

Лекция «Заповедные острова».

Для того, чтобы с лица земли не исчезли дикие животные и растения, во всем мире создаются особо охраняемые природные территории (ООПТ), которые помогают остановить уничтожение и создать условия для восстановления природных комплексов.

Государственный природный заповедник - ООПТ со статусом природоохранного и научного учреждения, целью деятельности которого являются сохранение и восстановление на его территории животного мира, растительности, ландшафтов, природных процессов и явлений, а также их изучение.

Т.е. сохранение природных комплексов, создание условий для естественного восстановления, их изучение.

Западно-алтайский государственный природный заповедник образован 3 июля 1992 года, с целью сохранения, восстановления и изучения природных комплексов и объектов Западного Алтая.

Заповедник находится на северо-востоке ВКО. На Рудном Алтае. Граничит с Республикой Алтай Российской Федерации и занимает часть территории Риддерского (ранее Лениногорского) и Алтайского (Зыряновского) административных районов.

Административное здание находится в нашем городе по ул. Семипалатинской 9 - где ЦОН.

Сам же заповедник находится на востоке от города Риддер в 48 км, по трассе в Респ. Алтай.



На въезде установлен шлагбаум. В заповедник можно попасть, только имея разрешающие на это документы, ведь здесь заповедный режим установлен.

Площадь территории 86122га, 65% лесные угодья (один из самых лесных заповедников в стране). Преобладающей лесной породой является пихта

сибирская (26,7%), также распространены кедр (сосна сибирская) (23,1%), лиственница (15,5%), ель сибирская (13,3%) и др.

Биоразнообразие Западно-Алтайского заповедника является многообразным, богат растительный и животный мир. Богатство биоразнообразия обусловлено природно-климатическими условиями – температурным режимом, лесистостью, наличием водных и растительных ресурсов.

Растительность представлена 889 видами из 350 родов и 85 семейств. Грибов 237 видов. 27 видов растений занесены в «Красную книгу» Казахстана – кандык сибирский, пион степной, пион Марьин корень, маралий корень, родиола розовая, вороний глаз, черемша, сибирка алтайская, лук низкий, голосемянник алтайский, златоцвет весенний, башмачок капельный, астрагал сладколистный, тюльпан поникающий, тюльпан одноцветковый, надбородник безлистный, дифузияструм альпийский, пальчатокоренник Фукса, арника Ильина, прострел поникающий, Лилия саранка, ревень алтайский, ковыль перистый, златоцвет пушистый.

Фауна заповедника богата своим видовым разнообразием.

На территории обитает 230 видов животных.

- 162 вида птиц, из них

- 120 гнездящихся,

- 6 видов занесены в

«Красную книгу» - филин, черный аист, серый журавль, балобан, сапсан, беркут.

57 видов млекопитающих, из них летучая мышь Ночница Иконникова занесена в «Красную книгу» Казахстана.

На территории заповедника встречаются 5 видов рыб (таймень занесен в «Красную книгу» Казахстана)

2 вида земноводных,

4 пресмыкающихся.

Отдел службы охраны природных комплексов и объектов обеспечивает охрану территории заповедника, осуществляет надзор за соблюдением установленного заповедного режима и пресечение всех действий, вызывающих нарушение природоохранного режима.

Действует 6 кордонов – лесные домики, где проживают госинспектора. В их задачи входит следить за тем, чтобы не было природоохранных нарушений на территории ООПТ, чтобы не было посторонних, следят за тем, чтобы не было пожаров. Проводятся противопожарные учения. Проводятся занятия с инспекторами. По плану совместных мероприятий проводятся рейды с пограничной службой и ГОВД.

Научная деятельность в заповеднике. В заповеднике разрешается проведение научно-исследовательской деятельности, не нанося вреда природе и без какого-либо воздействия на окружающую среду

Научные сотрудники проводят исследования, связанные с мониторингом и изучением динамики объектов природно-заповедного фонда, оценки и прогноза состояния природной среды, разрабатывает научно обоснованные меры по их охране, изучает естественное течение природных процессов и влияние режимов охраны на экологические системы.

Изучается климат (Западно-Алтайский заповедник – одно из самых влажных мест в РК), изучается растительный мир, изучается животный мир.

Помогают научному отделу госинспектора, которые непосредственно постоянно наблюдают за природными процессами, ведя ежедневно дневники, где записывают каких животных видели на обходе, какая погода и количество осадков, какие растения зацвели и т.д.

Крупнейшими реками Западно-Алтайского заповедника являются Белая Уба, Чёрная Уба, Большой Тургусун, Малый Тургусун, Левый Барсук, Правый Барсук.



Достопримечательности Западно-Алтайского заповедника.

Высокогорное верховое болото «Гульбище». Расположено на абсолютной высоте 1870 метров над уровнем моря, простирающееся по водоразделу Черноубинской седловины на 4-5 км, вдоль русла реки Барсук, при ширине 2 км. Болото имеет водослив в истоки Черной Убы и реки Барсук крупного притока реки Большой Тургусун. Является по площади самым большим на Западном Алтае и уникальным для заповедника природным комплексом. На Гульбище произрастают редкие растения, в том числе и занесенные в Красную книгу – маралий и золотой корень. Здесь обитает множество птиц, за которыми можно понаблюдать благодаря большой открытой площадке. Так же на Гульбище происходит отел у косуль, - сами они прячутся в густых зарослях карликовой березки при этом, имея возможность видеть своих врагов издалека.





«Идолы». Находятся они на расстоянии около 20 километров. Найдены были случайно, в процессе изучения территории заповедника. Есть предположения, что они имеют религиозное происхождение. Но кто их вырезал, когда и зачем нам пока не известно.



«Каменная речка». Это курумы ледникового происхождения, то есть остроугольные глыбы, расположенные в русле и создающие впечатление каменного потока. Живописное место, просмотр которого доступен проезжающим по дороге на три маршрута Западно-Алтайского заповедника.



Кедр 400 лет. Сосна Сибирская Кедровая (лат. *Pinus sibirica*), Сібір самырсыны - один из видов рода Сосна. Диаметр основного ствола - 2 метра. Высота - 18,5 метров. На высоте 2 метров ствол разветвляется на 7 стволов. Восточное ответвление высохшее. Возраст от 400 до 500 лет. Дерево плодоносит



«Лари». Каскад небольших порогов с водопадом. Поперек реки лежат несколько огромных плоских моноклитных каменных плит. Известен своей «непроходимостью», несколько человек в разные годы, погибли, пытаясь преодолеть его на различных плавсредствах.



Геоархитектурный комплекс гранитных останцев «Линейские столбы». Увалистый, сглаженный массив, образованный пермскими интрузиями гранитов и гранитоидов. Комплекс занимает площадь свыше 8 кв.км и представлен многочисленными ансамблями, грядами и отдельными гранитными останцами скульптурной формы, достигающими высоту до 35м. Высшая точка – вершина Сказка 2169 м. н.у.м. Включен в перечень объектов охраны окружающей среды, имеющих особое экологическое, научное и культурное значение. Данный перечень узаконен Постановлением Правительства Республики Казахстан № 521 от 21 июня 2007 года.





Кедровое озеро. Расположено на Ивановском хребте на высоте более 1800 м н.у.м. Озеро Кедровое это моренно-запрудное, самое большое, красивое и теплое озеро заповедника. Берег по моренному валу окружен густым кедровым лесом. Глубина – 20 метров. Красивым оно по праву считается за необычные берега, не характерные для высокогорных озер. Береговая линия с одной стороны защищена крутым склоном пика Белоубинский, а с трех других сторон окружено густым кедровым лесом. Издалека это озеро можно увидеть только с верхней точки. Труднодоступное место.



Хребет Холзун (г.Линейский белок) - самая высокая точка Заповедника – 2598 метров над уровнем моря. Хребет Холзун, совместно с менее высоким Коксуйским хребтом, является барьерной преградой западному переносу атмосферных осадков. Область смыкания с Ивановским хребтом является точкой абсолютного максимума влажности в Центральной Азии. В верхней границе леса на этой горе залегают в спячку медведи. В переводе с алтайского языка название звучит как «лысая гора». Особенностью Холзуна на территории заповедника является отсутствие субальпийской и альпийской зон. Граница леса упирается в россыпи камней с мохово-лишайниковой растительностью. Алтайцы считают эту вершину настолько священной, что даже лесу она разрешает расти только до половины горы.



Геоморфологический комплекс «Черный узел». Скалистые вершины гор, высотой от 2350 метров над уровнем моря, у подножья которых располагается большое количество озёр ледникового происхождения. Черный узел - это место пересечения хребтов, которые как бы связываются в узел. Тургусунский хребет в этом месте выше, чем подходящий к нему Ивановский. Взметнувшись на высоту более двух с половиной километров он «цепляет» мимо проходящие тучи и облака и поэтому является погодообразующим. Там очень часто идут дожди и гремят грозы, небо мрачное и черное – отсюда и название данного места - Черный узел. По некоторым данным, в долине Черного узла насчитывается до 39 озер ледникового происхождения. Место труднодоступно.



«Шапка Мономаха». Небольшая сопка правильной геометрической формы – полусферы, покрытая кедрово-еловым лесом. Вокруг «шапки» пролегает болото, которое особенно подчеркивает «Шапку Мономаха» как отдельный объект природы. Это один из реликтовых участков леса, которого не коснулись пожары и другие природные катаклизмы, изменившие растительность всех окрестных участков Линейского хребта. Обозревается как с дороги общего пользования, так и с маршрута «Заповедные Дали». Свое название получила за внешнюю схожесть с царским головным убором.



Река Чёрная Уба. Река Чёрная Уба – правый образующий приток реки Убы. Берёт начало на высоте 2120 м над уровнем моря с западного склона хребта Холзун и высокогорного болота «Гульбище». Протяженность по территории заповедника 45,3 км. В долине реки гнездятся исчезающие птицы, такие как беркут и черный аист, в водах обитает редкая краснокнижная рыба таймень.

