

многочисленных ботанических экскурсий и постоянную поддержку флористических исследований.

### *Литература*

Буланый Ю.И., Еленевский А.Г., Исаева О.А. Критерии редкости видов растений // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения: Сб. научн. ст. Вып. 6. Саратов, 2003. С. 3–12.

Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Буланый Ю.И. Растения Саратовского Правобережья (конспект флоры). Саратов, 2000. 102 с.

Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Буланый Ю.И. Определитель сосудистых растений Саратовской области (Правобережье Волги). М., 2001. 278 с.

Киреев Е.А., Горин В.И. Материалы к флоре Приерусланских песков Саратовской области. Саратов, 1994. Деп. в ВИНТИ 20.04.1994, № 936–В94.

Киреев Е.А., Горин В.И., Сукачев В.С. К проблеме охраны лесных видов орхидей Саратовской области // Проблемы лесной биогеоценологии и методические основы их решения. Йошкар-Ола, 1992. С. 71.

Конспект флоры Саратовской области. В 4-х ч. / В.С.Дайковский, А.П.Забалуев, Р.Д.Иванова и др. Саратов, Изд-во Сарат. ун-та. Ч. 1. 1977. 78 с.; Ч. 2. 1979. 89 с.; Ч. 4. 1983. 65 с.

Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные / Ком. охраны окружающей среды и природ. ресурсов Саратов. обл. Саратов, 1996. 264 с.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. Л., 1964. 880 с.

Определитель сосудистых растений центра европейской России М., 1995. 560 с.

Флора европейской части СССР. –Т. 4. Л.: Наука, 1979. 355 с.

Флора Саратовской области. Саратов, Ч. 3. 1987. 107 с.; Ч. 8. 1991. 75 с.

Чигурьева А.А., Рябова Т.П., Березуцкий М.А. Флора лесостепной части Саратовской обл. // Региональные флористические исследования. Л., 1987. С. 42–57.

УДК 581.9 (470.44)

## НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ САРАТОВСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ

С.И. Гребенюк

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

Флора саратовского Заволжья в 60-ые годы XX века подробно изучалась А.О.Тарасовым, исследования которого вылились в диссертацию (Тарасов, 1971). Позже были опубликованы работы, содержащие данные о флоре некоторых левобережных районов (Киреев, 2001; Буланый и др., 2002), тем не менее, флора Заволжья изучена недостаточно. Автором в процессе геоботанических исследований был сделан ряд находок новых и редких видов, которые либо не упоминаются в «Конспекте флоры Саратовской области» и «Флоре Юго-Востока...», либо не указываются для тех районов, где были обнаружены нами.

*Camphorosma songorica* Bunge. Ровенский р-н, окр. с. Луговское. Солончаки на террасе р.Бизюк. 08.06.1982. Озинский р-н, окр. с. Непряхин, на солонцах, реже на солончаках. 17.07.1982. В «Конспекте флоры Саратовской области» (1979) указывается только для Краснокутского р-на. Нами в этом районе собрана в окр. с.Дьяковка 28.06.1987.

*Suaeda linifolia* Pall. Озинский р-н, окр. с. Непряхин, на солончаках. 20.07.1982. Новый вид для Саратовской обл. Во «Флоре Юго-Востока...» (1930) отмечен только для Волгоградской обл.

*Anabasis salsa* (C.A.Mey.) Benth. ex Volkens. Александрово-Гайский р-н, в 3-х км севернее с. Александров Гай, по солонцам. 11.07.1977. В «Конспекте флоры Саратовской области» (1979) указывается только для Новоузенского р-на.

*Ofaiston monandrum* (Pall.) Moq. Озинский р-н, окр. с. Модин, в 4-х км южнее села, на солончаках. 11.07.1982. Тот же район, окр. с. Непряхин, в 300 м восточнее села, по солончакам. 20.07.1982. В «Конспекте флоры Саратовской области» (1979) вид указан только для Ершовского р-на.

*Frankenia pulverulenta* L. Озинский р-н, окр. с.Модин, в 4-х км южнее села на солончаках, локально, но обильно в солеросовом фитоценозе. 11.07.1982. Тот же р-н, с. Непряхин, на улицах села, редко на солончаках. 16.07.1982. Новоузенский р-н, с. Августовка, по засоленным местам вдоль р. Мал. Узень. 02.06.1983. В «Конспекте флоры Саратовской области» сем. Frankeniaceae пропущено, хотя есть указание А.О.Гарасова и Е.И.Воробьевой (1970) на нахождение этого вида в Ершовском р-не. Нами в этом р-не *F.pulverulenta* была собрана в окрестностях с. Дмитриевка 27.05.1980. Во «Флоре Юго-Востока...» (1930) для Саратовской обл. вид не указывается. Е.А.Кирсеев (2001) отмечает, что *Frankenia hirsuta* L. и *F. pulverulenta* L. встречаются по солончакам в Александрово-Гайском р-не, без указания места и времени сбора.

*Frankenia hirsuta* L. Ровенский р-н, пос. Ровное, по засоленным местам. 08.07.1975. Озинский р-н, окр. с. Непряхин, в 500 м восточнее села, на засоленном лугу. 07.07.1976. Александрово-Гайский р-н, с. Варфоломеевка, засоленный участок на берегу р. Мал.Узень. 05.07.1977. Ершовский р-н, с. Дмитриевка, на солончаковых пятнах у пруда. 26.05.1980. Озинский р-н, с. Модин, в 4-х км южнее села, на солончаках. 08.07.1982.

*Limonium suffruticosum* (L.) O.Kuntze. Ершовский р-н, окрестности с. Дмитриевка, по солончакам у пруда, редко. 27.05.1980. В «Конспекте флоры Саратовской области» (1983 а) приводится только для Озинского р-на.

*Saussurea salsa* (Pall. Ex Bieb.) Spreng. Озинский р-н, окр. с. Модин, на солончаковом лугу в 4-х км южнее села. 07.07.1982. Тот же р-н, окр. с. Непряхин, восточнее села в 300 м на солончаках. 17.07.1982. Ранее указывался для с. Августовки Пугачевского р-на (Флора Юго-Востока...,1936), а в Правобережье – для Саратовского р-на (Конспект флоры Саратовской области,1983а).

*Saussurea amara* (L.) DC. Озинский р-н, с. Непряхин, засоленный участок на левом берегу р. Бол.Чалыкла у всячего моста, редко. 16.07.1982. Ранее отмечался для Ершовского (Конспект флоры Саратовской области,1983а), а в

Правобережье для Саратовского (Конспект флоры Саратов. обл., 1983а) и Балашовского (Радыгина, Богданова, 2000) районов.

*Puccinellia gigantea* (Gross.) Gross. Новоузенский р-он, окр. с. Августовка, на засоленной почве в солончаковополюнном фитоценозе. 02.06.1983. Озинский р-н, окр. с. Непряхин, в 300 м восточнее села, на солончаках. 12.07.1983. Краснокутский р-н, с. Дьяковка, засоленные места на 1-й надпойменной террасе р. Еруслан. 23.06.1987. В «Конспекте флоры...» (1983 б) вид приводится со ссылкой на П.Ф.Маевского (1964) без указания районов нахождения. Во «Флоре Юго-Востока...» (1927) вид вообще не указывается.

*Puccinellia tenuissima* Litv. ex V.Krecz. Озинский р-н, окр. с. Непряхин, в 500 м северо-восточнее села, на солонцах. 10.07.1982. Вид приводится для Правобережья (Еленевский и др., 2001), для Заволжья не отмечался.

*Puccinellia bilykiana* Klok. Ершовский р-н, окр. с. Дмитриевка, на солончаках у пруда. 25.05.1980. Новоузенский р-н, окр. с. Дмитриевка, засоленные места вдоль р. Бол.Узень. 15.06.1980. В.А.Болдырев. Ровенский р-н, окр. с. Луговское, по солончакам на террасе р. Бизюк. Новый вид для Саратовской обл. Возможно, он просматривается из-за сходства с *P. tenuissima*, от которой отличается слабо, но заметно утолщенными самыми нижними междоузлиями (Маевский, 1964). Нами он тоже определялся как *P. tenuissima*, но Н.Н.Цвелёв отнес наши сборы к *P. bilykiana*.

Гербарный материал хранится в Гербарии кафедры ботаники и экологии СГУ (SARAT). Автор выражает искреннюю признательность Н.Н.Цвелёву за помощь в определении видов рода *Puccinellia* и др. Н. Freitag (Universitet Kassel, Deutschland) за уточнение видов рода *Suaeda*.

### Литература

Буланый Ю.И., О.А.Исаева, Ю.В.Родиопова. Новые и интересные флористические находки в Саратовской области // Бюл. Ботан. сада Саратов. гос. ун-та. Саратов, 2002. Вып.1. С. 3-5.

Еленевский А.Г., В.И.Радыгина, Ю.И.Буланый. Определитель сосудистых растений Саратовской области (Правобережье Волги). М., 2001. 278 с.

Киреев Е.А. Некоторые флористические находки в Саратовской области // Изв. Саратов. гос. ун-та. 2001. Сер. биол., вып. спец. С. 69-71.

Конспект флоры Саратовской области. Ч. 2. 1979. 88 с. Ч. 3. 1983 а. 108 с. Ч.4. 1983 б. 64 с.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. – Л., 1964. 880 с.

Радыгина В.И., Е.Ю.Богданова. Засоленный луг у с. Большой Мелик Балашовского района – уникальное местообитание редких видов Саратовского Правобережья // Флористич. и геоботанич. исследования в европейской России Саратов, 2000. С. 106-107.

Тарасов А.О. Генезис флоры и зональной растительности южного Заволжья: Дис. ...докт.биол.наук. Саратов, 1971. 387 с.

Тарасов А.О., Воробьева Е.И. Виды флоры Южного Заволжья, пропущенные во «Флоре Юго-Востока» // Почвы и растительность Юго-Востока. Саратов, 1970. С. 80-90.

Флора юго-востока европейской части СССР. Вып. 1-3. Л., 1927. 436 с. Вып. 4-5. Л., 1930. 839 с. Вып. 6.- М.; Л., 1936. 484 с.

УДК 581.9 (470.44)

## АНАЛИЗ ЭКОЛОГО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ФЛОРЫ САРАТОВСКОЙ ЛЕСОТЕПИ

И.В. Шилова

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

Лесостенная зона спускается по Приволжской возвышенности в северную часть Саратовского Правобережья и находит здесь южную свою границу (Тарасов, 1977). Саратовская лесостепь несет черты как сходства с северной лесостепью, так и заметного отличия от нее, имеет переходный характер к степной зоне.

Нами изучена флора южной лесостепи в пределах Балтайского и Базарно-Карабулакского районов Саратовской области и проанализирована ее эколого-фитоценотическая структура. Для сравнения привлечены данные И.С. Шереметьевой (1999) по флоре северной лесостепи (Тульская область) и данные А.О. Тарасова (1971) по флоре степной зоны (Южное саратовское Заволжье).

Все виды изученной флоры по своей эколого-фитоценотической приуроченности разделены нами на 7 основных групп, соответствующих основным типам растительности и экотонным зонам: лесные, опушечные, степные, луговые, прибрежно-водные, водные и водно-болотные, сорные (табл.).

К опушечным мы отнесли собственно опушечные (лесо-степные) и лугово-лесные виды. В группе степных видов естественным образом (в зависимости от субстрата, на котором сформировались степные сообщества) выделяются собственно степные, псаммофильно-степные, кальцефильно-степные, галофильно-степные виды.

Данные таблицы показывают, что наиболее многочисленна группа степных видов, а среди них собственно степных, прежде всего злаков, как *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub, *B. riparia* (Rehm.) Holub, *Festuca rupicola* Neuff., *F. valesiaca* Gaudin, *Koeleria cristata* (L.) Pers., *Poa angustifolia* L., *Stipa capillata* L., *S. pennata* L. Наименее выражена группа галофильно-степных растений, что связано с незначительным распространением на исследованной территории засоленных почв. К ним относится например *Puccinella distans* (Jacq.) Parl.