

ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКИЙ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕМЕЙСТВА МАРЕНОВЫЕ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Атагаева Мадина Рамзановна

Студент (бакалавр)

Чеченский государственный университет, Биолого-химический факультет, Грозный,
Россия

E-mail: atagaeva@gmail.com

УДК 581

ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКИЙ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕМЕЙ- СТВА МАРЕНОВЫЕ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Атагаева М. Р.

студентка 4-ого курса направления подготовки Биология

Умаева А.М.

к.б.н., доцент кафедры ботаники, зоологии и биоэкологии

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова»

Биолого-химический факультет

г.Грозный, Россия

E-mail: atagaeva@gmail.com

Введение. Одними из основных элементов реализации всеобщих вопросов современности служат флористические исследования, то есть познание и сохранность биоразнообразия. Сохранение биоразнообразия имеет решающее значение для поддержания устойчивости экосистем, для защиты и сохранения богатства и разнообразия видов, сред обитания, экосистем и генетического разнообразия.

По сведениям, полученным в ходе исследования, на территории Чеченской Республики в диком виде произрастает 34 вида, относящихся к семейству Мареновые.

При анализе семейства Мареновые Чеченской Республики по эколого-ценотическому параметру нами выделено 10 флороценоэлементов, которые приведены в таблице 2. Количество флороценоэлементов во флоре всегда больше, чем количество видов, в чём проявляется их экологическая пластичность [4, 6,7].

К равнинному (Pa) флороценоэлементу относятся 14 видов такие как, *Asperula arvensis* L., *A. (Crucianella) molluginoides* Bieb.), *A. rivalis* Sibth. et Smith (*G. rivale* (Smith) Griseb.), *Galium aparine* L. (*G. spurium* L.), *G. flaviflorum* (Trautv.) A.D. Mikhee IV (*G. aureum* Vis.), *G. mollugo* L., *G. palustre* L., *G. rubioides* L. (*G. articulatum* Lam.), *G. ruthenicum* Willd., *G. saturejifolium* Trev., *G. tenuissimum* Bieb., *C. glabra* (L.) Ehrend. (*Galium verum* Scop.), *C. laevipes* Opiz (*G. cruciata*(L.)Scop.), *Rubia tatarica* (Trev.) Fr. (*Galium tcitaricum* Trev.).

К степному (ST) флороценоэлементу относится 8 видов: *Asperula. galioides* Bieb. (*G. biebersteini* *humifusa* (Bieb.) Bess. (*G. humifusum* Bieb.), *Galium brachyphyllum* Roem. et Schult., *G. octonarium* (Klok.) Soo (*Asperula octonaria* Klok.), *G. ruthenicum* Willd. , *G. tenuissimum* Bieb., *G. verum* L., *C. pedemontana* (Bell.) Ehrend. (*G. pedemontanum* (Bell.) All.).

Оксилофильных (Do) флороценоэлементов насчитывается 6 видов: *Asperula albovii* Manden., *alpine* Bieb., *A. cristata* (Somm. et Levier) V. Krecz., *A. dasyantha* Klok. , *Galium brachyphyllum* Roem. et Schult., *C. rugosa* (Galushko) Galushko (*G. rugosum* Galushko).

Альпийских (Pc) флороценоэлементов насчитывается 5 видов *Asperula albovii* Manden, *A. alpine* Bieb. , *A. cristata* (Somm. et Levier) V. Krecz. , *A. dasyantha* Klok. , *C. rugosa* (Galushko) Galushko (*G. rugosum* Galushko).

Гигрофильный (Aa): *Galium mollugo* L., *G. palustre* L., *G. rubioides* L. (*G. articulatum* Lam.) , Fr. (*Galium tcitaricum* Trev.), *R. tinctorum* L. (*R. iberica* (Fisch. ex DC.) C. Koch).

К субальпийскому (Pb) флороценоэлементу относятся такие виды как, *Asperula dasyantha* Kl., *Galium palustre* L., *C. glabra* (L.) Ehrend. (*Galium verum* Scop.).

Кальцепетрофильный (Da): *Galium flaviflorum* (Trautv.) A.D. Mikhee IV (*G. aureum* Vis.), *G. valantioides* Bieb., *Cruciata coronata* (Sibth. et Smith) Ehrend. (*G. coronatum* Sibth. et Smith).

К рудеральных (Rb) флороценоэлементов насчитывается 3 вида *Asperula alpine* Bieb., *A. humifusa* (Bieb.) Bess. (*G. humifusum* Bieb.), *Galium aparine* L. (*G. spurium* L.), *G. tricornutum* Dandy (*G. rticorne* Stokes).

Лесных (S) флороценоэлементов насчитывается 3 вида. Это такие виды, как: *A. odorata* L. (*Galium odoratum* (L.) Scop.), *Galium album* Mill. (*G. erectum* Huds.), *G. rubioides* L. (*G. articulatum* Lam.).

К сегетальному (Ra) флороценоэлементу относится 2 вида это - *Galium aparine* L. (*G. spurium* L.), *G. tricornutum* Dandy (*G. rticorne* Stokes)[5].

Основой географического анализа является составление спектра географических элементов изучаемых растений [5]. Мы выделили 15 географических элементов изученных растений. В таблице 2 представлен спектр географических элементов, изученных на территории Чеченской Республике.

К палеарктическому, субсредиземноморскому субкавказскому, предкавказскому и понтийскому геоэлементам относятся по 2 вида.

К голарктическому, общедревнесредиземноморскому, субтуранскому, кавказскому и понт.-южносибирскому геоэлементам относятся по 3 вида.

В туранском, евро-сибирском, восточносредиземноморском и средиземноморскому геоэлементам входит по 1 виду.

К эукавказскому геоэлементу относится 4 вида [5].

Географический анализ семейства Мареновые Чеченской Республики выявил 15 географических элементов, среди которых преобладающая группа эукавказские геоэлементы. Большинство географических элементов имеют низкую экологическую пластичность [1].

Заключение. В результате анализа семейства Мареновые установлено, что видовой состав включает 34 вида растений. При анализе по эколого-ценотическому параметру нами выделено 53 флороценоэлементов. На первом месте равнинный, на втором месте степной флороценоэлемент. На третьем оксифильный, на 4 месте гигрофильный и субальпийский флороценоэлементы. Самым малочисленными является сегетальный флороценоэлемент. По географическому анализу наибольшее количество видов насчитывает эукавказский геоэлемент (4 вида). Минимальным количеством представлены евро-сибирский, средиземноморский, туранский и восточносредиземноморский (1 вид).

Литература

1. Галушко А.И. Растительный покров Чечено-Ингушетии. -Грозный: Чечено-Ингушское книжное изд-во.
2. Галушко А.И. Анализ флоры западной части Центрального Кавказа // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 1. -Ставрополь.
3. Иванов А.Л. Анализ флоры Ставрополя // Вестник Ставропольского государственного ун-та, вып. 6, 1996.
4. Иванов А.Л. Флора Предкавказья и её генезис. Ставрополь: Изд-во СГУ.
5. Умаров М.У., Тайсумов М.А. Конспект флоры Чеченской Республики. Грозный.
6. Портениер Н.Н. Методические вопросы выделения географических элементов флоры Кавказа // Ботанический журнал, 2000а, Т. 85, № 6.

7. Портениер Н.Н. Система географических элементов флоры Кавказа // Ботанический журнал, 2000б, Т. 85, №9