

# *Природа Осетии*



# Ледники Северной Осетии

- Ледники являются важным элементом высокогорных ландшафтов и определяют ход многих природных процессов. Они дарят людям красоту. Тысячи путешественников посещают этот чарующий мир.

Площадь современного оледенения в Северной Осетии около 200 кв.км. Ледники расположены в основном в горных узлах: Суганском, Цей-Караугомском, Тепли-Архонском, Казбекско-Джимарайском. Преобладают ледники альпийского типа: долинные, висячие, каровые. Большинство из них сейчас отступает: Цейский—со скоростью 13 м/год, Сказский— 8 м/год. Некоторые ледники прекратили отступление. Но есть и наступающие, например, Уилпатинский (со скоростью 5 м/год). Своеобразен пульсирующий ледник Колка, ледниковые обвалы на котором происходят в среднем через 60 лет. Самый большой ледник—Караугомский в Дигорском ущелье. Длина его превышает 13 км, а площадь — около 30 км<sup>2</sup>. Из всех ледников Кавказа он уступает по размерам лишь леднику Безенги. И нет на всем Кавказе ледника, который бы текшико спускался, вклиниваясь в лесной пояс, до в



- В ледниковом мире белого безмолвия, кажущемся мертвым, сохраняется жизнь. На поверхностных моренах растут мелкие растения — крестовник Карягина, камнеломка мягкая, мхи и лишайники. Здесь же встречаются микроскопические водоросли, скопления которых образуют красноватые пятна. Эти организмы доходят до верхнего предела жизни. На береговых моренах хорошо представлена смена растительности от древесно-кустарниковых растений к лугам. Заросли реликтового рододендрона кавказского поднимаются выше концов ледников. Оледенение и жизнь — подлинное чудо природы—на леднике Караугом соприкасаются так близко, что лед и лес находятся в непосредственном контакте. В суровых условиях приледниковых районов и на ледниках обитают и животные. Из птиц выше всех поднимаются краснобрюхая горихвостка, большая чечевица, улар, стенолаз. На скальных островах среди льда (нунатаках) встречаются своеобразные оазисы растений — «ледниковые сады», в которых сохранились до наших дней реликтовые растения. Обитают тут и беспозвоночные — специфические высокогорные виды пауков, колембол, жужелиц, жуков. Встречаются полевки, ласки. Через ледники проходят кочевые тропы туров, идет пролет птиц и насекомых. Зачастую ледники усыпаны трупиками насекомых — муз, бабочек, мух и др. Сюда проливаются даже кавказский





## Ледники Мидаграбин



*Некоторые ледники (Мидаграбинский и др.) украшены каменными образованиями в виде полос срединных и боковых морен, похожих на дороги, поднимающиеся к верховьям ледника и заснеженным пикам. Каменные чехлы как по конвейеру перемещаются ледником вниз по долине. Языки некоторых ледников (Сказский и др.) полностью покрыты камнями.*



*Панорама восточного гребня Джимары с висячей частью ледника  
Колка*

*Ледники, словно гигантские бульдозеры, обладают огромной транспортирующей способностью, перенося многотонные глыбы и валуны на большие расстояния, сваливают их в кучи, образуя морены — свидетели значительных климатических колебаний. Гигантские размеры и вес камней-путешественников поражает воображение. Из таких валунов широко известен Ермоловский камень. Впечатляет и валун у конца Караугомского ледника. Некоторые из грандиозных валунов использовались в древности для постройки башен, культовых сооружений. Возле них устраивались стоянки скота. Эти гигантские камни — немые свидетели жизни прошлых ледников — являются уникальными памятниками природы.*



# Реки Северной Осетии

- В Северной Осетии реки относятся к бассейну Каспийского моря. В горах ими размыты глубокие ущелья, а на равнине отложены наносы. В верховьях реки текут по широким продольным долинам, питаясь талыми водами множества снежников и ледников. Мелкие речушки и ручьи, соединяясь, образуют основные водные артерии: Терек, Ардон, Фиагдон, Урух, Наибольший уровень воды в реках наблюдаются в июле-августе.
- Снеголедниковое половодье характерно для всех рек, начинающихся в высокогорье. Зимой воды в реках в 15— 20 раз меньше, чем летом. Реки, имеющие ледниковое питание, к утру становятся меньше, а после полудня уровень их от тающих ледников поднимается. Температура воды в них даже летом не поднимается выше  $+7^{\circ}$ . Зимой реки и ручьи покрыты снежно-ледовыми мостами. В карстовой зоне встречаются проваливающиеся и вновь появляющиеся из горных пород реки и источники типа воклюз (истоки рек Суадаг, Цахсаддон и др.).





Встречается типичный кальцефит — шалфей дагестанский, придающий склонам характерный седоватый оттенок. На глинистых обнажениях можно увидеть эндемик Большого Кавказа вьюнок Рупрехта, терескен, солянки — обычные виды засоленных пустынь, прутняк и другие интересные растения. Значительные площади занимают скально-осыпная растительность, обладающая большим эндемизмом, и реликтовые рододендровые стланики.

- Интересны пойменные леса, тянущиеся в виде лент вдоль равнинных рек, с пышными кустарниковыми зарослями и извивающимися лианами — девичьим виноградом, хмелем, ежевикой, жимолостью, каприфолью, адамовым корнем.

Своеобразна нагорно-ксерофитная растительность аридных котловин, представляющая средиземноморский тип растительности на Большом Кавказе. Здесь представлены реликтовые полусаванновые бородачевые степи из бородача кровоостанавливающего, имеющие неповторимый облик. Тут можно увидеть участки ковыльных, полынных, овсяницево-стебельных, караганниковый комплекс из караганы крупноцветковой, колючеподушечной, обожженного, душистых тимьяна



# Растительность Северной Осетии

Красоту и своеобразие природы Северной Осетии дополняет ее богатейший растительный мир. В республике отмечено свыше 2 тыс. видов высших растений. Более половины их произрастает в высокогорьях. Четвертая часть растений является эндемиками Кавказа, довольно много реликтов — представителей доледниковой флоры. Для равнинной части характерна степная растительность, для предгорий — лесостепная. Северные склоны гор до высоты 2000 м покрыты буковыми, а южные — дубовыми и сосновыми лесами. Верхняя граница леса доходит до высоты 2500 м над ур.м., а выше луга чередуются со скалами, тундроподобными сообществами и альпийскими пустошами, постепенно переходящими в нивально-гляциальный пояс. Во флоре характерно присутствие зимне-зеленых видов. И зимой в предгорьях можно встретить цветущие растения (аистник, маргаритку и



- Республика богата прекрасными буковыми, сосновыми, березовыми лесами. На современную распространённость лесов большое влияние оказала их доступность для человека. Большую часть лесопокрытой площади (70%) составляют горные леса. По южным склонам Лесистого, Пастбищного и Скалистого хребтов местами сохранились дубовые редколесья из дуба скального. На высоте 1500—1700 м можно увидеть дуб крупнопыльниковый. Самое высокое его местонахождение отмечено в Адайкомском ущелье. В поймах всех рек обычны горно-долинные ольшаники из ольхи серой. По сырým балкам встречается ольха черная и трясина.



# Животный мир

- *В фауне республики встречаются виды млекопитающих и птиц, характерных для Средиземноморья, Передней Азии, Северной Европы и даже Сибири. Из последних можно назвать рысь, бурого медведя, клеста-еловика. Из южных видов упомянем хоря-перевязку, небольшого хищника, обитающего в степях республики. Представителем южной фауны также был истребленный в начале века переднеазиатский леопард. В составе животного мира имеются древние виды, обитавшие в широколиственных третичных лесах: зубр, благородный олень, лесная куница. Значительно количество эндемиков подвидового ранга (лесной кот, медведь, оляпка, зарянка), наличие которых объясняется древностью фауны, развивающейся в специфических условиях гор. Из представителей семейства куньих в республике обитают: лесная и каменная куницы, ласка, горностаи, барсук, американская и европейская норки, выдра. Норки и выдра ведут полуводный образ жизни, питаются рыбой. Крохотная ласка и горностаи — обитатели высокогорных осыпей, питающиеся мышевидными грызунами. Здесь же водятся заяц-русак, лисица, волк, еж. Представителем первобытного мира или живым ископаемым является кабан, заселяющий наши леса с глубокой древности.*





- Однако самыми характерными видами животных республики являются исконные обитатели Кавказа: дагестанский тур, кавказские тетерев и улар, прометеева полевка и другие. Ряд животных и птиц— общие для Кавказа и горных систем Азии и Европы. Так, серна обитает на Кавказе, в Альпах, Пиренеях. В настоящее время Кавказ—единственный район ее обитания в нашей стране. Бородач населяет горы южной Европы, Африки и Азии. Всего несколько десятков особей этой самой крупной птицы, занесенной в международную Красную книгу, обитает в наших горах. В Северной Осетии встречается около 230 видов птиц, большая часть их пролетные. В прозрачных горных ручьях водится форель, а в равнинной части рек—усач, голавль, подуст. На горных лугах можно встретить степную гадюку, кавказскую ящерицу, у водоемов —ужа, малоазиатскую лягушку и зеленую жабу. В буковых лесах обитает древесная лягушка квакша, пение которой можно услышать в теплые майские вечера. На равнине встречаются озерные лягушки, ужи, желтобрюхий полоз, безногая ящерица-веретенница и медянка. В последние годы в республике появилась средиземноморская черепаха, занесенная в Красную книгу. Из летучих мышей — одних из самых древних обитателей Земли—в Осетии отмечено 17 видов. Из них 2 внесены в Красную книгу (гигантская вечерница и обыкновенный длиннокрыл). В некоторых пещерах республики (Шуби-Ныхасская, Университетская) зимуют, прицепившись к своду пещеры, тысячные скопления остроухой ночницы. Встречаются на зимовке малый и большой подковоносы. Многочисленны и грызуны, среди которых много вредителей сельского и лесного хозяйства. Наиболее интересна прометеева полевка, обитающая на субальпийских лугах и роющая протяженные подземные ходы. Кроме высокогорного пояса Кавказа этот зверек нигде не встречается. Своеобразен и гигантский слепыш, внесенный в Красную книгу, живущий на Кабардино-Сунженском и Терском хребтах. В горных реках и болотцах Заремагской котловины обитает своеобразный хорошо ныряющий насекомоядный зверек кутора. Многообразен мир насекомых, полный тайн и изумительных красок. Помимо большого практического значение имеют и большое эстетическое значение. Бабочки, имели кузнечики и другие насекомые украшают луга, леса. Много красивых жуков, привлекающих разнообразием форм и красок, напоминающих драгоценные камни. Здесь можно увидеть редкого красотела пахучего, жужелицу кавказскую из Красной книги. Оригинален жук-носорог, летающий в вечерние часы.

*Спасибо за внимание!*