

DOI:10.47370/978-5-91692-926-3-2021-100-108

Литвинская С.А., ФГБОУ ВО «КубГУ», г. Краснодар

РАЗВИТИЕ СЕТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ И СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА

***Аннотация.** Северо-Западный Кавказ обладает большим потенциалом выделения особо охраняемых природных территорий. Установлена целевая функция и роль в сохранении флористического разнообразия, предлагаемых для охраны природных комплексов Северо-Западного Кавказа.*

***Ключевые слова.** Северо-Западный Кавказ, редкий виды, редкие природные комплексы, целевая функция, природоохранная значимость.*

***Abstract.** The North-Western Caucasus has a great potential for the allocation of specially protected natural areas. The objective function and role in the preservation of floral diversity proposed for the protection of natural complexes of the North-West Caucasus have been established*

***Keywords.** Northwest Caucasus, rare species, rare natural complexes, target function, environmental significance*

Северо-Западный Кавказ нуждается в развитии сети ООПТ в свете той экологической напряженности, которую испытывает регион в современных условиях. Особо следует обратить внимание на острую необходимость внесения существенных дополнений в список примечательных объектов, которые можно отнести к той или иной категории ООПТ. Для Краснодарского края с его многообра-

зием природных условий, обилием экосистемного и видового разнообразия с одной стороны, и высоким уровнем антропогенного воздействия, с другой, необходима активизация природоохранной деятельности с целью выявления, изучения и сохранения раритетных объектов для будущих поколений. Северо-Западный Кавказ обладает большим потенциалом выделения ООПТ и когортой ученых-природоведов, которые могут на современном уровне разработать схему региональной системы охраняемых территорий.

Методы исследования. Полевые экспедиционные исследования в природных ландшафтах региона, анализ опубликованных материалов и консультаций с учеными из научных и образовательных учреждений, краеведами подразделений Краснодарского регионального отделения Русского географического общества. Оценка сведений, обосновывающих целевые функции предлагаемых ООПТ, проведена с применением геоэкологического подхода, позволяющего рассматривать проблему в пространственно-временных аспектах взаимодействия общества с природной средой. Полученная оценка установлена на основе имеющихся на данный момент сведений о соэкологической значимости выделенных территорий, наличии установленных экосистем, лимитирующих факторов и степени изученности биоты на настоящий момент [Стишов, 2012].

Учеными Кубани в настоящее время сделаны предложения по увеличению перечня природных и культурно-природных редких объектов Краснодарского края, требующих внимания со стороны природоохранных органов с точки зрения их сохранения. Однако не охваченными детальным обследованием остались восточные районы края, в частности Отрадненский район, некоторые горные районы, верховья горных рек. Эта работа требует глубокого изучения в самом ближайшем будущем, ибо Краснодарский край находится под мощнейшим прессингом хозяйственной деятельности.

На северном макросклоне западной части Главного Кавказского хребта имеется ряд горных вершин с обнажениями известняков и мергелей, которые являются местом осколочных популяций и ценозов субсредиземноморского типа. Они имеют большое значение с точки зрения познания генезиса биоты Западного Кавказа, сохранения редких видов, подлежащих охране, как на уровне государства, так и Краснодарского края. Прежде всего – это «Гора Шизе» в Абинском районе, представляющая собой рефугиум средиземноморского природного комплекса. Природоохранная целе-

вая функция ООПТ: эталонная и рефугиумная функции: коэффициент уникальности биоразнообразия 1,24; коэффициент ценности экосистем 8,93. Природоохранная значимость. Сохранение рефугиума средиземноморского природного комплекса на северном макросклоне Западного Кавказа, оторванного от основного ценоареала: субсредиземноморских горных петрофитных степей с *Paeonia tenuifolia* L., *Stipa capillata* L., *Asphodeline taurica* (Pall. ex M. Bieb.) Kunth, *Sideritis taurica* Steph. ex Willd., *Orchis punctulata* Steven ex Lindl., *Psephellus declinatus* (M. Bieb.) C. Koch, *Salvia ringens* Sibth. et Sm., *Thymus helendzhicus* Klok., *Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit. *Iris pumila* L. aggr., *Ephedra distachya* L., можжевельниковых редколесий из трех видов можжевельника (*Juniperus excelsa* M. Bieb., *J. foetidissima* Willd., *J. deltoides* R.P. Adams), единственное местообитание локального эндемичного вида *Stipa syreischikowii* P.A. Smirn, крупнейшая популяция *Himantoglossum caprinum* (M. Bieb.) C. Koch, место обитания *Testudo graeca nikolskii* Ckhikvadze et Tuniev и др.), высоковозрастных дубрав южного склона юго-восточной части хребта Грузинка со *Staphylea pinnata* L., *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz., *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch, *C. rubra* (L.) Rich, *Limodorum abortivum* (L.) Sw., *Orchis mascula* (L.) L. Все виды занесены в Красные книги РФ и региона.

В Северском районе выделяется «Гора Лысая», также представляет локалитет средиземноморского природного комплекса, рефугиум горностепной растительности, томилляров, можжевельникового редколесья со средиземноморскими видами. Рефугиумом горностепной растительности со средиземноморскими видами, местом произрастания *Stipa pulcherrima* C. Koch, эндемичного *Thymus markhotensis* Maleev является «Гора Лысая в окрестностях ст. Шапсугская». «Гора Афипс» (высота 738 м над ур. м.) сложена меловыми песчаниками, глинистыми сланцами, мергелем и располагается в верховьях рек Афипс (северный склон) и Схошток (южный склон). Вершина занята остепненной растительностью с эндемичными и краснокнижными видами, на северном склоне – роща тисса ягодного, диаметр стволов которого до 30 см. Гора представляет рефугиум горностепной растительности. «Гора Тхаб» находится в системе Главного хребта в восточном окончании хребта Коцехур, бассейн р. Пшада, высота 905 м над ур. м. Вершина горы покрыта горностепной растительностью с редкими видами, подлежащими охране в регионе, на северном склоне известна значительная попу-

ляция *Taxus baccata* L., диаметр стволов которого достигает 40 см. В Туапсинском районе выделяется две вершины – Острая в верховье р. Псебе и Сарай-гора на водоразделе между долинами рек Псекупс и Туапсе (высота 772 м над ур. м.), которые также представляют собой рефугиумы средиземноморской флоры.

В Туапсинском районе ландшафтным памятником природы может быть «Гора Большое Псеушхо», цель учреждения которого – сохранение уникального природного комплекса: скальных обнажений, луговых сообществ с элементами субальпийского разнотравья, остепненных участков, петрофитной флоры. Здесь зарегистрирована самая восточная в регионе популяция *Eremurus spectabilis* занесенного в Красную книгу РФ.

Охране подлежит урочище «Бужорский лес». Природоохранная целевая функция ООПТ: рефугиумная (сообщества редкие и исчезающие в масштабах страны): коэффициент уникальности биоразнообразия 1,24; коэффициент ценности экосистем 8,93. Природоохранная значимость. Сохранение популяции редкого вида подснежника складчатого (*Galanthus plicatus* M. Vieb.), включенного в Красную книгу РФ (рис. 1).



Рисунок 1. Дубовый лес и цветение подснежника складчатого (Бужор, 14 марта, 2021 г.)

В пределах Кавказского региона подснежник складчатый произрастает только в пределах Северо-Западного Закавказья (гора

Глебовка, окр. пгт. Верхнебаканский) [Литвинская, Донец, 2006]. В 2021 г. отмечено произрастание в дубовом лесу в окр. с. Гай-Кодзор.

В верховье р. Дефань (Туапсинский район) известно реликтовое пихтовое насаждение. Природоохранная целевая функция ООПТ: рефугиумная (сообщества редкие и исчезающие в масштабах региона): коэффициент уникальности биоразнообразия 1,30; коэффициент ценности экосистем 8,64. Природоохранная значимость. Сохранение реликтового рефугиума *Abies nordmanniana* (Steven) Sprach в нижнем горном поясе в долине р. Дефань [Коваль, Литвинская, 1986]. Это уникальное явление, когда пихта кавказская, характерная для высокогорных лесов, в западной части своего ареала спускается на высоту 250 м над ур. м, образуя дубово-пихтовые насаждения с дубом скальным. Бассейны рек Дефань и Синявка являются своего рода самым западным убежищем пихты кавказской, где она произрастает в виде небольших смешанных с буком, дубом скальным и сосной крючковатой массивов, или рассеянно единичными экземплярами среди деревьев этих пород. Для пихты кавказской в западной части ее ареала характерна жесткая приуроченность к бурым горнолесным почвам. С переходом бурых горнолесных почв в перегнойно-карбонатные бонитет пихты заметно снижается и на вершинах грив, она из состава древостоя полностью выпадает, и ее сменяет дуб пушистый.

В Щербиновском районе в 2 км к северо-западу от с. Николаевка известно произрастание рябчика шахматовидного (*Fritillaria meleagroides* Patrin ex Schult et Schult), включенного в Красную книгу Краснодарского края. Для его сохранения выделяется памятник природы «Николаевские поды». Природоохранная целевая функция ООПТ: рефугиумная функция (сообщества редкие и исчезающие в масштабах региона): коэффициент уникальности биоразнообразия 1,30; коэффициент ценности экосистем 8,64. Плотность популяции невысокая. Отмечено и цветение, и плодоношение. Вид уничтожается в большом количестве местным населением в декоративных целях и для интродукции. Угрозами являются мелиорация, пожары, проезд тяжелой сельхозтехники.

В природоохранном отношении интересен Мостовский район – один из слабо изученных во флористическом и созологическом отношениях. Сохранить необходимо уникальный природный комплекс хребта Герпегем. Хребет Герпегем является одним из звеньев

Скалистого хребта, располагается между долинами рек Ходзь, и Малая Лаба и протягивается с северо-запада на юго-восток на 18 км. Наибольшей высоты достигает в своей юго-восточной части. Высота над Псебаем – до отметки 1211 м. Сложен верхнеюрскими известняками. Природоохранная целевая функция ООПТ: эталонная, рефугиумная и монументальная, коэффициент уникальности биоразнообразия 1,23; 1,17; коэффициент ценности экосистем 8,93; 1,43. Природоохранная значимость. Сохранение уникальных гипсовых карстовых форм рельефа. Хребет Герпегем – типичная куэста. На нем преобладают флювиальные, карстовые и гравитационные рельефообразующие процессы. На хребте Герпегем выделяются денудационные доломитовые останцы причудливой формы: «Баран», «Столбы», «Пика» и др., являющиеся геоморфологическими раритетами, водопады, пещеры. Уникальны лугово-степные и гипсово-петрофитные степные сообщества хребта Герпегем, в состав которых, наряду с обычными степными элементами (*Stipa pulcherrima* С. Koch, *Stipa pennata* L., *Festuca valesiaca* Gaud., *Falcaria vulgaris* Bernh., *Thymus marschallianus* Willd.), входят локальные эндемичные виды гипсовой флоры - *Asphodeline tenuior* (Fisch. ex M. Bieb.) Ledeb., *Thymus pulchellus* С. А. Mey., занесенные в Красную книгу РФ. Здесь описаны новые виды – *Allium psebaicum* Mikheev, *Campanula litvinskajae* Ogan. На склонах отмечена большая популяция редкого вида *Epipactis palustris* (L.) Crantz., два вида родов *Scutellaria* и *Gypsophyla* видовой принадлежность которых пока не определена.

В правобережье Малой Лабы на границе с Карачаево-Черкесией протянулся массив горы Шахан, выделяющийся биотическими и геоморфологическими природными объектами. Природоохранная целевая функция ООПТ: эталонная, рефугиумная. На вершине горы выделяется денудационный доломитовый останец «Птенец». Склоны горы покрыты послелесными лугами с элементами субальпийского высокоотравья, где впервые для территории Краснодарского края было зафиксировано произрастание мерендеры (*Merendera trigina* (Steven ex Adams) Stapf), скальнодубовыми лесами с обильным лесным биологическим разнообразием, где впервые для края указан лютик золотистый (*Ranunculus auricomus* L.). В биотическом отношении выделяются доломитовые обнажения, где произрастает интересная петрофитная флора: *Campanula pendula* M. Bieb., *Genista angustifolia* Schischk., *Jurinea sosnovskyi*

Grossh. и многие другие. Растительные сообщества вершинной части содержат луговые элементы: *Pulsatilla violacea* Rupr., *Iris furcata* M. Bieb., *Pedicularis sibthorpii* Boiss., *P. atripurpurea* Nordm., *Potentilla cratzii* (Crantz) Ves., *Androsace villosa* L. При глубоком обследовании массива специалистов ждет еще немало интересных находок.

Степи Западного Предкавказья являются частью Великого мегарегиона «Степная Евразия». Степи Западного Предкавказья уникальны для степной Евразии. Они выделяются флористическим составом, типом степной растительности, генезисом, связанным с Кавказским экорегионом и Древним Средиземноморьем. Антропогенная трансформация степного биома Предкавказья является самой серьезной реально существующей угрозой биологическому и ландшафтному разнообразию. Охрана степей имеет важное патристическое, эстетическое, научное, рекреационное значение. Для охраны предлагается участок западных отрогов Ставропольской возвышенности в пределах Краснодарского края. Природоохранная целевая функция ООПТ: эталонная, рефугиумная функции: коэффициент уникальности биоразнообразия 1,17; коэффициент ценности экосистем 1,29. Согласно флористическому районированию Ставропольского края, изучаемая территория относится к Понтической провинции Кубано-Егорлыкскому району и Кавказской провинции Лабинско-Невиномысскому району. Это ковыльные дерновинные, ковыльно эремурусные степи с *Stipa pennata* L., *Stipa ucrainica* R. Smirn., *Stipa capillata* L., *Koeleria gracilis* Pers., *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin, из разнотравья доминирует *Eremurus spectabilis*, *Galatella villosa* (L.) Rchb. f., *Artemisia austriaca* Jasq., кустарниковые степные сообщества, где из кустарников доминируют *Rhamnus pallasii* Fisch. et Mey., *Amygdalus nana* L., нередко фрагменты типчаково-полынных и типчаково-солонечниковых сухих степей. Из более мезофильных сообществ представлены луговые степи из *Stipa pennata*, *Phleum phleoides*, *Bromopsis riparia* и богатого разнотравья. Нередки ковыльно-бородачевые степные сообщества из *Botriochloa ischaemum* (L.) Keng. с *Artemisia taurica* Willd. Это уникальный рефугиум сохранившегося степного биома Западного Предкавказья, концентрирующий на столь небольшой территории популяции и места произрастания 24-х редких видов (*Adonis vernalis* L., *Ajuga laxmannii* (L) Benth., *Anemone silvestris* L., *Astragalus calycinus* M. Bieb., *Centaurea trinervia* Steph., *Eremurus*

spectabilis, *Iris furcata* и др.). Из зарегистрированных степных видов популяции трех относятся к категории «Исчезающие», остальные виды – «Уязвимые». Степная растительность насыщена редкими видами, исчезнувшими или редкими на других территориях Предкавказья [Литвинская, 2021].

Сохранение природного потенциала Кубани – одна из главных задач, которую поставили перед собой региональные власти в последние годы. Массовая застройка зеленых зон, вырубка парков и скверов были серьезной проблемой практически всех городов Кубани и угрозой для лесов. В 2016 г. губернатор Вениамин Кондратьев поручил начать активную работу по сохранению «зеленых легких» региона. Для этого необходимо было создавать особо охраняемые природные территории, формировать границы и ставить на государственный кадастровый учет существующие и планируемые зеленые зоны – именно таким образом территории получали защиту закона, «правовой иммунитет». Оберегая природу, улучшаем качество жизни людей, а это является самой главной задачей настоящего времени. «Сохраняя и создавая новые зеленые территории, мы укрепляем экономику. Самыми сильными отраслями, локомотивами кубанской экономики были и останутся туризм и агропромышленный комплекс. И чтобы они правильно развивались, необходимо максимально бережно использовать биоресурсы. Если мы потеряем неповторимую природную составляющую Кубани, то потеряем и туристов. Вряд ли кто-то захочет отдыхать в местах с плохой экологией», – позиция Губернатора Краснодарского края.

Работа выполнена по гранту РГО № 37/2020-Р «Охраняемые природные территории и сохранение биологического разнообразия Российского Кавказа».

Литература:

Коваль И.П., Литвинская С.А. Редкие растительные сообщества Краснодарского края // Растительные ресурсы. Ч. 3. Редкие и исчезающие растения и растительные сообщества Северного Кавказа. Ростов н/Д., 1986. С. 57–117.

Литвинская С.А., Донец И.И. *Galanthus plicatus* Vieb. – редкий и исчезающий вид Северо-Западного Кавказа // Сохранение биоразнообразия растений в природе и при интродукции: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. Сухум, 2006. С. 338–341.

Литвинская С.А. Красная книга кубанской степи. Краснодар: Традиция, 2021. 256 с.

Стишов М.С. Методика оценки природоохранной эффективности особо охраняемых природных территорий и их региональных систем. М.: WWF России, 2012. 284 с.