

БОТАНИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРСКОГО ХРЕБТА, ПОДЛЕЖАЩИЕ ОХРАНЕ

Для сохранения биоразнообразия флоры Терского хребта выделены ботанические объекты, нуждающиеся в охране: Аки-Юртовская мезофильная степь, степные склоны Терского хребта, Брагунский лес и другие резерваты. Даны рекомендации природоохранным структурам.

Ключевые слова: резерваты, мезофильный лес, ботанические объекты, статус, микрозаказник.

A.R. Khanchukayev, M.A. Taysumov, Kh.T. Gayrabekov,
Ya.S. Usaeva, Sh. A. Kushaliev, A. Dj. Abubakarov, Kh.Z. Mantaev, R.A. Idrisova

BOTANICAL TEREK RIDGE OBJECTS TO BE PROTECTED

For the Terek Ridge flora conservation the botanical objects to be protected: Aki-Yurt mesophilic steppe, steppe slopes of the Terek Ridge, Bragunsky forest and other reserves are revealed. The recommendations for environmental authorities are given.

Key words: reserves, mesophilic forest, botanical objects, status, micro reserve.

Актуальность исследования. Одной из глобальных мировых проблем является проблема изучения и сохранения биоразнообразия. Решение этой проблемы предполагает получение новых знаний о биологическом мире в целом и об одном из его составляющих – растениях – и разработку на основе полученных сведений вопросов сохранения всего разнообразия биологических (в данном случае – растительных) объектов. Важнейшими проблемами флористики, решаемыми в рамках этого направления, являются проблемы состава локальных флор, степень флористического богатства, оригинальность флоры, её насыщенность эндемичными и реликтовыми видами, устойчивость флористических комплексов и отдельных компонентов к антропогенному воздействию и другие.

В результате хозяйственной деятельности человека ежегодно сокращаются степи, луга и леса Терского хребта. Почти полностью распаханы участки степных склонов, уменьшаются площади лугов, сильно изрежены лесные участки. При всех неблагоприятных экологических факторах флора Терского хребта остается интересной и отличается своим разнообразием. Здесь сохранились многие редкие и оригинальные виды растений, подлежащие охране.

Цель исследования. Инвентаризация и всестороннее изучение флоры Терского хребта. В ходе исследования решались следующие задачи:

1. Выявление эндемичных и субэндемичных видов, установление их родственных связей.
2. Осуществление дробного флористического районирования.
3. Выявление видов, подлежащих охране.
4. Определение генофонда полезных видов растений.

Краснокнижные виды Чеченской Республики, обнаруженные во флоре Терского хребта. В Красную книгу Чеченской Республики включено 158 редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений [4], из которых 46 (28 %) обнаружены во флоре Терского хребта: *Ephedra distachya* L., *Acer laetum* C.A. Mey., *Aristolochia clematitis* L., *Periploca graeca* L., *Centaurea pseudotanaitica* Galushko, *Helichrysum arena-rium* (L.) Moench, *Tanacetum vulgare* L., *Berberis vulgaris* L., *Betula raddeana* Trautv., *Crambe grandiflora* DC., *Capparis spinosa* L., *Bryonia alba* L., *Euphorbia condylocarpa* Bieb., *E. villosa* Waldst. et Kit., *Althaea officinalis* L., *Diphelypea coccinea* (Bieb.) Nicolson, *Paeonia tenuifolia* L., *Papaver bracteatum* Lindl., *Primula woronowii* Losinsk., *Diedropetala* (*Delphinium*) *puniceum* (Pall.) Galushko, *Amygdalus nana* L., *Cydonia oblonga* Mill., *Malus orientalis* Uglitzk., *Padus avium* Mill. (*P. racemosus* (Lam.) Gilib., *Valeriana officinalis* L., *Vitis sylvestris* C.C. Gmel., *Allium paradoxum* (Bieb.) G. Don., *Galanthus cabardinicus* G. Koss., *G. caucasicus* (Baker) Grossh., *Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit., *Eremurus spectabilis* Bieb., *Cladium mariscus* (L.) Pohl., *Iris notha* Bieb., *Iris pumilla* L. (*I. taurica* Iodd.), *Colchicum laetum* Stev., *Gagea commutata* C. Koch., *Merendera trigyna* (Adams) Woronow., *Tulipa biebers-*

teiniana Schult. et Schult., *Tulipa biflora* L., *Tulipa schrenkii* Regel, *Orchis picta* Loisel., *Erianthus ravennae* (L.) Beauv, *Stipa pinnata* L., *Stipa pulcherrima* C. Koch.

По степени угрозы исчезновения эти виды отнесены к разным категориям (0–5), принятым в Красной книге Российской Федерации (2008). По данной шкале краснокнижные виды Терского хребта были отнесены к категориям 1, 2, 3, 4.

Статус 1 – сохранение таких видов маловероятно, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать. Здесь выделены: *Papaver bracteatum*, *Tulipa schrenkii*.

Статус 2 – уязвимые виды, находящиеся под угрозой исчезновения, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать. Сюда отнесены: *Capparis spinosa*, *Euphorbia villosa*, *Paeonia tenuifolia*, *Primula woronowii*, *Diedropetala puniceum*, *Amygdalus nana*, *Padus avium*, *Galanthus caucasicus*, *Sternbergia colchiciflora*, *Colchicum laetum*, *Tulipa biflora*, *Erianthus ravennae*, *Clematis orientalis*.

К категориям со статусом 3 и 4 отнесены остальные 32 краснокнижных вида хребта, представленных небольшими популяциями и в настоящее время не находящихся под угрозой исчезновения. Эти виды распространены преимущественно на северных склонах и на ограниченной территории (*Tanacetum vulgare*, *Cydonia oblonga*, *Erianthus ravennae*, *Ophioglossum vulgatum*, *Ephedra distachya*) либо рассеяны на значительной территории (*Stipa pinnata*, *Merendera trigyna*, *Tulipa biebersteiniana*, *Iris notha*, *Periploca graeca*, *Vitis sylvestris*, *Allium paradoxum*, *Hypericum perforatum*, *Platanthera bifolia*).

Из числа краснокнижных растений Терского хребта эндемиками Кавказа являются: *Betula raddeana*, *Colchicum laetum*, эндеми Центрального и Восточного Кавказа – *Papaver bracteatum*, *Galanthus cabardinicus*.

Среди редких видов флоры Терского хребта обнаружены и реликты разных эпох. Из реликтов влажного третичного периода можно назвать: *Acer laetum*, *Periploca graeca*, *Primula woronowii*, *Vitis sylvestris*, *Allium paradoxum*, *Tamus communis*; к ксеротермическим реликтам относятся: *Sternbergia colchiciflora*, *Eremurus spectabilis*, *Gagea commutata*, *Merendera trigyna*, *Cladium mariscus*.

Оригинальность флоры определяется наличием эндемиков и реликтов, имеющих малые ареалы и ограниченную численность вида [1, 3], поэтому они должны быть сохранены и преумножены.

Помимо конкретных видов флоры, в пределах Терского хребта в защите нуждаются и отдельные территории, служащие ботаническими резерватами:

1. **Аку-Юртовская мезофильная степь** (3 тыс. га), имеющая продолжение на территории Республики Ингушетии. Здесь локализуются: *Papaver bracteatum*, *Crambe grandiflora*, *Stipa pulcherrima*, *Paeonia tenuifolia*, *Inula britannica*, *I. germanica*, *Phlomis tuberosa* и др. степные виды; допустим умеренный выпас скота при условии соблюдения норм нагрузки, в местах обитания *Papaver bracteatum* – только сенокосение после созревания семян.

2. **Участок мезофильного леса северного склона вблизи с. Горячеисточненское** (800 га). Подлежат охране 10 видов, в первую очередь *Dictamnus caucasicus*, *Vinca herbacea*, *Crocus speciosus*, *Allium ursinum*, *Sedum glutinosum*, *Inula helenium*, *Tilia caucasica*, *Viburnum opulus*, *V. lantana*, *Periploca graeca*. Необходимо запретить все виды рубок, сенокосение и лекарственные заготовки.

3. **Участок южного склона** Терского хребта в районе г. Грозный. Характерная сухая степь (5 га). Подлежат охране: *Rindera tetraspis*, *Iris notha*, *Gagea commutata*, *Crambe grandiflora*. [1]. По нашим дополнительным исследованиям, площади чистых степей на данном участке увеличились до 10 га, т. е. продолжается процесс остепнения лугово-степных участков.

4. **Степной склон** Терского хребта от меридиана селения Надтеречное до меридиана станции Калиновская, где довольно обычны *Papaver bracteatum*, *Centaurea pseudotanaitica*, *Paeonia tenuifolia*, *Amygdalus nana*, *Onobrychis majorovii* и другие северокавказские виды [1].

5. **Восточная (брагунская) часть** Терского хребта (ныне Брагунский заказник – с востока на запад 15 км). Включает палиуровый шибляк, на севере – мезофильный лес; на склонах, обращенных к югу, – комплекс семиаридной растительности [1]. Здесь отмечены редкие виды: *Allium paradoxum*, *Capparis spinosa*, *Tulipa biflora*, *Onobrychis majorovii*, *Crambe tatarica*, *Astragalus falcatus*, *Convolvulus cantabrica*, *Rhamnus pallasii*, *Dianthus pallidiflorus*, *Inula aspera*, *Taraxacum praticola*, *Tulipa biebersteiniana*, *Carex praecox*, *Bupleurum marschallianus* и др. – более 50 видов. В Брагунском заказнике запрещены все виды рубок и распашка площадей на склонах, возможен умеренный выпас скота.

Исследования в указанных резерватах показали, что во флоре Терского хребта имеются как уже включенные в Красную книгу виды, так и нуждающиеся в бережном отношении. Это ценные лесные виды, пищевые, лекарственные и декоративные растения, интенсивно эксплуатируемые человеком, являющиеся редкими, но не вошедшие в число охраняемых: *Tilia caucasica*, *Viburnum lantana*, *Viburnum opulus*, *Cornus mas*, *Tamarix ramosissima*, *Caragana mollis*, *Sorbus torminalis*, *Rubus buschii*, *Allium ursinum*, *Asparagus officina-*

lis, Dictamnus caucasicus, Inula helenium, Hypericum perforatum, Onosma tinctoria, Platanthera bifolia, Psyllium scabrum, Plantago indica, Tamus communis, Origanum vulgare и др. – всего 52 вида. Виды, обнаруженные в единичных экземплярах: *Crocus speciosus Bieb, Psyllium scabrum, Dictamnus caucasicus, Onosma tinctoria*. – рекомендуются для занесения в очередное издание Красной книги Чеченской Республики.

Поскольку оригинальные флоры слагаются из таксонов, имеющих малые ареалы и малую численность, то последние, являясь наиболее чувствительными к разного рода вредным воздействиям, более всего нуждаются в защите.

Для выполнения комплекса мероприятий по защите ботанических объектов и флористических комплексов Терского хребта необходимо:

1. Ознакомить природоохранные ведомства и население с растениями, занесенными в Красную книгу Чеченской Республики и находящимися под региональной охраной.

2. Рекомендовать в очередное издание Красной книги Чеченской Республики следующие редкие виды растений: *Psyllium scabrum, Crocus speciosus, Onosma tinctoria, Dictamnus caucasicus*.

3. Просить Правительство Чеченской Республики рассмотреть вопрос о целесообразности придания статуса микрозаказника ботаническим резерватам Терского хребта (Аки-Юртовская мезофильная степь, мезофильный участок леса, степные участки южных склонов, выделенные [1, 2, 5]), усилении охранного режима на этих территориях.

4. Строго регламентировать заготовки полезных (пищевых и лекарственных) растений; запретить сборы краснокнижных, реликтовых, декоративных, редких и других особо ценных в научном и хозяйственном отношении видов.

5. Указанным и другим заинтересованным ведомствам совместно с научными учреждениями и учебными заведениями (Академия наук Чеченской Республики, Комплексный научно-исследовательский институт РАН, Чеченский госуниверситет) разработать для утверждения Правительством ЧР Положение «Об упорядочении заготовок лекарственного, пищевого, кормового и технического сырья растительного происхождения в Чеченской Республике».

Выводы

1. Флористические объекты на территории Терского хребта распределяются неравномерно, выделено пять районов, наиболее флористически богатых и оригинальных.

2. В состав изучаемой флоры входят 158 видов, подлежащих охране на федеральном и региональном уровнях.

3. Генофонд полезных растений представлен лекарственными, кормовыми, пищевыми, медоносными и декоративными растениями.

Литература

1. Галушко А.И. Растительный покров Чечено-Ингушетии. – Грозный, 1975. – С. 5–32.
2. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа / РГУ.– 1980. – Т. 1. – С. 3–329.
3. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / гл. ред. Ю.П. Трутнев [и др.]; сост. Р.В. Камелин [и др.]. – М.: Тов. науч. изд. КМК, 2008. – 855 с.
4. Красная книга Чеченской Республики. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. – Грозный, 2007. – 430 с.
5. Czerepanov S.K. Vascular plants Russia and adjacent states (The former USSR). Cambridge university PRESS, 1995. – 516 p.

