

**Растительные сообщества с участием *Sedum maximum* (L.) Hoffm. в  
Правобережье Саратовской области**

**Научный руководитель – Дурнова Наталья Анатольевна**

***Пластун Валентина Олеговна***

*Аспирант*

Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского,  
Саратов, Россия

*E-mail: foggy\_morning@mail.ru*

Очиток большой (*Sedum maximum* (L.) Hoffm.) - многолетний травянистый листовый суккулент, привлекающий внимание исследователей своим широким применением в народной и официальной медицине, а также разнообразным химическим составом [4]. На настоящий момент имеются очень ограниченные данные об особенностях произрастания *S. maximum* в Саратовской области, сообществах с его участием и ресурсном потенциале. Целью работы являлось изучение фитоценотической и географической приуроченности *S. maximum* в Саратовском Правобережье и его запасов как источника лекарственного растительного сырья.

Исследования проводились в Правобережье Саратовской области с 2012 по 2018 гг. Описание фитоценозов проводили на 8 пробных площадях (100 м<sup>2</sup>) по стандартным методикам [1, 2]. Запасы сырья *S. maximum* оценивали методом модельных экземпляров в соответствии с методическими рекомендациями [3].

Были изучены 8 естественных популяций *S. maximum* из разных районов Правобережья Саратовской области. Сообщества с участием *S. maximum* располагаются на хорошо освещенных степных участках, примыкающих к лесным массивам, опушках, лесных полянах и старых гарях, являясь компонентом остепненных лугов. Все описанные сообщества произрастали на бедных супесчаных, щебнистых почвах.

В исследованных популяциях обнаружено 76 видов сосудистых растений, относящихся к 67 родам 26 семейств. Во флористическом спектре первое место занимает семейство *Asteraceae*, второе - *Poaceae*, третье и четвертое - *Caryophyllaceae* и *Scrophulariaceae*. Постоянными спутниками очитка большого являются *Artemisia marshalliana* Spreng. и *Hieracium umbellatum* L. В изученных сообществах преобладают многолетние травянистые растения. Отмечается слабое флористическое сходство изученных сообществ между собой.

Травяно-кустарниковый ярус в изученных сообществах хорошо развит, проективное покрытие варьирует от 60 до 95%, в среднем составляя 79%. Проективное покрытие очитка в большинстве изученных сообществ колебалось от 7 до 12%, а в популяции из окр. с. Подгоренка Ртищевского района составило 40 %. В этой популяции наблюдалось также самое высокое обилие *S. maximum* по шкале Друде (Сор 3).

Суммарный эксплуатационный запас сырья *S. maximum* составляет 234 626 кг. Наиболее перспективна для проведения заготовок лекарственного сырья *S. maximum* популяция, произрастающая в окрестностях с. Репное Балашовского района. Эксплуатационный запас сырья в ней составил 162 305 кг при высокой плотности запаса и максимальной массе модельного экземпляра.

**Источники и литература**

- 1) Воронов А.Г. Геоботаника. 2-е изд. М., 1973.

- 2) Матвеев Н. М. Биоэкологический анализ флоры и растительности (на примере лесостепной и степной зоны) : учеб. пособие. Самара, 2006.
- 3) Методика определения запасов лекарственных растений. М., 1986.
- 4) Шнякина Г.П., Краснов Е.А. О фитохимической и медико-биологической изученности видов рода *Sedum* L. // Растит. ресурсы. 1974. Т. 10(1). С. 130-135.