

ВИДЫ РОДА *SILENE* L. ВО ФЛОРЕ ТАРКАПЧИГАЙСКОГО БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА

Абдураимов А.С.

Гулистанский государственный университет, Узбекистан

e-mail: abduraimov2017@inbox.ru

Аннотация. В статье приведены виды рода *Silene* L., распространенные в Таркапчигайском ботанико-географическом районе на основе анализа гербарных образцов, собранных в ходе полевых исследований и хранимых в фонде Национального гербария (TASH) Института ботаники АН РУз. В районе исследования зарегистрировано 8 видов рода *Silene* L. Составлены современные ГИС карты распространения некоторых хозяйственно ценных видов.

Ключевые слова: флора, *Silene* L., вид, Узбекистан, Таркапчигай.

Современные тенденции антропогенного вмешательства в естественные экосистемы приводят мировое сообщество к осознанию важности сохранения биологического разнообразия, рационального использования биологических ресурсов. Поэтому на фоне нарастающего антропогенного давления на растительный покров все больше современников посвящают исследования изучению стратегий жизни видов растений, определяющих способ выживания в природе [1].

В настоящее время в Узбекистане, где сосредоточено значительное мировое видовое разнообразие флоры, отмечается ухудшение состояния биологических ресурсов луговых, лесных, степных, пустынных и других экосистем. Многие виды стали редкими и находятся под угрозой исчезновения. Опасность потери богатства биологического разнообразия Узбекистана становится крайне угрожающей, так как в последнее время население стало вовлекать в хозяйственный оборот значительно больше биологических ресурсов [2, 3].

Род *Silene* L. относится к семейству Гвоздичные (Caryophyllaceae Juss.) и насчитывает около 2000 видов [4]. Он широко распространен во всех частях света, преимущественно в северном полушарии, в средиземноморских районах Африки и в Австралии. Во флоре Узбекистана в диком виде произрастают 130 видов [5].

Исследования проведены в Таркапчигайском ботанико-географическом районе (2018–2022 гг). Таркапчигайский район включает западные отроги Гиссарского хребта, расположенные к югу от Гузара и Дехканабада, на левобережье Кичик-Урадарьи и в бассейне реки Таркапчигай (горы Элликбаш, Сакрытау и др.). Юго-восточная граница района проходит по левому водораздельному гребню Таркапчигая. С севера район ограничивает долина Кичик-Урадарьи и Гузардарьи. Интервал высот от 450–500 до 2172 м н.у.м. (Рис. 1) [2, 6].

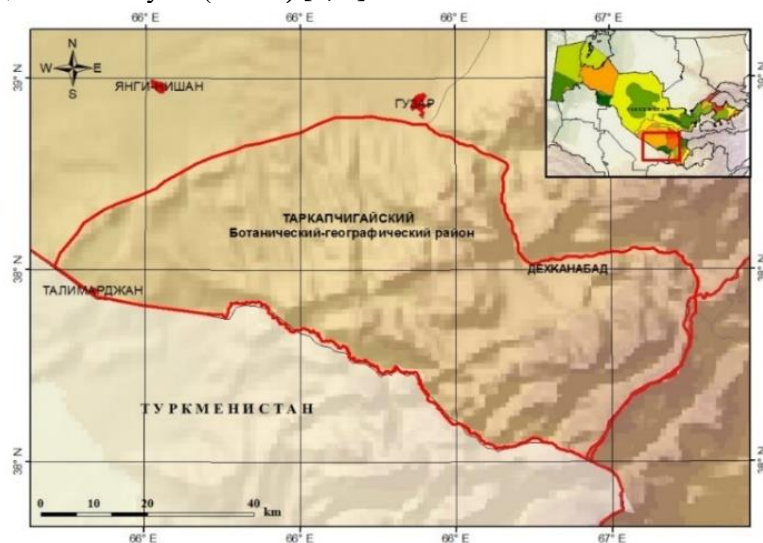


Рисунок 1 – Таркапчигайский ботанико-географический район (Узбекистан)

Полученные в ходе полевых исследований результаты критически проанализированы, гербарные образцы переданы на хранение в Национальный гербарий Института ботаники АН РУз (TASH).

1 *Silene brahuica* Boiss. – смолевка брагуйская. Гемикриптофит. Экология. Лессовые, мелкоземистые, щебнистые, каменистые склоны, конгломераты, ущелья, выходы пестроцветных пород, скалы, галечники. Предгорья, низкогорья, среднегорья. Сапониноносное, лекарственное.

2 *Silene bucharica* Porov – смолевка бухарская. Гемикриптофит. Экология. Каменисто-щебнистые, осыпи. Нижний и средний пояс. Не используется.

3 *Silene claviformis* Litv. – смолевка булавовидная. Гемикриптофит. Экология. Мелкоземистые, щебнистые, каменистые склоны. Предгорья, низкогорья. Не используется.

4 *Silene kudrjashevii* Schischk. – смолевка Кудряшева. Гемикриптофит. Экология. Выходы пестроцветных пород, осыпи. Предгорья, низкогорья, среднегорья. Не используется.

5 *Silene kuschakewiczii* Regel et Schmalh. – смолевка Кушакевича. Гемикриптофит. Экология. Каменисто-щебнистые, осыпи. Нижний и верхний пояс. Не используется.

6 *Silene longicalycina* Kom – смолевка длинночашечная. Гемикриптофит. Экология. Мелкоземистые, щебнистые, каменистые склоны, осыпи. Среднегорья, высокогорья. Не используется.

7 *Silene sarawschanica* Regel et Schmalh. – смолевка заравшанская. Гемикриптофит. Экология. Щебнисто-лессовые, каменистые, пестроцветные. Предгорья и средний пояс. Не используется.

8 *Silene tachtensis* Franch. – смолевка тахтская. Гемикриптофит. Экология. Осыпи, каменистые склоны и скалы. Предгорья и верхний пояс. Не используется.

По результатам исследований выявлено, что в Таркапчигайском ботанико-географическом районе произрастают 8 видов рода *Silene* L. Следует отметить, что в районе исследования наблюдается круглогодичный регулярный выпас скота местным населением. Следовательно, это требует изучения состояния представителей рода *Silene* L. в локальной флоре.

Выявленные по распространению представители рода данные используются при формировании современного списка флоры и создании кадастра сосудистых растений флоры Узбекистана. Полученные научные результаты используются в обеспечении биологического разнообразия растений и в ведении многолетних мониторинговых работ природоохранных организаций.

Гербарные образцы, собранные с флоры Таркапчигайского ботанико-географического района, послужат обогащению фонда Национального гербария (TASH).

Annotation: The article presents species of the genus *Silene* L., distributed in the Tarkapchigai botanical-geographical region based on the analysis of herbarium specimens collected during field research and stored in the collection of the National Herbarium (TASH) of the Institute of Botany of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan.

Keywords: flora, *Silene* L., species, Uzbekistan, Tarkapchigai.

Список литературы

1. Конвенция о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 5 июня 1992 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1996. № 19. С. 22–54.
2. Абдураимов А.С., Данияров С.А., Абдураимова Д.С. Виды рода *Tamarix* L. флоры Таркапчигайского ботанико-географического района (Узбекистан) // Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки): матер. VII Междунар. науч.-практ. конф. – Круты, 2023. С. 11–15.
3. Абдураимов А.С. Флора Таркапчигайского ботанико-географического района: автореф. дис. д-ра философии (PhD) по биологическим наукам. – Ташкент, 2021. 44 с.
4. Harbaugh D.T., Nepokroeff M., Rabeler R.K., McNeill J., Zimmer E.A. & Wagner W.L. (2010) A new lineage based tribal classification of the family Caryophyllaceae. *International Journal of Plant Sciences* 171(2): 185–198.
5. Бондаренко О.Н. Род *Silene* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1971. С. 260, 266, 267, 269.
6. Тожибаев К.Ш., Бешко Н.Ю., Попов В.А. Ботанико-географическое районирование Узбекистана // Ботанический журнал. 2016. Т. 101. № 10. С. 1105–1132.