

Сихотэ-Алинский заповедник

Подготовил ученик первого курса
группы ПИ-120:
Большаков Илья Вадимович
Проверят учитель экологии:
Пантюшина Елена Александровна

Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К. Г. Абрамова

биосферный заповедник в Приморском крае. Первоначальная цель его создания — сохранение и восстановление почти истреблённого в то время соболя. В настоящее время заповедник представляет собой наиболее удобное место для проведения наблюдений за амурским тигром.



Географическое положение



Сихотэ-Алинский заповедник занимает часть одноименного горного массива между Уссурийским заливом и рекой Амур. С юго-восточной стороны заповедник выходит на берег Японского моря, где в бухту Терней впадает река Серебрянка. Информационный центр и администрация располагаются в Тернейском районе, поселке Терней (ул. Партизанская, 44). Ближайший к Тернею город Дальнегорск находится на расстоянии 150 км, от поселка до Владивостока расстояние составляет 660 км. Координаты заповедника $45^{\circ}02'$ с. ш. $136^{\circ}20'$ в. д.

Характеристика

Биосферная область была образована в 1935 г., с 2001 г. является объектом ЮНЕСКО. Заповедные территории находятся в Тернейском, Красноармейском, Дальнегорском районах Приморского края.



Площадь

Сихотэ-Алинский заповедник занимает более 400 тыс. га и условно делится на основной массив (397,4 тыс. га) и отдельный кластер (урочище Абрек занимает 4,2 тыс. га). Морская акватория у побережья Японского моря охватывает 2,9 тыс. га. Заповедник окружает буферная зона, открыто 6 кордонов. Границы заповедных земель протянулись на 416 км, из них 50 км занимает побережье Японского моря. Только в бухтах Благодатная и Терней оставлены общедоступные участки.



Заповедная территория располагается в горной системе, средняя высота составляет 850-1000 м. Сложный рельеф образовался в мезозойскую эру в результате деятельности вулканов, район по-прежнему сейсмически активен. Высочайшая вершина – гора с названием Глухоманка, ее высота 1598 м. В заповедной зоне имеются участки низкогорья высотой до 500 м, холмов (100-200 м), морские террасы и речные поймы (0,2-50 м). Некоторые участки на берегу Японского моря имеют высоту от 5 до 120 м: подножие обрывов представляет собой пляж из гальки и валунов, встречаются крутые скальные утесы, обрывающиеся в море. С гор стекает значительное количество рек, в Японское море впадают крупнейшие из них Таежная, Серебрянка, Джигитовка, река Колумбе входит в бассейн реки Амур. Питаясь за счет дождей и снега, летом горные и предгорные реки мелеют. Температура прозрачной и чистой воды в них даже в жаркий день не превышает +16 0С. Особо охраняемыми объектами являются озера Благодатное и Голубичное, которые относятся к лагунному типу.

Климат

Климатически муссонный характер определяет погодные условия и смену направлений воздушных масс в летне-зимний период. Зимой характерны сильные ветра, первый снег на отдельных вершинах появляется уже в сентябре, а плотный покров ложится в конце ноября.

По течению рек снег образует пласты высотой до 0,5 м. Снег лежит в заповеднике 3-4 месяца. Средняя температура зимой -12-22 0С. В летний период в горную часть проникает влажный морской воздух, приносящий значительное количество осадков. С апреля по октябрь выпадает до 85% годового количества. Ливневые дожди обычно непродолжительны. Средняя температура летом +15-19 0С.

Из-за сложности рельефа климат различается в разных частях заповедной территории: на восточном склоне Сихотэ-Алинь преобладает воздействие Тихого океана, на западном склоне, отделенном горами, климат становится континентальным. Различается климат и из-за вертикального зонирования, поэтому высокогорные зоны характеризуются низкими температурами весь год.



Флора

Уникальность растительности заповедника объясняется различными условиями на склонах хребта Сихотэ-Алинь. Немаловажное значение имеет вертикальная зональность заповедных площадей и выход на морское побережье. Поэтому только в заповеднике одновременно растут холодолюбивые растения и представители субтропические семейств, эндемики маньчжурские, охотские, даурские, а также реликты, относящиеся к третичному времени.

Заповедная флора включает 3 округа:

- таежные леса;
- кедровые леса;
- широколиственные леса.

97% площадей занимают леса всех типов, луга, болота и скальные осыпи занимают 3%. В заповедной зоне нашли пристанище 1100 видов растений, и среди них присутствуют те, что относятся к мезозойскому периоду (араклия, тис, онюкля). Корейские кедры являются доминантой в лесной экосистеме, в заповедных лесах встречаются деревья возрастом до 600 лет, диаметром ствола до 1 м и высотой до 45 м. Кедровые шишки – незаменимая кормовая база для мышей, бурундуков, белогрудого медведя. Необходимы шишки дубоносам, дятлам, поползням, кедровкам. На горных склонах кедровые заросли перемежаются монгольским дубом, кленом, липой, березой. Деревья часто опутаны лимонником или актинидией, на лугах встречаются лилии, астры, рододендрон сихотинский. Заросли часто непроходимы из-за чубушника, смородины Максимовича, барбариса, жимолости.

Выше в горы кедр сменяется аянской елью, остроконечным тисом и белокорой пихтой. На восточном склоне хребта сохранились эндемичные тисовые рощи.



К редким лесам относят:

- участки с тисом;
- тундровые, луговые и болотные сообщества;
- переувлажненные приморские луга, где находятся разнообразные виды ирисов, орхидей, осоки и голубики.

В заповеднике растут такие редкие и ценные растения, как:

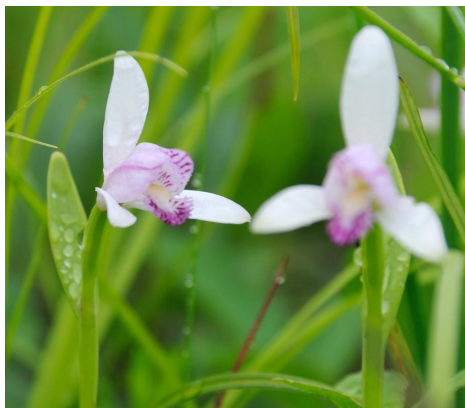
- клён жёлтый;
- абелия корейская;
- башмачок настоящий;
- элеутерококк; диоскорея;
- фрима;
- аралия;
- первоцвет;
- заманиха высокая.

На территории биорезервата насчитывается 26 видов растений, которые внесены в Красную книгу РФ.

Среди них:

- рододендрон Фори;
- седлоцветник;
- бородатка японская;
- эдельвейс Палибина;
- пыльцеголовник;
- заманиха;
- полушник.

7 видов растений находятся под постоянным наблюдением, данные о них вносят в Летопись природы. В приморской зоне растет красивая и редкая морщинистая роза.



Фауна

Дальневосточный заповедник уникален своей фауной. Еще первый исследователь этих мест, путешественник В. Арсеньев отмечал смешение животных, населяющих юг и север края, что образует новые экосистемы. Сейчас в заповедной зоне насчитывается свыше 60 видов млекопитающих, почти 400 видов птиц, около 60 видов рыб, а также 5 редких видов амфибий и 7 рептилий.

Успешно размножается пятнистый олень, поголовье этого вида в XX в. резко уменьшилось из-за варварской добычи неокостеневших рогов пантов. Сейчас в горах Сихотэ-Алинь обитает около 350 оленей.



Родственник куницы харза относится к редким хищникам, харза охотится даже на косуль и кабаргу. В южной части заповедника освоились енотовидные собаки, проживают маньчжурский заяц и пищуха. В лесах обитают такой редкий вид, как белки-летяги, а также 12 видов землероек. В прибрежной части на скалах отдыхают стада пестрого тюленя (ларга) и кольчатой нерпы (акиба). Посетители заповедных земель могут встретить уссурийского баклана, чешуйчатого крохалея, чёрного аиста, дикушу, скопу. На берегах рек и озер обитают ярко окрашенные птицы азиатского происхождения – утка-мандаринка, черноголовая иволга, личинкоед, синий дрозд, желтая мухоловка. Чрезвычайно скрытным и редким видом считается рыбный филин, занесенный в Красную книгу РФ, сотрудники заповедника даже затрудняются называть точное количество птиц этого вида.



Крупнейшей змеей в этих краях является черно-желтый амурский полоз, из ядовитых представителей имеется ядовитый щитомордник. В озерных водах встречается такой редкий вид хвостатых амфибий как углозуб. Морскую акваторию населяют кета, сима, мальма, горбуша, в речках плавают колюшки, таймень, корюшки, камбала, красноперки, хариус. В заповедных землях обитает крупнейшая бабочка России. Размах крыльев у синего махаона составляет 13 см. Из насекомых интерес представляют жук-усач каллипогон, летающие светлячки, переливницы, аполлоны.



Источники:

- https://ru.wikipedia.org/wiki/Сихотэ-Алинский_заповедник
- <https://touristam.com/sihote-alinskiy-zapovednik.html>
- <http://sikhote-zap.ru/>