



Кавказский государственный природный биосферный заповедник

Подготовила - учитель биологии
МБОУ СОШ №34 пгт Джубга
М.В. СОВА

Физико-географическое положение

Являясь крупнейшей охраняемой территорией Кавказского перешейка и вторым по величине в Европе, заповедник занимает земли Краснодарского края, Республики Адыгея и Карачаево-Черкесской Республики РФ, вплотную примыкает к государственной границе с Абхазией. В отрыве от основной территории, в Хостинском районе Сочи, расположен субтропический Хостинский отдел заповедника - всемирно известная тисо-самшитовая роща, площадью 302 га. Общая площадь заповедника - 280 335 га.

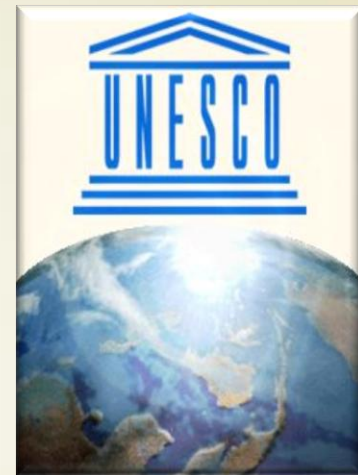


Он окружен охранной зоной, многочисленными заказниками и памятниками природы, а к его южной границе примыкает Сочинский национальный парк. Территория заповедника условно разделена на 6 отделов охраны: Западный, Северный, Южный, Хостинский, Восточный и Юго-Восточный. Управление заповедника расположено в Сочи (Адлер), а в столице Республики Адыгея - Майкопе находится Адыгейское научное отделение заповедника. В штате заповедника - более 100 человек, структурно входящих в научный, охранный и эколого-просветительский отделы.

Уникальный Кавказский заповедник!

Кавказский заповедник - богатейшая сокровищница биоразнообразия, не имеющая аналогов в России! Он имеет международное эталонное значение, как участок нетронутой природы, сохранивший первозданные ландшафты с уникальными флорой и фауной.

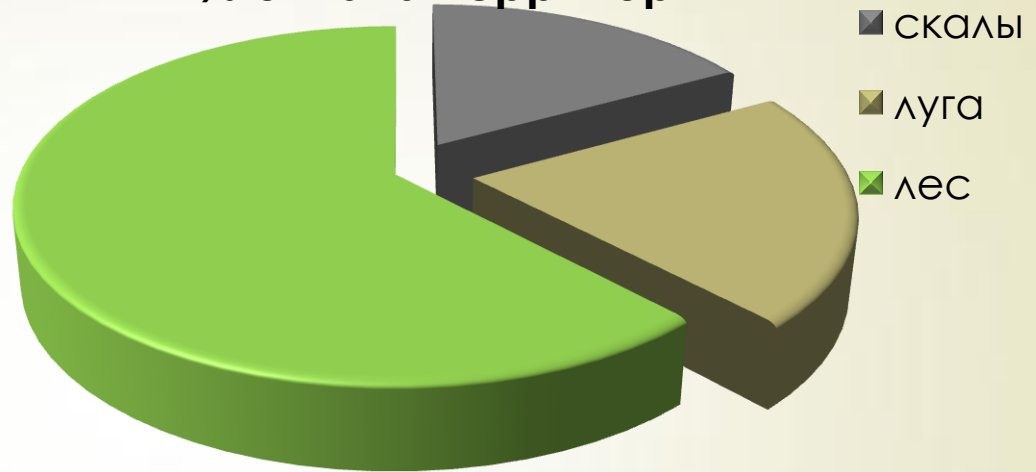
Не случайно в 1979г. заповедник внесен в список Всемирного Природного наследия и вошел в Международную сеть биосферных резерватов, а в декабре 1999г. был включен в список объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.



Структура ландшафта

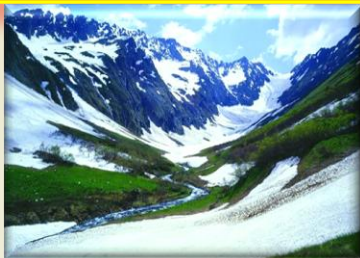
Территория заповедника – это типичный горный ландшафт с перепадом высот над уровнем моря от 260 до 3360 м. Основу его рельефа составляет Главный Кавказский хребет, который протянулся с юго-востока на северо-запад.

% охвата территории



Район расположения заповедника имеет непростое геологическое строение. В осевой части можно увидеть выходящие на поверхность земли древние кристаллические породы, которые последовательно окаймляют появившиеся в более позднее время известняки, глинистые сланцы и песчаники. Некоторые зоны заповедника, к примеру, массивы Ачешбок, Фишт, Трю, Оштен, Ахун и Лагонакское нагорье - это карстовые ландшафты с огромным количеством пещер.

Ландшафт - описание



Вид ландшафта	Описание
Нивальный	Царство вечного льда он выражен фрагментами на наивысших горных вершинах и гребнях хребтов высотой более 3000м.
Субнивный	Образует прерывистый пояс в пределах 2700–3000м. Отрицательные температуры и снежный покров на этих высотах, господствуют большую часть года.
Альпийский	На высотах 2200–2800м, имеет заметно больше площадей, пригодных для развития почвенного и растительного покрова. Температуры выше 0° держатся 100–150 дней, выше 5° – более 2 месяцев, снег сохраняется 8–9 месяцев.
Субальпийский	Высоты 1800–2400 м. Волнисто-увалистая поверхность водоразделов с крутыми склонами речных ущелий в области средне-горного рельефа и широкие ровные склоны, перемежающиеся с каменными россыпями. Средние температуры выше 0° наблюдаются 180–200 дней, 5° и выше – около 120 дней.
Горно-луговой	На высоте 2000–2300м смыкается с горно-лесным, обрамленным по верхней своей границе березовым, кленово-буковым криволесьем или сосняками.
Горно-лесной	Имеет наибольшее распространение в заповеднике: склоны гор на высотах от 200 до 2000 м заняты обширными участками высокоствольных лесов. Средние температуры воздуха выше 0° держатся 250–300 дней в году.

Реки и озера



Реки заповедника являются типично горными потоками и частными водопадами, узкими скальными теснинами, каньонами и быстрым течением. Все они имеют комбинированный режим питания: паводочный режим, т.е. зависит от дождевых осадков; зависит от таяния сезонного снежного покрова; обилия грунтовых вод и таяния ледников и снежников. С макросклона Главного Кавказского хребта на юге стекают в Черное море, реки Хоста, Мзымта, Сочи, Шахе, на севере – реки Белая, Малая Лаба, Закан и Дамхурц.

Особую неповторимость придают горному ландшафту заповедника многочисленные озера. Их насчитывается более 120. Они небольшие по площади и часто полностью освобождаются ото льда только к середине лета. Самое большое озеро заповедника – озеро Безмолвия, с площадью водного зеркала 200 тысяч кв. м.



Флора



Флора Кавказского заповедника насчитывает 3 000 видов, из которых более половины - сосудистые растения. Преобладающими семействами являются астровые (223 вида), мятликовые (114), резанные (108), бобовые (82) и т.д. Лесная флора включает более 900 видов, часть которых встречается также в горно-луговом поясе. Общее число высокогорных растений превышает 800 видов. Деревья и кустарники составляют 165 видов, в том числе: 142-листопадных, 16-вечнозеленых лиственных и 7-хвойных. Для флоры заповедника характерно наличие древних видов и представителей, имеющих ограниченное распространение. Каждое пятое растение заповедника является эндемиком или реликтом. Своеобразие флоре заповедника придают папоротники (около 40 видов), орхидеи (более 30 видов), вечнозеленые и зимнезеленые виды, большое число декоративных растений.

Тисо-самшитовая роща



Благодаря особому микроклимату, в Хосте сохранился уникальный памятник природы – Тисо-самшитовая роща. Здесь хорошо прижились такие растения как самшит, тис, граб, бук – все это обвито лианами и колхидским плющом, кое-где свисает мох. Вся растительность напоминает колхидский лес. Роща является самым крупным участком диких зарослей древнего леса. Вообще, удивительно сочетание тиса и самшита. Поэтому Тисосамшитовая роща в 1930 г. была объявлена заповедной, и ее ввели в состав Кавказского Государственного заповедника.

В настоящее время в ней произрастает более 60 видов деревьев и кустарников. Здесь можно увидеть 2000-летний тис, высотой до 30 метров и дуплистые старые липы; ощутить чудный аромат самшита, потрогать мягкий мох, растущий прямо на коре деревьев; укрыться в раскидистой тени громадных буков (один из них четырехсотлетний великан, встречает посетителей у самого входа в рощу).



Фауна



В заповеднике обитает 89 видов млекопитающих, 248 - птиц, в том числе 112 гнездящихся, 15 видов пресмыкающихся, 9 - земноводных, 21 - рыб, 1 - круглоротых, более 100 видов моллюсков и около 10 000 видов насекомых. Точное число червей, ракообразных, паукообразных и многих других групп беспозвоночных животных остается невыясненным. Представительство видов млекопитающих заповедника по семействам: ежовые, кротовые, летучие мыши, зайцевые, беличьи, тушканчиковые, хомячьи, мышиные, медвежьи, енотовые, куньи, кошачьи, олени, полорогие. Безусловно, наиболее уязвимым звеном природных экосистем являются крупные млекопитающие. В заповеднике это зубр, благородный олень, бурый медведь, западнокавказский тур, серна, рысь, косуля и кабан. Однако целый ряд мелких видов зверей также нуждается в экстренных мерах сохранения и в детальном изучении, в том числе барсук, кавказская норка, выдра и др.

Зубр благородный

Судьба этого животного – яркий пример того, что людям по силам спасти от вымирания редкие виды и помочь им вернуться к жизни в дикой природе. Зубры известны со времен последнего ледникового периода. В Европе они были почти полностью истреблены уже к началу XX века. 1 января 1927 года, после проведения переписи, было установлено, что в мире осталось всего 48 особей, и все они содержались в неволе.



Кавказский заповедник был специально организован для спасения и восстановления популяции зубра. Зубры появились здесь в 1940 году. Это были гости из Беловежской пуши – один самец и четыре самки. Все кавказские зубры по сути являются зубробизонами. К счастью, они хорошо акклиматизировались и дали потомство. Сейчас на территории заповедника живут примерно 500 зубров. И прирост их численности сохраняется. Специалисты заповедника проводят ежегодный мониторинг популяции зубров. В Кавказском заповеднике зубры обитают в верховьях рек Белой и Малой Лабы.

Заключение

В условиях возрастающего планетарного наступления на природу роль Кавказского заповедника, как нетронутого участка, будет возрастать, и одним из основных значений этой особо охраняемой территории в будущем явится сдерживание негативных явлений, связанных с усилением антропогенного воздействия.



Безусловно, только Кавказский заповедник и в будущем сможет выступать координатором в области охраны природы и сохранения природного биоразнообразия в Кавказском регионе. Он является лабораторией под открытым небом, где выполняются уникальные научные исследования и проводится экологический мониторинг окружающей природной среды.