

Наши пернатые соседи по планете.
Бордачева Нина Голайдова Дана

Цель:

1. Знакомство с видовым составом перелётных птиц Красноярского края.
2. Выявить виды перелётных птиц Боготольского района.
3. Выявить причины, приводящие к численному уменьшению некоторых видов птиц.
4. Изучить проблемы связанные с перелётами птиц (птичий грипп).

Птицы..... Пожалуй, нет человека, который хотя бы раз, не заслушивался их пением, не наблюдал их весенние хлопоты, не провожал их полет восхищенным взглядом. Видимо, и летать люди стали во многом потому, что захотелось однажды взмыть в небо как птица.

Здравствуйте. Разрешите представиться. Я, Бордачева Нина, ученица 11 го класса, Критовской средней школы.



Мой рассказ сегодня пойдет о птицах, это очень обширная тема, на которую можно говорить бесконечно. Всего насчитывается 9 000 видов птиц. Я живу в Красноярском крае и поэтому мой рассказ о птицах Красноярского края. Увлечение птицами началось у меня с раннего детства. Оно мне передалось от моего родного дяди Белозерова Сергей Ивановича, который профессионально занимается птицами на протяжении 30 лет.

Бывая часто у него в гостях, я имею возможность наблюдать за щеглами, зябликами, вьюнками, зеленушками, канарейками, амадинами, голубями, цесарками, индюками, фазанами. И другими птицами, которых у него более 50 –ти видов, разных размеров, расцветок. Я помогаю ему ухаживать за птицами, раскладываю корм, чищу в вольерах, в клетках. Всегда присутствую при закладке яиц в инкубатор.

Мы отбираем яйца, пригодные для инкубации: свежие, плодоспособные, чистые (немытые), средней величины, поверхность скорлупы должна быть гладкой, матовой и однородной. Срок годности яиц не более 10 дней, температура хранения не ниже 10 градусов Цельсия. И мы на своем опыте убедились, что всевозможные отклонения снижают инкубационные качества яиц. Очень важно поддерживать оптимальную влажность в инкубаторе, это увеличивает вывод здоровых птенцов. Рекомендуемая влажность для куриных яиц 50 – 55 %, а за два дня до вывода 65 – 70 %. А если выводятся утята или гусята, то влажность нужно увеличить до 70 – 80 %.

Богата и разнообразна природа Красноярского края. В нашем крае обитает большое количество птиц.

По характеру приспособлений к переживанию зимы птиц подразделяют на 3 категории:

оседльх, круглый год живущих в одной местности.



Например : домовый воробей, рябчик, глухарь и др.

Кочующих, в поисках корма совершающих в осеннее – зимнее время кочевки в разных направлениях в пределах тех же широт.



(Синицы, снегири, поползни, клесты, щеглы, свиристели и др)

перелетных



(Ласточки, скворцы, стрижи, мухоловки, иволги, многие виды уток, журавли, грачи, дрозды)



Сейчас, благодаря многолетним наблюдениям, уже относительно точно установлены средние и крайние сроки прилета и отлета птиц.

Известно, что птицы летят волнами или «эшелонами». В нашем крае таких волн семь.

Первая волна – грачи.

Вторая волна - скворцы, жаворонки, зяблики.

Третья волна – дрозды, водоплавающие и многие другие птицы.

Четвертая волна - В это время прилетает большинство мелких птиц.

Пятая волна: кукушки, вертишейки, ласточки.

Шестая волна : стрижи, соловьи, серые мухоловки. И наконец , последняя

Седьмая волна - иволга.

Конечно, сроки могут быть сдвинуты – иногда птицы прилетают раньше обычного, иногда позже. Но никогда один эшелон не обгоняет другой – задерживается первый, соответственно отстает второй, третий и остальные. Осенью птицы улетают, весной прилетают. Это люди знали давно. Может быть, это заметил еще наш отдаленный предок. Обращали на это явление и охотники и земледельцы. Но впервые задумался над этой перелетами птиц Аристотель. Он приводил существовавшие легенды о том, что некоторые птицы прячутся на зиму в воду и там, зарывшись в ил, переживают неблагоприятное время. Но великий ученый не мог довольствоваться только тем, что говорили другие. В его трудах мы находим мысли, к которым люди пришли через тысячелетие. « После осеннего равноденствия из Понта и более холодных стран прилетают птицы желающие избежать приближающейся зимы. Часть из них откочевывает в соседние страны, другие же направляются в более отдаленные. После весеннего равноденствия птицы возвращаются обратно из боязни жары. Журавли, например, летят из скифских степей в болота, которые образует Нил выше Египта. Пеликаны тянут с реки Струмы на Дунай, где гнездятся. Одни птицы совершают перелеты раньше, другие позже. Все птицы, летящие из болот холодных стран, жирнее, чем те, которые возвращаются из теплых» Тут не только сообщения о перелетах как таковых, тут и сведения о местах зимовок, и указания на время перелетов.

Много веков после Аристотеля птичьими перелетами никто не занимался. А если и говорили об этом, то повторяли, как правило, легенды: ласточки мол, проводят зиму в воде, а скворцы улетают на Луну. Лишь в 13 веке император – натуралист Фридрих 2 в своем трактате о птицах заявил, что зимуют они в теплых краях, а не под водой.

Карл Линней первый предложил регистрировать сроки прилета и отлета птиц с помощью наблюдений и явился, по сути дела, основателем современных фенологических исследований, родоначальником орнитологии.

Ещё хочу рассказать вам про некий метод в орнитологии. **О кольцевании** птиц. В 1890 году, когда датский учитель Х. Мартенсен придумал способ метить птиц – надевать им на лапки лёгкие колечки с выбитым на них адресом, это было великим открытием в орнитологии.

Сам метод кольцевания очень удобен и прост. На лапку пойманной птицы надевают колечко из алюминия или другого материала, и выпускают птицу на свободу. На кольце выбиты серия, номер и город, где находится центр кольцевания страны и куда следует отсылать кольцо.

Для наблюдения за летающими птицами применяются такие совершенные и сложные приборы, как радиолокаторы. И применяются на столько активно, что появился даже термин – «радарная орнитология»

Очень схематичен принцип их действия: приборы направляют в пространство радиоволны, которые, встретив на пути препятствие, возвращаются обратно и на экранах появляются контуры предметов, от которых отразились эти волны.

Я сегодня расскажу вам о самых *распространенных и знакомых* вам перелетных птицах.

Речь пойдет о журавлях, ласточках скворцах, утках и гусях.

Итак, начну я свой небольшой парад **с журавлей**.

Журавль - птица знаменитая. В сказках и баснях, в песнях и пословицах упоминается журавль. Да и вообще нет, пожалуй, человека, который бы не знал эту птицу. Журавлей насчитывают 15 видов, и входят они в семейство Журавлиные. Хорошо изучена жизнь серых журавлей. Это довольно крупная птица. Весит пять – семь килограммов, размах крыльев более двух метров. Распространена достаточно широко – живет в Европе, в Азии, зимует в Африке и в некоторых районах Азии. Возвращаются с зимовки журавли, как и многие птицы на свои постоянные места гнездования. Обычно это болотистые места, поросшие кустарником, камышом, тростником. Само гнездо птица устраивает на открытом месте, ей необходим обзор. Когда птицы подрастают, вся семья начинает вылетать на кормежку в другие места.

Питаются журавли ягодами, молодыми побегами растений семенами, не брезгают и насекомыми. После кормежки птицы обязательно возвращаются в родные заросли.

В августе журавли собираются на зимовку. Летят они знаменитым « журавлиным клином », издавая при этом не менее знаменитое « журавлиное курлыканье». Их красивые и немного грустные голоса не похожи на те которыми они переговариваются в другое время. Журавли отличные родители. Появление птенца встречают радостными, громкими криками, очень возбуждаются, суетятся, попеременно согревают птенчиков и носят им еду.

Известно о журавлях и многое другое. **Не известно лишь, сохранятся ли эти птицы на Земле? Очень уж их мало. Очень нуждаются они в защите человека. И если люди не предпримут решительных шагов, эта птица исчезнет с лица Земли.**

Семейство Скворцовые насчитывает более 100 видов. Обыкновенный скворец, широко распространенный в Европе, Азии, Африке.

Обыкновенного скворца знают и издавна любят в природе. Это веселая птица, постоянный спутник человека, селится рядом бок о бок с людьми. Оперение скворца весной и летом черное, с прекрасным металлическим, переливающим цветами радуги, осенью и зимой также черное сплошь усыпанное серовато – белыми треугольными крапинками. Вероятно, нет ни одного человека, который не знал бы скворцов, который не относился бы к ним с любовью и « ласковостью ». Любят скворцов в народе за их « веселый нрав », - хоть и нет у них своих песен, часто поют они « попури », из чужих(иногда приносят к нам даже « африканские мелодии », заимствованные у птиц на зимовке), и очень хорошо все это у них получается.

В наших широтах появление скворцов знаменует собой наступление весны, и выражение « скворцы прилетели! Синоним « наступает весна! »

У многих людей скворец обычно ассоциируется со скворечниками – кажется, только там они и живут. А ведь это лесные птицы, гнезда устраивают в дуплах.

Человек, вывесивая скворечники, привлекает этих птиц поближе к своему жилью



и помогает скворцам. Кроме того, эти птицы очень полезны. Весной вместе с грачами ходят по полям, собирая насекомых и их личинки; летом расхаживая по земле, отыскивая жуков, гусениц. Во время выкармливания птенцов по 300 раз в день прилетают к гнезду, каждый раз принося по несколько насекомых.

Семейство Ласточковые

Относится к отряду воробьинообразных.

Это самый крупный отряд наших пернатых соседей по планете. В него входит 63 % всех птиц, известных сейчас ученым. Семейство ласточковые большое – в нем 79 видов. Птицы все принципиально похожи. У всех схожий образ жизни. Все они насекомоядные, ловят летающих насекомых, точнее, тех, кого ветер и токи теплого воздуха, поднимающегося с земли, уносят высоко вверх. И ласточки поедают их в большом количестве. Только за время выкармливания птенцов ласточки прилетают к гнезду сотни раз. И в каждый раз приносят по несколько насекомых.

Ласточки – дети воздуха. В воздухе они демонстрируют сложнейшие фигуры высшего пилотажа: пикируют, делают мертвые петли, планируют и кувыркаются. Ласточки, пролетая над водой, могут напиться или на мгновение окунуться. Гнезда ласточки устраивают в таких местах, откуда можно сразу «броситься» в воздух: на обрывах, на стенах или под карнизами домов. Некоторые роют норы. Это береговые ласточки, или, как их часто называют, береговушки.

ОДНИ ВОПРОСЫ УЖЕ РЕШЕНЫ, ДРУГИЕ ТОЛЬКО РЕШАЮТСЯ. НО КТО ЗНАЕТ, КАКИЕ ЕЩЁ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ ПРОБЛЕМЫ СВЯЗАННЫЕ С ПЕРЕЛЕТАМИ ПТИЦ.

ПЕРЕЛЁТЫ ПТИЦ ВСЕГДА ИНТЕРЕСОВАЛИ МЕДИКОВ, ПРЕДПОЛАГАЮТ, ЧТО ПТИЦЫ ПЕРЕНОСЯТ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ ШЕСТИДЕСЯТИ ОПАСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ. ОСОБЕННО ЭТО КАСАЕТСЯ ПТИЦ, ЗИМУЮЩИХ В АФРИКЕ. СЕГОДНЯ С ПТИЦАМИ СВЯЗАНЫ ЭПИДЕМИИ ГРИППА

ВСЕ ЗНАЮТ, ЧТО НА СЕГОДНИШНИЙ ДЕНЬ ПЕРЕД ЧЕЛОВЕЧЕСТВОМ СТОИТ ОГРОМНАЯ ПРОБЛЕМА, НАЗЫВАЕМАЯ СЕБЯ «ПТИЧИЙ ГРИПП» ИМЕННО С МИГРАЦИЕЙ

ПЕРНАТЫХ АССОЦИИРУЕТСЯ КОВАРНАЯ БОЛЕЗНЬ – ПТИЧИЙ

ГРИПП. ВНАЧАЛЕ Я ОСТАНОВЛЮСЬ КОРОТКО НА ТОМ, ЧТО ЗА НАПАСТЬ ТАКАЯ «

ПТИЧИЙ ГРИПП»? ЧЕМ ОН ВЫЗЫВАЕТСЯ, КЕМ ПЕРЕНОСИТСЯ И ДЛЯ КОГО ОПАСЕН.

- Это вирусное заболевание поражает в первую очередь птиц - отсюда и название. Передается от птицы к птице в основном через помет: в одном грамме сухого помета больной птицы содержится полтора миллиона смертельно опасных доз – именно столько голов домашних кур, например, теоретически может умереть. Помет высыхает, распыляется в воздухе, растворяется в воде и уже оттуда попадает к другим пернатым. Коими большей частью могут оказаться водоплавающие из отряда гусеобразных или домашние птицы.