

Охраняемый заповедник Курской области

Выполнил: учащийся 7 класса «А»

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 13»

Карабцев Владимир

2021г.

Центрально-Черноземный природный государственный биосферный заповедник

Центрально-Черноземный заповедник, находящийся на территории Курской области является старейшим и наиболее известным как в нашей стране, так и за ее пределами. Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В. Алехина получил свой статус еще в 1935 году! Как раз благодаря названному ученому. Первоначальная (она же настоящая) цель учреждения заповедника - сохранить все разнообразие флоры, способной расти на богатых целинных черноземах. Особую ценность и гордость заповедника представляет «царь» почв — чернозем, который по запасам питательных веществ не имеет себе равных в Европе. С 1978 г. заповедник входит во Всемирную сеть биосферных резерватов. Территория заповедника включает 6 обособленных участков, которые расположены в пределах 6 административных районов Курской области.

Рельеф Центрально-Черноземного заповедника объясняется присутствием в нем участка массива, сложенного сланцами и гранито-гнейсами (Воронежского кристаллического щита). Это фундамент для осадочных пород, которые подвержены ветровой эрозии (в южных секторах ГЗ это заметно сильнее).

Поверхность бугрово-балочная. То есть положительные формы рельефа малозаметны, а отрицательные, наоборот, хорошо. В последних как раз протекают 2 местных водоема. Блюдца овальной формы кое-где наполнены водой: родились и пруды, и болотные займища. В результате жизнедеятельности зверьков мышинных пород и прочих грызунов образовались норы. Наиболее ровные отрезки поверхности лежат ближе к Курску. Стрелецкая Степь. И, наоборот, самые высокие участки - Букреевы Бармы (это холмы с меловыми склонами).

В описываемом месте насыщенная событиями история (в том числе и связанная с сельским хозяйством) творилась тысячелетиями. Много разных цивилизаций оставили на Курщине свои следы... Соответственно, почвы Центрально-Черноземного заповедника представляют собой мощные слои гумуса (такие черноземы в РФ есть только в двух соседних областях). Ведь речь о толстом пласте выщелоченного чернозема и о темно-серых почвах. Об оподзоленном черноземе, о маломощных гумусовых слоях и о выходах (на некоторых обрывистых эпизодах урочищ) третичного мела и древних песков



Растительность Центрально-Черноземного заповедника сочетает в себе черты луговых или северных степей и дубрав. Местная флора также характеризуется чертами, которые свойственны смежным природным зонам. Так, в ней представлены как типично степные, так и типично лесные формы. Трудно переоценить значение островков степной растительности со всем разнообразием жизненных форм и спецификой сезонных процессов. На территории заповедника зарегистрировано 1287 видов сосудистых растений, включая адвентивные (заносные) травянистые растения и древесные интродуценты. В их числе 86 редких видов, причём некоторым из них угрожает исчезновение, потому их охрана приобретает особую значимость. Реликтами («живыми ископаемыми», как ещё в 1931 году сказал Б. М. Козо-Полянский) считаются такие виды, как: проломник Козо-Полянского, володушка многожилковая, волчегонник боровой, шиверекия подольская, дендрантема Завадского. Они имеют разорванные ареалы, части которых лежат в горах Урала, Сибири или Западной Европы. На территории участков заповедника, созданных в 1969 году — Баркаловка и Букреевы Бармы — реликтовая растительность занимает около 25 га. Наиболее заметную роль играет вечнозелёный кустарничек волчегонник боровой. В мае во время его пышного цветения склоны приобретают розовый оттенок, а в воздухе стоит приятный аромат, напоминающий запах сирени. Островки степной растительности со всем многообразием жизненных форм, сложностью строения, спецификой сезонных процессов бесценны. К основным компонентам степных сообществ относится почти 140 видов растений!



Животный мир Центрально-Черноземного заповедника отличается видовым богатством и разнообразием. Так, здесь водится 50 видов млекопитающих. Орнитофауна представлена 226 видами птиц, что составляет 80% всех птиц Курской области. На заповедной территории гнездится более 90 видов. Кроме того, местная фауна насчитывает 5 видов пресмыкающихся, 10 – земноводных, 35 – рыб. Коренным жителем лесостепи является косуля, которая сегодня встречается не на всех участках данной природной зоны. Также типичными представителями животного мира заповедника являются куницы (каменная и лесная), барсук, лисица, заяц-русак, обыкновенный слепыш, крапчатый суслик. Среди копытных наиболее распространены кабан и лось, которые размножаются при покровительстве человека и порой нарушают естественное равновесие, нуждающееся в регулировании. Птицы представлены перепелом, куропаткой, золотистыми щурками, ласточками, стрижами, соловьем, жаворонками, ястребами, канюками, степными лунями, коршунами. Более редким видом является осоед.



На территории Центрально-Черноземного заповедника господствует умеренный холодный климат. Среднегодовая температура воздуха составляет + 5.7°C. Наиболее холодным месяцем является январь со средней температурой - 7.9°C. На протяжении всех зимних месяцев возможно повышение температуры до 0°C и более. Чаще всего оттепели наблюдаются в конце зимы, иногда в ее начале. Самые высокие температуры характерны для июля, когда столбик термометра в среднем поднимается до 18.9°C со знаком «плюс». Продолжительность зимы составляет 130 дней, наиболее короткий сезон года - весна (63 дня). Вегетационный период длится 185 дней. Ежегодно на территории заповедника выпадает около 570 мм осадков.



Стрелецкий участок

Стрелецкий участок - самый большой (2046 га). Он расположен в 10 км южнее г. Курска и протянулся неширокой лентой (1,5-2,5 км) с юго-запада на северо-восток почти на 8 км, имея в западной своей части 3 небольших лесных урочища: Дуброшина, Соловьятник и Дедов Веселый, а в восточной части - Петрин лес (самое большое лесное урочище - около 500 га). Леса занимают 40% территории - это байрачные дубравы, немного осинников, единичны другие лиственные породы. В лесных урочищах Петрин лес и Дедов Веселый находятся кордоны, где проживают инспектора по охране заповедной территории. Стрелецкая степь, является красочной разнотравной степью с широколиственными злаками, настоящей лабораторией под открытым небом. На сравнительно небольшой территории произрастает 860 видов различных трав, кустарников и деревьев! Обитает 7 видов растений, занесенных в Красную книгу РФ (пион тонколистый, касатик безлиственный, рябчики русский и шахматный, ковыли перистый, опушеннолистный и красивейший). На одном квадратном метре - 87 видов растений. Такая высокая видовая насыщенность редко встречается в центральных областях России. В.В. Алехин назвал Стрелецкую и Казацкую степи «Курской ботанической аномалией». Всё это богатство характерно только для косимой степи (покос - это имитация скучивания трав дикими копытными животными, которых к настоящему времени не осталось). Имеются и другие режимы заповедания: пастбищный, где выпасается домашний крупно-рогатый скот; некосимый, который в наших условиях зарастает древесно-кустарниковой растительностью и пироженный, когда участок степи выжигается. Сочетание открытых степных пространств и леса в условиях сложного рельефа, богатейшие почвы, высокопродуктивная растительность и оптимальный режим тепла и влаги способствуют разнообразию животного мира.



Казацкий участок

Казацкий участок - второй по величине (1638 га) образован в 1935 г. Он расположен на расстоянии 18 км к юго-востоку от Стрелецкого участка в Медвенском районе и состоит из Казацкой степи и леса. Площадь степей и лугов - 1098 га, что составляет 67% от всей площади участка. Целинные степи занимают около 600 га. плодороднейших почвах произрастает 739 видов сосудистых растений, из них 7 видов занесены в Красную книгу РФ (пион тонколистый, касатик безлистный, рябчик русский, ковыли Залесского, перистый, опушеннолистный и красивейший). Степь от леса отделяет лесостепной профиль шириной 500 м, где многие годы исследуется взаимоотношения леса и степи и пока лес побеждает: идет постепенное зарастание этой площади древесно-кустарниковой растительностью. На степи для сохранения видового разнообразия растений также применяются различные режимы заповедания (кошение, сенокосооборот и некошение). Здесь обитают около 4000 видов насекомых, 7 видов земноводных, 5 видов пресмыкающихся, 164 вида птиц, 38 видов млекопитающих. На опушке леса стоит кордон, где проживают два инспектора по охране территории Казацкого участка и его трехкилометровой охранной зоны, площадью 7754 га.



Участок Букреевы Бармы

Участок Букреевы Бармы (259 га) вошел в состав заповедника в 1969 г., находится в 100 км на юго-восток от Курска на территории Мантуровского района у с. Большие Бутырки и в свою очередь состоит из двух разобщенных урочищ. Букреевы Бармы одно из мест, где уцелели сухие «убежища» приледниковой альпийско-тундровой растительности. Они широко известны ботаникам благодаря интересным растительным сообществам под названием «сниженные альпы». Здесь отмечается необычный холмистый рельеф местности. Последнее оледенение почти не затронуло территорию Курской области, но вблизи ледника существовали суровые условия, сравнимые с альпийской зоной гор Кавказа и Средней Азии. После схода талых вод на эти места стали проникать растения из областей, не испытавших суровое влияние ледника: с гор Кавказа, Карпат, Средней Азии и других мест. Растения - свидетели оледенения, дожившие до наших дней, ученые назвали реликтами. В конце апреля-начале мая склоны меловых холмов покрывают ярко-розовые цветы реликтового растения ледникового периода волчегородника бороваго (в. Юлии) с чудеснейшим ароматом, который в России охраняется только в ЦЧЗ. Вместе с ним произрастают и другие реликты: шиверекия подольская, проломник Козо-Полянского, дендрантема Завадского. На участке Букреевы Бармы произрастает 524 вида сосудистых растений, из них 8 видов (волчегородник бороваго, проломник Козо-Полянского, венерин башмачок настоящий, касатик безлистный, кизильник алаунский, рябчик русский, ковыль перистый и красивейший) занесены в Красную книгу РФ. Животный мир: земноводные - 7 видов, пресмыкающиеся - 5 видов; из 27 видов млекопитающих обычны европейская косуля, кабан, лисица, заяц-русак, куница каменная и лесная, горностай, ласка, хорь степной, барсук, норка американская. Отмечено 164 вида птиц. Охранная зона участка - 5370 га.



Участок Баркаловка

Участок Баркаловка (365 га) вошел в состав заповедника в 1969 г., расположен на территории Горшеченского района в 120 км на юго-восток от г. Курска. Участок состоит из двух урочищ - безлесной Баркаловки и лесистого Городного на водоразделе рек Оскола и Кшени - Донская речная система. Горшеченский район в ботанической литературе известен, как место, где сохранились редкие растения третичного и ледникового периодов. В Баркаловке на склонах классических куполообразных меловых гор произрастает полукустарничек, обнаруженный местной любительницей ботаники Юлией Гавриловной Овсянниковой, которая впервые нашла его и показала профессору Б.П. Козо-Полянскому. В честь неё ученый и назвал это растение - волчегодник Юлии. На участке Баркаловка произрастает 652 вида сосудистых растений, из них 5 видов (волчегодник боровой (в. Юлии), касатик безлистный, рябчик русский, ковыль перистый и красивейший) занесены в Красную книгу РФ. Профессор Б.П. Козо-Полянский назвал Баркаловку и Букреевы Бармы в числе нескольких других участков «страной живых ископаемых», выпустив под этим названием свою книгу. Живые ископаемые представляют большой научный интерес. Их изучение позволяет понять законы эволюции современной растительности, дает материал для решения крупнейших ботанико-географических вопросов. Животный мир: земноводные - 7 видов; пресмыкающиеся - 5 видов; из 34 видов млекопитающих обитает множество кабанов, косуль, заходит лось, встречается волк; отмечено 165 видов птиц, регулярно гнездится редкий вид орёл-карлик, появилась каменка-плясунья. Небольшое болотце, образованное бьющими из-под меловых холмов ключами, изобилует разнообразной живностью. В лесном урочище Городное имеется кордон, где останавливаются научные сотрудники во время экспедиционного обследования заповедной территории и патрульные группы инспекторов по охране. Охранная зона занимает 6129 га.



Зоринский участок

Зоринский участок заповедника имеет площадь 495,1 га и расположен в 70 км к югу от усадьбы в Обоянском и Пристенском районах. В 1998 г. Зоринские болота стали одним из участков заповедника под названием Зоринский участок. Вместе со сфагновыми болотами заповеднику были переданы пашни и залежи вокруг них. Зоринские болота имеют растительность северного, бореального типа, которая мало гармонирует с окружающими степями и лиственными лесами. Ковер из сфагновых мхов, который постоянно нарастая, создает большой подстилающий слой торфа, который определяет произрастание здесь особых растительных сообществ. В их состав входят росянка круглолистная, шейхцерия болотная, вахта трехлистная, пальчатокоренники кровавый и мясо-красный, шпажник тонкий, касатик безлистный, пушица стройная, мякотница болотная, гнездовка обыкновенная, ужовник обыкновенный, дремлик морозниковый, ортилия однобокая, лосняк Лёзеля, кольник колосовидный и другие редкие для области растения. Всего на Зоринском участке произрастают 794 вида сосудистых растений. Флора мхов Зоринского участка очень разнообразна, здесь отмечено более 100 видов, 9 из которых занесены в Красную книгу Курской области. На очень небольшой территории сконцентрировано большое разнообразие редких сфагновых мхов - 15 видов. Зарегистрировано около 250 видов грибов, часто встречается редкий вид - дождевик гигантский; 47 видов пресноводных водорослей. На территории Зоринского участка отмечено 145 видов пауков, 140 видов жуков, отмечено местообитание махаона, занесенного в Красную книгу РФ. Зоринский - единственный среди участков Центрально-Черноземного заповедника, где отмечено обитание всех 10 видов земноводных, встречающихся в заповеднике Охранной зоны нет.



Участок Пойма Псла

Участок Пойма Псла (481,3 га) располагается в 60 км от усадьбы в Обоянском районе в полукилометре от Зоринского участка и представляет собой пойменный комплекс реки Псел. Состоит из трёх урочищ (Плавни, Лутов лес и Запселецкие болота) и образован в 1998 г. Водоемы занимают 2% площади, а болота - почти половину участка. В р. Псел обитает около 24-х видов рыб: лещ, густера, голавль, жерех, язь плотва, красноперка, карп, линь, карась золотой, карась серебряный и др. На участке произрастает около 600 видов сосудистых растений, 15 видов из них занесены в Красные книги РФ и Курской области. Лесные массивы участка Пойма Псла представлены ольшаниками, ивняками и дубравами. Животный мир: земноводные - 9 видов, пресмыкающиеся - 4 вида. Из 23 видов млекопитающих здесь обитают европейская и американская норки, выдра, выхухоль. Зарегистрировано 127 видов птиц, гнездятся такие виды водно-болотных угодий, как кряква, чирок-трескунок, болотный лунь, желтоголовая трясогузка, тростниковая овсянка. В пойме реки располагается одна из самых больших колоний серой цапли в Курской области. Охранной зоны нет.



Центрально-Черноземный заповедник сохраняет типичные ландшафты Курского региона, его биологическое разнообразие представлено 7200 видами живых организмов. До настоящего времени некоторые таксоны живых организмов в Курской области практически не изучены и данные по ним приводятся только на основании их изучения в Центрально-Черноземном заповеднике.



Спасибо за внимание