

**Род *Alchemilla* L. (Rosaceae) во флоре республики Карелия**

**Научный руководитель – Чкалов Андрей Вячеславович**

***Молодкина Ксения Денисовна***

*Студент (магистр)*

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

*E-mail: happy-lovekka@yandex.ru*

Особое внимание при флористических исследованиях следует уделять сложным таксономическим группам, таким как апомиктические виды манжеток, которые отражают наиболее современные тенденции естественного флорогенеза и антропогенной трансформации флоры [2]. Изучение манжеток во флоре республики Карелия представляет интерес в связи с тем, что прежде монографы рода не уделяли ей достаточного внимания.

Целью данной работы является изучение видового состава манжеток флоры республики Карелия. Были поставлены следующие задачи: обследование территории согласно спланированным маршрутам, сбор материала; обобщение полученных полевых данных и материалов гербария, составление конспекта видов манжеток во флоре Карелии; сравнительный анализ видового состава манжеток.

Исследование проводилось с 9 по 13 июня 2014 г. и с 14 июня по 14 июля 2015 г. стационарно-маршрутным методом в 67 пунктах республики Карелия; было собрано 229 листов гербария манжеток. На территории Карелии зарегистрировано 36 видов манжеток, из которых 10 видов впервые приводятся для флоры Карелии [1]: *A. trifolia* Zamelis, *A. cheirochlora* Juz., *A. decalvans* Juz., *A. glyphodonta* Juz., *A. mininzonii* Czkalov, *A. schistophylla* Juz., *A. stellaris* Juz., *A. substrigosa* Juz., *A. tichomirovii* Czkalov, *A. vorotnikovii* Czkalov.

Произведено сравнение видового состава манжеток Карелии и города Петрозаводска [1] с таковым в Мурманской, Ленинградской, Архангельской, Московской областях и Финляндии по литературным данным. Было выявлено, что Петрозаводск и Карелия наиболее сходны с Московской областью, в первую очередь, благодаря большому количеству поволжских эндемиков. Значительная роль видов данной группы в Карелии указывает на активный их занос из поволжских регионов.

На основе собственных данных (оценка встречаемости видов по количеству сборов) проанализировано распространение видов манжеток на территории Карелии. Во всех районах, за исключением северного (Топозерского), процент бореально-неморальных субэлементов плюризонального элемента высок, что связано с зональными отличиями северного района и относительной однородностью остальных. Он же самый бедный видами (20% из которых гипоарктические). Средняя часть Карелии (Кемский р-н) сравнительно бедна видами, и там выше встречаемость западноевропейских видов. Южные — Олонецкий, Заонежский и Водлозерский р-ны, имеют между собой наибольшее сходство из-за близкой степени синантропизации местообитаний, сходства природных условий. Таким образом, самые богатые видами районы - южные, где больше населённых пунктов, сильнее выражена синантропизация и происходил занос поволжских видов. Можно заключить, что на территории республики Карелия ключевым в формировании видового разнообразия манжеток выступает антропогенный фактор.

**Источники и литература**

- 1) Кравченко А.В. Конспект флоры Карелии. Петрозаводск, 2007.

- 2) Чкалов А.В., Воротников В.П. Опыт выделения флорогенетических групп манжеток (*Alchemilla*, Rosaceae) Центральной России // Бот. журн. 2009. Т. 94, №9. С. 1279-1294.