

АНАЛИЗ ФЛОРЫ ИССЛЕДУЕМОГО УЧАСТКА В НАУРСКОМ РАЙОНЕ (ДЕГРАДИРОВАННЫЕ ЗЕМЛИ) ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ирисханова З.И., к.б.н., доцент, и.о. декана биолого-химического факультета, заведующий кафедрой ботаники, зоологии и биоэкологии

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет

им. А.А. Кадырова», Россия, г. Грозный

Алдамов Р.Р., магистр 1-го курса биолого-химического факультета

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет

им. А.А. Кадырова», Россия, г. Грозный

Махамаева З.З., студентка 2-го курса биолого-химического факультета

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет

им. А.А. Кадырова», Россия, г. Грозный

Аннотация. В настоящем сообщении даны систематический, географический анализы, анализ распределения видов по флористическим районам растений Чеченской Республики, а также анализ встречаемости и народно-хозяйственное значение видов произрастающих на территории Наурского района (деградированные земли) Чеченской Республики.

Приводится полный список видов, встречающихся на данном участке. Анализ приведен на основе полевых наблюдений и обработки гербарных материалов и проведенных авторами.

В данной статье представлены результаты флористического исследования разнообразия видов растений исследуемой территории. Было обнаружено, что на исследуемой территории произрастает 84 вида сосудистых растений, классифицированных на 76 родов и 37 семейств.

Ключевые слова: Чеченская Республика, Наурский район, деградированные земли, растения, вид, род, семейство, флорценоэлемент, биоморфа, геоэлемент, фитогеографический район, встречаемость, народно-хозяйственное значение.

**ANALYSIS OF THE FLORA OF THE STUDIED SITE
IN THE NAURSKY DISTRICT OF THE CHECHEN REPUBLIC
(DEGRADED LANDS)**

Iriskhanova Z.I., ph.D. (Biology), Associate Professor, Acting Dean
of the Faculty of Biology and Chemistry, Head of the Department of Botany,
Zoology and Bioecology Kadyrov Chechen State University, Russia, Grozny

Aldamov R.R., master of the 1st year Faculty of Biology and Chemistry
Kadyrov Chechen State University, Russia, Grozny

Makhamaeva Z.Z., 2nd year student of the Faculty of Biology and Chemistry
Kadyrov Chechen State University, Russia, Grozny

Abstract. This report provides systematic, ecological, cenotic, biomorphological, geographical analyses and an analysis of the distribution of species by floral regions of plants of the Chechen Republic, as well as an analysis of the occurrence and national economic importance of species growing in the territory of the Naursky district (degraded lands) of the Chechen Republic. A complete list of species found at this site is provided. The analysis is based on field observations and processing of herbarium materials conducted by the authors. This article presents the results of a floristic study of the diversity of plant species in the study area. It was found that 84 species of vascular plants, classified into 76 genera and 37 families, grow in the studied territory.

Keywords: Chechen Republic, Naursky district, degraded lands, plants, species, genus, family, florocenoelement, biomorph, geoelement, phytogeographic region, occurrence, national economic importance.

Введение. Чеченская Республика расположена в умеренном климатическом поясе, что создаёт большое разнообразие флоры. С севера на юг природные зоны сменяются от полупустынь и степей к лесостепям, лесам, а затем к субальпийским и альпийским лугам у снежных вершин.

Наурский район представляет собой равнину, включающую долину реки Терек с древними террасами и часть Притерского песчаного массива. Рельеф слабо расчленён, осадков мало, поэтому водная эрозия развита слабо, однако песчаный массив сильно подвержен ветровой эрозии (дефляции).

Климат района континентальный, засушливый, с резкими колебаниями температур, суховеями и высокой испаряемостью. Зимы мягкие, малоснежные. Среднегодовая температура – около 10-11°C. Осадков выпадает мало (290-480 мм), испаряемость многократно превышает их количество. На песчаном массиве климат особенно суров: лето знойное, часты сильные ветры.

Главная водная артерия – река Терек снежно-ледникового питания. Других постоянных водотоков нет.

Растительность полупустынная: травостой изрежен, преобладают многолетние травы полукустарникового типа и ксерофитные злаки, дающие мало биомассы (основная часть – в корнях). Характерны эфемеры, короткий период вегетации и летняя вегетационная пауза («выгорание») [12].

Цель и задачи исследования. Целью работы является проведение систематического, географического анализов, проведение анализа распределения видов по флористическим районам растений Чеченской Республики, а также анализ встречаемости и народно-хозяйственное значение исследуемых видов растений деградированных земель Наурского района Чеченской Республики

Результаты исследования. При проведении анализов был использован материал, полученный в ходе полевых исследований и наблюдений авторов, а также сведения, полученные при изучении гербарных коллекций «Ботаники, зоологии и биоэкологии» Чеченского государственного университета им. А.А. Кадырова.

Среди исследуемой флоры было выделено 84 видов растений, объединённые в 37 разных семейств, относящихся к 76 родам. Полный перечень представлен в таблице 1. Численное соотношение отображено на рисунке 1 и 2.

Таблица 1 – Систематический спектр видов участка деградированных земель Наурского района Чеченской Республики

№	Семейство	Число родов	Число родов %	Число видов	Число видов %
1.	<i>Asteraceae</i> – Астровые	11	14 %	12	14 %
2.	<i>Poaceae</i> – Мятликовые	7	9 %	10	11 %
3.	<i>Rosaceae</i> – Розовые	5	6 %	5	6 %
4.	<i>Fabaceae</i> – Бобовые	4	5,2 %	5	6 %
5.	<i>Brassicaceae</i> – Капустные	4	5,2 %	4	4,7 %

6.	<i>Salicaceae</i> – Ивовые	2	2,6 %	4	4,7 %
7.	<i>Scrophulariaceae</i> – Норичниковые	3	3,4 %	3	3,5 %
8.	<i>Lamiaceae</i> – Яснотковые	3	3,4 %	3	3,5 %
9.	<i>Chenopodiaceae</i> – Маревые	3	3,4 %	3	3,5 %
10.	<i>Apiaceae</i> – Сельдерейные	2	2,6 %	2	2,4 %
11.	<i>Rubiaceae</i> – Мареновые	2	2,6 %	2	2,4 %
12.	<i>Malvaceae</i> – Мальвовые	2	2,6 %	2	2,4 %
13.	<i>Solanaceae</i> – Паслёновые	2	2,6 %	2	2,4 %
14.	<i>Cyperaceae</i> – Осоковые	2	2,6 %	2	2,4 %
15.	<i>Asclepiadaceae</i> – Ластовневые	2	2,6 %	2	2,4 %
16.	<i>Euphorbiaceae</i> – Молочайные	1	1,3 %	2	2,4 %
17.	<i>Plantaginaceae</i> – Подорожниковые	1	1,3 %	1	1,2 %
18.	<i>Boraginaceae</i> – Бурачниковые	1	1,3 %	1	1,2 %
19.	<i>Typhaceae</i> – Рогозовые	1	1,3 %	1	1,2 %
20.	<i>Lythraceae</i> – Дербенниковые	1	1,3 %	1	1,2 %
21.	<i>Dipsacaceae</i> – Ворсянковые	1	1,3 %	1	1,2 %
22.	<i>Moraceae</i> – Тутовые	1	1,3 %	1	1,2 %
23.	<i>Tamaricaceae</i> – Гребенщиковые	1	1,3 %	1	1,2 %
24.	<i>Cannabaceae</i> – Коноплёвые	1	1,3 %	1	1,2 %
25.	<i>Fagaceae</i> – Буковые	1	1,3 %	1	1,2 %
26.	<i>Equisetaceae</i> – Хвощёвые	1	1,3 %	1	1,2 %
27.	<i>Ranunculaceae</i> – Лютиковые	1	1,3 %	1	1,2 %
28.	<i>Berberidaceae</i> – Барбарисовые	1	1,3 %	1	1,2 %
29.	<i>Onagraceae</i> – Кипрейные	1	1,3 %	1	1,2 %
30.	<i>Elaeagnaceae</i> – Лоховые	1	1,3 %	1	1,2 %
31.	<i>Zygophyllaceae</i> – Парнолистниковые	1	1,3 %	1	1,2 %
32.	<i>Aceraceae</i> – Кленовые	1	1,3 %	1	1,2 %
33.	<i>Rhamnaceae</i> – Крушиновые	1	1,3 %	1	1,2 %
34.	<i>Aprocytaceae</i> – Кутровые	1	1,3 %	1	1,2 %
35.	<i>Polygonaceae</i> – Гречишные	1	1,3 %	1	1,2 %
36.	<i>Caryophyllaceae</i> – Гвоздичные	1	1,3 %	1	1,2 %
37.	<i>Hyacinthaceae</i> – Гиацинтовые	1	1,3 %	1	1,2 %
Итого:		76	100 %	84	100 %

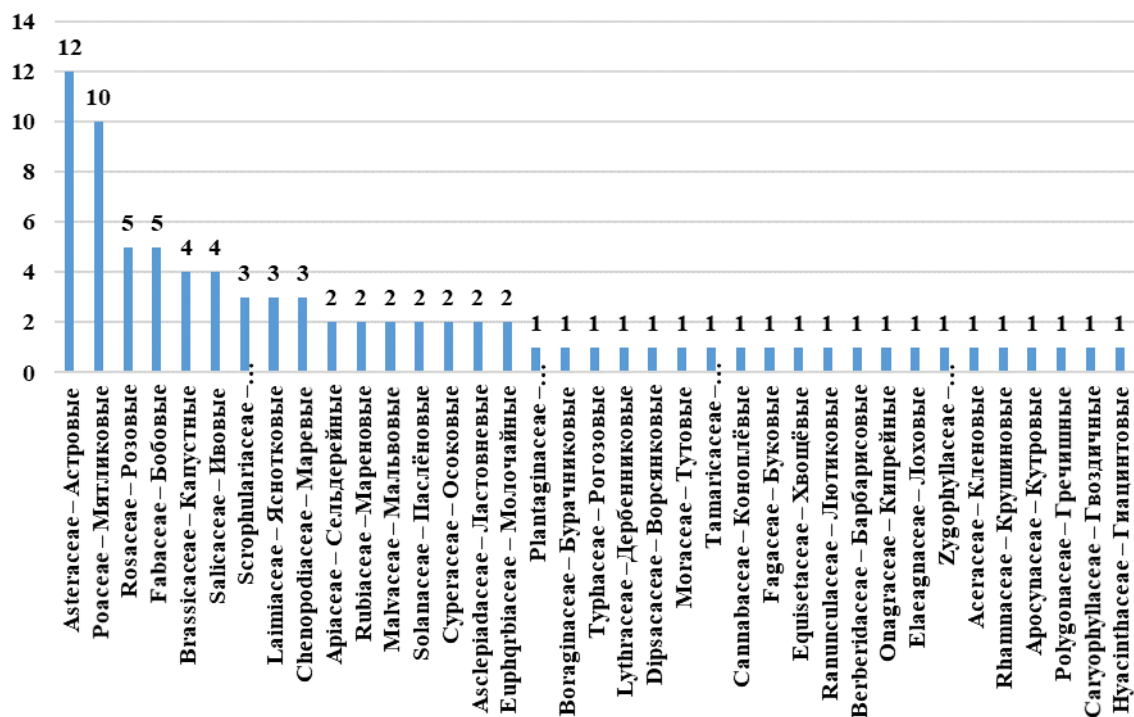


Рисунок 1 – Состав семейств видов участка деградированных земель Наурского района Чеченской Республики

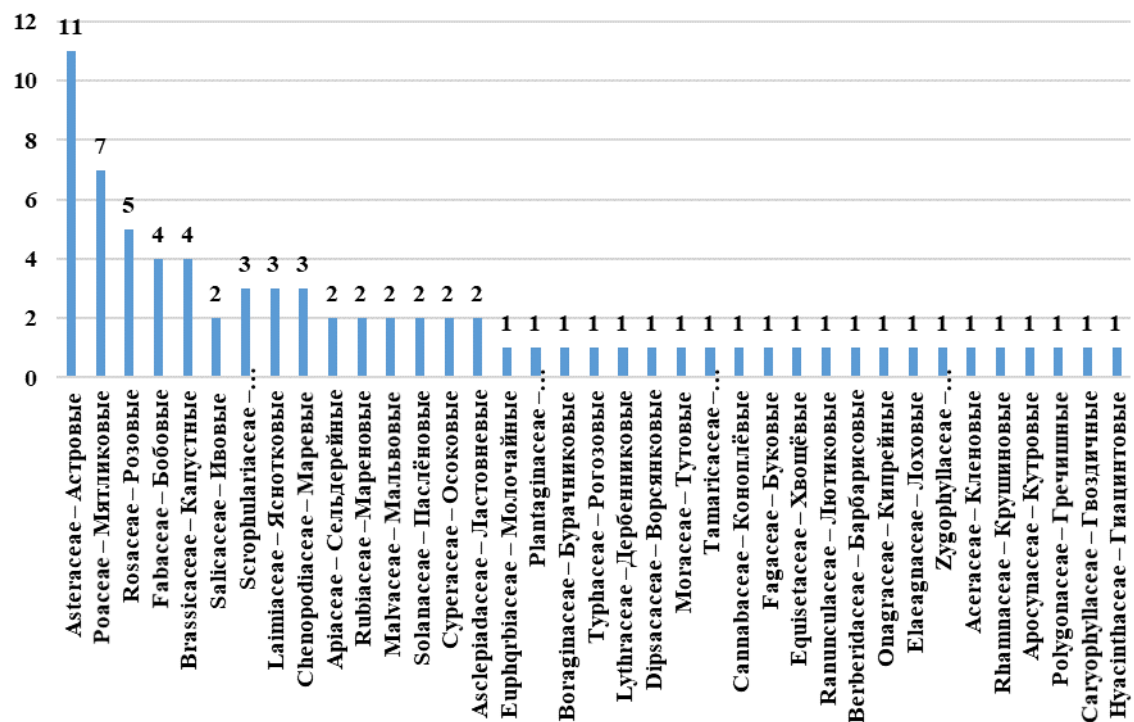


Рисунок 2 – Родовой состав видов участка деградированных земель Наурского района Чеченской Республики

Основой географического анализа является составление спектра географических элементов исследуемой флоры. В исследуемой флоре нами

выделено 15 географических элементов [11, 15]. Географический спектр исследуемого семейства приведён в таблице 3.

Палеарктический геоэлемент насчитывает 24 вида (28,5 %): *Inula helenium* L. – Девясил высокий, *Daucus carota* L. – Морковь дикая, *Cichorium inthybus* L. – Цикорий обыкновенный, *Althaea officinalis* L. – Алтей лекарственный, *Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный, *Tithymalus esulus* (L.) Gaertn. (*Euphqrbia esula* L.) – Молочай острый, *Rosa corymbifera* Borkh - Шиповник щитконосный, *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный, *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth – Вейник наземный, *Epilobium hirsutum* L. – К. шерстистый, *Sisymbrium loeselii* L. – Гулявник Лёзелиев, *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский, *Lithospermum officinale* L. – Воробейник лекарственный, *Eupatorium cannabinum* L. – Посконник коноплевидный, *Carduus nutans* L. – Чертополох поникающий, *Onopordum acanthium* L. – Татарник колючий, *Stipa capillata* L. – Ковыль волосатик и др.

Европейский геоэлемент насчитывает 9 видов (10,7 %): *Quercus robur* L. (*Quercus pedunculata* Ehrh.) – Дуб черешчатый (сильный), *Arctium nemorosum* Lej. – Лопух дубравный, *Physalis alkekengi* L. – Физалис обыкновенный, *Physalis alkekengi* L. – Физалис обыкновенный, *Stachys germanica* L. – Чистец германский, *Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный, *Linaria genistifolia* (L.) Mill. (*Linaria pontica* Kuprian.) – Льянка дроколистная, *Verbascum phlomoides* L. – Коровяк лекарственный, *Salix acutifolia* Willd. – Ива туполистная.

Субтуранский геоэлемент насчитывает 6 видов (7,14 %): *Stipa lessingiana* Trin.et Rupr. – Ковыль Лессинга, *Tithymalus seguierianus* (Neck.) Prokh. (*Euphqrbia seguieriana* Neck.)– Молочай Сегиев, *Leymus sabulosus* (Bieb.) Tzvel. (*Elymus sabulosus* Bieb.) – Колосняк шиловидный, *Agriophyllum squarrosum* (L.) Moq. (*Agriophyllum arenarium* Bieb. ex C.A. Mey.) – Кумарчик оттопыренный, *Syrenia siliculosa* (Bieb.) Andrz. – Сирения стручковая, *Melilotus polonicus* (L.) Pall. (*Melilotus caspius* Grun.) –Донник каспийский

Понтическо-Южносибирский геоэлемент включает 6 видов (7,14 %): *Cirsium ciliatum* (Murr.) Moench – Бодяк реснитчатый, *Scabiosa ochroleuca* L. – Скабиоза бледно-жёлтая, *Trachomitum sarmatiense* Woodson – Кендырь сарматский, *Agropyron sibiricum* (Willd.) Beauv. (*Agropyron fragile* (Roth) P.Gandardy) – Ж. сибирский, *Artemisia austriaca* Jacq. – Полынь австрийская, *Galium ruthenicum* Willd. – Подмаренник русский, *Carex colchica* J. Gay – Осока колхидская.

Общедревнесредиземноморский включает 5 видов (5,95 %): *Elaeagnus angustifolia* L. – Лох узколистный, *Tribulus terrestris* L. – Якорцы стелющиеся, *Botriochloa ischaemum* (L.) Keng (*Andropogon ischaemum* L.) – Бородач кровеостанавливающий, *Medicago minima* (L.) Bartalini – Люцерна мелкая, *Ceratocarpus arenarius* L. – Рогоплодник песчаный.

Плюрирегиональный геоэлемент насчитывает 4 вида (%): *Abutilon theophrasti* Medik. – Канатник Теофраста, *Typha angustifolia* L. – Рогоз узколистный и др.

Понтический геоэлемент включает 4 вида (4,76 %): *Centaurea diffusa* Lam. – Василёк раскидистый, *Artemisia tschemieviana* Bess. – Полынь Черняева, *Asperula graveolens* Bieb. ex Schult. et Schult. fil. – Ясменник пахучий.

Голарктический геоэлемент включает 4 вида (3,57 %): *Equisetum ramosissimum* Desf. – Хвощ ветвистый, *Thalictrum minus* L. – Василисник малый, *Humulus lupulus* L. – Хмель обыкновенный, *Koeleria cristata* (L.) Pers. (*Koeleria gracilis* Pers.) – Тонконог гребенчатый.

Евро-Кавказский геоэлемент включает 3 вида (%): *Prunus spinosa* L. – Слива колючая (Тёрн), *Agrimonia eupatoria* L. – Репейничек аптечный, *Alyssum calycinum* L. (*Alyssum alyssoides* (L.) L.) – Бурачок чашечковый.

Туранский геоэлемент включает 3 вида (3,57 %): *Medicago caerulea* Less, ex Ledeb. – Люцерна голубая, *Asrtagalus lehmannianus* Bunge – Астрагал Леманна, *Calligonum aphyllum* (Pall.) Guerke – Джужгун безлистный.

Адвентивный геоэлемент насчитывает 3 вида (3,57 %): *Xanthium spinosum* L. – Дурнишник колючий, *Negundo aceroides* Moench (*Acer negundo* L.) – Негундо клёновидный, *Morus alba* L. – Шелковица белая.

Субсредиземноморский геоэлемент включает 2 вида (2,38 %): *Cynanchum acutum* L. – Цинанхум острый, *Muscari neglectum* Guss. (*Muscari muscarimi* Medik.; *Muscari racemosum* (L.) Mill.) – Мышиный гиацинт незамеченный.

Западнодревнесредиземноморский геоэлемент включает 2 вида (2,38 %): *Periploca graeca* L. – Обвойник греческий, *Glycyrrhiza echinata* L. – Солодка щетинистая.

Востонодревнесредиземноморский геоэлемент включает 2 вида (2,38 %): *Tamarix ramosissima* Ledeb. – Гребенщик многоветвистый, *Koeleria caucasica* (Domin) B.Fedtsch. – Тонконог кавказский.

Панбореальный геоэлемент включает 1 вид (1,19 %): *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla (*Scirpus lacustris* L.) – Шеноплектус озёрный.

Субкавказский геоэлемент включает 1 вид (1,19 %): *Libanotis transcaucasica* Schischk. (*Seseli libanotis* (L.) Koch) – Порезник кавказский.

Ирано-Туранский геоэлемент включает 1 вид (1,19 %): *Rhamnus pallasii* Fisch. et C.A. Mey. – Жостер Палласа.

Предкавказский геоэлемент включает 1 вид (1,19 %): *Isatis sabulosa* Stev. ex Ledeb. – Вайда песчаная.

Эукавказский геоэлемент включает 1 вид (1,19 %): *Senecio Schischkinianus* Sof. – Крестовник Шишкина.

Средиземноморский геоэлемент включает 1 вид (1,19 %): *Veronica praecox* AIL – Вероника ранняя.

Кавказский геоэлемент включает 1 вид (1,19 %): *Pyrus caucasica* Fed. – Груша кавказская [13].

Таблица 2 – Географический анализ видов растений деградированных земель Наурского района Чеченской Республики

№	Геоэлемент	Количество видов	%
1.	Палеарктический	24	28,5
2.	Европейский	9	10,7
3.	Субтуранский	6	7,14
4.	Понтическо-Южносибирский	6	7,14
5.	Общедревнесредиземноморский	5	5,95
6.	Плюрирегиональный	4	4,76
7.	Понтический	4	4,76
8.	Голарктический	4	4,76
9.	Евро-Кавказский	3	3,57
10.	Туранский	3	3,57
11.	Адвентивный	3	3,57
12.	Субсредиземноморский	2	2,38
13.	Западнодревнесредиземноморский	2	2,38
14.	Восточнодревнесредиземноморский	2	2,38
15.	Панбореальный	1	1,19
16.	Субкавказский	1	1,19
17.	Ирано-Туранский	1	1,19
18.	Предкавказский	1	1,19
19.	Эукавказский	1	1,19
20.	Средиземноморский	1	1,19
21.	Кавказский	1	1,19
ИТОГО:		84	100

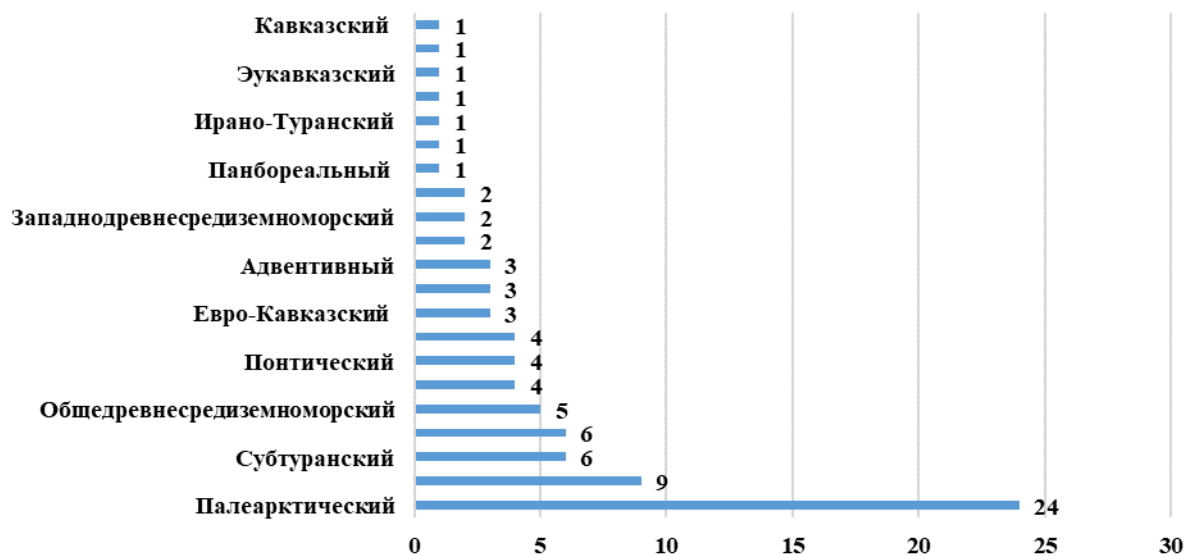


Рисунок 3 – Геоэлементы деградированных земель Наурского района Чеченской Республики



Eupatorium cannabinum L. –
Посконник коноплевидный [1]



Pyrus caucasica Fed. –
Груша кавказская [2]

Касательно фитогеографического районирования территория Чеченской Республики разделяется на 4 провинции – Понтическую, Туранскую, Кавказскую и Дагестанскую. Эти провинции объединяют 11 районов, каждый из которых характеризуется собственной комплектацией исследуемых видов

[13]. Распределение районов по провинциям и процентное соотношение растений представлено в таблице 3. На карте представлено географическое расположение районов.

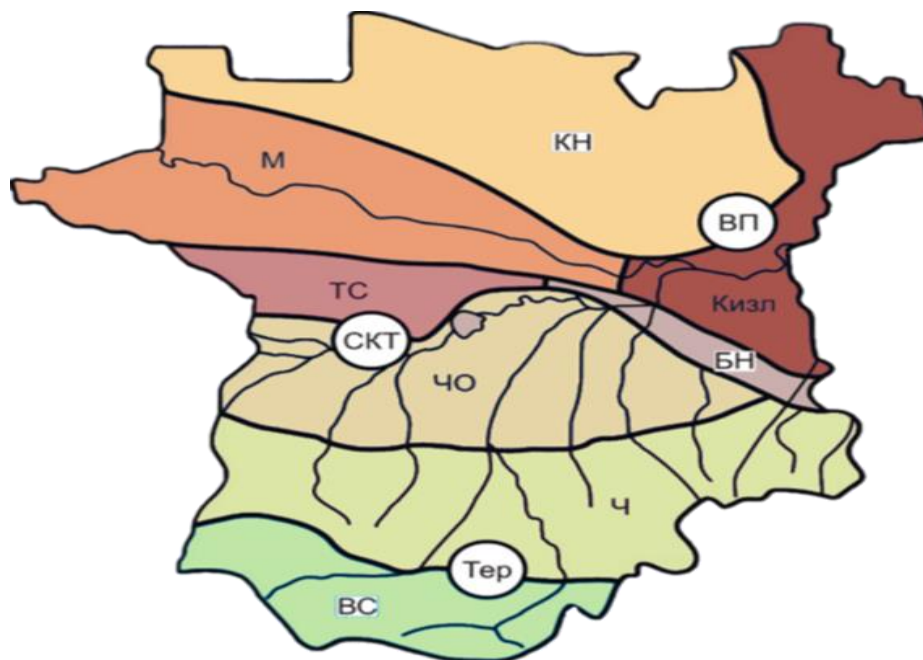


Рисунок 4 – Карта-схема флористического районирования Чеченской Республики

Моздокский район включает 64 вида (13 %): *Prunus spinosa* L. – Слива колючая (Тёрн), *Inula helenium* L. – Девясил высокий, *Daucus carota* L. – Морковь дикая, *Cirsium ciliatum* (Murr.) Moench – Бодяк реснитчатый, *Cichorium inthybus* L. – Цикорий обыкновенный, *Agrimonia eupatoria* L. – Репейничек аптечный, *Xanthium spinosum* L. – Дурнишник колючий, *Plantago major* L. – Подорожник большой, *Typha angustifolia* L. – Рогоз узколистный, *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский, *Elaeagnus angustifolia* L. – Лох узколистный, *Centaurea diffusa* Lam. – Василёк раскидистый и др.

Восточно-Предкавказский район включает 63 видов (13 %): *Inula helenium* L. – Девясил высокий, *Daucus carota* L. – Морковь дикая, *Cirsium ciliatum* (Murr.) Moench – Бодяк реснитчатый, *Cichorium inthybus* L. – Цикорий обыкновенный, *Periploca graeca* L. – Обвойник греческий, *Equisrtum ramosissimum* Desf. – Хвощ ветвистый, *Agrimonia eupatoria* L. – Репейничек аптечный, *Althaea officinalis* L. – Алтей лекарственный и др.

Брагуно-Новолакский район включает 61 видов (13 %): *Prunus spinosa* L. – Слива колючая (Тёрн) , *Inula helenium* L. – Девясил высокий, *Daucus carota* L. – Морковь дикая, *Cirsium ciliatum* (Murr.) Moench – Бодяк реснитчатый,

Cichorium inthybus L. – Цикорий обыкновенный, *Periploca graeca* L. – Обвойник греческий и др.

Средне-Кумско-Терский район включает 56 видов (12 %): *Crataegus monogyna* Jacq. – Боярышник однопестичный, *Inula helenium* L. – Девясил высокий, *Daucus carota* L. – Морковь дикая, *Cirsium ciliatum* (Murr.) Moench – Бодяк реснитчатый, *Xanthium spinosum* L. – Дурнишник колючий, *Plantago major* L. – Подорожник большой, *Abutilon theophrasti* Medik. – Канатник Теофраста, *Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный и др.

К Терскому району относится 34 вида (7 %): *Crataegus monogyna* Jacq. – Боярышник однопестичный, *Inula helenium* L. – Девясил высокий, *Agrimonia eupatoria* L. – Репейничек аптечный, *Plantago major* L. – Подорожник большой, *Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный, *Stachys germanica* L. – Чистец германский, *ithymalus esulus* (L.) Gaertn. (*Euphrasia esula* L.) – Молочай острый, *Rosa corymbifera* Borkh – Шиповник щитконосный др.

Кизлярский район включает 34 видов растений (7 %): *Agrimonia eupatoria* L. – Репейничек аптечный, *Plantago major* L. – Подорожник большой, *Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный, *Physalis alkekengi* L. – Физалис обыкновенный, *Stachys germanica* L. – Чистец германский, *Sisymbrium loeselii* L. – Гулявник Лёзелиев, *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский и др.

Чечено-Осетинский район включает 33 вида (7 %): *Prunus spinosa* L. – Слива колючая (Тёрн), *Inula helenium* L. – Девясил высокий, *Periploca graeca* L. – Обвойник греческий, *Agrimonia eupatoria* L. – Репейничек аптечный, *Plantago major* L. – Подорожник большой, *Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный, *Stachys germanica* L. – Чистец германский, *Rosa corymbifera* Borkh – Шиповник щитконосный, *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный, *Glycyrrhiza echinata* L. – Солодка щетинистая и др.

Кара-Ногайский район включает 32 вида (6 %): *Prunus spinosa* L. – Слива колючая (Тёрн), *Inula helenium* L. – Девясил высокий, *Agrimonia eupatoria* L. – Репейничек аптечный, *Plantago major* L. – Подорожник большой, *Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный, *Stachys germanica* L. – Чистец германский, *Rosa corymbifera* Borkh – Шиповник щитконосный, *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный, *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth – Вейник наземный, *Epilobium hirsutum* L. – К. шерстистый, *Sisymbrium loeselii* L. – Гулявник Лёзелиев и др.

Терско-Сунженский район включает 31 видов (6 %): *Prunus spinosa* L. – Слива колючая (Тёрн), *Plantago major* L. – Подорожник большой, *Datura*

stramonium L. – Дурман обыкновенный, *Stachys germanica* L. – Чистец германский, *Rosa corymbifera* Borkh – Шиповник щитконосный, *Tribulus terrestris* L.–Якорцы стелющиеся и др.

Чеченский район включает 29 видов (6,25 %): *Prunus spinosa* L. – Слива колючая (Тёрн), *Inula helenium* L. – Девясил высокий, *Arctium nemorosum* Lej. – Лопух дубравный, *Agrimonia eupatoria* L, – Репейничек аптечный, *Plantago major* L. – Подорожник большой, *Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный, *Stachys germanica* L. – Чистец германский, *Rosa corymbifera* Borkh - Шиповник щитконосный, *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный, *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth – Вейник наземный, *Epilobium hirsutum* L. – К. Шерстистый и др.

К **Верхне-Сунженскому району** относят 27 видов (5,8 %): *Prunus spinosa* L. – Слива колючая (Тёрн), *Inula helenium* L. – Девясил высокий, *Agrimonia eupatoria* L, – Репейничек аптечный, *Plantago major* L. – Подорожник большой, *Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный, *Stachys germanica* L. – Чистец германский, *Rosa corymbifera* Borkh – Шиповник щитконосный, *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный, *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth – Вейник наземный и др. [13].

Таблица 3 – Фитогеографический анализ растений деградированных земель Наурского района Чеченской Республики

Провинция	Район	Кол-во растений	% от общего числа
Понтийская	Моздокский	64	13 %
Туранская	Кара-Ногайский	32	6 %
	Кизлярский	34	7 %
	Восточно-Предкавказский	63	13 %
Кавказская	Терско-Сунженский	31	6 %
	Чечено-Осетинский	33	7 %
	Средне-Кумско-Терский	56	12 %
	Чеченский	29	6,25 %
	Верхне-Сунженский	27	5,8 %
	Терский	34	7 %
Дагестанская	Брагуно-Новолакский	61	13 %
ИТОГО		464	100 %

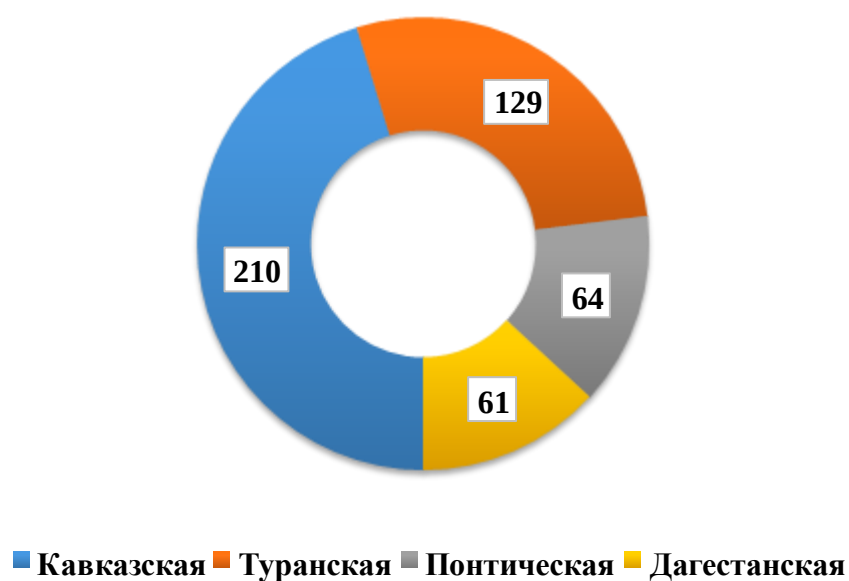


Рисунок 5 – Количественное распределение видов растений деградированных земель Наурского района Чеченской Республики по флористическим провинциям

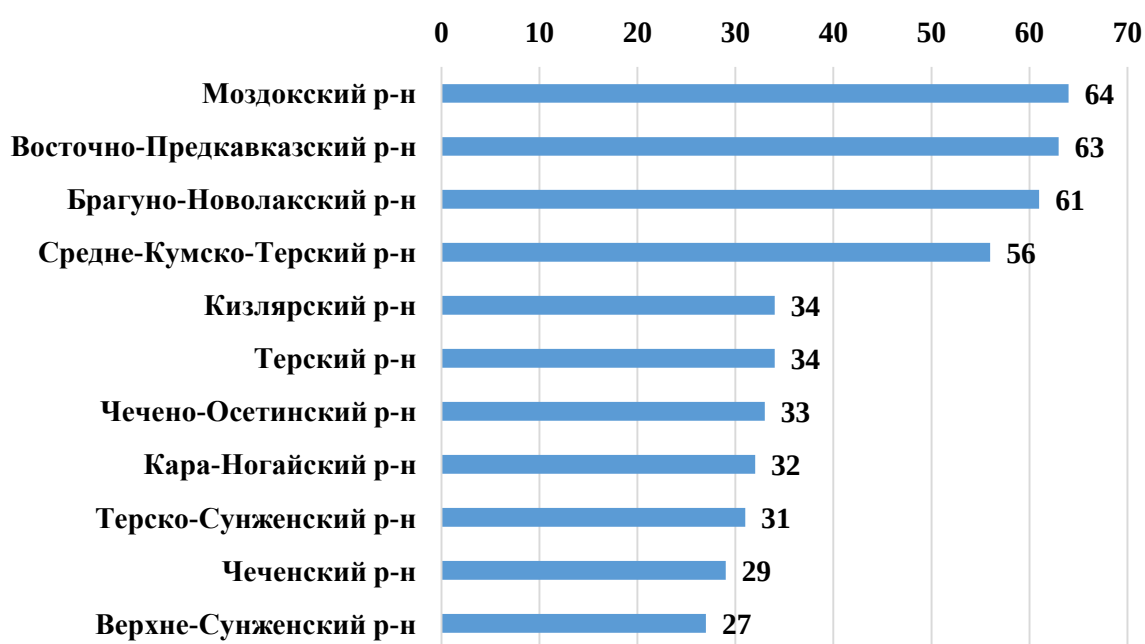


Рисунок 6 – Количественное распределение видов растений деградированных земель Наурского района Чеченской Республики по флористическим районам

Анализ встречаемости видов растений деградированных земель Наурского района Чеченской Республики.

Обычно встречаются 46 видов, это такие как: *Prunus spinosa* L. – Слива колючая (Тёрн), *Pyrus caucasica* Fed. – Груша кавказская, *Inula helenium* L. – Девясил высокий, *Daucus carota* L. – Морковь дикая, *Cichorium inthybus* L. – Цикорий обыкновенный, *Quercus robur* L. (*Quercus pedunculata* Ehrh.) – Дуб черешчатый (сильный), *Equisrtum ramosissimum* Desf. – Хвощ ветвистый, *Agrimonia eupatoria* L, – Репейничек аптечный, *Xanthium spinosum* L. – Дурнишник колючий, *Plantago major* L. – Подорожник большой и др.

Рассеянно встречаются 27 видов: *Crataegus monogyna* Jacq. – Боярышник однопестичный, *Cirsium ciliatum* (Murr.) Moench – Бодяк реснитчатый, *Arctium nemorosum* Lej. – Лопух дубравный, *Cynanchum acutum* L. – Цинанхум острый, *Glycyrrhiza echinata* L. – Солодка щетинистая, *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский и др.

Редко встречаются 6 видов: *Periploca graeca* L. – Обвойник греческий, *Calligonum aphylluin* (Pall.) Guerke – Джузгун безлистный, *Salix acutifolia* Willd. – Ива туполистная.

Очень редко встречается 1 вид: *Asrtagalus lehmannianus* Bunge – Астрагал Леманна.

Доминирует 1 вид: *Botriochloa ischaetum* (L.) Keng (*Andropogon ischaetum* L.) –Бородач кровеостанавливающий [13].

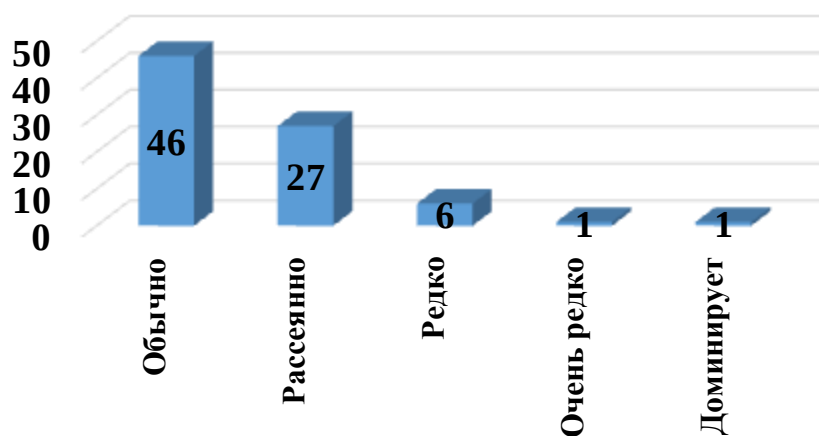


Рисунок 7 – Встречаемость видов растений деградированных земель Наурского района Чеченской Республики



Inula helenium L. –
Девясил высокий [3]



Periploca graeca L. –
Обвойник греческий [4]

Растения играют ключевую роль в народном хозяйстве, обеспечивая разнообразные потребности населения и экономики страны.

Лекарственных видов насчитывается 29: *Populus nigra* L. – Тополь чёрный (Осокорь), *Salix alba* L. – Ива белая, *Syrenia siliculosa* (Bieb.) Andr. – Сирения стручковая, *Onopordum acanthium* L. – Татарник колючий, *Carduus nutans* L. – Чертополох поникающий, *Humulus lupulus* L. – Хмель обыкновенный, *Morus alba* L. – Шелковица белая, *Tamarix ramosissima* Ledeb. – Гребенщик многоветвистый, *Eupatorium cannabinum* L. – Посконник коноплевидный, *Verbascum phlomoides* L. – Коровяк лекарственный, *Libanotis transcaucasica* Schischk. (*Seseli libanotis* (L.) Koch) – Порезник кавказский, *Lithospermum officinale* L. – Воробейник лекарственный, *Elaeagnus angustifolia* L. – Лох узколистный и др.

Медоносных видов 15: *Pyrus caucasica* Fed. – Груша кавказская, *Crataegus monogyna* Jacq. – Боярышник однопестичный, *Cirsium ciliatum* (Murr.) Moench – Бодяк реснитчатый, *Cichorium inthybus* L. – Цикорий обыкновенный, *Arctium nemorosum* Lej. – Лопух дубравный, *Stachys germanica* L. – Чистец германский, *Scabiosa ochroleuca* L. – Скабиоза бледно-жёлтая и др.

К пищевым относятся 8 видов: *Humulus lupulus* L. – Хмель обыкновенный, *Morus alba* L. – Шелковица белая, *Elaeagnus angustifolia* L. – Лох узколистный, *Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный, *Physalis alkekengi* L. – Физалис обыкновенный, *Cichorium inthybus* L. – Цикорий обыкновенный, *Pyrus caucasica* Fed. – Груша кавказская и *Prunus spinosa* L. – Слива колючая (Тёрн).

К **ядовитым** относятся 8 видов: *Lamium amplexicaule* L. – Яснотка стеблеобъемлющая, *Tithymalus seguierianus* (Neck.) Prokh. (*Euphqrbia seguieriana* Neck.)– Молочай Сегиеров, *Tribulus terrestris* L.–Якорцы стелющиеся, *Thalictrum minus* L – Василисник малый, *Tithymalus esulus* (L.) Gaertn. (*Euphqrbia esula* L.)– Молочай острый, *Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный, *Xanthium spinosum* L. – Дурнишник колючий и *Inula helenium* L. – Девясил высокий.

К **кормовым** относится 6 видов: *Botriochloa ischaetum* (L.) Keng (*Andropogon ischaetum* L.) – Бородач кровеостанавливающий, *Koeleria cristata* (L.) Pers. (*Koeleria gracilis* Pers.) – Тонконог гребенчатый, *Medicago caerulea* Less, ex Ledeb. – Люцерна голубая и *Melilotus polonicus* (L.) Pall. (*Melilotus caspius* Grun.) –Донник каспийский и др

Декоративных видов 5: *Negundo aceroides* Moench (*Acer negundo* L.) – Негундо клёновидный, *Typha angustifolia* L. – Рогоз узколистный, *Physalis alkekengi* L. – Физалис обыкновенный и *Periploca graeca* L. – Обвойник греческий и др[13].

Охрана растений направлена на сохранение растительного мира. К **гляциальным реликтам** относится 1 вид: *Arctium nemorosum* Lej. – Лопух дубравный. К **ксеротермическим реликтам** также относится 1 вид: *Asrtagalus lehmannianus* Bunge – Астрагал Леманна [13].

Выводы

Среди видов растений исследуемой территории самым многочисленным по видовому содержанию является семейство *Asteraceae* – Астровые (13 видов), на втором месте *Laimiaceae* – Яснотковые (5 видов), на третьем *Malvaceae* – Мальвовые (4 вида) и *Fabaceae* – Бобовые (4 вида), 20 семейств содержат по 1 виду.

По географическому распределению самым населенным является Моздокский (64 вида) и Восточно-Предкавказский (63 вида), наименее населенный – Верхне-Сунженский район, включающий 27 видов.

По результатам географического анализа выделено 21 географических элементов, наибольшее количество видов относится к палеарктическому геоэлементу, насчитывающему 24 вида, на втором месте европейский с 9 видами, по 1 виду относится к семи элементам.

По анализу встречаемости обычно встречаются 46 видов, рассеянно 27, редко 6 видов, очень редко 1 вид, доминирует 1 вид.

Лекарственных видов 29, медоносных 15, пищевых и ядовитых 8, кормовых 6, декоративных 5; к гляциальным и ксеротермическим реликт по 1 виду.

Список литературы

1. Aldamov R. R. 2025. *Eupatorium cannabinum* in iNaturalist.org. – URL: <https://www.inaturalist.org/observations/302019723>.
2. Aldamov R. R. 2025. *Pyrus caucasica* in iNaturalist.org. – URL: <https://www.inaturalist.org/observations/238935757>.
3. Aldamov R. R. 2025. *Inula helenium* L. in iNaturalist.org. – URL: <https://www.inaturalist.org/observations/334943317>.
4. Aldamov R. R. 2025. *Periploca graeca* L. in iNaturalist.org. – URL: <https://www.inaturalist.org/observations/302368750>.
5. Галушко, А. И. Растительный покров Чечено-Ингушетии / А. И. Галушко. – Грозный : Чечено-Ингушское книжное изд-во, 1975. – 118 с.
6. Галушко, А. И. Анализ флоры западной части Центрального Кавказа / А. И. Галушко // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 1. – Ставрополь, 1976. – С. 5-130.
7. Гвоздецкий, Н. А. Физическая география Кавказа / Н. А. Гвоздецкий. – М. : Издательство МГУ, 1954. – 208 с.
8. Головлёв, А. А. Почвы Чечено-Ингушетии / А. А. Головлёв, Н. М. Головлёва. – Грозный : Чеч.-Инг. издат. полиграф. объединение «Книга», 1990. – 352 с.
9. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т. 3 / И. А. Губанов, К. В. Киселёва, В. С. Новиков, В. Н. Тихомиров. – М. : Институт технологических исследований, 2004. – 520 с. – С. 51, 165-170.
10. Иванов, А. Л. Анализ флоры Ставрополя / А. Л. Иванов // Вестник Ставропольского государственного ун-та. – Вып. 6. – 1996. – С. 47-57.
11. Иванов, А. Л. Флора Предкавказья и её генезис / А. Л. Иванов. – Ставрополь : Изд-во СГУ, 1998. – 204 с.
12. Каратаев, Л. С. Подбор древесно-кустарниковых пород и их сочетаний для лесозащитных насаждений Наурского района Чеченской Республики / Л. С. Каратаев, Я. С. Гапаев // Тенденции развития науки и образования. – 2017. – № 32-3. – С. 32-36.
13. Умаров, М. У. Конспект флоры Чеченской Республики / М. У. Умаров, М. А. Тайсумов. – Грозный, 2011. – 152 с.
14. Портениер, Н. Н. Система географических элементов флоры Кавказа / Н. Н. Портениер // Ботанический журнал. – 2000. – Т. 85. – № 9. – С. 26-33.
15. Юрцев, Б. А. Основные понятия и термины флористики / Б. А. Юрцев, Р. В. Камелин. – Пермь, 1991. – 80 с.

References

1. Aldamov, R.R. 2025. *Eupatorium cannabinum* in iNaturalist.org. – URL: <https://www.inaturalist.org/observations/302019723>.
2. Aldamov, R.R. 2025. *Pyrus caucasica* in iNaturalist.org. – URL: <https://www.inaturalist.org/observations/238935757>.
3. Aldamov, R.R. 2025. *Inula helenium* L. in iNaturalist.org. – URL: <https://www.inaturalist.org/observations/334943317>.
4. Aldamov, R.R. 2025. *Periploca graeca* L. in iNaturalist.org. – URL: <https://www.inaturalist.org/observations/302368750>.
5. Galushko, A. I. Rastitel'nyj pokrov Checheno-Ingushetii / A. I. Galushko. – Groznyj: Checheno-Ingushskoe knizhnoe izd-vo, 1975. – 118 p.
6. Galushko, A. I. Analiz flory zapadnoj chasti Central'nogo Kavkaza / A. I. Galushko // Flora Severnogo Kavkaza i voprosy eyo istorii, vy`p. 1. – Stavropol', 1976. – P. 5-130.
7. Gvozdeczkij, N. A. Fizicheskaya geografiya Kavkaza / N. A. Gvozdeczkij. – M.: Izdatel'stvo MGU, 1954. – 208 p.
8. Golovlyov, A. A. Pochvy Checheno-Ingushetii / A. A. Golovlyov, N. M. Golovlyova. – Groznyj: Chech.-Ing. izdat. poligraf. ob`edinenie «Kniga». – 1990. – 352 p.
9. Gubanov, I. A. Illyustirovannyj opredelitel rastenij Srednej Rossii. T. 3 / I. A. Gubanov, K. V. Kiseleva, V. S. Novikov, V. N. Tikhomirov. – M.: Institut texnologicheskix issledovanij, 2004. – 520 p. – P. 51, 165-170.
10. Ivanov, A. L. Analiz flory Stavropol'ya / A. L. Ivanov // Vestnik Stavropol'skogo gosudarstvennogo un-ta. – Vy`p. 6. – 1996. – P. 47-57.
11. Ivanov, A. L. Flora Predkavkaz'ya i eyo genezis / A. L. Ivanov. – Stavropol': Izd-vo SGU, 1998. – 204 p.
12. Karataev, L. S. Podbor drevesno-kustarnikovy`x porod i ix sochetanij dlya lesozashhitny`x nasazhdenij Naurskogo rajona Chechenskoj Respubliki / L. S. Karataev, Ya. S. Gapaev // Tendencii razvitiya nauki i obrazovaniya. – 2017. – № 32-3. – C. 32-36.
13. Umarov, M. U. Konspekt flory Chechenskoj Respubliki / M. U. Umarov, M. A. Tajsumov. – Groznyj, 2011. – 152 p.
14. Portenier, N. N. Sistema geograficheskix e`lementov flory Kavkaza / N. N. Portenier // Botanicheskij zhurnal. – 2000. – T. 85. – № 9. – P. 26-33.
15. Yurcev, B. A. Osnovny`e ponyatiya i terminy` floristiki / B. A. Yurcev, R.V. Kamelin. – Perm, 1991. – 80 p.