

Окружающий мир вокруг нас.

"Я природой живу и дышу,
Вдохновенно и просто пишу,
Растворяясь душой в простоте,
Я живу на земле в красоте."

И. Северянин

Цель работы:

Изучение флоры и фауны Наровчатского района, как одной из составляющих моей малой родины.

Задача:

Изучить некоторые растения и животные района из различных источников, в основу взять архивные сведения Краеведческого музея.

Предмет исследования: флора и фауна Наровчатского района.

Методы исследования:

Накопление и отбор фактов, изучение и анализ литературы, данных архива, фотографирование, работа с определителем растений.

Актуальность: данная работа имеет большое познавательное и воспитывающее значение для сегодняшних и будущих учеников школы для сохранения редких видов растений и животных природоохранной зоны.

Наровчатский район является одним из наиболее хорошо исследованных местностей в Пензенской области. Вокруг нас обитает огромное количество видов живых существ. Первые сведения о растительном и животном мире относятся к XVII веку. Тогда Российская Академия наук организовала ряд экспедиций для изучения «земли русской». Исследования и сбор материала в Наровчатском районе проводились и в настоящее время в период с 2014 – 2016 гг. В ботанико-географическом отношении территория расположена в лесостепной зоне, в подзоне широколиственных лесов с лугово-степной растительностью. Считается, что в XVI – XVII столетии территорию губернии в то время прорезывали три больших лесных массива. Наибольший из них, известный в древних документах под именем «Большого Мокшанского» леса, представляет полосу лесов, тянувшихся по правому берегу Мокши, сильно разросшихся в северной части Пензенской губернии и перешедших на левый берег реки. Части шести уездов Пензенской губернии захватили здесь леса, заняв, в том числе, половину Наровчатского уезда. Остальная часть Наровчатского уезда, а именно западная его часть, представляет так называемую лесостепь; в ней встречались одинаково, как большие и малые леса, так и участки, покрытые до их распашки травяной степью. Процесс хозяйственного освоения территорий области очень сильно отразился на соотношении между лесом и безлесными пространствами. На основании литературных данных (Солянов, 2001; Васюков, 2004) на территории Наровчатского района было выявлено 936 видов сосудистых растений. Отмеченные виды сосудистых растений относятся к 424 родам, 108 семействам, 6 классам и 4 отделам. При этом во флоре резко преобладает доля покрытосеменных растений (917 видов; 98 %), а среди них большую часть составляют двудольные – почти 78 % от общего числа видов, однодольные – 19 %. Доля высших споровых – около 2 % и голосеменных – менее 1 %.

Самым крупным является род Осока – он включает 29 видов. По количеству видов представлены семейства Розовые, Гречишные и Бобовые.

В районе резко преобладает число многолетних травянистых растений: они занимают более половины всей флоры района (почти 58 %) и однолетники с двулетниками (27 %). Среди остальных типов наиболее многочисленны кустарники (почти 5 %).

Во втором издании Красной книги Пензенской области (2013) некоторые растения были исключены из списка (2008). Это виды, которые распространены гораздо шире, чем предполагалось, обладающие крупными и устойчивыми популяциями, в связи с чем специальные меры охраны не требуются: 1. Медуница мягкая, 2. Полынь армянская. 3. Полынь широколистная. 4. Хохлатка Маршалла. Таким образом, на территории района произрастает 27 видов высших растений, занесенных в Красную книгу Пензенской области (2013). Из них три вида с первой категорией редкости и один возможно исчезнувший. В Красную книгу России (2008)

включены 5 видов растений. Все это говорит о высокой ценности района с точки зрения сохранения и охраны редких видов растений и мест их произрастания.



Фото 1. Ирис безлистный



Фото 2. Ятрышник обожженный



Фото3.Ковыль перистый



Фото 4. Рябчик шахматовидный



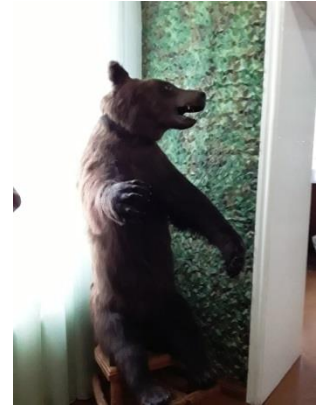
Фото 5. Ятрышник шлемоносный

Растительный покров Наровчатского района представлен лесами и травяными сообществами – остепненными, настоящими, влажными лугами. Все растительные сообщества подвергались длительной хозяйственной деятельности, что привело к их существенной трансформации. В настоящее время естественная растительность сохранилась лишь на небольших участках, неудобных для распашки. Они занимают прибалочные и приовражные склоны, днища и склоны оврагов и балок и поймы рек Мокши, Шелдаиса, Паньжи, Лопужовки, Шуварки, Шмаренки и др. небольшие равнинные участки в районе населенных пунктов. Основная часть лесных массивов сосредоточена на востоке и юго-востоке района. Общий итог лесистости не превышает 15 %. Наровчатский район является сельскохозяйственным, поэтому пахотные угодья, располагающиеся в основном в его западной части, занимают наибольшую площадь и составляют около 70 % от общей территории. По результатам анализа карт на протяжении 230 лет очевидна тенденция к сокращению лесных массивов и увеличению площади распаханых земель.

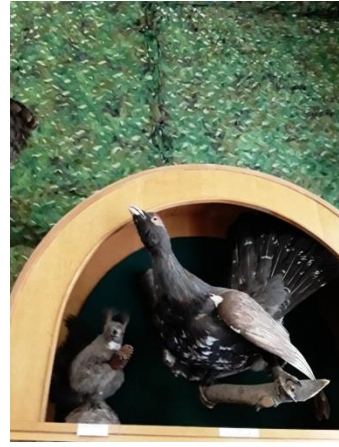
Лесная растительность на территории Наровчатского района представлена формациями дубрав, липняков, осинников и березняков. Травянистая растительность представлена луговыми степями (доминирует злаково-земляничная ассоциация), остепненными (доминирует злаково-разнотравная ассоциация), настоящими (доминирует злаково-разнотравная ассоциация) и влажными лугами.



Разнообразие животного мира района обусловлено сочетанием особых природных условий, свойственных Поволжской лесостепи. Соответственно, здесь по соседству обитают виды лесного и степного фаунистических комплексов. Животный мир края представлен более чем 600 видами. Самые распространенные лесные обитатели — лисица, заяц, белка, крот, ёж белогрудый, лесная куница, ушан бурый, водяная и прудовая ночницы, рыжая вечерница. Также можно встретить на лесной тропе кабана, косулю, лося и даже волка, а медведь остался только в краеведческом музее, в виде экспоната. В лесостепи обитают сурки, степные хорьки, суслики, барсуки, мышь желтогорлая, мышь лесная, полевка рыжая.



Среди птиц, самыми многочисленными лесными жителями считаются канюк обыкновенный, неясыть серая, ворон, тетерев, дятел зеленый, дятел большой пестрый, иволга, дрозд-рябинник, дрозд певчий, зарянка, синица большая, зяблик, сойка. На территории района возможна встреча с редким серым журавлем или белой цаплей. На открытых пространствах птичье население представлено куропаткой серой, перепелом, жаворонком полевым, чеканом луговым, сорокопутом - жуланом, сорокой, грачом.



Гулять по лесу и на Саранской горе нужно аккуратно: кроме безобидных ужей, ящерицы прыткой, жабы зеленой, чесночницы, можно встретиться с ядовитой гадюкой обыкновенной.

В пойменных угодьях по р. Мокше обитают такие околотовные звери, как выдра речная, ондатра, бобр, норка американская, полевка водяная, кутора. Характерными птицами этих местообитаний являются водоплавающие и околотовные виды: кряква, чирок-трескунок, широконоска, серая гошм, кулик-перевозчик, зук малый. По сырым лугам обычен коростель и погныш.



Основная водная артерия района р. Мокша населена типичной ихтиофауной, присущей Волжскому бассейну. В русле реки, ее старицах и притоках отмечено обитание 30 видов рыб и рыбообразных. Комфортно чувствуют себя лещ, судак, язь, сом. В реках и озерах водятся плотва, окунь, карась, карп и щука.

Некоторые из них являются редкими и занесены в Красные книги разного уровня. Так, минога украинская внесена в Красную книгу РФ и Красную книгу Пензенской области, чехонь и подуст волжский – в Красную книгу Пензенской области.

Из других редких позвоночных животных, обитающих на территории района, Красную книгу Пензенской области попали: выдра речная, рысь, суслик крапчатый, ржанка золотистая, неясить серая, дубровник, лягушка травяная.

Сезонный состав фауны млекопитающих и птиц весьма динамичен. Например, весной и осенью многочисленные стаи перелетных птиц пересекают район в разных направлениях, то же касается перелетных летучих мышей.

Всего на территории Наровчатского района зарегистрировано в разные сезоны года обитания около 60 видов млекопитающих, более 150 видов птиц, 7 видов пресмыкающихся, 10 видов земноводных, 30 видов рыб.

Что касается многочисленной армии беспозвоночных, то следует отметить, что эта группа организмов на территории района зоологами практически не изучена. Поэтому, привести приблизительные цифры о количестве видов из разных систематических групп пока не возможно.

Актуальность данной темы обусловлена тем, что потомки, т.е. нынешняя молодёжь плохо знают историю своего края, в котором родились. Многие не имеют представления о растительном и животном мире в окружающей их природной среде. Проблемой является, потеря интереса к чтению художественной и научно-познавательной литературы, утрата жизненно-важных ценностей, таких как: духовно-нравственная культура, любовь к ближнему, память предков. И все это произошло вследствие всепоглощающего влияния Интернета.

Литература.

1. Наровчатская энциклопедия / гл. ред. и сост. А. Г. Сохряков. – Пенза, 2005.
2. Наровчатская энциклопедия / гл. ред. и сост. А. Г. Сохряков. Изд. второе, перераб. и доп. — Пенза, 2010.
3. Пензенская энциклопедия / Пензенский гос. пед. ун-т; Гл. ред. К. Д. Вишневский. — М.: Большая Рос. энцикл., 2001.
4. Природа Пензенской области. Пенза: Пензенское книжное издательство, 1955.
5. Спрыгин И. И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья.
6. Спрыгин И. И. Научное наследство. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. Т. 11. –М.: Наука, 1986 б. 515 с.
7. Солянов, А. А. Флора Пензенской области, г. Пенза: Пензенский государственный педагогический университет им. В.Г. Белинского, 2001 г.
8. Архивы и фотографии Наровчатского краеведческого музея.