

РАСТЕНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, ЗАНЕСЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИИ

© 2006 В.М. Васюков

Средняя образовательная школа, с. Поим Пензенской области

Во флоре Пензенской области выявлено 1445 видов сосудистых растений, из них 16 видов занесены в Красную книгу России.

Во флоре Пензенской области в настоящее время выявлено 1445 видов сосудистых растений [4]. К числу редких и исчезающих растений области, подлежащих охране, нами отнесено более 330 видов [3], половина из них включена в Красную книгу Пензенской области [10]. Ниже приведен дополненный и переработанный материал по растениям Красной книги России [11] на территории Пензенской области.

Семейство Злаки (Мятликовые) –
Poaceae (Graminae)

Ковыль Залесского – *Stipa zalesskii*
Wilensky

Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Юговосточноевропейско-южносибирско-среднеазиатский вид. В Пензенской области встречается очень редко в Каменском, Колышлейском, Никольском, Пензенском районах [2, 4, 22, 23].

Численность и тенденции ее изменения. Популяции представлены небольшим числом особей (кроме Островцовской заповедной степи, где пока довольно крупная популяция), проявляют тенденцию к сокращению численности.

Особенности экологии и биологии. В степях. Плотнoderновинный многолетник. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, неумеренный выпас, неконкурентноспособность с другими видами.

Меры охраны. Охраняется в заповеднике “Приволжская лесостепь” (“Островцовская лесостепь”, “Попереченская степь”). Соблю-

дение режима сохранения вида в заповеднике. Контроль за состоянием популяций, поиск и сохранение естественных местообитаний.

Ковыль красивейший – *Stipa pulcherrima* С. Koch

Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Восточноевропейско-западноазиатский вид. В Пензенской области в настоящее время найден только в Колышлейском районе [2]. Имеется ряд старых сборов и указаний из б. Чембарского уезда и Пензенского района [22, 23].

Численность и тенденции ее изменения. Популяции представлены отдельными особями, проявляют тенденцию к сокращению численности.

Особенности экологии и биологии. В степях. Плотнoderновинный многолетник. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, неумеренный выпас, неконкурентноспособность с другими видами.

Меры охраны. Охраняется в заповеднике “Приволжская лесостепь” (“Островцовская лесостепь”, “Попереченская степь”). Соблюдение режима сохранения вида в заповеднике. Контроль за состоянием популяций, поиск и сохранение естественных местообитаний.

Ковыль опушеннолистный – *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv.

Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Восточноевропейско-

западноазиатский вид. В Пензенской области встречается очень редко в Каменском, Камешкирском, Колышлейском, Пензенском, Сердобском районах [4, 15, 19, 21, 23, 25].

Численность и тенденции ее изменения. Популяции представлены небольшим числом особей, проявляют тенденцию к сокращению численности.

Особенности экологии и биологии. В степях. Плотнoderновинный многолетник. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, неумеренный выпас, неконкурентоспособность с другими видами.

Меры охраны. Охраняется в заповеднике “Приволжская лесостепь” (Кунчеровская лесостепь”, “Островцовская лесостепь”, “Попереченская степь”). Соблюдение режима сохранения вида в заповеднике (применение позднего сенокоса, неежегодного сенокоса, препятствующих мезофилизации степей). Контроль за состоянием популяций, поиск и сохранение естественных местообитаний.

Ковыль перистый – *Stipa pennata* L.

Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Евразийский вид. В Пензенской области встречается нередко в южных районах, севернее реже.

Численность и тенденции ее изменения. В некоторых пунктах обнаружены довольно крупные популяции, но большинство популяций немногочисленны, проявляют тенденцию к сокращению численности.

Особенности экологии и биологии. В степях, на сухих лесных полянах и опушках. Плотнoderновинный многолетник. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, неумеренный выпас, неконкурентоспособность с другими видами.

Меры охраны. Охраняется в заповеднике “Приволжская лесостепь” (Кунчеровская лесостепь”, “Островцовская лесостепь”, “Попереченская степь”, “Сосновый бор на Кададе”) и в ряде региональных ООПТ. Соблюдение режима сохранения вида на ООПТ. Контроль за состоянием популяций, поиск и сохранение естественных местообитаний.

Примечание. В песчаных степях Кунчеровской заповедной степи встречается близкий вид *S. borysthena* Klok. ex Prokud. – К. днепровский [2, 4]; в Белинском и Пензенском районах найден другой близкий вид *S. disjuncta* Klok. – К. прерванный [4].

Семейство Лилейные – *Liliaceae*

Рябчик русский – *Fritillaria ruthenica* Wikstr.

Категория 2. Уязвимый вид.

Распространение. Восточноевропейско-западноазиатский вид. В Пензенской области встречается редко в южной половине области и в Никольском районе [2, 4, 29].

Численность и тенденции ее изменения. Популяции представлены небольшими группами, проявляет тенденции к сокращению численности.

Особенности экологии и биологии. В степях, разреженных лиственных лесах, на лесных полянах и опушках. Луковичный многолетник. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, вырубка лесов, неумеренный выпас, сбор на букеты.

Меры охраны. Охраняется в заповеднике “Приволжская лесостепь” (“Кунчеровская лесостепь”, “Островцовская лесостепь” “Попереченская степь”) и в 3 региональных ООПТ. Контроль за состоянием популяций, поиск и сохранение естественных местообитаний.

Семейство Ирисовые – *Iridaceae*

Ирис низкий – *Iris pumila* L.

Категория 0. Вероятно, исчезнувший вид.

Распространение. Южноевропейско-югозападноазиатский вид. В Пензенской области известен из б. Кузнецкого уезда [26]. В конце XIX века [4] собирался на севере б. Балашовского уезда (вероятно ныне юг Тамалинского района).

Численность и тенденции ее изменения. Сведения отсутствуют.

Особенности экологии и биологии. В степях, преимущественно на песках. Короткокорневищный многолетник. Размножается

семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, неумеренный выпас.

Меры охраны. Поиск и сохранение естественных местообитаний.

Семейство Ятрышниковые (Орхидные)
– *Orchidaceae*

Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L.

Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Евроазиатский вид. В Пензенской области встречается очень редко в Иссенском, Пензенском, Сосновоборском районах [28]. В начале XX века были известны местонахождения в Бессоновском, Городищенском, Иссинском, Колышлейском, Мокшанском, Никольском, Пензенском районах [12, 17, 18, 22, 28].

Численность и тенденции ее изменения. Популяции представлены небольшими группами, проявляют тенденцию к сокращению численности.

Особенности экологии и биологии. В светлых лиственных и смешанных лесах, на лесных полянах и опушках, по окраинам болот. Короткокорневищный многолетник. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, нарушение почвенного покрова, сбор на букеты, выкопка растений, естественные сукцессии.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы “Зареченский лес”. Контроль за состоянием популяций, поиск и сохранение естественных местообитаний. Запрещение сбора растений населением.

Лосняк Лезеля – *Liparis loeselii* (L.) Rich.

Категория 0. Вероятно, исчезнувший вид.

Распространение. Евроазиатско-североамериканский вид. В Пензенской области известен из б. Сердобского уезда [12] и Засурской дачи б. Городищенского уезда [19].

Численность и тенденции ее изменения.

Сведения отсутствуют.

Особенности экологии и биологии. На сфагновых болотах и приозерных сплавинах. Короткокорневищный многолетник. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Осушение болот, естественные сукцессии.

Меры охраны. Поиск и сохранение естественных местообитаний.

Надбородник безлистный – *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw.

Южная граница части ареала вида проходит приблизительно по Пензенской области [1]. Вид приводится для заповедника “Приволжская лесостепь” (“Верховья Суры”) [8]. Необходимо уточнение указания, достоверные образцы отсутствуют.

Неоттианта клубочковая – *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter

Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Восточноевропейско-азиатский вид. В Пензенской области встречается очень редко в Городищенском, Кузнецком, Никольском, Пензенском, Шемышейском районах [4, 16, 12].

Численность и тенденции ее изменения. Популяции представлены единичными особями, проявляют тенденцию к сокращению численности.

Особенности экологии и биологии. В основных и смешанных лесах. Клубнеобразующий многолетник. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, выпас, рекреационные нагрузки, естественные сукцессии.

Меры охраны. Охраняется в заповеднике “Приволжская лесостепь” (“Верховья Суры”). Контроль за состоянием популяций, поиск и сохранение естественных местообитаний.

Пальцекорник балтийский – *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova [*D. longifolia* (L. Neum.) Aver.]

Категория 4(1). Вид с неопределенным статусом.

Распространение. Вид приводится для

Пензенской области [1] и, в частности, для Бессоновского района [28, 30].

Численность и тенденции ее изменения.

По данным А.А. Чистяковой [30] популяции представлены небольшими группами, тенденции изменения численности нуждаются в изучении.

Особенности экологии и биологии. По болотистым лугам, окраинам болот. Клубнеобразующий многолетник. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Распашка лугов, осушение болот, выпас, сенокосение, сбор на букеты.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, поиск и сохранение естественных местообитаний.

Пыльцеголовник красный – *Cephalanthera rubra* (L.) Rich.

Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Европейско-югозападноазиатский вид. В Пензенской области встречается очень редко в Кузнецком, Никольском, Пензенском районах [22, 28].

Численность и тенденции ее изменения.

Популяции представлены единичными особями, проявляют тенденцию к сокращению численности.

Особенности экологии и биологии. В лиственных лесах, на лесных полянах и опушках. Короткокорневищный многолетник. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, выпас, сбор на букеты, естественные сукцессии.

Меры охраны. Охраняется в заповеднике “Приволжская лесостепь” (“Верховья Суры”). Контроль за состоянием популяций, поиск и сохранение естественных местообитаний.

Ятрышник обожженный – *Orchis ustulata* L.

Категория 0. Вероятно, исчезнувший вид.

Распространение. Европейско-западноазиатский вид. В Пензенской области вид известен по старым сборам и указаниям из

б. Мокшанского, Наровчатского, Чембарского уездов [9, 31], Бессоновского, Лопатинского, Пензенского районов [12, 22].

Численность и тенденции ее изменения.

Сведения отсутствуют.

Особенности экологии и биологии. На лесных полянах и опушках. Клубнеобразующий многолетник. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, выпас, сенокосение, рекреационные нагрузки, сбор на букеты, естественные сукцессии.

Меры охраны. Поиск и сохранение естественных местообитаний.

Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris* L.

Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Европейско-югозападноазиатский вид. В Пензенской области встречается очень редко в Бессоновском, Мокшанском, Наровчатском, Пензенском районах [4, 5, 17, 22, 28].

Численность и тенденции ее изменения.

Популяции представлены небольшими группами, проявляют тенденцию к сокращению численности.

Особенности экологии и биологии. На лугах, лесных полянах и опушках. Клубнеобразующий многолетник. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка земель, выпас, рекреационные нагрузки, сенокосение, сбор на букеты, естественные сукцессии.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, поиск и сохранение естественных местообитаний.

Семейство Бобовые – *Fabaceae*

Астрагал донской – *Astragalus tanaiticus* C. Koch.

Вид приводится для окрестностей п. Бекково, на песках [27]. По мнению Р.В. Камелина [7], указание *A. tanaiticus* для юга Пензенской области является неверным и, вероятно, относится к близкому виду *A. pubiflorus* (Pall.) DC. – А. волосистоцветковому.

Копеечник крупноцветковый – *Hedysarum grandiflorum* Pall.

Категория 0. Вероятно, исчезнувший вид.

Распространение. Юговосточноевропейский вид. В Пензенской области известен по находке начала XX века из окрестностей с. Большой Вьяс Лунинского района [20].

Численность и тенденции ее изменения. Сведения отсутствуют.

Особенности экологии и биологии. На выходах карбонатных пород. Стержнекорневой многолетник. Размножается семенами. Вид имеет узкую экологическую амплитуду.

Лимитирующие факторы. Добыча извешняка, выпас, сбор на букеты.

Меры охраны. Поиск и сохранение естественных местообитаний.

Семейство Рогольниковые – *Trapaceae*

Рогольник плавающий (водяной орех, чилим) – *Trapa natans* L. s. l.

Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Евразийский вид. В Пензенской области в первой половине XX века был известен в 26 местообитаний в Бессоновском, Городищенском, Лунинском, Пензенском районах [17, 24]. В настоящее время вид встречается (реинтродуцирован) только в озере Чапчор в окрестностях с. Большой Вьяс Лунинского района [6].

Численность и тенденции ее изменения. Сведения отсутствуют.

Особенности экологии и биологии. В озерах и затонах рек. Плавающий укорененный однолетник. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима, эвтрофикация, сбор плодов.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, поиск и сохранение естественных местообитаний. Запрет сбора плодов. Возможны работы по реинтродукции при условии точной документации их и сохранении исходных образцов для сравнения с реинтродуцированными.

Примечание. Сложный полиморфный комплекс, включающий множество форм недостаточно ясного таксономического ранга, часто рассматриваемых в качестве самостоятельных видов.

Семейство Ворсянковые – *Dipsacaceae*

Головчатка Литвинова – *Cephalaria litvinovii* Bobr.

Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Юговосточноевропейский вид. В Пензенской области встречается очень редко в Колышлейском, Малосердобинском и Мокшанском районах [13, 14, 16]. Кроме того, собирался в окрестностях с. Вшивки б. Петровского уезда [4].

Численность и тенденции ее изменения. Популяции представлены отдельными особями и небольшими группами, тенденции изменения численности нуждаются в изучении.

Особенности экологии и биологии. Среди кустарников, по опушкам лиственных лесов. Стержнекорневой многолетник. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, выпас.

Меры охраны. Охраняется в двух региональных ООПТ. Контроль за состоянием популяций, поиск и сохранение естественных местообитаний.

Автор благодарит Р.Р. Канеева за помощь в подготовке статьи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Аверьянов Л.В.* Пальчатокоренник балтийский – *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova // Красная книга РСФСР (Растения). М., 1988.
2. *Васюков В.М.* Конспект флоры сосудистых растений заповедника “Приволжская лесостепь” // Тр. заповедника “Приволжская лесостепь”. Пенза, 1999. Вып. 1: Биологическое разнообразие и динамика природных процессов в заповеднике “Приволжская лесостепь”.

3. *Васюков В.М.* О видах флоры Пензенской области с позиций их охраны // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий: Материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 130-летию И.И. Спрыгина. Пенза, 2003.
4. *Васюков В.М.* Растения Пензенской области: конспект флоры. Пенза, 2004. 184 с.
5. *Введенский А.И.* Новости и редкости Пензенской флоры // Тр. Пенз. о-ва Любит. естествозн. 1918. Вып. 3-4.
6. *Иванов А.И.* Рогульник плавающий - *Taraxacum officinale* L. s. l. // Красная книга Пензенской области. Пенза, 2002. Т. 1: Растения и грибы.
7. *Камелин Р.В.* Астрагал донской – *Astragalus tanaiticus* C. Koch // Красная книга РСФСР (Растения). М., 1988.
8. *Киреев Е.А.* Надбородник безлистный – *Eriopogon aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. // Красная книга Пензенской области. Пенза, 2002. Т. 1: Растения и грибы.
9. *Космовский К.А.* Ботанико-географический очерк западной части Пензенской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. империи. Отд. бот. М., 1890. Вып. 1.
10. *Красная книга Пензенской области.* Т.1: Растения и грибы / Сост. А.И. Иванов, Л.А. Новикова, А.А. Чистякова, П.И. Заплатин, В.М. Васюков, Т.В. Разживина, Е.А. Киреев. Пенза, 2002.
11. *Красная книга РСФСР (Растения).* М., 1988.
12. *Криштофович А.Н.* Orchidaceae // Флора юго-востока Европейской части СССР. Л., 1929. Вып. 3.
13. *Новикова Л.А.* Местообитания головчатки Литвинова в Пензенской области // Проблемы изучения и охраны биоразнообразия и природных ландшафтов Европы. Пенза, 2001.
14. *Новикова Л.А.* Головчатка Литвинова – *Serphalaria litvinovii* Vobg. // Красная книга Пензенской области. Пенза, 2002. Т. 1: Растения и грибы.
15. *Смирнов П.А.* Stipa // Флора юго-востока Европейской части СССР. Л., 1928. Вып. 2.
16. *Солянов А.А.* О некоторых редких видах растений флоры Юго-Востока Европейской части России // Тезисы Междунар. совещ. “Состояние растительных ресурсов Восточной Европы”. Ульяновск, 1992.
17. *Солянов А.А.* Флора Пензенской области. Пенза, 2001.
18. *Спрыгин И.И.* Почвенные и ботанические исследования в Пензенском и Городищенском уездах в 1896-1899 гг. // Тр. О-ва естествоиспыт. при Казан. ун-те. 1900. Т. 33. Вып. 5.
19. *Спрыгин И.И.* О некоторых редких растениях Пензенской губернии. 2-е сообщ. // Тр. Пенз. о-ва любит. естествозн. 1915. Вып. 2.
20. *Спрыгин И.И.* О некоторых редких растениях Пензенской губернии. 3-е сообщ. // Тр. Пенз. о-ва любит. естествозн. 1918 (1917). Вып. 3-4.
21. *Спрыгин И.И.* Из области Пензенской лесостепи. I. Травяные степи Пензенской губернии. М, 1926.
22. *Спрыгин И.И.* О некоторых редких растениях Пензенской губернии. 4-е сообщ. Пенза, 1927.
23. *Спрыгин И.И.* Из области Пензенской лесостепи. II. Кустарниковые степи // Науч. наследство. М., 1986. Т.11: Спрыгин И.И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья.
24. *Спрыгин И.И.* Материалы к изучению водяного ореха *Taraxacum officinale* // Науч. наследство. М., 1986. Т.11: Спрыгин И.И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья.
25. *Спрыгин И.И.* Из области Пензенской лесостепи. III. Степи песчаные, каменисто-песчаные, солонцеватые, на южных и меловых склонах / Сост. Л.А. Новикова; Под ред. В.Н. Тихомирова. Пенза, 1998. 139 с.
26. *Федченко Б.А.* Iridaceae // Флора юго-востока Европейской части СССР. Л., 1929. Вып. 3.
27. *Федченко Б.А., Базилевская Н.А., Борисова А.Г.* Leguminosae (Fabaceae) // Флора юго-востока Европейской части СССР. Л., 1931. Вып. 5.
28. *Чистякова А.А.* О находках последних лет редких видов орхидных на территории

- Пензенской области // Экологические и социально-гигиенические аспекты окружающей человека среды: Материалы республиканского науч. конф. Рязань, 2001.
29. *Чистякова А.А.* Рябчик русский – *Fritillaria ruthenica* Wikstr. // Красная книга Пензенской области. Пенза, 2002. Т. 1: Растения и грибы. С. 87.
30. *Чистякова А.А.* Пальчатокоренник балтийский – *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver. // Красная книга Пензенской области. Пенза, 2002. Т. 1: Растения и грибы.
31. *Хитрово А.А.* К флоре Пензенской губернии // Изв. Лесного ин-та. СПб., 1904. Вып. 141.

**PLANTS OF PENZA REGION,
RECORDING TO RUSSIA RED BOOK**

© 2006 V.M. Vasyukov

General Education School, v. Poim, Penza Region

It was expose 1445 spesies of vascular plants in Penza region flore, 16 is recording to Russia Red book.