

В.Л. Казенас

ПТИЦЫ города АЛМАТЫ



Алматы-2012

УДК 59
ББК 28.693.35
К 14

В.Л. Казенас. Птицы города Алматы. - Алматы., 2012. – 160 с.
ISBN 978-601-278-681-1

В книге рассказывается о самых обычных, но в то же время интересных в биологическом отношении видах птиц, сумевших приспособиться к жизни в городе по соседству с человеком. Некоторые виды оказывают вред человеку, но большинство приносят пользу. Они являются санитарами города, снижают численность насекомых - вредителей городских насаждений. Брошюра предназначена школьникам – для расширения их кругозора, а также всем натуралистам и любителям природы.

Рецензенты:

Кандидат биол. наук Н.Н. Березовиков

Кандидат биол. наук М.К. Чильдебаев

Автор фотографий – В.Л. Казенас



ISBN 978-601-278-681-1

© Казенас В.Л., 2012 - текст

© Казенас В.Л., 2012 – иллюстрации, 2012

© Издательство «Нур-Принт», 2012





Птицы – один из самых крупных классов позвоночных животных. Видовой состав их в Казахстане хорошо известен. К настоящему времени в республике зарегистрировано более 530 видов. Достаточно подробно изучен образ жизни большинства видов. Имеется обширная литература о птицах Казахстана, среди которых есть несколько работ о птицах города Алматы. Однако эта литература остается недоступной населению, и многие алмаатинцы, как выяснилось, очень плохо знают городских птиц. Часто грачей считают черными воронами, майну путают с обыкновенным скворцом, не знают видовые названия синиц и других мелких птиц. Почти ничего не знают об их образе жизни.

Я сам тоже еще недавно не мог похвастаться особыми знаниями. Интерес к птицам у меня появился благодаря увлечению цифровой фотографией. В моем компьютере накопилось множество фотографий птиц, и захотелось узнать побольше об этих птицах, об их распространении, питании, гнездовании, поведении, практическом значении и т.д. Пришлось просмотреть кое-какую литературу. Постепенно накопились впечатления и от собственных наблюдений за птицами. В результате начало зреть желание поделиться этими «знаниями» и собственными «открытиями» с другими людьми и показать им свои фотографии птиц. Так возникла идея подготовки иллюстрированной фотографией книжки, с помощью которой можно было бы любому желающему ознакомиться с орнитофауной города и его окрестностей, определить названия видов и узнать об их жизни и особенностях поведения. То, во что эта идея вылилась, лежит перед Вами. Конечно, хотелось бы, чтобы книжка принесла пользу, прежде всего, школьникам, вызвала бы у них интерес и любовь к птицам, к природе, а заодно и к фотографированию живой природы.

Научные сведения о птицах, приведенные в книге, в основном взяты мной из «Книги генетического фонда фауны Казахской ССР» (Алма-Ата, 1989), многотомных изданий «Птицы Казахстана» (Алма-Ата, 1960-1974) и «Птицы Советского Союза» (Москва, 1951-1954), за которые хочется

выразить большую благодарность ее авторам. За просмотр книги и ценные замечания выражаю также благодарность заведующему лабораторией орнитологии Института зоологии МОН РК Н.Н. Березовикову.

Итак, начинаем. Перед Вами обыкновенная серая ворона (по латыни *Corvus cornix*). Это самая крупная городская птица.





Портрет вороны спереди



Общий вид птицы сбоку со спины

Из литературы известно, что это оседлая птица, но значительная часть особей откочевывает далеко к югу от мест гнездовых. В Казахстане гнездится в северной половине, а зимует в южной; часть особей остается на местах гнездования. Для гнездования избирает лесные участки или заросли тростника, в пролетное время встречается повсеместно. Одна кладка из 2-7, чаще 5-6 яиц.

Летом часто разоряет птичьи гнезда, особенно водоплавающей дичи на степных озерах, осенью и зимой довольствуется растительными остатками и различными отбросами в населенных пунктах. Местами в охотничьих хозяйствах может наносить значительный урон дичи.

В Алматы серые вороны многочисленны в холодное время года. В городе они находят более или менее благоприятные условия для жизни. Ночь птицы проводят, сидя на высоких деревьях. Днем в основном заняты поисками пропитания. Главные источники корма – это мусорные баки, помойки и свалки. Когда снег тает и оголяется земля, вороны любят ковыряться в земле и старых листьях на земле, выискивая зимовавших насекомых, различные съедобные растительные остатки, семена и молодые зеленые побеги. Часто посещают места подкормки голубей.

Ведут себя достаточно уверенно, но соблюдают осторожность. Не подпускают человека ближе, чем на 25-30 м. В случае опасности быстро взлетают и усаживаются на ближайшем дереве, откуда затем ведут наблюдение за обстановкой. Правда, в людных местах, привыкая к человеку, могут подпустить к себе совсем близко, особенно если человек занят своими делами и не обращает на них никакого внимания.

По отношению к другим городским обитателям ведут себя миролюбиво. Будучи голодными, иногда ссорятся друг с другом из-за корма, но это бывает редко.



Большую часть дня вороны проводят, сидя на вершинах деревьев, причем в качестве насеста обычно выбирают сухие ветки.



У ворон часто проявляется стремление усестся на самую вершину дерева или ветки. Иногда они пытаются устроиться на такую тонкую веточку, на которой невозможно удержаться даже с помощью крыльев



В морозные зимние дни птицы поджимают ноги и вплотную опускаются на ветку, при этом распушают свое оперение, спасаясь от холода.



Опушение напоминает теплую меховую накидку, особенно толстую и плотную снизу и на спине.



Часто, особенно в очень холодную погоду, вороны спят и днем, уткнувшись клювом в оперение.



Вороне не позавидуешь, когда идет мокрый снег, а она сидит на ветке под открытым небом.



Ночуют вороны на деревьях обычно большой компанией.



Вороны вполне терпимо относятся друг к другу, допуская очень близкое соседство.



Среди ночующих ворон всегда есть бдительные сторожа, внимательно следящие за обстановкой вокруг дерева.



Потасовки среди них случаются крайне редко.



Днем, особенно в первую половину дня, вороны заняты поиском корма. Хорошо знают места кормления голубей и прилетают туда обычно еще до их появления и рассаживаются на нижние ветви деревьев в ожидании начала кормления.



Зерно и мелкие кусочки пищи склевывают на земле, соблюдая необходимую осторожность.



Более крупные кусочки уносят на дерево и там поедают их, зажав лапой.



Раздобыв еду, ворона ищет место, где спокойно можно было бы поесть.



Этой вороне повезло. Она раздобыла большой кусок лепешки и теперь пристраивает его в удобном месте на ветке, чтобы начать трапезу.



А эта ворона устроилась на самой вершине сухой ветки, зажав кусочек еды между ногами.



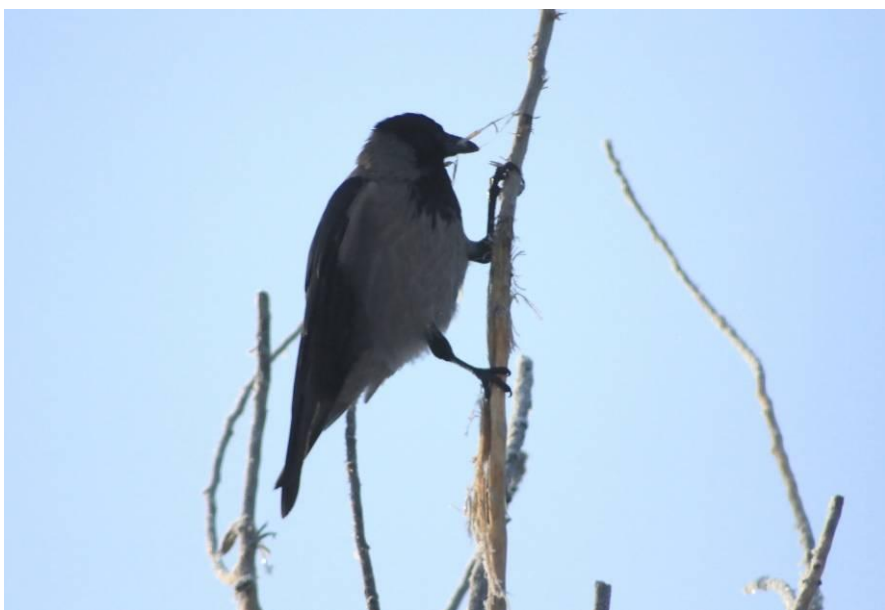
Эта ворона поместила пищу между стволом и веткой и теперь в неудобной позе вынуждена сильно наклоняться за едой.



Вороны очень любят грецкие орехи. Легко раскалывают их клювом пополам и выклеивают содержимое из половинок.



Любимое место для завтрака – крупная ветка с небольшим углублением у основания. Здесь удобно сидеть, и даже мелкие крошки не падают вниз, а остаются на ветке.



Иногда вороны лакомятся насекомыми, отыскивая их под корой с помощью мощного клюва.



Уже с самой ранней весны ковыряются в земле и старых листьях, находя что-то съестное под рыхлым слоем тающего снега.



Эта ворона где-то нашла подгнившую луковицу, но есть не стала, а спрятала в снег прозапас.



У этой вороны застрял кусок в горле и, чтобы его извлечь, она задрала голову вверх и стала издавать хриплые звуки. Это быстро помогло.



Вороны – общительные птицы, они часто каркают, обращаясь друг к другу.



После еды вороны обычно чистят клюв, вытирая его о ветку или о снег.



Вообще, вороны – чистюли. Они, сидя на дереве, часто очищают клювом свое оперение от паразитов.



Особое внимание при чистке уделяют внутренней стороне крыльев, где, по-видимому, скапливаются паразиты.



Изредка помогают чиститься друг другу, проявляя своеобразный «груминг», хорошо известный у обезьян.



Вороны – осторожные птицы, и при опасности спасаются полетом. Взлетая, почти сразу поджимают ноги и начинают быстро махать крыльями.



Слетая с ветки, ворона иногда камнем падает вниз и уж затем переходит в полет.



Несмотря на крупное тело, вороны хорошо летают. Летящая ворона – красивое зрелище.



Близится к концу зимний день. Ворона устраивается на ночлег.



Перезимовав, серые вороны улетают из города и летят на север. Своих птенцов они выводят в основном в Северном и Центральном Казахстане. Этот снимок птенца, только что покинувшего гнездо, сделан близ озера Боровое.





Другая крупная птица, которая в городе обычна тоже зимой, – грач (*Corvus frugilegus*).

Это близкий родственник серой вороны. В отличие от нее грач – весь черный и более стройный, с почти прямым клювом. Для взрослых птиц в отличие от вороны характерна оголенность «лица», т.е. основание клюва, подбородок и часть щек у них голые и белого цвета.

В Казахстане гнездится в северной половине, а также на равнинах и по предгорьям юга и востока. Известно гнездование грача в горах Семиречья на высоте до 2000 м. В южной половине Казахстана эта птица регулярно зимует. В городе Алматы зимой многочисленна.

Гнездятся грачи колониями, которые, по количеству входящих в них гнезд, бывают различной величины. Гнезда обычно устраивает на деревьях, но известны колонии в степи на кустарнике (в Центральном Казахстане). Нормально в году случается одна кладка, в различных числах апреля. Обычно кладка состоит из 3-6 яиц. Питание смешанное: весной и летом в основном насекомые и их личинки (особенно личинки жуков, живущие в земле, клопы-черепашки, совки, гусеницы лугового мотылька, свекловичный долгоносик), а также рептилии и грызуны, изредка даже птенцы воробьиных птиц; осенью и зимой – семена растений, в том числе культурных.

Уничтожая большое количество вредных насекомых (включая саранчу) и грызунов, грач приносит пользу, но местами может вредить сельскому хозяйству. Выклеывает посеянные весной зерна, в период созревания склевывает семена кукурузы и подсолнуха, повреждает арбузы, дыни, клубни картофеля. Полонка веток и обдирание коры деревьев для гнезд, загрязнение обильным пометом листьев, почвы — всей этой деятельностью грач оказывает отрицательное влияние на состояние деревьев, травянистого покрова и подлеска. Но в целом, несмотря на некоторый вред, грач считается полезной птицей, хорошо помогающей труженикам сельского хозяйства в борьбе с вредными насекомыми и грызунами.



Гнезда грачей в лесополосе у дороги вдоль северного берега
Капшагайского водохранилища



Колония грачей в пойме реки Иле (Или) (фото А.Б. Жданко)



В город Алматы грачи прилетают на зимовку. Ночуют на высоких деревьях, часто образуя скопления.



В такой позе грач сидит всю ночь и встречает утренний рассвет.



В морозную погоду грач сидит, плотно прижавшись к ветке и втянув голову в «плечи». Теплая шуба из оперения и опушения хорошо сохраняет тепло.



Днем грачи заняты поисками пропитания. Вместе с собаками, кошками, голубями и другими птицами они являются обычными посетителями свалок, помоек и мусорных куч.



Крепкий клюв позволяет грачу даже раскалывать кости.



Грачи обычно добывают пищу на земле. Осенью и весной любят ковыряться в старых листьях и в почве.



Ранней весной, хотя еще лежит снег, грачи начинают искать пропитание на участках оттаявшей земли.



Много времени грачи проводят, сидя на деревьях, часто в небольших компаниях.



Грaч – oстрoжнaя птицa. Прeждe чeм oпуcтитьcя нa зeмлю, внимaтeльнo cвeрху изучaет oбcтaнoвку, нeт ли oпacнocти.



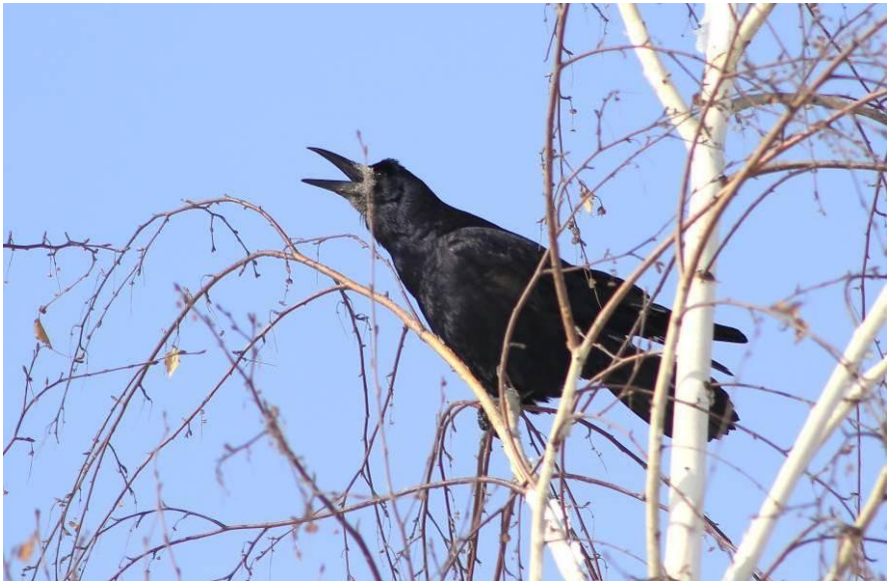
На этой фотографии видно, как всей своей позой грач выказывает свое любопытство к происходящим событиям.



Грач – тоже опрятная птица. Часто чистит оперение, сидя на дереве.



Общаются птицы между собой, издавая характерное карканье.



Часто птицы своим громким карканьем обращаются к сородичам, находящимся на далеком расстоянии от них.



Иногда грач «поет», сидя на самой вершине дерева.



Взлетающий с земли грач. Ноги еще продолжают свободно свисать вниз, хотя уже оторвались от земли.



Непонятно, как тонкие веточки выдерживают вес птицы.



Грач хорошо летает. Неудивительно, что он способен к далеким весенним перелетам с мест зимовки к местам гнездования и осенним перемещениям в обратном направлении.





Галка (*Corvus monedula*)

Эта птица в городе встречается редко, но в низкогорьях Заилийского Алатау поблизости от Алматы (например, на горе Коктобе) она довольно обычна.



Галка собирает корм обычно на земле.

Эта птица распространена по всему Казахстану, за исключением совсем безводных участков пустынь и полупустынь. На пролете встречается повсеместно. Предпринимает значительные кочевки, много птиц зимует в южных районах Казахстана. Гнездится в различных условиях, но предпочитает вертикально расчлененный рельеф в предгорьях, овраги, обрывистые берега. В году 1 кладка из 3-7 яиц.

Всеядна, но птенцов выкармливает преимущественно жуками и их личинками.



Галки часто используют столбы линий электропередачи для устройства своих гнезд.



Галка – обычный обитатель лессовых обрывов.



А это еще одна крупная птица, обычная для города, всем хорошо известная сорока (*Pica pica*). Сделать ее крупный портрет очень трудно, так как ее осторожность не позволяет фотографу приблизиться достаточно близко. Этот снимок, сделанный с расстояния около 2 м, можно считать редкой удачей.



Сорока обладает красивой контрастной расцветкой оперения (черным с белым) и длинным ступенчатым хвостом, во время полета имеющим веерообразный вид.



Черное оперение сороки имеет красивые металлические оттенки, хорошо заметные при ярком солнечном освещении.

Сорока – оседлая птица. Привязана к местностям с древесно-кустарниковыми насаждениями. Распространена по всему Казахстану, кроме безводных и безлесных пустынь и полупустынь.

Строит гнездо ранней весной и откладывает в него 3-8 яиц. При гибели кладки откладывает новую.



Гнездо сороки.

Сорока – всеядная птица. Значительное место в кормовом режиме занимают насекомые, преобладающие в пище сороки во все сезоны года, за исключением зимы. Кроме насекомых, ловит и поедает мышей, мелких птиц и их птенцов, а также ящериц.

Уничтожает много вредителей сельского и лесного хозяйства: клопов-черепашек, хрущей и их личинок, гусениц совок, коконов березового пилильщика и др. Осенью и зимой поедает семена, в том числе культурных злаков (кукурузы, пшеницы, ячменя), подсолнуха, арбуза, дыни, ягоды терна, спаржи, черного паслена и др. Преимущественно полезная птица.

В холодное время года тянется к городам и поселкам, где легче найти пропитание. Посещает мусорные кучи, помойки, свалки, места кормления голубей.



Этой сороке удалось найти кусочек хлеба.



Этой птице посчастливилось отыскать в траве грецкий орех.



Весной, когда начинает таять снег, сороки в поисках пищи ходят по земле и ковыряются в старой траве и листве.



Сорока – активная насекомоядная птица. Часто можно видеть, как она ищет личинок жуков под корой на деревьях.



Сорока – осторожная птица. Ее часто можно видеть на крышах построек или на вершинах деревьев внимательно осматривающими местность.



В холодную погоду сохранить тепло помогает густое опушение, под которым сорока прячет и ноги.

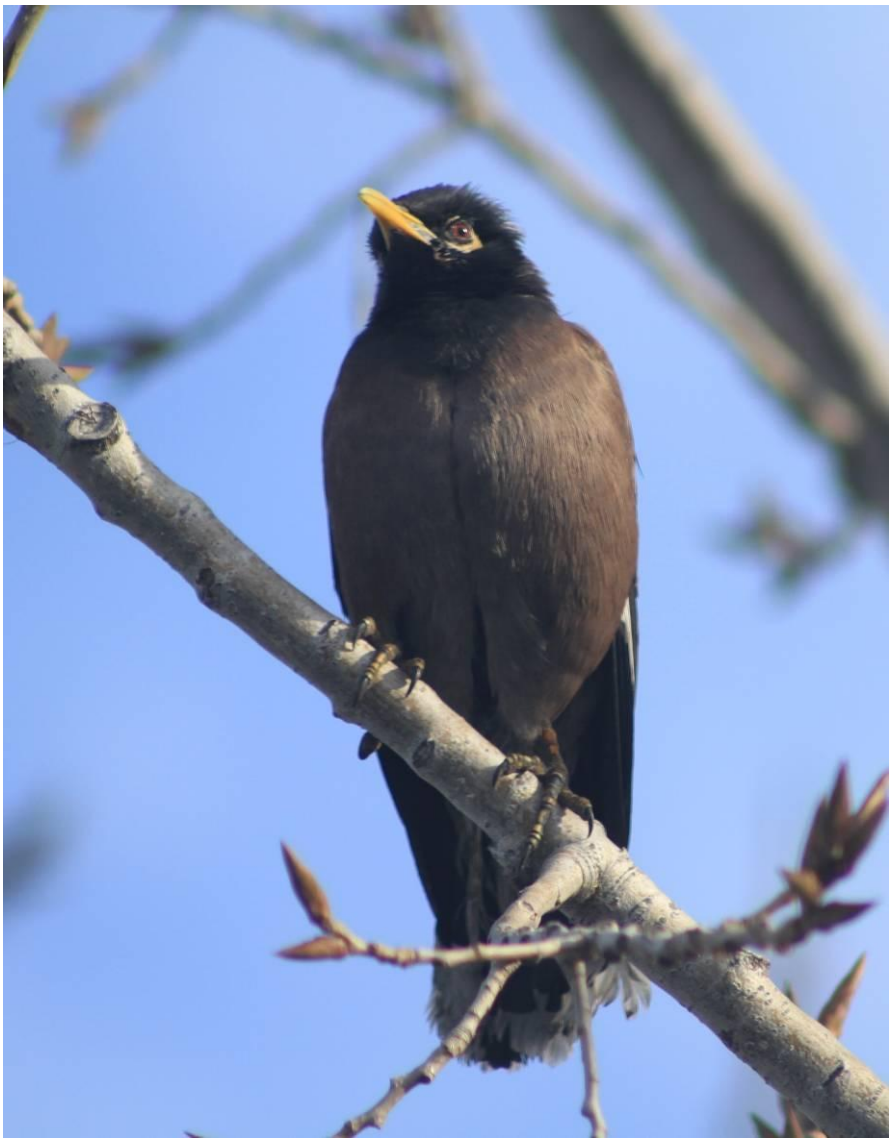


Для сороки характерен крик «чек-чек» и частое стрекотанье.



Только на дереве сорока чувствует себя в безопасности и взлетает на него с земли при малейшей угрозе.





Одним из обычных обитателей города является майна (*Acridotheres tristis*).



Майна несколько крупнее и плотнее обычных скворцов, у нее хвост довольно короткий, а голова большая.



Ходит по земле большими шагами.



Оперение бурое с хорошо выраженным красноватым оттенком, но подхвостье и подкрылье белые. Ноги, клюв и голая кожа вокруг глаз — желтые.

Крикливая птица; способна подражать голосам других птиц, голосу человека и воспроизводить прочие звуки. Эта способность, однако, проявляется главным образом у майн, содержащихся в неволе.

Майна – оседлая птица. В Казахстане распространена от предгорий и низкогорий Западного Тянь-Шаня и присырдарьинских равнинных пустынь на юге до Балхаша и Джезказгана на севере. Населяет города и другие населенные пункты, обычна в антропогенных биотопах. В течение года выводит птенцов дважды. В каждой кладке по 3-6 яиц.

Питается насекомыми, из которых предпочитает саранчовых, но в конце лета в массе поедает ягоды, а зимой всеядна. Полезна: уничтожает вредителей, но на виноградниках и в садах в период созревания ягод наносит вред урожаю.



Свою пищу майна собирает в основном на земле, но постоянно наблюдает, нет ли опасности.



Любит отдыхать, сидя на заборе...



... или на дереве.



Чистит оперение, тоже сидя на дереве.



Иногда майна поет, сидя на дереве. Песня представляет собой комбинацию скрипучих, хриплых свистов и обычно начинается своеобразным карканьем.



На этом снимке запечатлена сцена выяснения отношений в «любовном треугольнике».



Но, вообще, птицы относятся друг к другу вполне дружелюбно.



Ворон майны не боятся, но относятся с должным уважением.



На этом снимке показано, как майна иногда сидит на заборе, удерживаясь разными ногами на соседних кольях.



Иногда птица стоит на одной ноге, поджав другую.



В морозную погоду майну спасает от холода плотное оперение и густое опушение.



Городской птицей можно считать и обыкновенного скворца (*Sturnus vulgaris*). Правда, в Алматы скворец практически полностью исчез. Говорят, что его вытеснила майна, которая селится в тех же местах, где гнездится скворец.

Скворец - перелетная птица. Населяет лесные районы, где массивы леса чередуются с полями и луговыми участками. В степях встречаются при обязательном наличии хотя бы редкой древесной растительности и водоемов. Явно тяготеет к культурному ландшафту, населяя деревни, железнодорожные станции, также более крупные населенные пункты. В больших городах гнездится на окраинах. В Казахстане гнездится в антропогенных биотопах северной половины страны и по предгорьям юга и юго-востока, проникая по рекам Или и Каратал далеко в глубь пустыни. За теплый период года дважды выводит птенцов. В кладке обычно 5-6 яиц.

Скворцы питаются и выкармливают птенцов насекомыми и их личинками. Но во второй половине лета и осенью переходят на ягоды. Местами наносят большой урон садам и виноградникам.



Часто гнездится под черепичными крышами. Обычно выкармливает птенцов прямокрылыми насекомыми.





Изредка в Алматы можно увидеть и услышать иволгу (*Oriolus oriolus*).

Птица по величине несколько больше скворца, вся зеленовато-желтовато-серая (самки и молодые) или ярко-желтая с черными крыльями и с черным хвостом (самцы). Держится в кронах деревьев. На землю слетает редко, главным образом в поисках строительного материала для гнезда. Часто издает характерный флейтовый свист. Реже издает резкий неприятный звук «крак».

Это перелетная птица. В Казахстане гнездится в лиственных лесах узкой полосой вдоль северной, восточной и южной границ, поднимаясь в горы на 1800 м над ур. м. На пролете может быть встречена повсеместно, в том числе в безлесых пустынях и высокогорьях.

Прилетает поздно и почти с календарной точностью. В Алматы появляется в начале мая. Гнезда устраивает на высоких деревьях. Гнездо свивается в развилке тонких ветвей в средней или в верхней части кроны дерева на высоте от 3 до 16 м от земли.

Готовое гнездо имеет вид мягкой свисающей сумки шириной 12-14 см. В течение года выводит птенцов только один раз. Кладка состоит из 3-5 яиц. Отлет происходит в августе.



Самец иволги более ярко и контрастно окрашен, чем самка. В продолжение всего периода гнездования самец интенсивно поет. Цепь негромких скрипучих и щебечущих звуков время от времени прерывается красивым, сильным, медодичным флейтовым свистом.

Основную пищу иволги составляют различные насекомые и их личинки, пауки и другие беспозвоночные, обитающие в кронах деревьев. С момента созревания плодов и ягод иволги охотно кормятся и ими. Однако этот вид пищи бывает лишь дополнением. Особенно охотно они едят всевозможных гусениц, как голых, так и волосистых. Иволга принадлежит к числу полезнейших птиц; она охотно селится в различных искусственных древесных насаждениях – в полезащитных полосах и непосредственно в древесных насаждениях городов и сел; а также в окружающих их садах.



Иволга в кроне ясеня.



Молодая птица перед отлетом на юг.

В некоторые годы на окраинах Алматы можно встретить весьма своеобразную птицу – арчевого дубоноса (*Mycerobas carnipes*), которого легко узнать по очень мощному клюву.



У взрослого самца голова, передняя часть тела имеют темно-серую окраску; спинная и брюшная части тела, оперение и частично крылья грязно-зеленовато-желтые; первостепенные маховые перья черно-бурые с белым зеркальцем у основания; ноги буровато-красноватые. Самки и молодые окрашены светлее, стальной цвет головы и тела заменен пепельно-серым; зеленовато-желтый цвет брюшной стороны тела развит слабее.

Это оседлая птица, совершающая вертикальные кочевки. Населяет арчевники субальпийского пояса в Тянь-Шане и Сауре. В году до 2 кладок по 3-5 яиц. Гнездится обычно в горных лесах на высоте 2000-3000 м над ур. м. Предпочитает заросли стелющегося арчевника. Питается семенами ели, рябины, туркестанской арчи, шиповников.

Спустившись с гор, птицы питаются семенами черешни и вишни, причем не только используют плоды, оставшиеся с осени висеть на деревьях, но и отыскивают их на земле под деревьями. С помощью мощного клюва разгрызают косточки и извлекают ядрышки.

Фотографии дубоносов были сделаны в пос. Алатау (бывш. Вторая Пятилетка) близ южной границы города в период с 6 по 12 марта 2011 г.



Арчевый дубонос, разгрызающий косточки вишни

Некрупные воробьиные птицы в городе Алматы и прилегающих поселках немногочисленны. Одним из регулярно встречающихся видов является седоголовый щегол (*Carduelis caniceps*).



Седоголовый щегол

Эта птица населяет в основном предгорные культурные древесные ландшафты (парки, сады, бульвары, приарычные насаждения), опушки горных разреженных лесов. В горы поднимается до пояса елового леса включительно. Оседлая, местами кочующая птица. Гнездится в Тянь-Шане, Сауре, на Алтае. В году 2 кладки по 3-5 яиц; возможны и 3 кладки.

Питается семенами трав, березы, ели, реже - насекомыми. Довольно часто осенью и зимой встречается на сухих стеблях лопуха. По-видимому, семена этого растения – излюбленная пища седоголового щегла.

Летом щеглы встречаются в городе довольно часто.



Летом и весной щеглы встречаются в городе на различных деревьях, в частности на тополях и сливах.



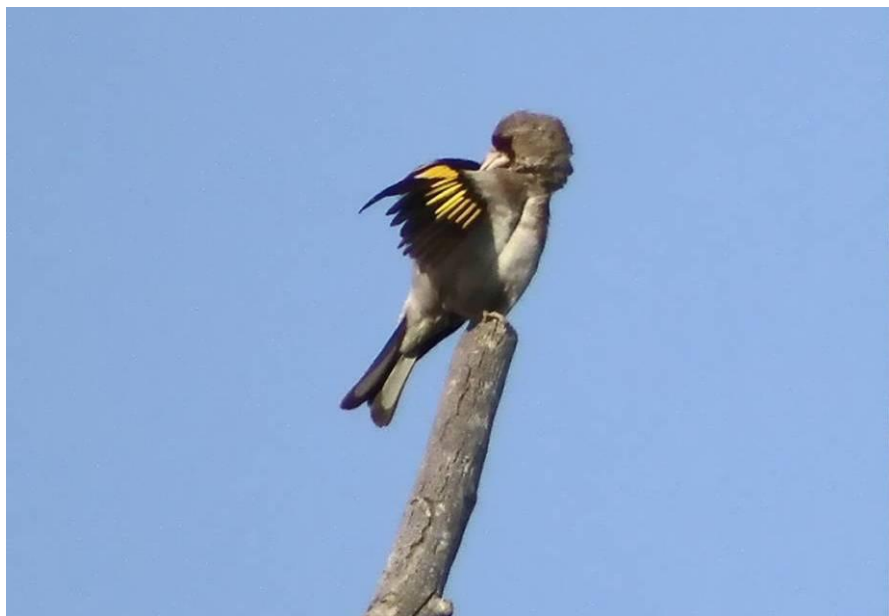
Часто щеглы образуют небольшие стайки.



Птицы достаточно осторожны и на деревьях сидят обычно в гуще веточек.



Иногда щеглы посещают лессовые обрывы, возможно, склевывают частицы земли с выступившей на ее поверхности солью.



Щегол, занятый чисткой оперения.





Изредка в городе зимой можно встретить другую небольшую красивую птичку – чижу (*Spinus spinus*).

Из литературы известно, что в Казахстане чиж населяет островные боры Кокчетавского нагорья, окрестностей Каркаралинска и Кента. Для чижа характерны кочевки, иногда довольно далеко за пределы гнездовых территорий. Кочевки начинаются сейчас же после перехода к самостоятельному образу жизни, когда выводки чижей соединяются по нескольку вместе.

В сентябре кочевки делаются на все более и более значительные расстояния, и чижи отлетают далеко за границы своих гнездовых ареалов. Эти осенние кочевки, происходящие в последних числах сентября, отчасти напоминают перелеты. Обратное движение чижей, зимовавших в южных областях, происходит, начиная с февраля. На пролете чижи в Казахстане встречаются почти повсеместно. Зимует на юге республики. В

году 2 кладки по 5-6 яиц. Питается семенами березы, ольхи, хвойных, а также насекомыми и их личинками.



Зимой в окрестностях Алматы чижи питаются на березах, обдирая семена с сережек.



Склевающая семена березы, чижи показывают чудеса акробатики.



Зимой в парках и других древесных насаждениях Алматы довольно часто можно встретить красивую изящную птичку – красношапочного вьюрка (*Serinus pusillus*).

Это одна из самых маленьких птиц нашей фауны. Имеет длинный выемчатый хвост. Зоб и грудь черные, затылок и задняя часть шеи дымчато-серые. На голове красные яркие «шапочки» (у взрослых птиц) или головки темно-коричневые (у молодых). При полете птицы издают короткие журчащие трели. При приземлении предпочтительно опускаются на землю. По земле передвигаются мелкими, быстрыми прыжками. Пение очень мелодично.

Оседлая птица; совершает вертикальные кочевки. Гнездится в Тянь-Шане и Сауре. Населяет арчевники и разреженные ельники у верхней границы леса. В кладке 3-5 яиц. Питается семенами и насекомыми.

Спустившись зимой с гор, птицы питаются в основном на березе, где они склевывают семена. Могут подбирать семена, упавшие на землю или на снег.



Зимой красношапочные вьюрки часто встречаются на березах, где они лакомятся семенами, очищая висящие сережки.



Вьюрки склевывают семена березы, упавшие на снег.



Вьюрки во время питания на березах могут висеть вниз головой, прицепившись ногами к тонким веточкам.



Вьюрки иногда питаются семенами полыни и других растений



Красношапочный вьюрок во время полета.





Одним из самых обычных и хорошо известных птиц города и его окрестностей является полевой воробей (*Passer montanus*).

Самцы и самки полевого воробья окрашены одинаково, голова у них тускло-коричневая.

Полевые воробьи – общественные птицы. Зимой они всегда держатся стайками. Ночуют обычно внутри густого колючего куста, например, шиповника, терна или боярышника.



Стайка полевых воробьев



С наступлением весеннего тепла воробьев часто можно увидеть на земле ковыряющимися в старой листве и траве в поисках пищи.



Зимой обычно питаются семенами различных растений.



Переносить зимние морозы им помогает теплая шуба из плотного оперения и густого пышного опушения.



Также обычен в городе и пригородах домовый воробей (*Passer domesticus*) (фото А.Б. Жданко)

У домового воробья окраска оперения у самца и самки различная: у самца спинная сторона тела окрашена в бурый цвет, брюшная сторона беловатая, темя серое, по бокам головы проходит каштановая полоса, щеки сероватые или беловатые, горло и зоб черные. У самок и молодых воробьев голова без каштанового цвета и зоб без черного пятна.

Домовый воробей – оседлая, частично кочующая или даже перелетная на короткие расстояния птица. В Казахстане населяет почти всю территорию. Предпочитает культурный ландшафт с сельскохозяйственными, преимущественно зерновыми культурами и поселения человека. На зиму воробьи, гнездящиеся вдали от человека, собираются в города и поселки, и общая численность домовых воробьев в населенных пунктах зимой сильно увеличивается. В течение года воробей выводит птенцов до 4 раз. В одной кладке по 3-8, чаще по 5-6 яиц.

Обычно гнездится отдельными парами, но иногда и колониями. Гнезда помещаются в щелях различных строений, в норах глинистых и меловых оврагов, в стенках гнезд крупных птиц (коршунов, орлов, цапель и др.), в дуплах деревьев, занимает скворешни и гнезда мелких воробьиных птиц, норы береговых ласточек, но часто гнездится и открыто – на ветвях различных деревьев. Форма гнезд обычно неправильно шаровидная, несколько сжатая спереди назад. Стенки толстые и сплетены из стеблей различных растений, главным образом из злаков, кроме того, в стенки гнезд вплетены листья, тонкие корешки растений и в небольшом количестве перья, пух и конский волос.

Питается семенами, зерном, ягодами, вегетативными частями растений, насекомыми. В земледельческой зоне и садах наносит вред, повреждая зерновые и почки плодовых деревьев. Воробьи являются переносчиками различных вредителей и заболеваний. Например, воробьи, держащиеся у элеваторов, переносят на своем оперении амбарных клещей из зараженного элеватора в незараженный. Также они являются распространителями куриного клеща *Tyroglyphs farinae*; на птицефермах могут служить переносчиками различных птичьих заболеваний. В городах приносит пользу: уничтожает вредных насекомых.



Самка домового воробья (фото А.Б. Жданко).





На берегах рек и других водоемов в Алматы довольно часто можно встретить белую трясогузку (*Motacilla alba*)

Это перелетная птица. Селится вблизи водоемов и в населенных пунктах северных районов Казахстана, на остальной территории встречается на пролете. В течение года дважды выводит птенцов. В одной кладке 4-8 (чаще 5-6) яиц. Птицы устраивают гнезда в самых разнообразных местах; главное, чтобы гнездо было чем-либо прикрыто сверху. Гнезда можно найти в углублениях песчаных обрывов, под мостами, в щелях каменных заборов, в дуплах, в корнях деревьев, в сваленном хворосте, в пустых ульях, иногда и в кустах.

Питается различными беспозвоночными и их личинками. Часть поедаемых насекомых связана с водой: веснянки, поденки, комары. Как правило, они собираются на песчаных отмелях, куда прибоем выбрасывается много погибших в воде насекомых. В качестве кормовых объектов отмечены пауки, долгоносики, короеды, жулики, стафилиниды, долгоножки, мухи, мелкие перепончатокрылые, наездники, муравьи, гусеницы бабочек.



Белая трясогузка привязана к берегам водоемов (фото А.Б. Жданко)

Еще один вид трясогузки, часто встречающийся по берегам различных водоемов в Алматы, - маскированная трясогузка (*Motacilla personata*)



Маскированная трясогузка на берегу Большой Алматинки



«Разговор» самки и самца

По образу жизни и поведению с белой и маскированной трясогузками очень сходна горная трясогузка (*Motacilla cinerea*) Хорошо узнается по зеленовато-желтому цвету надхвостья, у самцов черное пятно на горле.

Эта небольшая красивая птица обычно тоже встречается по берегам водоемов.



Горная трясогузка (*Motacilla cinerea*) (фото А.Б. Жданко).

Гнездо чаще всего устраивает на земле, но иногда под крышами и на стенах домов поблизости от реки. Материал гнезда – соломинки и мелкие прутьики, лоток тщательно выкладывается шерстью и конскими волосами. В полной кладке 5-6, реже 4 яйца. В лето обычно две кладки.

Пищей служат различные пойманные вблизи воды или на воде мягкие насекомые, их личинки, ракообразные и др.

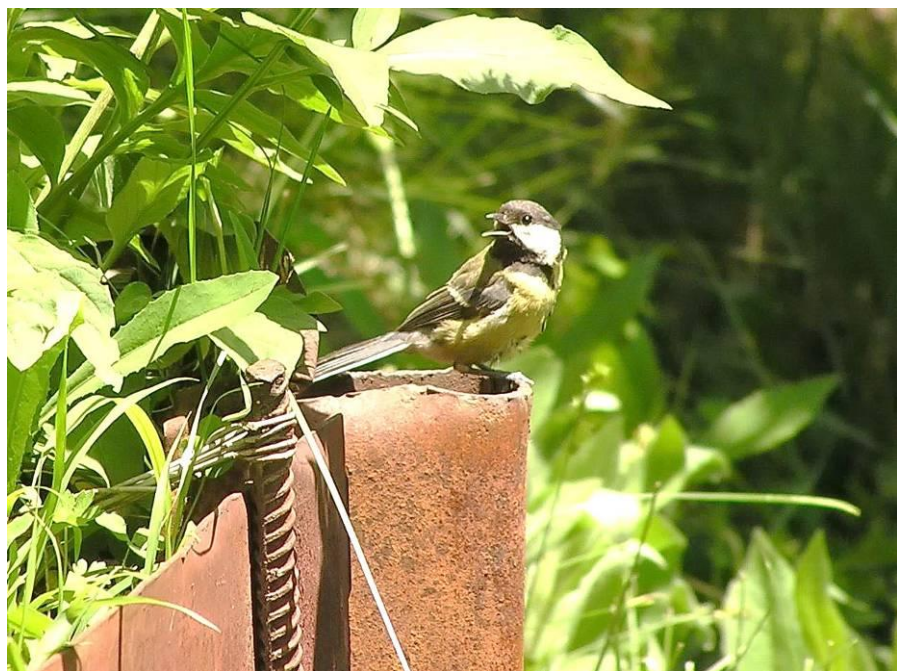
Это тоже перелетная птица. Поселяется по берегам водоемов и в населенных пунктах (вплоть до больших городов) юга и востока Казахстана. Две кладки по 5-6 яиц. Питается беспозвоночными. Приносит пользу уничтожением мух, комаров и других двукрылых.



Одной из самых симпатичных городских птиц среди воробьиных является большая синица (*Parus major*).

Это оседлая птица, но некоторые особи совершают значительные кочевки. Населяет все лесистые районы северной половины Казахстана, Алтай, Джунгарский Алатау, Тянь-Шань. Обитает в лиственных и смешанных лесах, а также в садах, рощах и парках. В горах поднимается до верхних границ леса.

Гнездо, как правило, устраивается в разнообразных, но всегда закрытых местах: в дуплах, в щелях построек, в покинутых гнездах птиц и в других подобных местах. Постройка гнезда производится одной только самкой. Строится гнездо обычно из тонких веточек, корешков, сухих стеблей трав, мха, лишайников с включением в эту основную массу пуха, ваты, перьев, шерсти, коконов и паутины пауков и насекомых и т. п. Полная кладка состоит из 9-13 яиц (иногда даже из 15). Обычны 2 кладки в году.



Эта синица устроила гнездо внутри железной трубы.

Обыкновенная большая синица в основном питается насекомыми, хотя при случае поедает самый разнообразный корм, как растительный, так и животный. Среди насекомых преобладают вредные в хозяйственном отношении виды, такие, как непарный шелкопряд, златогузка, различные долгоносики, клопы, личинки пилильщиков, тли. Встречаются различные перепончатокрылые (наездники, осы, муравьи, пчелы, пилильщики), чешуекрылые (преимущественно гусеницы),



Синица, отворачивающая сухой дубовый лист в поисках мелких беспозвоночных

Весной птиц часто можно видеть занятыми поисками насекомых и других беспозвоночных в лиственной подстилке на земле. Зимой они подолгу занимаются поисками личинок насекомых, зимующих под корой деревьев. Тщательно осматривают все щелки в коре и простукивают их крепким клювом.

У меня на даче синицы часто наведываются на искусственные гнездовья для диких пчел и ос и расклеивают тростниковые трубочки, в которых зимуют личинки этих насекомых. (Как известно, дикие пчелы являются прекрасными опылителями диких растений, а осы – истребителями некоторых

вредных насекомых. Для этого их и разводят. А вот синицы порой совершают на них опустошительные набеги. Приходится на зиму убирать их подальше в сарай.)



Синицы живут в городе круглый год. Зимние холода им помогает пережить теплое оперение с пухом.



Зимой синицы любят лакомиться семенами березы.



В поисках насекомых простукивают клювом кору сухих веток и заглядывают во все щели.



С приходом весны начинают ковыряться в траве и старой листве в поисках корма.



В конце зимы синицы любят купаться в тающем снегу.



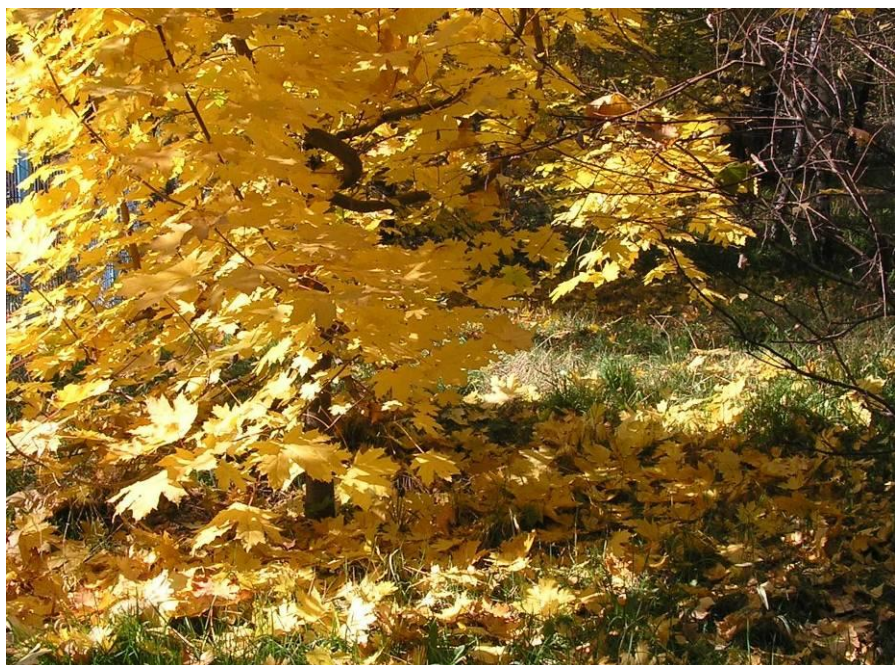
После купания обсыхают под теплыми весенними лучами солнца.



При этом периодически энергично встряхиваются и чистят
клювом оперение.



А потом распевают от радости жизни.





Одной из самых обычных птиц города Алматы является черный дрозд (*Turdus merula*).

В большинстве мест в Казахстане это оседлая птица, в северных частях ареала некоторая часть птиц отлетает осенью к югу, обычно не очень далеко, другие держатся в местах гнездования всю зиму. Черные дрозды населяют леса и рощи разного состава, но преимущественно лиственные, кустарники, сады и парки.

Свои гнезда черный дрозд устраивает преимущественно на земле и главным образом у корней деревьев, кроме того, на высоких пнях сломанных ветром деревьев и на пнях с богатой прикорневой порослью, в развилках между боковой ветвью и стволом дерева, в зарослях хмеля, иногда в старых плетнях. Наружный слой гнезда сделан из небольшого количества прутиков и стебельков травы, а главным образом из сухих листьев, лишайников и мха. Средний слой состоит из плотно засохшей земли и глины, обычно перемешанной с растительными остатками, лоточек выстлан более нежными стебельками травы, между которыми преобладают злаки, часто с колосками и истлевшими листьями, нередко в лоточке бывает и сухая сосновая хвоя. Обычно бывает две кладки в течение лета, иногда для повторной кладки используется одно и то же гнездо. В полной кладке 4-7 яиц, иногда 2 или 3.

Питаются дрозды в основном мелкими беспозвоночными – жуками, бабочками, моллюсками и др. Осенью и зимой поедают также ягоды. В общем, это полезная птица, но иногда приносит вред виноградникам, склевывая ягоды.

В окрестностях Алматы отмечались также случаи склевывания ягод поспевающей земляники.



Портрет молодой птицы.



В Алматы дроздов часто можно видеть на деревьях боярышника, где они прямо с веточек склевывают ягоды.



Дрозды охотно подбирают ягоды и прямо с земли.



В зимние холода дрозды часто неподвижно сидят на ветках, распушив оперение.



С начала ранней весны дроздов часто можно видеть «пасущимися» на прогалинах между остатками снега, где они ищут для себя корм.



Поиск корма – основное занятие дроздов ранней весной.



В поисках корма они иногда даже заходят в воду.



Дрозды – достаточно осторожные птицы. Этот дрозд в случае опасности «нырял» в дырку в заборе, а потом, через некоторое время, опять возвращался на старое, видимо, кормное место.



Черный дрозд обычно держится на земле или на деревьях невысоко над землей, но иногда поднимается на вершину дерева.



Изредка в Алматы зимой можно встретить дрозда дерябу. Его привлекают плоды на деревьях боярышника.

Дерябу легко узнать по окраске тела. Общий тон оперения серый с темными пестринами, равномерно покрывающими брюшную сторону тела.

В Казахстане деряба гнездится в лесах Алтая, Тянь-Шаня, Кокчетавского поднятия, Казахского нагорья. В Заилийском Алатау совершает вертикальные кочевки, северные популяции перелетны. На пролете встречается повсеместно.

В течение года выводит птенцов дважды. Гнезда обычно устраивает на деревьях. В кладке 3-5 яиц. Весной, летом и осенью питается насекомыми, моллюсками, дождевыми червями, в холодное время года – ягодами. Способствует расселению ягодных кустарников.

Следующий редкий гость Алматы – свиристель (*Bombycilla garrulous*).



Свиристели.

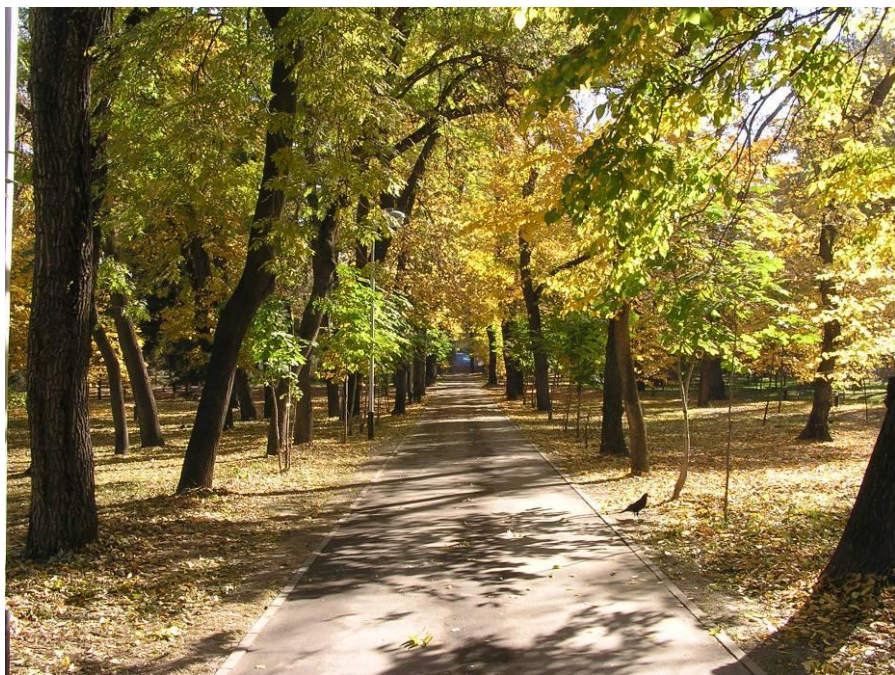


Стайка свиристелей.

Свиристель – это пролетная и зимующая птица, в холодное время года может быть встречена в любой точке Казахстана, где есть древесно-кустарниковая растительность.

Узнать свиристеля довольно легко. На голове у него имеется хорошо выраженный хохол, на конце хвоста заметна яркая желтая полоса. За исключением периода размножения, держится большими стаями, кочующими в поисках пищи. Посещает не только сады мелких населенных пунктов, но и сады крупных городов. Мне довелось встретить стайку свиристеля только один раз. Это произошло в окрестностях Алматы, в районе поселка Баганашил, в конце ноября 2005 г. Я попытался подойти к птицам поближе, чтобы лучше сфотографировать, но, к сожалению, спугнул их, и они улетели, быстро исчезнув из поля зрения.

Известно, что свиристель питается мало подвижными насекомыми и их личинками, многоножками, червями, по-видимому, и мелкими улитками, зимой – в основном ягодами. Особенно любит рябину.





Зимой в городе обычен зяблик (*Fringilla coelebs*).
Он часто питается семенами ясеня.



Летом зяблики иногда поедают цветы спорыша.

Зяблик встречается почти по всему Казахстану. Главное условие поселения зябликов – наличие древесной растительности. Они населяют березовые, ивовые и сосновые рощи, опушки хвойных и лиственных лесов, пойменные негустые леса, леса островного типа в степной зоне. Как правило, избегает обширных сырых и темных боров, поселяясь лишь на их опушках. В городах они обитают в садах, парках, на бульварах и кладбищах.

На севере зяблик является гнездящейся и перелетной птицей, а на юге - частично гнездящейся и перелетной, частично оседлой, зимующей и кочующей. В южных частях ареала кроме местных птиц осенью, зимой и весной много зябликов, гнездящихся севернее.

У зябликов обычно бывает две кладки в лето. Гнездо строит одна самка, а самец помогает ей, поднося строительный материал. Гнездо зяблики строят на деревьях различных пород и на различной высоте от земли: от 1,5 до 15 м, но чаще 2-4 м. Гнездо помещается или в месте отхождения толстых ветвей от главного ствола (чаще всего), или в развилке ветвей на некотором расстоянии от него. Форма гнезд приближается к шаровидной и имеет срезанную вершину. Гнездо плотно сплетается из тонких прутиков и веточек, корешков и стебельков, стенки его очень толсты и прочны. Снаружи стенки выкладываются кусочками мха, обрывками лишайников и бересты, обычно берущимися с того же дерева, на котором находится гнездо. В результате этого гнезда почти сливаются со стволом и замаскированы превосходно. Лоточек гнезда выстилается изнутри значительным количеством конского волоса, тонкими корешками, шерстью, перьями и растительным пухом. В полной кладке бывает от 4 до 7 яиц.

В пище зябликов большой процент занимают насекомые (двукрылые клопы, жуки, муравьи, куколки и гусеницы бабочек). Основной пищей служат мелкие жуки, а из них до 66% вредных лесному хозяйству долгоносиков.



Довольно обычная птица в городе – юрок (*Fringilla montifringilla*).

По общему облику и полету юрки похожи на зябликов. Держатся более скученными стаями. Обращает на себя внимание светлая общая окраска нижней стороны тела, черные у самцов и буро-палевые головки у самок, рыжие у самцов и глинисто-палевые у самок горло и шея и белое с крапинами надхвостье. По земле двигаются ловко быстрыми прыжками и шагами. Часто приподнимают на голове небольшие хохолки. При посадке подергивают хвостом.

Населяет только Западный и Южный Алтай; на пролете встречается повсеместно; зимует на юге республики. Для гнездования избирает высокоствольный лес на заболоченных участках. В кладке 5-7 яиц. Питается различными семенами, реже - насекомыми. Имеет экологическое значение.



Зимой юрков часто можно увидеть на деревьях ясеня, где они питаются семенами.



С семянкой в клюве юрок выглядит, как с папиросой в зубах.



Птицы подбирают семена ясеня и с земли.



Юрки клюют также сережки семян на березах.



Иногда их можно видеть на деревьях акации.



Юрок – одна из самых красивых птиц в зимнем городе.



Иногда на окраинах города появляются крупные хищные птицы.

Среди них чаще всех встречается канюк (*Buteo buteo*).



Канюк обычно держится поодиночке.

Канюк – это перелетная, местами зимующая птица. Гнездится в Северном Казахстане – от Притоболья до Прииртышья, в Кокчетавском и Центральноказахстанском нагорьях, на Алтае, в Джунгарском Алатау и Северном Тянь-Шане. На пролете встречается повсеместно. Зимует на юге и юго-востоке республики. Населяет облесенные горы, лесные равнинные районы, открытые ландшафты. В кладке 2-5, обычно 3-4 яйца. В году 1 выводок. При гибели кладки приступает к повторному размножению. Питается мелкими грызунами, а также птицами, крупными насекомыми, рептилиями.



Зорко осматривает окрестности сидящий на дереве канюк.



На старых высоких деревьях живут маленькие совы-сплюшки
(фото А.Б. Жданко).

Сплюшка - ночная птица, днем сидит обычно на дереве у ствола или в кустарнике, вытянувшись и прижав перья. Плохо видит при дневном свете.

Это перелетная птица. В Казахстане гнездится в Кокчетавском нагорье, в Казахском мелкосопочнике, Прииртышье, на Алтае, в Семиречье и Тянь-Шане. Населяет равнины и низкогорья с древесно-кустарниковой растительностью. Обитает преимущественно в лиственных и смешанных (на севере) рощах со старыми дуплистыми деревьями; в садах, парках и уличных аллеях (в городах). В горах поднимается до верхней границы высокоствольного леса.

Гнезда главным образом бывают в дуплах разных пород деревьев; реже в старых гнездах других птиц. В кладке 3-7, обычно 3-5 яиц. В году 1 выводок. При гибели кладки приступает к повторному размножению. Питается насекомыми, а также ящерицами, мелкими птицами, мышевидными грызунами и землеройками.



В городе и его окрестностях изредка встречается обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*). Это перелетная птица. Гнездится в Северном и Восточном Казахстане, Казахском мелкосопочнике, Джунгарском Алатау и Тянь-Шане. На пролете встречается почти повсеместно к западу до долины Урала. Населяет равнины и горы с древесно-кустарниковой растительностью.

Гнезда расположены на деревьях, кустах (иногда над водой), в виде исключения на земле. Бывали случаи нахождения гнезд на кучах хвороста. Постройка гнезда крайне примитивная, типичная для голубей. В кладке 2 яйца. В году 2 вывода.

Питается семенами, реже поедает ягоды растений и мелких моллюсков. Известны случаи поедания ручейников.



Обыкновенная горлица в городе сейчас встречается очень редко.



Малая горлица, наоборот, довольно обычна.

Малая горлица - оседлая птица. Малая горлица везде связана с человеком — большей частью с постройками. В Казахстане гнездится в населенных пунктах юга, юго-востока и востока страны. Гнездо располагается большей частью на домах, в щелях стен, на карнизах, под крышами и т. п. Реже гнездятся на деревьях и сплетениях виноградных лоз. В этих случаях всегда выбираются самые густые вершины или сплетения. Гнездо обычного голубинового типа. Оно представляет собой небольшую плоскую кучку веточек и травинок, лишенную всякой выстилки и просвечивающую насквозь. В кладке 2, изредка 1 яйцо. В году до 5 выводков.

Питается семенами растений, изредка поедает жуков и моллюсков. В рационе отмечены зерна ячменя, джугары, клевера, люцерны, маша, пшеницы и ячменя. Кроме того, птицы поедают значительное количество семян сорных растений и, в меньшей степени, зерна огородных культур (дыня, помидоры). В виде исключения поедают улиток и жуков.



Пищу малая горлица обычно собирает на земле.



Это очень доверчивая птица. Иногда к ней можно подойти на расстояние вытянутой руки.



В случае опасности взлетает на дерево.

Еще одна горлица, встречающаяся в городе, - это кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*).



Кольчатая горлица (фото Н.Н. Березовикова)

Кольчатая горлица —птица обычного голубинового склада. Легко отличается от обыкновенной горлицы короткими, тупыми крыльями, длинным хвостом и бросающейся в глаза черной полосой на задней стороне шеи. Кроме того, хорошо заметна одноцветная окраска верха. Это оседлая птица. Она везде тесно связана с человеком. Гнездится в населенных пунктах северо-западных, восточных и юго-восточных районов Казахстана. Гнезда обычно располагаются открыто на деревьях или кустарниках, чаще всего на высоте 2—3 м от земли и представляют собой чрезвычайно легкую постройку, сложенную из тонких, крепких, ветвистых прутиков. Иногда местом для гнезда служит какой-нибудь карниз или застреха под нависающей крышей. В кладке 2, изредка 1 яйцо. В году до 6 выводков. Питается семенами, плодами, изредка - вегетативными частями растений и беспозвоночными животными.





Фазана нельзя назвать городской птицей, но он постоянно живет в Главном ботаническом саду и на ближайших прилавках Заилийского Алатау, встречается в дачных поселках, пригородных садах и фермерских хозяйствах.

Это оседлая птица. Гнездится в тугайных, тростниковых и кустарниковых зарослях, лиственных и горных лесах Казахстана от дельты Сырдарьи до Алакольской котловины. Гнездо устраивается на земле в густых зарослях кустарника, облепихи, тростника или в зарослях травянистых растений; представляет собой небольшое углубление в земле, слегка выстланное сухой травой и перьями. В кладке 6-20, обычно 8-11 яиц. В году 1 выводок, при гибели кладки приступает к повторному размножению.

Кормится как растительной, так и животной пищей. Особенно охотно птицы поедают ягоды - облепиху, лох, эфедру, барбарис и др., едят как семена, так и вегетативные части растений, в частности охотно поедают листья солодки. Животная пища также разнообразна: фазаны ловят различных насекомых, пауков, очень часто едят моллюсков. Пища собирается большей частью на земле, но за ягодами птицы взлетают и на деревья.

Регулярно два раза в день выходят на кормежку: утром около 7-8 час, когда сойдет роса, и в 16-17 часов и продолжается до наступления темноты. Осенью птицы могут оставаться на ночь и на местах кормежек, довольно далеко от зарослей облепихи или камыша.

Объект любительской и промысловой охоты. Это обстоятельство сделало фазана очень осторожной птицей. Приблизиться к нему, чтобы хорошо сфотографировать, удается чрезвычайно редко. В случае опасности фазаны прячутся в зарослях или стремительно улетают подальше.

Фазан – настоящее украшение города. Стоит только удивляться, как можно стрелять в такую красивую птицу.



В окрестностях города фазаны – не редкость. Они иногда встречаются даже в городских парках, но ведут себя очень осторожно.



Самец очень нарядный, самка значительно скромнее.



Ранней весной фазаны любят копаться в траве и старых листьях в поисках корма.



Самцы на снегу в парке Первого Президента Казахстана.



Самыми обычными птицами в городе являются домашние голуби.



Обычный городской голубь сбоку и спереди.



Во дворах они часто сидят на проводах в ожидании, когда им принесут корм любители голубей.



Иногда они питаются семенами акации.



Часто отыскивают корм на земле..



В лужах не только пьют воду, но и купаются.



Иногда можно встретить птиц с уникальной окраской.



Все породы домашних голубей (около 450), в т. ч. декоративные и почтовые, произошли от сизого голубя, который внешне похож на изображенного на фотографии.



Заключение

Говоря о значении городских птиц, нужно подчеркнуть, что среди них нет вредных видов. Наоборот, они приносят несомненную пользу, контролируя численность многих насекомых, вредителей древесно-кустарниковых насаждений. В определенной мере они выполняют функции санитаров города, используя в пищу различные пищевые отбросы. Но самое главное значение птиц в городе – эстетическое. Нет ни одного человека, который бы равнодушно прошел мимо стайки чижей, кормящихся на березе, группы зябликов с ясеневыми «папиросами» в клювах или шустро перепархивающих с ветки на ветку синиц. Город без птиц сразу становится скучным и угрюмым. Птицы – неотъемлемая часть среды обитания человека. В заключение хочется высказать пожелание, чтобы люди, живущие в городах, хоть немного заботились о своих пернатых соседях. В холодное снежное время нужно их подкармливать, неплохо обеспечивать соответствующим жильем (развешивать скворечники, синичники и пр.), следить, чтобы дети не разоряли гнезда, а собаки и кошки не нападали на птенцов. Берегите птиц!







В.Л. Казенас. Птицы города Алматы. - Алматы, 2012. – 160 с.

Подписано в печать 22.11.12 г. Формат 60x84 1/16,

Бумага офсетная. Печать цифровая.

Объем 10 п.л. Тираж 100 экз.

Отпечатано в типографии ТОО «Нур-Принт»

Тел. 8(727)3082546. E-mail: nur-print@mail.ru

www.nur-print.kz