

## НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕЛЮБСКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Т.Б. Решетникова

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

Исследования флоры и растительности проводились в восточной части Заволжья Саратовской области – в Перелюбском районе. Опубликованные флористические сводки по Саратовской области (Конспект флоры Саратовской области, 1977-1983) недостаточно отражают современное состояние флоры Перелюбского района. Всестороннего анализа флоры района не проводилось. Поэтому были проведены флористические и эколого-фитоценотические изыскания в полевые сезоны 1999-2000 гг., в основном, в окрестностях села Перелюб. Было собрано примерно 400 гербарных образцов и проведены геоботанические описания нескольких ассоциаций в различных типах растительности.

Территория Перелюбского района принадлежит к засушливой степи Южной Низкой Сыртовой равнины по Н.И. Усову (1948). Однако влажный 1999 г. со значительными осадками (506,6 мм) и повышенной средней температурой воздуха и почвы, оказал влияние на характер растительного покрова района исследования.

В результате наших исследований нами в районе отмечаются участки целинных степей, залежей, выгонов, большое число микропонижений с луговой растительностью, водно-прибрежная растительность речных долин, как было отмечено еще Н.И. Усовым (1948), а также обильные группировки сорно-рудеральной растительности.

По А.О. Тарасову (1971, 1977, 1991) Перелюбский район располагается в подзонах разнотравно-типчаково-ковыльных степей на южных черноземах и сизотипчаково-ковыльных степей на темно-каштановых и каштановых почвах, которые представлены следующими зональными группами ассоциаций:

- 1) Острцовая гр. acc. – *Leymeta ramosae*;
- 2) Сизотипчаковая гр. acc. – *Festuceta valesiaccae*;
- 3) Ковыльно-сизотипчаковая гр. acc. – *Stipeta-Festuceta valesiaccae*;
- 4) Ковылково-типчаково-разнотравная гр. acc. – *Stipeta-Festuceta valesiaccae mikroherbeta*.

Под влиянием антропогенного воздействия, особенно чрезмерного выпаса и распашки целинных степей, растительный покров Саратовского Заволжья, в том числе и Перелюбского района, быстро изменяется, что в свою очередь приводит к исчезновению ряда видов растений, характерных для типичных зональных степей, общему обеднению флоры, упрощению структуры фитоценозов. Появление большого количества рудеральных видов во всех группах ассоциаций приводит к снижению продуктивности и стабильности растительного покрова. Большая часть района занята сель-

скохозяйственными угодьями, но многие из них в последние годы остаются не востребованными для посевов культурных растений. В связи с этим на бывших сельскохозяйственных угодьях (так называемых залежах) в районе можно наблюдать восстановление зональной степной растительности, которое проходит часто в несколько этапов (Решетникова, Черепанова, 2000).

Луговая и лесная растительность встречается фрагментарно на небольших площадях в поймах рек, вокруг прудов, на дне балок.

Водная и водно-прибрежная растительность приурочена к малочисленным в районе водоемам, в основном, в долине реки Камелик с притоками.

Интерес представляет сорно-рудеральная растительность района исследования, которая встречается на нарушенных местообитаниях, почти в каждом типе растительности и характеризуется видовым разнообразием. Большая часть сорных видов произрастает на многочисленных выгонах и залежах разного возраста. В районе в последнее время появились адвентивные виды, широко внедряющиеся в любые ценозы, вытесняя порой аборигенные виды. Так, например, Циклахена дурнишниковлистная – *Cyclachaena xanthiifolia*.

Были исследованы разнообразные биотопы окрестностей села Перелюб. В результате флористических изысканий выявлено 276 видов сосудистых растений, относящихся к 191 роду и 54 семействам.

Основу флоры составляют покрытосеменные растения – 275 видов (99,64%), из которых значительная часть, а именно 227 видов (82,25%), принадлежит двудольным растениям. Однодольные составляют 48 видов (17,39%). Незначительное участие во флоре принимают голосеменные – 1 вид (0,36%). Такое соотношение таксонов высшего ранга достаточно типично для флор умеренных областей Голарктики.

При выявлении особенностей флоры в систематической структуре большое значение имеют данные о числе видов, обычно приводимые для 10 ведущих семейств. Ведущие семейства вместе составляют 188 видов (68,11% от общего числа собранных видов). Первое место во флоре занимает Asteraceae (51 вид - 18,49%). Спектр 3 ведущих семейств подтверждает спектр семейств Саратовской области где на втором месте стоит Poaceae (22 вида - 7,94%), а затем Fabaceae (21 вид - 7,61%). Значительное участие видов Poaceae, отражает усиление степного характера флоры. Особенно следует отметить участие видов семейства Brassicaceae (18 видов - 6,52%), Lamiaceae (17 видов - 6,16%) и Rosaceae (17 видов - 6,16%), занимающие соответственно 4, 5 и 6 место. Обилие мезофильных видов этих семейств доказывает разнотравно-злаковый характер различных групп ассоциаций района исследования.

В родовом спектре первое место занимает род *Artemisia*, включающий 7 видов (2,54%). Высокое положение рода связано с влиянием аридных областей, особенно ирано-туранских центров, а также говорит о близком расположении района исследования к полупустынной зоне, характерной для южных районов Заволжья Саратовской области.

Для биоморфологического анализа видов флоры были использованы общепринятые классификации жизненных форм К. Раункиера и И.Г. Серебрякова. Подавляющее большинство видов относится к гемикриптофитам (93 вида – 33,69%), которые принимают участие в сложении различных фитоценозов, особенно степных и луговых. Это такие виды как *Lavatera thuringiaca*, *Limonium gmelinii* subsp. *bungei*, *Gypsophila paniculata*, *Tragopogon podolicus*, *Centaurea adpressa*, *Stipa pennata*, *S. lessingiana*, *Poa angustifolia*, *Koeleria gracilis* и др. Значительное участие во флоре геофитов (80 видов – 28,98%) и гемикриптофитов объясняется зональным характером растительности, с преобладанием многолетних трав. А участие терофитов или однолетников (64 вида – 23,19%) связано с сильным влиянием южных древнесредиземноморских флор и многочисленными нарушенными местообитаниями, обильными в районе исследования. Это виды: *Echinochloa crus-galli*, *Setaria glauca*, *Amaranthus retroflexus*, *Lappula myosotis*, *Lepidium perfoliatum*, *L. ruderale*, *Camelina microcarpa*, *Ceratocarpus arenarius*, *Salsola pestifera*, *Veronica verna*, *Solanum niger*, *Bidens tripartita* и другие.

Во флоре изученной части Перелюбского района выявлено 18 редких видов, занесенных в Красную Книгу Саратовской области (1996), принадлежащих 11 семействам; 6 видов из них занесены в Красную книгу РСФСР (1988) – *Stipa pennata* L., *Iris pumila* L., *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Tulipa schrenkii* Regel., а *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., *Centaurea talievii* Kleop. - в Красную книгу СССР (1984). Многие эти виды характерны для разнотравно-злаковых целинных степей, подвергающихся значительному антропогенному прессу. Большинство собранных нами редких видов растений произрастают в балке, называемой "Сосна". Произрастание там видов, занесенных в Красные книги, объясняется нахождением этой балки в 9 км от села Перелюб, где нет выпаса и сенокосения. Поэтому нам представляется необходимым взятие под охрану этого уникального участка в качестве ботанического памятника природы.

#### ЛИТЕРАТУРА

Конспект флоры Саратовской области. - Саратов. Изд-во Саратов. ун-та, 1977. - Ч. 1. - 80 с.; 1979. - Ч. 2. - 88 с.; 1983. - Ч.3. - 108с.; 1983. - Ч.4. - 64с.

Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. - Саратов: Регион. Приволж. изд-во "Детская книга", 1996. - 264 с.

Красная книга РСФСР / Растения. - М.: Росагропромиздат, 1988. - 590 с.

Красная книга СССР. Изд. 2-е. - М.: Лесная пром-ть, 1984. - Т. 2. - 480 с.

Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. - Саратов: Регион. Приволж. изд-во "Детская книга", 1996. - 264 с.

Решетникова Т.Б., Черепанова Л.А. К вопросу восстановления степной растительности ландшафтов Приерусланских песков и сопредельных территорий // Дрофиные птицы России и сопредельных стран: Сб. науч. тр. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2000. С. 131-140.

Тарасов А.О. Генезис флоры и зональной растительности Южного Заволжья. Дисс... докт. биол. наук. - Саратов, 1971.

Тарасов А.О. Основные географические закономерности растительного покрова Саратовской области. пособие к курсу "Ботаническая география СССР" для студентов биол. ф-тов. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1977.- 21 с.

Тарасов А.О. Структура растительного покрова Нижнего Поволжья // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1991.- Т. 96. - Вып. 1. - С. 23-35.

УДК 582.662 + 581. 9 (470. 44)

## О НОВОМ МЕСТОНАХОЖДЕНИИ СОЛЯНОЧНИКА ЛИСТВЕННИЧНОГО (*CAROXYLON LARICINUM* (PALL.) TZVEL.) НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В.В.Аникин

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

В ходе осенних экспедиций 2001 года по Советскому району Саратовской области нам удалось расширить список мест находений *Caroxylon laricinum* (Pall.)Tzvel.. Согласно данным по коллекционному материалу, хранящемуся в гербарии Саратовского госуниверситета и любезно предоставленных М.А.Березуцким, ранее были известны места находок из четырех районов области. Единственная находка в Правобережье сделана М.А.Березуцким – Саратовский район, окр. г. Саратова, засоленное местообитание в районе дер. Атамановка (№1 на карте-схеме). В Левобережье вид известен из следующих пунктов: Перелюбский район, окр. с. Перелюб (№3); Озинский район, окр. хутора Марково (№4) и с. Ленинское (№5); Новоузенский район, окр. г. Новоузенска (№6); Александрово-Гайский район, Утиный лиман (№7) и окр. с. Петропавловка (№8). Нами зарегистрировано нахождение соляночника лиственничного в 5 км к Ю-З от пос. Мечётка (№2) в степных западинах южного берега Мечёткинского пруда.

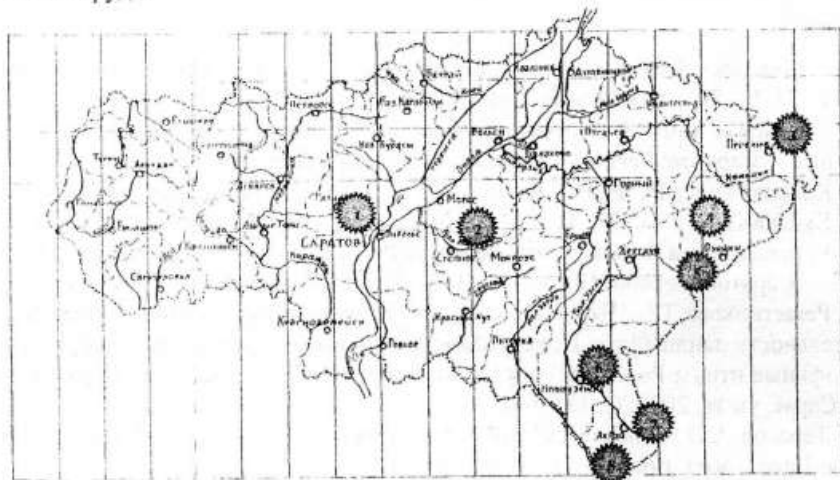


Рис. Карта-схема Саратовской области с местами находок *Caroxylon laricinum* (Pall.) Tzvel.