



А.А. Кучмасова



Л.А. Кебалова

СТАТЬЯ РЕТРАГИРОВАНА

30.909.2019

**РЕКРЕАЦИОННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ И
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП РСО-А**

Л.А. Кебалова*, А.А. Кучмасова**

***Аннотация.** В статье дается классификационное описание особо охраняемых природных территорий РСО-А с выделением наиболее значимых природных, исторических, архитектурных объектов. Приводится краткая характеристика экологических троп и их рекреационное значение.*

***Ключевые слова:** особо охраняемые природные территории, рекреация, экологическая тропа, интродуценты, достопримечательности.*

В РСО-А федеральные особо охраняемые природные территории (ООПТ) представлены Северо-Осетинским государственным природным заповедником, федеральным комплексным ландшафтным заказником «Цейский», национальным парком «Алания», а региональные – тремя охотничьими заказниками и 216 памятниками природы.

Площадь ООПТ республики равна 192 011 га, что составляет 24 % от ее общей площади. Это достаточно высокий показатель, т. к. в среднем по Российской Федерации он составляет 12 % [3].

Северо-Осетинский государственный природный заповедник (СОГПЗ) был учрежден в 1967 г. Правительством России на площади 29 539 га с охранной зоной 41 635 га. Заповедник расположен в Алагирском районе на северном склоне восточной части Центрального Кавказа в бассейне р. Ардон. Высота над уровнем моря 700–4 646 м. В административном подчинении СОГПЗ находится Федеральный ландшафтный заказник «Цейский» площадью 29 952 га. К наиболее ценным охраняемым объектам растительного мира относятся: тис ягодный, береза Радде, подснежник узколистый, бук восточный и др. К объектам животного мира: Кавказско-Беловежский чистокровный зубр, благородный олень, косуля, кабан, медведь, тетерев кавказский. Выделяются экосистемы: буково-грабовые леса, сосняки зеленомошники, субальпийские и альпийские луга. Уникальные объекты: Унальская котловина, Зинцарские кизильники. К историко-культурным объектам относятся: Дзивгисский пещерный комплекс, родовые башни, склепы, Суадагская пещера – источник, Суадагский водопад,

г. Кариухох со следами древнего оледенения. Рельеф заказника горнолесной, высота над уровнем моря 650–3 200 м. В границах заповедника функционируют 5 гостиничных комплексов [1].

Сотрудниками заповедника ведутся научные исследования по биологической, климатической, гидрологической, рекреационной тематике. Основными целями научно-исследовательской работы являются полевые работы, исследования и сбор материалов для ежегодного тома «Летописи природы», проработка тем по инвентаризации биоты и мониторингу.

В заповеднике организовываются преддипломные практики студентов СОГУ, осуществляется научное руководство по подготовке курсовых работ, магистерских практик студентов.

Сотрудниками ведется активная работа с учебными учреждениями района. Совместно с учащимися района проводятся Дни птиц и экологические десанты, выставки детского творчества. Для учащихся школ и студентов читаются научно-просветительские лекции.

В 2013 г. впервые в заповеднике приняли волонтеров из Москвы, которые помогли в обустройстве экологической тропы на Цейский ледник и в проведении ремонта Цейского дома лесника. Сотрудниками научного и эколого-просветительского отделов проводились экскурсии для группы волонтеров.

Национальный парк «Алания» был учрежден постановлением Правительства РФ № 225 от 18.02.98 г. в Ирафском районе на площади 54,926 тыс. га. Из них 37,1 тыс. га находятся в федеральной собственности, изъятые из хозяйственной деятельности. Парк является природоохранным,

* Кебалова Л.А. – к. п. н., доц. кафедры геоэкологии и землеустройства. Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова (LubovKebalova@yandex.ru).

** Кучмасова А.А. – магистрант направления подготовки «География». Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова (anna_kuchmasova@mail.ru).

эколого-просветительским и научно-исследовательским учреждением. Включает в себя ряд природных комплексов и объектов, имеющих особую экологическую и эстетическую ценность. Рельеф высокогорный, минимальная высота над уровнем моря 1 100 м, максимальная – 4 646 м [1].

Сотрудниками парка проводится мониторинг численности диких животных, обитающих на его территории. Число видов млекопитающих – 30, земноводных – 3, пресмыкающихся – 5, рыб – 1, птиц – 117 (в т. ч. 14 краснокнижных), насекомых – 450 (в т. ч. 36 краснокнижных).

Во флоре парка около 1 000 видов, в т. ч. 157 древесных и полудревесных видов. В Красные книги МСОП, Российской Федерации и РСО-А занесено 20 видов растений.

Научным отделом НП «Алания» и учеными факультета географии и геоэкологии СОГУ изданы труды Национального парка «Алания», включающие научно-практические результаты исследований на территории парка. Здесь же ведется большая эколого-просветительская и туристская деятельность. Проводятся акции в рамках «Марша парков», публичные лекции в школах и субъектах туризма и отдыха, праздничные Дни Земли, воды, охраны окружающей среды, работников лесного хозяйства, науки, защиты детей и т. д. [2].

На территории парка обустроено 17 эколого-познавательных троп общей длиной около 160 км. Государственные природные заказники вы-



Водопад Жемчужный



Владикавказский дендрарий

полняют функции сохранения природных компонентов в естественном состоянии, воспроизводства природных ресурсов (объектов), поддержания экологического баланса. Для воспроизводства охотничье-промысловых зверей и птиц производится организация зимней подкормки диких животных, устройство солонцов, посадка кормовых культур, истребление хищников и другие мероприятия.

На территории РСО-А выделяются 3 заказника федерального значения:

1. Региональный государственный природный зоологический заказник «Турмонский» расположен в Дигорском районе и является видовым на кабана, медведя, косулю, серну, куницу, кавказского благородного оленя, занимает площадь 12,6 тыс. га.

2. Региональный государственный природный зоологический заказник «Змейско-Николаевский» расположен на территории Кировского и Дигорского районов и является видовым на кабана, косулю, зайца и фазана. Площадь заказника составляет 12,7 тыс. га.

3. Региональный государственный природный зоологический заказник «Заманкульский» расположен в Правобережном районе и является видовым на кабана, косулю, фазана и зайца. Занимаемая площадь – 12,6 тыс. га [1].

Постановлением Правительства РСО-А от 22.02.2008 г. № 31 «О памятниках природы РСО-Алания» утверждено положение о памятниках природы и перечень из 216 памятников.

Памятники природы – это уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Республика в силу разнообразия физико-географических условий богата уникальными природными объектами. По своему содержанию, т. е. в зависимости от природной составляющей, все они подразделяются на [4]:

Комплексные (ландшафтные) – уникальные по живописности и происхождению. В них отдельные достопримечательные природные объекты-компоненты (растения и их сообщества, формы рельефа, водоемы, животные и т. д.) объединены в единый ландшафт.

Геологические (палеонтологические) – это опорные и классические обнажения горных пород, позволившие установить их возраст; местонахождения ископаемых остатков растительных или животных организмов и редких минералов; выходы полезных ископаемых, известные в единственном или ограниченном числе; участки с выразительными следами сейсмических явлений, а также обнажения разрывных и складчатых нарушений залегания горных пород.

Гидрологические – достопримечательные озера (ледниковые, карстовые), минеральные источники, необычные родники, водопады, ледники и т. д.

Геоморфологические – уникальные, характерные или живописные формы рельефа, каньоны, карстовые образования (пещеры, гроты), оползни, валуны, скалы необычной формы.

Ботанические и зоологические – местообитания редких растений и животных и сами виды, отдельные необычные и старовозрастные деревья, эталоны зональной растительности, примечательные и экзотические рощи, виды из Красных книг России и РСО-А, реликтовые, эндемичные и некоторые редкие иноземные растения (гинкго).

Природно-исторические объекты или местности, с которыми связаны жизнь и деятельность исторических личностей или важные события. Из памятников этой группы одни напоминают о Пушкине, Хетагурове, другие считались священными еще у наших предков и овеяны легендами у современников. Историко-мемориальное значение могут иметь именной грот, родник, скала и камень с памятной надписью.

Охране подлежат и природные объекты, входящие в состав памятников истории и культуры, например ландшафтное окружение древних городищ, крепостей, храмов, поселений, бытовых сооружений. Особого внимания заслуживают ландшафты вокруг историко-мемориальных и других памятных мест. Природная составляющая присутствует и в военно-исторических памятниках.



Городок мертвых

С древнейших времен в Осетии охранялись и почитались священные рощи и отдельные урочища, памятники археологии, истории и архитектуры, благодаря чему большая часть их сохранилась до наших дней.

Территория республики характеризуется большим разнообразием природно-климатических комплексов с живописными, быстро сменяющимися друг друга ландшафтными зонами и уникальными по своему объему и разнообразию ресурсами лечебных минеральных вод. Помимо этого имеются уникальные запасы лечебных грязей-тереклитов вблизи Редантского, Тамисского, Коринского месторождений минеральных вод. Учитывая, что разведанные и оцененные ресурсы минеральных вод и лечебных грязей позволяют охватить санаторно-курортным лечением более 100 тыс. человек, республика представляет особый интерес для развития индустрии туризма, отдыха и лечения.

Памятниками неорганической природы являются естественные образования, привлекающие к себе внимание своей величественностью, красотой, научным значением или и тем и другим вместе.

Памятники неорганической природы подразделяются на две основные группы: 1) геолого-геоморфологические и 2) гидрографические.

Из уникальных геолого-геоморфологических объектов отметим следующие: в области Скалистого и Пастбищного хребтов многочисленны воронки и другие формы карстового рельефа, образующие группу спелеологических памятников. Наиболее интересными из них являются пещеры, образующие неповторимый подземный мир. В республике их насчитывается более 10. Из пещер отметим: Нывджинлагат, Университетскую, Суадагскую, Шуби-Ныхасскую, Черного всадни-



Дзвивгисская скальная крепость

ка. Большинство карстовых полостей выработано в известняках, но есть и созданные в обломочных породах, конгломератах, песчаниках.

Крупнейшая в республике Шуби-Ныхасская пещера выделяется пышным сталактито-сталагмитовым убранством. В Университетской привлекает внимание каньон с ручьем, в русле которого много небольших озер с оказанной галькой. В ее входном коридоре зимой образуется лес ледяных сталактитов и сталагмитов. Пещера Нывджинлагат отличается множеством колодцев, сталактитами причудливых очертаний, натеками на стенах, образующими каскады, занавеси, колонны, окрашенные на поверхности гидроокислами железа в желтовато-розовые тона.

Интересны каньоны и ущелья: большой каньон Ахсинта на Урухе, Кадаргаванский с валуном, образующим природный мост, на Фиагдоне; долина прорыва – Эльхотовские ворота; своеобразные формы рельефа: «Скала-кольцо», «Каменные столбы» в Унальской котловине, «Каменные грибы» на моренных отложениях Древне-Архонского ледника; свидетели грандиозных геологических катастроф – ледниковые валуны-путешественники «Ермоловский камень» в Дарьяле, на улицах Кирова и проспекте Коста в г. Владикавказе, на Кабардино-Сунженском хребте, моренный вал в окрестностях с. Михайловское, известняковый валун в окрестностях Зинцара; Згильские травертины, хранящие отпечатки растений (Мамисонское ущелье); Караугомский ледник, спускающийся в лесной пояс ниже всех ледников Кавказа; вертикальные столбы известняков в Ныхасской теснине и другие.

Интересны и реликтовые остатки речных пойм (с. Биз, Ходский перевал), останцы от выработанных месторождений полезных ископаемых, древние ледниковые морены, геологические обнажения – стратотипы: захоронения аммонитов и кораллов (Кионский перевал). Так, остаток древней речной долины на Ходском перевале

на высоте почти 3 000 м, со скоплением гальки кристаллических и осадочных пород, «экзотических» для Скалистого хребта, позволил уточнить палеогеографические условия в горной Осетии. Валуны и песчано-галечный материал с Бокового хребта, сохранившийся в седловине перевала Ход, свидетельствует, что данные отложения – следы древней реки, протекавшей здесь когда еще Скалистого хребта с его высокоподнятым краем не существовало. Молодые поднятия вызвали резкие изменения в гидросети, и участок долины на месте Ходского перевала оказался мертвым.

Примером останца от выработанных полезных ископаемых является старая штольня по добыче мела в окрестностях с. Унал, в которой выражены красивые слоистые осадки, вероятно, озерного происхождения. Ледниковые морены, особенно расположенные у Скалистого хребта, позволили уточнить следы древнего оледенения. Большой интерес представляют выходы сарматских ракушечников (окрестности с. Заманкул), вулканических пеплов и туфопесчаников в области Лесистого и Кабардино-Сунженского хребтов.

На геологических памятниках и геоморфологических объектах в республике можно увидеть интересные обнажения, показывающие последовательность и условия образования слоев



Кадаргаванский каньон

земной коры; живописные скалы и причудливые останцы в виде игл, башен и иных форм, возникшие вследствие выветривания и водной эрозии, ледниковые отторженцы и следы ледниковой штриховки, выходы гидротермальных и минеральных источников; природный каменный мост на Фиагдоне у Кадаргавана и арки карстового происхождения; окаменелости беспозвоночных; ископаемые «оазисы» древней флоры и фауны; многочисленные карстовые проявления; обнажения вулканического пепла, перигляциальные образования (полигональные поля, туфуры) и др.

Причудливые скалы-останцы своеобразных форм, геологические памятники-скалы в Унальской котловине несут на себе следы выветривания, по которым можно прочесть страницы каменной летописи края.

Примером палеонтологических памятников являются ископаемые фауны и флоры: местонахождение ископаемого слона-мастодонта в окрестностях с. Лескен, згийские травертины с отпечатками растений, ларские сланцы с окаменелостями растений, Тарское болото с макро- и микроостатками древних растений, древнее совместное захоронение аммонитов и кораллов северо-западнее с. В. Згид, в Геналдонском ущелье, остатки коралловых рифов в Скалистом



Мидаграбинский водопад Тахкадон



Моздокский дуб – ровесник города

хребте и другие.

Памятниками гидрографической группы являются водопады, озера, источники типа воклюз карстовых и вулканических регионов, минеральные источники, естественные фонтаны.

Интересными водными памятниками природы являются: место выхода подземной реки из карстовой пещеры (воклюз) в верховьях р. Суадаг, Голубое озеро (Ныхасская теснина), Мидаграбинские и другие водопады, Зругские озера, Заманкульское озеро, каровое озеро Турье (подножье ледника Малый Сонгути), выходы минеральных источников (Хасиевский, Кармадонские и др.), бурлящее минеральное озеро Згил.

Заслуживают особой охраны как геолого-геологические памятники природы карстовые озера. Примером такого памятника является подземное озеро в Ныхасской теснине, глубина которого достигает 7 м. Озеро является аналогом знаменитого озера Провал в г. Пятигорске. В теснине на правом берегу р. Ардон отмечен фонтанирующий выход сероводородного источника.

Большой интерес представляет околотовулканическая область у подножия Казбека. Здесь совсем недавно угасла вулканическая деятельность, о чем свидетельствуют горячие воды Кармадона. Они дают широкие возможности для практического использования тепла Земли. Кармадонские термоминеральные источники отличаются высокой бальнеологической ценностью, по праву считаются жемчужиной Северной Осетии и пользовались широкой известностью за ее пределами.

В республике много интересных ледников. Самым большим ледником является Караугомский с ледопадами высотой до 800 м. Зарождается он на обширных снежных и фирновых полях, которые покрывают всю северную часть массива Уилпата 4 646 м. Площадь ледника со-

ставляет около 35 км², длина 15,5 км. Конец ледника опускается до высоты 2 100 м над уровнем моря. Особенностью Караугомского ледника является то, что он спускается гораздо ниже всех долинных ледников Кавказа. Ледник туркестанского типа – Цазиу. У него отсутствует фирновое поле, начинается он непосредственно от скального обрамления и питается преимущественно лавинами.

Примером ландшафтного памятника является долина прорыва – Эльхотовские ворота, где представлены древние террасы и озерные отложения, массивы тугайных лесов, земляные пирамиды в обрывах лессовидных суглинков с интересной флорой, красивое обнажение пемзовых конгломератов и туфопесчаников, прибрежно-водная растительность и остатки древнего городища Дедякова.

Многочисленна группа ботанических памятников природы. Из лесных памятников особого внимания заслуживают реликтовый островок колхидской флоры – буково-тисовый участок леса с плющом колхидским. Это самое восточное место произрастания колхидского плюща на северном макросклоне Большого Кавказа. Интересны и участки букового леса с падубом колхидским по Цахсадкомскому, Куссагомскому ущельям с комплексом реликтовых видов-спутников бука: толстостенки крупнолистной, листовника сколопендрового и кустарников колхидского листопадного подлеска. Уникальный реликтовый участок буково-ясеневых лесов – роща Хетага – дает нам представление о лесах, покрывавших Осетинскую наклонную равнину в прошлом. Редким растительным сообществом является букняк толстостенковый в окрестностях Алагира.

Редкие для нашей флоры деревья ели восточной и пихты кавказской в Цейском, Зругском,



Ермоловский камень

Гутыкомском и Кассарском ущельях находятся на восточной границе ареала этих видов по Большому Кавказу.

Из примечательных болот особо интересны Тарское – хранитель пыльцы растений, позволившей восстановить многие страницы истории флоры Северного Кавказа, и болото озерного происхождения Чифанзар в Дигории с произрастающими на нем северными видами (лютик золотистый, виды сфагнумов).

Особого внимания заслуживают многочисленные священные рощи и деревья, помогающие производить историческую реконструкцию растительного покрова на территориях, где леса давно сведены. Редкими растительными сообществами республики и всего Кавказа являются сосняк-зеленомошник, сомкнутый лес из клена Траутфеттера в Цейском ущелье, сообщество овсяницы жестколистной в окрестностях пос. Мизур и с. Андиатикау, заросли эфедры в Алагирском ущелье.

На улицах, в парках и скверах наших городов и сел можно встретить «переселенцев» из дальних стран – гинкго, секвойю, айлант, тую западную или из других районов нашей страны – дуб каштанолистный, бархат амурский, платан восточный.

Деревья-великаны, возрастом не в одну сотню лет, также являются памятниками природы. В центре г. Моздока стоит могучий дуб, по преданию являющийся ровесником города. Вокруг него поставили ограду из цепи, мемориальная табличка призывает беречь это дерево. Отметим и старовозрастную липу в окрестностях с. Бирагзанг диаметром 6 м, древние буки в окрестностях Алагира и другие так называемые плюсовые деревья.

Своеобразны и зоологические памятники – места обитания зубра, бородача, кавказского тетерева, серого ушана, береговых ласточек, обыкновенной галки, остроухой ночницы,



Святылище Тбау Уацилла



Моренное озеро Караугомского ледника

болотных черепах, бабочки Поликсены и т. д.

Отметим также историко-зоологические памятники – пещерные святилища «Дигори-изад», «Аршерин-закувандон», «Лесгор» и другие, изобилующие палеозоологическим костным материалом – рогами, черепами и другими останками ранее обитавших в Осетии животных (зубр, лось, олень).

В ряду памятников природы особо стоят имеющие историческое значение капища, гроты, пещеры-святилища, пещеры со следами пребывания древних людей и их ландшафтное окружение. Примером таких древних археологических памятников являются скальные и пещерные убежища в области Скалистого хребта: грот Шау-лагат на поляне Фашкау, где обнаружена первая в республике пещерная стоянка человека верхнего палеолита, пещерное святилище Тбау-Уацилла на г. Тбаухох, пещера Моргилагат с найденными в ней кремниевыми предметами, группа пещер в Дигории и другие. Некоторые из них знамениты своей связью с нартским эпосом, народными преданиями, верованиями, древней и средневековой историей Осетии.

Интересны и скифские курганы, разбросанные по Осетинской наклонной равнине, нуждающиеся также в охране. Их, вместе со штольнями, можно выделить в группу антропогенных (рукотворных) памятников природы.

На территории РСО-А организованы экологические тропы – специально оборудованные маршруты, проходящие через различные экологические системы и другие природные объекты, архитектурные памятники, имеющие эстетическую, природоохранную и историческую ценность. Идущие по маршруту (гуляющие, туристы и т. п.) получают устную (с помощью экскурсовода) или письменную (стенды, аншлаги и т. п.) информацию об этих объектах.

Экологические тропы в республике разрабо-

таны на территории национального парка «Алания» и Северо-Осетинского государственного природного заповедника.

Национальный парк «Алания» представляет следующие виды троп: «К охотничьему гроту в урочище Гурмастента», «По Харесскому ущелью до водопада Галдоридон», «На гору Кубус», «На болото Чифандзар», «Кубусская кругосветка», «На ледник Тана», «К Караугомскому леднику».

Экологические тропы Северо-Осетинского государственного природного заповедника: «К Цейскому леднику», «К двойному водопаду», «По Суадагскому ущелью», «К водопадам Шагацкомдон».

В городе Владикавказе можно выделить оригинальные экологические тропы по местам зеленых насаждений: «По Центральному парку культуры и отдыха им. К.Л. Хетагурова» (возраст зеленых насаждений насчитывает более 120 лет); «По липовой аллее на проспекте Мира» (аллея заложена при начале озеленения города Владикавказа, верхний ярус деревьев возрастом от 60 до 100 и более лет); «По Комсомольскому парку» (основная часть зеленых насаждений была высажена в конце 1940-х – начале 1950-х гг. Видовой состав деревьев и кустарников на площади в 13,75 га превышает 90 видов); «Сквер им. А. Колиева» (видовой состав деревьев насчитывает – 26, деревьев – 530, возраст от 10 до 100 лет, площадь сквера – 3,10 га); «Сквер им Г. Малиева» (площадь сквера небольшая – 0,29 га, около 20 деревьев имеют возраст более ста лет); «По ул. Кирова» (одна из самых старых улиц города Владикавказа. Является одним из первых в городе объектов зеленого строительства, посадки на которой датируются 1819–1820 гг. Немало по маршруту и культурно-исторических достопримечательностей: памятник К.Л. Хетагурову, Осетинский театр, планетарий, здание бывшей почтовой станции, ГГАУ, липовая аллея проспекта Мира, Гранд-отель, парк им. В.



Реком