

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «КРАСНОЯРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.П.  
АСТАФЬЕВА»

Факультет биологии, географии и химии Кафедра биологии и экологии  
Специальность 050102.65 «Биология»

Допускаю к защите:  
зав. кафедрой биологии и экологии  
А.А. Баранов \_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.

выпускная квалификационная работа  
МЕТОДЫ СОСТАВЛЕНИЯ СПРАВОЧНИКА ОПРЕДЕЛИТЕЛЯ  
«ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ НИЖНЕИНГАШСКОГО РАЙОНА  
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ»

Клепикова Е.А. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г. \_\_\_\_\_

Научный руководитель.

к.б.н., доцент Банникова К.К. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г. \_\_\_\_\_

Рецензент «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г. \_\_\_\_\_

Дата защиты: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015г.

Оценка: \_\_\_\_\_

Красноярск, 2015

## РЕФЕРАТ

выпускной квалификационной работы Клепиковой Екатерины Александровны на тему «Методы составления справочника определителя «Зимующие птицы Нижнеингашского района Красноярского края»» На основе литературных данных и практических исследований на территории Нижнеингашского района был разработан справочник определитель «Зимующие птицы Нижнеингашского района Красноярского края». В работе рассматривается видовое разнообразие и распространение птиц в зимний период обитающих на территории района. Возможности применения справочника определителя в учебной деятельности. Провелась экскурсия «Зимующие птицы Нижнеингашского района и следы их деятельности» маршрут экскурсии проходил по всем биотопам, представленным в районе. Экскурсия проводилась с учащимися 7 класса «Тинской МБОУ №1» Результаты данной работы могут применяться в школьном образовательном процессе во время проведения экскурсий в курсе зоологии и природоведения. Объем 75 страниц машинописного текста, включает 2 таблицы, 12 рисунков, использовано 33 литературных источника.

## Введение

В Нижнеингашском районе Красноярского края исследования по зимующим птицам не проводились в связи с удалённостью района от административного центра Красноярского края. Составление определителя «Зимующие птицы Нижнеингашского района Красноярского края» улучшит и упростит изучение видового разнообразия птиц на региональном уровне. И даст начало изучению района.

Цель: Составление справочника определителя «Зимующие птицы Нижнеингашского района Красноярского края».

Задачи:

1. Определить видовой состав птиц Нижнеингашского района Красноярского края.
2. Разработать методы составления справочника определителя «Зимующие птицы Нижнеингашского района Красноярского края»
3. Организовать и провести экскурсию «Зимующие птицы Нижнеингашского района и следы их деятельности» используя справочник определитель «Зимующие птицы Нижнеингашского района Красноярского края» с учащимися.

## Глава1 Физикогеографическое положение Нижнеингашского района.

*"В лазоревом поле с червленой оконечностью золотая распростертая птица прямо, от крыльев которой в стороны сообразно перьям отходят золотые языки пламени".*

( Герб Нижнеингашского района)



Нижнеингашский район создан по слову Беринга: в XVIII в. знаменитый путешественник наметил станции по тракту на восток от Красноярска и советовал переселить сюда людей.

Нижнеингашский район является муниципальным районом Красноярского края, расположен на востоке, на границе с Иркутской областью. Среднесибирская таёжная область, Нижнеангарская провинция, подпровинция Бирюсинская подтаёжна. На территории района присутствуют смешанные леса, тайга, болота, лесостепь. ( рис. 1)

Удаленность районного центра, поселка Нижний Ингаш, от краевого центра, города Красноярска, составляет 310 км. Площадь территории района составляет 6 143 тыс. кв. км. Территория Нижнеингашского района граничит на востоке с Тайшетским районом Иркутской области, на юге и западе — с Иланским районом, на севере — с Абанским районом.

Район пересекается Транссибирской железнодорожной магистралью, федеральной автодорогой М-53 «Байкал». Железнодорожная ветка Решоты — Карабула соединяет район с Нижним Приангарьем.

По данным Красноярскстата на 1 января 2014 г., в районе проживают 31 467 человек. В границах района расположены четыре городских поселения: поселки Нижний Ингаш, Нижняя Пойма, Поканаевка и Тинской — и 12 сельских: Александровский, Верхнеингашский, Ивановский,

Канифольнинский, Касьяновский, Кучеровский, Новоалександровский, Павловский, Соколовский, Сретенский, Тиличетский, Тинской сельсоветы.

По территории района протекают реки Решоты, Тины, Пойма, Понакачет, Ингаш. Район преимущественно включает восточное подтаежное, частично лесостепное крыло Канско-Рыбинской котловины, на северо-западе находятся низкогорные отроги Восточного Саяна. В недрах обнаружены залежи бурого угля, торфа, мрамора, карбонатных пород, глин и суглинков, керамзита. Климат резко континентальный, с продолжительной суровой зимой и коротким жарким летом.



Рисунок 1. Биотопы Нижнеингашского района История

Именно по Нижнеингашскому району прошла северная граница империи Чингисхана. Легкая монгольская конница не смогла продвинуться дальше — в бирюсинские и приангарские леса. Так что несколько сотен лет «прото»-ингашцы жили на границе двух империй — Монгольской и кочевой Тунгусской.

До прихода русских на территорию Нижнеингашского района претендовали бурятские тайши и тубинские князцы, за спиной которых стояли енисейские кыргызы. Появление русских осложнило обстановку. В 1653 г. был «замирен», то есть, подчинен бурятский князь Оилан, а в 1692 г. казаки разгромили Тубинскую землю, однако сопротивление енисейских киргизов продолжалось до начала XVIII в. Малочисленность канского гарнизона, являвшегося главным опорным пунктом русских, неверие населения в «замиренность» камасинских и бурятских улусов, отдаленность и слабость Нижнеудинского острога замедляли процесс заселения русскими территории.

Активное обустройство русских на землях района было связано с устройством Московско-Сибирского тракта. Витус Беринг наметил станции по тракту на восток от Красноярска и советовал переселить сюда более тысячи семей. Ученый Г. Ф. Миллер, проезжая в 1739 г. от Тулуна в Красноярск, отмечал, что в 1736—1737 гг. «дорога была в разных местах устроена одиночными крестьянскими дворами и почтовыми станциями при Пойме, Туманшете и Бирюсе, где большие переправы, есть перевозы и новопоселенные жители их в порядке держат». Это стало первым упоминанием о современном селе Старая Пойма. На карте 1740 г. одиночные заимки отмечены по реке Пойме и ее притоку Каменке. Первые поселенцы приходили в основном из присудов близ Усть-Кана и бассейна реки Тасеевой Енисейского уезда.

Окончательное обустройство тракта и заселение притрактовой полосы стало возможным лишь в 1760—1790 гг., когда сюда стали селить помещичьих крестьян, сосланных из российских губерний. Пойминский станок стал

станцией, бывший станок Тинской (учрежден в 1762 г.) тоже получил статус станции.

С учреждением в 1822 г. Канского округа Енисейской губернии застойная полоса в развитии района заканчивается. Первый губернатор А. П. Степанов в своем проекте устройства 22 казенных селений в губернии спланировал на территории района село Елизаветинское и деревню Нижнепойминскую. Их стали заселять с 1829 г. ссыльными из российских губерний. Ингащ, основанный, скорее всего, мещанами, возник на рубеже веков и оставался к середине XIX в. скромной деревенькой. В хозяйственных занятиях населения в XVIII в. заметную роль играли слюдяной промысел и обслуживание тракта, а с 1830-х гг. — работы и обслуживание нужд золотых приисков.

В административно-территориальном отношении Нижнеингащский район до 1783 г. входил в присуд Канского острога (с 1730-х гг. — комиссарства), а с подчинением новому Нижнеудинскому уезду Иркутской губернии вошел в Иланскую волость, оставаясь в ней при передаче в Канский округ Енисейской губернии до 1860 г., когда учредили Тинскую волость.

Во второй половине XIX в. административные границы Тинской волости не претерпели существенных изменений. Южная часть волости, протянувшаяся вдоль Сибирского тракта, была наиболее заселенной. Большая часть земель, простиравшихся к северо-востоку от тракта, располагалась в подтаежной зоне и была малопригодна для земледельческого освоения.

К концу XIX — началу XX в. переселенческий поток в Енисейскую губернию возрастает, и в Тинскую волость чаще стали прибывать переселенцы. Так, с 1893 по 1909 г. в волости образовалось 43 переселенческих участка, а численность населения выросла более чем в два раза. К 1911 г. в волости числилось 59 населенных пунктов, в них проживали 16 224 человека. Дальнейший рост населения, продолжавшийся и в годы

Гражданской войны, привел к выделению Нижнеингашской, Конторской, Кучеровской и Касьяновской волостей. Среди переселенцев особенно было много выходцев из Белоруссии, составивших почти третью часть населения волости.

Большая часть населения занималась земледелием. В степной зоне крестьяне выращивали неплохие урожаи. В притрактовых селах обычным занятием старожилы являлись извоз и содержание постоянных дворов, однако проведение железной дороги привело к падению этих промыслов. Современники отмечали, что население притрактовых сел, обычно отличавшееся зажиточностью, в Тинской волости жило довольно скромно. Хотя и были отдельные оборотистые крестьяне, разбогатевшие на поставках продукции на Бирюсинские прииски, подрядах на строительстве железной дороги. Среди купцов, имевших богатые магазины в Канске, лавки в крупных селах волости, известны Рудовский, Дамонтов, Смирнов.

Губернатор А. П. Степанов в своем проекте устройства 22 казенных селений в губернии спланировал на территории Нижнеингашского района село Елизаветинское и деревню Нижнепойминскую.

Большая часть крестьянства, и особенно переселенцев, с трудом сводила концы с концами, постоянно росли недоимки, а вместе с ними и недовольство обременительными повинностями. Оно прорвалось в годы первой русской революции стихийными выступлениями крестьян, которые нередко перерастали в открытые стычки с властями. Так, крестьяне деревень Романовка и Кучерово в 1907 г. отказались исполнять исправительные работы на Ольгинском подъездном пути, и даже после приезда пристава сельские активисты продолжали агитацию на крестьянском сходе. При попытке пристава арестовать зачинщиков участники схода устроили физическую расправу над ним.

После революции в 1917 г. большая часть крестьян волости с энтузиазмом поддержала решение уездного крестьянского съезда о передаче земли в общенародную собственность. В деревнях стали возникать ревкомы, активизировались местные партийные ячейки, во главе которых, как правило, стояли политические ссыльные. Так, в Нижнем Ингаше на поселении находились социал-демократы Н. Л. Злобина, А. Л. Брылев, Т. И. Мордвинов. Однако зажиточная часть старожилов настороженно относилась к революционным изменениям. И после свержения советской власти в Канском уезде в июне 1918 г. они поддержали белогвардейский режим. Основная часть крестьянства заняла позицию нейтралитета. На собрании избрали военно-революционный штаб в составе Т. Мордвинова, И. Поварова, Т. Пугачева. Партизанский отряд был создан и в селе Тины. Кучеровский отряд вошел в Шиткинский партизанский фронт, контролировавший пограничную территорию северо-восточной части Енисейской губернии и часть Иркутской. Партизаны Тинской и Кучеровской волостей совершали налеты на железнодорожные пути, мосты, организовывали диверсии в колчаковском тылу. На севере кучеровские партизаны смыкались с партизанами Тасеевского фронта.

С 1920 г., когда в районе была окончательно установлена советская власть, в селах создаются первые коммуны. В 1924 г. приказом исполкома Енисейской губернии был создан Нижнеингашский район в составе Нижнеингашской, Касьяновской, Сретенской, Кучеровской и части Иланской волостей. Конторская волость отошла в Тайшетский район Иркутской губернии.

В начале 1930-х гг. в районе начинается коллективизация. Более половины хозяйств было объединено в колхозы. Ко времени первых пятилеток относится и зарождение лесной промышленности в районе. В эти годы начали активно строиться школы, больницы, в села проводилось радио.

В годы Великой Отечественной войны нижеингашцы героически защищали Родину. Пятерым уроженцам района — П. А. Рубанову, В. В. Женченко, А. К. Корнееву, В. П. Лаптеву, П. М. Бахареву — было присвоено звание Героя Советского Союза.

После окончания войны, к 1948 г., был достигнут довоенный уровень в развитии сельского хозяйства. Открылись 11 начальных и три семилетних школы. К середине 1960-х гг. в районе увеличились посевные площади. А в 70-е гг. XX в. уровень производства продукции во всех отраслях по сравнению с 1940 г. вырос в четыре раза.

В 1924 г. приказом исполкома Енисейской губернии был создан Нижнеингашский район, объединивший Нижнеингашскую, Касьяновскую, Сретенскую, Кучеровскую и части Иланской волости

В Нижнеингашском районе родились писатель Н. С. Устинович, художник А. Г. Поздеев, поэт С. Т. Прохоров.

## Глава 2 . Видовой состав птиц зимующих в Нижнеингашском районе.

Нижнеингашский район Красноярского края представляет собой мозаичную структуру биотопов в которой присутствуют тайга, болото, смешанный лес, лесостепь.( рис.2)

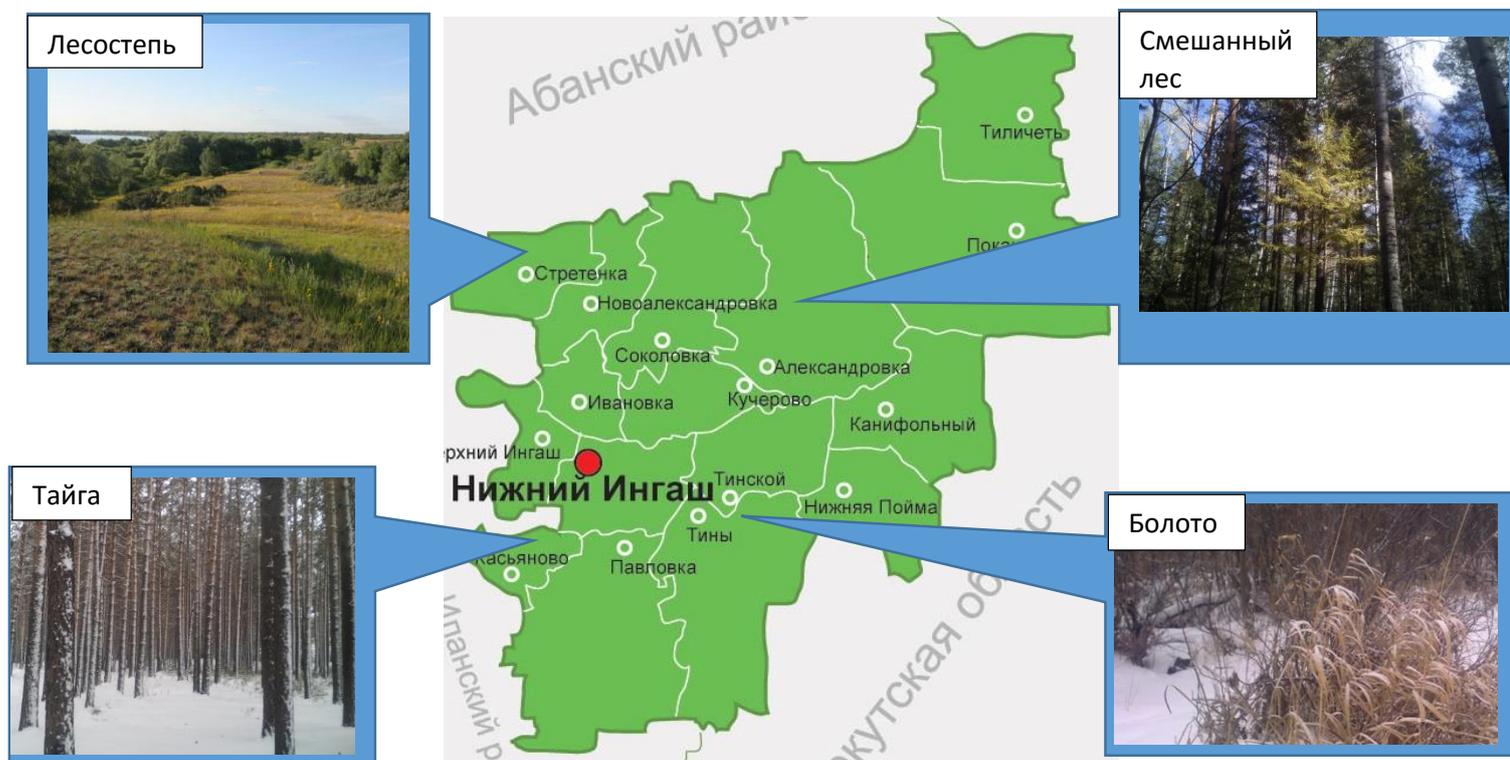


Рис.2. Биотопы Нижнеингашского района

В Нижнеингашском районе Красноярского края насчитывается шесть отрядов, десять семейств, двадцать восемь видов зимующих птиц.

### Отряд Воробьинообразные *Passeriformes*

#### Семейство врановые *Corvidae*

- 1.Черная ворона *Corvus corone* (Linnaeus, 1758)
2. Ворон *Corvus corax* (Linnaeus, 1758)
3. Галка *Corvus monedula* (Linnaeus, 1758)
4. Сорока *Pica pica* (Linnaeus, 1758)

## Семейство свиристелевые *Bombycillidae*

1. Свиристель *Bobycilla garulus* (Linnaeus, 1758)

## Семейство синицевые *Paridae*

1. Буроголовая гаичка *Parus montanus* (Baidenstein, 1827)
2. Сероголовая гаичка *Parus cinctus* (Boddaert, 1783)
3. Черноголовая гаичка *Parus palustris* (Linnaeus, 1758)
4. Московка *Pfrus ater* (Linnaeus, 1758)
5. Большая синица *Parus major* (Linnaeus, 1758)
6. Обыкновенный ремез *Remez pendulinus* (Linnaeus, 1758)

## Семейство воробьиные *Passeridae*

1. Домовой воробей *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)
2. Полевой воробей *Passer montanus* (Linnaeus, 1758)

## Семейство вьюрковые *Fringillidae*

1. Седоголовый щегол *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758)
2. Седоголовый щегол *Carduelis caniceps* (Virgos, 1831)

## **Отряд Соколообразные *Falconiformes***

### Семейство ястребиные *Accipitridae*

1. Ястреб Тетеривятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)

## **Отряд Курообразные *Galliformes***

### Семейство Тетеревиные *Tetraonidae*

1. Тетерев *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758)
2. Белая куропатка *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758)
3. Глухарь *Tetrao urogallus* (Linnaeus, 1758)
4. Рябчик *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758)

## **Отряд Голубеобразные *Columbiformes***

### Семейство голубиные *Columbidae*

1. Клинтух *Columba oenaes* (Linnaeus, 1758)
2. Сизый голубь *Columba livia* (Gmelin, 1789)

## **Отряд Совообразные *Strigiformes***

## Семейство совиные *Strigidae*

1. Ястребиная сова *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758)
2. Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)
3. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* (Pallas, 1771)

## Отряд Дятлообразные *Piciformes*

### Семейство Дятловые *Picidae*

1. Пестрый дятел *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)
2. Желна *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)
3. Малый дятел *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758)

Два краснонижних: Обыкновенный ремез *Remez pendulinus* (Linnaeus, 1758),  
Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758).

Наиболее часто встречающиеся птицы отряда Воробьинообразные.( рис.3)

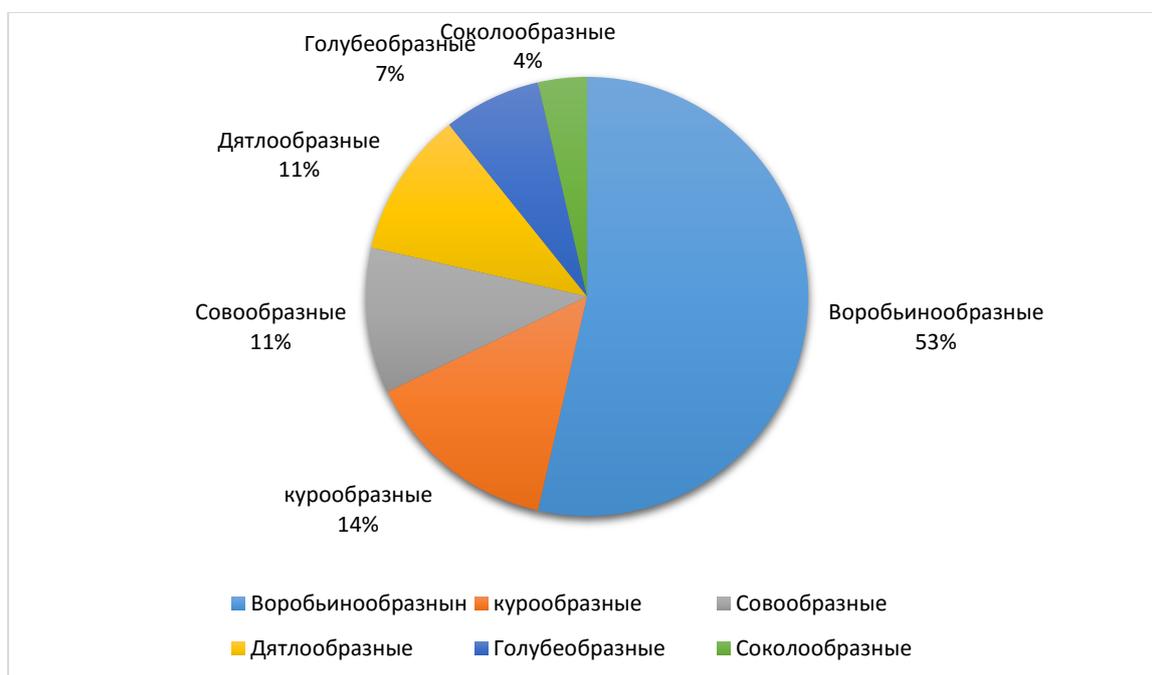


Рис.3. Состав зимующих видов птиц Нижнеингашского района.

Таблица.1.

## Аннотированный список Зимующих птиц Нижнеингашского района

№	Вид	Смешанный лес	Болото	Тайга	Лесостепь
1	Черная ворона	+			+
2	Ворон	+		+	
3	Галка	+		+	+
4	Сорока	+			+
5	Свиристель			+	
6	Буроголовая гаечка	+	+	+	
7	Сероголовая гаечка	+	+	+	
8	Черноголовая гаечка	+			
9	Московка	+		+	
10	Большая синица	+			
11	Обыкновенный ремез	+			
12	Домовой воробей	+			+
13	Полевой воробей	+			+
14	Черноголовый щегол	+			
15	Седоголовый щегол	+			
16	Ястреб тетеревятник	+		+	
17	Тетерев		+	+	
18	Белая куропатка			+	
19	Глухарь			+	
20	Рябчик	+	+		
21	Клинтух				+
22	Сизый голубь	+			
23	Ястребиная сова	+			
24	Филин			+	
25	Длиннохвостая неясыть			+	
26	Пестрый дятел		+	+	
27	Желна	+	+	+	
28	Малый дятел	+			

## Отряд Воробьинообразные *Passeriformes*

Мелкие и средние по величине птицы, имеющие пропорциональное телосложение, прямой или слегка загнутый клюв умеренной длины (он может быть коническим или шиловидным, тонким). Ноги и пальцы умеренно длинные, пальцы с острыми когтями, причем три пальца всегда направлены вперед, а один — назад. Окраска очень разнообразна, у многих видов самцы и самки хорошо различаются (если они имеют сходную окраску, то их различают по голосу).

Распространены по всем материкам, кроме Антарктиды, и населяют чаще лесные и кустарниковые места, реже открытые пространства. Пища разнообразная. Способы гнездования, форма гнезд, число яиц в кладке очень различны. Следует отметить, что среди воробьеобразных преобладает моногамия, а птенцы всегда вылупляются голыми и слепыми.

Всего в отряде более 50 семейств (около 5100 видов) — это более половины мировой орнитофауны. В нашей стране распространено более 330 видов из 29 семейств.

В Нижнеингашском районе насчитывается 5 семейств (вороновые, свиристелевые, синицевые, воробьиные, вьюрковые) и 15 видов.

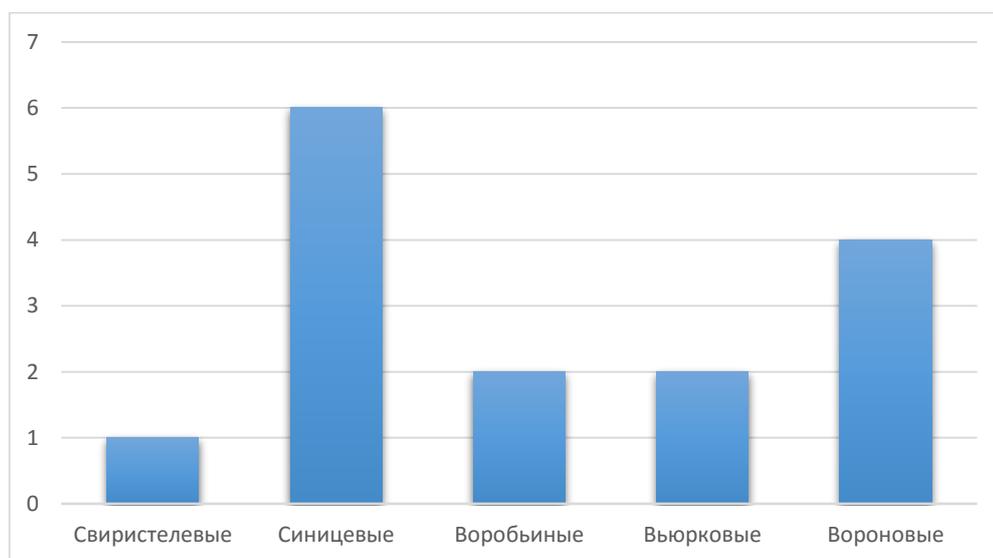


Рис. 4. Соотношение семейств отряда Воробьинообразные.

## Семейство Вороновые *Corvidae*

В нашей фауне насчитывают 16 видов семейства из 8 родов. Всего же известно около 100 видов. Вороновые — самые крупные представители отряда воробьиных (масса ворона может достигать 1,5 кг). Многие виды живут по соседству с человеком и всем известны. Обычно вороновые питаются как животной, так и растительной пищей, населяют разнообразные ландшафты. Гнезда устраивают и открыто на деревьях, и в различных нишах или дуплах. В кладке — 3—10 зеленоватых яиц с бурыми пестринами.

Из всех вороновых выделяются своими длинными ступенчатыми хвостами два вида: сорока (*Pica pica*) и голубая сорока (*Cyanopica cyana*). Первая распространена чрезвычайно широко от лесотундры до южных гор, вторая живет лишь в Приамурье и Приморье. Сорока одета в характерное черно-белое оперение, крыло длиной более 17 см. Голубую сороку узнают по черной шапочке, светло-серому верху и голубому хвосту. Голубой цвет есть также на крыльях. Горло белое, грудь и брюшко светлые, буроватые.

Весьма резко выделяется своей внешностью также сойка (*Garrulus glandarius*). С близкого расстояния и в руках бросаются в глаза голубые кроющие перья крыла, испещренные поперечными черными и белыми полосками. Такого украшения нет больше ни у одной другой птицы. Издалека сойка выдает себя ярким белым надхвостьем и черно-белой полосой на крыле.

Основной же тон окраски буроватый, с винным оттенком. Птица часто издает громкий крик, немного напоминающий крик кошки, которой наступили на хвост. Сойки — сравнительно мелкие вороновые, немного мельче галки. Их крыло длиной 16—20 см. Самый же мелкий вид — кукша, или ронжа (*Cractesinfaustus*), с длиной крыла не более 15,5 см. Кукша окрашена в скромный, буровато-серый наряд, на фоне которого выделяется яркое ржавчато-бурое или рыжее надхвостье и большая часть рулевых (рис. 5)

Птица в поле производит впечатление большой горихвостки. Голосом и повадками кукушка напоминает сойку. Как и сойка, это обитатель лесов, однако кукушка предпочитает таежные леса, тогда как сойка живет в смешанных или лиственных лесах (включая Кавказ), проникая на север до Архангельска, Перми, низовьев Амура по речным долинам. Оба вида всеядны, но сойка в отдельных районах питается в значительной степени желудями. Гнездится, как и сорока, на деревьях.

Весьма близка по повадкам к сойке и кукушке кедровка, или ореховка (*Nucifraga caryocatactes*). Она также живет в лесах, предпочитая хвойные. В Сибири и на Дальнем Востоке кедровка связана питанием орешками кедровых сосен (от сибирской сосны и корейского кедра). От других вороновых этот вид легко отличается окраской: весь низ и спина темно-коричневые, с белыми пестринами. Конец темного хвоста окаймлен белой полосой, подхвостье белое



Рис.5.Клювы вороновых 1 — клушицы; 2 — альпийской галки

Общая черная окраска оперения в сочетании с яркими, красными или желтыми клювами и ногами характерна для двух близких видов — клушицы (*Pyrhocorax pyrrhocorax*) и альпийской галки (*P. graculus*). Обе эти птицы обитают в горах юга СССР от расчлененных предгорий до крайнего высокогорья. Живут стаями, гнездятся также нередко колониями в скалах. У клушицы клюв красный и более длинный, у альпийской галки желтый и более короткий (рис. 6). Нередко встречаются смешанные стаи из обоих видов, но клушица в общем распространена шире и чаще попадает в предгорьях. Длинный изогнутый клюв типичен также для двух видов пустынных соек, которые однако выделяются светлой сероватой или песчаной окраской и белой

полосой на крыле. Черная шапочка характерна для монгольской пустынной сойки (*Podoces hendersoni*). Она крупнее (крыло длиной более 13 см) и встречается в нашей стране лишь около озера Зайсан. Основной ареал уходит в пустыни Центральной Азии. Саксаульная сойка (*Podoces panderi*) не имеет черной шапочки, крыло длиной менее 13 см, на зобу черное пятно. Обитает в Каракумах и Кызылкуме, а также изолированно — в песках южнее озера Балхаш. Обе пустынные сойки хорошо бегают по земле, питаются ящерицами, насекомыми, семенами.

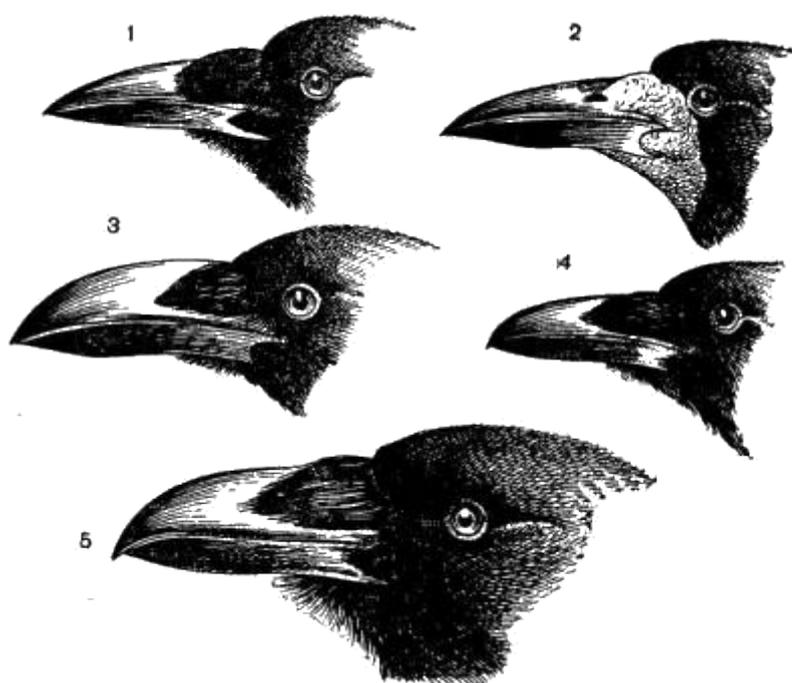


Рис. 6. Клювы вороновых: 1 - грача (молодого); 2 - грача (взрослого); 3 - большеклювой вороны; 4 - черной вороны; 5 – ворона

Всех остальных вороновых нашей фауны обычно объединяют в один род *Corvus*. Клювы и головы некоторых представителей рода показаны на рисунке 6. Самый мелкий представитель — галка (*C. monedula*), имеющая крыло длиной менее 26 см. Общий тон окраски галки черный, но сверху шея серая, по ее бокам светлые пятна. Низ серовато-черный или беловатый (у даурского подвида). Сочетание черной и серой окраски характерно для серой вороны (*C. cornix*). Остальные виды рода имеют сплошную черную окраску, часто с

синим или зеленоватым вороним отливом. Прямым, заостренным клювом отличаются грачи (*C. frugilegus*), взрослые птицы выделяются также голой светлой кожей вокруг основания клюва (рис.6). Грачи распространены на большей части страны, исключая северную тайгу и тундру. В заенисейской Сибири и Средней Азии они могут быть спутаны с черной вороной (*C. corone*), которая отличается более мощным и немного изогнутым по коньку клювом (рис.6). На Дальнем Востоке встречается также большеклювая ворона (*C. macrorhynchos*). У нее массивный клюв длиннее головы, на голове заметен зеленый металлический блеск. Наконец, почти повсюду, но обычно в малом количестве обитает ворон (*C. corax*), выделяющийся мощным клювом большой величиной (крыло длиной более 36 см, масса тела 500— 700 г, у некоторых особей более 1 кг). Ворон выделяется своим глуховатым, но далеко слышным голосом «крук-крук». Отдельные крики этой птицы напоминают также звук контрабаса. В глинистых и песчаных равнинных пустынях и на адырах гор юга Средней Азии и Казахстана ворона заменяет чрезвычайно близкий к нему вид — пустынный ворон (*C. ruficollis*). Он немного мельче, в окраске оперения заметен буроватый оттенок, горло с красноватым оттенком.

Все виды рода *Corvus* всеядны, обитают и гнездятся в разнообразных условиях. Галки гнездятся в дуплах или нишах, а в безлесных местах в скалах гнездится также ворон. Обычно эти птицы устраивают гнезда на деревьях. В северных частях ареала грачи и вороны перелетные, а южнее — кочующие или оседлые.

На территории Нижнеингашского района встречаются следующие виды:

1. Черная ворона *Corvus corone* (Linnaeus, 1758)
2. Ворон *Corvus corax* (Linnaeus, 1758)
3. Галка *Corvus monedula* (Linnaeus, 1758)
4. Сорока *Pica pica* (Linnaeus, 1758)



Ворон *Corvus corax* (Linnaeus, 1758)



Черная ворона *Corvus corone*  
(Linnaeus, 1758)



Галка *Corvus monedula* (Linnaeus, 1758)



Сорока *Pica pica* (Linnaeus, 1758)

## Семейство свиристелевые *Bombycillidae*

Разнообразные по внешности птицы, имеющие сходство с сорокопутами, мухоловками, личинкоедами. Размеры примерно со скворца (масса 60—70 г).

Клюв широкий. Летом часто ловят насекомых на лету, зимой некоторые виды поедают ягоды. Гнездо в виде чаши устраивают в кроне. В кладке — 3—7 пятнистых яиц. Семейство насчитывает всего 4 вида из 2 родов. Населяют Евразию и Северную Америку. В нашей фауне известны 3 вида из 2 родов.

Широко распространен, особенно в период зимних кочевок, обыкновенной свиристель (*Bombycilla garrulus*). Это очень характерная по облику птица с большим хохлом. Общий тон окраски перьев розовато-серый (с винным оттенком), крылья черные, с поперечными белыми и желтыми полосами, на некоторых перьях крыла имеются типичные для этих птиц блестящие кораллово-красные каплевидные пластинки. На конце хвоста — поперечная желтая полоса. Голос — негромкое свиристение, приятная мурлыкающая трель. У амурского свиристеля (*B. japonica*) на конце хвоста — красная полоса, хохол с примесью черного цвета. Наружные опахала первостепенных маховых серые, а не черные. У обоих видов горло и полоска через глаз черные.

На юге Туркмении добывался свиристелевый сорокопут (*Hypocolius ampelinus*), который обычно включают в семейство свиристелей. Это длиннохвостая буровато-серая сверху и розовато-палевая снизу птица. На конце хвоста — темная поперечная полоса, у самца через глаз и затылок проходит черная полоса. Концы крыльев белые.

На территории Нижнеингашского района встречаются следующие виды:



1. Свиристель *Bombycilla garrulus* Linnaeus, 1758

## Семейство синицевые *Paridae*

Семейство включает небольших птиц (массой 7—25 г), ловко лазающих по ветвям деревьев и кустов. Всего насчитывают до 65 видов синицевых из 9 родов.

В нашей фауне представлено 13 видов из 2 родов. Многие из них встречаются не только летом, но и зимой, образуя перелетающие по деревьям стайки, часто с представителями нескольких видов синиц, поползней, пищух, королек. Питаются насекомыми, а зимой также семенами. Ремезы строят характерное гнездо в виде варежки из растительного пуха. Остальные синицевые гнездятся в дуплах. У ремеза яйца белые, у синиц — белые, с красноватыми пятнышками. Самки и молодые похожи на взрослых самцов, но тусклее.

Ремез (*Remiz pendulinus*) от прочих видов семейства отличается малой величиной (крыло длиной 5—6 см), коричневой окраской спины, широкой черной полосой («маской») от клюва до уха через глаз (рис. 7). У европейской формы темя белое, у других подвидов оно может быть рыжее или каштановое, а у среднеазиатского подвида летом вся голова черная, кроме белой передней части темени. Ремезы обычно живут в прибрежных зарослях кустарников, но иногда проникают в горы и поселяются там среди лиственных кустарников и редколесий.



Рис. 7. Разрез клюва: 1 — ремеза; 2 — гаички-пухляка; 3 — болотной, или черноголовой, гаички

Собственно синицы группируются в род *Parus*. Среди них легко выделяется величиной немного мельче воробья (крыло длиной 6,2—8,2 см, масса тела 18—22 г), черным «ремешком», протягивающимся от черного горла до брюшка, и яркими белыми «щеками» большая синица (*P. major*). Голова ее сверху черная с синеватым, воронным отливом, особенно заметным у самцов. У них же черный «ремешок» на брюшке превращается в большое черное пятно. Спина оливковая, надхвостье серое. На брюшной стороне обычно желтый цвет. У среднеазиатской большой синицы (ее часто выделяют в особый вид) желтые и зеленые тона заменены белым и серым. Этот вид вообще распадается на множество форм, отличающихся деталями окраски и образа жизни. Голос большой синицы — «пинь-пинь-тарарах»; песня, как колокольчик, — «цици-пи, цици-пи...».

Присутствие красивого голубого цвета в оперении характерно для лазоревки (*P. coeruleus*) и белой лазоревки (*P. rufonuchalis*). У лазоревки — голубые шапочка, крылья и хвост, спина зеленоватая, лоб и щеки белые, брюшко желтое. Горло и полоска вокруг щек черные. У белой лазоревки в оперении действительно преобладает белый или слегка сероватый цвет (все брюшко и шапочка).

Крылья, хвост и полоска от глаза к затылку голубые. У некоторых форм (подвидов) грудь желтая. Спина голубовато-серая. Обе лазоревки предпочитают лиственные леса и кустарники, часто по долинам рек. Песня — короткая трель; голос «ци-ци-црррзь».

Японская синица (*P. varius*) от других видов отличается яркими рыжеватыми (рыжегато-коричневыми) тонами верха шеи и прилегающей части спины, боков и брюшка.

Московка, или маленькая синичка (*P. ater*), по распределению светлых и темных частей оперения немного напоминает уменьшенную большую синицу. Голова, горло и зоб черные, щеки и пятно на затылке белые, спина сероватая,

крылья и хвост темные, буровато-серые. Брюшко грязно-белое, с охристым, иногда с буроватым оттенком или налетом. Крик — тонкий писк; песня — звонкое «ци-пи, ципи, ци-пи» или «ци-пи-ти, ци-пи-ти». Населяет в северных и восточных частях ареала смешанные, и темнохвойные леса, а на юге в горах может обитать также в чистых лиственных (буковых, дубовых) насаждениях. Очень похожа в поле на московку рыжешейная синица (*P. rufonuchalis*), но ее черное оперение заходит дальше на грудь, брюшко серое, на шее бывает рыжий оттенок. Подкрылья и подхвостье рыжевато-охристые. Держится в горных арчовых (можжевеловых) редколесьях.

Оставшиеся 5 видов синиц называют гаичками (их выделяют в особый подрод *Poecile*). Они окрашены довольно невзрачно, обычно имеют темную шапочку, белые щеки и светлый низ. Общий тон сероватый или буроватый.

Распространенная в северной тайге сероголовая гаичка (*Parus cinctus*) имеет серовато-бурое оперение верха, при этом «шапочка» на голове лишь немного темнее спины, иногда с явным рыжеватым оттенком. На подбородке — темное бурое пятно, брюшко светлое, с рыжеватым оттенком на боках.

Наиболее многочисленная и широко распространенная гаичка-пухляк, или буроголовая гаичка (*P. montanus*). Она характеризуется длинной черной (без блеска, с некоторым буроватым тоном) шапочкой и черным подбородком. Щеки и их продолжение за ухом (на шее) белые. Низ белый, с охристым налетом по бокам. Крайние и средние рулевые различаются длиной более чем на 0,5 см. Шапочка заходит немного на спину. Очень похожа на пухляка черноголовая, или болотная, гаичка (*P. palustris*), но у нее черная шапочка блестяще-черная, с воронным отливом и короче (не заходит на спину), черное пятно на подбородке меньше, хвост прямо обрезан (средние и крайние рули отличаются менее чем на 0,5 см), клюв относительно короче и толще (рис. 6).

Джунгарская гаичка (*P. songarus*) похожа на пухляка, однако хорошо отличается окраской. Шапочка на голове бурая, остальной верх более светлый,

охристо-бурый, горло и зоб черные, как бы испачканные сажей, остальной низ охристо-рыжеватый. Щеки и бока шеи ниже шапочки белые, с охристым налетом. Крылья и хвост темные серовато-бурые.

Наконец, средиземноморская гаичка (*P. lugubris*) выделяется несколько большими размерами (крыло длиной более 7,1 см, у остальных — менее 7,2 см). По окраске очень сходна с черноголовой (болотной) гаичкой, но черный снизу не только подбородок, но и верхняя часть зоба. От всех других отличается белыми полосками по бокам хвоста. В поле выделяются также белые щеки.

Гаички населяют хвойные или смешанные леса, лишь средиземноморская связана исключительно с лиственными насаждениями. Джунгарская придерживается ельников из ели Шренка и пихты Семенова на Тянь-Шане и в Джунгарском Алатау. Все гаички часто устраивают гнезда в дуплах и трухлявых пеньках. Голос варьирует не только у разных видов, но и у подвидов. В общем характерны повторяющийся тонкий писк, свисты. Черноголовая гаичка и пухляк заканчивают позыв характерным «джээ-джээ», исполняемым «под сурдинку». У остальных видов позыв обычно короче, состоит из нескольких тонких писков и посвистов. Песня гаичек тихая, несколько клокочущая трель и свисты.

На территории Нижнеингашского района встречаются следующие виды:

1. Буроголовая гаичка *Parus montanus* (Baidenstein, 1827)
2. Сероголовая гаичка *Parus cinctus* (Boddaert, 1783)
3. Черноголовая гаичка *Parus palustris* (Linnaeus, 1758)
4. Московка *Pfrus ater* (Linnaeus, 1758)
5. Большая синица *Parus major* (Linnaeus, 1758)
6. Обыкновенный ремез *Remez pendulinus* (Linnaeus, 1758)



Буроголовая гаичка *Parus montanus*  
(Baidenstein, 1827)



Сероголовая гаичка *Parus cinctus* (Boddaert, 1783)



Черноголовая гаичка *Parus palustris* (Linnaeus, 1758)



Московка *Parus ater* (Linnaeus, 1758)



Большая синица *Parus major*  
(Linnaeus, 1758)



Обыкновенный ремез *Remez pendulinus*  
(Linnaeus, 1758\_

## Семейство воробьиные *Passeridae*

Основная масса видов этого семейства обитает в тропиках Африки, Азии и Австралии. Воробьиные нашей фауны группируются в 5 родов. От близких видов семейства вьюрковых отличаются анатомическими и экологическими особенностями.

Род снежный вьюрок (*Montifringilla*) у нас представлен лишь единственным видом снежный вьюрок (*M. nivalis*). Поскольку это представитель семейства воробьиных, то иногда именуют эту птицу «снежный воробей», что вряд ли необходимо. От других видов воробьиных и большинства других птиц снежный вьюрок отличается обилием белого цвета в сочетании с серым, коричневато-бурым и черным. Клюв острый и слегка вытянутый. Величина птицы с крупного воробья. Издалека заметны белые грудь, брюшко и широкие полосы на крыльях. Спина коричневато-бурая, концы крыльев черные. На горле черное пятно. Населяет высокогорья, гнездится в камнях, скалах и норах. Кладка из чисто-белых яиц. Крик напоминает чириканье воробьев.

Род земляной воробей (*Pyrgilauda*) близок к предыдущему (иногда его объединяют с ним). Отмеченные у нас 2 вида вместе не встречаются. У монгольского земляного воробья (*P. davidiana*) клюв короче 0,9 см, а у афганского земляного воробья (*P. theresae*) клюв более 1 см (при измерениях от ноздри до вершины). У монгольского земляного воробья лоб, полоса от клюва к глазу, горло и верх зоба черные, основной тон окраски со спины охристо-сероватый, снизу белый, с охристым налетом. Обитает в горных сухих степях и полупустынях, гнездится в норах. Афганский земляной воробей похож на самку домового воробья, отличаясь белыми боками хвоста.

Род каменный воробей (*Petronia*) имеет единственный вид каменный воробей (*P. petronia*). Основной тон окраски буроватый, с пестринами, на горле желтое пятно, над глазом светлая и темная полоса, на конце темного хвоста белые пятна. Каменные воробьи живут среди сухих предгорьев, по

глинистым и каменистым обрывам. Крик немного напоминает чириканье, но звонкий и далеко слышный.

Род воробей (*Passer*) включает 6 видов нашей фауны. Наиболее известен домовый воробей (*P. domesticus*), населяющий почти все города и деревни. Почти столь же распространен полевой воробей (*P. montanus*), который в сельской местности часто опережает по численности домового.

Окраска двух этих видов буроватая, с широкими продольными пестринами на спине. У домового воробья верх головы серый (у самцов) и бурый (у самок), самцы имеют черный «галстук» на горле и зобу. Полевой воробей (самцы и самки у него окрашены одинаково) тоже имеет небольшое черное пятно на горле, но отличается прежде всего «запятой» (темным пятнышком) на щеке. Голова у него сверху буровато-коричневая. Оба вида иногда встречаются и вне селений, устраивая гнезда в дуплах, норах в обрывах, а также (домовый воробей) в виде открытых шаровидных сооружений на ветвях деревьев с боковым ходом.

На домового воробья похож испанский воробей (*P. hispaniolensis*). У самцов почти вся грудь черная, верх головы коричневый, щеки белые, на боках тела продольные черные пестрины. Голос сходен с голосом домового воробья. В Средней Азии оба эти вида на зиму отлетают к югу. Впрочем, испанский частично зимует в наших пределах в Закавказье.

Рыжий воробей (*P. rutilans*) похож на полевого, но у него нет «запятой» на щеке. Самка же вообще лишена темного пятна на горле и зобу. Верх головы, спина и надхвостье у самца рыжие, с черными пестринами на спине. Самка буроватая, сходна с самкой домового воробья, но все же в оперении у нее заметны рыжеватые и охристые тона и размеры мельче (крыло длиной до 7 см, у самок домового воробья 6,9 см и более). Впрочем, ареалы их не перекрываются. Рыжий воробей населяет пойменные леса, гнездится в дуплах.

Саксаульный воробей (*P. ammodendri*) весьма наряден. У самцов над глазом широкая желтовато-рыжая полоса, а через глаз проходит черная полоса. Такая же широкая полоса есть сверху на голове. Горло и зоб черные, спина и надхвостье желтовато-серые, с пестринами, низ почти белый. У самок вместо черного развит лишь слабый серый цвет. Саксаульный воробей селится в пустынных редколесьях из саксаула и по краям тугайных зарослей. Кроме чирикания издает звонкую короткую позывку.

Наиболее пустынные участки с барханами и грядами заселены пустынным воробьем (*P. simplex*). От всех других видов он отличается однотонной, без пестрин, спиной светлого серого цвета. На горле и около глаза черное пятно, низ белый, с охристым налетом. Самки и молодые без черных пятен на голове, которые заменены буроватым оперением. Шаровидное, довольно плотное (не такое рыхлое, как у других видов) гнездо помещает на кустах или дереве. Голос в виде коротких звонких звуков.

На территории Нижнеингашского района встречаются следующие виды:

1. Домовой воробей *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)
2. Полевой воробей *Passer montanus* (Linnaeus, 1758)



Домовой воробей *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)



Полевой воробей *Passer montanus* (Linnaeus, 1758)

## Семейство вьюрковые *Fringillidae*

Многие из родов в семействе вьюрковых в нашей фауне представлены единственными видами, поэтому таблицы для определения родов достаточно для их узнавания. Также виды охарактеризуем главным образом с точки зрения полевых признаков. Для видов остальных родов отметим как полевые, так и другие диагностические признаки.

Род дубонос (*Coccothraustes*) представлен единственным видом дубоносом (*C. coccothraustes*). Это довольно крупная для семейства птица, размером почти со скворца. Издалека заметен массивный клюв, белые пятна на хвосте и крыльях.

Основной тон оперения серый, с буроватым оттенком на спине и розоватым на брюшной стороне. Концы крыльев черные. Самка несколько тусклее самца. Дубонос обитает в лиственных лесах, осенью залетает и в сады. Поедает различные семена и плоды, выбирая из них косточки, которые легко разгрызает. Крик — циканье.

Род центральноазиатский дубонос (*Mycerobas*) в нашей фауне имеет лишь одного представителя — арчового дубоноса (*M. carnipes*). Он еще крупнее предыдущего и достигает размеров скворца. Клюв столь же массивен. У самца вся голова, грудь, спина, крылья и хвост черные, надхвостье и остальной низ зеленовато-желтые, на крыле — белая полоска. Самки вместо черного имеют сероватый окрас головы и груди. Птица обычно тесно связана с различными видами арчи, шишкоягоды которой составляют основу питания этой птицы круглый год. Иногда встречаются и вне арчовников, на других ягодных кустарниках (шиповнике, барбарисе, облепихе) или в горных ельниках. Крик — громкий, хриплый свист или трудно передаваемый звук с вопросительной интонацией.

Род восточноазиатский дубонос (*Eophona*) в нашей фауне представлен двумя дальневосточными видами. Большой черноголовый дубонос (*E. personata*) отличается от малого черноголового дубоноса (*E. migratoria*) прежде всего размерами (у первого крыло длиной более 11 см, у второго — менее). В поле малый черноголовый дубонос выдает себя также белыми концами на крыльях (вершины первостепенных маховых). Самец этого вида имеет больше черного на голове (черный цвет захватывает щеки). Основная часть оперения у обоих видов серая, с буроватым или розоватым (винным) оттенком в отдельных частях. Оба вида держатся в лесах с участием широколиственных пород, часто по долинам рек. Песня у обоих красивая, состоит из набора флейтовых свистов. Питаются различными семенами, включая кедровые орешки (вернее, семена корейской кедровой сосны). Крик у обоих видов сходен и передается как «тэк-тэк».

Род зеленушка (*Chloris*) также содержит два наших вида. В европейской части, на Кавказе и в Средней Азии водится обыкновенная зеленушка (*Ch. chloris*). Основной тон окраски самца зеленоватый с желтизной на брюхе, крыльях и хвосте. Самка серовато-зеленоватая. Населяет лесные и кустарниковые местообитания. Крик — короткая журчащая трель; песня также состоит из трелей и резкой концовки «жжжжи». Окраской и голосом зеленушка несколько напоминает канарейку, поэтому иногда ее называют «лесная канарейка». Китайская зеленушка (*Ch. sinica*) очень похожа на обыкновенную, но окраска с большим коричневым тоном, надхвостье серое. Этот вид обитает в Приамурье, на Сахалине и Камчатке.

Род щегол (*Carduelis*) включает в себя один вид — щегол (*C. carduelis*). Это мелкая пестрая и красивая птица. У европейских и большинства сибирских форм верх головы черный. У среднеазиатских и южносибирских — буровато-серый, как и спина. Таких птиц иногда выделяют в особый вид — седоголовый щегол (*C. caniceps*). Щеглы обитают в разнообразных лесных и кустарниковых местообитаниях, часто многочисленны в селениях. Любимый корм этой птицы

— семена репейника (лопуха) и чертополоха. Крик состоит из звучной трели «трли-трли», а также не громких односложных «тли, тли». Песня состоит из различных комбинаций звуков, напоминающих отдельные позывки, которые связаны вместе звучными трелями.

Род чиж (*Spinus*) также имеет единственного представителя в пашей фауне. Это чиж (*S. spinus*). Самец имеет черную шапочку, горло («чечевичка»), зеленовато-желтый низ, оливково-буроватый верх с пестринами, желтое надхвостье. Самка без черного и желто-зеленых тонов, серовато-буроватая, с пестринами. Позыв чижа — характерные «тви...твии», как будто кто-то пробует звучание скрипки. Песня состоит из щебетания, в которое включены и «скрипичные» ноты.

Род чечетка (*Acanthis*) содержит несколько видов. У самцов или у самцов и самок некоторых видов на голове есть красный цвет. Он отсутствует только у горной чечетки (*A. flavirostris*). Общая окраска верха у этого вида буровато-серая, с темными пестринами, низ почти белый, с охристым на груди. У самцов — розовое надхвостье. От других видов отличается также желтым клювом, который всегда короче 0,9 см. Последний признак отличает горную чечетку от самок коноплянки, или реполова (*A. cannabina*), у которой также нет красной шапочки, но клюв длиннее 0,9 см и вообще массивнее. Семейство коноплянки выделяется светло-коричневой спиной, шея серая, надхвостье бурое. Всегда у этого вида хорошо видны светлые каемки на маховых и рулевых (впрочем, это заметно и у других видов рода). У самца весной зоб и грудь карминно-красные и лишены темных продольных пестрин, свойственных самке и чечеткам.

Обыкновенная чечетка (*A. flammea*) в основном окрашена в серые тона, но шапочка красная, а у самца на груди явственный розовый цвет. Клюв желтоватый, но к вершине темнеет. Тундряная чечетка (*A. hornemanni*) похожа на обыкновенную, но гораздо светлее ее. В частности, надхвостье белое, а не

серое, с редкими продольными штрихами. Верх серый (пепельный), без буроватых тонов, свойственных обыкновенной чечетке.

Коноплянка немного крупнее чечеток (масса 19—22 г), населяет более теплые (не северные и не горные) районы, на зиму отлетает из средней полосы (в это время там взамен появляются чечетки). Все виды рода имеют довольно однотипный позыв в виде жужжащих трелек, хотя у коноплянки и горной чечетки она звонче, а у остальных чечеток звучит как «че-че-чет». Осенью и зимой все виды рода держатся стаями, питаются семенами трав. Чечетки часто висят на тонких ветвях берез или ольхи и выедают семена из сережек.

Род канарейка (*Serinus*) объединяет два вида нашей фауны. Это канареечный вьюрок (*S. serinus*), свойственный западным районам страны, и корольковый, или красношапочный, вьюрок (*S. pusillus*), обитающий в горах Кавказа и Средней Азии. Канареечный вьюрок отличается большим развитием желто-зеленоватого цвета снизу и на голове с буроватыми пестринами по бокам и спине. У королькового вьюрка почти вся голова, зоб и грудь темные, нередко почти черные, у взрослых особей на голове — красная шапочка. У молодых птиц голова коричневая. В оперении участвуют желто-оранжевый цвет и темные пестрины. Оба вида — очень маленькие птички (массой 10—12 г). Крик — звонкая трель (серебристая у корольковых вьюрков). Пение канареечного вьюрка состоит из щебетания, скрипов и трелей.

Корольковый вьюрок имеет приятную звучную песню из разнообразных трелей. Оба вида питаются семенами различных трав, кустарников и деревьев.

Канареечного вьюрка без особых на то оснований часто объединяют в один вид (на правах подвида) с канарейкой (*S. canaria*), которая живет в диком виде на Канарских островах и острове Мадейра. По нашему мнению, они все же разные виды, хотя и близкие, отличающиеся окраской, сложением и размерами (канарейка крупнее), криком, песней, поведением. Бикарирование

ареала канарейки и канареечного вьюрка еще не повод для объединения их в один вид.

Род снегирь (*Pyrrhula*) включает единственный наш вид снегирь (*P. pyrrhula*), которого легко узнать по черным шапочке, крыльям и хвосту, белому надхвостью и серой спине. На крыле есть белая полоса. Брюшко серое (преимущественно у самок), или красное, или красное с серым (в зависимости от подвида). Клюв темный, короткий и вздутый. Питаются снегيري различными плодами и ягодами (особенно любят они рябину), причем из ягод они выедают только семена, а мякоть бросают. Присутствие снегирей легко узнать по красивому посвисту «тью...тью». Песня очень тихая, состоит из разнообразных скрипов. Летом снегيري держатся преимущественно в темнохвойных лесах. В холодное время года широко кочуют, посещая сады и парки в поисках рябины, других ягод и семян.

Краснокрылый чечевичник (*Rhodopechys sanguinea*) — единственный представитель одноименного рода. Это среднего размера (с воробья) птица с характерной темной шапочкой, буровато-коричневатой окраской верха, беловатым низом. На крыле — широкая светло-розовая полоса. Краснокрылый чечевичник живет по сухим склонам гор с редкой кустарниковой растительностью. Питается семенами. Осенью образует стаи. Крик — громкий свист и чириканье.

Пустынный снегирь (*Bucanetes githagineus*) также представляет одноименный род. По образу жизни сходен с предыдущим видом. Окраска довольно невзрачная, песочно-сероватая, с буроватым оттенком и часто с розовым налетом. Клюв вздутый, как у снегиря, светло-буроватый. Самка более тусклая, без розового оттенка. Крик звонкий, слышный далеко, передается как «кэ-кэ-кэ». Как и краснокрылый чечевичник, гнездится не на кустах и деревьях (что свойственно большинству вьюрковых), а в щелях, под камнями и даже в норах.

Род буланный, или пустынный, вьюрок (*Rhodospiza*) содержит в нашей фауне единственный одноименный вид буланный вьюрок (*Rh. obsoleta*). Он очень сходен с пустынным снегирем, но хорошо отличается почти черным клювом. Окраска светлее, чем у пустынного снегиря, палевая. Маховые и рулевые черные, с заметными белыми каймами. Крик — негромкое посвистывание; песня состоит из разнообразных приятных трелей. Питается семенами. Обитает в пустынях и оазисах. Может далеко летать на водопой.

Род урагус (*Uragus*) имеет единственный вид. Это урагус, или длиннохвостый снегирь (*U. sibiricus*), — довольно мелкая птица (мельче воробья, чуть крупнее чечетки) с очень длинным хвостом и коротким вздутым (снегириным) клювом. Взрослый самец окрашен в розовато-серебристый цвет на голове, горле и в красновато-розовый цвет на груди. Верх серый или буроватый, с темными пестринами и красным отливом. Самка и молодые без ярких красных и розовых серебристых цветов. Летом обитает в долинах рек среди кустарников. На зиму отлетает немного южнее (появляется в горах и долинах Средней Азии), держится среди бурьянов и ягодных кустарников.

Род вьюрок (*Fringilla*), или настоящий вьюрок, включает зяблика (*F. coelebs*) и юрка, или вюрка (*F. montifringilla*). Первый отличается желтовато-зеленой, а второй белой поясницей. У зяблика на внутренних опахалах двух крайних рулевых большие белые пятна, отсутствующие у юрка. Оба вида величиной примерно с мелкого воробья. У самца зяблика в период гнездования на голове сверху серовато-синеватое перо, спина коричневая, лоб черный, весь низ красновато-буроватый с винным оттенком, более ярким на груди. Поясница и надхвостье зеленые. На хвосте заметны белые пятна по краям (при взлете). На плечах — белые полосы. К осени верх головы у самца становится буроватым. Самка более тусклая, буровато-оливково-серая.

Юрок окрашен очень пестро. Верх и бока головы, шея и спина черные, поясница и надхвостье белые, хвост черный с белым на основании крайних

рулевых (без большого белого пятна, как у зяблика). Грудь и плечи охристо-рыжие (почти оранжевые), крылья черные. На плечах — белые полосы. Самки и молодые тоже пестрые, но вместо черного у них серовато-бурый цвет. Осенью черное перо самца приобретает буроватый тон.

Зяблик и юрок в обилии населяют разнообразные леса, но юрок предпочитает северную полосу тайги и полностью заменяет зяблика восточнее Енисея. На зиму птицы отлетают к югу. Крик зяблика немного напоминает пиньканье большой синицы, но «пинь» произносится неторопливо и не оканчивается верещащим «тарарах». Кроме того, зяблики иногда рюмят (произносят звук «рю-рю...»). Песня — громкая трель, отчасти напоминающая трель пеночки-веснички, но более звонкая и оканчивающаяся характерным «росчерком». Передается как «тью-тью-ля-ля-ля-ви-чжиу».

Крик юрка передается как «чжэ», а песня состоит из громкого звука «чжжж» (иногда передается как «юррр»). Питание и гнездовая жизнь, как и у зяблика. Зимой большие стаи юрков встречаются на юге нашей страны, в частности в горных лесах.

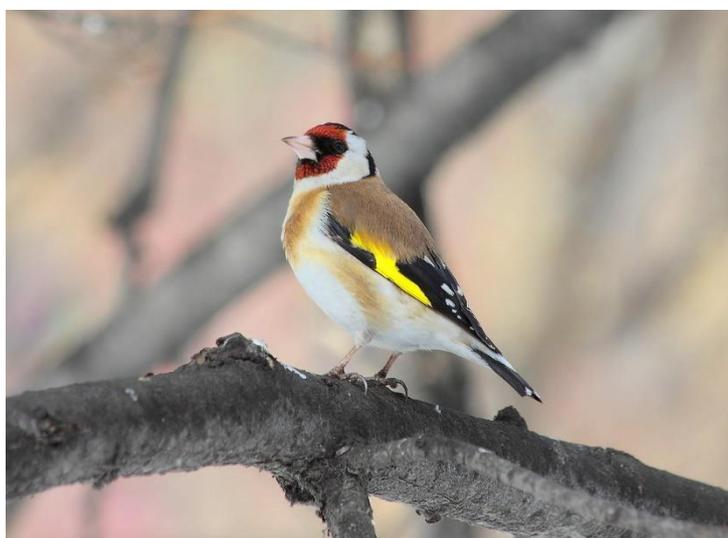
Род горный вьюрок (*Leucosticte*) включает 3 вида нашей фауны. По некоторым признакам виды этого рода приближаются к видам семейства ткачиковых.

Гималайский вьюрок (*L. nemoricola*) обладает самой невзрачной, буроватой окраской, с темными пестринами. Наличие темных продольных пестрин или коричнево-бурого цвета на верхней части головы отличает этот вид от двух других. Гималайский вьюрок отличается также меньшими размерами (крыло менее 10,5 см). Жемчужный вьюрок, или вьюрок Брандта (*L. brandti*), имеет самую светлую окраску. Брюшная и спинная сторона светло-серая, весной лоб зачернен, на сгибе крыла и на надхвостье заметен розоватый оттенок.

Сибирский вьюрок (*L. arctoa*) выделяется темными, буровато-коричневыми тонами окраски верха и низа, иногда с красновато-малиновым налетом на крыльях, надхвостье и брюхе. У самцов характерны также светлые розоватые пятнышки снизу на буром фоне. Все горные вьюрки образуют большие стаи, обитают в альпийских или горно-тундровых ландшафтах среди скал и каменистых россыпей. Жемчужный вьюрок явно предпочитает на Тянь-Шане некоторое остепнение (холодные степи и пустыни высокогорий), а гималайский больше связан со скально-луговыми участками. Весной и осенью птицы ежедневно спускаются в более нижние пояса в поисках семян трав, которые собирают на земле или со стеблей растений. Гнездятся поздно (с июня — июля), обычно в расщелинах скал или под камнями, в норах.

На территории Нижнеингашского района встречаются следующие виды:

1. Черноголовый щегол *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758)
2. Седоголовый щегол *Carduelis caniceps* (Virgos, 1831)



Черноголовый щегол *Carduelis carduelis*  
(Linnaeus, 1758)



Седоголовый щегол *Carduelis caniceps*  
(Virgos, 1831)

## Отряд Соколообразные *Falconiformes*

Средних размеров и крупные птицы с крепким крючковатым клювом и, как правило, с кривыми острыми когтями; основание клюва прикрыто голой кожей — «восковицей». От сов, имеющих сходные внешние признаки, отличаются плотным оперением, расположением глаз: глаза расположены по бокам головы, а не направлены вперед, дневным образом жизни и очень многими особенностями внутреннего строения. Питаются животной пищей: насекомыми, рыбой, рептилиями, птицами и млекопитающими или же падалью и отбросами. Летают парящим или активным полетом. Добычу высматривают с воздуха и преследуют ее на лету или же хватают с земли или ветвей. Распространены во всех зонах России. Истребление хищных птиц, будто бы уничтожающих много дичи, никак не может быть оправдано, тем более что численность хищных птиц почти повсеместно резко сократилась по ряду причин: бездумное истребление, ухудшение условий гнездования (вырубка лесов, распашка целинных земель) и снижение плодовитости или полное бесплодие, которое наступает в результате поедания птиц и грызунов, погибших от отравленных приманок. В особо угрожаемом положении сейчас находятся орлы и крупные сокола (Иванов, Штегман, 1978).

В Нижнеингашском районе насчитывается всего одно семейство (ястребиные *Accipitridae*) и один вид Ястреб Тетеривятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758).

## Семейство ястребиные *Accipitridae*

Птицы семейства ястребиных весьма различны по размерам. Самые маленькие - 60-граммовые карликовые соколы - водятся в азиатских лесах, самая крупная - южноамериканская гарпия - может весить больше 7 кг. У большинства видов самки крупнее самцов.

При таких контрастах неудивительно, что хищные птицы добывают себе пищу различными способами. Ястребы, которые питаются наземными животными, обычно начинают охоту, усевшись на высоком месте: столбе, опоре линии электропередачи или дереве. Птица внимательно изучает взглядом землю, пока не заметит какого-либо движения, и тогда бросается вниз, на добычу. Пустельга и большинство других равнинных охотников парят, выслеживая добычу. Орлы тоже, как правило, выслеживают свои жертвы, паря в воздухе. Беркут часто охотится на земле: он неподвижно сидит, дожидаясь, пока гофер или луговая собачка высунутся из своей норы. Осоед, сидя на высоком месте, ждет, когда осы возвратятся в свое подземное гнездо, затем разрывает его и поедает личинок.

Тетеревятники - самые мощные из птиц, относящихся к роду Ястреб (*Accipiter*). Ареал включает всю территорию России за исключением северных тундровых зон. В гнезде от 3 до 5 яиц; сначала чисто-белые, в процессе насиживания буреют.

Самки у тетеревятников немного крупнее самцов - могут потянуть на 2 кг. Размах крыльев около метра. Наиболее частой добычей являются грызуны, ящерицы и птицы. У пары гнездящихся тетеревятников свои охотничьи угодья: от нескольких сотен до нескольких тысяч гектаров. Ареал вида - почти вся Евразия от Атлантического до Тихоокеанского побережий, вся Северная Америка тоже от побережий на востоке до берегов на западе, плюс северо-запад Северной Америки. Большая часть птиц оседла, лишь «северяне» улетают на зимовки.

На территории Нижнеингашского района встречаются следующие виды:



Ястреб Тетеривятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)

## Отряд Курообразные Galliformes

Различные по размерам птицы: от мелких (перепел) до очень крупных (глухарь). Телосложение плотное, шея короткая; ноги сильные, хорошо приспособленные для ходьбы и разгребания земли или лесной подстилки при кормежке. Крылья короткие, широкие, грудная мускулатура очень хорошо развита; куриные птицы способны летать только активным быстрым полетом и только на короткие расстояния. Многие куриные птицы могут взлетать с земли с большой скоростью почти вертикально, «свечкой»; при этом взлет обычно бывает очень шумным. У лесных видов, живущих в густых зарослях, полет очень маневренный, позволяющий очень легко лавировать среди деревьев и кустов. В противоположность этому у обитателей открытых пространств, например у уларов, полет не отличается особой маневренностью. Обычно улары, перелетая с одного склона ущелья на другой, планируют, развивая большую скорость, и летят по прямой линии или описывают очень пологую дугу. Оперение короткое, плотное; у многих видов перья с хорошо развитой пуховой частью и добавочным стержнем. Гнездятся, на земле. Вне периода гнездования многие живут стаями. Только один вид нашей фауны — перепел — настоящая перелетная птица, остальные же живут оседло или совершают нерегулярные сезонные перекочевки. Пища преимущественно растительная, но в летнее время поедают насекомых и других беспозвоночных. В фауне России отряд представлен двумя семействами : Тетеревиные, Фазановые.

В Нижнеингашском районе насчитывается одно семейство ( тетеревиные) которое насчитывает 4 вида.

1. Тетерев *Lyrurus tetrix* ( Linnaeus, 1758)
2. Белая куропатка *Lagopus lagopus* ( Linnaeus, 1758)
3. Глухарь *Tetrao urogallus* ( Linnaeus, 1758)
4. Рябчик *Tetrastes bonasia* ( Linnaeus, 1758)

## Семейство Тетеревиные *Tetraonidae*

Тетеревиные свойственны умеренным и приполярным широтам Евразии и Северной Америки. Семейство объединяет всего 18 видов из 11 родов, из них в СССР 8 видов из 5 родов. Фазановые распространены повсеместно, кроме приполярных широт. Семейство включает 175 видов из 48 родов, из них в СССР 13 видов из 7 родов.

Большинство тетеревиных нашей фауны живет в лесах, отдельные виды проникают в тундру и лесостепь. Белая куропатка (*Lagopus lagopus*) и тундряная куропатка (*L. mutus*) отличаются от всех остальных тетеревиных полностью оперенными до самых когтей лапами. К тому же зимой эти птицы одеваются в снежно-белый наряд, а в остальное время года меняют свою окраску, но маховые перья всегда остаются белыми. Белая куропатка немного крупнее тундряной (кстати, оба эти вида водятся в тундре, но белая живет также и в лесах), имеет более мощный клюв с высотой у основания более 8 мм.

Зимой самки белые, только хвост к стержню маховых перьев черные. Зимой тундряные куропатки тоже белые, но у них черная уздечка (полоска от клюва к глазу), рулевые черные. Летом белые куропатки надевают пестрый наряд с преобладанием рыжих тонов, с темными пестринами; у тундряной куропатки летом чаще серый, с темными пестринами. Весной у самцов белой куропатки голова, шея, зоб и верхняя часть груди каштаново-рыжие, остальная часть оперения до апреля — мая остается белой. Весной особенно выделяется яркая красная бровь. Самки обоих видов летом очень сходны, зимой у самки тундряной куропатки иногда также мало развита черная уздечка. Масса самцов белой куропатки 450 — 870 г, самок — 400 — 700 г; масса самцов тундряной куропатки 360 — 750 г, самок — 310 — 660 г.

Самый маленький представитель тетеревиных нашей фауны — рябчик (*Tetrastes bonasia*) массой 340 — 500 г. В отличие от всех других видов семейства рябчик имеет цевку, оперенную лишь на две трети или три четверти

своей длины. Общая окраска птицы буровато-серая, на боках заметен рыжий цвет, большая часть оперения с поперечными темными штрихами — рябью. У самца черное горло. Характерен для рябчика серый хохол с поперечными пестринами, на конце хвоста — поперечная черная полоса с наружной белой каймой. Обычно рябчик с шумом вылетает из-под ног близко идущего человека и скрывается за деревьями. Через сотню метров он садится и затаивается в кроне ели или другого густого дерева. Голос рябчика — тонкий и длинный писк с короткой трелькой на конце.

Лишь немного крупнее рябчика обитающая на Дальнем Востоке дикуша (*Falcipectes falcipectes*), которую иногда даже называют «черный рябчик». У дикуши полностью оперенная цевка и более темная окраска. Самец сверху буровато-черный, с белыми пятнами на спине; снизу он имеет темную грудь и светлое брюхо с поперечными темными полосками. Самка светлее, буроватая, с охристой поперечной рябью. В отличие от рябчика у дикуши нет хохла, крайние маховые резко сужаются к вершине. Дикуша известна своей доверчивостью — она подпускает человека на несколько метров, а взлетев на дерево, вообще не обращает на него внимания. Впрочем, заметить сидящую на аянской ели или белокорой пихте дикушу (они едят хвою деревьев) очень трудно. На присутствие птиц обычно указывает лишь скопившийся под деревом помет.

Остальные 4 вида тетеревиных заметно крупнее, величиной от небольшой курицы до индюка (хвост длиной более 12 см). Самые крупные (с крылом более 25 см) два вида глухарей: обыкновенный глухарь (*Tetrao urogallus*) и каменный глухарь (*T. parvirostris*). У обоих видов самцы и самки по облику различны. У обыкновенного глухаря спина сероватая или буроватая, хвост без поперечных полос, они заметно крупнее, крыло длиной более 37 см, окраска самок пестрая, рыжеватая, хвост с поперечными полосами, крыло длиной менее 35 см. У самца каменного глухаря черный клюв, на плечах, спине и надхвостье белые пятна, рулевые перья черные. У самца обыкновенного

глухаря клюв белый (чуть желтоватый), на спинной стороне нет белых пятен, зато они есть на брюхе, которое вообще намного светлее. Самки обоих видов издали похожи. У обычной глухарки зоб охристо-каштановый, без поперечных темных полос. У каменной глухарки зоб в поперечных темных полосках. У каменных глухарей клюв менее массивный, и вообще они поменьше, масса самцов 3—4 кг, самок — 1,5–2 кг. У обыкновенного глухаря самцы массой 3,5—6 кг, самки — 1,7—2,6 кг. В районе перекрывания ареалов обоих видов встречаются их гибриды, впервые обнаруженные в Баргузинском заповеднике в 60-х годах.

Тетерев (*Lyrurus tetrix*) и кавказский тетерев (*L. mlokosiewiczi*) заметно меньше глухарей. Они по величине с курицу или чуть меньше, их крыло длиной менее 25 см. Латинское видовое название кавказского тетерева дано в честь открывшего его лесника — поляка Млокосевича. Ареалы обоих видов не перекрываются.

У самцов обоих видов однородная, преимущественно черная окраска, над глазом яркая красная бровь — окрашенный участок голой кожи. У тетерева нижние кроющие хвоста, первостепенные маховые и часть второстепенных белые, крайние части Хвоста образуют лиру из загнутых вбок и наружу перьев. Самец тетерева Млокосевича имеет нижние кроющие хвоста и маховые целиком черные, крайние рулевые изогнуты не вбок, а вниз. Самки обоих видов похожи: они пестрые с участием рыжеватых тонов. Кавказские тетери более длиннохвостые, хвост длиной более двух третей длины крыла и обычно длиннее 13 см.

Тетерева — самые южные в нашей стране представители семейства. Обыкновенный тетерев проникает в лесостепь, а по отдельным долинам ранее проникал и в степь. Он встречается также в горах Тянь-Шаня в лесных, лесолуго-степных и субальпийских местообитаниях. Кавказский тетерев также живет у верхней границы леса и в субальпийских кустарниках выше 1500 м

над уровнем моря. Весной тетерева-самцы собираются группами и токуют — принимают характерные позы и издают издали слышные звуки — бормотанье. С более близкого расстояния слышно чужьяканье. На токах самцы также вступают в поединки, выявляя более сильных (это обычно самые старые особи), которые скапливаются в центральной части тока. Вокруг тока находятся самки, причем более старые из них в первых рядах, и они в первую очередь спариваются с периферийными, более слабыми и молодыми самцами.

Большинство видов семейства фазановых нашей фауны избегает лесов и распространены к югу. Самые мелкие представители — перепела (*Coturnix*), величиной со скворца, но более коренастые. Обыкновенный перепел (*C. coturnix*) широко распространен в подходящих местообитаниях — на полях, лугах и в степи к западу от Байкала. Его голос (это кричат самцы) слышали почти все, это «бой», который иногда передают словами «подь полоть» или «пить подай». Взрослый самец сверху рыжевато-бурый, с темными поперечными штрихами и светлыми продольными полосками. Подбородок и горло темно-бурое, низ светлый, на груди рыжеватый. По бокам тела — продольные рыжие полоски и светлые настволья перьев. Маховые темно-бурые, с узкими светло-охристыми поперечными полосками. Самка похожа на самца, но подбородок и горло светлые. К востоку от Байкала обитает немой перепел (*C. japonicus*), которого иногда считают лишь подвидом обыкновенного. Немой перепел назван так из-за крика самца, который звучит как «чуть-тррр» и не может сравниться по силе и громкости с «боем» обыкновенного перепела. Окраска немой перепела похожа на обыкновенного, но у самцов горло яркое красно-бурое, а верх более темно-бурый, и охристо-рыжие тона не столь выражены. Немой перепел несколько мельче, крыло его длиной не более 105 мм, в то время как у обыкновенного может быть до 120 мм. Все остальные фазановые нашей фауны более крупные.

Из них лишь немного превышает перепела по величине (длиной крыло 124—133 мм) пустынная курочка (*Ammoperdix griseogularis*). Этот житель

аридных каменистых и глинистых ландшафтов имеет сверху сероватую «пустынную» окраску, как бы припорошенную лёссовой пылью. У самца через глаз проходит нарядная двухцветная черно-белая полоска, по бокам прочерчены косые черные и коричневые полосы. Самка в целом более скромно окрашена, над глазом видна лишь желтоватая светлая бровь.

Пустынную курочку на юге Средней Азии часто называют «чиль». Впрочем, так называют и бородастую куропатку, которая водится северо-восточнее от ареала пустынной курочки (в Киргизии и Казахстане). Взрослые птицы массой 180—220 г.

Полоски на боках пустынной курочки несколько напоминают наряд кеклика (*Alectoris kakelik*), однако он более крупный, со светлым горлом, окаймленным черной полосой. Эта полоса идет, изгибаясь, вверх и проходит через глаз. К тому же полосы на боках кеклика более контрастные. Самка окрашена сходно с самцом, но у самца на ногах шпоры, у него также красный клюв, а у самки черноватый. Весь верх у кеклика серый, с розоватым оттенком. Кеклик и пустынная курочка могут встречаться вместе, но последняя редко поднимается в горы выше 1500 м над уровнем моря, в то время как кеклик доходит до высокогорий. У кеклика рулевых более 6 пар, у пустынной курочки только 6. Крыло кеклика у самцов длиной 15—18, у самок — 14—17 см, масса соответственно 500—700 и 400—550 г.

На территории Нижнеингашского района встречаются следующие виды:

1. Тетерев *Lyrurus tetrrix* (Linnaeus, 1758)
2. Белая куропатка *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758)
3. Глухарь *Tetrao urogallus* (Linnaeus, 1758)
4. Рябчик *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758)



Тетерев *Lyrurus tetrix* ( Linnaeus, 1758)



Белая куропатка *Lagopus lagopus*  
(Linnaeus, 1758)



Глухарь *Tetrao urogallus*  
( Linnaeus, 1758)



Рябчик *Tetrastes bonasia*  
( Linnaeus,1758)

## Отряд Голубеобразные *Columbiformes*

Птицы с плотным массивным телом; ноги и шея короткие; крылья длинные и острые, приспособленные к стремительному полету. Оперение густое, плотное; перья с хорошо развитой пуховой частью. Клюв довольно короткий, ноздри прикрыты сверху кожистыми крышечками. Пища почти исключительно растительная и прежде всего семена, реже плоды и ягоды. Все голубеобразные имеют хорошо развитый зоб, служащий как для накопления пищи, так и для ее размягчения; кроме того, голуби выкармливают птенцов «молочком», вырабатываемом в зобу.

В Нижнеингашском районе насчитывается одно семейство( голубиные) в которое входят два вида

1. Клинтух *Columba oenaes* ( Linnaeus, 1758)
2. Сизый голубь *Columba livia* (Gmelin, 1789)

## Семейство голубиные *Columbidae*

Средних размеров и небольшие птицы типичного голубиноного телосложения — вальковатое тело, маленькая голова на короткой шее, умеренно длинный хвост и короткие ноги. Клюв небольшой и тонкий, на конце надклювья — крючок, а в основании — вздутие, покрытое кожей (восковица), в котором расположены щелевидные ноздри. На ногах — по четыре хорошо развитых пальца.

Окраска неяркая, с преобладанием серых, палевых, буроватых тонов. Самцы и самки не различаются по окраске.

Все голубиные ведут дневной образ жизни, населяя леса, горы, культурные ландшафты. Гнездятся на деревьях, скалах или в жилищах человека. Гнезда простые, открытые, из небрежно сложенных веточек и травинок. В кладке — 2 белых яйца. В течение года некоторые виды успевают высидеть 2, 3 и даже 4 кладки. Образуют пары, брачный ритуал сопровождается громким воркованием. Оба родителя насиживают и выкармливают птенцов, причем вначале кормят их отрыжкой из зоба («голубиным молоком»).

Питание голубей — семена и плоды растений, реже мелкие беспозвоночные. Эти птицы много пьют, постоянно посещают водопой, во время питья насасывают воду, не поднимая головы.

В нашей стране из 12 видов голубей гнездятся 10, а 2 вида залетные. Один из залетных видов относится к особому роду — это зеленый голубь (*Sphenurus sieboldi*), отмечавшийся в Приморье и на острове Кунашир. Он отличается желто-зеленой окраской груди и общим оливковым тоном.

Остальные голуби разделяются на 2 рода — собственно голубь (*Columba*) и горлица (*Streptopelia*). Голуби отличаются от горлиц большими размерами (крыло обычно длиной более 20 см), более плотным телосложением, прямым или слегка закругленным хвостом и темными вершинами рулевых. Горлицы

мельче (крыло обычно длиной менее 20 см), изящнее, на вершинах рулевых перьев имеют белые или светлые пятна, хорошо видные при взлете птицы с земли.

Самый обычный и всем хорошо известный сизый голубь (*C. livia*) длиной тела до 33 см, с общей сизой окраской, двумя резкими черными полосами на крыльях и светлой поясницей. На шее и зобу зеленоватый металлический отлив, переходящий в красный оттенок на груди. Дикие сизари гнездятся по скалам и обрывам от Крыма и Кавказа до Алтая отдельными изолированными колониями. В полудомашнем состоянии заселяют все города и крупные селения от Прибалтики до Приморья, проникая на север до Мурманска и Салехарда. В Восточной Сибири северная граница ареала сизаря отступает к югу — до широты Байкала и Южного Приморья. В крупных промышленных городах сизый голубь по численности занимает второе место после домового воробья.

От сизого голубя хорошо отличается в целом похожий на него скалистый голубь (*C. rupestris*), имеющий белую широкую полосу на хвосте. Эта полоса отделена от белого надхвостья темной перемычкой и контрастирует с черной полосой на вершине хвоста (рис.8). Скалистый голубь гнездится от гор Тянь-Шаня и Памиро-Алтая до Алтая, Забайкалья и Южного Приморья.

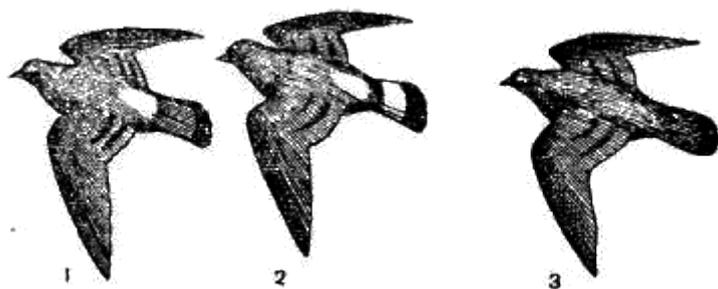


Рис.8. Голуби в полете 1 — сизый; 2 — скалистый; 3 — клинтух

Похож на сизого голубя также лесной голубь клинтух (*C. oenas*), но заметен по одноцветной сизой пояснице (рис. 8). Клюв у клинтуха светлый (у сизаря

черный), и полосы на крыльях слабо выражены. Гнездится клинтух в лесах и садах, гнезда строит в дуплах. Населяет лесную зону европейской территории СССР, Кавказа и Закавказья, долины рек в горах востока Средней Азии, проникает в Западную Сибирь по южным лесам. Увидеть его в лесу трудно, зато можно услышать его заунывное воркование «хуу-хуу-ху-ху-хуу».

Также в лесах водится самый крупный наш голубь — вяхирь, или витютень (*C. palumbus*). Его тело длиной до 41 см. Эту птицу можно узнать по белой полоске на наружном крае крыла и по белым пятнам на боках шеи. Клюв у вяхиря красный, с оранжевой вершиной. Гнездится в лесах и в парках европейской части СССР, Кавказа, Юго-Западной Сибири, в горах Средней Азии. Строит гнезда на ветвях деревьев. Гнездо из веточек, рыхлое и тонкое: нередко через него видно снизу сидящую там птицу.

Голос у вяхиря сильный, слышен издали — «курр-курру-курр-курру»; когда птица совершает брачный полет или слетает с ветвей, слышно громкое хлопанье крыльев.

В равнинных районах Средней Азии и Южного Казахстана гнездится бурый голубь (*C. evermanni*). Его тело длиной до 30 см (мельче сизого голубя, темнее его), с бурой окраской спины и крыльев. Гнезда — на обрывах рек, в чужих норах, дуплах, постройках и развалинах.

В высокогорьях Памиро-Алтая гнездится редкий белогрудый голубь (*C. leuconota*). Он ростом с сизого голубя, но вся нижняя сторона тела ниже горла белая.

Среди 5 видов горлиц нашей фауны выделим два вида, у которых спинная сторона имеет охристо-бурый чешуйчатый рисунок. Это обыкновенная горлица (*S. turtur*), ее тело длиной до 27 см, хвост — до 12,5 см, и большая горлица (*S. orientalis*) длиной до 33 см, хвост более 12,5 см. Обыкновенная горлица населяет леса и парки от западных границ до Южной Сибири,

Казахстана и Средней Азии, по долинам рек и оазисам, проникает и в глубь пустыни. Гнезда строит тонкие, из веточек на деревьях и кустарниках. Голос — нежное воркование «тур, тур-турrrr» (видовое латинское название — звукоподражательное).

Большая горлица очень похожа по окраске на обыкновенную, почти как увеличенная копия, лишь немного темнее, и надежно отличается по промерам хвоста, а также по распределению белого цвета на крайнем рулевом (рис. 9). Населяет леса востока Средней Азии, юга Сибири и Дальнего Востока. Голос у нее сильнее и глуше, чем у обыкновенной горлицы: «у-гу-гу».

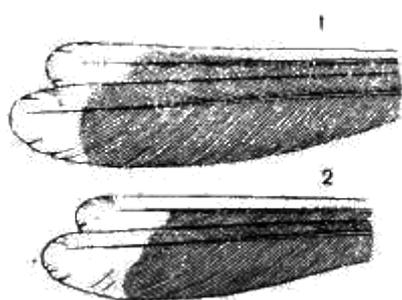


Рис. 9. Крайние рулевые перья горлиц 1 — большой; 2 — обыкновенной

Остальные наши горлицы имеют однотонную окраску спины. Самая крупная из них — кольчатая горлица (*S. decacoto*). Тело длиной до 28 см, крыло более 15,5 см. Сверху птица светло-бурая, снизу розовато-белая, на шее сзади — черное узкое полукольцо. Эта горлица исключительно быстро расселяется, год от года расширяя гнездовой ареал. Проникнув в Восточную Европу из Малой Азии, она заселила за несколько десятилетий (в основном с конца 20-х годов) всю Центральную Европу, достигла в 50-х годах Великобритании и Норвегии. Активно расселяется и по юго-западу нашей страны, уже заселила Молдавию, Украину, Белоруссию и Прибалтийские республики. Также гнездится на крайнем юге Туркмении и на юго-востоке Казахстана. Населяет городские парки, сады, строит гнезда на деревьях и на карнизах домов. Воркование — глухое трехсложное «у-гу-гу».

В населенных пунктах Средней Азии можно повсюду увидеть малую горлицу (*S. senegalensis*) с однотонной буроватой спиной, красноватого оттенка головой и шеей, с черно-коричневыми перышками по бокам шеи. Малая горлица заметно расширяет свой ареал, проникая широко в Южный Казахстан. Гнездится на карнизах и под крышами домов, а также на деревьях.

На юге Дальнего Востока несколько раз отмечались залеты короткохвостой горлицы (*S. tranquebarica*) размером с малую, но с общей окраской более красно-коричневой. На задней стороне шеи — черное полукольцо.

На территории Нижнеингашского района встречаются следующие виды:

1.Клинтух *Columba oenaes* ( Linnaeus, 1758)

2.Сизый голубь *Columba livia* (Gmelin, 1789)



Клинтух *Columba oenaes* ( Linnaeus, 1758)



Сизый голубь *Columba livia* (Gmelin, 1789)

## Отряд СOVOобразные *Strigiformes*

Хищные птицы, ведущие преимущественно ночной образ жизни. Основание крючковатого клюва покрыто кожей, «восковицей», обычно оперенной. Глаза направлены вперед и, как правило, полностью или частично окружены лицевым диском из мелких перышек. Ноги сильные, часто оперенные до самых когтей; когти сильно загнутые, очень острые. Оперение очень мягкое, рыхлое. Крылья большие, широкие и закругленные, полет очень маневренный и бесшумный; это очень помогает выслеживанию и преследованию добычи, которую совы отыскивают, пользуясь как зрением, так и прекрасно развитым слухом. Встречаются во всех природных зонах от тундр до пустынь и гор. Большинство видов обитает в лесах. Гнездятся на земле, скалах, на деревьях, в дуплах или в строениях. Многие виды живут оседло или совершая нерегулярные кочевки, но некоторые регулярно отлетают на зиму на юг. Пища — в основном грызуны и птицы, у мелких сов — насекомые. В пределах России отряд представлен двумя семействами.

В Нижнеингашском районе встречается одно семейство (совиные) в котором насчитывается три вида.

1. Ястребиная сова *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758)
2. Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)
3. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* (Pallas, 1771)

## Семейство совиные *Strigidae*

Птицы в основном средние по величине, но также бывают и крупные (филин массой более 3 кг, с телом длиной 70 см) и мелкие (воробьиный сыч массой 60 г, с телом длиной 16 см). Туловище полное за счет рыхлого оперения, голова крупная на короткой шее, клюв короткий и сильный, круто загнут вниз, ноги короткие, сильные, пальцы вооружены острыми крючковатыми когтями. Наружный палец каждой ноги может поворачиваться назад. Глаза очень крупные, направлены вперед, окружены расходящимися короткими перьями, которые образуют своеобразный лицевой диск. Фронтальное направление глаз обеспечивает большое поле бинокулярного зрения (до 70°). Шея хоть и кажется короткой, но исключительно подвижна: не меняя положения тела, сова может повернуть голову на 270°!

Оперение бурых и серых тонов с пестринами, хорошо маскирующее. Мягкость перьев, даже рулевых и маховых, позволяет совам летать бесшумно. Окраска самцов и самок одинакова, но самки крупнее. Охотятся совы в основном ночью или вечером после захода солнца. Исключительно острый слух и прекрасное зрение позволяют отыскивать добычу — мелких грызунов, насекомых. Крупные совы добывают уток и зайцев, некоторые совы охотятся за рыбой.

Совы образуют постоянные пары, откладывают от 3 до 10 белых яиц, насиживают с первого яйца, поэтому в гнезде можно увидеть птенцов разного возраста, причем старшие птенцы получают больше пищи и еще больше обгоняют младших братьев, а в неблагоприятные годы, когда мало корма, могут и поедать их.

Совы населяют все материки, кроме Антарктиды, и встречаются во всевозможных местообитаниях.

Среди настоящих совиных выделяются своими размерами филин (*Bubo bubo*) с телом длиной до 70 см и рыбный филин, или кетупа (*Ketupa blakistoni*). Обе эти птицы мощного телосложения, темно-бурой окраски, с продольными пестринами, над глазами — длинные пучки перьев — «уши». Окраска у рыбного филина более однотонная, пестрины, как правило, менее резкие, но надежное отличие в том, что у филина пальцы ног сверху оперены, а у рыбного филина они голые. Голос — громкое уханье «у-ху».

Филин гнездится по всей стране, доходя на север до границы леса, но всюду редок, сторонится освоенных районов. Охотится на мышевидных грызунов, мелких птиц, зайцев, уток и тетеревиных. Гнездится в укрытиях среди скал, в обрывах.

Рыбный филин обитает только в долинах рек юга Дальнего Востока, Сахалина и южных Курил, ловит рыбу и крупных водных беспозвоночных.

Белой окраской отличается от остальных сов белая сова (*Nyctea scandiaca*), ее тело длиной до 60 см, на общем белом фоне обычно видны размытые поперечные пестрины, но могут быть и совсем белые (среди самцов). Гнездится в тундрах, гнездо в виде ямки на земле, обычно на возвышении. Кормится леммингами, полевками, а также птицами. Зимой откочевывает на юг вплоть до Крыма, Средней Азии и Приморья. Голос — звонкое «ке-ке-ке».

Легко узнать по характерной ястребиной окраске ястребиную сову (*Surnia ulula*). У этой совы тело длиной до 37 см, крыло до 25 см; длинный, как у ястреба, хвост, грудь и брюхо в поперечных пестринах, спина и верх головы бурые, с белым крапом. Гнездится в тайге и смешанных лесах от западных до восточных границ, а также в горных лесах Центрального Тянь-Шаня. Гнездится на деревьях, в полудуплах, в чужих старых гнездах. Крик — звонкое «ке-ке-ке». Часто активна в дневное время.

Среди остальных сов (средних и крупных) (с длиной крыла более 20 см) выделяется необычной внешностью иглоногая сова (*Ninox scutulata*). Голова и спина у нее однообразно темно-бурые, без пестрин, голова сравнительно маленькая, лицевой диск выражен слабо, общий силуэт напоминает небольшого сокола, хотя глаза крупные и направленные вперед — по-совиному. Важнейший признак — пальцы лап не оперены, а покрыты жесткими щетинками — иголками. Гнездятся на юге Дальнего Востока.

Оставшиеся совы разделяются на 2 рода — ушастые совы (*Asio*, 2 вида) и неясыти (*Strix*, 3 вида). Ушастые совы имеют более или менее заметные пучки перьев на голове («уши») и черный клюв, а неясыти «ушей» совсем не имеют и клюв у них желтый.

Ушастая сова (*Asio otus*), с длиной тела до 36 см, крыло — до 30 см, окраска рыжевато-бурая в продольных пестринах, «уши» длиной до 5,5 см. Гнездится в лесных ландшафтах от запада до востока страны, на севере — до 60—62°. Использует гнезда ворон и сорок. Голос — глухое громкое «ху-ху-ху» и с добавлением свистящих и шипящих звуков.

Болотная сова (*A. flammeus*) чуть крупнее ушастой, «уши» короткие, длиной до 2 см, почти не выступают из головного оперения, брюшная сторона светлее. Можно при работе с экземпляром в руках сравнить длину зазубрин на опахале 1-го махового пера. Гнездится по всей стране, кроме северных тундр и безводных пустынь. Гнездо на земле, с выстилкой из стеблей трав. Голос — глухое «бу-бу-бу» и реже — более звонкое «кеу-кеу-кеу».

Из неясытей самая крупная, величиной почти с филина, — бородатая неясыть (*Strix nebulosa*). Лицевой диск у нее с темным concentрическим рисунком, под клювом — черное пятно («борода»). Населяет таежные леса от западных до восточных пределов страны, гнездится в старых гнездах хищных и врановых. Голос — глухое «ху-ху, ху-ху».

Обыкновенная неясыть (*S. aluco*) и длиннохвостая неясыть (*S. uralensis*) различаются как по размерам (длиннохвостая заметно крупнее), так и особенно по длине хвоста: у длиннохвостой он длиной 22,5 см и клиновидный, а у обыкновенной меньше 225 мм и лишь слегка закругленный.

Обыкновенная, или серая, неясыть гнездится в лесах европейской территории СССР и Западной Сибири до 60° с. ш., а также на Кавказе, в Крыму и в горах Средней Азии. Окраска очень изменчива — с преобладанием серого или бурого, а на Кавказе встречаются даже почти черные особи. Гнезда в дуплах и старых чужих гнездах. Голос — протяжное «у-ху-хуууу», а также отрывистое «кувик». Длиннохвостая, или уральская, неясыть населяет таежные и смешанные леса от западных до восточных границ, гнездится в дуплах и старых гнездах хищных птиц. Голос основной, как у обыкновенной неясыти, но немного глуше, а кроме того, более звонкое «хав-хав-хав» и отрывистое «хух».

Все остальные совы с крылом длиной менее 20 см могут быть названы мелкими. Это совки (*Otus* — 4 вида) и сычи (*Athene, Aegolius u Glaucidium*), в каждом по 1 виду. Совки отличаются от сычей наличием «ушных» перьев и меньшим развитием белого на плечевых перьях (рис.10).



Рис. 10. Отдельные плечевые перья 1 - мохноногого сыча; 2 - сплюшки

Наиболее широко распространена обыкновенная совка, или сплюшка (*Otus scops*). Ее тело длиной 19 см, крыло — до 16 см. От других совков она

отличается тем, что плюсна оперена до самых пальцев, но основания пальцев не прикрыты перьями. Гнездится в лиственных и смешанных лесах, садах и парках от Прибалтики до Забайкалья. Гнезда в дуплах, старых гнездах, норах и расщелинах. Пища — насекомые, реже грызуны. Голос — нежный, часто повторяющийся посвист «сплююю, сплююю» (отсюда и название «сплюшка»).

Буланая совка (*O. brucei*) имеет оперенную плюсну, ее перья прикрывают основания пальцев. Окраска светлее, чем у сплюшки, серых тонов. Гнездится в восточной части Каракумов и Кызылкума. Ошейниковая совка (*O. bakkamoena*) и уссурийская совка (*O. sunia*) гнездятся на юге Дальнего Востока и на Сахалине.

Из трех видов сычей — два мелких: тело длиной 23—25 см, крыло длиной 15—19 см. Это домовый сыч (*Athene noctua*) и мохноногий сыч (*Aegolius funereus*), а один — очень мелкий (его тело длиной менее 17 см, крыло — менее 11 см) — воробьиный сыч (*Glaucidium passerinum*). Домовый сыч отличается от мохноногого более коротким хвостом (в половину длины крыла), наличием вырезки на 4-м маховом, слабыми зубринами на опахале 1-го махового, менее четким, неполным лицевым диском (размыт в нижней части). Мохноногий сыч населяет леса от западных границ до Камчатки, воробьиный сыч обитает в южной тайге и смешанных лесах на восток от Сахалина, а домовый сыч распространен в южных районах страны от Латвии до Забайкалья. Все совы исключительно полезны тем, что уничтожают грызунов и вредных насекомых, а филин заслуживает охраны как редкий вид.

На территории Нижнеингашского района встречаются следующие виды:

1. Ястребиная сова *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758)
2. Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)
3. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* (Pallas, 1771)



Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*

(Pallas, 1771)



Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)



Ястребиная сова *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758)

## Отряд Дятлообразные *Piciformes*

Обширная группа преимущественно мелких и средней величины птиц, ведущих в основном древесный образ жизни. На основании анатомических особенностей в отряде объединены птицы, довольно разнообразные по внешности и образу жизни. Из пяти семейств, на которые делится отряд, наиболее богато представленный в тропиках, в России встречаются представители только одного: Семейство Дятловые *Picidae*

Оперение короткое, жесткое, у многих видов ярко окрашенное. Рулевые перья у большинства видов дятловых жесткие и служат опорой при лазании по стволам деревьев (исключение в фауне России — Вертишейка *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758, имеющая мягкие рулевые перья). Клюв у большинства видов дятловых массивный, хорошо приспособленный для долбления древесины как при выдалбливании дупел, служащих местом гнездования, так и при добыче насекомых, скрытых под корой или в древесине; некоторые дятлы питаются и семенами хвойных пород, раздалбливая шишки сосны и ели. Язык длинный, липкий, приспособленный для извлечения насекомых из узких ходов в древесине и под корой или же для сбора муравьев на земле. Ноги хорошо приспособлены для лазания по деревьям: два пальца направлены вперед и два назад (иногда бывает только один задний палец) причем один из задних пальцев подвижный, он может поворачиваться вбок и создавать дополнительную опору что особенно важно при долблении. Полет довольно быстрый прямой, мало маневренный. Гнездятся в дуплах.

В Нижнеингашском районе семейство Дятловые представлено тремя видами

1. Пестрый дятел *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)
2. Желна *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)
3. Малый дятел *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758)

## Семейство Дятловые *Picidae*

Птицы средних и мелких размеров, с большой, суженной вперед головой на тонкой, но сильной шее. Клюв прямой, сильный, долотообразный, с продольными гранями. Ноздри прикрыты жесткими, направленными вперед щетинками. Язык длинный, может выдвигаться почти на длину клюва. На конце языка — острые щетинки. Рулевые заостренные, с жесткими стрижнями — хвост служит опорой при лазании по стволам и долблении. Окраска яркая черная, зеленая или контрастная черно-белая, обычно с участием красного цвета.

Пища — насекомые, их личинки и яйца, в основном под корой и в древесине, на стволах, реже на земле. Зимой дятлы поедают семена хвойных деревьев. Гнездятся они в дуплах, которые обычно сами выдалбливают каждый год. Весной издают «барабанную дробь», стуча клювом по сухим ветвям. Образуют пары.

Самый крупный наш дятел — желна (*Dryocopus martius*), его тело длиной около 45 см, крыло — до 26 см. Этот дятел весь черный, а клюв его светло-серый с желтизной; у самца на голове — красная шапочка, у самки — красное пятно на затылке. Поселяется в лесных ландшафтах от Прибалтики до Камчатки, а также в буковых лесах Кавказа. Дупло желны легко узнать по квадратной форме входа. Голос — звонкое «кви-квик-ви-кви» и протяжное грустное «киииу».

У трех видов дятлов всегда хорошо заметен зеленый цвет в оперении, особенно на спинной стороне. Это род зеленых дятлов (*Picus*). Они больше других наших дятлов напоминают своей расцветкой ярких тропических представителей этого отряда. Все они примерно одной величины: их тело длиной 30—32 см, крыло — 15—16 см. Зеленый дятел (*P. viridis*) — самый яркий: темно-зеленый верх, светло-зеленый низ, на голове — красная

шапочка, заходящая на затылок, и красные усы (у самки красный цвет менее развит). Гнездится в лиственных и смешанных лесах юга европейской части СССР, на Кавказе и в Юго-Западной Туркмении. Седой дятел (*P. canus*) более светлой окраски, с серыми затылком и щеками. У самца — короткая красная шапочка, не заходящая на затылок; у самки красного в оперении нет. Гнездится в лиственных и смешанных лесах от западных границ до Приморья. Чешуйчатый дятел (*P. squamatus*) имеет чешуйчатый рисунок на всей брюшной стороне, образованный темными каймами перьев. У самца — большая красная шапочка, у самки ее нет. Клюв желтый (у остальных зеленых дятлов — черно-серый).

Чешуйчатый дятел гнездится в тугаях долины Мургаба в Туркмении, но сейчас из-за сведения тугайных лесов практически не осталось пригодных местообитаний. Возможно, уже исчез, но не исключены залеты из Ирана и Афганистана.

Черно-белый дятел с тремя пальцами на каждой ноге — трехпалый дятел (*Picoides tridactylus*) с телом длиной около 22 см, крылом длиной до 13 см. У самца на голове золотистая шапочка, у самки — черно-белые пестринки. Живет в хвойных лесах от Прибалтики до Камчатки.

Все остальные 9 видов дятлов нашей фауны относятся к роду пестрых дятлов (*Dendrocopos*). Их можно разделить на крупных (тело длиной более 20 см, крыло — более 11 см) и мелких (тело длиной менее 20 см, крыло — менее 11 см).

Самый обычный среди крупных, да и вообще среди дятлов — большой пестрый дятел (*D. major*), его тело длиной около 23 см. Дятел сверху черный, с белыми плечевыми пятнами и с белыми пестринами на крыльях, с белым или рыжеватым низом, переходящим в красное подхвостье. На затылке у самца — красное пятно, у самки его нет, но у молодой птицы есть красная шапочка, исчезающая после первой взрослой линьки. Гнездится по всем лесам вплоть

до Камчатки. Дупло с круглым входом, в кладке — до 6 яиц. Голос — громкие одиночные или парные крики «ки, ки-ки» или «ке-ке-ке-ке», быстро чередующиеся. Весной и самцы, и самки с увлечением «барабанят» на сухих ветках. Очень похож на больш шого пестрого белокрылый дятел (*D. leucoplerus*) из тугайных лесов и саксаульников Средней Азии. Отличается преобладанием белого цвета на крыльях. Сирийский дятел (*D. syriacus*) также похож на большого пестрого, но черные усы не доходят до зашейка, и белые щеки не отделены от белого па шее. Встречается в Молдавии, Закарпатье и Закавказье. Крупнее большого пестрого белоспинный дятел (*D. leucotos*), его тело длиной около 27 см. Он отличается белой спиной ниже плеч, у самца — красная шапочка. Гнездится в смешанных и лиственных лесах от наших западных границ до Сахалина и Курил (на Камчатке его нет). Средний пестрый дятел (*D. medius*) чуть мельче большого пестрого, отличается сернисто-желтым оттенком низа, «оторванными» от клюва усами (они начинаются немного отступя от клюва). Красная шапочка есть как у самца, так и у самки (у нее короче). Этот дятел живет в лиственных лесах на юге европейской территории СССР и на Кавказе. В Южном Приморье три раза добывался рыжебрюхий дятел (*D. hyperythrus*).

Остальные три вида — мелкие дятлы. Малый пестрый дятел (*D. minor*) с телом длиной 14—15 см похож по окраске на миниатюру большого пестрого. У самца — красная шапочка, у самки — беловатая. Гнездится в лиственных и смешанных лесах от западных границ до Камчатки. Совсем не имеют красного в окраске 2 вида острокрылых дятлов (иногда их выделяют в особый род *Jungipicus*). Крыло у них действительно более заостренное (2-е маховое длиннее 7-го, а у остальных дятлов оно короче). В отличие от малого пестрого дятла у обоих острокрылых брюшко буроватое, в пестринах. Большой острокрылый дятел (*D. canicapillus*) крупнее, его крыло длиной до 10 см, спина в заплечье темно-бурая, в пояснице — светлая. Обитает на юге Приморья.

Малый острокрылый дятел (*D. kizuki*) мельче, его крыло длиной 8—9 см, на спине — четкие поперечные полосы. Живет в Южном Приморье, на Сахалине и южных Курилах.

На территории Нижнеингашского района встречаются следующие виды:

1. Пестрый дятел *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)
2. Желна *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)
3. Малый дятел *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758)



Пестрый дятел *Dendrocopos major*  
(Linnaeus, 1758)



Желна *Dryocopus martius*  
(Linnaeus, 1758)



Малый дятел *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758)

### **Глава 3. Справочник определитель зимующие птицы в Нижнеингашском районе для наблюдения видов в природе.**

В школьном курсе биологии изучении различных видов птиц, принадлежащих к разнообразным отрядам рассматривается внешнее строение птиц, внутреннее строение птиц, размножение и развитие птиц, гнездование, годовой жизненный цикл и сезонные явления в жизни птиц. А методы наблюдения за птицами в природе изучаются недостаточно. В связи с этим возникла необходимость создания справочника определителя «Зимующие птицы Нижнеингашского района Красноярского края», что позволит повысить изучение птиц на региональном уровне.

Составление определителя «Зимующие птицы Нижнеингашского района Красноярского края» улучшит и упростит изучение видового разнообразия птиц на региональном уровне. Определитель может быть использован в обучении основного общего образования. На уроках, экскурсиях, внеклассных занятиях, исследовательских работах.

Была проведена экскурсии с учащимися 7 класса по маршрутам

1. Тины – Нижний Ингаш – Верхний Ингаш – Ивановка – Соколовка – Новоалександровка – Стретенка – Александровка – Кучерово(рис.13).

Перед проведеим экскурсии был проведен вводный урок на тему «Видовое разнообразие зимующих птиц». На уроке прошло ознакомление с видами птиц встречающихся в районе. Был изучен определитель «Зимующие птицы Нижнеингашского района Красноярского края». Розданы карточки с описанием видов ( Рис.11), карточки с напоминанием что нужно взять с собой на экскурсию(Рис. 12). Изучены методы учета зимующих птиц:

1. Метод линейных трансект.
2. Площадной метод.
3. Точечные учеты



Рис.13  Маршрут: Тины – Нижний Ингаш – Верхний Ингаш – Ивановка – Соколовка – Новоалександровка – Стретенка – Александровка – Кучерово

## Большая синица *Parus major* (Linnaeus, 1758)

**Полевые признаки:** Самая крупная из наших. Голова, горло, полоса посреди груди и подхвостье черные, крылья и хвост голубоватые, спина зеленая или голубовато-серая, грудь и брюшко желтые или белые, щеки и пятно на затылке белые. Крик: звонкое "пинь-пиньчэржж", песня - громкие свисты вроде "си-си-сю", повторяемые несколько раз. Позывка старых птиц: "пинь-пинь", иногда сопровождаемое громким трескучим звуком. Позывка молодых на кочевках: негромкое "ти-ти-ти-ти-ти". Очень бойкая, подвижная птица. При поисках пищи, как и другие синицы, подвешивается на концах ветвей вниз головой.

**Питание:** Питается в основном насекомыми, зимой - самыми разнообразными кормами, и растительными, и животными (семена, падаль и др.). Поедает огромное количество насекомых-вредителей и их гусениц. В окрестностях Красноярска в массе поедает коконы бабочки-боярышницы. Очень полезная птица, заслуживающая всемерной охраны.

**Места обитания:** Оседлая, отчасти кочующая птица. Зимой на юге края в массе держится в городах, поселках и садах. В середине апреля откочевывает к местам гнездовий - в леса и заросли по долинам рек. Массовое появление слетков - конец июня, с конца июля семьи начинают кочевать, с конца августа они появляются в садах и поселков.

**Гнездование:** Гнездо обычно в дупле (часто на высоте одного м), в щелях построек, иногда в гайнах белок, старых гнездах хищных птиц, но всегда в закрытых местах. В кладке обычно 9-12 яиц, редко меньше или больше, находили гнезда с 16 и даже 18 яйцами. Возможно, часть их была "подкидышами". Яйца белые, с негустыми рыжеватыми или красновато-коричневыми пятнышками разных размеров.

**Распространение:** Птица лиственных и смешанных лесов. Были обнаружены в районе населенных пунктов Новоалександровка, Ивановка, Нижний Ингаш, Тины, Тинской, Павловка, Канифольный, Поканаевка и Тиличеть.



Фото Н. И. Клепиковой  
Нижнеингашский район с.Тины ул Ленина



● места встреч Большой синицы

Рис. 11. Описание Большой синицы

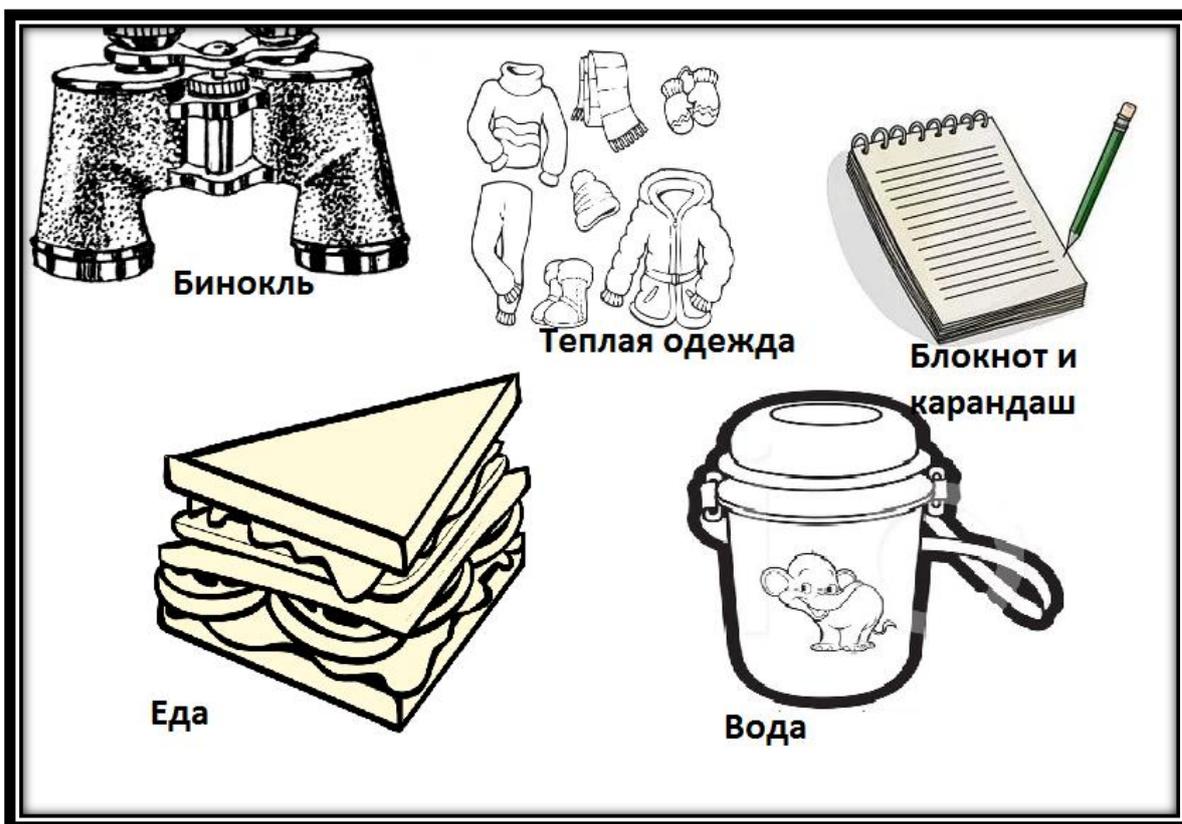


Рис.12. Необходимые вещи на экскурсии

Вводный урок на тему «Видовое разнообразие зимующих птиц Нижнеингашского района».

Цель: Познакомиться с разнообразием видов района.

Задачи: Научиться различать отряды, семейства. Научиться определять виды встречающиеся на территории района.

Маршрут экскурсии:

1. Тины – Нижний Ингаш – Верхний Ингаш – Ивановка – Соколовка – Новоалександровка – Стретенка – Александровка – Кучерово(рис.13).

Снаряжение экскурсии: Бинокль, Определитель «Зимующие птицы Нижнеингашского района Красноярского края», блокнот, карандаш, дидактические карточки с описанием видов.

В Нижнеингашском районе Красноярского края насчитывается шесть отрядов, десять семейств, двадцать восемь видов зимующих птиц. Два

краснонижних: Обыкновенный ремез *Remez pendulinus* (Linnaeus, 1758),  
Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758).

Мы проведем экскурсию по маршруту

1. Тины – Нижний Ингаш – Верхний Ингаш – Ивановка – Соколовка –  
Новоалександровка – Стретенка – Александровка – Кучерово.

Познакомимся с такими биотопами как тайга, болото, смешанный лес и лесостепь.

Тайга — полоса сурового хвойного леса, состоящего из высокоствольных пород ели, сосны, лиственницы, кедра и пихты с примесью березы, осины, ольхи, а на востоке Сибири — благовонного тополя. Тайга составляет почти 90% площади всей лесной зоны, которая занимает более 1/3 территории России.

Смешанные леса более чем на 90% состоят из хвойных и мелколиственных пород. В основном это ель и сосна с примесью березы, осины. Широколиственных пород в смешанных лесах мало.

Для лесостепи характерны пестрота почв и сочетание междуречных лесных ландшафтов со степными. В лесной растительности европейской лесостепи преобладают дубравы с примесью липы, ясеня, клена (на западе — граба, бука), в западносибирской, где климат континентальнее, — березовые рощи (колки) с примесью сосны и лиственницы. (Ель в лесостепной полосе отсутствует.) В лесах развиваются серые лесные почвы, а в разнотравных степях — черноземы.

Болото — участок суши (или ландшафта), характеризующийся избыточным увлажнением, сточными или проточными водами, но без постоянного слоя воды на поверхности. Для болота характерно отложение на поверхности почвы неполно разложившегося органического вещества, превращающегося в

дальнейшем в торф. Слой торфа в болотах не менее 30 см, если меньше, то это заболоченные земли.

Посмотрим разнообразие видов, обитающих на территории района и занесем это в наши полевые дневники.

Работать будем в группах по три человека, каждой группе будет дано по пять представителей которые вы будете себе фиксировать в блокнот. Потом все данные которые вы зафиксируете мы с вами перенесем в ваш дневник наблюдателя.

Обработка данных:

Каждому из учащихся был выдан дневник наблюдения, куда они заносили все свои наблюдения. (Таблица 2)

Дневник наблюдений				
Вид	Населенный пункт	Биотоп	Дата	Количество
Большая синица	Павловка	тайга	29.10.2015	8

Таблица 2. Дневник наблюдений

## Вывод

В Нижнеингашском районе Красноярского края насчитывается шесть отрядов, десять семейств, двадцать восемь видов зимующих птиц.

### **Отряд Воробьинообразные *Passeriformes***

#### Семейство врановые *Corvidae*

1. Черная ворона *Corvus corone* (Linnaeus, 1758)
2. Ворон *Corvus corax* (Linnaeus, 1758)
3. Галка *Corvus monedula* (Linnaeus, 1758)
4. Сорока *Pica pica* (Linnaeus, 1758)

#### Семейство свиристелевые *Bombycillidae*

2. Свиристель *Bombycilla garrulus* (Linnaeus, 1758)

#### Семейство синицевые *Paridae*

7. Буроголовая гаичка *Parus montanus* (Baird, 1827)
8. Сероголовая гаичка *Parus cinctus* (Boddaert, 1783)
9. Черноголовая гаичка *Parus palustris* (Linnaeus, 1758)
10. Московка *Parus ater* (Linnaeus, 1758)
11. Большая синица *Parus major* (Linnaeus, 1758)
12. Обыкновенный ремез *Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758)

#### Семейство воробьиные *Passeridae*

3. Домовой воробей *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)
4. Полевой воробей *Passer montanus* (Linnaeus, 1758)

#### Семейство вьюрковые *Fringillidae*

3. Седоголовый щегол *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758)
4. Седоголовый щегол *Carduelis caniceps* (Vieillot, 1831)

### **Отряд Соколообразные *Falconiformes***

#### Семейство ястребиные *Accipitridae*

2. Ястреб Тетеривятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)

### **Отряд Курообразные *Galliformes***

#### Семейство Тетеревиные *Tetraonidae*

5. Тетерев *Lyrurus tetrrix* (Linnaeus, 1758)
6. Белая куропатка *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758)
7. Глухарь *Tetrao urogallus* (Linnaeus, 1758)
8. Рябчик *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758)

### **Отряд Голубеобразные *Columbiformes***

Семейство голубиные *Columbidae*

3. Клинтух *Columba oenaes* (Linnaeus, 1758)
4. Сизый голубь *Columba livia* (Gmelin, 1789)

### **Отряд СOVOобразные *Strigiformes***

Семейство совиные *Strigidae*

4. Ястребиная сова *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758)
5. Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)
6. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* (Pallas, 1771)

### **Отряд Дятлообразные *Piciformes***

Семейство Дятловые *Picidae*

4. Пестрый дятел *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)
5. Желна *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)
6. Малый дятел *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758)

Два краснонижних: Обыкновенный ремез *Remez pendulinus* (Linnaeus, 1758), Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758).

Разработан справочник определитель «Зимующие птицы Нижнеингашского района Красноярского края» (приложение 1)

Проведена экскурсия с учащимися 7 класса в количестве 17 человек «Тинской МБОУ № 1». На экскурсии был использован справочник определитель «Зимующие птицы Нижнеингашского района Красноярского края». Маршрут экскурсии был проложен так, чтобы учащиеся смогли просмотреть все биотопы, представленные на территории Нижнеингашского района. При подведении итогов учащиеся заполняли дневник наблюдателя пользуясь справочником определителем.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Байкалов А.Н. Результаты наблюдений за воробьиными и хищными птицами в окрестностях озера Сарат // Фауна и экология наземных позвоночных Сибири. Красноярск: Изд-во Краснояр. гос. ун-та, 1997. С. 104-106.
2. Баранов А.А. Редкие и исчезающие животные Красноярского края. Птицы и млекопитающие: Учеб.пособие / Краснояр. пед. ин-т. Красноярск, 1988б. 127 с.
3. Безбородов В.И. Распространение седоголового щегла и чиж в Сибири // Материалы VI Всесоюз. орнитол. конф. М.: Изд-во МГУ, 1974. Ч. 1. С. 178-179.
4. Бурский О.В. Гнездовое размещение воробьиных птиц в енисейской тайге как отражение экологических особенностей видов // Фауна и экология птиц и млекопитающих Средней Сибири. М.: Наука, 1987. С. 108-142.
5. Бурский О.В., Вахрушев А.А. Фауна и население птиц енисейской южной тайги // Животный мир енисейской тайги и лесотундры и природная зональность. М.: Наука, 1983. С. 106-167.
6. Бутурлин С.А. Полный определитель птиц СССР. М.: КОИЗ, 1935. Т. 2. 278 с.
7. Владышевский Д.В., Шапарев Ю.П. Закономерности изменения птичьего населения лесных биоценозов Нижнего Приангарья // Исследование экологии таежных животных. Красноярск, 1976. С. 3-34.
8. Воронецкий Н.С. О некоторых особенностях охотничьего поведения ушастых сов // Мат-лы VI Всесоюз. орнитол. конф. М.: Изд-во МГУ, 1974. Ч. 1. С. 131-132
9. Второв П.П., Дроздов Н.Н. Определитель птиц фауны СССР М.: Просвещение 1980 г.

10. Дементьев Г.П. Отряд хищные птицы // Птицы Советского Союза. М.: Сов. Наука, 1951. Т. 1. С. 71-341.
11. Емельянов В.И., Савченко А.П., Соколов В.В. Редкие птицы бассейна Нижней Ангары // Сохранение биологического разнообразия в Байкальском регионе: Мат. I регионал. конф. - Улан-Удэ, 1996. - С. 62-63.
12. Жуков В.С. Птицы лесостепи Средней Сибири. Новосибирск: Наука, 2006. 492 с.
13. Кельберг Г.В. Ресурсы тетеревиных птиц в лесной зоне Красноярского края // Ресурсы животного мира Сибири. Новосибирск: Наука, 1987. С. 98-109.
14. Кохановский Н.А. К экологии хищных птиц южной части Средней Сибири // Территориальное размещение и экология птиц юга Средней Сибири / Краснояр. гос. пед. ин-т. Красноярск, 1991. С. 81-88.
15. Михеев А.В. Биология птиц. Полевой определитель птичьих гнезд. М.: Топикал, 1996. 423 с
16. Павлов Б.М. Белая и тундряная куропатки Таймыра: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1974. 21 с.
17. Петункин Н.И. Экология, распространение и хозяйственное значение глухаря Енисейского Севера: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1978. 20 с.
18. Пукинский Ю.Б. Воробьиные птицы естественных ландшафтов Барабинской низменности // Вопросы экологии и биоценологии. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1969. Вып. 8. С. 62-78.
19. Равкин Е.С., Глейх И.И., Черников О.А. Численность и распределение птиц подтаежных лесов Средней Сибири (бассейн р. Поймы) // Материалы по фауне Средней Сибири и прилежащих районов Монголии. М., 1987-1988. С. 81-96.

20. Равкин Ю.С. Пространственная организация населения птиц лесной зоны (Западная и Средняя Сибирь). Новосибирск: Наука, 1984, 262 с.
21. Рогачева Э.В. Очерк фауны млекопитающих и птиц енисейской тайги и лесотундры // География населения наземных животных и методы его изучения. М.: Изд-во АН СССР, 1959. С. 197-207.
22. Рогачева Э.В. Птицы и млекопитающие приенисейской лесотундры и тайги. (Численность, распределение и хозяйственное значение): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1965. 28 с.
23. Рогачева Э.В. Птицы Средней Сибири. М.: Наука, 1988. 309 с
24. Рогачева Э.В., Вахрушев А.А. Фауна и население птиц енисейской северной тайги // Животный мир енисейской тайги и лесотундры и природная зональность. М.: Наука, 1983. С. 106-167.
25. Рогачева Э.В., Равкин Е.С., Сыроечковский Е.Е., Кузнецов Б.А. Фауна и население птиц енисейской лесотундры // Животный мир енисейской тайги и лесотундры и природная зональность. М.: Наука, 1983. С. 14-47.
26. Рогачева Э.В., Сыроечковский Е.Е., Бурский О.В., Анзигитова Н.В., Готфрид А.Б. Птицы среднетаежного Енисея // Охрана фауны Крайнего Севера и ее рациональное использование. М., 1978. С. 30-165.
27. Сыроечковский Е.Е. Новые материалы по орнитофауне Средней Сибири (бассейн Подкаменной Тунгуски) // Учен. зап. Кrasнояр. гос. пед. ин-та. 1959. Т. 15. С. 225-239.
28. Сыроечковский Е.Е., Рогачева Э.В. Новые сведения о распределении некоторых птиц в приенисейской тайге // Пробл. Севера. 1958. Вып. 2. С. 203-211.

29. Сыроечковский Е.Е., Рогачева Э.В. Новые сведения о распространении птиц в приенисейской тайге (сообщение второе) // Пробл. Севера. 1959. Вып. 3. С. 186-198.
30. Сыроечковский Е.Е., Рогачева Э.В. Животный мир Красноярского края. Красноярск: Кн. изд-во, 1980. С. 22-256.
31. Сыроечковский Е.Е., Рогачева Э.В., Вигилев А.М. Материалы по орнитофауне низовьев Ангары, ее охране и рационализации использования // Охрана фауны Крайнего Севера и ее рациональное использование. М., 1978. С. 7-29.
32. Шапарев Ю.П. Зимние птицы нижнего течения р. Ангара и их питание // Зоологические проблемы Сибири. Новосибирск: Наука, 1972. С. 344- 345.
33. Шапарев Ю.П. Новые данные о распространении птиц в нижнем Приангарье // Материалы VI Всесоюз. орнитол. конф. М.: Изд-во МГУ, 1974. Ч. 1. С. 247-248.