

О РАСПРОСТРАНЕНИИ ЛИЛИИ-САРАНКИ В КУЙБЫШЕВСКОМ ЗАВОЛЖЬЕ

Лилия кудреватая, или саранка (*Lilium martagon* L.), - редкий вид, в настоящее время сокращающий свой ареал по естественным и антропогенным причинам. Принадлежит к третьей категории охраняемых видов (Красная Книга: Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. 1975; Редкие и исчезающие виды флоры СССР. 1981).

По данным "Флоры СССР" (1935) и "Флоры Европейской части СССР" (1978), ареал этого бореального вида простирается по лесотундровой зоне, захватывает тайгу, а также зону смешанных лесов, широколиственных лесов и лесостепь. Южнее ареал разорван и представлен участками в высокогорных лесных районах Западного Кавказа и Южного Урала.

Западной границей ареала лилии являются Верхнее и Среднее Приднепровье, восточнее ареал распространяется по Среднерусской и Приволжской возвышенностям, охватывает Верхнее и Среднее Заволжье, Средний Урал, а также лесотундру Западной и Восточной Сибири.

Вид характерен для Башкирии, Оренбуржья и Южного Урала [Горчаковский и Шурова, 1982; Кучеров и Мулдашев, 1984, 1987, 1988]; распространен по Правобережью Волги в Татарской АССР [Афанасьева и Иванова, 1979], в Ульяновской [Клаус, 1852; Благовещенский, 1984], Куйбышевской [Плаксина, 1984] и Саратовской [Клаус, 1852] областях.

Существуют данные, упоминающие о находках лилии-саранки в лесостепном Заволжье. К.Клаус (1852) отмечает вид для широколиственных лесов окрестностей поселка Серноводский Сергиевского района, а А.А.Устинова (1984) - для лесов Кондурчинско-Черемшанского междуречья. По устным данным В.И.Матвеева, лилия кудреватая встречалась в 1978 году в районе села Курумоч по склонам оврагов, покрытых лесом.

Задачей настоящей работы явилось уточнение сведений о распространении лилии кудреватой с учетом ее местообитаний на территории Куйбышевского Заволжья. Исследования проводились в течение нескольких лет во время геоботанических экспедиций кафедры ботаники КГПИ.

В июле 1981 года небольшие участки, занятые лилией, отмечены в пойме р.Кармалы, восточнее села Борма Кошкинского района. 22.07.85 одиночные экземпляры ее зарегистрированы на территории Челно-Вер-

шинского района в лесу Данилин пчельник. Лес находится в 4-х км юго-западнее с. Челно-Вершины и расположен по днищу и склонам оврага, притока р. Ко-дурчи, протянувшегося с северо-востока на юго-запад. Лилия произрастала в осиново-снытево-ландышевой ассоциации, в составе травостоя *Valeriana officinalis*., *Humulus lupulus* L., *Artemisia vulgaris* L., *Dianthus deltoides* L.

Растения саранки находились в стадии плодоношения. На каждом побеге созревало по одной-две коробочки с мелкими семенами. Высота растений не превышала 80 см.

Достаточно крупная популяция лилии встречена 22.06.88 в 52 квартале Чекалинского лесничества Сергиевского района в опушечном фитоценозе липово-снытевого осинника. Популяция состоит из одиночных и групповых (по 3-5 экземпляров) растений, достигающих полутора метров высоты и имеющих соцветия с 7-15 ароматными чалмовидно загнутыми розово-сиреневыми, с бурными пятнами цветками. К сожалению, вблизи опушки находится действующий нефтепромысел.

23.07.88 несколько растений саранки найдено в сообществе с *Polygonatum officinale* All., *Mercurium sibiricum* L., *Anemone sylvestris* L. в дубово-липовом кленовнике правого водосбора верховий реки Сосновки Похвистневского района.

В приведенных геоботанических данных прослеживается тенденция приуроченности вида к влажным затененным или частично осветленным участкам с хорошо дренированной почвой. Этим объясняются находки лилии в северной части Заволжья и отсутствие их в южной.

По климатическим условиям лесостепное Заволжье характеризуется как зона повышенного и умеренного увлажнения [Почвы Куйбышевской области, 1985], с преобладанием дренированных почв к югу от р. Черемшана и тучными черноземами, с большим содержанием гумуса, восточнее р. Кондурчи [Спрыгин, 1931]. Южнее заметно возрастает сухость климата, почвы становятся солонцеватыми и менее пригодными для произрастания лилии кудреватой. Поэтому ориентировочно южную границу ареала этого вида следует провести по долине р. Самары, разделяющей лесостепную и степную зоны Заволжья.

Одной из причин сокращения вида в пределах ареала на территории Куйбышевского Заволжья является его слабая приспособленность к самовозобновлению. При семенном размножении растение зацветает на 5-7 год, а вегетативное, с помощью луковиц, осуществляется медленно и не может служить для расселения растений, так как ежегодная вегетация происходит на одном и том же месте [Декоративные травянистые растения, 1977].

К антропогенным причинам относятся использование опушек и высокоствольных лугов, служащих местобитанием вида, под сельскохозяйственные угодья и выпас скота, а также употребление луковиц саранки в пищу человеком.

Таким образом, в настоящее время лилия кудреватая на территории Куйбышевского Заволжья нуждается в строгой индивидуальной охране и должна войти в список редких и исчезающих видов растений региональной "Красной Книги". Для сохранения вида следует выделять места с наиболее крупными популяциями в качестве памятников природы и создавать специализированные участки в открытом грунте для выращивания лилии как декоративного, лекарственного и пищевого растения.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Афанасьева Н.Г., Иванова Р.Г. Определитель растений Татарской АССР. Казань: Изд-во Казанского ун-та, 1979. - 371 с.
2. Благовещенский В.В. Определитель растений Среднего Поволжья. Л.: Наука, 1984. - 390 с.
3. Горчаковский П.А., Шурова Е.А. Редкие и охраняемые растения Урала и Приуралья. М.: Наука, 1982. - 207 с.
4. Декоративные травянистые растения/Под ред. Н.А. Аврорина. Л.: Наука, 1977. Т.2. - 475 с.
5. Заливский И.Л. Лилии. М.-Л.: Сельхозиздат, 1959. - 112 с.
6. Клаус К. Флоры местные приволжских стран. СПб, 1852. - 312 с.
7. Красная Книга: Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране/Под ред. акад. А.Л. Тахтаджяна. М.: Наука, 1975. - 201 с.
8. Кучеров Е.В., Галеев А.Х. Материалы о распространении и экологии некоторых редких видов растений на Южном Урале//Охрана растений в Поволжье и на Урале. Куйбышев: КГУ, 1984. С.15-21.
9. Кучеров Е.В., Мулдашев А.А. Определитель растений Башкирской АССР. М.: Наука, 1988. - 316 с.
10. Кучеров Е.В., Мулдашев А.А. Охрана редких видов растений на Южном Урале. М.: Наука, 1987. - 203 с.
11. Мозговая О.А., Матвеев В.И., Кропотов С.К. Сосудистые растения Куйбышевской области//Вопросы лесной биогеоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. Куйбышев: КГУ, 1979. С.83-113.
12. Устинова А.А. Охрана геосистем в связи с их внутренней

организацией// Охрана растений в Поволжье и на Урале. Куйбышев: КГУ, 1984. С.55-58.

13. Плаксина Т.И. Меловая возвышенность - охраняемый природный объект Куйбышевской области// Охрана растений в Поволжье и на Урале. Куйбышев: КГУ, 1984. С.41-43.

14. Почвы Куйбышевской области/ Под ред. Г.Г. Лобова. Куйбышевское изд-во, 1985.-390 с.

15. Редкие и исчезающие виды флоры СССР/ Под ред. акад. А.Л. Тахтаджяна. Л.: Наука, 1981.-262 с.

16. Спрыгин И.И. Растительный покров Средневолжского края. Средневолжское краевое с/х изд-во. Самара-Москва, 1931.

17. Флора СССР/ Под ред. В.А. Комарова. Л.: АН СССР, 1935. Т.4.-288 с.

18. Флора Европейской части СССР. Л.: АН СССР, 1978. Т.4.-355 с.

7.62-66
2.6256566 (9 коп)