

Чекмагушевский район
МБОУ СОШ с. Новобалтачево

**Тема: Оценка видового
разнообразия разных
биотопов города Уфы**

2013

Содержание

Введение.....	3
Материал и методы исследований.....	4
Результаты исследований.....	5
Выводы.....	9
Список использованной литературы.....	10

Введение

Пойменные луга – важный источник дешевого и биологически полноценного корма. Особенность пойм – это затопление их полыми водами, из которых в речных долинах осаждаются ил и глина, что приводит к формированию плодородных пойменных почв и луговой растительности. Довольно широко они используются в качестве пастбищ. Однако сегодняшняя продуктивность пойменных лугов не соответствует их потенциальным возможностям.

Широколиственные леса — леса, образованные листопадными (летне-зелёными) деревьями с широкими листовыми пластинками. Мелколиственные леса, образованы деревьями с мелкими листьями и мягкой древесиной (отсюда их второе название – мягколиственные): несколькими видами берёзы и осины, ольхой, тополем, ивой.

Цель данной работы заключается в том, чтобы дать привести список видов пойменных лугов, широколиственный леса площадью 2,5 кв. км (Д6Кл2Л2) и мелколиственный лес с мозаичным ландшафтом площадью 1,5 кв. км (Б7Ос3) городаУфы.

Задачи:

1. составить список видов животных, обитающих на пойменном лугу в мае;
2. составить список видов животных, обитающих в широколиственном лесу площадью 2,5 кв. км (Д6Кл2Л2);
3. составить список видов животных, обитающих в мелколиственном лесу с мозаичным ландшафтом площадью 1,5 кв. км (Б7Ос3) городаУфы

Материал и методы исследований

Место исследования: три биотопа Уфимского района Республики Башкортостан: пойменный луг площадью 0,5 кв. км; широколиственный лес площадью 2,5 кв. км (Д6Кл2Л2); мелколиственный лес с мозаичным ландшафтом площадью 1,5 кв. км (Б7Ос3).

Время исследования: конец мая 2012 года необходимо было провести исследования животных на трех биотопах Уфимского района Республики Башкортостан.

Изучение фауны начинаем с подробного ознакомления по книгам природных условий и видового состава животного мира исследуемой территории. Для определения видов птиц в полевых условиях используем книгу Бема Р., Кузнецовой А. «Птицы лесов и гор СССР». Составляем маршрут каждого биотопа. Заводим дневник и в него заносим: дату, состояние погоды, название биотопа, по которому проводится профиль маршрута, подробное содержание наблюдений за животными, а именно место встречи, вид животного, где замечено (на дереве, на лугу, в кустарнике, на опушке смешанного леса, на вырубке и т. д. (поведение животного при встрече, размер, окраска, форма - на глаз).

Место встречи отмечаем на маршруте (условными знаками). При обнаружении нор, гнезда, крика или песни птицы, устанавливаем, кому принадлежит нора, гнездо, пение или крик. На профиле точно обозначаются все виды животных, норы, гнезда и виды птиц, чей крик, пение было слышно.

При опросе местных жителей, охотников, лесников устанавливаем: меры борьбы с этими животными, результаты этих мер; меры охраны и восстановления полезных животных; новые виды акклиматизированных животных, какие виды животных исчезли и чем вызвано их исчезновение.

Результаты исследований

Предположительный список фауны пойменного луга

Млекопитающиеся	Птицы	Пресмыкающиеся	Земноводные	насекомые
заяц-русак	лебедь-кликун	обыкновенный уж	остромордая лягушка	Бабочки
лисица обыкновенная	серый журавль	гадюка обыкновенная	зеленая жаба	Стрекозы
обыкновенная бурозубка	серая цапля		травяная лягушка	Комары
малая бурозубка	серая утка		обыкновенная чесночница	
водяная полевка	дубровник		краснобрюхая жерлянка	
	луговой чекан		тритон	
	луговой лунь			
	желтая трясогузка			
	серый гусь			
	чирок- трескунок			
	кряква			
	камышовая овсянка			
	камышовка			
	малая выпь			
	большая выпь			
5	15	3	5	много

Предположительный список фауны широколиственного леса

Млекопитающиеся	Птицы	Пресмыкающиеся	Земноводные	насекомые
благородный олень	зяблики	зеленая и живородящая ящерицы	травяная и остромордая лягушки	красотел

дикая свинья	скворец обыкновенный	веретеница	квакша	мертвоед четырёхточечный
косуля	мухоловка-пеструшка	медянка		дровосек реликтовый
лесная кошка	пеночка-весничка	обыкновенная гадюка		
белка лесная	лесной жаворонок			
	вороны			
	галки			
	обыкновенная сорока			
	грачи (<i>Corvus frugilegus</i>)			
	ястреб			
	ушастая сова			
	зеленый дятел			
	пестрые дятлы (большой, средний и малый)			
	голубь-вахирь			
	иволга			
	синицы - большая и лазоревка			
	черный и певчий			

	дрозды			
	западный соловей			
	зарянка			
5	24	5	3	много

Предположительный список фауны мелколиственный лес с мозаичным ландшафтом площадью 1,5 кв. км (Б70с3)

Млекопитающиеся	Птицы	Пресмыкающиеся	Земноводные	насекомые
заяц-беляк	зяблики	зеленая и живородящая ящерицы	травяная лягушки	много
лисица обыкновенная	скворец обыкновенный	веретеница	квакша	
Кошка лесная	желтоголовый королек	медянка		
горностай	пеночка-весничка	обыкновенная гадюка		
лось	рябчик			
Белка лесная	вороны			
обыкновенная и малая бурозубки	лесная завирушка			
	обыкновенная сорока			
	грачи (<i>Corvus frugilegus</i>)			
	мухоловка пеструшка			
	пестрые дятлы (большой, средний и малый)			
	дрозд			
	иволга			

	синицы			
	садовая славка			
	большой подорлик			
	чёрный коршун			
7	19	5	2	много

Видовое разнообразие птиц выше в лесном биотопе, а насекомых – в луговом.

Выводы

1. Предположительно в пойменном лугу города Уфы можно встретить в мае 5 видов млекопитающих, 15 видов птиц, 3 вида пресмыкающихся и 5 видов земноводных. Видовое разнообразие насекомых очень богато.
2. Предположительно в широколиственном лесу города Уфы можно встретить в мае 5 видов млекопитающих, 24 видов птиц, 5 видов пресмыкающихся и 3 вида земноводных. Видовое разнообразие насекомых очень богато, но меньше, чем на лугу.
3. Предположительно в мелколиственном лесу с мозаичным ландшафтом площадью 1,5 кв. км (Б7Ос3) города Уфы можно встретить в мае 7 видов млекопитающих, 19 видов птиц, 5 видов пресмыкающихся и 2 вида земноводных. Видовое разнообразие насекомых очень богато.

Список использованной литературы

1. О. П. Негроров, Ю. И. Черненко. Определитель семейств насекомых. 1990 г.
2. Р.Л. Беме, А.А. Кузнецов. Птицы лесов и гор СССР. Полевой определитель. М., Просвещение, 1981 г.