

Первую группу составляют виды, встречающиеся в большинстве местообитаний и сообществ в довольно высоком обилии. Эта группа состоит из двух видов - *Stipa pennata* и *Thymus marschallianus*.

Вторую группу составляют охраняемые растения, приуроченные к менее разнообразным местообитаниям и небольшому числу ассоциаций, обилие их колеблется в широких пределах. В этой группе насчитывается 6 видов - *Dianthus volgicus*, *Cleistogenes squarrosa*, *Viola ambigua*, *Poa transbaicalica*, *Ephedra distachya*, *Leucanthemum vulgare*.

Третью группу составляют виды строго приуроченные к определенным местообитаниям и встречающиеся лишь в 1-2 (максимум 3) ассоциациях, обилие их мало. Эта совокупность наиболее многочисленная и насчитывает 12 видов - *Adonis vernalis*, *Artemisia armeniaca*, *Gentiana pneumonanthe*, *Inula oculus-christi*, *Myosotis popovii*, *Cephalaria uralensis*, *Hedysarum grandiflorum*, *Iris aphylla*, *Pulsatilla patens*, *Pulsatilla pratensis*, *Senecio schwetzowii*, *Stipa dasyphylla*.

Очевидно, что в настоящее время состояние видов группы с высоким уровнем пластичности не вызывает особых опасений. Виды группы со средним уровнем пластичности на исследованной территории требуют более бережного отношения. Особо строгие меры охраны в исследованном регионе следует применять к видам группы с низким уровнем экологической пластичности, как к наиболее уязвимым, путем сохранения растительных сообществ, в которых они произрастают.

ЛИТЕРАТУРА

Красная книга РСФСР. Растения / ред. А.Л.Тахтаджян. М.: Росагропромиздат, 1988.- 590 с.

Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные / Ред. В.С. Белов. Саратов: Детская книга, 1996.- 264 с.

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

Тарасов А.О., Гребенюк С.И. Методы изучения растительности // Полевая практика по экологической ботанике. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1981.- С. 65-85.

Тарасов А.О. Основные географические закономерности растительного покрова Саратовской области. Саратов: Изд. СГУ, 1977.- 21 с.

УДК 581.9+502.075 (470.44)

О МЕСТОНАХОЖДЕНИЯХ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ХВАЛЫНСКИЙ»

А.П. Забалуев, Л.А. Серова, М.А. Березуцкий
Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского

Проблема охраны флоры в наши дни очень остра. Уменьшается численность популяций многих видов растений. И основная причина этого - непрерывное сокращение площади естественных сообществ (степных, лесных, луговых, гигрофильных, кальцефильных) и усиливающийся антропогенный пресс

(вытаптывание, распашка, уплотнение почвы машинами, перевыпас, химическое загрязнение, захламление). Для Хвалынского района, кроме того, – разработка мела, что ведет к уничтожению уникальной кальцефильной растительности. В первую очередь повреждаются и уничтожаются растения декоративные, лекарственные, ароматические.

Национальный парк «Хвалынский» – единственный в Нижнем Поволжье. Он создавался как уникальный природно-климатический комплекс с неповторимыми геоморфологическими условиями и со своеобразной уникальной флорой.

Детальное изучение флоры не проводилось в Хвалынском районе с начала прошлого века. В 1925-1928 годах был собран гербарий и составлен список из 903 видов К.Ю. Гроссом. Но в настоящее время полного флористического списка национального парка не существует. В этой связи изучение флоры национального парка «Хвалынский» является весьма актуальным и представляет несомненный интерес.

Ниже приводятся данные о местонахождениях редких и охраняемых видов растений на территории национального парка, обнаруженных в процессе полевых исследований 1998-2001 годов.

Adonis vernalis L. – Адонис весенний

Поляна в березовой роще по дороге на Сосновую Мазу. 4.05.98. Л.А. Серова. Вид, подвергающийся опасности исчезновения. В Саратовской области отмечены популяции в Аткарском, Хвалынском, Вольском и других районах. Произрастает на сухих остепнённых склонах, опушках и полянах лиственных и смешанных лесов, на известняках. Лимитирующие факторы: сбор населением, нарушение мест обитания.

Ajuga glabra С. Presl. – Живучка ложнохиоская (голая)

Южный склон (известняковый) холма к юго-западу от горы Беленькой. 26.06.99. Л.А. Серова. Редкий вид. Отмечен в Хвалынском, Вольском, Красноармейском, Саратовском районах (Хвалынский район – северная граница ареала). Обитает на степных склонах с чернозёмно-карбонатной почвой, меловых обнажениях. Травянистый многолетник, размножение семенное. Лимитирующие факторы: нарушение мест обитания.

Salvia glutinosa L. – Шалфей клейкий

НП «Хвалынский» Окр. родника «Святой». Дно оврага. 5.08.01. Л.А. Серова. Редкий в Саратовской области вид. Отмечался в Аткарском, Балашовском, Красноармейском, Лысогорском, Саратовском, Татищевском, Хвалынском районах. В последние годы собирался только в окр. г. Саратова (Еленевский и др., 2000). Обитает в тенистых лесах, на влажной почве. Травянистый многолетник. Размножение семенное. Эфиرونос, декоративен. Лимитирующие факторы: уничтожение мест обитания.

Astragalus zingeri Korsh. – Астрагал Цингера

Склон холма к юго-западу от горы Беленькой. 4.06.99. Л.А. Серова. Редкий вид. Внесён в Красную книгу РСФСР (уязвимый вид). Эндемик северной части Нижнего Поволжья и Среднего Поволжья. В Саратовской области найдены популяции в Балашовском, Вольском, Хвалынском, Лысогорском, Саратовском

районах. Обитает на известняках, меловых обнажениях, степных склонах, встречается в борах или на песках наддуговых террас. Полукустарник, кальцефил, размножается семенами. Лимитирующие факторы: карьерные разработки мела, выпас скота.

Centaurea marschalliana Spreng. - Василек Маршалла

Меловые обнажения к юго-западу от горы Беленькой. 14.05.00. Л.А. Серова. Редкий вид, приуроченный к специфическим местообитаниям (карбонатным почвам и выходам мела на степных участках). Найдены популяции в Красноармейском, Саратовском, Вольском, Хвальинском районах. Травянистый стержнекорневой многолетник, размножается семенами. Лимитирующие факторы: выпас скота.

Sephalanthera rubra (L.) Rich. – Пыльцеголовник красный

Лес на холме к юго-западу от горы Беленькой. 18.06.99. Л.А. Серова. Редкий лесной вид. Внесён в Красную книгу РСФСР и Красную книгу СССР. Реликт. Встречается редко в хвойных, смешанных и лиственных лесах, и по кустарникам на карбонатной почве в Хвальинском, Вольском и Саратовском районах области. Размножается семенами. Размножение связано с присутствием в почве определённых грибов-симбионтов. Лимитирующие факторы: сбор населением и хозяйственное освоение территории.

Eriactis atrorubens (Hoffm.ex Bernh.) Bess. – Дремлик тёмно-красный

Лес на северном склоне холма близ горы Беленькой. 26.06.99. Л.А. Серова. Встречается в лесах, преимущественно хвойных, чаще по меловым склонам Базаро-Карабулакского, Вольского, Хвальинского и Красноармейского районов области. Лимитирующие факторы: нарушение мест обитания.

Euphorbia chamaesyce L. – Молочай мелкосмоковник

Район д.о. «Черемшаны – 2». Выгон. 16.08.97. М.А. Березуцкий, С.А. Забалуев. Редкое растение, известное в Саратовской области лишь из 3 местонахождений.

Fritillaria ruthenica Wikstr. – Рябчик русский

Подножие горы Каланчи. 14.05.00. Л.А. Серова, А.П. Забалуев. Редкий вид. Внесён в Красную книгу РСФСР. В Саратовской области отмечается почти во всех Правобережных районах. Произрастает на остепнённых лугах, среди кустарников, на опушках и полянах лиственных лесов, в остепнённых дубравах, по каменистым и меловым склонам. Луковичный многолетник, весенний эфемероид, геофит, размножается луковичками и семенами. Лимитирующие факторы: сбор на букеты, хозяйственная деятельность.

Globularia punctata Lareug. – Шаровница точечная

Склон холма к юго-западу от горы Беленькой. 4.06.99. Л.А. Серова. Очень редкий вид. Внесён в Красную книгу РСФСР и СССР (уязвимый вид). Реликтовый вид. В Саратовской области обнаружен в Хвальинском и Вольском районах на известняковых и меловых обнажениях. Стержнекорневой травянистый многолетник с семенным размножением. Лимитирующие факторы: выпас скота, сенокосение, хозяйственное освоение земель.

Hedysarum grandiflorum Pall. – Копеечник крупноцветковый

Известняковый склон холма близ горы Беленькой. 23.06.98. Л.А. Серова. Вид занесён в Красную книгу РСФСР (редкий). Отмечены популяции в Правобережье и Левобережье Саратовской области. Произрастает на меловых склонах, известняковых и мергелистых почвах. Травянистый стержнекорневой многолетник. Размножение семенное. Лимитирующие факторы: сбор на букеты, выпас скота, разработка мела.

Helianthemum rupifragum A.Kerner. – Солнцецвет скалоломный

Северный склон холма к юго-востоку от горы Беленькой. 4.06.99. Л.А. Серова. Редкий вид. Эндемик Средней Европы и Европейской части РФ. Обитает на меловых склонах, преимущественно южной экспозиции в Хвалынском районе. Стелющийся полукустарник, облигатный кальцефил. Лимитирующие факторы: сбор на букеты, нарушение мест обитания.

Hypopitys monotropa Crantz. – Подъельник обыкновенный

Хвойный лес к северу от горы Беленькой. 6.08.99. Л.А. Серова. Редкий в Саратовской области вид северной флоры. В Саратовской области отмечены популяции в Базарно-Карабулакском, Вольском, Хвалынском, Саратовском, Красноармейском, Духовницком районах. Весь беловатый, травянистый многолетник без хлорофилла. Облигатно-микоризное растение, питается с помощью грибов-симбионтов. Обитает в мезофильных условиях сосновых насаждений, смешанных и лиственных лесов. Лимитирующие факторы: уничтожение местообитаний. В национальном парке встречается в большом количестве в разновозрастных искусственных сосновых насаждениях.

Linum usitanicum Czern. – Лён украинский

Известняковый склон холма западнее города Хвалынска. 14.06.98. Л.А. Серова, А.П. Забалуев. Редкий вид. Обитает по меловым и известковым склонам в Хвалынском, Вольском и Красноармейском районах. Полукустарничек. Декоративен. Лимитирующие факторы: выпас скота, разработка мела.

Matthiola fragrans Bunge – Левкой душистый

Меловые склоны холмов близ горы Беленькой. 4.06.99. Л.А. Серова. Редкий вид. Занесён в Красную книгу РСФСР. Ареал дизъюнктивный. В Саратовской области вид распространен в Хвалынском, Вольском, Красноармейском районах. Травянистый стержнекорневой многолетник, кальцефил, размножается семенами и вегетативно, чаще обитает на обнажениях твёрдого коренного мела, где заходит на подвижные осыпи. Лимитирующие факторы: эрозия склонов в результате выпаса скота и облигатная приуроченность к меловым местообитаниям.

Primula veris L. – Первоцвет весенний

Поляна в березовой роще по дороге на Сосновую Мазу. 8.05.98. Л.А. Серова. Вид с сокращающейся численностью. Произрастает на опушках широколиственных и смешанных лесов, в кустарниках, на сухих лугах в северных и центральных районах Правобережья. Размножение семенное. Лимитирующие факторы: сбор населением лекарственного сырья.

Pulsatilla patens (L.) Mill. – Прострел раскрытый

Березовая роща по дороге на Сосновую Мазу. 4.05.98. Л.А. Серова. Редкий вид с сокращающейся численностью. В Саратовской области ареал вида включает Аткарский, Хвалынский, Татищевский и другие районы. Произрастает в умеренно влажных и довольно сухих степях, в разреженных сосновых лесах, на опушках, песчаных и известняковых склонах. Травянистый многолетник. Лимитирующие факторы: сбор населением, нарушение целостности мест обитания.

Salvia nutans L. – Шалфей поникающий

Подножие холма к юго-западу от горы Беленькой. 23.06.98. Л.А. Серова. Редкий в Саратовской области вид. Отмечается в Аткарском, Балашовском, Хвалынском и некоторых других районах Правобережья. Травянистый стержнекорневой многолетник с семенным размножением. Произрастает на опушках, суходольных лугах, степных склонах, меловых обнажениях. Медоносное, эфиромасличное, декоративное растение. Лимитирующие факторы: сбор на букеты, уничтожение мест обитания, выпас скота.

Tanacetum sclerophyllum (Krasch) Tzvel. – Пижма жестколистная

Подножие северного склона горы Беленькой. 14.06.99. Л.А. Серова. Редкий в Саратовской области вид. Обитает на обнажениях мела и известняка.

ЛИТЕРАТУРА

Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Буланый Ю.И. Растения Саратовского Правобережья (конспект флоры). Саратов: Изд-во Саратов. пед. ин-та, 2000. – 102 с.

Красная книга Саратовской области. Растения, грибы, лишайники. Животные. /Ком. охраны окружающей среды и природ. ресурсов Саратов. обл. – Саратов: Регион. Приволж. изд-во «Детская книга», 1996. – 264 с.

Красная книга РСФСР. Растения /Пред. гл. редкол. В.Д. Голованов. М.: Росагропромиздат, - 1988. – 590 с.

Красная книга СССР. Т. 2. Растения /Отв. ред. А.М. Бородин. М.: Лесная промышленность, - 1984. – 480 с.

УДК 581.9 (470.44)

К ПРОБЛЕМЕ РАЙОНИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

А.П. Забалуев

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского

Роль природных популяций лекарственных растений, в снабжении лекарственным сырьем фармацевтической промышленности, остается достаточно значительной. Так, в настоящее время около 70 % сырья дают естественные растительные формации, а на культурные плантации приходится только 30%. В этой связи исследования, касающиеся размещения зарослей лекарственных растений, и анализ реальных возможностей эксплуатации этих зарослей приобре-