

## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ САРАТОВСКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

А.П. Забалуев, Е.А. Рожнова

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского  
410012, ул. Астраханская, 83; e-mail: zabaluev@info.sgu.ru*

Изучение лекарственных растений Саратовской области в последнее время приобретает особое значение, что связано с возросшими потребностями в лекарственном растительном сырье и ограниченностью запасов лекарственных растений. С целью рационального использования ресурсов лекарственных растений важно проводить детальные исследования локальных территорий (административных районов).

В связи с этим нами были изучены лекарственные растения Саратовского района.

Площадь Саратовского района – 193,6 тыс. га. Климат района континентальный. Среднегодовое количество осадков около 450 мм. Территория района расположена на Приволжской возвышенности, круто обрывающейся к водохранилищу. Расчлененность овражно-балочной сети слабая и средняя. Степень эродированности меняется от 50 до 75% с максимальными значениями в прибрежной полосе к югу от Саратова. Обследованный район хорошо освоен в хозяйственном отношении.

При систематической характеристике лекарственных растений района использовался Конспект флоры... (1977-1983). При проведении экоценологического, фенологического и др. анализов использовали данные П.Ф. Маевского (1964), А.Г. Серебрякова (1962), А.О. Тарасова (1977). При определении запасов лекарственных растений использовалась работа Н.А. Борисовой, В.Д. Токаревой, М.А. Кузнецовой (1982).

Изученные нами лекарственные растения Саратовского района насчитывают 214 видов, относящихся к 56 семействам. Среди них 114 видов, разрешенных к применению в научной медицине.

Таксономический анализ дикорастущих лекарственных растений Саратовского района показал, что большинство видов принадлежат к семейству *Lamiaceae* (27 видов). Второе место в списке семейств занимает семейство *Rosaceae* (23 вида). Третье место по количеству видов занимает семейство *Asteraceae* (22 вида). Таким образом, представители вышеназванных семейств являются доминирующими во флоре Саратовского района. Кроме того, хорошо представлены семейства *Brassicaceae* (19 видов) и *Apiaceae* (15 видов). Шестое место среди ведущих семейств занимает семейство *Salicaceae*. На его долю приходится 7 видов. Результаты анализа представлены в таблице 1.

Таблица 1. Распределение видов лекарственных растений по жизненным формам Саратовского района

Название семейства	Роды		Виды	
	Общее количество родов	Количество родов, %	Общее число видов	Число видов, %
Lamiaceae	20	11,9	27	12,5
Rosaceae	12	7,1	23	10,6
Asteraceae	19	11,3	22	10,2
Brassicaceae	15	8,9	19	8,8
Apiaceae	15	8,9	15	6,9
Salicaceae	2	1,1	7	3,3

Наибольшее число растений представлено травами; на их долю приходится 175 видов, что составляет 81,8%. Среди них большая часть представлена многолетними травами – 51,9% (111 видов) от общего числа. Однолетних трав насчитывается 42 вида (19,6%), двулетних трав – 22 вида (10,3%). Кустарники составляют 13,1% (28 видов), деревья – 5,1% (11 видов). Результаты анализа представлены на рисунке 1.

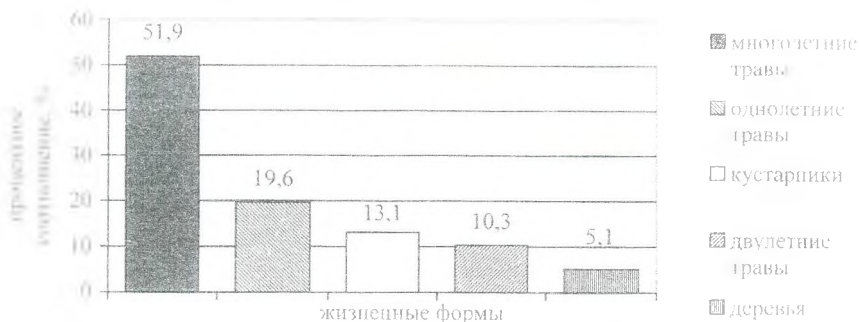


Рис. 1 Жизненные формы лекарственных растений Саратовского района

По экоценотической приуроченности лекарственные растения Саратовского района нами отнесены к 11 группам: сорные растения, лесные, растения агроценозов, прибрежно-водные, луговые, растения эдафически обусловленных ценозов, лугово-лесные, степные, садово-парковые, лесостепные, лугово-степные (рисунок 2). Наиболее представлена группа сорных растений. Они составляют 18,6% от общего числа (40 видов). Возможно, преобладание растений именно этой группы объясняется высоким антропогенным и техногенным прессингом, наблюдающимся на территории Саратовского района. Второе место по численности занимает группа растений лесных экоценозов – 35 видов (16,4%). Третье место – растения агроценозов. В эту группу входит 15% (32 вида) от общего числа видов.

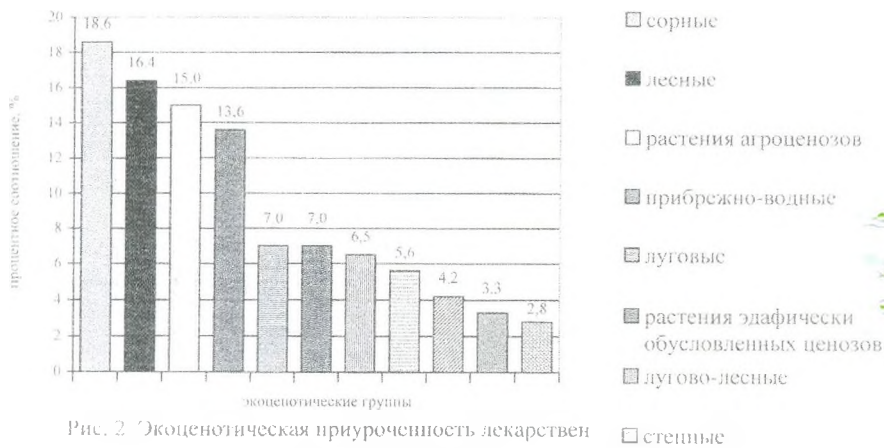


Рис. 2. Экоэотипическая приуроченность лекарств Саратовского района

При анализе лекарственных растений по отношению к увлажнению почв выделяются следующие экологические группы (Раменский, 1956): мезофиты (105 видов), ксеромезофиты (42 вида), мезоксерофиты (37 видов), ксерофиты (15 видов), гигромезофиты (12 видов), гигрофиты (2 вида), гидрофиты (1 вид). Процентное соотношение отражено на рисунке 3.

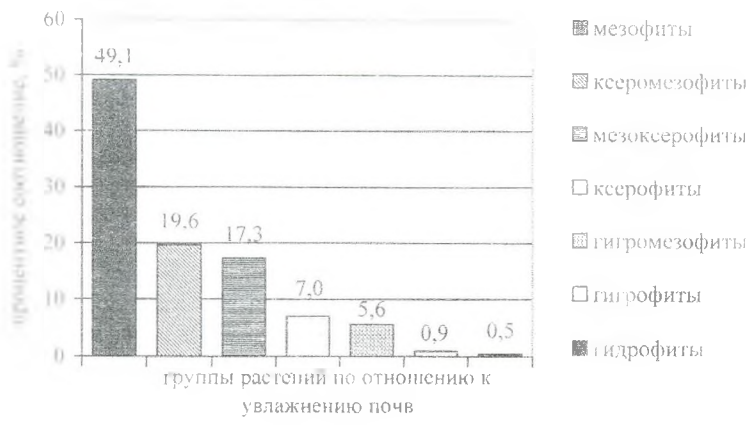


Рис. 3. Отношение лекарственных растений Саратовского района к увлажнению почв

Лекарственные растения Саратовского района отнесены нами к 3 группам по отношению к богатству и засолению почв: олиготрофы,

мезотрофы, эутрофы (рисунок 4). Наиболее представлена группа эутрофов 140 видов (65,4%). В группу мезотрофов включено 60 видов (28,1%), олиготрофов - 14 (6,5%).

По времени цветения лекарственные растения Саратовского района представлены 5 типами (Тарасов, 1977): весенние (март-май), весенне-летние (май-август), летние (июнь-август), летне-осенние (июль-сентябрь), весенне-летне-осенние (апрель-сентябрь). Результаты фенологического анализа представлены на рисунке 5.

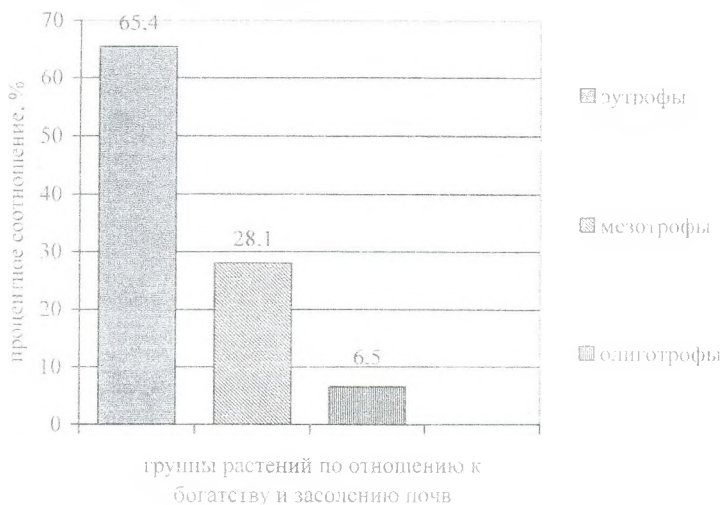


Рис. 4. Отношение лекарственных растений Саратовского района к богатству и засолению почв

Проведенное нами сравнение ресурсов лекарственных растений данного района с данными, полученными в 80-х годах, показало, что за истекшее время произошли изменения. Некоторые массивы лекарственных растений сократились (площадь массива *Helichrysum arenarium* (Moench.) D. C., находящегося слева от дороги из с. Сосновка в с. Поповка, сократилась с 400 до 200 м<sup>2</sup>), либо вовсе исчезли (массив *Hypericum perforatum* L., находящийся по склону оврага за р. п. Кр. Текстильщик) по причине сильного антропогенного прессинга, обвально-осыпных и эрозийных процессов (Забалуев, 2000).

В связи с этим нами выявлены виды лекарственных растений, заготовка сырья которых возможна только в незначительных количествах: *Origanum vulgare* L. (8,9 кг), *Hypericum perforatum* L. (5,2 кг), *Convallaria majalis* L. (5,9 кг), *Tussilago farfara* L. (7,8 кг), *Tanacetum vulgare* L. (9,3 кг), *Helichrysum arenarium* (Moench.) D. C. (7,8 кг), *Rosa canina* L. (7,2 кг).

Встречающиеся в обследованном районе *Inula helenium* L., *Craetaegus wolgensis* Pojark. и *Equisetum arvense* L. имеют наименьший

эксплуатационный запас и должны быть исключены из списка заготавливаемого сырья на данной территории.

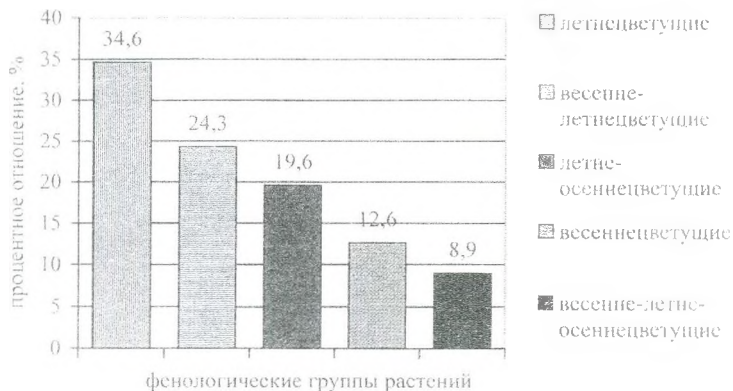


Рис. 5. Фенологические группы лекарственных растений Саратовского района

На больших площадях обнаружены заросли *Urtica dioica* L. (351,7 кг), *Leonurus quinquelobatus* Gilib. (24,6 кг), *Chelidonium majus* L. (31,5 кг), которые имеют наибольший эксплуатационный запас.

### Литература

Борисова Н.А., Токарева В.Д., Кузнецова М.А. Изучение ресурсов лекарственных растений, сырья для организации их рационального использования и охраны. М.: Высшая школа, 1982. 324 с.

География Саратовской области. Под ред. доцента Тельтевской Н.В. Изд-во СГУ, 1993. 224 с.

Забалуев А.П. Ресурсы лекарственных растений Саратовской области. Саратов, 2000. 144 с.

Маевский П.Ф. Флора Средней полосы Европейской части СССР. Л.: Колос, 1964. 880 с.

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

Раменский Л.Г. Экологическая оценка кормовых угодий по растительному покрову. – М.: Сельхозгиз., 1956. 472 с.

Саратовские леса. 200 лет Лесному департаменту России. Саратов: Региональное Приволжское издательство «Детская книга», 1998. 175 с.

Серебряков И.Г. Экологическая морфология растений. М.: Высшая школа, 1962. 210 с.

Гарасов А.О. Основные географические закономерности растительного покрова Саратовской области. Саратов: Изд-во СГУ, 1977. 150 с.