

О НОВЫХ И РЕДКИХ ВИДАХ ФЛОРЫ ГОРОДА САРАТОВА И ЕГО  
ОКРЕСТНОСТЕЙ

М.А. Березуцкий, А.В. Панин, И.В. Шилова

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского*

Флора городов и их ближайших окрестностей характеризуется повышенным уровнем видового разнообразия. В основе этого лежит несколько причин: во-первых, это связано с приуроченностью городов к стыкам естественных выделов суши различного ранга, где флористическое разнообразие повышено изначально; во-вторых, с тем, что процент вымирания и иммиграции видов здесь сильно сдвинут в сторону преобладания последних (Ильминских, Шмидт, 1994). Высокая динамичность и легкая доступность для исследования делает урбано- и субурбанofлору лучшим объектом для флористического мониторинга и выявления современных динамических процессов во флорах. Все это говорит об особой актуальности детального изучения флор городов и их окрестностей и публикации находок новых и редких для этих территорий видов.

Флора окрестностей г. Саратова отличается высоким уровнем видового разнообразия и насчитывает в своем составе более половины видов сосудистых растений, зарегистрированных в Саратовской области. В 1976-1984 гг. была опубликована работа «Флора окрестностей Саратова» (Иванова и др., 1976, 1983, 1984), обобщающая все литературные данные, начиная с работ К.К. Клауса, и собственные материалы авторов. Позднее в ряде публикаций по флоре Саратовской области указывались новые и уточнялось распространение редких видов для территории окрестностей г. Саратова (Киреев, 1990; Скворцов, 1995; Еленевский и др., 1996; Березуцкий, 1998; Березуцкий, Забалуев, 1999; Березуцкий и др., 2000; Сухоруков, Березуцкий, 2000; Панин, 2000; Худякова и др., 2000). Однако за последние годы практически не появилось ни одной работы, специально посвященной флористическим находкам с этой территории. Этот пробел мы и пытаемся восполнить данной публикацией.

*Cynopsis alopecuroides* (Pill. et Mitt.) Schrad. Окр. г. Саратова, ст. Князьевка. Песчаный карьер на берегу р. Волги. 21.08.2001 г. М.А. Березуцкий. Отмечена также на берегу пруда в окр. с. Багаевка. Во «Флоре окрестностей Саратова» указывался только для «10-ой Дачной».

*Synodon dactylon* (L.) Pers. Окр. г. Саратова, между станциями Багаевка и Буркин. Железнодорожная насыпь. 16.08.2001 г. М.А. Березуцкий. Новость для флоры окрестностей г. Саратова. В городе указывался Е.А. Киреевым (2001) для района платформы «Студгородок».

*Eragrostis suaveolens* A.Beck. ex Claus. Окр. г. Саратова, городской пляж (остров у автомобильного моста). Песок. 21.07.1996 г. М.А. Березуцкий. Этот вид «Красной книги Саратовской области» (1996) довольно обычен на песчаных местообитаниях (особенно антропогенных) в пойме р. Волги в окр. г. Саратова. Во «Флоре окрестностей Саратова» этот вид полевички не приводится,

так же как и *E. minor* Host., обнаруженный нами в районе Комсомольского поселка и с. Пристанное.

*Hordeum jubatum* L. Этот вид собирался нами в черте г. Саратова несколько раз. 1. Дер. Атамановка, засоленные участки степи. 22.08.2000 г. А.В. Панин; 2. Железнодорожная насыпь в районе студгородка. 16.07.1998 г. И.В. Шилова; 3. Ул. Навашина, вдоль домов, напротив рынка. 5.07.2001 г. И.В. Шилова, А.В. Панин. Новость для флоры окрестностей Саратова. Расселяющийся вид.

*Leersia orysooides* (L.) Sw. Город Саратов, пос. Увек. Берег р. Волги. 21.08.1996 г. М.А. Березуцкий. Встречается также на берегу р. Волги в окр. пос. Зональный. Не указывался во «Флоре окрестностей Саратова». В области в большом количестве встречается также на левом берегу р. Волги в неглубоких земляных оросительных каналах в окрестностях пос. Анисовка.

*Secale sylvestre* Host. Город Саратов, район станции Князьевка. Песчаный карьер. 31.07.2000 г. М.А. Березуцкий. Новость для флоры окрестностей г. Саратова. Характерно, что данная популяция вида, занесенного в «Красную книгу Саратовской области» (1996), приурочена к типичному антропогенному местообитанию.

*Dichostylis micheliana* (L.) Nees. Окр. г. Саратова, ст. Князьевка. Песчаный карьер на берегу р. Волги. 21.08. 2001 г. М.А. Березуцкий. Редкий вид в окр. г. Саратова. В последние годы на исследуемой территории встречается только на антропогенных местообитаниях. Не указывается во «Флоре окрестностей Саратова».

*Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej (incl. *L. pallescens* Sw.). Окр. г. Саратова, между с. Песчаный Умет и с. Злобовка. Осиново-дубовый колок у дороги. 21.06.1999 г. М.А. Березуцкий. Вид не приводится во «Флоре окрестностей Саратова».

*Gladiolus tenuis* Bieb. Окр. г. Саратова, район с. Злобовка, на территории памятника природы «Злобовский лес», на сухом лугу. 12.06.1998 г. А.В. Панин. Редкий вид, занесенный в «Красную книгу Саратовской области» (1996). Ранее в окрестностях Саратова не отмечался.

*Epipactis helleborine* (L.) Crantz. Территория Дендрария НИИСХ Юго-Востока, несколько экземпляров под деревьями. 25.06.1997 г. А.В. Панин. Редкий, занесенный в «Красную книгу Саратовской области» (1996), вид орхидных на вторичном местообитании города.

*Atrophaxis frutescens* (L.) C. Koch. Окр. г. Саратова, между пос. Елшанка дер. Атамановка. Степной склон. 15.10.1999 г. М.А. Березуцкий. В данном местонахождении вид «Красной книги Саратовской области» (1996) представлен крупной популяцией. Местонахождение в районе Бакчеева оврага (Янишевский, 1918), которое, очевидно, приводится во «Флоре окрестностей Саратова», к настоящему времени, по-видимому, утрачено.

*A. replicata* Lam. Окр. г. Саратова, 3 км южнее дер. Атамановка. Степной склон между дачными участками. 11.09.1999 г. М.А. Березуцкий. Данный вид «Красной книги Саратовской области» (1996) приводится для окрестностей Са-

ратова впервые. Популяция представлена несколькими десятками особей и находится под угрозой уничтожения.

*Polygonum salsugineum* Bieb. Окр. г. Саратова, между Сокурским шоссе и дер. Атамановка. Засоленное местообитание. 5.09.1997 г. М.А. Березуцкий. Встречается также в районе пос. Зоринский и на Соколовой горе. Во «Флоре окрестностей Саратова» этот вид приводится без конкретного местонахождения.

*Chenopodium acerifolium* Andrz. Окр. г. Саратова, с. Пристанное, берег р. Волги. Песок у строящегося моста. 22.08.1998 г. М.А. Березуцкий. Во «Флоре окрестностей Саратова» данные по этому виду отсутствуют. А.П. Сухоруков (2000) указывает, что марь клинолистная в Средней России в последнее время встречается редко.

*Ch. polysperum* L. Окр. г. Саратова, дер. Атамановка. Эродированный берег р. Елшанка. 12.09.1998 г. М.А. Березуцкий. Встречается также в пойме р. Волги в районе г. Саратова. Во «Флоре окрестностей Саратова» этот вид мари не отмечен, так же как и *Ch. urbicum* L., *Ch. chenopodioides* (L.) Aell., *Ch. glaucum* L., *Ch. opulifolium* Schrad., *Ch. strictum* Roth.

*Kochia densiflora* (Moq.) Aell. Вид неоднократно собирался нами в г. Саратове вдоль железнодорожных путей. Активно распространяется по области, смешиваясь с близким видом *K. scoraria* (L.) Schrad., который также не отмечен во «Флоре окрестностей Саратова». А. П. Сухоруков считает *K. densiflora* лишь подвидом *K. scoraria* и указывает ее для Поволжья без перечисления конкретных областей. В «Конспекте флоры Саратовской области» (1977 - 1983 ) и «Растениях Саратовского Правобережья» (Еленевский и др., 2000) данный таксон для области не отмечен.

*Spergula arvensis* L. 1. Окр. г. Саратова, район с. Юрьевка. Окраина поля. 28.07.2000 г. М.А. Березуцкий. Произрастает вместе с *Scaucalis platycarpus* L.; 2. г. Саратов, поле на окраине пос. Солнечный, в посеве пшеницы. 19.06.2000 г. А.В. Панин.

*Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. Вид, неоднократно отмечавшийся в окрестностях г. Саратова. Нами собран в черте города, между старообрядческим кладбищем и домами на Лысой горе вместе с другими видами, занесенными в «Красную книгу Саратовской области» (1996) – *Centaurea marschalliana* Spreng., *Hedysarum grandiflorum* Pall., *Ephedra distachya* L., *Fritillaria ruthenica* Wikstr. 18.05.1999 г. А.В. Панин. В окрестностях г. Саратова произрастает именно этот вид бурачка, а не *A. gymnorodum* P. Smirn., как это указывалось ранее (Иванова и др., 1976, 1983, 1984), что подтверждают определения В.И. Дорофеева (LE).

*Hesperis ruscotricha* Borb. et Degen. 1. Город. Саратов, пос. Северный, на склоне оврага и вдоль домов. 17.06.2001 г. А.В. Панин, И.В. Шилова; 2. Пос. Б.Поливановка, вдоль ручья. 16.06.2000 г. А.В. Панин. Разводится в садах и дичает.

*Microthlaspi perfoliatum* (L.) F.K. Mey. Город Саратов, Заводской район, станция «Зуборезный». Несколько экземпляров на железнодорожной насыпи.

11.07.2000 г. А.В. Панин. Встречается также в окрестностях пос. Сокол. Новый для флоры города и его окрестностей вид.

*Glycyrrhiza glabra* L. Город Саратов, Ленинский район, ул. Шехурдина, залежь между домами. 25.06.1998 г. И.В. Шилова. Часто встречается также на полосах отчуждения железных дорог в городе и его окрестностях. Вид занесен в «Красную книгу Саратовской области» (1996). Новость для флоры окрестностей Саратова.

*Lotus angustissimus* L. Окр. дер. Атамановка, вдоль ручья. 12.09.2000 г. А.В. Панин. Ранее приводился для окр. г. Саратова, но без указания конкретных местонахождений (Иванова и др., 1976, 1983, 1984).

*Hyporphaë rhamnoides* L. Город Саратов, пос. Северный, на берегу ручья. 17.06.2001 г. И.В. Шилова, А.В. Панин. Встречается также в карьере в окр. дер. Атамановка. Ранее этот вид отмечался только в культуре. Проявляет тенденцию к внедрению в естественные сообщества в пойме р. Волги (окр. с. Трещиха, окр. г. Энгельса), куда, вероятно, заносится птицами.

*Acer campestre* L. Город Саратов, гора Соколовая, на склонах горы и на плато. Имеются экземпляры выросшие из семян, высаженных здесь когда-то деревьев. 26.09.2000 г. А.В. Панин. Новый для флоры города и его окрестностей вид.

*Elatine alsinastrum* L. Окр. г. Саратова, между с. Злобовка с. Песчаный Умет. Болотце. 11.06.1999 г. М.А. Березуцкий. Новость для флоры окрестностей Саратова. Произрастает вместе с *Ranunculus polyphullus* Waldst. et Kit. ex Willd.

*Nonea lutea* (Desr.) DC. Город Саратов, пос. Северный, глинистая осыпь около гаражей на северо-западном склоне. 25.06.2001 г. А.В. Панин, И.В. Шилова. Новость для флоры города и его окрестностей. Встречается также в районе ТЭЦ-5 и пос. Александровка. В районе флоры этот вид отмечается нами только на антропогенных местообитаниях. Приведенная во «Флоре окрестностей Саратова» *Nonea picta* (Bieb.) Fisch. et C.A.Mey., вероятно, отсутствует на исследуемой территории.

*Symphytum asperum* Lerech. Город Саратов, пос. Северный, вдоль домов по улице 1-я Песочная и по мусорным местам, по склону овражка. 17.06.2001 г. А.В. Панин, И.В. Шилова. Ранее был отмечен для пос. Расково (Киреев, 2001).

*Ajuga glabra* C. Presl. Окр. г. Саратова, район пос. Александровка. Степной известняковый склон. 11.06.1998 г. М.А. Березуцкий. Новость для флоры окрестностей Саратова.

*Sideritis montana* L. Окр. г. Саратова, район ТЭЦ-5. Железнодорожная насыпь. 19.07.1996 г. М.А. Березуцкий. В массовом количестве обнаружена также на залежи в районе пос. Александровка. Впервые для области была указана Л.И. Казакевичем (1925) из района разъезда «Грофимовский» (ныне территория города Саратова). «Флора окрестностей Саратова» данный вид не приводит.

*Pedicularis dasystachys* Schrenk. Окр. г. Саратова, между пос. Латухино и пос. Сторожевка. Степной склон. 22.05.1999 г. М.А. Березуцкий. Редкий вид, занесенный в «Красную книгу Саратовской области» (1996).

*P. physocalyx* Bunge Окр. г. Саратова, 2 км к северо-западу от микрорайона «6 квартал». Склон балки. 22.05.1999 г. М.А. Березуцкий. Вид приводится для окр. г. Саратова во «Флоре европейской части СССР, Т. 5» (1981), но без конкретного местонахождения. Произрастает также южнее г. Саратова в окр. пос. Власовский.

*Veronica multifida* L. Окр. г. Саратова, район пос. Александровка. Известняковые обнажения. 11.06.1998 г. М.А. Березуцкий. Во «Флоре окрестностей Саратова» указывается только из двух местонахождений.

*Anthemis ruthenica* Bieb. Город Саратов, «9-я дачная». Обочина дороги. 4.06. 1997 г. М.А. Березуцкий. Обнаружен также на железнодорожной насыпи станции Буркин. Вид не указан во «Флоре окрестностей Саратова».

*Artemisia lerchiana* Web. Окр. г. Саратова, между Сокурскм шоссе и дер. Атамановкой. Засоленное местообитание. 6.09.1997 г. М.А. Березуцкий. Во «Флоре окрестностей Саратова» вид пропущен, также как и *A. dracunculus* L., *A. sieversiana* Willd., *A. armeniaca* Lam., *A. vulgaris* L., *A. pontica* L., *A. santonica* L.

*Eupatorium cannabinum* L. Окр. г. Саратова, район с. Березиина речка. Заброшенный вишневый сад в пойме. 5.08.1996 г. М.А. Березуцкий. Встречается также в районе пос. Князьевка. Редкий вид в окрестностях Саратова.

*Inula oculus-christi* L. Город Саратов, «9-я дачная», холм со степной растительностью, застроенный коттеджами. Вместе с другими видами Красной книги Саратовской области – *Clausia arvensis* (Steph.) Korn.-Tr. и *Ephedra distachya* L. 18.08. 2000 г. И.В. Шилова, А.В. Панин.

*Jurinea polyclonos* (L.) DC. Г. Саратов, пос. Увек. Песчаные обнажения. 5.08.1996 г. М.А. Березуцкий. Редкий в окр. г. Саратова вид, занесенный в «Красную книгу Саратовской области» (1996). В данном местонахождении встречается как на естественном, так и на антропогенном (склоны карьера) местообитаниях.

*Scorzopenga parviflora* Jacq. Окр. г. Саратова, район дер. Атамановки. Солонцеватый луг. 14.07. 1999 г. М.А. Березуцкий. Во «Флоре окрестностей Саратова» не приводится. Произрастает вместе с *Chartolepis intermedia* Boiss.

*Senecio schvetzovii* Korsh. Город Саратов, район «1-ой дачной». Степной склон за монастырем. 21.09. 1998 г. М.А. Березуцкий. Новость для флоры окрестностей Саратова.

*S. viscosus* L. Окр. г. Саратова, район ТЭЦ-5. Железнодорожная насыпь. 2.09.2000 г. М.А. Березуцкий. Встречается также на железнодорожных насыпях в районе платформы «Техстекло» в г. Саратове и в районе пос. Князьевка. А.Г. Еленевский и др. (2000) указывают этот вид только для Ртищевского района.

*Tanacetum kytarianum* (С.А. Mey) Tzvel. Город Саратов, «9-я дачная», холм со степной растительностью, застроенный коттеджами. 18.08. 2000 г. И.В. Шилова, А.В. Панин. Ранее был указан только для пос. Разбойщина. Определение подтверждено Н.Н. Цвелевым (LE).

Гербарный материал хранится в Гербариях Ботанического сада и кафедры ботаники и экологии Саратовского государственного университета.

## ЛИТЕРАТУРА

- Березуцкий М.А. Новые и редкие виды флоры Саратовской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1998. - Т. 103, вып. 6. - С. 58 – 59.
- Березуцкий М.А., Забалуев С.А. Новые и редкие виды флоры Саратовской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1999. - Т. 104, вып. 2. - С. 58.
- Березуцкий М.А., Мавродев Е.В., Сухоруков А.П. Заметки о новых, редких и критических таксонах флоры Юго-Востока Европы // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 2000. - Т. 105, вып. 6. - С. 63-65.
- Еленевский А.Г., Мичурин В.Г., Решетникова Т.Б. и др. Новые и редкие растения Саратовской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1996. - Т. 101, вып. 4. - С. 64 – 68.
- Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Буланый Ю.И. Растения Саратовского Правобережья (конспект флоры).- Саратов.: Изд-во Саратов. пед. ин-та, 2000.- 102 с.
- Иванова Р.Д., Колоскова И.Г., Рябова Т.П. и др. Флора окрестностей Саратова // Вопросы ботаники Юго – Востока. Саратов, 1976.- Вып. 1. - С. 60 – 69; 1983. - Вып. 2. С. 48 – 62; 1984. - Вып. 3. - С. 29 – 49.
- Ильминских Н.Г., Шмидт В.М. Специфика городской флоры и ее место в системе других флор // Актуальные проблемы сравнительного изучения флор. Матер. совещ. СПб, 1994. - С. 261 – 269.
- Казакевич Л.И. Материалы к флоре Аткарского и Саратовского уездов // Известия Саратовского общества естествоиспытателей. 1925. - Т. 1, вып.4. - С. 1 – 24.
- Киреев Е.А. Новые данные о редких растениях Саратовской области //Охрана, обогащение, воспроизводство и использование растительных ресурсов. Тез. докл. - Ставрополь, 1990. - С. 324 – 325.
- Киреев Е.А. Некоторые флористические находки в Саратовской области //Известия Саратовского государственного университета. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2001.- С. 69-71.
- Конспект флоры Саратовской области /Ред. А.А.Чигуряева.- Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1977 – 1983.
- Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные / Ред. В.С.Белов. – Саратов: Детская книга, 1996. 264 с.
- Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. - М.-Л.: Колос, 1964. - 880 с.
- Панин А.В. Новые материалы к флоре города Саратова и его окрестностей // Флористические и геоботанические исследования в Европейской России. Материалы Всероссийской научной конференции, посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А.Д. Фурсаева (21-24 августа 2000 года).Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2000.- С 36-37.
- Скворцов А.К. К изучению флоры Саратовской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1995. - Т. 100, вып. 4. - С. 81 – 94.
- Сухоруков А.П. Маревые Средней России.- М.: Диалог-МГУ, 1999. - 35 с.
- Сухоруков А.П., Березуцкий М.А. Материалы к познанию флоры Средней России // Бюллетень МОИП. Отд. Биол. 2000. - Т. 105., вып. 6. – С. 55-70 .

Флора европейской части СССР /Ред. Н.Н.Цвелев. - Л.: Наука, 1981. Т. 5.- 380 с..

Худякова Л.П., Панин А.В., Шилова И.В. Некоторые материалы к флоре Саратовской области // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения: Сб. научн. ст. - Изд-во Сарат. пед. ин-та, 2000.- Вып. 3.- С.40-41.

Янишевский Д.Е. К флоре Саратовского уезда // Сельскохозяйственный вестник Юго – Востока. 1919.- № 3 – 5. - С. 30 – 33.

УДК 581.9 (470. 44)

## НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ БАЛТАЙСКОГО И БАЗАРНО-КАРАБУЛАКСКОГО РАЙОНОВ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

И.В. Шилова, А.В. Панин

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского*

В настоящей статье мы продолжаем публикацию материалов, собранных во время работы экспедиции флористического отряда Ботанического сада Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского в Балтайском и Базарно-Карабулакском районах Саратовской области. Здесь мы приводим ряд видов растений, ранее не отмеченных для этой территории во флористических сводках (Конспект ..., 1977-1983; Еленевский и др., 2000) или являющихся очень редкими на данной территории, представленными единичными находками.

Гербарный материал хранится в Гербарии Ботанического сада Саратовского госуниверситета.

*Asarum europaeum* L. Базарно-Карабулакский район, окр. с. Алексеевка, по лесистому берегу ручья Серебряный. 6.06.2001 г. И.В. Шилова.

*Cardamine impatiens* L. Балтайский район, 2-3 км к юго-западу от с. Столыпино, по берегу лесного ручья. 27.06. 2001 г. И.В. Шилова, А.В. Панин. Новость для флоры района.

*Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult. Базарно-Карабулакский район, окр. с. Сухой Карабулак, на склоне с кальцефильной растительностью. 27.08.2000 г. И.В. Шилова, А.В. Панин. На этом же склоне встречена небольшая популяция другого кальцефильного вида – *Scabiosa isetensis* L.

*Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton Балтайский район, окр. с. Столыпино, к западу от села, бор на плакоре. 27.06.2001 г. А.С. Кашин, И.В. Шилова. Редкое в Саратовской области растение, ранее известное всего из двух местонахождений. Занесено в Красную книгу области (1996).

*Gentiana cruciata* L. Этот вид мы обнаружили в двух точках Балтайского района; на поляне в дубраве в 2-3 км к западу от села Калинино (ныне Столыпино). 19.05.1982 г. И.В. Шилова. и на опушке березняка в 3 км к западу от с. Пилюно. 25.07. 1983 г. И.В. Шилова.

*Gymnadenia conopsea* (L.) Vg. Базарно-Карабулакский район, влажный луг в березняке в 2 км к западу от пос. Базарный Карабулак. 26.06.1987 г. Из этого