые места встреч Iris aphylla



Места встреч Coeloglossum viride

Распространение: В Ульяновской области найден в 2009 г. в Заволжье в окр. с. Новочеремшанск. Коллектор Т.М. Лысенко.. На сопредельных территориях известен в Самарской и Саратовской областях. Общее распространение: Заволжье, Южный Урал, Средняя Азия.

Особенности экология и биология: Травянистый многолетник. Цветет в июне – августе. Произрастает на сырых засоленных лугах. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы: Распашка лугов, нарушение гидрологического режима, перевыпас, неумеренное сенокошение.

Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ.

Источники информации: 1. Гербарий ИЭВБ РАН (РВБ).

ОСОКА ВОЛОСОВИДНАЯ

Carex capillaries L.

Семейство Осоковые – *Cyperaceae*

СТАТУС: Категория 0 (Ex). По-видимому, исчезнувший вид.

Распространение: В Ульяновской области найден только в начале XX века (1919 г.) в Барышском районе (окр. с. Ст. Зиновьевка, ныне с. Новый Дол). На сопредельных территориях известен в Самарской области, Республиках Мордовия и Татарстан. Общее распространение: Евразия, Северная Америка.

Особенности экология и биология: Травянистый многолетник. Цветет в мае – июне. Произрастает по болотистым лесам, травяным болотам. Размножается преимущественно семенами.

Лимитирующие факторы: Нарушение гидрологического режима.

Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Включен в Красные книги Республик Мордовия и Татарстан.

Источники информации: 1. Литвинов, 1929; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Си-лаева, 2006; 4. Гербарий Ботанического института РАН (LE); 5. Гербарий Ульяновского краеведческого музея.

КАСАТИК (ИРИС) БЕЗЛИСТНЫЙ

Iris aphylla L.

Семейство Касатиковые (ирисовые) – *Iridaceae*

СТАТУС: Категория 3 (R). Редкий вид.

Распространение: Встречается спорадически по всей Ульяновской области. На сопредельных территориях известен во всех республиках и областях. Общее распространение: Юго-Восточная Европа, Юго-Западная Азия.

Особенности экология и биология: Травянистый многолетник. Цветет в мае – июне. Произрастает в степях, на сухих лесных полянах и опушках. Размножается семенами и вегетативно ползучими корневищами.

Лимитирующие факторы: Распашка степей, перевыпас, сбор на букеты, выкопка растений.

Меры охраны: Охраняется в ряде степных памятников природы. Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Включен в Красные книги России, Пензенской, Самарской и Саратовской областей, Республик Мордовия, Чувашия и Татарстан.

Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1989; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Гербарий Ульяновского государственного педагогического университета (UPSU); 4. Данные составителей.

ПОЛОЛЕПЕСТНИК ЗЕЛЕНый

Coeloglossum viride (L.) C. Hartm.

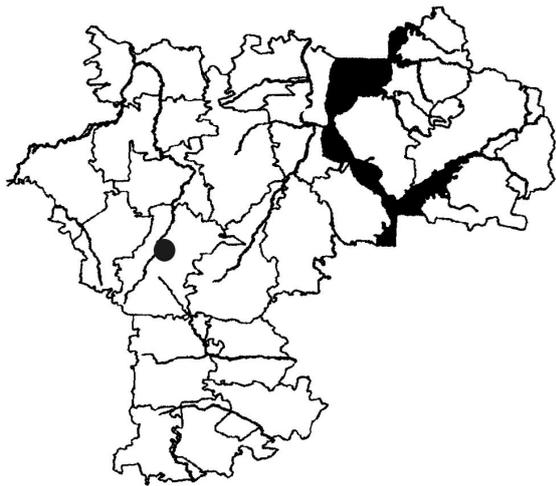
Семейство Орхидные – *Orchidaceae*

СТАТУС: Категория 0 (Ex). По-видимому, исчезнувший вид.

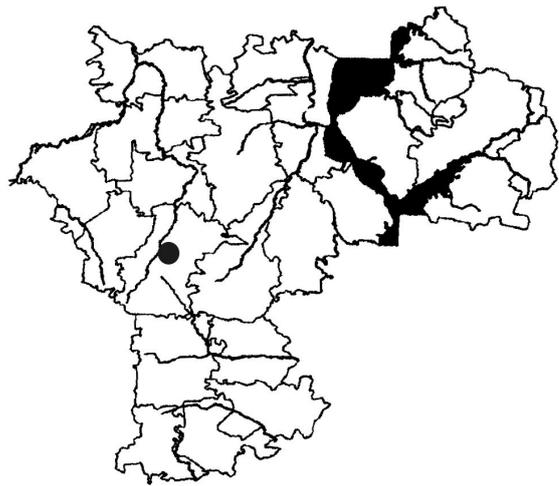
Распространение: В Ульяновской области найден только в начале XX века в Барышском районе (окр. с. Ст. Зиновьевка, ныне с. Новый Дол). На сопредельных территориях известен в Пензенской области, Республиках Мордовия, Чувашия и Татарстан. Общее распространение: Евразия, Северная Америка.

Особенности экология и биология: Травянистый многолетник. Цветет в мае – июне. Произрастает на болотистых полянах лиственных и хвойных лесов. Размножается семенами.

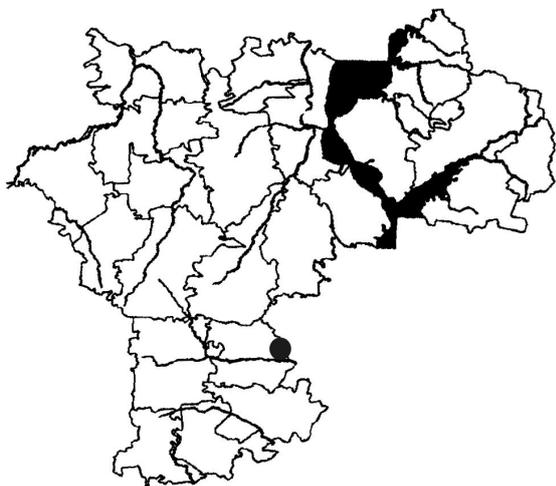
Лимитирующие факторы: Рубки леса и все виды лесопользования, нарушение гидрологического режима.



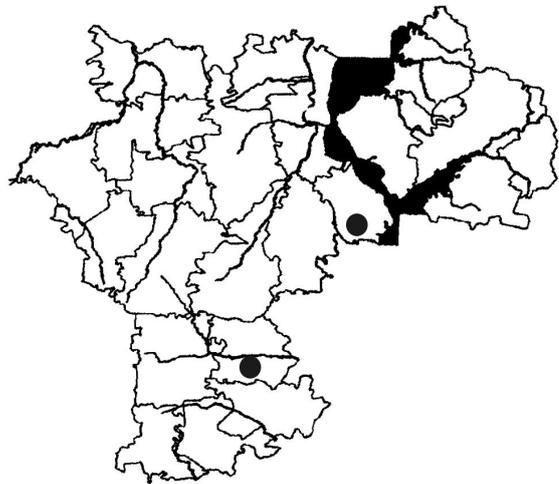
Места встречи Herminium monorchis



Места встречи Dactylorhiza cruenta



Места встречи Minuartia setacea



Места встречи Astragalus elenevskyi

Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Включен в Красные книги Пензенской области, Республик Мордовия, Чувашия и Татарстан.

Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Силаева, 2006; 3. Гербарий Ботанического института РАН (LE).

БРОВНИК ОДНОКЛУБНЕВЫЙ

Herminium monorchis (L.) R.Br.

Семейство Орхидные – *Orchidaceae*

СТАТУС: Категория 0 (Ex). По-видимому, исчезнувший вид.

Распространение: В Ульяновской области найден только в начале XX века по р. Барыш (окр. с. Березовка Карсунского у.). На сопредельных территориях известен в Пензенской и Самарской областях, Республиках Мордовия, Чувашия и Татарстан. Общее распространение: Евразия.

Особенности экология и биология: Травянистый многолетник. Цветет в конце июня – июле. Произрастает на болотистых лугах, болотах. Размножается преимущественно семенами.

Лимитирующие факторы: Нарушение гидрологического режима, перевыпас.

Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Включен в Красные книги Пензенской и Самарской области, Республик Мордовия, Чувашия и Татарстан.

Источники информации: 1. Криштофович, 1929; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Силаева, 2006; 4. Гербарий Ботанического института РАН (LE); 5. Гербарий Ульяновского краеведческого музея.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ТЕМНО-КРАСНЫЙ

Dactylorhiza cruenta (O. F. Muel.) Soo

Семейство Орхидные – *Orchidaceae*

СТАТУС: Категория 0 (Ex). По-видимому, исчезнувший вид.

Распространение: В Ульяновской области найден только в начале XX века в Барышском районе (окр. с. Ст. Зиновьевка, ныне с. Новый Дол). На сопредельных территориях известен в Пензенской и Самарской областях, Республиках Мордовия и Татарстан. Общее распространение: Европа, Сибирь.

Особенности экология и биология: Травянистый многолетник. Цветет в июне – июле. Произрастает на болотистых лугах, болотах. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы: Нарушение гидрологического режима, перевыпас, сенокосение, сбор на букеты.

Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Включен в Красные книги Пензенской и Самарской областей, Республик Мордовия и Татарстан.

Источники информации: 1. Силаева, 2006; 2. Гербарий Ботанического института РАН (LE).

МИНУАРЦИЯ ЩЕТИНИСТАЯ

Minuartia setacea (Thuill.) Hayek

Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae*

СТАТУС: Категория 4 (I). Неопределенный вид, возможно находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение: В Ульяновской области известен только в Новоспасском районе бассейне р. Сызрани (на границе Ульяновской и Самарской областей). На северновосточной границе ареала. На сопредельных территориях известен в Пензенской области (Кунчеровская заповедная степь). Общее распространение: Средняя и Атлантическая, Юго-Восточная Европа, Средиземноморье.

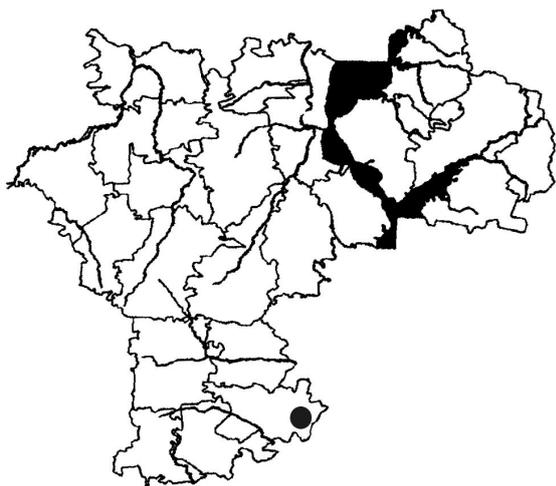
Особенности экология и биология: Полукустарничек. Цветет в июне – июле. Произрастает в песчано-каменистых степях. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы: Распашка степей, перевыпас, неумеренное сенокосение.

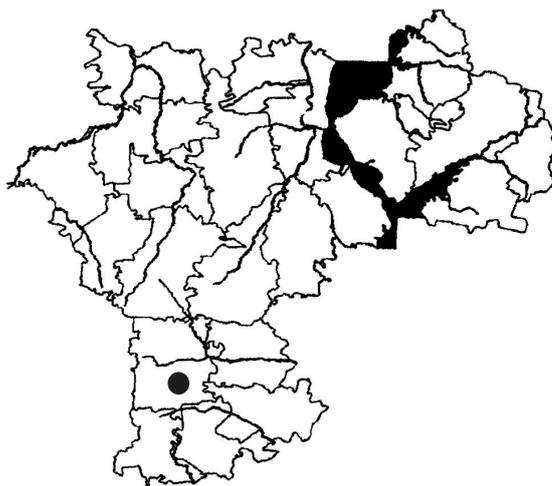
Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Включен в Красную книгу Пензенской области.

Источники информации: 1. Михеев, 1964; 2. Плаксина, 2001; 3. Цвелев, 2004.

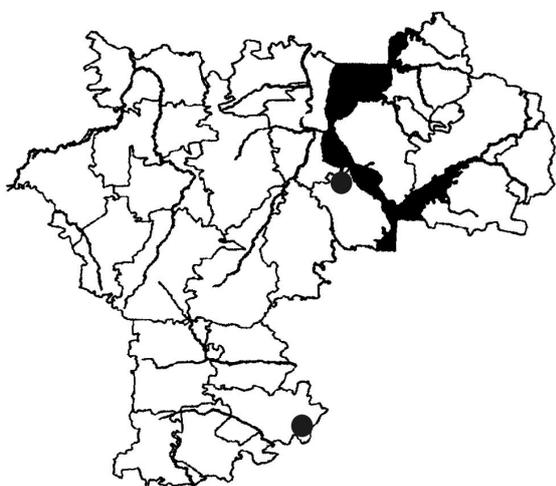
Примечание: Вид ошибочно приводится для Самарской области вместо Ульяновской (Маевский, 1964, 2006).



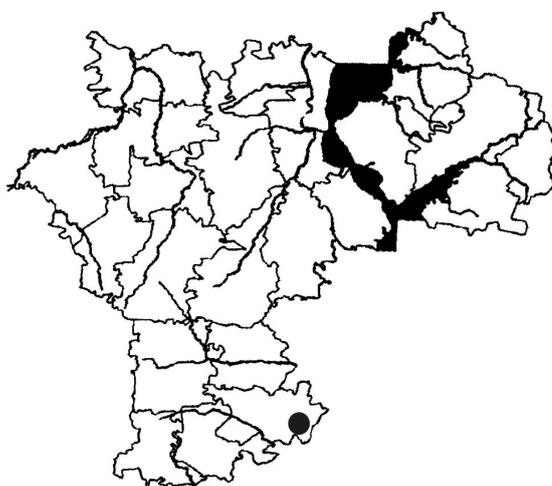
Места встреч Rosa rubiginosa



Места встреч Rosa subpomifera



Места встреч Trachomitum sarmatiense



Места встреч Veronica barrelieri

АСТРАГАЛ ЕЛЕНЕВСКОГО

Astragalus elenevskyi Sytin

Семейство Бобовые – *Fabaceae*

СТАТУС: Категория 1 (Е). Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Эндемик Среднерусский и Приволжской возвышенностей.

Распространение: В Ульяновской области встречается в Новоспасском (окр. с. Суруловка) и Сенгилеевском (окр. с. Вырыстайкино) районах. За пределами Ульяновской области встречается в Белгородской (бассейн р. Айдар), Самарской (окр. с. Левашовка Шигонского р-на) и Саратовской (окр. с. Елшанка Хвалынского р-на) областях.

Особенности экология и биология: Травянистый многолетник. Цветет в июне – июле. Облигатный кальцефил. Произрастает на меловых и мергелистых обнажениях, преимущественно южной экспозиции. Размножается семенами. Популяции малочисленны.

Лимитирующие факторы: Приуроченность вида к меловым обнажениям; низкая конкурентоспособность. Добыча мела, перевыпас, неумеренное сенокошение, палы.

Меры охраны: Вид охраняется на территории памятника природы Суруловская лесостепь. Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ.

Источники информации: 1. Васюков с соавторами, 2008; 2. Гербарий Ботанического института РАН (LE); 3. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB).

ШИПОВНИК КРАСНО-БУРЫЙ

Rosa rubiginosa L.

Семейство Шиповниковые – *Rosaceae*

СТАТУС: Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.

Распространение: В Ульяновской области известен только в Радищевском районе (окр. с. Вязовка). Близ северной границе ареала. На сопредельных территориях известен в Республике Мордовия, Самарской и Саратовской областях. Эндемичный вид Юго-Востока Европы.

Особенности экология и биология: Кустарник. Цветет в июне. Произрастает на степных склонах. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы: Распашка степей, палы, повышенная рекреация.

Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ; культивирование в дендрарии ИЭВБ РАН. Включен в Красную книгу Республики Мордовия.

Источники информации: 1. Гербарий Ботанического института РАН (LE); 2. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 3. Данные составителей.

ШИПОВНИК ПОЧТИ-ЯБЛОКОНОСНЫЙ

Rosa subpomifera Chrshan.

Семейство Шиповниковые – *Rosaceae*

СТАТУС: Категория 1 (E). Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение: В Ульяновской области известен только в Николаевском районе (южнее с. Калиновки). На северно-восточной границе ареала. На сопредельных территориях известен в Саратовской области. Общее распространение: Европа и Северный Кавказ; в культуре и в других странах.

Особенности экология и биология: Кустарник. Цветет в июне. Произрастает на степных склонах. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы: Распашка степей, палы, повышенная рекреация.

Меры охраны: Вид охраняется на территории памятника природы Акуловская степь. Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ; культивирование в дендрарии ИЭВБ РАН.

Источники информации: 1. Гербарий Ботанического института РАН (LE); 2. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 4. Данные составителей.

Примечание: Вероятно, к данному виду относится указание для Ульяновской области *R. tomentosa* Smith (Маевский, 1964).

КЕНДЫРЬ САРМАТСКИЙ

Trachomitum sarmatiense Woodson

Семейство Кутровые – *Аросунасеае*

СТАТУС: Категория 1 (E). Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение: В Ульяновской области известен в Радищевском районе (окр. с. Вязовка) и ранее отмечен в Ульяновском районе. Близ северной границе ареала. На сопредельных территориях известен в Республике Татарстан, Самарской и Саратовской областях. Общее распространение: Юго-Восточная Европа и Северный Кавказ.

Особенности экология и биология: Полукустарник. Цветет в июне – июле. Произрастает на приречных галечниках и глинистых солонцеватых склонах р. Волги. Размножается семенами и вегетативно подземными побегами.

Лимитирующие факторы: Абразия береговых склонов, повышенная рекреация.

Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Включен в Красные книги Республики Татарстан, Самарской и Саратовской областей.

Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1989; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Гербарий УлГПУ (UPSU); 4. А.Ю. Исаев, устное сообщение.

ВЕРОНИКА БАРЕЛЬЕ

Veronica barrelieri Schult

Семейство Норичниковые – *Scrophulariaceae*

СТАТУС: Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.

аспространение: В Ульяновской области известен только в Радищевском районе (окр. с. Вязовка – определение Н.Н. Цвелева). На северно-восточной границе ареала. На сопредельных территориях известен в Самарской (Заволжье) и Саратовской (Чернозатонские горы) областях. Общее распространение: Средняя и Юго-Восточная Европа, Северный Кавказ.

Особенности экология и биология: Травянистый многолетник. Цветет в июне – сентябре. Произрастает в каменистых степях. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы: Распашка степей, перевыпас, неумеренное сенокошение, палы.

Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ.

Источники информации: 1. Гербарий Ботанического института РАН (LE); 2. Гербарий МГУ (MW); 3. Данные составителей.

МЫТНИК ВЗУДОЧАШЕЧНЫЙ

Pedicularis physocalyx Bunge

Семейство Норичниковые – *Scrophulariaceae*

СТАТУС: Категория 1 (E). Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение: В Ульяновской области известен только в Радищевском районе (урочище Белогоровка – определение Н.Н. Цвелева). На северно-западной границе ареала. На сопредельных территориях известен в Саратовской области. Общее распространение: Нижнее Поволжье, Западная Сибирь, Средняя Азия.

Особенности экология и биология: Травянистый многолетник. Цветет в мае – июне. Произрастает в каменистых степях. Размножается семенами.

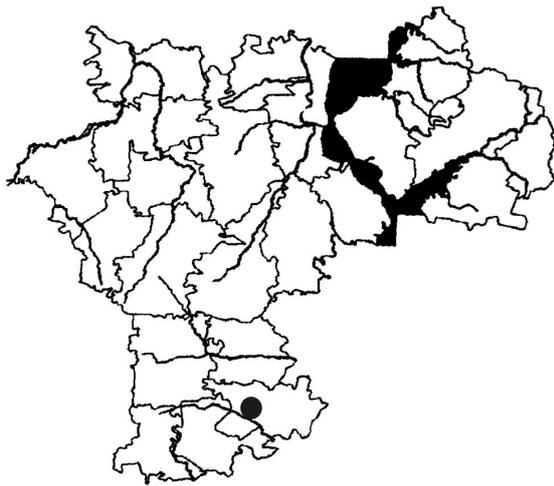
Лимитирующие факторы: Распашка степей, перевыпас, неумеренное сенокошение, палы.

Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ.

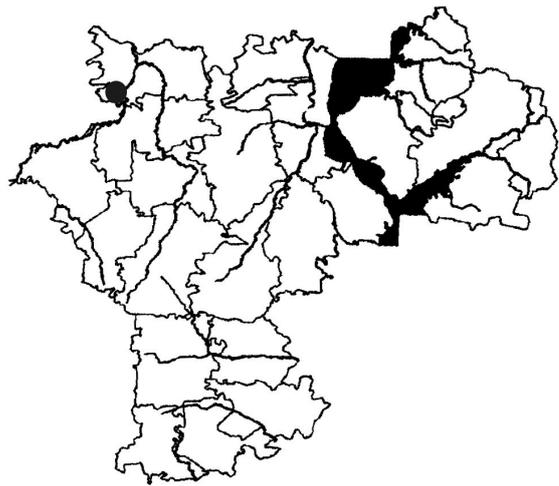
Источники информации: 1. Гербарий Ботанического института РАН (LE); 2. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 3. Данные составителей.

ФЕЛИПАНХА ГЛАДКАЯ

Phelipanche laevis (L.) Holub (*Orobancha arenaria* Borkh.; *O. laevis* L.)



Места встреч Pedicularis physocalyx



Места встреч Phelipanche laevis

Семейство Заразиховые – *Orobanchaceae*

СТАТУС: Категория 1 (Е). Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение: В Ульяновской области известен только в Сурском районе (окр. с. Кирзять). На северно-восточной границе ареала. На сопредельных территориях известен в Пензенской, Самарской и Саратовской областях. Общее распространение: Европа, Средняя и Юго-Западная Азия.

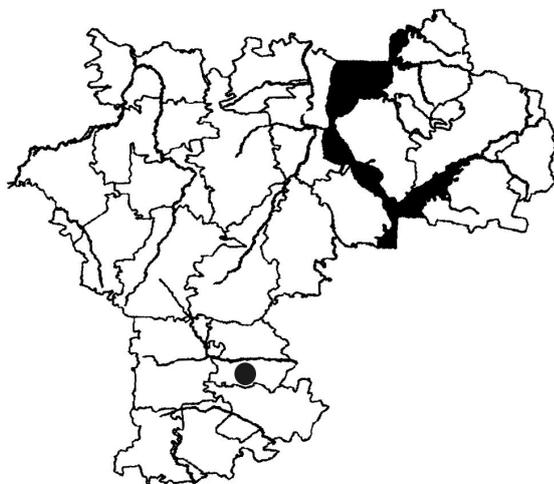
Особенности экология и биология: Травянистый многолетник. Цветет в июне – сентябре. Произрастает в степях, на песках; паразитирует на полынях. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы: Распашка степей, перевыпас, неумеренное сенокошение, палы.

Меры охраны: Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ.

Источники информации: 1. Силаева, Кирюхин, 2005; 2. Гербарий Мордовского государственного университета (GMU).

ДЕВЯСИЛ ГЛАЗКОВЫЙ (ДЕВЯСИЛ ОКО ХРИСТА)



Места встреч Inula oculus-chrusti

Inula oculus-chrusti L.

Семейство Астровые – *Asteraceae*

СТАТУС: Категория 1 (Е). Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение: В Ульяновской области встречается только в Новоспасском районе (окр. с. Суруловка). На северной границе ареала. На сопредельных территориях известен в Пензенской, Самарской и Саратовской областях. Общее распространение: Кавказ, Средняя и Юго-Западная Азия, Средняя и Юго-Восточная Европа.

Особенности экология и биология: Травянистый многолетник. Цветет в июне – июле. Облигатный кальцефил. Произрастает в степях. Размножается семенами.

Популяции крайне малочисленны.

Лимитирующие факторы: Распашка степей, перевыпас, неумеренное сенокошение, палы.

Меры охраны: Вид охраняется на территории памятника природы Суруловская лесостепь. Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Включен в Красную книгу Саратовской области.

Источники информации: 1. Гербарий Ботанического института РАН (LE); 2. Данные составителей.

Авторы признательны главному научному сотруднику Ботанического института РАН, д.б.н., проф., чл.-корр. РАН Н.Н. Цвелеву за внимание к работе, ценные советы и помощь в определении растений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Благовещенский В.В., Раков Н.С., Шустов В.С. Редкие и исчезающие растения Ульяновской области. Саратов, 1989. 96 с. - **Благовещенский В.В., Раков Н.С.** Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 116 с.

Васюков В. М., Иванова А.В., Раков Н.С., Саксонов С.В., Савенко О.В., Сенатор С.А. *Astragalus elenevskii* (Fabaceae) – новинка флоры Среднего Поволжья // Материалы Международ. конф., посвящ. 135-летию со дня рожд. И.И. Спрыгина. Ч. I. Пенза, 2008. С.297-298.

Красная книга Ульяновской области (растения). Ульяновск, 2005. Т. 2. 220 с. - **Криштофович А.Н.** *Orchidaceae* – Орхидные // Флора юго-востока Европейской части СССР. Л., 1929. Вып. 3. С. 386-392.

Литвинов Д.И. *Сурегасеae* – Осоковые // Флора Юго-Востока европейской части СССР. Л., 1929. Вып. 3. С. 257-315.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. 880 с. - **Маевский П.Ф.** Флора средней полосы Европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. - **Майоров С.Р.** О распространении *Lycopodium tristachyum* Pursh (*Lycopodiaceae*) в Центральной России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2001. Т. 106, вып. 6. С. 59. - **Михеев А.Д.** Флора и растительность Новоспасского и Радищевского районов Ульяновской области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1964. 15 с.

Плаксына Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара, 2001. 387 с.

Силаева Т.Б. Флора бассейна реки Суры (современное состояние, антропогенная трансформация и вопросы охраны): Дис... д-ра биол. наук. М., 2006. 907 с. - **Силаева Т.Б., Кирюхин И.В.** Материалы к флоре бассейна реки Сура // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 81-85.

Цвелев Н.Н. Род Минуартия – *Minuartia* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 2004. Т. 11. С. 191-203.