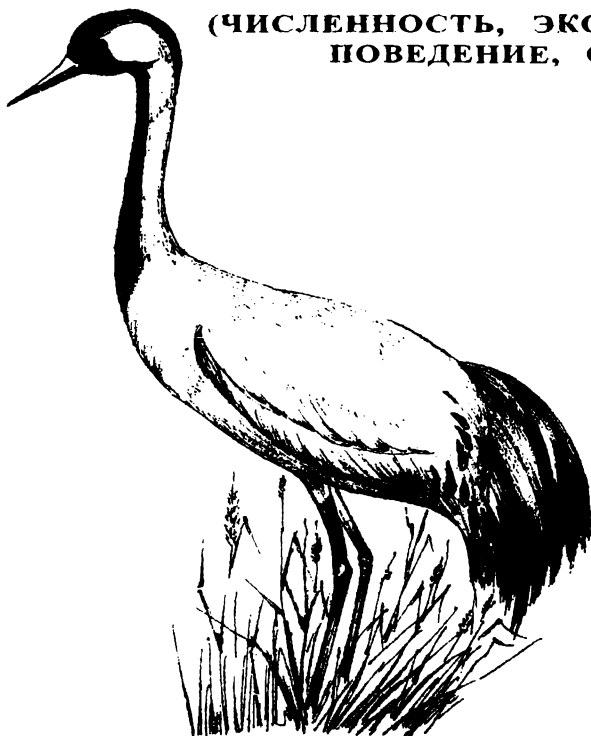


М. Кожин, Н. Нестерова, В. Заборщикова,
Е. Питиримова, И. Сверчков, А. Гончар, А. Ильина,
А. Тарасов, Н. Шалашова, Т. Шнюкова,
Ю. Хренова, Ю. Заборщиков, А. Маничева,
М. Дворникова, Е. Деревцова, О. Галанчик

ПТИЦЫ ПОСЕЛКА УМБА И ОКРЕСТНОСТЕЙ

(ЧИСЛЕННОСТЬ, ЭКОЛОГИЯ,
ПОВЕДЕНИЕ, ОХРАНА)



Умба, 2004



Река Умба

МУНИЦИПАЛЬНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 4 ПОС. УМБА
КАНДАЛАКШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК

М. Кожин, Н. Нестерова, В. Заборщикова, Е. Питиримова,
И. Сверчков, А. Гончар, А. Ильина, А. Тарасов, Н. Шалашова,
Т. Шнюкова, Ю. Хренова, Ю. Заборщиков, А. Маничева,
М. Дворникова, Е. Деревцова, О. Галанчик

**Птицы поселка Умба и окрестностей
(численность, экология, поведение, охрана)**

Кожин М., Нестерова Н., Заборщикова В., Питиримова Е., Сверчков И., Гончар А., Ильина А., Тарасов А., Хренова Ю., Шалашова Н., Шнюкова Т., Заборщиков Ю., Маничева А., Дворникова М., Деревцова Е., Галанчик О. Птицы поселка Умба и окрестностей (численность, экология, поведение, охрана). Умба: Эколого-краеведческий центр. - 2004. – 48 с.

Kozhin M., Nesterova N., Zaborchshikova V., Pitirimova E., Sverchkov I., Gonchar A., Ilina A., Tarasov A., Khrenova J., Shalashova N., Shnukova T., Zaborchikov U., Manicheva N., Dvornikova M., Derevtsova A., Galanchic O. The birds of Umba sellement and his enviros (numbers, ecology, behaviour, protection). Umba: Ecological Center. – 2004. - 48 pp.

В работе обобщены итоги трехлетних наблюдений за птицами в различных местообитаниях пос. Умба и окрестностей. Приведена экологическая характеристика видов и особенности их поведения. Даны рекомендации по охране.

Научно-популярное издание. Для среднего и старшего школьного возраста, преподавателей биологии и педагогов дополнительного образования.

Подготовленно и опубликовано при поддержке программы “Местная повестка 21”, Апатитский экологический центр, ККЭЦ “ГЕЯ”.

Рецензенты:

А.Е. Панарин - научный сотрудник Кандалакшского государственного природного заповедника;

Н.Г. Панарина - научный сотрудник Кандалакшского государственного природного заповедника.

Компьютерная верстка: М.Н. Кожин

Рисунки: М.Н. Кожин

Корректор: Г.Ю. Фетисова

© Михаил Николаевич Кожин

© Эколого-краеведческий центр, Умба, 2004

© Ecological Center, Umba, 2004

Содержание

Предисловие	4
Цели и задачи работы	5
Обзор литературы	5
Материал и методика исследований	6
Природные условия района исследований	8
Растительность поселка Умба и окрестностей	9
Поселок Умба и окрестности как местообитание птиц	9
Топонимика	12
Птицы, отмеченные на территории поселка Умба и окрестностей	12
Гагараобразные	12
Веслоногие	12
Гусеобразные	13
Соколообразные	17
Курообразные	19
Журавлеобразные	20
Ржанкообразные	20
Голубеобразные	26
Кукушкообразные	27
Совообразные	27
Стрижеобразные	27
Дятлообразные	27
Воробьинообразные	28
Выводы	42
Влияние человека на численность птиц в районе поселка Умба и окрестностей	43
Рекомендации по охране птиц на территории пос. Умба	43
Список литературы	44

... От знакомства с птицами до любви к ним один шаг. А полюбишь - и захочется позаботиться ...

... Мы вышли из природы, остались ее частью и жить без нее не можем...

... Зима длинная, трудная, птиц мало. Весна долгожданна и динамична, птицы летят, спешат, расселяются. Лето скоротечно и хлопотно: птенцов высиди, выкорми и в жизнь пусти. Осень спокойна, собрались не спеша и полетели к себе на зимовку. Вот и год весь! Начинай с начала!

*В.В. Бианки,
Кандалакшский заповедник*

Предисловие

Работа выполнена группой учащихся 3-11 классов (возраст 7-16 лет) средней муниципальной школы № 4 пос. Умба - членами эколого-краеведческого центра.

Публикация будет полезна школьникам и преподавателям при изучении курса биологии и организации внеклассной научной работы по изучению природы.

Сердечную признательность мы выражаем научным сотрудникам заповедника Н.Г. Панариной, А.С. Корякину, В.В. Бианки, А.Е. Панарину, Е.В. Шутовой и Е.В. Марченковой за консультации и подбор специальной литературы из фондов Научной библиотеки заповедника и личных библиотек.

Искренне благодарим сотрудников Апатитского отделения Мурманской областной общественной организации Кольского Координационного Экологического Центра «Гея» Елену Николаевну Кругликову и Елену Михайловну Ключникову за содействие в финансировании исследований и издании проекта.

Работа является продолжением мониторинга, начатого в октябре 2001 г.

Цели и задачи исследования

Сбор первичной научной информации для создания основы работ по слежению (мониторингу) за динамикой численности птиц в пос. Умба и окрестностях. Выявление причин, определяющих колебание численности, наблюдение за особенностями поведения птиц, разработка рекомендаций по их охране. Выявление редких видов птиц.

Экологическое просвещение населения посредством массовой информации.

Обзор литературы

История орнитологических исследований в Северной Фенноскандии описана в специальной литературе (Бианки, 1982, 1987). Еще в XVII в. были опубликованы первые наблюдения о птицах ее западной части (ныне территории Финляндии, Швеции и Норвегии). Профессиональное обследование восточной, российской части началось в XVIII в. при проведении Великих академических экспедиций. Первая итоговая сводка о птицах была подготовлена Ф.Д. Плеске (1887), затем Г.Ф. Гёбель (1903) опубликовал сводную таблицу встречаемости птиц по отдельным участкам Кольского п-ова. В 1907 г. вышла в свет монография Г. Сконнинга (Schaanning, 1907) по орнитофауне Восточного Финмарка. Позже появились две обобщающие работы, охватывающие более обширные территории Севера России (Бианки, 1922; Pleske 1928). С организацией заповедников Лапландского (в 1930 г.), Кандалакшского (в 1932 г.) и «Семь островов» (в 1938 г.; позднее вошел в состав Кандалакшского заповедника) началось стационарное изучение экологии птиц.

Птицам Кольско-Беломорского региона посвящено несколько сот статей и сообщений, главным образом, - сотрудников заповедников. В 1993 г. опубликована сводка по птицам Кольско-Беломорского региона, подготовленная Кандалакшским заповедником (Бианки и др., 1993), где обобщены результаты многолетних наблюдений орнитологов заповедника, а также приезжих зоологов,

из университетов и педагогических институтов, юных натуралистов, приезжающих в заповедник, любителей.

Данные о зимующих птицах пос. Умба мы опубликовали в 2002 г. (Гончар и др., 2002).

Материалы и методика исследований

Материал работы - результаты 60 учетов, проведенных на стационарном маршруте, протяженностью 5,5 км, с 9 ноября 2001г. по 14 июня 2003 г. Ширина учетной полосы 100 м. Исследовательская группа состояла из 4-6 человек, которые проходили маршрут один раз в неделю, в воскресенье или субботу. Два - три учетчика шли по северной части маршрута, остальные - по южной. Жилые дома, находящиеся в полосе маршрута, мешают обозреть местность. Учетчики обходили эти дома по периметру. Они отмечали погодные условия (температура воздуха, направление и сила ветра, облачность). Регистрировали особенности поведения и суточную активность птиц в различных местообитаниях и сроки появления перелетных птиц. Учеты проводили по голосам и визуально, с использованием семикратных и двенадцатикратных биноклей. Наблюдали птиц в центральной части поселка (длина маршрута - 2 км, осматриваемая площадь - 0,2 км²), на окраине (суммарная длина - 1,5 км, площадь - 0,15 км²), обследовали примыкающие к ней ельник-кустарничковый и сосняк на скалах (1,5 км и 0,15 км²), восточную (0,5 км и 0,05 км²) и северно-западную часть побережья (незамерзающую полынью у моста, минимальная площадь полыньи - 100 м²).

В зимний период 2001-2002 гг. изготовлено 18 кормушек, которые были размещены в разных местах поселка и регулярно пополнялись пшеном и хлебными крошками.

В мае 2002 г. изготовлено 12 синичников (размеры 0,25м x 0,25м x 0,25м). Восемь развешены в ельнике, остальные в сосняке. Регулярно осматривая их, фиксировали сроки заселения.

Проведены рекогносцировочные маршруты. В мае-июне 2002-2003 гг. на побережье реки Умба в районе деревни Умба.



В мае 2003 г. исследовано население птиц побережья реки Умба и ее южного побережья на участке протяженностью 3 км (2 км на юго-запад от селения Погост), выявлены виды птиц в селении Погост, расположенном на берегу реки Умба. Пятого июня 2003 г. мы выезжали на

Турий мыс, где наблюдали за птичьим населением. 25 июня исследовали население птиц близ устья реки Кузрека.

В июне 2002 - 2003 гг. провели учеты гнездящихся морских колониальных птиц на 57 островах Порьей Губы.

Группа учетчиков состояла из 8 человек. Они выстраивались в шеренгу, на расстоянии около 3 метров друг от друга. Это расстояние изменялось в зависимости от ландшафта. Проходя по острову, каждый учетчик осматривал свою полосу и сообщал ведущему записи информацию о найденных гнездах (видовую принадлежность гнезд, количество яиц, пленок, птенцов; количество расклевов). Кладки яиц пластинчатоклювых закрывали пухом из того же гнезда, чтобы их не разорили хищники.

Определение видов проведено по книгам (Беме, 1984, Храбрый, 1988, Флинт и др., 1968, Флинт и др., 2000, Heinzl, 1995) и на консультациях с научными сотрудниками Кандалакского государственного природного заповедника.



Природные условия района исследований

Поселок Умба находится близ Полярного круга ($66^{\circ} 40'$ с.ш. $34^{\circ} 20'$ в.д.).

Климат Мурманской области в значительной степени складывается под влиянием Мурманского течения (продолжение Гольфстрима и Нордкапского течения). Особенностью погоды Мурманской области является ее резкая изменчивость, связанная с перемещением циклонов и частой сменой ветров. Поэтому зимой наблюдаются кратковременные, но сильные похолодания и потепления (Карпович, 1984). Нередки вторжения воздушных масс с Атлантического океана, сопровождающиеся сплошной низкой облачностью и ослаблением морозов. Приходящие из Арктики антициклоны влекнут за собой северо-восточные ветры и морозы ниже -20°C . Белое море, покрывающееся льдом на 5-6 месяцев в году, оказывает на зимнюю погоду прилегающих участков материка слабое влияние. В Терском районе температуры зимних месяцев на $3 - 4^{\circ}\text{C}$ выше, а летних - на $1-2^{\circ}\text{C}$ ниже, чем в центральных и западных районах области.

Понятие полярная ночь не означает, что в этот период полные сутки царит сплошной мрак, нарушаемый только светом луны и полярных сияний. Если бы это было так, то в полярных областях не могли бы жить многие животные, жизнедеятельность которых протекает в светлое время суток. Жизнь птиц в этих суровых районах возможна за счет периода сумеречного освещения - того времени, когда солнце находится под горизонтом и невидимо за счет рефракции (преломления лучей в атмосфере), но не спускается так низко, чтобы наступила полная темнота. На территории Мурманской области длина дня резко меняется в зависимости от времен года (Карпович, 1984). Искусственное освещение населенных пунктов помогает многим видам птиц пережить самый неблагоприятный период зимы.

Растительность поселка Умба и окрестностей

По геоботаническому районированию Нечерноземья европейской части РСФСР растительность описываемого района принадлежит к Кольско-Карельской подпровинции Северо-европейской геоботанической провинции. В подпровинции различается 20 геоботанических округов. Умбский округ занимает низменную равнину, простирающуюся от Хибин и Ловозерских тундр до побережья Белого моря. Абсолютные высоты постепенно снижаются к югу, колеблются от 50 до 200 м. Наиболее распространены редкоствольные сосновые и елово-сосновые кустарничковые леса, а также елово-кустарничковые, елово-моховые, сосново-сфагновые.

В окрестностях Умбы доминируют ельники. Следует отметить значительный урожай еловых шишек в 2001 г. В 2002 - 2003 гг. он был значительно ниже.

В древостое присутствует в незначительном количестве береза бородавчатая. В подлеске преобладают ольха серая, осина, рябина, можжевельник. В травяно-кустарничковом ярусе доминируют черника, брусника, голубика, багульник. Ельник спускается в южной части непосредственно к морю и сменяется узкой полосой приморских лугов. Сосняки занимают незначительные площади и приурочены к скалистому рельефу. В южной части маршрута в районе родника расположено болото, растительность которого сложена сфагново-осоковыми сообществами.

В северо-западной части у моста находится скала, растительность которой представлена сообществами вороники, черники, брусники (Александрова, 1989).

Поселок Умба и окрестности как местообитание птиц

Поселок Умба размещается в южной части Кольского полуострова, на Кандалакшском берегу Кандалакшского залива Белого моря. Первоначально поселок располагался на острове Пирь. В результате подъема суши и хозяйственной деятельности

человека остров соединился с материковым берегом и превратился в полуостров, а губа, в которой он располагался, разделилась на две - Большую Пирь-Губу и Малую Пирь-Губу.

В настоящее время в пос. Умба проживает около 6,3 тысячи человек. Поселок городского типа с центром, где преобладают пятиэтажные дома. В этой части много открытых мусорных контейнеров, которые являются источниками пищи для птиц и домашних животных: кошек и собак. Окраины поселка застроены преимущественно одноэтажными и двухэтажными зданиями. В поселке немало рябины, черемухи, березы, шиповника, плоды и семена которых охотно поедают многие виды птиц.

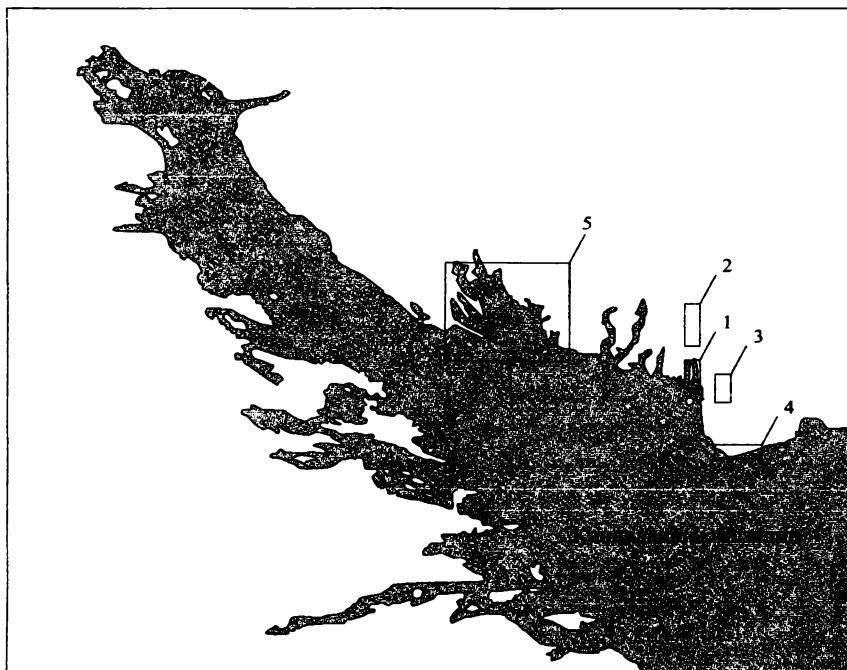
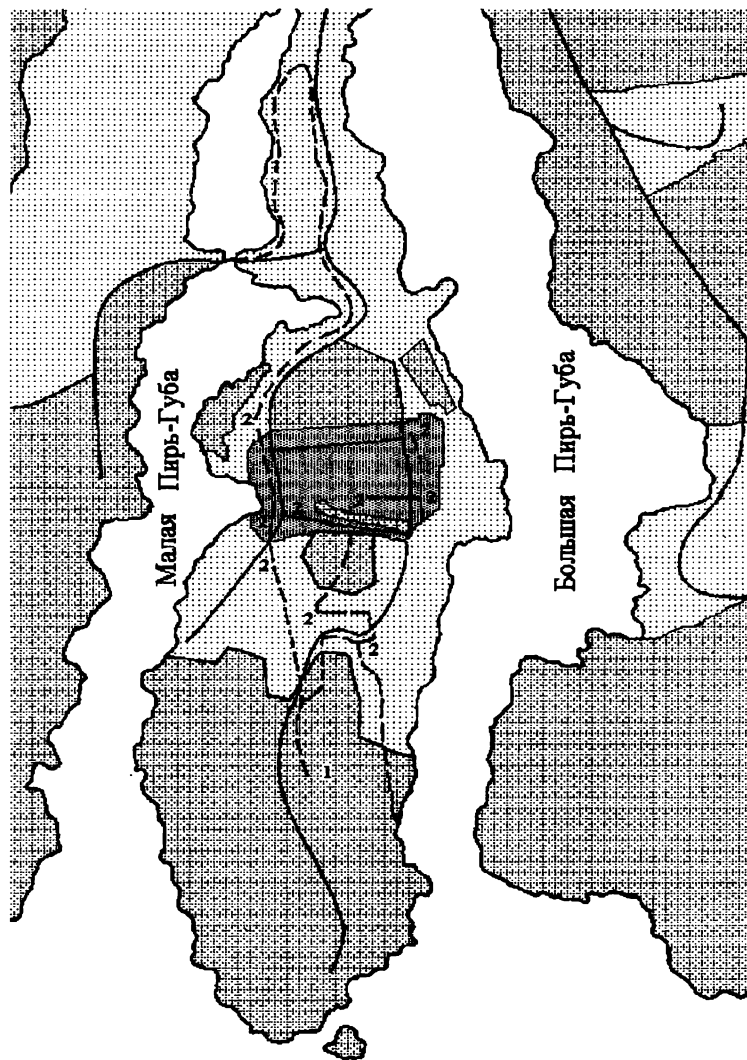


Рис. 1. Район исследования. Кандалакшский залив: 1 – пос. Умба; 2 – р. Умба (село Погост); 3 – оз. Выпчозеро; 4 – Турий мыс (Кандалакшский заповедник); 5 – Порья Губа (Кандалакшский заповедник).



 центр
поселка

 окраина
поселка

 лес

1 - родник

- - - - маршрут
линия

————— дорога

2 - мусоросборники

Рис. 2. Поселок Умба и окрестности

Топонимика

Название поселка Умба происходит от саамского слова умб, или умп - закрытый. Поселок находится на острове Пирь, что означает закругленный, омывают его воды Большой Пирь-Губы и Малой Пирь-Губы.

Расшифровываются эти названия как Закругленная Малая губа и Закругленная Большая губа (Минкин, 1976).

Птицы, отмеченные на территории поселка Умба и окрестностей

Порядок следования и русские названия видов соответствуют сводке Л.С. Степаняна (Степанян, 1990). Общая характеристика видов приводится по В.М. Храбромu (Храбрый, 1988). Сведения о распространении птиц по Мурманской области приводятся по Дребенцову, Суркову (1974).

ОТРЯД ГАГАРООБРАЗНЫЕ - GAVIIFORMES

Семейство – Gaviidae

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

Редко встречающийся вид. Наблюдали 1 особь во время рекогносцировочного маршрута на Турий мыс 5 июня 2003 г.

ОТРЯД ВЕСЛОНОГИЕ - PELECANIFORMES

Семейство Баклановые – Phalacrocoracidae

2. Большой баклан – *Phalacrocorax carbo* (L., 1758). Кочующая птица (на Белом море). Гнездится колониями преимущественно на морских скалистых побережьях.

Зарегистрировано с13 – 20 июня 6 стай (до 9 особей; всего 28 особей) на территории Порьей губы. В урбанизированных ландшафтах не встречен.

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ – ANSERIFORMES

Семейство Утиные – Anatidae

3. Белошекая казарка – *Branta leucopsis* (Bechstein, 1803).

Перелетная птица. На весеннем пролете встречается в различных местах Мурманской области. Гнездится в арктических тундрах по побережью моря либо рек или ручьев (Редкие..., 1979).

Очень редкий вид. Встречена на пролете 1 белошекая казарка 21 июня 2003 г. на территории Порьей губы близ остова Кукушкина Луда.

4. Гуменник - *Anser fabalis* (Latham, 1787). Перелетная птица. На Кольском полуострове распространен в тундровой зоне. Гнездо строит обычно на суше, в долинах рек и вблизи озер.

Редкий пролетный вид. Во время пролета на побережье Большой Пирь-Губы в 2002 г. 28 апреля зарегистрировали 4 особи. В 2003 г. 3 и 4 мая - 6 летящих особей; 29 мая с востока на запад в центре поселка пролетели 2 гуменника. На территории Порьей Губы встречено 4 особи на пролете.

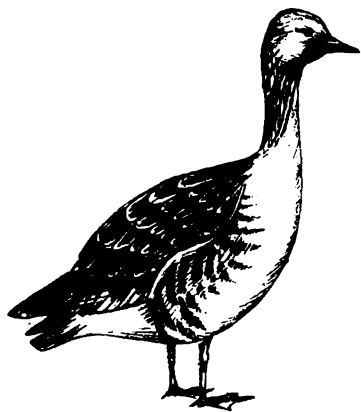
5. Лебедь - шипун – *Cygnus olor* (Gmelin, 1789). Перелетная птица. Гнездится в степной и лесостепной зоне.

Очень редкий вид, встречающийся на пролете. В начале июня 2002 г. встречено 2 особи на озере близ деревни Умбы.

6. Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет большие озера, преимущественно в лесной зоне. Гнездо строит на земле, рядом с водоемами или болотами.

Редкий гнездящийся вид. Над Малой Пирь - Губой 20 апреля пролетел 1 лебедь; 22 мая 2003 г. на реке Умба во время рекогносцировочного маршрута встречены 4 особи. Над центром поселка 11 мая пролета стая лебедей (39 особей). В Кал-Губе реки Умба в середине мая держались 40 лебедей (опросные сведения). Во время рекогносцировочного маршрута на реке Умба держалась стая из 23 особей. В июне 2003 г. встречено 4 летящих особей около острова Горелый (Порья Губа).

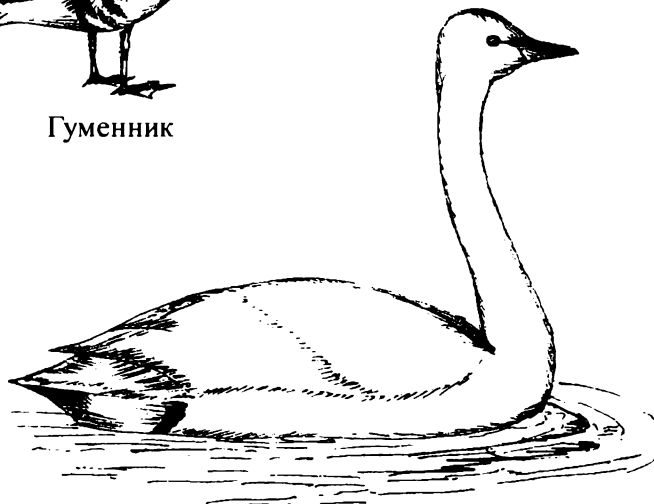
7. Кряква - *Anas platyrhynchos* (L., 1758). Перелетная птица. Обычный, но сравнительно немногочисленный вид в



Гуменник



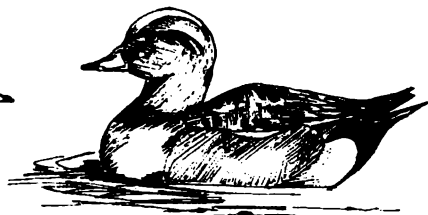
Гоголь



Лебедь-шипун



Кряква



Свизь

Мурманской области. На Кольском полуострове часто селится у лесных озер, среди зарослей. В районе Кандалакшского залива гнездится как на морских островах, так и на материке. Осенью птицы улетают на зимовку. Отдельные особи нередко остаются зимовать в Кандалакшском заливе на полыньях, в местах с сильными приливно-отливными течениями.

Как и у большинства палеарктических гусеобразных, формирование пар происходит в зимнее время (Иванова, 1964). Гнездится по заросшим водоемам.

У самца голова и шея черно-зеленые, зоб и грудь каштановые, спина и брюшная часть тела серые с тонкими поперечными пестринами. Клюв желтый. Самка сверху бурая с ржавыми пестринами, снизу буровато-серая с неясными продольными пестринами.

Обычно встречающийся гнездящийся вид. В Малой Пирь-Губе в незамерзающей полынье возле моста зимой 2001 - 2002 гг. обнаружено 12 особей (4 взрослых самца, 8 самок).

В апреле-мае 2002 г. птицы держались в северо-западной части поселка в полынье у моста и в полынье у очистных сооружений в южной части.

Зимой 2002-2003 гг. кряквы не замечены. В апреле-мае 2003 г. мы наблюдали птиц в районе очистных сооружений и у моста. Во время рекогносцировочного маршрута в районе деревни Умба встречены 2 птицы.

Зимой 2003-2004 г. 5 крякв зимовали в незамерзающей полынье у моста в Малой Пирь-Губе. Также встречалась во время весеннего и осеннего пролета.

Местные жители относятся к ним неодинаково, одни подкармливают, другие пытаются убить.

8. Чирок-свистунок - *Anas crecca* (L., 1758). Перелетная птица. Встречается везде в пределах лесной зоны. Гнездится вблизи лесных озер, но иногда вдали от водоемов.

Редко встречающийся вид. Мы наблюдали 1 птицу в полынье у очистных сооружений 2 мая 2002 г.

9. Свиязь - *Anas penelope* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет водоемы тундры и тайги. Гнездится по берегам озер, тихих рек. На Кольском полуострове гнездится во всех зонах.

Редко встречающийся вид. Зарегистрировали 3 особи на реке Умба 22 мая 2003 г. (рекогносцировочный маршрут).

10. Шилохвость – *Anas acuta* (L., 1758). Перелетная птица. Обычно гнездится по мелководным озерам с обильной растительностью, сырым заболоченным лугам.

Редкий вид. В 2003 г. 21 июня выявлены 2 гнездящиеся пары на луде Лилипутка и острове Малый Седловатый (Порья губа).

11. Чирок-трескунок - *Anas querquedula* (L., 1758). Перелетная птица. Гнездится по берегам заросших водоемов.

Очень редкий, залетный вид. Одна особь выявлена 22 мая 2003 г. во время рекогносцировочного маршрута на реке Умба.

12. Хохлатая чернеть - *Aythya fuligula* (L., 1758). Перелетная птица. Гнездится по пресноводным и солоноватым водоемам с заросшими берегами. Гнезда строит по берегам и в дуплах деревьев.

Редкий вид. Обнаружено 2 особи 22 мая 2003 г. во время рекогносцировочного маршрута на реке Умба в районе селения Погост.

13. Обыкновенный гоголь - *Vicephala clangula* (L., 1758). Перелетная птица. Обитает около лесных водоемов. Гнездится в дуплах деревьев, а также в искусственных дуплянках.

Обычный гнездящийся вид. Мы наблюдали 2 особи 28 апреля 2002 г. во время пролета над центром поселка. В мае-июне 2003 гг. гоголи обнаружены на реке Умба, над Большой и Малой Пирь - Губой, над Порьей Губой.

14. Обыкновенная гага - *Somateria mollissima* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет острова морского побережья Белого моря. Гнездо устраивает в выбросах плавника, в кустах травы, под укрытием камня или открыто, а на лесных островах - под елочками.

Обычный гнездящийся вид. Мы наблюдали 2 летящих самцов 28 апреля 2002 г. над ельником в районе побережья.

В апреле-мае 2003 г. гаги держались в районе очистных сооружений. В восточной части Малой Пирь-Губы отмечены 3 особи (рекогносцировочный маршрут 29 мая, 2003 г.). В районе Турьего мыса - 2 самца (рекогносцировочный маршрут 5 июня, 2003 г.). В июне 2003 года гнездились 311 пары.

15. Длинноносый крохаль – *Mergus serrator* (L., 1758). Перелетная птица. Гнездится по открытым лесистым или морским островам, по берегам рек и озер. Гнездо строит на земле.

Обычный гнездящийся вид. На территории Порьей губы выявлено 11 гнездящихся пар. Гнезда обычно располагаются в укрытии: в зарослях можжевельника, под камнем и т. п.

16. Большой крохаль - *Mergus merganser* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет рыбные реки, озера и побережья морей в лесной зоне. Гнездо устраивает среди камней, а так же в дуплах деревьев.

Редкий вид. Наблюдали больших крохалей во время рекогносцировочных маршрутов: 22 мая 2003 г. 4 особи плавали на реке Умба (селение Погост); 31 мая 2003 г. 10 птиц держались на озере Выпчозеро (9 км от пос. Умба на восток).

ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ - FALCONIFORMES

Семейство Скопиные – Pandionidae

17. Скопа – *Pandion haliaetus* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет берега рыбных рек, озер и морское побережье. Гнездо строит из крупных сучьев на деревьях.

Очень редкий гнездящийся вид. Встречена 19 июня 2003 г. близ острова Крестовый (Порья Губа).

Семейство Ястребиные - Accipitridae

18. Тетеревятник - *Accipiter gentilis* (L., 1758). Оседлая или кочующая птица, на севере - перелетная. Населяет лесную и лесотундровую зоны, также живет в хвойных и лиственных лесах, предпочитая разнообразные уголья, сплошных лесных массивов избегает. Гнездится на деревьях.

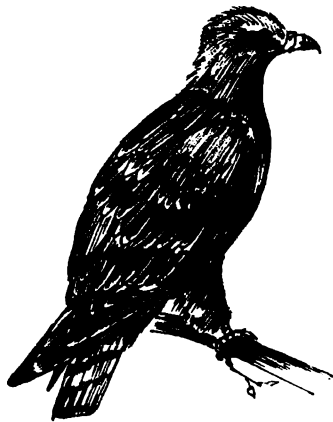
Редкий вид. Раненая птица была найдена в центральной части посёлка 27 мая 2002 г. По словам очевидцев, столкнулась с проводами. Погибла от ран.

19. Беркут - *Aquila chrysaetos* (L., 1758). Оседлая или кочующая птица. Населяет всю лесную зону. Строит массивное гнездо на недоступных скалах, деревьях.

Очень редкий вид. Встречен один раз 29 сентября 2002 г. над ельником близ поселка Умба.

20. Орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla* (L., 1758). Оседлая или кочующая, на севере перелетная птица. Гнездится на деревьях, реже на скалах и использует их несколько лет подряд.

Редкий гнездящийся вид. На стационарном маршруте 25 мая 2003 г. встречена 1 особь. Шестого июня во время рекогносцировочного маршрута (Турий мыс, Кандалакшский государственный природный заповедник) мы наблюдали одну отдыхающую на скале птицу. При нашем появлении она улетела. В июне 2002, 2003 гг. на территории Порьей Губы встречен неоднократно.



Беркут

Семейство Соколиные - Falconidae

21. Сапсан - *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771). Кочующая или перелетная птица на севере. Населяет разнообразные ландшафты. Гнездо устраивает на скалах, береговых обрывах, иногда использует гнезда других птиц.

Редкий вид. В 2003 г. 21 июня встречена 1 особь близ острова Зеленый (Порья Губа).

22. Дербник - *Falco columbarius* (L., 1758). Перелетная, часто кочующая птица. Населяет лесотундру и лесную зону. Гнездо устраивает на деревьях в гнездах других птиц, на скалах, на земле.

Очень редкий вид. В 2003 г. 28 августа пролетала 1 особь над Малой Пирь-Губой.

ОТРЯД КУРООБРАЗНЫЕ - GALLIFORMES

Семейство Тетеревиные - Tetraonidae

23. Белая куропатка - *Lagopus lagopus* (L., 1758). Оседлая птица. Бывают нерегулярные кочевки, связанные с поисками пищи. Населяет арктическую тундру, моховые болота в лесной зоне. Гнездо строит на земле.

Обычный гнездящийся вид, но в урбанизированных ландшафтах встречается редко. Одна кормящаяся особь отмечена 5 и 12 мая 2002 г. в ельнике в районе очистных сооружений. В 2003 г. 22 мая на трассе Умба - Кандалакша, в 4 км от поселка встречена одна особь. Птица вела себя спокойно, машины не боялась. В июне 2003 г. на островах Горелый и Озерчанка выявлено 2 гнездящиеся пары.

24. Тетерев - *Lururus tetrix* (L., 1758). Оседлая или кочующая птица. Населяет степную или лесостепную зону.

Встречено 25 февраля 2003 г. 25 особей в 7 километрах от пос. Умбы по трассе Умба – Варзуга.

25. Глухарь - *Tetrao urogallus* (L., 1758). Оседлая птица. Населяет хвойные и частично смешанные леса. Пар не образует. Гнездо строит на земле.

Обычный гнездящийся вид. Мы встретили 1 птицу 2 марта 2003г. в сосняке (постоянный маршрут) и 1 особь 5 июня на Турьем мысу (рекогносцировочный маршрут).

26. Рябчик - *Tetrastes bonasia* (L., 1758). Оседлая птица. Распространен от Пиренеев до Полярного круга и от Атлантического до Тихого океана. В южной части ареала обитает преимущественно в горных районах. Обширные смешанные и хвойные леса следует считать его любимым местообитанием.

Рябчики ведут себя скрытно, поэтому малозаметны. На Севере вид распространен спорадически (изредка), концентрируется в хвойных и смешанных лесах по берегам водоемов.

В окрестностях поселка Умба встречается редко. Мы наблюдали рябчиков 23 декабря 2001 г. в районе родника, расположенного в южной части ельника-черничника: три особи сидели на березе, и одну особь наблюдали 28 апреля 2002 г. в ельнике кустарничковом. В 2003 г. встречались чаще.

ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ - GRUIFORMES

Семейство Журавлиные - Gruidae

27. Серый журавль - *Grus grus* (L., 1758). Перелетная птица. В Мурманской области встречается очень редко.

Численность сокращается, подлежит полной охране (Редкие..., 1979).

Прилетают в конце апреля. Гнездятся на моховых болотах (Бианки, Флеров, 1960). Встречается только на пролете. Мы наблюдали журавлей на пролете 2 и 5 мая 2002 г (до 24 особей). В 2003 г. 7 мая на пролете замечены 4 особи (опросные сведения). В 10 километрах по трассе Умба – Варзуга 2 журавля паслись на лугу.

ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ - CHARADRIIFORMES

Семейство Ржанковые – Charadriidae

28. Галстучник – *Charadrius hiaticula* (L., 1758). Перелетная птица. Обитает близ моря . Гнездо располагается на песке, в ямке без какой либо подстилки.

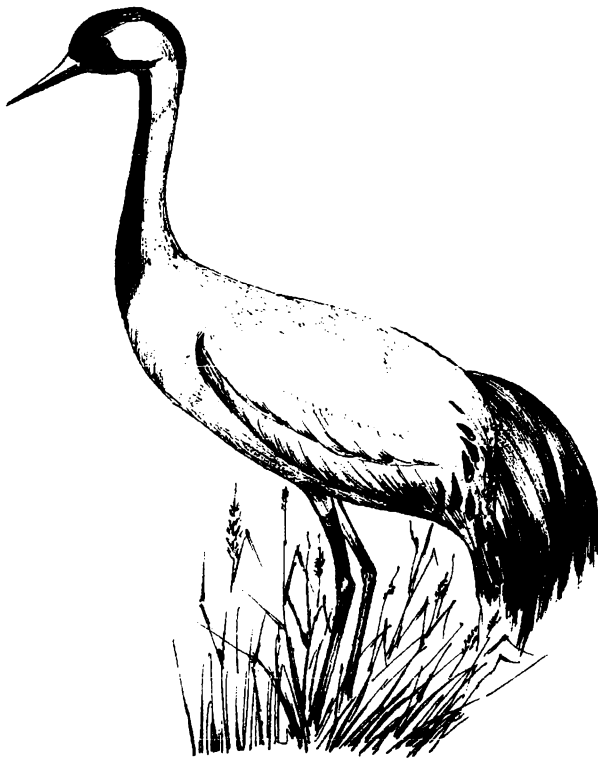
Редкий гнездящийся вид. Выявлено 3 гнездящиеся пары на территории Порьей Губы.

29. Камнешарка – *Arenaria interpres* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет побережья морей.

Обнаружено 27 гнездящихся пар на территории Порьей Губы. Гнездо строит на суше, в зарослях можжевельника.

Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae

30. Кулик-сорока – *Haematopus ostralegus* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет песчаные и галечниковые берега морей, больших рек и озер на Европейской территории страны, в



Серый журавль

Западной Сибири, Казахстане, Средней Азии, Приамурье и Приморском крае, а также по восточному побережью Камчатки. Гнездо строит на земле.

Чаще всего гнездится там, где есть широкие каменистые литорали, богатые моллюсками, составляющими основу его питания (Семенов-Тянь-Шанский, Гилязов, 1991).

Обычный гнездящийся вид. В 2002 г. впервые наблюдали кулика-сороку 2 мая на побережье в северо-западной части поселка. Три особи отдыхали на прибрежной льдине. В 2003 г. на пролете встречены стаи до 49 особей. Обнаружены гнезда на побережье Малой Пирь-Губы, около села Кузрека и на территории островов Порьей Губы.

Семейство Бекасовые – Scolopacidae

31. Большой улит – *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767). Перелетная птица. На Кольском полуострове встречается на пролете. (Бианки, Флеров, 1960). Гнездится на островах Кандалакшского залива.

Обычный вид. 18 мая 2002 г. одна особь кормилась в луже на пустыре у центральной части поселка.

В 2003 г. большие улиты встречались часто.

32. Травник - *Tringa totanus* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет травянистые болота и сырые луга близ водоемов.

Залетный вид. Мы встретили птицу один раз 21 мая 2003 г. у моста, в северо-западной части поселка.

33. Перевозчик - *Actitis hypoleucos* (L., 1758). Перелетная птица. Гнездится на островах и побережьях Кандалакшского залива.

Мы наблюдали птицу во время рекогносцировочных маршрутов на реке Умба, на оз. Выпчозеро и в Большой Пирь-Губе.

34. Бекас - *Gallinago gallinago* (L., 1758). Перелетная птица. Широко распространена на территории страны. Придерживается сырых заболоченных участков. Гнездо строит на земле. Полет стремительный, с зигзагами после взлета.

8 мая 2003 г. 1 особь встречена в лесу за школой; 1 особь – 10 июня во время рекогносцировочного маршрута на Турий мыс; 3 особи – 25 июня в окрестностях села Кузрека.

35. Большой кроншнеп – *Numenius arquata* (L., 1758). Перелетная птица. Гнездится на сфагновых и травяных болотах (Благосклонов, 1960).

Залетный вид. Встречено 3 больших кроншнепа 25 июня 2003 г. в районе села Кузрека.

Семейство Поморниковые – Stercorariidae

36. Короткохвостый поморник – *Stercorarius parasiticus* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет тундры, острова. Гнездо строит на земле.

Редкий гнездящийся вид. В 2002 г. обнаружена 1 гнездящаяся пара на острове Паленый (Порья Губа). В кладке 2 бело-желтых яйца. В 2003 г. встречено 3 пары. Гнезда, видимо, не было.

Семейство Чайковые – Laridae

37. Малая чайка - *Larus minutus* (Pallas., 1776). Перелетная птица. Населяет озера в лесной зоне. Гнездится колониями. Гнездо строит на земле.

Залетный вид. Стаи до 116 особей мы встретили 18 мая 2003 г. на рекогносцировочном маршруте в восточной части Малой Пирь-Губы.

38. Озерная чайка – *Larus ridibundus* (L., 1766). Перелетная птица. Встречается на озерах, болотах и морских побережьях на большей части территории страны от западных границ до Камчатки и Сахалина. Вид не обнаружен на арктическом побережье и в пустынях. Гнездится колониями, гнездо строит на земле.

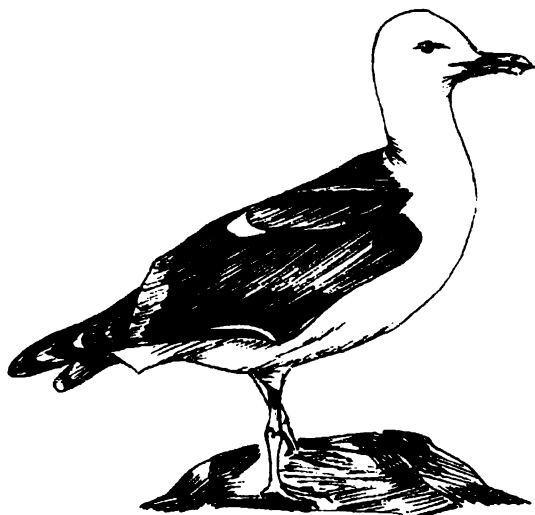
Обычный вид. С 12 мая 2002 г. отмечена несколько раз в незамерзающей полынье в районе очистных сооружений. В 2003 г. первая встреча - 4 мая.

39. Серебристая чайка – *Larus argentatus* (Pontoppidan, 1763). На севере перелетная птица, на юге – кочующая и оседлая. Населяет берега морей, крупных рек и озер различных ландшафтов, от тундр до пустынь. Гнездится небольшими колониями и в одиночку на скалистых одиночных островках Кандалакшского залива (Бианки, Флеров, 1960).

Обычный вид. Встречается на участке маршрута, пролегающем вдоль побережья. В центре поселка преимущественно на мусоросборниках.

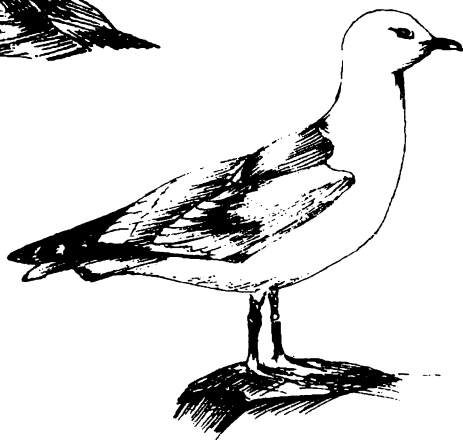
Первый раз в 2002 г. мы наблюдали серебристую чайку 7 апреля на крыше пятиэтажного здания.

В 2003 г. первая встреча – 20 апреля. 18 мая 2003 г. мы нашли 2 гнезда в восточной части Малой Пирь-Губы. В кладках по 3 яйца. 3 июня мы обнаружили, что гнезда разорены, следы деятельности животных не выявлены.



Морская чайка

Сизая чайка



40. Восточная клуша (западно-сибирская чайка) – *Larus heuglini* (Bree, 1876). Перелетная птица. На островах Кандалакшского залива Белого моря гнездится редко.

В окрестностях поселка Умбы наблюдали ее только в полынье Большой Пирь-Губы. Впервые в 2002 г. западносибирская чайка встречена 28 апреля. В 2003 г. 5 июня мы видели 2 птицы в районе Турьего мыса.

41. Бургомистр - *Larus hyperboreus* (Gunnerus, 1767.) Перелетная птица. Населяет приморские тундры.

Залетный вид. Встречена одна особь 29 мая 2003 г. в Большой Пирь-Губе.

42. Морская чайка – *Larus marinus* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет берега Кольского полуострова, острова Кандалакшского залива. Гнездится парами или небольшими колониями. Строит гнездо на земле.

Обычный гнездящийся вид. Встречается как на побережье, так и в центре поселка. Первая встреча в 2002 г. 28 апреля - 4 особи сидели на льду. В 2003 г. первая встреча - 20 апреля.

43. Сизая чайка – *Larus canus* (L., 1758). Обитает на побережье моря и на болотистых участках вблизи озер, где она устраивает гнезда. Кладка начинается в последних числах мая. Насиживание длится 24-26 дней (Модестов, 1941).

Обычный гнездящийся вид. В 2002 г в Умбе мы наблюдали сизую чайку впервые 7 апреля. Встречается на побережье и в центре поселка. В 2003 г. первых сизых чаек встретили 20 апреля.

44. Полярная крачка – *Sterna paradisaea* (Pontoppidan, 1763). Прилетает на острова Кандалакшского залива во второй половине мая (Белопольский, 1956). Гнездовья полярных крачек встречаются на островах Кандалакшского залива. Строит гнездо на земле (Бианки, 1967).

Обычный гнездящийся вид. В 2002 г. первая встреча 21 апреля в полынье у очистных сооружений. В 2003 г. - 20 апреля встретили 9 птиц. Стая около 120 особей зарегистрирована 18 мая. Близ села Кузрека обнаружено 60 гнездящихся пар. На территории Порьей Губы - 196 гнездящихся пар.

Семейство Чистиковые – Alcidae

45. Чистик – *Cerpphus grylle* (L., 1758). Перелетная, местами оседлая птица. Населяет северное и восточное побережье России. Гнездится колониями, гнезда устраивает в расщелинах и пустотах скал и обрывов.

Редкий гнездящийся вид. На территории Порьей Губы обнаружено 11 пар.

ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ - COLUMBIFORMES

Семейство Голубиные - Columbidae

46. Голубь сизый - *Columba livia* (Gmelin, 1789). Домашний сизый голубь был завезен на Кольский п-ов человеком. В Апатитах первые голуби отмечены 3 декабря 1939 г., а в Мурманске - 15 декабря 1957 г. (три голубя кормились при электрическом свете у колонны здания облисполкома). К 1970 году в городах Мурманской области по численности сизые голуби уступали место только домовым воробьям (Семенов-Тянь-Шанский, Гилязов, 1991). Первый голубь в пос. Умба завезен с Украины семьей Стрелковских в 1961 г. Голубь прожил всего один год и улетел. Позднее на территорию пос. Умба были завезены несколько пар голубей, которые здесь прижились и дали потомство. На ул. Октябрьской была построена голубятня. В 80-х годах голубей было много за совхозом, на животноводческом комплексе, где было достаточно корма. В 90-х годах их численность снизилась, некоторые местные жители голубей отлавливали и употребляли в пищу.

В настоящее время в большом количестве встречается только в центральной части поселка. На окраине - спорадически. Держится рядом с человеком. Ночует под крышами пятиэтажных домов. В полярную ночь птицы вылетают из убежищ с наступлением рассвета и с наступлением темноты прячутся. В холодное время сидят на подоконниках в ожидании корма.

Гнездится отдельными парами или небольшими скоплениями. Гнездо строит под крышами пятиэтажных зданий. Строительство гнезд начинается в начале мая.

Питаются на мусоросборниках и кормушках, устроенных человеком. В поселке живут люди, которые подкармливают голубей. Они высыпают в определенных местах остатки пищи или крупу. Голуби ждут этих людей и даже не пытаются искать корм самостоятельно. К людям относятся доверчиво. Нам неоднократно приходилось наблюдать, как голуби садятся на голову и плечи пенсионеров. Места подкормки посещают воробьи и синицы, но при появлении голубиной стаи они улетают.

ОТРЯД КУКУШКООБРАЗНЫЕ – CUCULIFORMES

Семейство Кукушковые – Cuculidae

47. Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus* (L., 1758). Перелетная птица. Довольно часто водится в березовом криволесье по долинам рек. Яйца откладывает в гнезда воробьиных птиц.

Обычный вид. В 2002 г. встречена на постоянном маршруте один раз, 5 мая на окраине поселка. В 2003 г. встречается чаще.

ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ – STRIGIFORMES

Семейство Совиные – Strigidae

48. Воробьиный сыч – *Glaucidium passerinum* (L., 1758). Оседлая местами кочующая птица. Населяет хвойные леса.

Встречен 15 февраля 2004 г. в 15 км от пос. Умба по трассе Умба – Варзуга.

49. Ястребиная сова – *Surnia ulula* (L., 1758). Оседлая или кочующая птица. Населяет высокоствольные леса от Камчатки до Сахалина. Гнездо строит на дереве.

Встречена 1 раз в феврале 2003 г. в 24 км от пос. Умба по трассе Умба – Варзуга.

ОТРЯД СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ - APODIFORMES

Семейство Стрижиные – Apodidae

50. Черный стриж – *Apus apus* (L., 1758). Населяет города и поселки, реже леса. Гнездится колониями. Гнезда строит в щели или в дупле.

Редкий вид. В 2002 г. мы наблюдали черного стрижа на окраине поселка один раз – 18 мая. В 2003 г. 31 мая на оз. Выпчозеро мы видели 6 особей.

ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ - PICIFORMES

Семейство Дятловые - Picidae

51. Желна – *Dryocopus martius* (L., 1758). Оседлая птица. Населяют лесную зону. Гнездится в дупле.

Редкий гнездящийся вид. 11 мая 2003 г. обнаружено гнездо с 3 птенцами близ села Погост (опросные сведения).

52. Пестрый дятел - *Dendrocopos major* (L., 1758). Оседлая и кочующая птица. Широко распространен в лесной зоне. Встречается в Европе, Северной Африке, Азии. Обитает во всех типах леса. Зимой основной корм дятлов - семена сосен и елей. Сорвав шишку, дятел несет ее в специально выдолбленную расщелину в стволе какого-либо сухого дерева, вставляет ее туда и обрабатывает клювом, извлекая семена. Самцы отличаются от самок красной полоской на затылке. В Мурманской области к зиме большая часть птиц, по-видимому, откочевывает к югу. Лишь в годы, богатые шишками, многие птицы остаются на зиму (Дребенцов, 1974).

Гнездится в ельнике. Устраивает гнезда в дупле. В окрестностях Умбы встречается редко.

53. Трехпалый дятел - *Picoides tridactylus* (L., 1758). Оседлая и отчасти кочующая птица. Населяет хвойные леса. Гнездо устраивает в дупле.

Встречается редко. Встречен один раз 26 мая 2003 г. в ельнике. Десятого января 2003 г. встречен в центре поселка около школы № 1.

ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ – PASSERIFORMES

Семейство Ласточковые – Hirundinidae

54. Береговая ласточка – *Riparia riparia* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет долины рек. Гнездится колониями. Гнездо устраивает в норе, которую делает сама.

Обычный гнездящийся вид. В мае – августе 2002-2003 гг. отмечено до 38 гнездящихся пар близ села Кузрека.

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

Обычный гнездящийся вид. В мае – июле 2002 – 2003 гг. встречена в центре и на окраине поселка.

56. Городская ласточка (воронки) – *Delichon urbica* (L., 1758). Перелетная птица. Обитает в населенных пунктах от западных границ России до Сахалина. Гнездится колониями. Гнездо строит на стенах домов и на скалах.

В 2002 г. 10 июня на окраине поселка встречены 3 особи.

В 2003 г. число встреч больше. Гнезда ласточек обнаружены в центральной части поселка и на окраине. Мы видели 13 птиц на побережье оз. Выпчозеро во время рекогносцировочного маршрута 31 мая.

Семейство Трясогузковые – Motacillidae

57. Лесной конек – *Anthus trivialis* (L., 1758). Обитает на опушках хвойного леса, избегая сырых мест.

Обычный вид. В 2002 г. впервые встречен на маршруте 26 мая в ельнике. В 2003 г. мы впервые наблюдали лесного конька 22 мая на реке Умба .

58. Луговой конек – *Anthus pratensis* (L., 1758). Обитает на сырых лугах в лесной зоне среди мелкого кустарника. В наиболее благоприятных местах селится колониями.

Во время учета 26 мая 2002 г. найдена одна мертвая особь. В 2003 г. мы наблюдали лугового конька 22 мая на реке Умба и 31 мая около оз. Выпчозеро.

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

Обычный гнездящийся вид. Обитает как в поселке, так и окрестностях. Первая встреча в 2002 г. 28 апреля. В 2003 г. - трясогузка отмечена впервые 11 мая.

Семейство Сорокопутовые- Laniidae

60. Серый сорокопуд – *Lanius excubitor* (L., 1758). Часто встречается на Кольском полуострове. Избирает мелколесье, селясь у моховых болот.

Редкий вид. На маршруте встречен один раз 19 мая 2002 г.

Семейство Врановые –
Corvidae



Серый сорокопуг

61. Кукша – *Perisoreus infaustus* (L., 1758) – самая маленькая из врановых, обитающих в наших лесах. Гнездо устраивает в апреле.

Редкий вид. Встречено 3 особи 15 июня 2003 г. на острове Горелый в Порей Губе.

62. Сойка – *Garrulus glandarius* (L., 1758). Населяет лесную зону от западных границ России до Сахалина, Крыма, Кавказа.

Редкий вид. Встречена 1 особь 21 февраля 2004 г. в центре поселка.

63. Сорока - *Pica pica* (L., 1758). Обычный вид. Распространена в Евразии повсеместно, кроме безлесных районов.

Для ее обитания необходимо сочетание древесной, кустарниковой растительности и открытых просторов (Дребенцов, 1974).

В зимний период в Умбе держится 1 - 5 особей, иногда совместно с серыми воронами. В морозную и ветреную погоду некоторые сороки ночуют на чердаках, в недостроенных и заброшенных домах. Максимальная плотность выявлена на окраине поселка, поскольку здесь сочетаются древесная и кустарниковая растительность с оптимальными местами ночевки. В период полярной ночи сороки активны от рассвета до темноты. Человека не боятся и подпускают его на расстояние до 2 м. Практически сороки зимуют за счет человека. Кормятся они на помойках, на рынке, у школьных столовых, детских учреждений. Частенько пользуются продуктами, вывешенными за окнами многоэтажных

домов. Однажды мы наблюдали, как сорока атаковала кошку и отняла у нее рыбку голову.

Обычный вид. Гнездится в ельнике.

64. Грач - *Corvus frugilegus* (L., 1758). Населяет светлые леса и парки.

Редкий залетный вид. Выявлен 18 апреля 2003 г. на окраине поселка (опросные сведения).

65. Серая ворона - *Corvus cornix* (L., 1758). Широко распространена в европейской части и Сибири на восток до Енисея.

Заселение вороной северных территорий совпадает с ходом их промышленного освоения человеком.

В Мурманской области этот процесс ускорился с введением в действие железной дороги (осень 1916 г.). В настоящее время серая ворона заселила всю область, но размещение ее спорадично и связано с поселениями человека (Бойко, 1977). Старые вороны остаются на местах в течение всего года и ведут полуоседлый образ жизни, откочевывая весной к лесу. В северных районах отмечена миграция молодых птиц (Бианки, Бойко, 1989). В зимнее время предпочитают держаться у человеческого жилья, где находят пищу (Гладков, 1970). В сильные морозы птицы садятся на ночь, тесно прижавшись друг к другу, спрятав голову под крыло и распушив оперение, которое хорошо сохраняет тепло (Герасимов, 1985). Состав кормов существенно меняется по сезонам года (Гладков, 1970).

Половой диморфизм выражен лишь в размерах: самцы крупнее самок (Гладков, 1977).

В Умбе вороны встречаются повсеместно, но чаще в непосредственной близости от строений. Осенью птиц можно встретить на морском берегу, на литорали они питаются. Во время отлива поедают моллюсков и других беспозвоночных животных.

Зимой держатся стаями (максимальный наблюдавшийся размер стаи - 87 особей), часто совместно с сороками.

Активность ворон зависит от погодных условий. Отдыхают в теплую погоду на деревьях, в холодные дни скапливаются на

крышах зданий, на проводах электропередачи, греются на открытых трубах теплоцентрали. В сильные морозы единичные особи ночевали в заброшенных сараях, на чердаках частных строений, в недостроенных домах. В зимнее время питаются пищевыми отходами на мусоросборниках, помойках, свалках.

Летом гнездится в лесных местообитаниях, единичные гнезда выявлены в центральной части поселка.

На себе мы испытали моббинг - вороны окрикивали нас, как они окрикивают хищников.

Среди бытовых отбросов вороны научились определять упаковки наиболее ценных для них продуктов и извлекать из них пищу. На наших глазах ворона выбрала и очень аккуратно унесла в клюве коробочку из-под сметаны. Некоторые особи вытряхивали пищу из полиэтиленовых пакетов и охотно ее поедали.

Птицы спокойно относятся к соседству собак и кошек на местах кормежек. Нам приходилось видеть, как вороны на помойках подпускали к себе на расстояние 1 м бродячих собак и вместе поедали пищевые отходы. Мелкие воробьиные птицы не выдерживают конкуренции и уступают корм воронам. Человека подпускает на расстояние не ближе 3 м. Учитель Н.А. Писарь наблюдала, как на кладбище в присутствии людей остатки пищи поедали белки, синицы и воробьи. После ухода людей вороны отгесняли всех остальных животных.

В Умбе серые вороны зимуют преимущественно за счет человека. Гнездится и в поселке, и в лесу.

66. Ворон - *Corvus corax* (L., 1758). Обычный оседлый вид. распространен на всей территории России, Европы, в Северной Африке, большей части Азии, в Северной Америке. Населяет все географические зоны от лесотундры до пустынь.

Зимой держится ближе к населенным пунктам, так как они являются источниками пищи. Вороны всеядны и являются санитарями (Гладков, 1970).

В пределах поселка встречается реже, чем серая ворона. Отдыхает чаще на деревьях. Держатся по 1 - 2 особи. Группа из 8

птиц отмечена нами только один раз в начале зимы.

В зимнее время вороны нередко кормятся на мусоросборниках. С наступлением холодов на территории поселка встречается гораздо чаще, но ведет себя очень осторожно.

В присутствии человека на землю не опускается. Ворон никогда не задерживается на том месте, где добывает пищу. Он долго ее высматривает, летая над ней кругами, и, убедившись в том, что опасность отсутствует, хватает еду и уносит.

В зимнее время наиболее активен с наступлением рассвета. Днем встречается реже. Максимальное количество особей отмечено нами на окраине поселка и в ельнике-кустарничковом во время отдыха. В центральных районах поселка появляется редко. Гнездится в лесных местообитаниях.

Семейство Свиристеливые - *Bombycillidae*

67. Свиристель - *Bombicilla garrulus* (L., 1758). Населяет север лесной зоны от Кольского полуострова до Камчатки.

В Мурманской области численность очень сильно варьирует. На гнездовании немногочисленен, предпочитает влажные багульниковые сосняки и бруснично-вороничные сосняки на скалах, а также ельники. К осени начинает кочевки. Изредка в больших количествах остается на зимовку в населенных пунктах области (Шутова, 1977), где в немалых количествах растет рябина.

Осенью кормится ягодами. В местах, где много рябины, можно встретить стайки свиристелей из 10 - 15 птиц.

В Кандалакше зимой 2000/01 гг. отмечались стаи до 2000 птиц (Коханов, 2001).

В пос. Умба мы наблюдали в центральной части в период с 21 октября 2001 г. по 18 января 2002 г. Держались стайками 8 - 19 птиц.

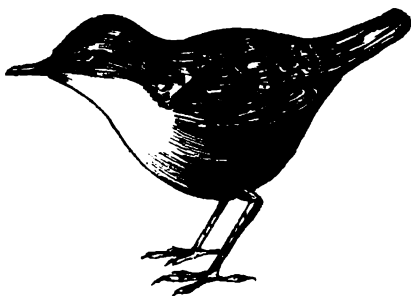
Осенью 2002 г. мы видели стаи до 750 особей. Мы связываем увеличение численности птиц с большей урожайностью рябины. В январе - марте 2003 г. стаи этих птиц встречались эпизодически и не превышали 13 особей.

Семейство Оляпковые – Cinclidae

68. Оляпка – *Cinclus cinclus* (L., 1758). Оседлая птица. Встречается у быстрых незамерзающих рек с чистой водой. Гнездо устраивает у воды.

Численность, возможно, сокращается. Подлежит биологическому надзору.

Одна пара выявлена на побережье реки Умба в районе деревни Умба во время рекогносцировочного маршрута 17 мая 2002 г. В 2003 г. 31 мая мы слышали оляпку в районе деревни Умба (берег реки Умба).



Оляпка

Семейство Славковые – Sylviidae

69. Пеночка - весничка – *Phylloscopus trochilus* (L., 1758). Распространена от берегов Баренцева моря, но в основном придерживается опушек леса.

В поселке и окрестностях обычный гнездящийся вид. Первая встреча в 2002 г. 28 апреля. В 2003 г. - 11 мая.

Семейство Мухоловковые – Muscicapidae

70. Мухоловка - пеструшка - *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764). Перелетная птица. Населяет лесную зону. Гнездо устраивает в дупле.

Наблюдали 6 особей 31 мая 2003 г. в ельнике на берегу оз. Выпчозеро.

71. Серая мухоловка – *Muscicapa striata* (Pallas, 1764). Перелетная птица. Предпочитает сосняки и ельники, особенно любит солнечные опушки.

Одна особь встречена в ельнике 2 мая 2002 г. и 5 особей 31 мая 2003 г. в ельнике на берегу оз. Выпчозеро.

72. Зеленушка – *Chloris chloris* (L.). Кочующая птица. Распространена в лесной и лесостепной части России. Гнездится на деревьях или кустах.

В пос. Умба мы наблюдали зеленушку 19 мая 2002г. в центральной части поселка. В 2003 г. наблюдали зеленушку чаще.

73. Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe* (L., 1758). Перелетная птица. Обитает на сухих ландшафтах с горами камней и очень большим количеством деревьев, а также на пустошах и дюнах в Центральной и северной Европе, Гренландии и Америке.

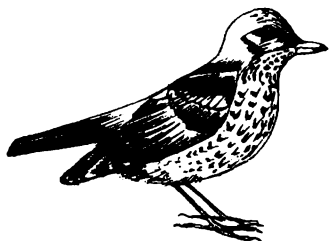
Обычный гнездящийся вид. Мы обнаружили каменку в северо-западной части поселка у моста 26 мая 2002 г. во время полета. В 2003 г. каменка встречалась чаще: на территории Порьей Губы, окрестностей села Кузрека, Большой и Малой Пирь-Губы.

74. Обыкновенная горихвостка – *Phoenicurus phoenicurus* (L., 1758). Перелетная птица. Встречается в еловых и сосновых лесах, иногда залетает в лесотундровые березняки. Гнездо строит в дупле.

В поселке и окрестностях обычный гнездящийся вид. Охотно занимает искусственные гнезда. Первая встреча – в 2002 г. 26 мая. В 2003 г. - 11 мая.

75. Варакушка – *Luscinia svecica* (L., 1758). Встречается по берегам рек и ручьев, среди ивняков и березовых зарослей. Гнездо строит на земле.

Редкий вид. В окрестностях поселка Умбы встречена только один раз 26 мая 2002 г. в сосняке кустарничковом.



Рябинник

76. Рябинник – *Turdus pilaris* (L., 1758). Кочующая птица. Населяет хвойные и лиственные леса. Гнездо устраивает на дереве.

Обычный гнездящийся вид. Первая встреча в 2002 г. – 2 мая. Одна птица сидела на березе в ельнике. Зимой 2003 г. в центре поселка встречались единичные особи. В 2003 г. массовый прилет

27 апреля. Гнездится в ельниках и сосняках в окрестностях поселка

77. Черный дрозд - *Turdus merula* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет светлые леса. Гнездо строит на дереве, кусте или земле.

Редкий вид. Мы наблюдали черного дрозда 25 мая 2003 г. на окраине.

78. Белобровик – *Turdus iliacus* (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.

Вид обычный в поселке и окрестностях. Гнездится в лесных местообитаниях. Первая встреча в 2002 г. 28 апреля. В 2003 г. - 11 мая.

79. Певчий дрозд – *Turdus philomelos* (C. L. Brehm, 1831). Перелетная птица. Населяет хвойные и смешанные леса. Гнездо строит на дереве.

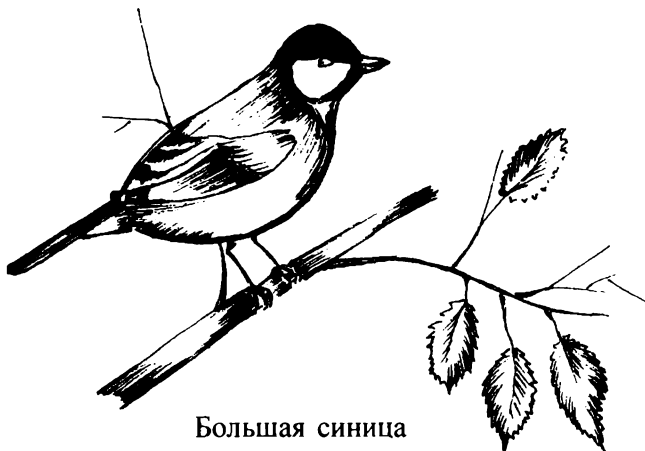
Вид обычный в поселке и окрестностях. На окраине поселка встречается чаще, чем в центре. Первая встреча в 2002 г. 5 мая. В 2003 г. - 22 мая.

Семейство Синицевые - Paridae

80. Буроголовая гаичка (пухляк) - *Parus montanus* (Baldenstein, 1827). Оседлая птица, широко распространенная по всей лесной зоне. Населяют различные типы леса. Зимой держится в борах и березняках (Дребенцов, 1974).

Гнездится в ельниках и сосняках. Гнезда в дуплах (Беме, 1984). Встречается на территории поселка и его окрестностей эпизодически.

81. Большая синица - *Parus major* (L., 1758). Кольский полуостров – крайний район ее обитания на севере. Широко распространена в лесной зоне северной Евразии, за исключением Крайнего Севера. Встречается в Северной Африке (Гладков, 1970). Оседлая и кочующая птица. Дальних настоящих перелетов у синиц нет, но кочевки бывают далекими. Основными местообитаниями



Большая синица

большой синицы являются различные типы леса, населенные пункты.

У самок в отличие от самцов галстук заметен только на грудке и не образует сплошной полосы (Беме, 1996).

В пос. Умба встречается во всех местообитаниях, но максимальная плотность отмечена в центральной части поселка. Ночует под крышами зданий, в трещинах деревянных домов. В сильные морозы греется на трубах теплоцентрали, печного отопления и под крышами домов. Нами была отмечена особь, полностью покрытая сажей. Возможно, в сильные морозы происходит гибель птиц в дымоходах. Питается семенами, плодами и почками растений, поедает предложенную человеком пищу. В полярную ночь активность птиц может начинаться до 8 часов утра, еще при наружном освещении. Мы наблюдали, как птицы реагируют на появление света в окнах домов, слетаясь в ожидании корма от жильцов. Чаще всего встречаются небольшими группами до 5 - 8 особей, в морозные дни собираются в стайки до 20. Часто в стаи входят воробьи и голуби. К человеку относятся доверчиво, в холодные дни осторожность заметно снижается. Мы видели, как в сильные морозы птицы влезали в мешки с семечками, пытались клевать мясо и рыбу на лотках продавцов. В теплую погоду синица

держится в ельнике, где кормится семенами ели. Мы наблюдали, как на одном дереве кормились 8 синиц и 1 белка.

Среди наблюдавшихся птиц у двух особей был поврежден хвост (отсутствовали рулевые перья). По всей вероятности, птицы пострадали от нападения кошек.

С мая встречается преимущественно в лесных местобитаниях, что объясняется наступлением гнездового периода. Гнездо устраивает в дупле.

Семейство Поползневые - Sittidae

82. Обыкновенный поползень - *Sitta europaea* (L., 1758).

Населяет лесную зону Евразии. Свойственен широколиственным лесам. В Мурманской области отмечается редко.

Редкий вид. В окрестностях пос. Умба мы наблюдали одну птицу 25 ноября 2001 в ельнике чернично-багульниковом и 1 особь 24 ноября 2002 г. В 2003 г. 24 ноября в ельнике встречена 1 особь.

Семейство Воробьиные - Passeridae

83. Домовой воробей - *Passer domesticus* (L., 1758). Круглый год держится в поселке.

Относится к самым распространенным птицам, благодаря его необычайной приспособленности к обитанию в непосредственной близости от человеческого жилья и хозяйственных построек (Морозов, 1988). Рядом с человеком птицы обеспечены кормом, имеют надежные места зимовок (Дементьев, Гладков, 1954). В окрестностях Умбы редко встречается.

На Кольском Севере домовый воробей появился относительно недавно, после возникновения здесь больших городов и поселков. Расселение шло по линии железной дороги. Сейчас он встречается почти во всех пунктах области.

В пос. Умба птицы ночуют под крышами зданий, в нежилых домах. Кормятся на мусоросборниках, помойках, свалках, рынке. Атакуют продукты жильцов за окнами. В сильные морозы греются за счет теплоты пятиэтажных зданий. Птицы удерживаются на

небольших уступах бетонных плит. Собираются в стайки до 47 особей, причем нередко кормятся совместно с синицами и снегирями. Одиночные особи встречаются редко. К человеку относятся доверчиво, во время учетов подпускали нас на расстояние 2 м. Максимальная плотность воробьев выявлена в центральной части поселка. Это связано с концентрацией здесь пятиэтажных домов и значительным количеством пищевых отходов. На окраине численность птиц значительно ниже. Мы объясняем это скудными источниками питания, здесь отходы идут на корм домашним животным.

Значительное количество бродячих собак и кошек в этих районах усиливает фактор беспокойства.

В ельнике-кустарничковом, сосняке-скальнике, на побережье залива во время учетов отмечались единичные особи.

С середины апреля проявляет гнездовое поведение. Седьмого апреля мы наблюдали за особью, собирающей перья. Гнездится под крышами зданий. В июне некоторые пары гнездятся повторно.

Семейство Вьюрковые – Fringillidae

84. Зяблик – *Fringilla coelebs* (L., 1758). Перелетная птица. В Мурманской области появляется не часто. Гнездо строит на дереве.

Обычный гнездящийся вид. В окрестностях поселка Умбы в 2002 г. гнездилась одна пара в ельнике кустарничковом у родника. В 2003 г. первая встреча 11 мая.

85. Вьюрок (юрок) – *Fringilla montifringilla* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет южную половину лесотундры и лесную зону от Кольского полуострова до Охотского побережья. Гнездо устраивает на дереве.

Многочисленный в окрестностях Умбы вид. Гнездится повсеместно в начале июня. Встречается стаями до 75 птиц. В 2003 г. число встреченных птиц заметно сократилась.

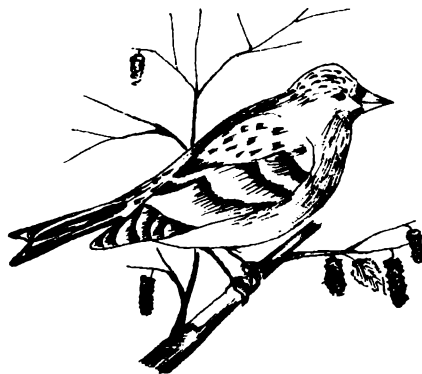
86. Чиж – *Spinus spinus* (L., 1758). Кочующая птица. Населяет

хвойные, преимущественно еловые леса от западных границ России до Курильских островов и Сахалина. Гнездо строит на дереве.

В поселке Умба и окрестностях немногочисленный вид. Встречается в ельнике эпизодически. Гнездящиеся пары на маршруте не выявлены.

87. Обыкновенная че-четка - *Acanthis flammea* (L., 1758).

Кочующая птица. В 2001-2002 гг. не выявлена. В 2002-2003 гг. встречалась стаями до 27 особей. В сентябре 2003 г. встретили стай до 56 особей.



88. Щур – *Pinicola enucleator* (L., 1758). Населяет северную половину зоны хвойных лесов от Кольского полуострова до Камчатки. Обитает в различных типах леса.

Общий тон окраски самца малиново-красный, крылья и хвост буровато-черные, на плечах две белые поперечные полосы. У самок и молодых птиц красный цвет заменен грязно-оранжевым.

Обыкновенная чечетка

Редкий гнездящийся вид. В ельнике березовокустарничковом 26 мая 2002 г. на высоте 3 м обнаружено гнездо. Гнездо довольно грубое, построено из различных растений и хвойных веточек. В 2001 - 2002 гг. встречался эпизодически. В 2003 г. обнаружено 8 особей 11 мая.

89. Клест-сосновик – *Loxia pytyopsittacus* (Borkhausen, 1793). Хвойные, преимущественно сосновые леса северо-запада европейской части России.

Многочисленный вид. Встречен на рекогносцировочном маршруте 29 мая 2003г.

90. Обыкновенный клест – *Loxia curvirostra* (L., 1758). Кочующая птица. Населяет зону хвойных лесов от Кольского

полуострова до Охотского побережья, горные леса на юге страны. Гнездо строит на дереве.

В 2002 г. мы видели птиц на маршруте, пролегающем вдоль лесных местообитаний. В 2003 г. численность особей сократилась.

91. Обыкновенный снегирь – *Pyrrhula pyrrhula* (L., 1758). Вид распространен по всей Европе и южной части Сибири, до Тихого океана. Встречается по всему Кольскому полуострову до северной границы леса, а по речным долинам доходит до морского побережья (Кишинский, 1960), встречается в хвойных и смешанных лесах. Зимой большое значение в рационе имеют семена березы (Семенов-Тянь-Шанский, Гилязов, 1991).

У птиц ярко выражен половой диморфизм. У самцов нижняя сторона тела красная, у самок и молодых особей серовато-бурая. У молодых на голове отсутствует черная шапочка (Беме, 1984).

Питается осенью семенами, ягодами, почками (Семенов-Тянь-Шанский, Гилязов, 1991).

В пос. Умба в небольшом количестве наблюдался на всех участках маршрута, за исключением побережья.

В зимнее время охотно поедают предложенную человеком пищу. В сильные морозы ночуют под крышами пятиэтажных домов. Держатся стайками, в холодное время кормятся совместно с воробьями и синицами. К человеку птицы относятся недоверчиво. Не подпускают к себе на расстояние менее 2 м.

Гнездо строит на дереве, чаще на елях. Зимой обычен на территории поселка.

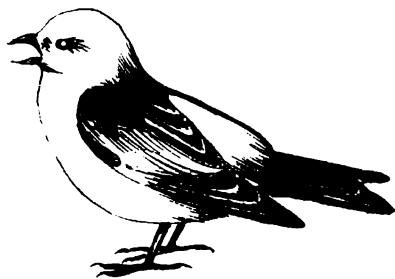
Семейство Овсянковые – *Emberizidae*

92. Тростниковая овсянка – *Emberiza schoeniclus* (L., 1758). Перелетная птица. Населяет болота поймы рек практически на всей территории страны, кроме северо-восточной Сибири. Гнездо строит на земле или низко над землей.

Редкий пролетный вид. В 2002 г. 26 мая во время учета нами была обнаружена одна мертвая особь в центральной части поселка.

93. Пуночка –

Plectrophenax nivalis (L., 1758). Кочующая птица. Обычная жительница горных тундр и побережья Баренцева моря. Гнездо строит в укрытии.



Пуночка

Пролетный вид. На территории поселка Умба и окрестностей в 2002 г. птицы держались

с 15 апреля по 2 мая во время холодной погоды.

В 2003 г. пуночки появились раньше. Их численность была ниже. Пребывание в поселке являлось кратковременным.

Выводы

В период наблюдений с 9 ноября 2001 г по 16 февраля 2004 г. на территории пос. Умба выявлено 94 вида птиц.

На территории пос. Умба и окрестностей наблюдали 15 видов птиц включенных в Красную книгу Мурманской области: большой баклан*, белошекая казарка*, лебедь-шипун*, лебедь-кликун³, обыкновенная гага⁵, скопа³, беркут³, орлан – белохвост³, сапсан², дербник*, серый журавль³, большой кроншнеп³, воробьиный сыч*, серый сорокопут³, оляпка⁴. Из которых занесено 7 видов в Красную книгу Российской Федерации: белошекая казарка*, обыкновенная гага*, скопа³, беркут³, орлан – белохвост³, сапсан², серый сорокопут³; 5 видов – в Красную книгу СССР: белошекая казарка⁵, скопа³, беркут², орлан – белохвост², сапсан².

Численность птиц в различных местообитаниях определяется биологическими особенностями видов, количеством доступной пищи и фактором беспокойства со стороны человека.

Категории: 2 – уязвимые виды (редкие с сокращающейся численностью); 3 – редкие виды (редкие или узколокальные); 4 – виды с неопределенным статусом (редкие малоизученные); 5 – поддерживаемые виды (восстанавливаемые или восстанавливающиеся); * – бионадзор – виды, нуждающиеся в особом внимании к их сохранению. (Красная книга Мурманской области, 2003).

Влияние человека на численность птиц в районе поселка Умба и окрестностей

В процессе работы мы пришли к выводу, что уровень экологической культуры у некоторых представителей местного населения невысок. Нас поразили разоренные гнезда серебристой чайки, разбитые синичники, в которых селились птицы, камень, летящий из рук семилетнего ребенка в стаю свиристелей.

Рекомендации по охране птиц на территории поселка Умба и его окрестностей

1. Экологическое просвещение населения путем привлечения средств массовой информации, организация и проведение природоохранных мероприятий в образовательных и культурных учреждениях и т.п. Привлечение школьников к полевым наблюдениям в природе. Организация их природоохранной деятельности.

2. Сохранение местообитаний диких птиц. Воспитание любви и бережного отношения к лесу; профилактика лесных пожаров в летний период.

3. Обустройство мест отдыха населения, включая стационарные кострища. Установление аншлагов с противопожарной тематикой.

4. Озеленение поселка деревьями, плоды которых охотно поедают птицы (рябиной, черемухой, шиповником).

Список литературы

Александрова В.Д. Геоботаническое районирование Нечерноземья Европейской части РСФСР. - Л.: Наука. - 1989. - 285 с.

Белопольский Л.О. Сроки начала яйцекладки у морских птиц и определяющие факторы.// Зоол. журн. 1956, т xxxv, вып. 10.

Беме Р.А. Синицы// Энциклопедия для детей в 18 томах. Т.2. - М: Аванта. - 1996. - С. 472 - 473.

Беме Р.А., Кузнецов А.А. Птицы лесов и гор СССР (Полевой определитель). - М: Просвещение - 1984. - 224 с.

Бианки В.В. Кольский полуостров// Птицы СССР (История изучения. Гагары. Поганки. Трубноносые) - М: Наука. - 1982. - С. 20 -25.

Бианки В.В. Краткая история орнитологических исследований и состояние охраны птиц на Белом море // Проблемы изучения и охраны природы Прибеломорья. Мурманск: Кн. изд-во. - 1987. - С. 5 -19.

Бианки В.В. Флеров А.И. Список птиц Кандалакшского залива и его побережий.// Труды Канд. гос. запов., вып. II. - Мурманск. Кн. изд-во. - 1960. - С. 257-258.

Бианки В.В. Численность и размещение массовых морских птиц в западной части Белого моря. Сб. Проблемы использования промыслов, ресурсов Белого моря и внутр. водоемов Карелии, вып. I. М.-Л., 1967.

Бианки В.В., Бойко Н.С. Сезонное размещение птиц Кандалакшского залива и прилегающих территорий по данным кольцевания.//Экология птиц морских побережий Кольского Севера.-Мурманск: Кн. изд-во. - 1989. - С. 126 - 146.

Бианки В.В., Коханов В.Д., Корякин А.С., Краснов Ю.В., Панева Т.Д., Татаринкова И.П., Чемякин Р.Г., Шкляревич Ф.Н. Шутова Е.В. Птицы Кольско-Беломорского региона.// Рус. орнитол. журн. 1993. 2(4): 491-586.

Бианки В.Л. Распространение птиц в северо-западной

части Европейской России // Ежегодник зоологического музея РАН. 1922. 23, 2: 97 - 128.

Бойко Н.С. Экология и практическое значение серой вороны в Мурманской области. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. - М.: 1977-16 с.

Гёбель Г.Ф. Материалы по орнитологии Лапландии и Соловецких островов // Тр. С-Петербур. об-ва естествоиспытателей, отд. зоологии и физиологии, 1903. 33, 2. С. 97 - 137.

Герасимов В.П. Животный мир нашей Родины.- М: Просвещение. - 1985. - 208 с.

Гладков Н.А., Дементьев Г.П., Михеев Л.В., Иноземцев А.А. Птицы // Жизнь животных, Т. 5. М: Просвещение. 1970. 612 с.

Гладков Н.А., Михеева А.В. Жизнь животных в 6-ти т. - Т-5. Птицы - М.: Просвещение. 1977 - 600 с.

Гончар А., Дворникова М., Деревцова А., Заборщикова В., Заборщиков Ю., Нестерова Н., Маничева А., Сверчков И., Тарасов А., Шалашова Н., Хренова Н.Г. Зимнее население птиц поселка Умба (численность, экология, поведение, охрана). - Умба: Детский экологический центр пос.Умба. - 2002. - 48 с.

Дементьев Г.П., Гладков Н.А. Домовой воробей // Большая советская энциклопедия. Т. 5. М.: Советская энциклопедия. 1971. С. 358.

Дребенцов В.С., Сурков С.С. Животный мир Мурманской области. - Мурманск, 1974 - 128 с.

Иванова Л.А. Гнездование некоторых видов морских птиц (кулики, чайки, чистики, утки) в Северном архипелаге Кандалакшского государственного природного заповедника. // Дипломная работа. Саратов: Саратовский гос. ун-т, 1964. (Архив Кандалакшского заповедника).

Карпович В.Н. Кандалакшский заповедник. - Мурманск, 1984.-160 с.

Кишинский А.А. К фауне и экологии птиц Териберского района Мурманской области. // Труды Кандалакшск. заповедника. Вып. 2. - Мурманск, 1960. С. 122-213.

Коханов В.Д. О массовой зимовке лесных птиц в Кандалакше, Мурманская область.// Новости в мире птиц. Информационный бюллетень Союза охраны птиц России. 2001. N 1: 14.

Красная книга Мурманской области / Правительство Мурман. обл., Упр. природ. Ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Мурман. обл.; [Андреева В.Н. и др.; Худож.: А.М. Макаров]. – Мурманск: Кн. изд-во, 2003. – 400с.: ил.

Минкин А.А. Топонимы Мурманана. – Мурманск: кн. Изд-во, 1976. – 208 с.

Модестов. В.М. Экология колониальногнездящихся птиц. Кандидатская диссертация. МГУ1941

Морозов В.И., Остапенко В.А. Ткачики.- М.: Лесная промышленность. 1988. 198 с.

Плеске Ф.Д. Критический обзор млекопитающих и птиц Кольского п-ова // Зап. Императорской Академии наук, 1887, 6. Приложение 1. С. 1 - 536.

Редкие и нуждающиеся в охране животные и растения Мурманской области. – Мурманск: кн. Изд-во, 1979 – 160 с., с илл.

Семенов-Тянь-Шанский О.И., Гилязов А.С. Птицы Лапландии. - М: Наука, 1991. 288 с.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: Наука, 1990. -728 с.

Флинт В.Е., Беме Р.Л., Костин Ю.В., Кузнецов А.А. Птицы СССР. Под. Ред. Деменьтьева Г.П. М., «Мысль», 1986, - 367 с. с илл.

Флинт В.Е., Мосалов А.А., Лебедева Е.А., Букреев С.А., Галушин В.М., Зубакин В.А., Мищенко А.Л., Свиридова Т.В., Томкович П.С., Харитонов Н.П., Шитов Д.А. Птицы Европейской России. Полевой определитель. - М: Союз охраны птиц России; Алгоритм, 2000, - 224 с. с илл.

Храбрый В.М. Школьный атлас-определитель птиц.- Москва: Просвещение, 1988. - 225 с.

Шутова Е.В. Экология воробьиных птиц Северного

архипелага Кандалакшского залива Белого моря. Дипломная работа.
- Горький: Горьковский гос. ун-т., 1977. (Архив Кандалакшского
заповедника).

Heinzel H., Fitter R., Parslow J. Collins pocket guide. Birds of Britain
& Europe. – Norwich: Saxon Photolitho Ltd. 1995 – 384 pp.

Pleske Th. Birds of the Eurasian tundra //Mem. Boston Soc. Nat.
Hist, 1928. 6, 3: 107 -485.

Schaanning H.T.L. Ostfinmarkens fuglefauna// Bergens Mus.
Aarbog, 1907: 1-98.