птицы поселка Красное и окрестностей (Экология, численность, охрана)

ТЕЛКОВА АЛЁНА АЛЕКСЕЕВНА

Ненецкий автономный округ, п. Красное, ГБОУ НАО «СШ п.Красное, 6 класс».

**Научный руководитель:** Наталия Геннадьевна Панарина, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии высшей категории

Посёлок Красное, 2016

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Введение……………………………………………………………………...………….. | 3 |
| ГЛАВА I. Район исследований.………………………………………………………… | 3 |
| ГЛАВА II. Обзор научной литературы………………………………………………… | 4 |
| ГЛАВА III. Материал и методы исследований ………………………………………… | 5 |
| ГЛАВА IV. Результаты работы.  4.1. Птицы, гнездящиеся на территории поселка Красное и окрестностей……………. | 5 |
| 4.2. Влияние человека на птиц поселка и их местообитания……………………………. | 12 |
| Выводы……………………………………………………………………………… | 13 |
| Программа действий……………………………………………………………….. | 13 |
| Благодарности …………………………………………………………………….. | 13 |
| Список научной литературы………………………………………………………. | 14 |
| Приложение………………………………………………………………………… | 15 |

**Введение**

*Актуальность.* На территории посёлка Красное, расположенного на территории Ненецкого автономного округа (приложение, рис.1 – 4), школьники разоряют гнёзда. Уничтожают птенцов, кидают камни в птиц, стреляют из рогаток. Весной взрослые начинают охоту на птиц раньше положенного времени. Стреляют во все виды водоплавающих птиц, в том числе и малого тундрового лебедя (приложение, рис. 5). Этот вид включён в Красную книгу Ненецкого автономного округа (Матвеева, Лавриненко, 2006). Школьники мало знают о жизни птиц. Я считаю, что птиц надо охранять!

*Цель работы*. Изучить видовой состав птиц на территории п. Красное и окрестностей, их экологические особенности, поведение. Выяснить влияние человека на птиц п. Красное и окрестностей. Для достижения цели поставлены и решены следующие *задачи:*

1. Выявить видовой состав птиц п. Красное и окрестностей, изучить их экологические особенности.
2. Выявить виды птиц, которые подвергаются антропогенному влиянию.
3. Разработать рекомендации по охране птиц.

*Объект исследований:* видовой состав птиц поселка Красное и окрестностей.

*Предмет исследований*: экологические особенности и численность птиц поселка Красное и окрестностей, антропогенное влияние на птиц.

*Научная новизна*. Впервые для данной территории проведено изучение видового состава и численности птиц и влияние на них человека.

*Практическая значимость.* Разработанные рекомендации и видеоэкскурсия позволяют повысить экологическую грамотность местного населения.

*Апробация работы.* Данные работы представлены на классных часах в начальном и среднем звене школы. В ноябре 2014 г. работа была представлена на IX Соревнование молодых исследователей в Северо-Западном округе РФ.

**ГЛАВА I. Район исследований**

*Посёлок Красное* расположен на берегу протоки Красновский Шар, которая впадает в реку Печора. Растительность побережий представлена зарослями ивы, за которыми следуют пойменные луга, во время паводков заливаемые водой. За пойменными лугами развивается березняк можжевелово-разнотравный. В отдалении от берега реки растительность представлена тундровыми и лесотундровыми сообществами.

В настоящее время в п. Красное проживает 1519 жителей. Основное занятие коренных жителей – оленеводство. В 1984 г. построена дорога Красное – Нарьян-Мар. До этого посёлок был отрезан от окружного центра. Существовало только воздушное и водное сообщение. Посёлок застроен двухэтажными и одноэтажными домами. Растительность здесь развита слабо.

*Климат.* Климат округа определяется его высокоширотным положением за Полярным кругом и отличается холодной продолжительной зимой и коротким летом. Для этого периода характерны низкие температуры, резко отрицательный радиационный баланс, высокая относительная влажность воздуха, сильные и холодные ветры, ограниченность светового дня (полярная ночь). Но в течение зимы бывают и оттепели, чаще на западе и побережье, которые в сочетании с сильным ветром способствуют уплотнению снега и образованию наста, снежной и ледяной корок на поверхности снега и почвы. Большая протяжённость территории с запада на восток и разнообразие физико-географических условий приводят к значительным различиям климата отдельных частей округа. Более тёплый и влажный климат запада постепенно переходит в более холодный и сухой на северо-востоке. Нарастание континентальности климата происходит по направлению к востоку, а также вглубь материка. Годовая амплитуда температуры воздуха, полученная как разность между средней месячной температурой самого холодного и теплого месяцев, колеблется в пределах 24-26°С в прибрежных и западных районах округа, до 32° С на востоке и в глубине материка. В юго-западной части смягчающее действие оказывают воздушные массы, переходящие из Атлантики. Поэтому среднегодовая температура воздуха здесь колеблется от -1 до -4°С, а в северо-восточной части – от -4 до -9°С. Самым холодным месяцем на западе является январь со среднемесячной температурой -12°С, на побережье и на востоке – февраль (-22°С). Летом заметное изменение в температурном режиме прослеживается в направлении с севера на юг. Так, средняя температура июля (самого тёплого месяца на побережье) изменяется от +6°С на севере до +13°С на юге. Наивысшая температура в отдельные дни июля повышается до +30-34°С, а минимальная может понижаться до -4°С, т.е. в любой летний месяц могут быть заморозки (Лавриненко, 2009).

**ГЛАВА II. Обзор литературы**

Птицы Ненецкого автономного округа изучены сотрудниками Государственного природного заповедника «Ненецкий». В литературе приводится информация о видовом составе птиц, гнездящихся на территории заповедника (Лавриненко, 2007; Пушкарев, 2013). Сведения о местах гнездования, поведении и охране птиц содержатся в книгах И.Н.Рыжова (2010), А.Л.Бочаверома (1998). В книге В.В. Ануфриева (2004) приводятся сведения об охране птиц на территории заповедника «Ненецкий». Об охраняемых видах птиц на территории Ненецкого автономного округа рассказывается на страницах Красной книге Ненецкого автономного округа (Матвеева, 2006). Е.А. Коробка (2002) в книге «Не стреляйте в белых лебедей» говорит о необходимости защиты лебедей, гнездящихся на территории округа. Это малый тундровый лебедь, лебедь-кликун, лебедь-шипун.

**ГЛАВА III. Материал и методы исследований**

Работа выполнена в три этапа. *I этап.* В феврале 2014 г. провели 11 учетов на стационарном маршруте. Протяженность маршрута 2, 5 км. Маршрут заложен на территории поселка и окрестностей. Учитывали видовое разнообразие и количество птиц каждого вида. Затем определяли среднее значение количество птиц.

*II этап.* Материалом работы являются результаты наблюдений, выполненных во время разведывательных маршрутов на территории поселка Красное и его окрестностей в апреле-июне 2014 г. Всего выполнено 38 учетов видового состава птиц. Отмечали характер местообитаний птиц, сроки прилета. Выявляли антропогенное влияние на птиц поселка и окрестностей.

III этап. В январе-июне 2015 г. продолжены работы на стационарном маршруте. Проведен 31 разведовательный маршрут. Во время маршрутов наблюдали видовой состав и количество птиц окрестностей поселка и следы антропогенного воздействия (разоренные гнезда, трупы птиц, выстрелы).

Птиц наблюдали в семикратный бинокль. В процессе работы использовали определители птиц (Бёме, 1981; Бёме, 1983; Фторов, 1980; Флинт и др., 2000).

В процессе исследований использованы следующие методы: 1) маршрутный (учет птиц на постоянном и рекогносцировочных маршрутах); 2) наблюдение за поведением птиц; 3) лабораторный (обработка материала); 4) фотосъёмка.

**ГЛАВА IV. Результаты работы**

**4.1. Птицы, гнездящиеся на территории поселка Красное и окрестностей.**

Рис. 1. Распределение видов птиц по отрядам: 1 – отряд Гагарообразные; 2 – отряд Гусеобразные; 3 – отряд Соколообразные; 4 – Курообразные 5 – отряд Ржанкообразные; 6 – отряд Голубеобразные отряд; 7 – отряд Воробьинообразные; 8 – отряд Совообразные.

На территории поселка и его окрестностей выявлено 52 вида птиц из 8 отрядов и 20 семейств. Преобладает отряд Воробьинообразные. В этом отряде насчитывается 20 видов (38%). На втором месте отряд Ржанкообразные (15 видов, 29%). На третьем месте Гусеобразные (12 видов, 23%). Остальные отряды насчитывают 1 – 2 вида (рис. 1).

**ОТРЯД ГАГАРООБРАЗНЫЕ – GAVIIFORMES**

**Семейство Гагаровые – Gaviidae**

**1.Чернозобая гагара -** *Gavia arctica* **(L., 1758).** Перелетная птица. Населяет водоемы лесной и часть тундровой зоны. Гнездо устраивает на земле у воды. Гнездящаяся гагара встречается в водных объектах поселка и окрестностей.

**ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ - ANSERIFORMES**

**Семейство Утиные - Anatidae**

**2.Белощекая казарка** – *Branta leucopsis* **( Bechstein, 1803**).Перелетная птица. Гнездится в арктических тундрах по побережью моря либо рек или ручьев. На весеннем перелете встречается в различных местах Ненецкого автономного округа, в том числе и в районе поселка Красное.

**3.Гуменник** – *Anser fabalis* **( Latham, 1787).** Перелетная птица. В Ненецком автономном округе распространена в тундровой зоне. Гнездо строит обычно на суше, долинах рек и в близи озер. В районе поселка встречается весной и осенью на пролетах.

**4.Лебедь-шипун** *– Cygnus olor*  **(Gmelin, 1789).** Перелетная птица. Очень редкий вид, встречающийся на пролете. Гнездится в степной или лесостепной зоне. Встречен один раз на пролете над озером в окрестностях поселка.

**5.Лебедь-кликун** *– Cygnus Cygnus*  **(L., 1758).** Перелетная птица. Населяет большие озера, преимущественно в лесной зоне. Гнездо строит на земле рядом с водоемами или болотами. Гнездится в ивовых зарослях в окрестностях поселка.

**6.Малый тундровый лебедь -**  Cygnus bewickii **(L., 1758).** Это один из трех видов втречающихся в округе. Полуостров Русский заварот и Коровинская губа – основные районы его гнездования. Лебедь может доживать до 30 лет. В окрестностях поселка встречается во время перелетов.

**7.Кряква –** *Anas plathyrhynchos* **( L., 1758**) Перелётная птица. Кормится на воде, часто погружает свою переднюю часть тела в воду. Весной встречается в водоемах и водотоках поселка и окрестностей.

**8.Свиязь** – *Anas Penelope* **(L., 1758)**. Перелетная птица. Населяет водоёмы тундры. Гнездится по берегам озер.

**9.Шилохвость –** *Anas acuta* **(L., 1758).** Перелетная птица. Населяет преимущественно открытые водоемы с хорошо развитой растительностью. Наиболее многочисленна в лесотундре и тундре. Весной встречается в водотоках и на озерах в окрестностях поселка.

**10.Широконоска** *-* *Anas clypeata* **(L., 1758).**Перелетная птица. Встречена 1 раз на озере, расположенном в окрестностях поселка.

**11.Хохлатая чернеть** – *Aythya fuligula* **(L., 1758).** Перелетная птица. Гнездится по пресноводным и солоноватым водоемам с заросшими берега. Весной встречается в водотоках и на озерах в окрестностях поселка.

**12.Обыкновенный гоголь –** *Bucephala clangula* **(L., 1758).** Перелетная птица. Обитает около лесных водоемов. Гнездится в дуплах деревьев, а также в искусственных дуплянках. Встречен на пролете.

**13.Чирок-свистунок -** *Anas crecca* ***(L., 1758)*** *.* Перелетная птица. Обитает в районе п.Красное на водоемах и водотоках.

**ОТРЯД СОКОЛООБРАЗЫЕ - FALCONIFORMES.**

**Семейство соколиные – Falconidae.**

**14**.**Дербник -** *Falco columbarius* **(L., 1758).** Перелетная, часто кочующая птица. Населяет лесотундру и лесную зону. Охотится за воробьями в окрестностях поселка.

**ОТРЯД КУРООБРАЗНЫЕ – GALLIFORMES**

**Семейство Тетеревиные – Tetraonidae**

**15.Белая куропатка -** *Lagopus lagopus*  **( L., 1758).** Оседлая птица (приложение, рис 6 А). Бывают нерегулярные кочевки, связанные с поисками пищи. Населяет арктическую тундру, моховые болота в лесной зоне. Гнездо устраивает на земле. В окрестностях поселка встречается часто.

**ОТРЯД ржанкообразные – CNARADRIIFORMES**

**Семейство Ржанковые – Charadriida**

**16.Галстучник –** *Charadrius hiaticula*  **( L., 1758).** Перелетная птица. Гнездо располагается на песке, в ямке без какой либо подстилки. Гнездится в окрестностях поселка.

**17.Камнешарка -** *Arenaria interpres* **( L., 1758).** Перелетная птица. Населяет побережья морей. В окрестностях поселка гнездится на открытых песчаных участках.

**18.Тулес** - *Pluvialis squatarola* ***(L., 175*8).**Перелетная птица. Встретился один раз во время рекогнастеровочного маршрута 22.06.

**Семейство Бекасовые- SCOLOPACIDAE**

**19.Бекас -** *Gallinago gallinago* **( L., 1758).** Перелетная птица. Гнездится у озер и рек округа. В окрестностях поселка в начале июня слышны интересные звуки, издаваемые этой птицей.

**20.Большой улит –** *Tringa nebularia* **( Gunnerus, 1767).** Перелетная птица. В окрестностях поселка встречается на пролете.

**21.Перевозчик –** *Actitis hypoleucos*  **( L., 1758).** Перелетная птица. Гнездится на островах и побережьях Баренцева моря. В окрестностях поселка встречается на пролете.

**22.Мородунка -** *Xenus cinereus* **( L., 1758)**. Кулик размером с дрозда (приложение, рис. 6, Б), обитает в кустарниках речных побережий. Прилетает в середине мая. Гнездится в окрестностях поселка. Встречена одна гнездящаяся пара в ивовых зарослях в 2 км от поселка. Пыталась гнездиться на территории поселка, но безуспешно.

**23.Белохвостый песочник** *-*  *Calidris temminckii* **(L., 1758).** Мелкий кулик размером с воробья (приложение, рис. 7, А). Населяет илистые берега водоемов, поселения человека в тундре. Весной встречается на территории поселка. В связи с фактором беспокойства перемещается в его окрестности. Встречены две гнездящиеся пары.

**24.Фифи** - *Tringa glareola* **(L., 1758).** Прелетная птица. Обычно встречается по берегам водоемов и водотоков.

**Семейство Чайковые –LARIDAE**

**25.Серебристая чайка –** *Larus argentatus* **( Pontoppidan, 1763 ).** На севере перелетная птица, на юге – кочующая и оседлая. Населяет берега морей, крупных рек и озер различных ландшафтов. Часто встречается в поселке и окрестностях.

**26.Восточная клуша ( западно-сибирская чайка)** – *Larus heuglini* **(Bree, 1876).** Перелетная птица. На заливах Баренцева моря гнездится редко. В окрестностях поселка встречается реже, чем предыдущий вид.

**27.Бургомистр** – *Larus hyperboreus* **(Gunnerus, 1767.)** Перелетная птица. Населяет приморские тундры. Часто встречается в поселке и окрестностях.

**28.Морская чайка** – *Larus marinus* **(L., 1758.)** Перелетная птица. Гнездится парами или небольшими колониями. Гнездо строит на земле. Часто встречается в поселке и окрестностях.

**29.Сизая чайка** –*Larus canus* **(L., 1758.)** Обитает на побережье моря и на болотистых участках вблизи озер, где она устраивает гнезда. Часто встречается в поселке и окрестностях.

**30.Полярная крачка** – *Sterna paradisaea* **(Pontoppidan, 1763).** Перелетная птица. Гнездовья полярных крачек встречаются на побережье Баренцева моря. Гнездо устраивает на земле. В северо-восточной части поселка у реки в июне 2013-2014 гг. гнездилась пара Крачек (приложение, рис. 7, в).

**ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ – COLUMBIFORMES**

**Семейство Голубиные - Columbidae**

**31.Голубь сизый –** *Columba livia* **(Gmelin, 1789).** В настоящие время в большом количестве встречается в центральной части поселка (приложение, рис. 7, Г). В сильные морозы держатся на чердаках домов. На улицах поселка появляются редко. Местное население подкармливает их зимой.

**ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ –PASSERIFORMES**

**Семейство Ласточковые – Hirundinidae**

**32.Деревенская ласточка –** *Hirundo rustica* **(L., 1758).** Перелетная птица. Населяет всю территорию России. Гнездо строит под крышей постройки или под отвесными скалами. Гнездится на территории поселка.

**Семейство Трясогусковые - Motacillidae**

**33.Белая трясогузка –** *Motacilla alba* **(L., 1758).** Перелетная птица. Придерживается пресных водоемов, избегая глухих мест и горных массивов. Гнезда строит в укрытии. Часто встречается в поселке и окрестностях.

**34.Желтая трясогузка** - *Motacilla flava* **( L., 1758).**Перелетная птица. Отмечена во время разведовательного маршрута 22.06 в районе озера, расположенного у дороги.

**35.Желтоголовая трясогузка** - *Motacilla citreola* **(P., 1776).** Перелетная птица. Отмечена во время разведовательного маршрута 22.06 в районе озера, расположенного у дороги.

**36.Конек луговой** – Anthus pratensis **(L., 1758)** Перелетная птица. Часто встречается в окрестностях п.Красное в тундровых местообитаниях.

**Семейство Врановые - Corvidae**

**37.Сорока –** *Pica pica* **(L., 1758).** Обычный вид. Распространена в Евразии повсеместно, кроме безлесных районов. Часто встречается в поселке и окрестностях. Кормится на свалках и у мусорных контейнеров.

**38.Серая ворона –** *Corvus cornix* **(L., 1758).** Широко распространена в северной части и Сибири на востоке до Енисея. Часто встречается в поселке и окрестностях. Большое количество ворон обнаружено в районе свалки.

**39.Ворон –** *Corvus corax* **(L., 1758).** Обычный оседлый вид. Распространен на всей территории России, Европы, в Северной Африке, Большей части Азии, в Северной Америке. Предпочитает держаться в окрестностях поселка.

**Семейство Свиристеливые - Bombycillidae**

**40.Свиристель –** *Bombicilla garrulous* **(L., 1758).** Населяет север лесной зоны от Кольского полуострова до Камчатки. Появляется на территории поселка и окрестностей во время созревания рябины и черемухи. Стаи свиристелей встречаются в октябре - январе. На территории поселка поедают рябину.

**Семейство Славковые - Sylviidae**

**41.Пеночка – весничка –** *Phylloscopus trochilus* **(L., 1758).** Распространена от берегов Баренцева моря, но в основном придерживается опушек леса. В окрестностях поселка гнездится в березняках и ивовых зарослях.

**Семейство Дроздовые – Muscicapidae**

**42.Варакушка –** *Luscinia svecica* **(L., 1758).** Встречается по берегам рек и ручьев, среди ивняков и березовых зарослей. Гнездо строит на земле. В окрестностях поселка гнездится в березняках и ивовых зарослях.

**43.Рябинник** –*Turdus pilaris* **(L., 1758).** Перелетная птица. Населяет хвойные и лиственные леса. Гнездо устраивает на дереве. В окрестностях поселка гнездится в березняках и ивовых зарослях.

**44.Белобровик** –*Turdus merula* **(L.,1766).** Перелетная птица. Обитает у нас вплоть до берегов Баренцева моря, чаще придерживается березового криволесья по долинам рек. Гнездо строит на земле или в кустах. В окрестностях поселка гнездится в березняках и ивовых зарослях.

**Семейство Мухоловковые – Muscicapidae**

**45.Мухоловка серая** - Muscicapa striata **(Pallas, 1764)** Перелетная птица. Встречается на участках лесотундры.

**Семейство Скворцовые**

**46.Скворец обыкновенный -** *Sturnus vulgaris* **(L., 1758)** Перелетная птица. Гнездится на территории поселка.

**Семейство Воробьиные - Passeridae**

**47.Домовой воробей –** *Passer domesticus* **(L., 1758).** Круглый год живет в поселке.В окрестностях поселка гнездится под крышами домов на территории поселка. Держится стаями по 20-30 особей.

**Семейство Вьюрковые - Fringillidae**

**48.Вьюрок –** *Fringilla montifringilla* **(L., 1758).** Перелетная птица. Населят южную половину лесотундры. Встречается в окрестностях поселка в березняках и ивовых зарослях.

**49.Чечетка**- Carduelis flammea **(L., 1758).** Встречалась в мае на территории поселка.

**50.Обыкновенный снегирь –** *Pyrrhula pyrrhula* **(L., 1758).** Вид распространен по всей Европе и южной части Сибири до Тихого океана. Весной и летом отмечен в березняках. В зимнее время появляется на территории поселка.

**Семейство Овсянковые - Emberizidae**

**51.Пуночка –** *Plectrophenax nivalis* **(L., 1758).** Кочующая птица**.** Обычная жительница горных тундр и побережья Баренцева моря. Гнездо строит в укрытии. На территории поселка и его окрестностях встречается на пролетах в октябре, мае. В стаях насчитывается до 50 особей.

**Отряд совообразные - Stpigiformes**

**Семейство Совиные - Strigidae**

**52.Полярная сова – Nyctea scandiaca (S., 1826).** Встречена в 40 км. От п.Красное. отмечено гнездящаяся пара.

На территории поселка и его окрестностей выявлено 6 видов зимующих птиц: серая ворона, сорока, домовой воробей, обыкновенный голубь, ворон, белая куропатка. Чаще всего встречаются голубь и домовой воробей (табл. 1)

Таблица 1.

Среднее количество птиц, встреченных на территории поселка и его окрестностей в зимнее время 2014-2015 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды птиц | Среднее значение | |
|  | 2014 | 2015 |
| Голубь | 30 | 9 |
| Сорока | 12 | 3 |
| Домовой воробей | 11 | 10 |
| Серая ворона | 31 | 5 |
| Ворон | - | 6 |
| Белая куропатка | - | - |

В холодную погоду птицы предпочитают держаться на чердаках и под крышами домов. К кочующим птицам относятся 3 вида: снегирь, свиристель, пуночка. Они встречены во время разведывательных маршрутов. Остальные птицы улетают на зимовку в дальние края (рис.2).

Рис. 2. Количество зимующих, кочующих и перелетных видов птиц: 1 – количество перелетных птиц; 2 – количество кочующих видов птиц; 3 – количество видов птиц, зимующих на территории поселка.

**4.2. Влияние человека на птиц поселка и их местообитания**

Птицы поселка Красное и окрестностей испытывают влияние местных жителей (Приложение, таблица).

**Охота.** Отцы школьников весной и осенью охотятся на перелетных птиц в окрестностях поселка. В ходе опроса школьников выявлено, что 65 % отцов охотятся на птиц.

**Браконьерство** широко распространено среди жителей поселка. Они охотятся на виды, включенные в Красную книгу Ненецкого автономного округа. Это лебедь-кликун и малый тундровый лебедь. В окрестностях поселка мы находили останки этих птиц. Многие жители не соблюдают установленные сроки и место охоты. Охотятся в июне, когда птицы приступают к гнездованию. Во время учетов мы слышали выстрелы на территории поселка.

**Убийство птиц.** Мы видели, какнекоторые школьники стреляют по воробьям, сорокам, воронам, чайкам из пневматических ружей, рогаток и детских пистолетов. Во время учетов мы находили трупы птиц со следами поражения на теле (табл.2). На местной свалке найдено 10 мертвых гусей. Люди убивают гусей ради развлечения или больше, чем в состоянии употребить в пищу.

**Разорение гнезд**. Некоторые школьники разоряют гнезда ворон и сорок. Мы находили разоренные гнезда этих птиц.

**Повреждение местообитаний, где селятся птицы**. В поселке уничтожают лес, на месте которого строят дома. В результате гибнут кладки некоторых видов птиц.

Следует отметить, что в 2015 г. стало меньше трупов птиц и разоренных гнезд (табл. 2).

Таблица 2

Количество трупов птиц и разоренных гнезд, обнаруженных во время разведывательных маршрутов в 2014 - 2015гг.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды птиц | Количество трупов (погибли от рук человека) | | Количество разоренных гнезд | |
| 2014 | 2015 | 2014 | 2015 |
| Малый тундровый лебедь | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Сорока | 6 | 2 | 5 | 0 |
| Чайки | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Воробей | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Гуси | 18 | 6 | 0 | 0 |
| Серая ворона | 1 | 2 | 8 | 0 |

**Выводы**

1. На территории поселка встречено 52 вида птиц из 8 отрядов и 20 семейств. Зимуют на территории поселка и его окрестностей 7 видов. Кочуют – 4 вида. К перелетным птицам относится 41 вид.
2. На территории поселка и его окрестностей птицы погибают в результате охоты, браконьерства, бездумного убийства, разорения гнезд и уничтожения местообитаний. Антропогенному влиянию подвергаются 43 видов птиц.
3. Для предотвращения гибели птиц необходимо проводить экологическое просвещение населения.
4. Разработана видео экскурсия «Жизнь птиц на территории поселка Красное и его окрестностей».

**Программа действий**

Осуществлять экологическое просвещение населения. Изучить видовой состав птиц на п-ове Костяной Нос (Государственный природный заповедник «Ненецкий»).

**Благодарности**

Благодарю научного руководителя Наталию Геннадьевну Панарину за руководство полевыми исследованиями и за консультации при обработке материала.

**Список научной литературы**

1. Ануфриев В.В., Живая природа природа Ненецкого автономного округа – Нарьян-Мар, 2004. - 192 с.
2. Беме Р. Л., Птицы открытых и околоводных пространств СССР – Москва: «ПРОСВЕЩЕНИЕ» 1983. - 171 с.
3. Беме Р. Л., Птицы лесов и гор СССР – Москва: «ПРОСВЕЩЕНИЕ» 1981. - 217 с.
4. Бочавером А. Л., Арктика мой дом – Москва ГУП “Северные просторы”, 1998. - 183 с.
5. Второв П. П., Определитель птиц фауны СССР – Москва «ПРОСВЕЩЕНИЕ» 1980. - 213 с.
6. Коробка Е. А., Не стреляйте в белах лебедей! - Нарьян-Мар, 2002. - 18 с.
7. Красная книга Ненецкого автономного округа // Официальное издание. Отв. ред. Н. В. Матвеева, науч. ред. О. В. Лавриненко, И. А. Лавриненко. - Нарьян-Мар. - 2006.
8. Кожин М. и др., Птицы поселка Умба и окрестностей – Умба, 2004. - 48 с.
9. Лавриненко О.В., Лавриненко И.А. Жизнь ненецкой тундры, Нарьян-Мар, 2009**.**
10. Лавриненко И. А., Лавриненко О.В. Систематические списки видов флоры и фауны государственного природного заповедника «Ненецкий» (2001-2006 гг.).- Спб.: Изд-во С.-Петерб. Ун-та, 2007.-55 с.
11. Рыжов И. Н., Жизнь за полярным кругом - Нарьян-Мар, 2010. - 118 с.

**Таблица. Влияние человека на птиц поселка и окрестностей в 2014 – 2015 гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды птиц | Охота | Браконьерство | Убийство птиц | Разорение гнезд | Повреждение местообитаний |
| 1**.**Чернозобая гагара |  |  |  |  |  |
| 2.Белощекая казарка | + | + |  |  |  |
| 3.Гуменник | + | + |  |  | + |
| 4.Лебедь-шипун | + | + |  |  | + |
| 5.Лебедь-кликун*-* | *+* | *+* |  |  | *+* |
| 6.Малый тундровый лебедь | + | + |  |  | + |
| 7.Кряква | + | + |  |  | + |
| 8.Свиязь | + | + |  |  | + |
| 9.Шилохвость | + | + |  |  | + |
| 10. широконоска | + | + |  |  | + |
| 11.Хохлатая чернеть | + | + |  |  |  |
| 12.Обыкновенный гоголь | + | + |  |  | + |
| 13. Чирок-свистунок | + | + |  |  | + |
| 14.Дербник |  |  |  |  |  |
| 15.Белая куропатка | + | + |  | + | + |
| 16.Галстучник |  |  |  |  | + |
| 17.Камнешарка |  |  |  |  | + |
| 18.Тулес |  |  |  |  | + |
| 19 Бекас |  |  |  |  |  |
| 20.Большой улит |  |  |  |  | + |
| 21.Перевозчик |  |  |  |  | + |
| 22.Мородунка |  |  |  |  | + |
| 23.Белохвостый песочник |  |  |  |  | + |
| 24 Фифи |  |  |  |  | + |
| 25 Серебристая чайка |  |  |  | + |  |
| 26.Восточная клуша |  |  |  |  | + |
| 27.Бургомистр |  |  | + | + | + |
| 28.Морская чайка |  |  | + |  | + |
| 29.Сизая чайка |  |  | + |  | + |
| 30.Полярная крачка |  |  |  |  | + |
| 31.Голубь сизый |  |  | + |  | + |
| 32.Деревенская ласточка |  |  |  |  | + |
| 33.Белая трясогузка |  |  |  |  | + |
| 34.Желтая трясогузка |  |  | + | + | + |
| 35 Желтоголовая трясогузка |  |  |  |  | + |
| 36 Конек луговой |  |  |  |  | + |
| 37 Сорока |  |  |  | + | + |
| 38.Серая ворона |  |  | + | + | + |
| 39.Ворон |  |  | + |  | + |
| 40.Свиристель |  |  |  |  | + |
| 41.Пеночка весничка |  |  |  |  | + |
| 42.Варакушка |  |  |  |  | + |
| 43 Рябинник |  |  |  |  | + |
| 44.Белобровик |  |  |  |  | + |
| 45. мухоловка серая |  |  | + |  | *+* |
| 46 Скворец обыкновенный |  |  |  |  |  |
| 47 Домовой воробей |  |  |  |  |  |
| 48.Вьюрок |  |  |  |  | + |
| 49.Чечетка |  |  |  |  | + |
| 50 Обыкновенный снегирь |  |  |  |  | + |
| 51.Пуночка |  |  |  |  | + |
| 52 Полярная сова |  |  |  |  |  |
| **Всего** | 14 | 14 | 8 | 6 | 43 |