

Птицы города Ташкента: фауна, динамика, население - это обобщенное издание по изучению состава фауны птиц города за всю историю ее изучения. В издании проанализированы все литературные источники, коллекционные материалы, а также наблюдения автора и его наставника - Олега Вильевича Митропольского. В тоже время в издании приведены результаты учетов птиц по станциям города во второй половине XX столетия, выделены индикаторные виды экологического состояния города и приведен подекадный список птиц города.



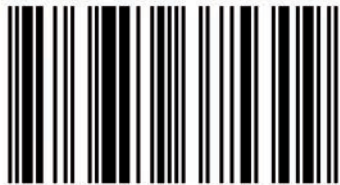
Максим Митропольский

Птицы города Ташкента: фауна, динамика, население



Максим Митропольский

Митропольский Максим с ранних лет увлекся изучением птиц. Став профессиональным орнитологом, проживая в Ташкенте, не смог обойти стороной фауну города. Первые личные наблюдения были сделаны 14 апреля 1997 года. С того времени ежегодно их пополняя, началась работа по обобщению материалов, которые в конечном итоге стали содержанием данного издания.



978-3-659-37530-9

Максим Митропольский

Птицы города Ташкента: фауна, динамика, население

Максим Митропольский

**Птицы города Ташкента:
фауна, динамика, население**

LAP LAMBERT Academic Publishing

Impressum / Выходные данные

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek: Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Alle in diesem Buch genannten Marken und Produktnamen unterliegen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz bzw. sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Die Wiedergabe von Marken, Produktnamen, Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen u.s.w. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Библиографическая информация, изданная Немецкой Национальной Библиотекой. Немецкая Национальная Библиотека включает данную публикацию в Немецкий Книжный Каталог; с подробными библиографическими данными можно ознакомиться в Интернете по адресу <http://dnb.d-nb.de>.

Любые названия марок и брендов, упомянутые в этой книге, принадлежат торговой марке, бренду или запатентованы и являются брендами соответствующих правообладателей. Использование названий брендов, названий товаров, торговых марок, описаний товаров, общих имён, и т.д. даже без точного упоминания в этой работе не является основанием того, что данные названия можно считать незарегистрированными под каким-либо брендом и не защищены законом о брендах и их можно использовать всем без ограничений.

Coverbild / Изображение на обложке предоставлено: www.ingimage.com

Verlag / Издатель:

LAP LAMBERT Academic Publishing

ist ein Imprint der / является торговой маркой

AV Akademikerverlag GmbH & Co. KG

Heinrich-Böcking-Str. 6-8, 66121 Saarbrücken, Deutschland / Германия

Email / электронная почта: info@lap-publishing.com

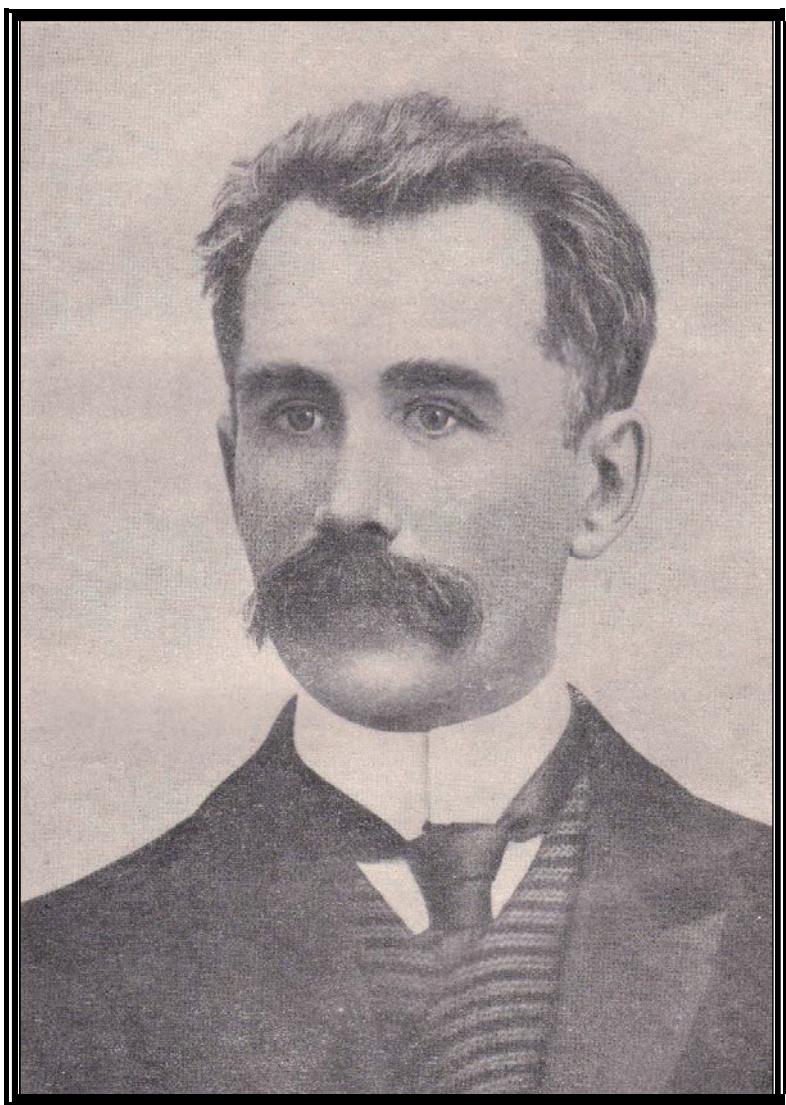
Herstellung: siehe letzte Seite /

Напечатано: см. последнюю страницу

ISBN: 978-3-659-37530-9

Copyright / АВТОРСКОЕ ПРАВО © 2013 AV Akademikerverlag GmbH & Co. KG

Alle Rechte vorbehalten. / Все права защищены. Saarbrücken 2013



Посвящено памяти Николая Алексеевича Зарудного (1869-1919) –
великого зоолога и путешественника, основателя
орнитологической школы Ташкента

Оглавление:

Введение	5-10
1. История изучения фауны птиц Ташкента	11-12
1.1. Структура и динамика фауны птиц Ташкента	13-16
2. Систематический обзор	17-110
3. Население птиц городских станций	111-119
4. Птицы-индикаторы экологического состояния города Ташкента	120-127
Литература	128-136
Приложение: Кадастр птиц города Ташкента по декадам	137-150

ВВЕДЕНИЕ

История Ташкента насчитывает более 2000 лет, за которые пройден путь от небольшого древнего поселения до одного из крупнейших городов мира. На протяжении веков город пережил много памятных событий своей мирной жизни и военных невзгод, периодов подъёма и упадка.

Первые признаки древнего города Шаштепа приобретены во II-I вв. до н.э. В VI-VIII вв., по описанию источников, город в окружности составлял более 4-х км, включал цитадель, где располагались дворец и храм, а также шахристан, застроенный домами знати, и рабад – кварталы ремесленников. Вокруг города сложилась обширная сельскохозяйственная округа, занятая поселениями свободных общинников, замками и усадьбами раннефеодальной знати, небольшими городками. В первой трети VIII в. города Чача (Шаштепа), в т. ч. и его столица, подверглись опустошительным вторжениям арабских завоевателей. Столица Чача была сожжена. В конце X-го – середине XII вв. Чач вошел в состав государства караханидов, и в это время начинает входить в обиход название Ташкент. Однако в начале XIII в. Ташкентский оазис вновь был разрушен Хорезмским шахом, и его значение резко упало. Лишь после завоевания Амиром Тимуром в конце XIV – начале XV в. Ташкент вновь приобретает значение сильной крепости, расширяется его территория, развиваются производство, торговля, культура. В начале XVI в. Ташкент вошёл в государство шейбанидов. Город был окружён новой крепостной стеной. Были возведены архитектурные сооружения, часть которых сохранилась (Шейхантаура мавзолеей, Кукельдаш медресе, Баракхана медресе). Во 2-й половине XVI в. Ташкент был присоединён к Бухарскому ханству. В начале XIX в. Ташкент потерял свою независимость и был покорён Кокандским ханом.

Все это время Ташкент был типичным восточным глиняным городом, окруженным многочисленными садами и болотами. Жилая часть города была окружена внушительной стеной с двенадцатью воротами и сторожевыми

башнями. В наше время от многокилометрового фортификационного сооружения практически ничего не сохранилось, разве что современная декоративная имитация Самаркандских ворот. К началу XX века в старом городе 21 тысяча жилых домов образовывали почти 280 махалля. Махалля объединялись в крупные районы – даха. В Ташкенте было 4 даха, названия их сохранились до наших дней: Шейхантаур - на востоке, Бешагач - на юге, Кукча - на западе, и Сибзар - на севере старого города. Даха сходились к центру, где у подножия главного городского холма (шахристан) располагался центральный рынок.

Характеристику даха приводит Р.Н. Мекленбурцев: «Старый город представлял собой скопление глинобитных мазанок с плоскими кровлями, с узкими, немощными, пыльными улочками, переулками и тупиками. Крошечные дворики были почти лишены древесной растительности. Водоснабжение обеспечивалось прекрасно развитой арычной системой, причем арыки содержались в порядке, и вода в них почти всегда была чистой. Среди массы плоских глиняных крыш там и здесь выделялись купола мечетей, около которых росли громадные старые деревья, иногда засыхающие: арчи, чинары, тополя и др. У некоторых мечетей находились городские кладбища».

Новый этап в жизни Ташкента начался со времени вхождения его, как и всей Средней Азии, в состав Российской империи. В 1864 году царские войска подошли вплотную к Ташкенту, однако взять город им не удалось. Лишь в июне 1865 царские войска овладели Ташкентом, и он был присоединен к России, став центром образованного в 1867 году Туркестанского генерал-губернаторства.

Наряду со старым развивался новый город на восток от канала Чуали (современные массив Бодомзор, район Старого ТашМИ), где преобладали дома европейской архитектуры (1871 год): «Они располагались вдоль прямых, широких, радиально расходящихся улиц. При каждом доме был обширный участок с садом. Вдоль улиц, по берегам арыков росли тополя, чинары, гледичии, акации, айланты, карагачи с шаровидными кронами. Кое-где росли

сосны и туи, изредка даже дубы и березы. Деревья почти целиком закрывали постройки».

Новый город, представлял в конце XIX – начале XX века центральный сквер (ныне сквер Амира-Тимура), от которого радиусами расходились проспекты: Духовский (ул. Мавараунахр), Московский (ул. Амира Тимура), Лагерный (Ферганский проспект), Куйлюкский (ул. Ю. Ахунбабаева), Кауфманский (ул. Узбекистанская), Соборная улица (ул. Навои).

Однако оставались еще обширные сады, окружающие город. Среди садов, часто описывались в литературе Минг-Урюк (тысяча урючин), Дурджар (современный район парка Бабура), сады по реке Бозсу (современный Чиланзар) и реке Каракамыш (современный Медгородок). Наиболее обводненными районами города был массив Куйлюк (долина реки Чирчик), массив Кара-Камыш, массив Юнус-Абад (болото Джаман-баткак).

С бурным ростом нового города относительная площадь зеленых насаждений сократилась. Ухудшалось состояние арычной системы, усиливалось загрязнение вод. Многие арыки пересохли, что вызвало гибель росших рядом с ними деревьев. Сильнее всего пострадали тополя, усыхание которых повлекло за собой вспышку численности насекомых вредителей. Постепенно исчезли карагачи с шарообразными кронами, взамен которых было посажено много ясеней и кленов. Эти изменения завершились в 30-х – 40-х годах XX столетия.

26 апреля 1966 в результате землетрясения были разрушены и повреждены многие промышленные предприятия, культурные, медицинские, коммунально-бытовые учреждения, школы. После землетрясения в Ташкенте образовалось много пустырей, заросших сорняками, кое-где группами деревьев. Но вскоре здесь началось интенсивное строительство многоэтажных зданий, и лишь с обрастанием вокруг них деревьями, появились условия обитания птиц. Большую часть в городе заняли широкие бульвары с газонами и цветниками.

То, что мы видим сегодня, особенно на территории нового города, можно назвать итогом полной перестройки и реконструкции Ташкента после

землетрясения 1966 года. Вместе с разрушенными от подземных толчков строениями были снесены также многие целые, но сильно обветшавшие от времени одно- и двухэтажные дома в новом городе. В последнее десятилетие XX века, то есть в годы независимости Узбекистана, коренной реконструкции подвергся и старый город, так как естественный ресурс жизни жилых домов там подходил к концу. Сохранены только некоторые старые здания, представляющие историко-культурный интерес (число их невелико), да сетка первоначальных улиц, идущих от живописного сквера в новом городе, украшенного вековыми деревьями-гигантами (карагачи, серебристые тополя и туркестанские платаны), цветниками и фонтанами.

К началу XIX века, при завоевании Ташкента Коканским ханством, площадь города составляла 16 км². В конце XIX века, при массовых застройках города Российской Империей, площадь города составляла порядка 65 км², которую в настоящее время можно считать элементами парков, скверов, площадей, садов и частично одноэтажных построек. Современная площадь, в черте городской кольцевой дороги, составляет более 260 км², однако больше половины ее занимают современные жилые многоэтажные массивы.

Садов, в тех объемах, которые описывались ранее в черте города, да и за его пределами не осталось. С каждым годом все больше и больше свободная, прилегающая к городу площадь застраивается новыми микрорайонами.

Очень сильно изменились и облики городских каналов и арыков. Если раньше они текли через сады и пустыри, то ныне они протекают под густым пологом многоэтажек, а некоторые пересохли. Вода в них потеряла питьевые качества и резко загрязнилась бытовыми отходами.

Еще один урон, повлекший изменению облика берегов городских каналов – образование на них ряда кафе и ресторанов. Под этим натиском, часть берегов бетонируется, вырубаются старые и «мешающиеся» деревья, повышается посещаемость водных территорий.

Таким образом, к настоящему времени, расположение садов, парков и системы водоемов в городе выглядит следующим образом:

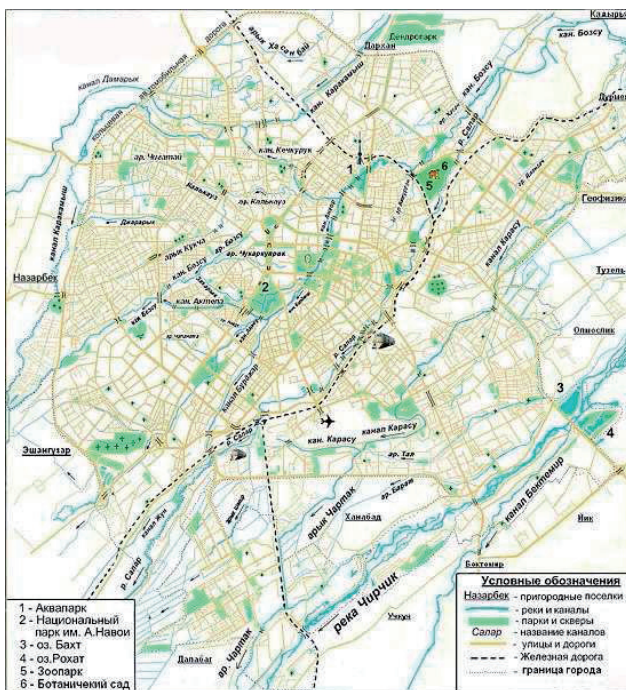


Рис. 1. Современная водная система и парки города Ташкента

Относительно неизменным остается климат города. Хотя надо отметить, что в настоящее время за счет многоэтажных массивов, средняя температура зимы стала выше, чем в прежние годы.

Климат Ташкента умеренно-континентальный, но количество осадков, в сравнении с низменными полупустынными и пустынными областями, вследствие близости гор здесь довольно значительно. Морозы обычно весьма непродолжительны, но при прояснениях температура иногда снижается до -20°C и ниже, летом температура достигает $+35-40^{\circ}\text{C}$ в тени.

За период последнего столетия наиболее суровыми и снежными зимами были: 1906/07, 1907/08, 1913/14, 1920/21 (Саловской, 1922); 1928/29, 1930/31,

1948/49; 1968/69, 1976/77, 1984/85 (Кашкаров, Аюпов, 1987); 1988/89, 1993/94, 2006/07, 2007/08 гг. (наши наблюдения).

Таблица 1

Климатические характеристики Ташкента

Месяц	Я н в а р ь	Ф е в р а л ь	М а р т	А п р е л ь	М а й	И ю н ь	И ю л ь	А в г у с т	С е н т я б р ь	О к т я б р ь	Н о я б р ь	Д е к а б р ь	Год
Абсолютный максимум, °С	22	26	33	36	40	43	45	43	40	38	31	27	45
Средний максимум, °С	5	8	14	21	27	33	35	34	29	21	13	7	21
Средняя температура, °С	0	2	9	15	20	26	28	25	20	13	8	3	14
Средний минимум, °С	-4	-2	3	9	13	17	19	17	12	7	2	-2	8
Абсолютный минимум, °С	-28	-26	-17	-6	-2	4	8	5	0	-11	-22	-30	-30
Норма осадков, мм	55	47	72	64	32	7	4	2	5	34	45	53	420

Как показывает история, структура города на протяжении многих столетий не менялась, что способствовало стабильному пребыванию птиц. Однако какие-либо сведения о птицах Ташкента того времени отсутствуют. Первые исследования начались после присоединения Средней Азии к Российской Империи.

С этого момента фауна птиц Ташкента претерпела существенные изменения дважды: в конце 1920-х – начале 1930-х годах, когда велось резкое строительство и расширение города многоэтажными зданиями. Второе резкое изменение фауны прошло после 1966 года (Ташкентское землетрясение), что также было связано с обширным строительством и изменением стадий города.

ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ФАУНЫ ПТИЦ ТАШКЕНТА

Первые и очень отрывочные данные по отдельным видам птиц Ташкента приводили Н.А. Северцев (май-июнь 1866 года; зима и начало весны 1868 года); по сборам В.Ф. Руссова 1878 года Ф.Д. Плеске (1888); Н. Laudon по сборам 1903 года (1910), А. Laubmann по сборам М. Алексеева 1909 года (1913).

История планомерного и многолетнего исследования птиц города Ташкента начинается с приезда в него Николая Алексеевича Зарудного в августе 1906 года. Н.А. Зарудный пробыл здесь до 1919 года, опубликовав ряд отдельных работ и рубрику «Заметки по орнитологии Туркестана» (1910-1923) как, в целом по птицам Туркестана, так и в частности свои многочисленные наблюдения по птицам Ташкента и его окрестностей.

За это время Николаем Алексеевичем Зарудным была собрана уникальная коллекция птиц города Ташкента, сборы которой включают основные серии гнездящихся; пролетных; зимующих; спорных в подвидовой дифференцировке видов, а также являются фактическим подтверждением ряда единичных встреч.

В 1908 году в Ташкент приехал С.М. Алексеев и приступил к сбору коллекций для Ташкентского музея. Его сборы в настоящее время хранятся в коллекциях Музея природы РУз, НУУз, Зоомузея Украины. На некоторые из них ссылается в своих работах Н.А. Зарудный.

С 1921 по 1931 гг. в Ташкенте собирал незначительный орнитологический материал Д.Н. Кашкаров. Его материалы хранятся в коллекции НУУз.

В 1928-1929 гг., З.Л. Сатаева (1937) провела количественные учеты и наблюдения птиц города по сезонным аспектам в четырех станциях: тугай по реке Чирчик (32 экскурсии); Кара-Камыш (22 экскурсии); Город (40 экскурсий); Сады (48 экскурсий). Работа З.Л. Сатаевой охватывает большое количество видов птиц, уточняет статус, характер их пребывания в городе,

однако она не лишена ряда ошибок в определении отдельных видов, а также разделении их на существовавшие подвиды.

В 1929-1930 гг. в Ташкенте собирал коллекцию птиц М. Красовский, передав свои сборы в Зоомузей Украины (Пекло, 1997, 2002).

Р.Н. Мекленбурцев начал свои регулярные наблюдения за птицами Ташкента в 1914 г. Они прерывались лишь с 1919 – 1926 и в 1941 – 1946 годах. Планомерные данные собирались им с 1926 по 1995 года, что послужило поводом публикации нескольких специализированных работ по птицам города (1950, 1982, 1982), а также большой объем наблюдений использован в сводках «Фауна Узбекской ССР» (1953, 1956), «Птицы Советского Союза» (1954) и «Птицы Узбекистана» (1995).

Фауну зимующих птиц города изучал А.Н. Аюпов (1968-1991 гг.). По этой теме им опубликовано 18 работ, а в 1991 году защищена кандидатская диссертация.

Отдельные данные публиковались в фаунистических сводках О.П. Богдановым (1956), А.Н. Богдановым (1961), Г.П. Дементьев (1954), Д.Ю. Кашкаровым (1987, 1995), А.Ф. Ковшарь (1972), С.Д. Матякубовым (1984), О.В. Митропольским и др. (1987, 1990).

Цитируемая коллекция (5500 экз.) Национального университета Узбекистана (колл. НУУз) составляет шкурки птиц, добытых в Ташкенте всеми исследователями, и в первую очередь Н.А. Зарудным (4437 экз.). Эти сборы отражают наличие 206 видов птиц.

С 1969 года по настоящее время регулярные наблюдения по птицам города ведет О.В. Митропольский, который передал мне целый ряд наблюдений, за что выражаю ему искреннюю благодарность.

Собственные наблюдения за птицами города Ташкента начаты мною еще в школьном возрасте с 14 апреля 1997 года. Основной акцент наблюдений был посвящен учетам птиц в новых районах города, изучению индикаторной роли птиц в городских стациях, а также изучению естественных и антропогенных факторов их гибели.

1.1. СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ФАУНЫ ПТИЦ ТАШКЕНТА

Анализ литературных, коллекционных и личных данных показал, что в Ташкенте более чем за сто лет зарегистрировано пребывание **270** видов птиц, относящихся к **13** отрядам и **35** семействам. Самые распространенные отряды – воробьиные (142 вида), ржанкообразные (33 вида) соколообразные (31 вид), гусеобразные (11 видов), голубеобразные (8 видов), остальные отряды представлены 1-6 видами.

Характер пребывания этих видов мы делим на следующие семнадцать категорий:

- = Оседлые (10);
- = Гнездящиеся, частично оседлые, другие пролетно-зимующие (5);
- = Пролетно-гнездящиеся (4);
- = Гнездящиеся (10);
- = Зимующие (23);
- = Пролетно-зимующие (32);
- = Нерегулярно-зимующие (21);
- = Пролетные (51);
- = Пролетные, отмечены 5-10 раз (11);
- = Пролетные, отмечены менее 5 раз (47);
- = Кочующие (4);
- = Кочующие, отмечены 5-10 раз (1);
- = Кочующие, отмечены менее 5 раз (4);
- = Случайно-залетные (12);
- = Вертикальные мигранты (13);
- = Исчезнувший совсем (1);
- = Восстанавливающийся (1);
- = Исчезнувшие на гнездовании (14);
- = Новое гнездование (1);
- = Статус не выяснен (5).

Исконно оседлыми видами Ташкента были фазан, сизый голубь, малая горлица, бухарская синица и полевой воробей. Однако были периоды, когда фазана полностью истребляли в районе Ташкента. В первой четверти XX века к ним присоединились сорока и черный дрозд. С середины XX века в городе появилась майна. И лишь в конце XX века к оседлым видам добавились кольчатая горлица и вяхирь.

Наряду с оседлыми видами ряд видов встречается в городе на протяжении всего года, однако в течение года происходит частичное замещение птиц пролетными и зимующими группировками: камышница, зимородок, белокрылый дятел, маскированная трясогузка и скворец.

Группу пролетно-гнездящихся составляют те виды, которые отмечаются в начале весны и осенью на пролете, а в летнее время гнездятся в городе (сплюшка, деревенская и дауркая ласточки, туркестанская камышевка).

Группу пролетно-зимующих составляют те виды, которые отмечаются, как на сезонных миграциях, так и регулярно зимуют в городе.

Для зимующих видов не выражена сезонная динамика, они появляются в зимние месяцы, как правило, в суровые и снежные периоды.

Среди задерживающихся на зимовку птиц отмечены виды, которые в некоторые годы, в небольшом числе задерживаются в городе на зимний период. Птицы этой группы, как правило, нормально не могут провести в Ташкенте полную зиму и, или откочевывают, или погибают. К ним мы относим, например, регулярно задерживающихся в последнее время в городе теньковок и славков-завирушек. О задержках трясогузок в городе писал А.Н. Аюпов (1989). Корректируя его данные, мы считаем его встречи желтой трясогузки, за неправильно определенную горную трясогузку, которая отмечалась и нами, и добавляем к упомянутой им белой еще и маскированную трясогузку. Относя к этой группе видов ремеза, мы ссылаемся лишь на работы Н.А. Зарудного (1914, 1923).

Среди обширной группы пролетных видов, мы выделяем виды, которые регулярно пролетают через Ташкент. Виды, встречи которых на пролете,

ограничиваются 5-10 отметками, и виды, которые относятся к явно пролетным, но встречены в районе Ташкента от 1 до 5 раз. К этой же группе относятся виды (большой подорлик, черный коршун и клинтух), которые отмечаются в начале осени (иногда с задержками до конца ноября и начала декабря), а также с конца февраля по весенние месяцы. Собственно зимовок этих видов не зафиксировано. До последнего времени к ним относился чибис, однако в настоящее время появились и зимовки чибиса в районе Ташкента (Митропольские, 2007).

Группа кочующих видов, включает в себя тех представителей фауны, для которых не выражен пролет, однако в весенне-осеннее время они не редко отмечаются в городе. Эти встречи также делятся на регулярные, отмеченные до десяти раз и единично зафиксированные встречи.

Имеются и встречи видов, статус которых определен как случайно-залетный. К ним относятся нехарактерные для региона виды, отмеченные на сезонных миграциях.

Находясь в непосредственной близости к горам, для фауны Ташкента приводятся виды – вертикальные мигранты (синяя птица, обыкновенная оляпка, стенолаз и другие).

За длительный период XX века фауна птиц не оставалась стабильной, некоторые виды появлялись, другие исчезли. Вновь появился фазан, который раньше встречался в городе, но к середине века был истреблен охотниками и новые для фауны Узбекистана птицы попугай Крамара, который подобно майне расширяет свой ареал и большая синица, которая в последние годы расширяет ареал сезонных кочевков (М.Митропольский, 2011).

Полностью исчез в черте города белый аист, однако, в последние годы в виду увеличения численности вида, гнездовые колонии аиста приблизились к черте города практически вплотную (М.Митропольский, 2009). Исчез совсем бурый голубь.

Обширный список видов, ранее гнездящихся в городе, и исчезнувших на гнездовании в середине XX века, по причине все большего бетонирования

городских ранее зеленых улиц с появлением в городе сороки и майны: хохлатый жаворонок, черноголовая трясогузка, райская мухоловка, буланный вьюрок и другие.

Систематика птиц приведена по списку птиц Узбекистана О. и М. Митропольских (2009).

Полный аннотированный список птиц города Ташкента приведен в следующей главе.

ГЛАВА 2. СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Малая поганка (*Tachybaptus ruficollis*) ранее редко и не ежегодно встречалась в Ташкенте во время сезонных миграций. На весеннем пролете добыта Н.А. Зарудным 23 марта 1913, а 25 марта 2006 мы наблюдали одиночную птицу на пруду в Ботаническом саду.

На осеннем пролете отмечена в городе 24 сентября 1909 Н.А. Зарудным и 15 октября 1971 на р. Каракамыш А.Н. Аюповым.

Однако в последние годы появились сведения о зимних встречах малой поганки в городе. Так, 29 января 2009 года нами дважды отмечены малые поганки на водоемах города – 7 птиц на канале Бозсу, в районе Кукчи; 2 птицы на канале Анхор в центре города; 28 января 2012 года две птицы отмечены нами на канале Бозсу в районе старого города у массива «Кукча».

Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*) очень редко встречается на сезонных кочевках в городе (Сатаева, 1937). Весной птицы встречались с середины марта - 14 марта и 20 марта 1929, последние были отмечены 20 апреля 1929.

Осенью бакланы отмечались в конце октября (29 октября 1928, на р. Чирчик в районе Куйлюка) и две встречи в более позднее время (30 ноября и 17 декабря 1928). Непосредственно в зимнее время бакланы не отмечались.

Однако в последние аномально снежные и суровые зимы большой баклан несколько раз отмечен на водоемах города: 8 января 2007 на канале Салар; 17 февраля 2008 на незамерзшем канале в Ботаническом саду.

Малый баклан (*Phalacrocorax pygmaeus*) регулярно зимовал на незамерзающих водоемах города до 30-х годов XX века (Сатаева, 1937; колл. НУУЗ).

После 30-х годов численность баклана резко сокращалась, и с 1945 г. встречи и зимовки птиц в городе прекратились (Мекленбурцев, 1982). В середине 90-х годов (7 ноября 1992; с марта 1996 по февраль 1997) малый баклан снова начал встречаться и зимовать на рыбных прудах не только в

окрестностях, но и в самом городе, в частности на озере Рохат и канале Анхор (Шерназаров, Кунишев, 1999). В настоящее время малый баклан достаточно регулярно встречается в Ташкенте.

Осенние кочевки начинаются с августа. В частности молодые птицы отмечались на озере в Ботаническом саду 3 августа (3 птицы) и 17 августа (2 птицы) 2002. Одиночный баклан отмечен в городе на канале Анхор 6 сентября 2005.

В зимние месяцы группы по 10-15 бакланов постоянно держатся на каналах Бозсу, Анхор, Джана-арык; на озерах Ботанического сада. Наиболее массовая зимовка баклана в городе отмечена на канале Салар. Здесь в отдельные дни собираются до 200 бакланов, а в среднем на протяжении зимы по каналу держится до 80-100 бакланов (2005-2012 гг.).

На весеннем пролете первые стаи появляются в начале марта. Так, 1 марта 2005 низко над домами вечером в сумерках пролетела стая из 40-45 птиц. 19 марта 2004 также в сумерках разрозненными группами пролетело в общей сложности 500 птиц. Последние птицы на канале Салар отмечены 29 марта 2008 и 26 марта 2009 годов. Иногда птицы отмечаются и в апреле, 10 апреля 2005 в Ботаническом саду отмечено 2 птицы.

Восстановление встреч и зимовок малого баклана в Ташкенте произошло на фоне весьма значительного увеличения численности этого вида в Узбекистане в конце прошлого столетия.

Серая цапля (*Ardea cinerea*) в отличие от большой белой цапли крайне редко посещает город и только в зимние месяцы. Однако на прилегающих к городу полях серые цапли регулярно отмечаются с ноября по март.

Городские встречи серой цапли приводит З.Л. Сатаева (1937) в период с 17 декабря 1928 по 12 февраля 1929. Нами одиночные серые цапли отмечены здесь 9 января 2007, 14 января 2001, 3 февраля 2008 и 13 февраля 2000.

Рыжая цапля (*Ardea purpurea*) для Ташкента известна по наблюдениям одиночной птицы З.Л. Сатаевой (1937) 27 апреля 1929 в тугаях по р. Чирчик на южной окраине города.

Большая белая цапля (*Egretta alba*) регулярно встречается на зимовке по каналам и озерам в городе Ташкенте, но наиболее обычны на сельскохозяйственных полях в окрестностях города.

Первые птицы в собственно городе появляются в декабре: 6 декабря 1907 (колл. НУУз); 15 декабря 2000 (наши данные); 17 декабря 1928 (Сатаева, 1937).

Многочисленные встречи цапель в январе-феврале приурочены к городским каналам и рекам (Салар, Каракамыш, Бозсу) или к огородам на окраинах города. Отмечены зимовки цапель и в Ботаническом саду, где этот вид встречен 11 января 1999 и 18 февраля 2001, 22 февраля 2009.

С марта начинается отлет цапель. Последние птицы в городе отмечались 20 марта 1929 (Сатаева, 1937), 29 марта 1909 (колл. НУУз) и 29 марта 2004 года.

Кваква (*Nycticorax nycticorax*) ранее редко встречалась в городе во время сезонных миграций. Имеется всего несколько встреч весной: 24 марта 1974 (Мекленбурцев, 1982); 30 марта 1998; 2 апреля 2000 (наши данные); 27 апреля 1929 (Сатаева, 1937).

Осенью мы встретили квакву 26 августа 1996.

Однако в последние годы появились сведения о зимнем нахождении кваквы в городе. Все птицы фиксировались на заводах канала Бозсу, в районе старого города (массив Кукча). Так, птицы отмечены здесь 3 января 2008 года – 25 птиц; 24 декабря 2008 года – 22 птицы (Атаходжаев, 2009) и 18 января 2009 года – 8 птиц (наши данные).

Большая выпь (*Botaurus stellaris*) встречается в городе на осенних и весенних миграциях, иногда встречается в городе и зимой.

Наиболее ранняя встреча осенью датируется 17 сентября 1925 (колл. Музея Природы). Зимой Н.А. Зарудный (колл. НУУз) добывал выпь в Ташкенте на р. Каракамыш 18 января 1911. Наиболее поздняя встреча выпи на весеннем пролете - 14 и 29 марта 1929 (Сатаева, 1937).

Белый аист (*Ciconia ciconia asiatica*) был довольно обычной гнездящейся птицей в городе Ташкенте до конца 20-х годов прошлого столетия

(Мекленбурцев, 1982). В коллекции НУУз, имеются шкурки собранные Н.А. Зарудным 2 апреля 1913, 5 и 9 августа 1911. Позднее, З.Л. Сатаева (1937) приводит ряд встреч аиста в качестве гнездящегося вида: 20 февраля, 27 апреля, 14 мая, 17 июня, 25 июля 1929, 25 августа и 19 сентября 1928. Интенсивное сокращение численности белого аиста в районе Ташкента началось в 40-ые годы. Одна из последних пар в 30 км севернее Ташкента (ст. Келес) гнездилась в 1959 году. В 60-х годах аисты исчезли вообще (Мекленбурцев, 1982).

В последнее десятилетие идет восстановление численности белого аиста в Ташкентской области (М.Митропольский, 2009). Ближайшие к городу колонии расположены в 15 км южнее города (порядка 30 гнезд), в 27 км юго-западнее города (одиночное гнездо), в 3 км западнее колония в пригородном поселке (35 гнезд), из которой в последнее время (27 октября 2012), птицы долетают до границ современного города (Массив Сергели-7).

Черный аист (*Ciconia nigra*) впервые отмечен для Ташкента 28 марта 2013, по встрече пролетающей явно транзитной птицы вдоль канала Салар (район Узгарыш) в северо-восточном направлении в сторону гор. Данная встреча вписывается в сроки весеннего пролета в равнинной части Ташкентской области, приводимых Д.Ю. Кашкаровым (2007).

Волчок (*Ixobrychus minutus*) редко встречается в Ташкенте на весеннем и осеннем пролетах. Весенняя встреча только одна – 8 мая 1953 Р.Н. Мекленбурцевым. Осенью малых выпей наблюдала З.Л. Сатаева (1937) на р. Каракамыш с 17 июля по 19 сентября 1928.

Колпица (*Platalea leucorodia*) для Ташкента известна по весенним встречам З.Л. Сатаевой (1937) в тугаях по р. Чирчик на южной окраине города 30 апреля и 24 июня 1929. В сентябре пролетная стая над городом отмечена Р.Н. Мекленбурцевым (1982).

Серый гусь (*Anser anser*) во время сезонных миграций редко и нерегулярно встречаются над городом транзитные пролетные стай, редко отдельные птицы останавливаются на отдых на пригородных водоемах.

В весеннее время встречи приводятся только З.Л. Сатаевой (1937) для р. Чирчик у массива Куйлюк - 10 февраля и 20 марта 1929.

В период осенней миграции первые птицы появляются в конце октября – начале ноября: 29 октября и 17 ноября 1928 (Сатаева, 1937). Позже данных о встречах гусей в городе не было. 7 декабря 2011 года над городом низко пролетели явно на посадку где-то в пригороде 13 гусей.

Однако в конце 2007 года наблюдался массовый пролет гусей над городом. Первые стаи появились 23 октября (сообщение А. Нуриджанова). В начале ноября над городом за день отмечалось до двухсот пролетных птиц. Последние пролетные птицы отмечены 19 ноября.

Белолобый гусь (*Anser albifrons*) для города Ташкента известен только по единственной встрече пролетной стаи в 17 птиц 12 ноября 2007, отмеченной Джефом Вельшем.

Пеганка (*Tadorna tadorna*) для города известна только по двум весенним встречам на р. Чирчик в районе массива Куйлюк - 5 марта и 16 апреля 1929 (Сатаева, 1937).

Шилохвость (*Anas acuta*) отмечена в городе только на весеннем пролете З.Л. Сатаевой (1937). Пролетные стайки встречены 20 февраля, 5 и 20 марта 1929.

Кряква (*Anas platyrhynsha*) нерегулярно встречается во время сезонных миграций, еще реже во время зимовок. На пролете отмечается транзитными группами по 3-5 птиц, на зимовках, особенно в суровые зимы, по «старинным» каналам города держится скоплениями до 30-50 птиц.

На осеннем пролете первые птицы появляются с конца октября – 29 октября 1928 (Сатаева, 1937); 7 ноября 1909 (колл. НУУз). Позже, в ноябре-декабре происходит формирование зимовок в районе города.

Зимой крякву наблюдали З.Л. Сатаева (1937) с 30 ноября 1928 по 12 февраля 1929; и до 7 февраля 1910 по Н.А. Зарудный (колл. НУУз). О современных зимовках кряквы в городе известно чуть больше.

С заводей реки Бозсу в районе Кукчи, что течет в глубоком, заросшем тростником овраге на протяжении последних 5 лет сформировалась зимовка уток (возможно она существовала и раньше, однако наблюдения отсутствовали). Здесь 9 января 2007 года отмечено 5, 8, 3, 5, 5, 2 и 35 птиц. По сообщению А. Атаходжаева (2009), кряквы держались здесь всю зиму. В 2008 году 3 февраля отмечено здесь 25 крякв. В последующие годы при мониторинге зимовки уток на этом водоеме они отмечались ежегодно (2009-2012 гг.).

На канале Бурджар, в районе Чиланзара также появились сведения о зимовке уток. Так, в суровую зиму 2008-2009 года здесь зимовало порядка 50 крякв.

На старом русле реки Каракамыш в районе массива Кара-Камыш 2/5, также сформировалась зимовка кряквы, которая впервые была найдена в ноябре 2012. Так, 28 ноября 2012 при посещении данного места было насчитано 23 кряквы. В последующие зимние месяцы (декабрь 2012 – февраль 2013) здесь постоянно держалось до 30 крякв.

Еще одна массовая зимовка кряквы существует на озерах Рохат и Голубые озера на юго-западной окраине города. Здесь в зимние месяцы концентрируется до полутысячи кряквы (2009-2012 годы).

С середины февраля наблюдается начало весенней миграции: 17 февраля 1971 (О. Митропольский); 18 февраля 2001 (наши данные). Пролет идет весь март. В апреле встреч нет, а в мае дважды отмечались одиночные кряквы: 12 мая 1908 (колл. Зарудного) и 14 мая 1929 (Сатаева, 1937).

Чирок-свистунок (*Anas crecca*) нерегулярно встречается во время сезонных миграций, еще реже во время зимовок. На пролете отмечается транзитными группами по 4-7 птиц, на зимовках по «старинным» каналам города держится скоплениями до 50-80 птиц.

Осенью первые птицы появляются с октября (21 октября 1928). Далее известно всего несколько встреч: 25 января 1909 (Зарудный); 28 января 1929 (Сатаева, 1937); 19 февраля 1911 (Зарудный). Современная встреча зимующих птиц с заводей реки Бозсу в районе Кукчи, что течет в глубоком, заросшем

тростником овраге. Здесь 9 января 2007 года отмечены группы в 36, 50 и 80 птиц. В 2008 году 3 февраля отмечено здесь 250 свистунков (Атаходжаев, 2009). 28 января 2012 здесь отмечено нами 17 чирков.

Свиязь (*Anas penelope*) по устному сообщению А.С. Нуриджанова в суровую зиму 2008-2009 года в январе на канале Бурджар (район Чиланзар) были отмечены три особи. Одна из них яркий самец.

Белоглазый нырок (*Aythya nyroca*) известен для города по нескольким встречам пролетных птиц. Интересно отметить, что две весенние птицы от 11 марта 1909 – самцы, а три птицы, добытые с 1 по 8 августа 1912 – самки (Зарудный, колл. НУУз). Еще одну встречу белоглазого нырка в городе приводит З.Л. Сатаева (1937) 26 ноября 1928.

Гоголь (*Bucephala clangula*) известен для города по ссылке С.Х. Салихбаева (1961) на материалы С.М. Алексеева (1908), которым собрана серия зимующих гоголей (шкурки в колл. ЗИН АН РФ) 28 ноября; 19, 27 и 31 декабря (год не указан).

Большой крохаль (*Mergus merganser*) в суровые зимы откочевывает с горных рек Тянь-Шаня на равнинные водоёмы (Салихбаев, 1961). Ссылаясь на Н.А. Северцева, Х.С. Салихбаев говорит о зимовке крохалей под Ташкентом в декабре. З.Л. Сатаева (1937) также отмечала здесь птиц 2 февраля 1929. В последние годы в связи с деградацией гнездового ареала в горах Западного Тянь-Шаня встречи этого вида в Ташкенте прекратились.

Перепелятник (*Accipiter nisus*) в городе типичный пролетно-зимующий вид. Его встречи относятся к трем фенологическим периодам: осенний пролет, зимовка и весенний пролет.

На осеннем пролете первые перепелятники по нашим многолетним данным появляются во второй половине сентября: с 15 сентября 2000 по 30 сентября 1987. Однако в отдельные годы эти сроки смещались к концу сентября – началу октября: 1 октября 1909 (колл. НУУз), 3 октября 2002; 6 октября 1925 (колл. НУУз); 10 октября 2004, А.Н. Аюпов (1978) встречу первых птиц приводит даже 28 октября. Сведения З.Л. Сатаевой (1937) о

встречах перепелятника 6 и 8 сентября 1928 года вызывают сомнения, возможно, были встречены тювики, однако встреча 23 сентября 1928 вполне реальна.

Осенний пролет продолжается до конца октября - начала ноября: 20 октября 1986, 24 октября 2004; 26 октября 2006, 31 октября 1987, 2 ноября 2003 (наши данные). Однако 29 ноября 2000 над городом отмечен транзитно летящий одиночный перепелятник. Хотя в ноябре уже встречаются птицы оставшиеся на зимовку.

Весенний пролет начинается с начала марта: 1 марта 1996, 6 марта 1995, 16 марта 2001, 19 марта 2005, 29 марта 2004 (наши данные) и длится практически весь апрель: 7 апреля 2001, 9 апреля 1997, 10 апреля 1986, 13 апреля 2000, 19 апреля 1999. Последние птицы отмечены в городе 25 апреля 1907 (колл. НУУз); 30 апреля 1929 (Сатаева, 1937). Более поздние (майские встречи) З.Л. Сатаевой, мы считаем не достоверными и относим их к тювику, которого она приводит в единичных встречах, когда он более обычен в этот период.

Тювик (*Accipiter badius*) обычный гнездящийся вид Ташкента. Первые птицы появляются с середины апреля: 12 апреля 2002 - 28 апреля 2000, иногда прилет задерживается до начала мая – 6 мая 1977.

В летние месяцы тювики отмечаются преимущественно в районах города с участками хороших древесных насаждений, а также в старых парках и садах. К концу июля уже слышны крики слетков.

С августа тювики начинают покидают город. Отлетающие птицы отмечались с 3 августа 1998 по 24 августа 2003. Наиболее поздние птицы отмечены – 10 сентября 2006 (наши данные) и 2 октября 1925 (колл. Зоомузея Украины).

Тетеревятник (*Accipiter gentiles*) в городе редкий, но характерный зимующий вид.

Первые птицы появляются с конца сентября (16 сентября 1906 по колл. НУУз) до середины ноября - 14 ноября 1993, 15 ноября 1995 (Зиновьев, 1995).

Тетеревятник держится в городе и по его окраинам всю зиму. Основу питания составляют зимующие врановые. С середины марта начинается откочевка тетеревятника. Последняя весенняя встреча датирована 9 апреля 1977 года (Митропольский и др., 1987).

Рыжехвостый сарыч (*Buteo buteo vulpinus*) в Ташкенте обычен и даже иногда многочислен во время сезонных миграций, как весной, так и осенью (Митропольский и др., 1987).

Осенний пролет начинается с сентября и длится до конца октября. В этот период имеются датированные встречи 6 сентября 1928 (стая из 35 птиц) З.Л. Сатаевой (1937). 5 октября 1906 (Зарудный, coll. НУУз). По нашим данным встречи сарычей отмечены с 5 сентября по 29 октября. Нередко над городом: отмечались пролетные стаи: 9 октября 2005 – 15 птиц и 12 октября 2005 – 9 птиц в стае.

Весенний пролет начинается со второй половины марта (22 марта 2008, наши данные) и заканчивается в апреле (11 апреля 1926, Кашкаров Д.Н.).

Восточный сарыч (*Buteo japonicus*) отмечался для Ташкента только во время зимовок О.В. Митропольский и др. (1987).

По коллекционным материалам Национального Университета Узбекистана в городе зимует японский сарыч. Как сообщают О.В. Митропольский и др. (1987) встречи этих птиц датированы периодом с 22 ноября 1907.

В эти сроки вписываются встречи сарычей А.С. Зиновьевым (1995): с 26 ноября 1993 по 28 февраля 1994 и со 2 ноября 1994 по 5 марта 1995, экземпляры из коллекции Зоомузея Украины: 14 декабря 1929, 15 января 1930, а также наши встречи сарычей 26 ноября 2000; 10 января 1985; 27 февраля 1971 и 18 февраля 2000. В зиму 2011-2012 года одиночный сарыч поселился на канале Салар в районе Узгарыша, где он питается массовыми серыми крысами и гребенчиковыми песчанками. Первая птица появилась здесь 23 ноября 2011, и держалась здесь вплоть до 19 февраля 2012.

Зимняк (*Buteo lagopus*) в городе появляется лишь в зимнее время с ноября по март. Первые птицы по материалам Н.А. Зарудного отмечены 3 ноября 1909, 16 ноября 1913 (колл. НУУз); по З.Л. Сатаевой (1937) 18 ноября 1928. По нашим наблюдениям птицы отмечались в городе 20 ноября 1975.

Зимние встречи известны лишь по наблюдениям З.Л. Сатаевой (1937) с 18 декабря 1928 по 4 марта 1929.

Весенний пролет проходит быстро в течение марта. Последние пролетные птицы отмечены 19 марта 1910 и 27 марта 1907 (колл. НУУз).

Курганник (*Buteo rufinus*) регулярно встречается в городе на пролете.

Первые птицы осенью появляются с конца сентября: 20 сентября 1998; 25 сентября (Аюпов, 1978); 29 сентября 1928 (Сатаева, 1937). Птицы отмечаются до конца октября - 29 октября 1998.

Весенних встреч нет, однако А.Н. Аюпов (1978) указывает, что курганник покидает город в середине марта.

Мохноногий курганник (*Buteo hemilasius*) для города известен только по одной добытой Н.А. Зарудным птицы от 7 декабря 1906 (колл. НУУз).

Европейский осоед (*Pernis apivorus*) очень редко встречается в районе Ташкента на пролете. Все экземпляры хранящиеся в коллекции НУУз под именем европейского осоеда в своё время были переопределены О.В. Митропольским и др. (1987) как хохлатые осоеды.

Таким образом, единственной встречей европейского осоеда является наблюдение О.В. Митропольского 4 октября 1987 группы из 7 птиц (1 светлая и 6 темных), высоко парящих над городом.

Хохлатый осоед (*Pernis ptilorhyncus*) посещает город во время миграций. Весенний пролет этого хищника идет преимущественно горами (Митропольский и др., 1987; М. Митропольский, 2002). В Ташкенте в весеннее время хохлатый осоед отмечен только однажды Р.Н. Мекленбурцевым 27 мая 1948.

На осеннем пролете осоеды летят преимущественно по предгорьям, огибая горы. В Ташкенте и его окрестностях ряд экземпляров добыты: 9

сентября 1970 А.Н. Аюповым, 12 сентября 1966 Р.Н. Мекленбурцевым. На западной окраине города, в Дендропарке М.М. Остапенко (1960) добыла хохлатого осоеда 18 октября 1949. Нами хохлатый осоед наблюдался 3 ноября 2005 в ближайших окрестностях Ташкента (восточная окраина), что продлевает сроки осеннего пролета осоедов в Узбекистане до ноября (М. Митропольский, 2007).

Полевой лунь (*Circus cyaneus*) в Ташкенте обычен на весеннем и осеннем пролетах и регулярно зимует. Встречи этого вида у З.Л. Сатаевой (1937) в июне-сентябре не достоверны (О. Митропольский и др., 1987).

Осенью птицы чаще появляются с ноября, однако, по коллекционным данным, есть и более ранние встречи - 9 октября 1929 (колл. Зоомузея Украины) и 23 октября 1908 (колл. НУУз).

Имеется ряд зимних встреч полевого луня в городе Н.А. Зарудным (9 декабря 1908; 3 и 13 декабря 1911; 27 января 1910; 19 и 23 февраля 1907; 27 февраля 1908) и З.Л. Сатаевой (18 декабря 1928, 3 и 25 января 1929, 12 февраля 1929).

Весенний пролет начинается в марте и продолжается до середины апреля (встречи 14 и 20 марта, а также 6 апреля 1929). Наиболее поздняя весенняя встреча 9 апреля 1908 Н.А.Зарудного.

Степной лунь (*Circus macrourus*) приводился для города З.Л. Сатаевой (1937) в зимнее время и на пролете. Эти встречи подвергаются сомнению в определении вида, особенно зимние встречи О.В. Митропольский и др. (1987).

Фактически для Ташкента степной лунь известен только по экземплярам коллекции Зоологического музея Украины, датированным 8 марта и 15 сентября 1929 (Пекло, 1997).

Луговой лунь (*Circus pygargus*) для города известен лишь на весеннем пролете по птице, добытой 27 апреля 1932 Р.Н. Мекленбурцевым.

Болотный лунь (*Circus aeruginosus*) в районе Ташкента встречается в течение всего года. Однако по материалам начала прошлого столетия трудно с точностью определить характер его пребывания, так как город был сильно

обводнен и конечно болотный лушь мог гнестдтсд, как по окраинам, так и в самом городе. Летние встречи принадлежат Н.А. Зарудному (22 мая 1907, 26 августа 1913) и З.Л. Сатаевой (20 мая, 7 и 11 июня, 25 и 27 июля, 25 и 29 августа 1929 года и 9 сентября 1928). Имеются встречи птиц и во второй половине апреля: 15 и 19 апреля 1910, 28 апреля 1911; 27 апреля 1929.

Начало осеннего пролета удалось установить по полученным нами многолетним данным в окрестностях Ташкента. Первые, явно мигрирующие птицы отмечались 18 сентября 2005 и 4 октября 1998. В этот период птиц в городе отмечала и З.Л. Сатаева (1937) – 29 сентября и 21 октября 1928.

Небольшое число болотных лушей зимует в Ташкенте. По материалам Н.А. Зарудного (колл. НУУз) зимние встречи датированы с 23 ноября 1907 по 7 марта 1909; З.Л. Сатаева (1937) отмечала птиц с 3 января до 6 марта 1929. В последние годы имеется две встречи в черте современного города 28 января 2012 на канале Бозсу в районе массива Кукча одиночного самца и 21 октября 2012 на канале Салар в районе Узгарыш самца.

Весенняя миграция наблюдается со второй половины марта до первой половины апреля: отдельные птицы встречены - 15 марта 1910, 25 марта 1907, 20 марта 1929, 26 марта 1909, 27 марта 1994. Последняя, по срокам пролетная птица зарегистрирована в городе 6 апреля 1929.

Беркут (*Aquila chrysaetos*) Редко появляется в городе. Приводится только З.Л. Сатаевой (1937) по встрече 29 октября 1928 в тугае по р. Чирчик (массив Куйлюк).

Могильник (*Aquila heliaca*) для города известен по двум нашим мартовским встречам одиночных парящих высоко в небе птиц 12 марта 1998 и 23 марта 2001.

Степной орел (*Aquila nipalensis*) ранее был обычен на осеннем и весеннем пролете в Ташкенте. Как сообщал Р.Н. Мекленбурцев(1982) «много особей этого вида пролетало над Ташкентом на большой высоте». В 60 - 70-х гг. в связи с сокращением общей численностью вида, встречи в городе прекратились.

Фактические же данные приводятся только Н.А. Зарудным по экземпляру от 23 марта 1909.

Нами степной орел отмечен в городе только в зимнее время. Так, в малоснежную зиму, 12 января 2003 в середине дня высоко над городом парил степной орел.

Большой подорлик (*Aquila clanga*) редко отмечается в районе Ташкента на сезонных миграциях. Р.Н. Мекленбурцев (1982) только упоминает о возможных встречах большого подорлика в городе на пролете.

Тем не менее, в коллекции НУУз имеется ряд добытых Н.А. Зарудным больших подорликов в Ташкенте и его окрестностях, как на осеннем, так и на весеннем пролете. Все осенние встречи датированы в период со 2 по 17 октября. Однако в коллекции Зоологического музея Украины хранится экземпляр, добытый 17 сентября 1929 года М. Красовским. З.Л. Сатаева (1937) отмечала группу из 5 птиц под Ташкентом 29 октября 1928 в тугаях по р. Чирчик (южная окраина).

Наиболее поздние осенние встречи больших подорликов отмечены нами - 23 октября 2005 и 7 декабря 1998 (М. Митропольский, 2007).

На весеннем пролете большого подорлика добывал Н.А. Зарудный (1911) в период со 2 апреля по 19 мая 1908.

Орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*) впервые для Ташкента отмечен нами 27 апреля 2008. Одиночная пролетная птица пролетела высоко над городом в южном направлении в сторону гор.

Ястребиный орел (*Hieraaetus fasciatus*) ранее был известен для города по одной добытой Н.А. Зарудным птице от 16 февраля 1912 (колл. НУУз). Спустя почти 100 лет, одиночного взрослого орла мы наблюдали в районе Узгарыш 17 декабря 2011.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) изредка отмечался в районе города на пролете и зимовке. Все встречи этого хищника принадлежат З.Л. Сатаевой (1937): 29 сентября 1928 и 27 января 1927 по две птицы отмечены в тугаях по

р. Чирчик в районе Куйлюка, а 24 февраля 1927 одиночная птица в центральной части города. Других данных о встречах белохвоста в городе нет.

Орлан-долгохвост (*Haliaeetus leucoryphus*) для города известен только по одной птице добытой Н.А. Зарудным 13 апреля 1907 (колл. НУУз).

Черный коршун (*Milvus migrans*) в начале прошлого столетия гнезвился в садах в Ташкенте (Сатаева, 1937), но в настоящее время встречается только на пролете. В послевоенные годы был окончательно выбит, в связи с компанией истребления хищных птиц как врагов охотничьих хозяйств (Мекленбурцев, 1982) и в настоящее время коршун в Ташкенте в гнездовое время отсутствует (Митропольский и др., 1987).

На весеннем пролете первых птицы появляются уж в феврале: 12 февраля 1929 (Сатаева, 1937) Более обычны встречи в марте: 3, 20, 27 марта 1929; 23 марта 1998; 29 марта 2004. Последние весенние встречи: 10 апреля 2001 (наши данные); 11 апреля 1907 (колл. НУУз); 24 апреля 1929 (Сатаева, 1937).

На осеннем пролете первые птицы появляются в середине сентября: 9 сентября 1928 (Сатаева, 1937); 12 сентября 1982 (О. Митропольский, уст. сообщ.); 12 сентября 2008 (встреча автора); 14 сентября 1907 (колл. НУУз); 19 сентября 1999 (наши данные). Последние осенние птицы отмечены 21 и 29 октября 1928 З.Л. Сатаевой. Наиболее поздняя осенняя встреча для Ташкента 9 ноября 1912 Н.А. Зарудным.

Чёрный гриф (*Aegypius monachus*) очень редко отмечается в начале весны. Так, 5 марта 1929 З.Л. Сатаева (1937) отметила одиночного грифа, вместе с сипом, над тугаями на р. Чирчик у массива Куйлюк. Нами, 29 марта 2004 одиночный гриф отмечен в городе Ташкенте над Ботаническим садом.

Белоголовый сип (*Gyps fulvus*) очень редко отмечался в начале весны над городом. Так, 5 марта 1929 З.Л. Сатаева (1937) отметила одиночного сипа над тугаями на р. Чирчик у массива Куйлюк.

Змееяд (*Circaetus gallicus*) для Ташкента известен по двум встречам на осеннем пролете: 5 августа 1982 и 29 августа 1999.

Сапсан (*Falco peregrinus*) очень редкий зимующий для Ташкента вид. Появляется поздно - в конце ноября и встречается до начала апреля.

В ноябре птицы отмечались со второй половины: 15 ноября 1993, 23 ноября 1994 С.А. Зиновьев (1995), 26 ноября 1928 З.Л. Сатаева (1937) и 30 ноября 1910 М.А. Мензбир (1916).

В зимнее время птицы отмечались М.А. Мензбиром (1916) 5 декабря и 30 января 1911; Н.А. Зарудным 24 февраля 1906; В. Курбатовым 11 января 1938 (колл. НУУз). Даты последних весенних птиц – 20 марта 1994 С.А. Зиновьевым; 1 и 9 апреля 1929 З.Л. Сатаевой.

Балобан (*Falco cherrug*) изредка встречается в городе на пролете и зимовке.

Осенью первые птицы появляются в ноябре: 8 и 20 ноября 1994 (Зиновьев, 1995). По устному сообщению О.В. Митропольского – 19 ноября 1975.

В зимнее время имеется ряд встреч с 14 декабря 1910 (Мензбир, 1916) по 4 февраля 1973 (Аюпов, 1978).

Весенняя встреча балобана в городе всего одна – 2 марта 2003 в Ботаническом саду.

Чеглок (*Falco subbuteo*) обычный пролетно-гнездящийся вид.

Первое появление чеглока весной отмечается с 14 апреля 2001 по 28 апреля 1928 (колл. Зоомузея Украины), иногда первое появление приходится на начало мая – 6 мая 2003 (наши данные) и 8 мая 1907 (Зарудный, 1912).

В летние месяцы птицы регулярно отмечаются в городе, на гнездовых участках, где в конце июля – начале августа уже появляются слетки.

С начала сентября начинается отлет чеглока из города, последние явно местные птицы отмечаются в период 4 сентября 1999 - 26 сентября 2000. В конце сентября над городом отмечаются транзитные пролетные птицы. Наиболее поздние встречи чеглока отмечены - 13 октября 1986 (О. Митропольский) и 29 сентября 1928 (Сатаева, 1937).

Дербник (*Falco columbarius*) характерный зимующий в городе вид.

Осенью первые птицы появляются в октябре – ноябре: 8 октября 1908, 30 октября 1925 (колл. НУУз); 3 ноября (Аюпов, 1978); 11 ноября 1996 (наши данные). Сообщения З.Л. Сатаевой, (1937), о встречах птиц в апреле и сентябре вызывают сомнения (Митропольский и др., 1987).

В зимние месяцы дербники встречается регулярно по всему городу.

Со второй половины февраля начинается отлет дербника из Ташкента. Последние встречи датированы 11 марта 2000 и 12 марта 1917 года.

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*) в городе довольно обычный вид во время осеннего и весеннего пролета; в небольшом количестве зимует, а также редко отмечаются кочующие птицы в летнее время. Непосредственного гнездования для города Ташкента не известно.

Кочующие птицы в летний период отмечались 7 июня 1929 З.Л. Сатаевой (1937); 26 мая 2002, 24 июля 2005, 17 августа 2002 (наши данные).

Начало осеннего пролета приходится на сентябрь. Так, первые птицы отмечались 6 сентября 1928 (Сатаева, 1937); 22 сентября 1929 (Пекло, 1997); 26 сентября 1998 (наши данные). На начало октября проходит пик пролета в городе, а уже к концу октября – в первой половине ноября, осенние миграции заканчиваются. Окончание осеннего пролета датируется: 29 октября 1928 (Сатаева, 1937); 7 ноября 1999, 13 ноября 2005 (наши данные) 16 ноября 1913, 23 ноября 1907 и 27 ноября 1972 (колл. НУУз).

По данным А.Н. Аюпов (1978) первые птицы в Ташкенте появляются 22 октября и встречаются до 22 марта. О зимних встречах птиц в городе автор не сообщает.

По нашим наблюдениям пустельга в городе встречается на протяжении всей зимы. Даты конкретных встреч - 6 декабря 1986; 16 декабря 1908; 5 и 8 января 1977, 19 января 2007; 21 января 1930 (Пекло, 1997); 29 января 1987; 5 февраля 1907, 11 февраля 1914, 23 февраля 1907 (колл. НУУз).

Весенняя миграция начинается с марта: 2 марта 2003, 20 марта 1987, 26 марта 2001. Весенний пролет продолжается весь апрель: 8 апреля 1926 (Д.Н.

Кашкаров); 15 и 27 апреля 1929 (Сатаева, 1937); последняя встреча птицы на весеннем пролете отмечена 2 мая 1907 Н.А. Зарудным.

Серая куропатка (*Perdix perdix*) ранее редко отмечалась в районе города. По материалам Н.А. Зарудного (колл. НУУз), серые куропатки добывались в городе 19 ноября 1910 и 2 апреля 1913. А.Н. Аюпов (1989), не упоминает куропатку в списке зимующих птиц Ташкента, однако в последние годы куропатки зимой встречаются на восточной окраине города.

Даурская куропатка (*Perdix dauricae*) известна для города по двум встречам З.Л. Сатаевой (1937). Ею отмечены группы из 15 птиц 30 ноября 1928 и 5 птиц 10 февраля 1929. Автор отнес их к туркестанскому подвиду *P.d. turconata*, мигрировавшего с казахской части Тянь-Шанского ареала (А. Рустамов, 1987).

Остапенко М.М. (1987) в сводке по бородатой куропатки в Узбекистане не комментирует данные З.Л. Сатаевой.

Перепел (*Coturnix coturnix*) обычный пролетный в Ташкенте вид. Излюбленный объект клеточного содержания у местных жителей. Ежегодно отлавливают несколько тысяч птиц в городе и его окрестностях. В больших количествах гибнет под ЛЭП в Ташкенте в осенний период (Мекленбурцев, 1959; Назаров, Загребин, 1989).

Данных о весеннем пролете практически нет. Первые весенние птицы отмечены З.Л. Сатаевой (1937) 20 марта 1929. По словам местных жителей известно о массовом пролете в апреле. По данным Н.А. Зарудного (колл. НУУз) последние птицы на весеннем пролете отмечены 13 мая 1907 и 18 мая 1911.

Первые осенние птицы появляются в августе. По данным Р.Н. Мекленбурцева (1959) за семь лет учетов осенний пролет длится с 6 августа по 21 ноября. По данным А.П. Назарова и С.В. Загребина (1989) с 20 августа по 26 сентября 1987. Начало осеннего пролета нам установить не удалось, однако, наиболее поздние встречи на осеннем пролете датируются: 20 сентября 1999, 29 сентября 1996, 16 октября 2005 и 21 ноября 2003.

Фазан (*Phasianus colchicus*) в районе города Ташкента встречается в незначительном количестве. По сообщению А.П. Назарова (1987) здесь распространен сырдарьинский подвид *Ph. c. turkestanicus*. Однако в разные годы в ботанический сад выпускали, как сырдарьинского фазана (Дьякин, 2002), так и монгольского *Ph. c. mongolensis* (Мекленбурцев, 1965), а с освоением части территории Ботанического сада под зоопарк, в него сбегали фазаны и зарафшанского подвида *Ph. c. zerefshanicus* (сообщение А. Нуриджанова). Таким образом, в настоящее время о точной подвидовой принадлежности ташкентских фазанов говорить не приходится.

Неоднократные встречи фазана в городе в течение года, тогда еще сырдарьинского подвида, приводят Н.А. Зарудный (колл. НУУз) и З.Л. Сатаева (1937).

В настоящее время немного сырдарьинского фазана сохранилось по окраинам города, а в самом городе (Ботанический сад), где в последнее десятилетие оседло живет и размножается смешанная форма фазана. Ежегодный выход молодняка в Ботаническом саду составляет 7-11 выводков по 5-9 особей.

Серый журавль (*Grus grus*) в районе Ташкента отмечен преимущественно на осеннем пролете. Небольшие группы журавлей наблюдались 8 ноября (50 птиц) и 12 ноября (150 птиц) 1994 над западной частью города.

Весенняя достоверная встреча лишь одна – 23 апреля 2006 над массивом Кара-Камыш кружились три журавля.

Журавль-красавка (*Anthropoides virgo*) обычный пролетный вид в городе Ташкенте. Фенология пролета журавля-красавки в городе опубликована (М. Митропольский 2006).

Весенний пролет журавля-красавки в Ташкенте вписывается в общие сроки пролета по Узбекистану (с середины марта до конца апреля). Однако в самом городе он имеет более узкие рамки, в разные годы с 13-17 марта по 6-10 апреля.

На осеннем пролете появляется с конца августа (27-29 августа) – начале сентября (3-11 сентября); в начале октября пролет заканчивается (3-7 октября).

Водяной пастушок (*Rallus aquaticus*) обычный пролетный и зимующий вид в черте города. Птицы отмечаются с сентября по март.

Первые осенние встречи обычно приходятся на октябрь: 20 октября 1906 Н.А. Зарудным, 21 октября 1929 (Пекло, 1997) и 21 октября 1968 А.Н. Аюповым. Однако З.Л. Сатаева (1937) осенью отмечала птиц с 8 сентября 1928.

С конца ноября встречаются уже зимующие птицы: 24 ноября 1998, 28 ноября 1928. Водяные пастушки регулярно встречаются в зимнее время: 7 декабря 1998, 14 января 1907, 25 и 28 января 1929, 6 февраля 1972 и 12 февраля 1907.

С марта начинается весенний пролет. Первые птицы отмечались 13 марта 1909 и 23 марта 1910 (колл. НУУЗ). Наиболее поздняя встреча этого вида в Ташкенте - 2 мая 1929 года (Сатаева, 1937).

Погоныш (*Porzana porzana*) обычный пролетный вид в городе Ташкенте. Весной первые птицы появляются в начале апреля: 4 апреля 1908 и 19 апреля 1913. В мае пролет заканчивается: 9 мая 1908 и 20 мая 1930. Осенью, по сборам Н.А. Зарудного имеется всего две встречи 21 октября 1911 и 24 октября 1908. Нами в Ташкенте не отмечался.

Малый погоныш (*Porzana parva*) в городе известен только по весенней встрече 9 апреля 1929 (Сатаева, 1937). На осеннем пролете разбившийся под проводами молодой самец найден 17 августа 1973.

Погоныш-крошка (*Porzana pusilla*) обычный пролетный вид, встречающийся в Ташкенте в период весенней и осенней миграции.

Весной первые птицы появляются в конце апреля (26 апреля 1907), а уже к середине мая весенний пролет оканчивается: 7 мая 1908 и 11 мая 1907.

Осенью пролет более растянут. Первые птицы появляются в конце августа: 27 августа 2005 (найден сбитый авто в центре города). Последние птицы отмечаются до конца сентября: 18 сентября 2007, 23 сентября 2007, 30 сентября 1907, 4 октября 1998 (найден под ЛЭП).

Коростель (*Crex crex*) очень редко встречается в городе во время сезонных миграций. Имеется две весенние встречи: 12 мая 1987 С.В. Загребиным найден под ЛЭП и 24 мая 1917 добыт Н.А. Зарудным. Осенью птицы встречены Н.А. Зарудным 3 октября 1909 и 14 октября 1908.

Камышница (*Galinula chloropus*) в настоящее время в городе Ташкенте встречается в течение всего года. Однако определенно говорить об оседлости нельзя, т.к. во время миграций, видимо, происходит замещение гнездящихся и зимующих птиц.

Литературных сведений о статусе камышницы в городе практически нет. В работах З.Л. Сатаевой (1937) и Р.Н. Мекленбурцева (1982) камышница для города вообще не приводится, но уже А.Н. Аюпов (1989) отнес камышницу в категорию пролетно-зимующих видов Ташкента.

В конце 90-х годах XX столетия нами собран материал, о появлении камышницы в городе на гнездовании. Гнездящиеся птицы отмечались на каналах города – Каракамыш, Джана-арык, Бозсу и Салар.

Впервые гнездящиеся птицы были отмечены 25 апреля 1999 две пары и 16 мая 1999 одна пара на старом русле р. Каракамыш, сильно заросшим тростником и практически не посещаемом человеком. В этот же год в окрестностях города 13 июня 1999 нами отмечалось спаривание птиц, а в августе месяце, в этом районе отмечались молодые птицы вместе с взрослыми.

В 2002 году наблюдалось гнездование камышниц в Ботаническом саду Ташкента, расположенного в центре города. На небольшом пруду, который в отличие от остальных прудов сада на зиму не спускают, в середине мая (12 мая) был отмечен выводок камышниц (2 взрослые и 3 пуховых птенца). Позже, 26 мая и 16 июня выводок оставались на пруду, а все три птенца к июню уже значительно подросли и стали практически самостоятельными. В середине августа (17 августа) на этом пруду отмечены вновь молодые птицы (2 взрослые и 3 молодые). Предположительно это второй выводок за этот год. Так, камышницы встречались на территории Ботанического сада до октября месяца. В последующие годы гнездование камышницы в Ботаническом саду успешно

продолжалось. Причем по результатам 2005 года на этом озере гнезилось 2 пары камышниц: 24 июня отмечены 1 взрослая и 4 пуховичка; 24 июля отмечены 2 взрослых птицы с 3 молодыми и 2 взрослых с 4 пуховичками.

Следует отметить, что в зимнее время при морозах, пруд полностью замерзает, и камышницы на нем не встречаются. Предполагалось их перемещение на соседний незамерзающий канал Салар. Однако, по наблюдениям в суровую зиму 2007/2008 гг., после наступления оттепелей с конца февраля, 22 марта 2008 на пруду камышницы не отмечены.

Данные о миграциях приводятся по наблюдениям на водоемах где камышницы не гнездятся. Весенняя миграция в городе начинается с конца марта (22 марта 2003) и продолжается до конца апреля (28 апреля 2001).

Осенний пролет начинается с первой половины сентября (7 сентября 2007) и продолжается до конца октября (26 октября 1999).

С декабря (7 декабря 1998) и затем всю зиму, до середины марта (9 марта 2004) уже регулярно встречаются зимующие птицы.

Лысуха (*Fulica atra*) для Ташкента была известна только по встречи задерживавшейся в городе на зимнее время одиночной лысухи 25 января 1929 на речке Каракамыш (Сатаева, 1937). Однако в последнее время, нами отмечены стаи лысух во время осенних миграций на озере Рохат в конце октября 2005 года (около 300 птиц) и 8 ноября 2005 там же более 600 лысух. Одиночная птица наблюдалась 1 ноября 2005 на озере в Ботаническом саду Ташкента.

В последние годы лысуха стала зимовать на водоемах города. Этому свидетельствуют встречи 12 лысух 9 января 2007 с заводей реки Бозсу в районе Кукчи, что течет в глубоком, заросшем тростником овраге, 28 января 2012 – одиночка там же, 3 февраля 2009 там же – 5 птиц; р. Салар на массиве Сергели – 6 птиц (О. Кашкаров, 2008).

Дрофа (*Otis tarda*) до 50-х годов XX века регулярно отмечалась на осеннем пролете в черте города. Но с конца 50-х годов она полностью исчезла в этом районе. Так о регулярном пролете дрофы в октябре и ноябре сообщает Р.Н. Мекленбурцев (1990). В коллекции НУУз имеется две шкурки дроф

добытые в городе - 12 января 1913 и 25 февраля 1909, которых явно можно считать оставшимися на зимовку в окрестностях города. В это же время на р. Чирчик З.Л. Сатаева (1937) отмечала стаю дроф в 35 птиц (17 декабря 1928) и 6 птиц (20 марта 1929).

Авдотка (*Burhinus oedicnemus*) видимо раньше гнездилась в районе Ташкента на р. Чирчик. Этому свидетельствуют данные З.Л. Сатаевой (1937) по встречам птиц 5 и 25 июля 1929.

Малый зуек (*Charadrius dubius*) редко отмечался в Ташкенте во время сезонных миграций.

На весеннем пролете первые птицы появлялись 20 марта 1929 (Сатаева, 1937). Пик пролета приходится на апрель (9 встреч). Даты последних встреч отмечены Н.А. Зарудным 8 мая 1908 и 1 июня 1909.

На осеннем пролете птиц отмечала З.Л. Сатаева 25 августа и 6 сентября 1928.

Нам малого зуйка в Ташкенте наблюдать не приходилось.

Чибис (*Vanelus vanelus*) в пределах города встречается на осеннем и весеннем пролете. Причем осенью птицы задерживаются до середины декабря, а весной появляются с февраля (Митропольский и др., 1990). Однако в последнее время появились и зимовки чибиса в Ташкентской области (О. Митропольский и др., 2006).

Послегнездовые миграции начинаются рано. Первые птицы в Ташкенте появляются в середине июня: 18 и 21 июня 1913 (колл. НУУЗ), встречаются весь июль до сентября, а в октябре – ноябре наблюдается пик пролета. К декабрю встречи чибиса резко сокращаются, и с выпадением первого обильного снегопада прекращаются полностью. В первый сильный снегопад 27 ноября 2011 года над городом пролетели несколько стай чибисов, общей сложностью порядка 150-ти птиц в юго-восточном направлении. В этой связи, высказывание А.Н. Богданова (1961) о зимовке чибиса в Ташкенте по птице, добытой 4 декабря 1914 Н.А. Зарудным, не точно. Самая поздняя встреча чибиса в Ташкенте - стая из 16 птиц 18 декабря 2005 года.

В свете вышесказанного, была новой и интересной находка 13 января 2006 зимующих чибиса в 40 км южнее Ташкента на Туябугузском водохранилище (О. Митропольский и др., 2006). На следующую зиму нами отмечена группа из 10 птиц и в самом городе Ташкенте на канале Салар 3 января 2007. Позже в ближайших окрестностях Ташкента чибисы наблюдались нами 4 января (район озера Рохат, 7 птиц) и 22 января (район Тойтепы, 11 птиц) 2012 года. А уже в зимний период 2012-2013 года, чибисы в городе на канале Салар в районе Узгарыш наблюдались регулярно: первые были отмечены 17 ноября 2012 – 3 птицы; затем 11 декабря 2012 – 2 птицы; 26 декабря 2012 – 7 птиц; 4 января 2013 – 1 птица; 29 января 2013 – 3 птицы.

На весенних миграциях чибис появляется в городе с середины февраля (10 февраля 1929, 23 февраля 1907, 24 февраля 1971), после окончания снегопадов и установления более теплых и ясных дней. Весенние миграции продолжаются весь март и заканчиваются к концу апреля (2 марта 1994 - 24 апреля 2000). Самая большая пролетная стая чибиса отмечена 27 марта 2004 (300 птиц). Самая поздняя весенняя встреча чибиса в городе 16 мая 1929 (Сатаева, 1937).

Камнешарка (*Arenaria interpres*) известна для Ташкента по одной встрече на осеннем пролете 6 сентября 1928 З.Л. Сатаевой (1937).

Ходулочник (*Himantopus himantopus*) известен для Ташкента по одной встрече на весеннем пролете 23 апреля 1929 З.Л. Сатаевой (1937).

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*) по материалам З.Л. Сатаевой (1937) ранее гнезился в районе Ташкента по р. Чирчик. Первые птицы появлялись 20 марта 1929, далее отмечались с апреля по июль. Концу июля покидали район Ташкента: 15 и 25 июля 1929.

В последние годы кулик-сорока не встречается не только в пределах города, но и по всему течению р. Чирчик.

Черныш (*Tringa ochropus*) в районе Ташкента обычен во время осеннего и весеннего пролета, в небольшом количестве зимует.

Первые черныши начавшие послегнездовые миграции, появляются в июле: 7 июля 1929 (Сатаева, 1937), 11 июля 1977 (Митропольский и др., 1990), 30 июля 2007 (наши данные). Массовый пролет проходит в сентябре – октябре, к ноябрю интенсивность пролета снижается. В зимние месяцы встречи регулярные, но не многочисленные.

Первых весенних мигрантов наблюдают с марта. Начало миграции явно проходит и с конца февраля, но в это время разделись зимующих от пролетных птиц не представляется возможным. Мартовские встречи датированы: 3 марта 1912, 26 марта 1911; 5, 20, 29 марта 1929 (Зарудный, 1923; Сатаева, 1937). Пролет длится весь март, апрель и заканчивается в первых числах мая. Так, последние птицы зарегистрированы 26 апреля 1912 и 28 апреля 1909 Н.А. Зарудным, 4 мая 1930 М. Красовским и 14 мая 1929 З.Л. Сатаевой.

Фифи (*Tringa glareola*) в районе Ташкента пролетный вид. В последнее время появились зимние встречи (О. Митропольский и др., 2006).

Осенью первые птицы отмечались Н.А. Зарудным 23 августа 1912, 1 сентября 1911, к середине сентября встречи заканчиваются: 10 сентября 1907 года; 16-17 сентября 1929 (Пекло, 1997).

Как говорилось выше, в последнее время фифи отмечается в Ташкентской области и в зимнее время. Так, нами встречена птица 24 января 2007 года на канале Салар.

Весенние миграции фифи начинаются с конца марта – начала апреля: 20 марта 1929 (Сатаева, 1937), 11 апреля 1918 (Зарудный). Пролет идет весь апрель, а к середине мая заканчивается. Последние весенние птицы отмечены Н.А. Зарудным 13 мая 1908.

Большой улит (*Tringa nebularia*) для Ташкента впервые отмечается нами. На мелководье канала Салар 3 января 2007 встречены две птицы.

Травник (*Tringa tetanus*) ранее был известен для Ташкента по сборам Н.А. Зарудного и только во время весенней миграции - 30 марта 1918 и 10 апреля 1910.

В последнее время травник был найден на зимовке в Ташкентской области (О. Митропольский и др., 2006), а позже и в самом Ташкенте - 13 января 2007 на канале Салар.

Поручейник (*Tringa stagnatilis*) приводится для Ташкента в период окончания осеннего пролета Н.А. Зарудным - 8 сентября 1907 и 4 октября 1911.

Перевозчик (*Actitis hypoleucos*) пролетно-гнездящийся, изредка зимующий вид в городе. Во время пролета отмечается на всех водоемах города, однако в гнездовое время придерживается галечного русла р. Чирчик на южной окраине Ташкента.

Весной первые птицы появляются в апреле: 1 апреля 2011 года (наши данные), 16 апреля 1929 (Сатаева, 1937); 26 апреля 1929 (Пекло, 1997). Последние пролетные птицы отмечены 2 мая 2003 (наши данные), 11 и 14 мая 1929 (Сатаева, 1937).

В летнее время птиц отмечал Н.А. Зарудный с 22 июня по 1 августа 1913 года, а потом и З.Л. Сатаева с 7 июня по 25 августа 1928. Нами птицы отмечались 14 июня 2003, 29 июля 2007, 19 августа 2007, 26 августа 2011.

Осенью птицы отмечаются в сентябре: 7 сентября 1928 (Сатаева, 1937); 24 сентября 2006, 3 октября 2011 (наши данные).

О зимовке перевозчика в Ташкенте без фактических указаний писал Долгушин, 1962. Нами на канале Салар в районе Узгарыша перевозчики отмечались 1,13 и 31 декабря 2010; 26 ноября, 18 декабря 2011, 4 января 2012; с 28 ноября 2012 по 28 января 2013 практически ежедневно от 3 до 7 птиц.

Круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus*) ранее был известен для Ташкентской области только по сборам В.Руссова из окрестностей Чиназа 23 сентября 1878 (Митропольский и др., 1990).

Для города Ташкента также в сентябре найден М. Красовским на Каракамыше (Пекло, 1997) - две птицы от 19 и 28 сентября 1929.

Турухтан (*Philomachus pugnax*) для Ташкента известен по двум птицам, добытым на осеннем пролете 5 и 18 сентября 1907 Н.А.Зарудным.

Кулик-воробей (*Calidris minuta*) для Ташкента известен по добытой на осеннем пролете птице 3 октября 1909 Н.А. Зарудным.

Длиннопалый песочник (*Calidris subinutta*) для Ташкента известен по добытой на осеннем пролете птице 5 октября 1910 Н.А. Зарудным (1913).

Гаршнеп (*Lymnocyptes minimus*) встречается во время осеннего и весеннего пролёта и в небольшом количестве зимует (О. Митропольский и др. 2006). Зимние встречи гаршнепа относятся только к наблюдениям З.Л. Сатаевой (1937) 28 января 1929.

Осенью самая ранняя встреча 19 октября 1909 Н.А. Зарудным. Более обычны появления в ноябре: 7 ноября 1908; 9 ноября 1907; 26 ноября 1928. Декабрьские встречи приведены только для окрестностей Ташкента (Митропольский и др., 1990).

На весенних миграциях гаршнеп в Ташкенте приводится 5 марта 1929 (Сатаева, 1937); 3-17 апреля Н.А. Зарудным. Наиболее поздняя встреча отмечена З.Л. Сатаевой 23 апреля 1929.

Бекас (*Gallinago gallinago*) регулярно зимует в городе Ташкенте (О. Митропольский и др. 2006). Птицы отмечаются с конца августа по середину мая.

В коллекции НУУз по сборам Н.А. Зарудного бекас в Ташкенте отмечены с 9 сентября 1915 по 16 мая 1907. З.Л. Сатаева (1937) приводит встречи бекаса в городе с 29 августа 1928 по 23 апреля 1929 года. По материалам коллекции Зоомузея Украины (Пекло, 1997) бекасы в городе добывались с 17 сентября 1929 по 24 апреля 1929 М. Красовским. А.Н. Аюпов (1978) сообщает о встречах бекаса с 22 ноября по 29 марта.

Азиатский дупель (*Gallinago stenura*) известен для Ташкента по одной добытой птице на осеннем пролете 10 сентября 1911.

Горный дупель (*Gallinago solitaria*) ранее был обычный зимующий вид в районе Ташкента. Самый ранний экземпляр был добыт 26 октября 1917 Н.А. Зарудным. Для окрестностей Ташкента бекас-отшельник приводится с середины ноября до середины марта (Митропольский и др., 1990).

Непосредственно для города имеются птицы добытые Н.А. Зарудным 1 декабря 1910, 18 декабря 1910 и 25 декабря 1914.

Дупель (*Gallinago media*) очень редко отмечался Н.А. Зарудным в Ташкенте во время сезонных миграций. Имеются две весенние встречи 21 апреля 1912 и 7 мая 1907, а также одна осенняя встреча 31 августа 1911.

Вальдшнеп (*Scolopax rusticola*) в городе пролетно-зимующий вид (Аюпов, 1989). Первые птицы появляются в октябре (16 октября 1987 О.Н. Сударевым найдена разбившаяся о провода взрослая самка) и встречаются до марта на протяжении всей зимы.

С начала марта вальдшнеп покидает город. Последняя птица отмечена З.Л. Сатаевой (1937) 5 марта 1929.

Большой веретенник (*Limosa limosa*) отмечался в районе Ташкента только З.Л. Сатаевой (1937) с 7 января по 30 ноября на р. Чирчик в районе массива Куйлюк. Однако эти материалы подвергнуты сомнению в точности определения вида О.В. Митропольским и др. (1990). Встречи больших веретенников на пролете возможны, но до настоящего времени фактических подтверждений этого не имеется.

Луговая тиркушка (*Glareola pratincola*) отмечена для города во время весеннего и осеннего пролета. Весной известна только одна встреча Н.А. Зарудным 1 июня 1909 года (одна из поздних встреч на весеннем пролете). В период осенних миграций встречается в июле: 9 июля 1913 (Зарудный); 5 июля 1929 (Сатаева, 1937); 16 июля 2006 (наши данные).

Черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus*) очень редкая и малочисленная птица, нерегулярно встречается в городе на пролете. 12 марта 1998 рано утром с небольшими интервалами пролетели на север две одиночные птицы.

Морской голубок (*Larus genei*) для города приведен А.Н. Аюповым (1989) как пролетно-зимующий вид. Однако фактических данных им не указано. Нам удалось собрать материал по морскому голубку только в последние годы.

Первые птицы отмечены 30 октября 2005 – 3 птицы; 3 ноября 2005 - 10 птиц; 24 декабря 2005 – 4 птицы на р. Каракамыш. Далее, при продолжении наблюдений встреч не было. С 8 декабря 2006 (5 птиц) морские голубки вновь отмечались в городе, только теперь уже на р. Салар: 20 декабря 2006 - 30 птиц; 27 декабря 2006 - 24 птицы; 8 января 2007 – 17 птиц; 13 января 2007 - 18 птиц; 24 января 2007 - 7 птиц.

Таким образом, можно поддержать приводимый выше статус морского голубка в Ташкенте.

Озерная чайка (*Larus ridibundus*) обычный пролетно-зимующий вид в городе Ташкенте.

Ранее о зимовках озерных чаек в антропогенном ландшафте Узбекистана сведений не было (Фундукчиев, 1990). Однако с конца 80-х годов этот вид стал регулярно зимовать в Ташкенте и его ближайших окрестностях. Первые зимующие птицы отмечены в 1986 году (18 декабря на р. Бозсу 2 птицы), в дальнейшем, с 1994 года, зимовки стали постоянными.

В городе, во время осенней миграции первые озерные чайки появляются в октябре: 4 октября 2000, 13 октября 2007, 22 октября 2006, 29 октября 1928 (Сатаева, 1937) и 30 октября 2005. Массовый пролет продолжается до середины ноября, и с этого же времени отмечаются первые птицы остающиеся на зимовку. Так, 2 ноября 1986 и 5 ноября 1997 в городе наблюдались еще пролетные транзитные птицы, а уже со второй половины ноября формируются городские зимовки. Озерные чайки держатся, как небольшими группами до 15-20 птиц, так и большими скоплениями до 150-250 птиц на городских каналах (Каракамыш, Бозсу, Анхор и Салар). Зимующие скопления отмечаются до середины марта.

Помимо городских водоёмов, озерные чайки регулярно кормятся на городских мусорках, больше предпочитая окраины города (Кара-Камыш, Юнус-Абад, Чиланзар). На мусорках чайки появляются в периоды похолоданий или с выпадением первого снега. Обычно это происходит в конце ноября – 24

ноября 1998, 28 ноября 1999, 30 ноября 2000. И далее придерживаются их в течение всей зимы.

В марте начинаются весенние миграции озерных чаек. В первой половине еще встречаются зимовавшие птицы, а со второй половины над городом в северо-западном направлении летят пролетные группы. Такие группы отмечались 20 марта 1913 и 20 марта 1929 (Зарудный, 1923; Сатаева, 1937), 22 и 25 марта 1988 (О.В. Митропольский). Последние пролетные птицы отмечены нами 2 апреля 1996 на р. Салар и 9 апреля 1913 Н.А. Зарудным.

Восточная клуша (*Larus heuglini*) в конце марта 1986 одиночная птица наблюдалась в Ташкенте Р.Н. Мекленбурцевым. Мы относим ее к подвиду западносибирской клуши *Larus h.barabensis* (О. и М. Митропольские, 2006).

Чайка-хохотунья (*Larus cachinnans*) в городе появляется лишь в зимние холодные месяцы, меняя места кормления с водоемов на пригородные мусорные свалки. В самом же городе пребывание чаек весьма интересно. Они наблюдаются только утром, когда чайки с городских ночевков перемещаются в пригород, и вечером, когда они возвращаются на ночевки. Кормящихся в городе птиц, за время наблюдений с 1970 года встречать не приходилось. Первых птиц 20 ноября 2005, 26 ноября 2006.

Распределение встреч в Ташкенте по месяцам достаточно показательно:

Ноябрь: 2 встречи – 75 птиц;	Февраль: 33 встречи – 664 птицы;
Декабрь: 5 встречи – 100 птиц;	Март: 20 встреч – 427 птиц;
Январь: 17 встреч – 96 птиц;	Апрель: 1 встреча – 5 птиц.

С марта начинаются весенние миграции серебристых чаек. В более теплые годы первые пролетные птицы появляются в начале марта (1 марта 2001, 2-3 марта 1994, 17 марта 1995). В холодные же зимы отлет задерживается до конца месяца, а иногда и до апреля (31 марта - 1 апреля 1996).

Черная крачка (*Chlidonias niger*) известна для города по добытой Н.А. Зарудным птице 20 июня 1913 (колл. НУУз).

Чайконосная крачка (*Gelochelidon nilotica*) ранее отмечалась в районе Ташкента на весенне-осеннем пролете, имеются летние не гнездовые встречи.

По материалам коллекции НУУз, Н.А. Зарудным чайконосые крачки отмечались в городе с 18 марта 1913 по 9 сентября 1909. По материалам З.Л. Сатаевой (1937) – с 23 апреля по 25 июля 1929.

Чеграва (*Hydroproge caspia*) в районе Ташкента эта чайка отмечена случайно как пролетный вид. Так, 23 июля 1990 на север высоко пролетело 2 птицы (устное сообщение О.В. Митропольского).

Речная крачка (*Sterna hirundo*) для Ташкента пролетно-кочующая птица.

Весной первые крачки появляются в конце апреля - середине мая: 24 апреля 1929 (Сатаева, 1937); 16 мая 2004 (наши данные), 25 мая 1907 (Зарудный, 1915) и встречаются все лето до конца июля-конца августа: 24 июля 2000 (наши данные) 25 июля 1927 (Пекло, 1997); 6 августа 1911 (колл. НУУз); 25 августа 1928 (Сатаева, 1937). Большая часть наших встреч приходится на июнь: 7 июня 2003, 24 июня 2005, 27 июня 1998 (наши данные).

Чернобрюхий рябок (*Pterocles orientalis*) до середины прошлого столетия нередко отмечался во время сезонных миграций. На весеннем пролете встречу рябка приводит З.Л. Сатаева (1937) 20 марта 1929. На осеннем пролете о встречах рябков сообщает Р.Н. Мекленбурцев (1982): «немало рябков пролетало над Ташкентом в первой – второй декадах ноября...».

Саджа (*Syrhaptas paradoxus*) нерегулярно встречается на осеннем пролете в районе Ташкента, и еще реже случаются залеты саджи в период зимовки.

В коллекции НУУз хранятся экземпляры, добытые Н.А. Зарудным 29 октября 1910 в районе Джаман-Баткак (современный Юнус-Абад) и 25 декабря 1912 (Ташкент). Еще об одной встрече упоминает З.Л. Сатаева (1937) 17 декабря 1928 в районе Куйлюка. Р.Н. Мекленбурцев (1953), ссылаясь на Е.Т.Смирнова (1883), который отмечал массовый залет саджи в Ташкент зимой 1881-1882 годов.

Вяхирь (*Columba palumbus*) ранее отмечался в районе Ташкента только на пролете. В последние лет пять появилась оседлая группировка в Ботаническом саду города.

На пролете вяхиря отмечала З.Л. Сатаева (1937) 20 марта 1929 в тугаях по р. Чирчик, на южной окраине города.

Первое сообщение о возможности гнездовании вяхиря в Ташкенте сообщил О.В. Митропольский, отметивший пару птиц 23 июня 2000 в Ботаническом саду города. В последующем, 16 июня 2002 в Ботаническом саду нами отмечено уже три пары гнездящихся голубей, причем самцы активно токовали.

В 2003 году мы отмечали вяхиря в Ботаническом саду регулярно, и как показали дальнейшие исследования (2004-2008 гг.), птицы держатся в нем круглый год, а к осени регулярно попадались линные перья.

Сизый голубь (*Columba livia*) осёдлый представитель городской фауны птиц. В городе круглый год живет на чердаках зданий, и только небольшая часть популяции кормится в черте города. Обычно по утрам небольшими группами голуби вылетают на поля, а к вечеру возвращаются в город на ночёвку. Кормящиеся в городе голуби регулярно встречаются только в скверах и парках.

Клинтух (*Columba oenas*) в Ташкенте относится к мигрирующим видам. В зимний период встречаются как задержавшиеся птицы осеннего пролета, так и птицы раннего весеннего прилёта. В тоже время имеется две встречи клинтуха в гнездовое время, без фактического подтверждения гнездования: 12 июля 1947 самец добыт Р.Н. Мекленбурцевым и 11 мая 2003 наблюдался одиночный клинтух в Ботаническом саду.

На осеннем пролете клинтуха отмечал Р.Н. Мекленбурцев (1956) 18 октября и 11 ноября; З.Л. Сатаева (1937) 21 ноября 1928 в садах города; 9 декабря 1997 стая из 20 птиц отмечена нами в центре города.

Только одна встреча клинтуха Р.Н. Мекленбурцева 20 января у самой окраины старого города может относиться к зимующим птицам.

На весеннем пролете первые клинтухи появляются в конце февраля, когда птиц отмечали Р.Н. Мекленбурцев (1956) 22 февраля и З.Л. Сатаева (1937) 24 февраля 1929. Пролет проходит до конца марта – 28 марта 1981

(устное сообщение О. Митропольского) – начала апреля – 9 апреля 1929 (Сатаева, 1937).

Бурый голубь (*Columba eversmani*) ранее отмечался в городе на гнездовании и во время полета. В настоящее время, в связи с общим сокращением численности, в городе исчез. Данные по бурому голубю собраны Н.А. Зарудным (колл. НУУз) и З.Л. Сатаевой (1937). Первые птицы появлялись в конце апреля (20 апреля 1908; 24 апреля 1909), и встречались до начала июля (7 июля 1929).

Кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*) заселила Ташкент только в конце прошлого столетия. Можно уверенно говорить, что встречи кольчатой горлицы в Ташкенте до 90-х годов относятся к птицам, улетевшим из неволи (Назаров, 1990). По нашим многолетним наблюдениям (с 1969 по настоящее время) кольчатая горлица в городе появилась в 1996 году, когда одиночные птицы отмечались 2 и 4 октября в центре города. С 1997 года кольчатые горлицы регулярно встречались уже во многих частях города, а с 1998 года она стала осёдлой птицей города, и численность её прогрессивно возрастает.

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*) гнездящаяся птица города Ташкента. Первые птицы появляются в конце апреля – начале мая: 28 апреля 1908 (Зарудный); 23 апреля 1998, 28 апреля 1999, 3 мая 2003, 6 мая 2004 (наши данные).

После гнездования начинаются осенние кочевки. Обыкновенные горлицы покидают город очень рано: в конце июля – середине августа. Последние встречи, по нашим данным, датированы: 24 июля 2005; 5 августа 2003, 13 августа 1998, 29 августа 2000, 9 сентября 1982). По данным Н.А. Зарудного, последняя птица осенью добыта 10 сентября 1907. Более поздние сентябрьские встречи З.Л. Сатаевой (1937) мы ставим под сомнение, считая, что имела путаница встреч с большой горлицей.

Большая горлица (*Streptopelia orientalis*) обычный пролетный вид. Однако эта горлица на пролете чаще встречается в окрестностях, поэтому встреч в самом городе ограниченное количество.

На весеннем пролете птицы отмечались Н.А. Зарудным с конца апреля по конец мая: 22 апреля 1908 - 23 мая 1907 (колл. НУУз). З.Л. Сатаева (1937) приводила птиц до 11 июня 1929.

На осеннем пролете встречи редки: 30 июля 2006 (наши данные) и 29 августа 1928 (Сатаева, 1937).

Малая горлица (*Streptopelia senegalensis*) многочисленная оседлая птица города на протяжении всех наблюдений. З.Л. Сатаева регулярно наблюдала горлиц во всех частях города, причем большая численность птиц отмечалась в черте старого одноэтажного города (Мекленбурцев, 1982; Сатаева, 1937), что свойственно и в настоящее время. После 1966 года, горлицы многочисленны и в построенных многоэтажных кварталах.

Попугай Крамера (*Psittacula krameri*) в естественных условиях Средней Азии появился в середине 90-х годов прошлого столетия (М.Митропольский, 2008).

Этот вид, естественный ареал которого был ограничен экваториальной Африкой и Индийским субконтинентом, в настоящее время вселившийся или выпущенный из неволи широко расселяется по всему миру.

В Узбекистане первые встречи попугая Крамера отмечены в конце 90-х годов XX столетия, когда пара птиц была отмечена О.В. Митропольским 17 декабря 1996 в центре г. Ташкента. На следующий год опять пара птиц (самец и самка) зимовали в саду Узбекской противочумной станции. Птицы держались здесь с декабря, но к середине января самец, а через некоторое время и самка пропали.

По устным сообщениям А.Ожегова группа попугаев зимовала в саду Ташкентского университета в 1999-2000 гг. Следующей зимой мною попугаи отмечались на массиве Кара-Камыш (30 декабря 2001 – пара птиц) и в Ботаническом саду (25 февраля 2001 – одиночная птица), пара попугаев отмечена 30 декабря 2011 года на районе Башлык.

Причины появления попугая Крамера в Ташкенте в свете наблюдений в низкогорьях Таласского Алатау (устное сообщение Е. Белоусова) можно

рассматривать как расширение ареала вида. В тоже время по устному сообщению Д.Ю. Кашкарова, зимой 1999 года в Ташкенте была выпущена партия попугаев, которые прижились и, по нашим данным, видимо, стали размножаться.

Вероятное гнездование попугая Крамара в Ташкенте, отмечено нами в Ботаническом саду. В летний период здесь 16 апреля 2001 отмечен взрослый самец, а 26 мая 2002 пара попугаев вновь отмечена на том же участке. Попугаи держались среди посадок старых деревьев изобилующих дуплами.

Яркий самец отмечен нами на массиве Кара-Камыш 14 мая 2003.

Кукушка (*Cuculus canorus*) обычная гнездящаяся птица в районе Ташкента. Как показали наши наблюдения, в Ташкенте кукушка паразитирует на туркестанской камышевке. Так, 1 августа 1999 мы наблюдали как камышевка кормила уже довольно большого птенца.

Первые птицы появляются по данным наших многолетних наблюдений в период с 3 мая 2000 по 16 мая 1999. В тоже время по материалам Н.А. Зарудного (1914) первые птицы добывались 30 апреля 1908, а у З.Л. Сатаевой (1937) – 2 мая 1929.

Исчезают кукушки в очень растянутые сроки – с начала июля по конец августа. По нашим наблюдениям, кукушки покидают город, начиная с 4 июля 2002 по 24 августа 2003; З.Л. Сатаева (1937) последних птиц отмечала 28 августа 1928; в коллекции НУУз, имеется экземпляр, скорее всего пролетный, добытый 18 сентября 1909 Н.А. Зарудным.

Глухая кукушка (*Cuculus saturatus*) приводится для Ташкента по добытому Н.А. Зарудным самцу 7 июня 1911 у Куйлюка (шкурка отсутствует в коллекции НУУз) Э.Р. Фоттелером (1990).

Ушастая сова (*Asio otus*) характерный зимующий вид в городе Ташкенте. Первые одиночные совы появляются в городе и его окрестностях в конце сентября – начале октября, и уже к середине ноября формируются зимовочные скопления по 10-20 сов. К концу января – началу февраля, в начале осенней миграции этого вида, эти скопления могут достигать свыше 100 птиц.

Так, первые одиночные птицы на окраине и в самом городе отмечались нами 25 сентября 2007, 30 сентября 2000, 4 октября 1998 и 8 октября 2005. По коллекционным материалам, Н.А. Зарудный первую ушастую сову добыл 7 октября 1911, а А.Н. Аюпов (1975), сообщает о первом появлении ушастых сов 27 октября 1971.

Весной ушастые совы покидают город в конце марта – начале апреля. З.Л. Сатаева (1937) сообщает о встрече сов 20 марта 1929, А.Н. Аюпов (1975) пишет об отлете сов 23 марта 1972. В Ботаническом саду 25 марта 2001 нами собраны совсем свежие погадки сов. С зимовок в Дендропарке совы отлетают 18 марта 2005, 26 марта 2004. В коллекции Института Зоологии хранится шкурка птицы, добытая М.М. Остапенко 4 апреля 1955, а по нашим наблюдениям последние птицы в окрестностях города отмечены 6 апреля 1998.

Болотная сова (*Asio flammeus*) встречается в районе Ташкента на пролете, и в небольшом количестве зимует. Ведет очень скрытый образ жизни, поэтому встреч не много. Н.А. Зарудный в осенне-весенний период добыл 6 болотных сов с 18 ноября 1911 по 10 апреля 1907. Однако по материалам З.Л. Сатаевой (1937) появление болотных сов в районе Ташкента приходится на сентябрь: 8 и 29 сентября 1928, а встреч позднее 20 февраля 1929 нет. В последние годы болотная сова не встречалась.

Сплюшка (*Otus scops*) пролетно-гнездящийся вид в городе Ташкенте. До появления майны, численность гнездящихся сплюшек была значительно выше (Мекленбурцев, 1982).

На весеннем пролете сплюшку находил только Н.А. Зарудный 27 апреля 1908 (колл. НУУз).

О гнездовании сплюшек в Ташкенте сообщает З.Л. Сатаева (1937), отмечавшая птиц, с 6 апреля 1929 по 11 июля 1929. В настоящее время гнездование сплюшки в городе известно на северо-восточной окраине города в район тракторного завода, по Луначарскому шоссе, вплоть до центра города, на массиве Янгиабат и Чиланзар.

Встречи на осеннем пролете наши: 19 августа 2007 в 2 км восточнее Ташкента на шоссе найдена сбитая птица; 28 сентября 2003 в городе под ЛЭП найдено две разбившихся сплюшки.

Буланая совка (*Otus brucei*) очень редко встречается в районе города на пролете.

Весной имеется одна встреча 20 марта 1929 на Каракамыше М. Красовским (Пекло, 1997). Осенняя встреча также известна одна: 2 октября 2002 взрослая самка найдена сбитой на шоссе.

Домовый сыч (*Athene noctua*) редко отмечается в районе Ташкента на пролете, а также во время зимовок. Статус оседлого вида для домового сыча в Ташкенте, приведенный А.Н. Аюповым (1989) не имеет фактического подтверждения, так как гнездование его здесь не доказано.

По материалам Н.А. Зарудного (колл. НУУЗ) первые сычи осенью появлялись 14 ноября 1910, 2 декабря 1906, 7 декабря 1908.

Известно всего несколько зимних встреч сыча в городе: 13 января 1929 (Сатаева, 1937); 31 декабря 1906 (Зарудный); 5 января 1926 (Д. Кашкаров); 13 февраля 1970 (Аюпов).

Встречи сычей в конце февраля (27 и 28 февраля 1971), относят к началу весенних кочевок (О. Митропольский). Наиболее поздняя встреча сыча 1 марта 1930 на Каракамыше (М. Красовский).

Серая неясыть (*Strix nivicola*) в очень суровые снежные годы серая неясыть спускается на равнину, в том числе встречается и в Ташкенте (Митропольский, Рустамов, 2007). За весь XX век известно всего три случая, когда регистрировали серых неясытей в городе: 19 декабря 1909 Н.А. Зарудный добыл сову на Бозсу, 8 января 1948 В.П.Курбатов застрелил в городе еще одну сову, а затем 23 ноября 1948 И.И. Колесников здесь же добыл серую неясыть.

Обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus*) в районе Ташкента наблюдается очень редко в период весенних и осенних миграций и послегнездовых кочевок.

В коллекции НУУз хранятся 6 экземпляров добытых в 1913 году Н.А. Зарудным в период с 4 мая по 12 августа. Имеется ещё ряд встреч козодоя в городе: 7 мая 1917 (Герхнер); 17 июня 1929 (Сатаева, 1937); 6 мая 2007 самка разбившаяся на шоссе.

Чёрный стриж (*Apus apus*) в городе Ташкенте многочисленный гнездящийся вид, численность которого по нашим наблюдениям имеет тенденцию к возрастанию.

Появляется в Ташкенте в марте и достаточно рано исчезает - в конце июля – начале августа (таблица 2). В 80-90-х годах XX века стрижи появлялись чуть позже в период с 12 (1987) по 26 марта (1986), в среднем 20 марта (1994). С середины 90-х годов дата прилета в среднем приходится на более ранние сроки - на первую половину марта с 7 марта (2007) по 19 марта (1997).

Особо интересно стало появление стрижей в городе с 26 февраля 2009 года. Этот год был обычным по количеству снега и холодов для последнего десятилетия в Ташкенте. Чего не скажешь о предыдущем очень суровом снежным и холодным годом, который задержал прилет стрижей до 26 марта 2008 года.

Таблица 2

Фенология появления и исчезновения черного стрижа в городе Ташкенте

Года	19 96	19 97	19 98	19 99	20 00	20 01	20 02	20 03	20 04	20 05	20 06	20 07
Прилет	10.03	19.03	18.03	14.03	17.03	09.03	14.03	13.03	19.03	11.03	09.03	07.03
Отлет	09.07	23.07	26.07	27.07	14.07	-	03.08	24.07	02.08	24.07	17.07	14.07

В начале прошлого века стрижей в городе не было. Они появились в конце 20-х годов (Мекленбурцев, 1982; Сатаева, 1937), и были не многочисленны. Первые стрижи по З.Л. Сатаевой появились 20 марта 1929 в районе р. Чирчик на южной окраине города. При этом было встречено всего 6 птиц. В послевоенные годы стрижи в Ташкенте были уже обычны. Они заселили высотные здания нового города. Колонии стали составлять 15-20 пар.

В настоящее время ситуация изменилась, стрижей стало ещё больше. Они устраивают гнезда практически на всех многоэтажных зданиях, и некоторые колонии превышают 20-25 пар. В первые дни прилета на колониях отмечается от одной до пяти птиц, однако уже спустя 2-3 дня количество их, как правило, увеличивается до 10-15 птиц. В начале апреля начинаются воздушные игры, а в мае уже вылетают из гнезд молодые птицы.

Очень интересно было появление в городе стайки стрижей из 50 птиц 11 октября 1999. Что это были за птицы остается только предполагать.

Белобрюхий стриж (*Apus melba*) в городе известен лишь по нескольким встречам на весенних миграциях. Этих птиц наблюдали во второй половине апреля: В 1929 года в период с 18 по 26 апреля отмечено 3, 2, 4 и 5 птиц (Сатаева, 1937).

Одиночного стрижа наблюдал в городе 28 апреля 2007 немецкий орнитолог Питтер Келлер (устное сообщение).

Сизоворонка (*Coracias garrulous*) в настоящее время в Ташкенте регулярно отмечается в период сезонных миграций. Однако в годы наблюдений З.Л. Сатаевой (1937) некоторые птицы гнездились на обрывах русла р. Каракамыш. В настоящее время гнездование сизоворонки в городе не наблюдается, хотя изредка наблюдаются одиночные птицы в городе и его ближайших окрестностях в конце июня – начале июля - 27 июня 1997 и 3 июля 2000, что можно расценивать как начало после гнездовых кочевков.

На весеннем пролете сизоворонки появляются в конце апреля: 28 апреля 1909 (колл. НУУз), 20 апреля 1929 (Сатаева, 1937), 29 апреля 1984 – одиночка (О.В. Митропольский, устное сообщение). В первой половине мая пролет достигает пика. В конце мая встречаются последние птицы: 25 мая 1907, 27 мая 1909 (колл. НУУз), у Сатаевой последние птицы на пролете отмечены 30 мая 1929. Нами две пролетных сизоворонки в Ботаническом саду наблюдались 15 мая 2003.

Осенний пролет начинается с конца августа: 22 августа 1911, 26 августа 1908 (колл. НУУз), 29 августа 1928 (Сатаева, 1937) и 28 августа 2003.

Продолжается осенний пролет до конца сентября – начала октября. По коллекционным данным НУУз, последние птицы в Ташкенте добывались 30 сентября и 5 октября 1907, З.Л. Сатаева отмечала последних птиц 26 сентября. Нами последние птицы отмечены 9 октября 1999, когда найдено свежее 1-ое ПМ перо и 12 октября 2000 отмечена пролетевшая одиночка.

Зимородок (*Alcedo atthis*) в начале прошлого столетия зимородок встречался в городе Ташкенте круглогодично: на гнездовании, во время сезонных миграций и на зимовках. Этому свидетельствует ряд датированных подтверждений: материалы коллекции НУУз, данные З.Л. Сатаевой (1937) и Р.Н. Мекленбурцева (1982), который писал о зимородке следующее: «Мной зимородки наблюдались в 1915-1916 гг. на родниковом ручье Чуали, проходившем через центр города. Ручей нес тогда настолько чистую воду, что в нем обитали гольцы и маринки. Несколько выше по течению берега ручья были обрывистыми, и там встречались даже гнездящиеся пары. В конце 20-х годов З.Л. Сатаева еще наблюдала зимородка в городе, теперь же он не встречается даже у крупных каналов».

По многолетним наблюдениям О.В. Митропольского в период с 1969 по 1980 гг. зимородок в городе не встречался.

Однако с начала 80-х годов зимородок стал вновь отмечаться в черте города как сезонный мигрант. В 1982 году О.В. Митропольский на небольшом арыке среди одноэтажных домов наблюдал пролетных птиц 9 августа и 11 сентября. Им же 10 августа 1985 зимородок отмечен на р. Салар, а 9 августа 1985 даже вне воды, в сквере среди деревьев. Одновременно появляются и литературные данные о зимовке зимородка в городе, когда сообщается о встрече его 19 января 1985 на незамерзающем канале в парке «Мирзо-Улугбек» (Кашкаров, Аюпов, 1987).

К середине 90-х годов мы вновь стали наблюдать зимородка в Ташкенте на гнездовании (М. Митропольский, 2005) в Ботаническом саду, на реках Салар, Бозсу и Каракамыш. Таким образом, зимородок в Ташкенте стал снова встречаться в течение всего года.

Золотистая щурка (*Merops apiaster*) обычный пролетный вид в районе Ташкента. На весеннем пролете появляется позже зеленой щурки, но встречается более продолжительное время. Первые птицы отмечены 23 апреля 1907, 24 апреля 1989, 25 апреля 1912. Пролет проходит до конца мая с незначительным пиком в первых числах этого месяца. Последние птицы на весеннем пролете отмечены 17 мая 2003, 21 мая 1907.

Осенний пролет начинается раньше, чем у зелёной щурки. Начало пролета приходится на начало июля: 7-8 июля 1936 (колл. НУУз). По нашим данным первые птицы отмечены 17 июля 2005. В августе пролет достигает максимума, иногда золотистые щурки летят целый день. Но уже к сентябрю пролет резко сокращается, и встречаются отдельные пролетные стайки. Пролет заканчивается в сентябре - наиболее поздние встречи: 14 сентября 1908, 17 сентября 1914 (колл. НУУз), 12 сентября 1996, 20 сентября 1929 (Пекло, 1997), 30 сентября 2000. Однако, в некоторые годы последние птицы встречены в конце августа (30 августа 1982 года).

Данные З.Л. Сатаевой (1937), когда она не разделяла зеленую и золотистую щурок и всех их относил только к золотистой щурке не учтены, так как, в её работе явно были встречи обоих видов.

Зелёная щурка (*Merops superciliosus*) типичный пролетный вид в районе Ташкента. На весеннем пролете она появляется чуть раньше золотистой щурки. Первые птицы отмечены 19 апреля 1998. Надо сказать, что весенний пролет проходит в очень узкие сроки и наблюдения соответственно ограничены. Имеются встреча 28 апреля 2001. Последняя встреча 1 мая 2003. Осенний пролет более растянут. Первые птицы появляются во второй половине июля: 19 июля 2001, 25 июля 2000. Пик пролета приходится на август и начало сентября. Последние птицы отмечались: 1 октября 1909, 21 сентября 1914 (колл. НУУз), 22 сентября 2002, 18 сентября 2005.

Удод (*Urops epops*) в городе встречается во время кочевки в осенне-весенний период, а также регулярно зимует. Таким образом, встречи удода в

городе приходится на все двенадцать месяцев. Гнездование удода в Ташкенте возможно, однако с достоверностью оно не зафиксировано.

Начало осенних кочевок установить трудно, так как до конца 90-х годов удода в городе в массе встречались в летние месяцы. По нашим данным за последние годы явно пролетные птицы отмечены 3 сентября 2003, 6 сентября 1997, 17 сентября 1999. По материалам Н.А. Зарудного (колл. НУУз) первые птицы на осенних миграциях отмечались 24 сентября 1912 и 26 сентября 1906. О.П. Богданов (1956) отмечал первых птиц 13 сентября 1953. Последние пролетные птицы отмечены 3 октября 2003, 9 октября 1971.

В зимнее время достаточно регулярные встречи удода в городе известны с 24 ноября 1998 по 13 февраля 2001 (наши данные).

Весной первые кочующие птицы отмечены 26 февраля 1953 (О. Богданов, 1956) и 27 февраля 1929 (Сатаева, 1937). Нами первые весенние птицы отмечались с конца марта: 19 марта 2008, 25 марта 1995, 2 апреля 2003. Последние явно пролетные птицы отмечены в городе 5 мая 2002 (наши данные), 7 мая 1930 (Пекло, 1997).

Вертишейка (*Junx torquilla*) регулярно встречается в районе Ташкента в период весенней и осенней миграций.

На весенних миграциях отмечались с 24 апреля по 18 мая 1907-1908 гг. Н.А. Зарудным (1913) и с 18 апреля по 20 мая 1929 З.Л. Сатаевой (1937). Мы наблюдали вертишейку лишь на весеннем пролете 18 апреля 1997 на огородах на окраине города.

Н.А.Зарудный добывал вертишек на осеннем пролете с 8 августа по 21 сентября 1909-1913 гг., а З.Л. Сатаева осенью отметила всего одну птицу - 25 августа 1928 года на р. Чирчик. Нами осенью этот вид не отмечен.

Белокрылый дятел (*Dendrocopus leucopterus*) в городе встречается на протяжении всего года. В Ботаническом саду и других малолюдных парках и садах дятел гнездится.

По учетным данным, в зимнее время количество встреч и численность дятла увеличивается. Это связано с тем, что после похолоданий, дятлы

спускаются с гор на равнину и встречаются по всему городу, хотя и не очень многочисленны. Наибольшее число встреч приходится на март, когда проходит откочевка зимующих птиц. В апреле дятлы становятся малочисленными и встречаются лишь на гнездовых участках.

Хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*) в районе Ташкента встречается круглый год. До интенсивного освоения окраин города под пашни, хохлатые жаворонки регулярно гнездились в черте города. В настоящее время гнездование в городе прекратилось, встречаются только отдельные пролетные, кочующие и зимующие птицы.

Последние сведения о гнездовании хохлатого жаворонка в черте города приводит О.В. Митропольский (устное сообщение), отмечавший не только поющих самцов (2 мая 1971 и 8 апреля 1985), но и нашедшего в мае гнездо с яйцами в районе Дворца спорта «Юбилейный». Нами 3 мая 2000, отмечен поющий самец на окраине массива Кара-Камыш.

Кочующие птицы отмечаются в августе: 7 и 27 августа 1982 (О.В. Митропольский, устное сообщение). Осенние движения начинаются с сентября: 1 сентября 1913, 7 сентября 1908, 21 сентября 1910 (Зарудный, колл. НУУз); 23 сентября 1928 (Сатаева, 1937) по октябрь: 10 октября 1909, 15 октября 1908, 30 октября 1907 (Зарудный, колл. НУУз); 13 октября 1999 (наши данные).

С ноября в городе встречаются зимующие птицы, держащиеся здесь до конца февраля – начала марта, последние птицы в городе отмечены 9 ноября 1912 – 5 марта 1910 (Зарудный, колл. НУУз); 11 ноября 1928 – 23 февраля 1929 (Сатаева, 1937); 22 ноября 1969 – 28 февраля 1971 (О.В. Митропольский, устное сообщение).

Весенний пролет проходит в марте: 9 марта 1908 (Зарудный, колл. НУУз); 10 марта 1980 (Мекленбурцев, колл. НУУз); 17 марта 1929 (Сатаева, 1937); с 8 по 23 марта 1981 (О.В. Митропольский, устное сообщение); 23 марта 1999 (наши данные).

Малый жаворонок (*Calandrella bracydactyla*) для города Ташкента известен по одной птице, добытой 15 сентября 1907 Н.А. Зарудным (колл. НУУз).

Степной жаворонок (*Melanocorypha calandra*) редко и не регулярно зимует в районе Ташкента, однако, Д.Ю. Кашкаров (1995) не сообщает о его пребывании в городе.

Фактически встречи сводятся к следующему. З.Л. Сатаева (1937) отмечала две стайки этих жаворонков 20 февраля и 20 марта 1929. Р.Н. Мекленбурцев (1982) встретил стайку этих жаворонков в городе, в последние дни марта 1959 года, когда выпал снег. О.В. Митропольский отметил одиночного жаворонка 12 декабря 1996 в центре города. В погадках ушастых сов, собранных 13 февраля 2001 в институте Шредера и 9 марта 2003 года в Дендропарке нами были определены остатки нескольких степных жаворонков.

На западной окраине Ташкента (2 км западнее) степные жаворонки регулярно отмечаются с середины октября по конец марта.

Рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris*) в суровые снежные зимы отмечен в Ташкенте 8 и 10 января 1969 (А.Н. Аюпов) и 16 февраля 1971 (Мекленбурцев, колл. НУУз).

Полевой жаворонок (*Alauda arvensis*) в окрестностях города встречается только в зимнее время, в этой связи встречи З.Л. Сатаевой (1937) птиц в летнее время нам кажутся не достоверными, основанными на неправильном определении *Alauda gulgula*.

По многолетним сборам Н.А. Зарудного (колл. НУУз) полевой жаворонок отмечался с 23 октября 1906 по 13 марта 1909, 4 апреля 1908. З.Л. Сатаева (1937) приводит данные с 30 ноября 1928 по 20 марта 1929. Из зимних погадок ушастых сов, собранных 13 февраля 2001 в институте Шредера, также определены остатки полевого жаворонка.

В ближайших окрестностях Ташкента (2 км западнее) полевые жаворонки отмечались с 7 ноября 1999 по 19 марта 2002.

Индийский жаворонок (*Alauda gulgula*) редко отмечается в районе Ташкента на пролете.

З.Л. Сатаева (1937) встречала индийского жаворонка с 30 апреля 1929. По устному сообщению О.В. Митропольского, токующий самец на окраине города отмечен 30 мая 1971.

Осенью имеется экземпляр Н.А. Зарудного от 2 августа 1913, а З.Л. Сатаева (1937) отмечала птиц до 6 сентября 1928.

Обыкновенная береговушка (*Riparia riparia s.l.*) обычный пролетный вид в городе.

Видовую принадлежность ласточек визуальным образом определить, как правило, не представляется возможным. Однако по коллекционным материалам НУУЗ, В.М. Лоскот (2006) приводит для ташкентских сборов следующее разделение:

Обыкновенная береговушка (*Riparia riparia*): 14 сентября 1909;

Южная береговушка (*Riparia diluta*): 3 сентября 1908; 10 сентября 1913; 13 сентября 1908; 14 сентября 1909; 16 сентября 1913 и 2 октября 1911.

На весеннем пролете встречи ласточек в городе единичны: 30 апреля и 28 мая 1929 года З.Л. Сатаева (1937), а 18 мая 2003 года нами отмечена одиночная пролетная ласточка.

Р.Н. Мекленбурцев (1982) вообще считал береговую ласточку «ежегодным осенним посетителем города». И действительно на осеннем пролете ласточек значительно больше и встречаются они ежегодно. Первые ласточки осенью наблюдались 25 августа 1928 года З.Л. Сатаевой (1937), а нами 28 августа 2000, 30 августа 2003. К концу сентября пролет завершается, в это время они отмечены: 12 сентября 1982, 16 сентября 2001, 19 сентября 1928, 29 сентября 1996. Наиболее поздние встречи береговых ласточек в городе приходится на начало октября: 4 октября 1998, 2000 и 2003 годов.

Интересны поздние наблюдения весенних пролетных ласточек - 7 и 25 июня 1929 года З.Л. Сатаевой (1937), а также, видимо, уже на осеннем пролете 15 и 25 июля 1928, 5 июля 1999, 6-7 июля 1992 и 26 июля 1990 года.

Касатка (*Hirundo rustica*) в Ташкенте гнездится, а также встречается в период сезонных миграций. Причем пролетные птицы отмечаются в основном осенью. Весной пролет практически не выражен, птицы летят в обход города.

Весенний прилет, как правило, приходится на конец марта, иногда на начало апреля (таблица 3).

В начале XX века ситуация с прилетом была аналогична: Н.А. Зарудным касатка добыта 31 марта 1910; В.Ю.Герхнером 20 марта 1917; 8 апреля 1926 Д.Н. Кашкаров также добыл первую ласточку. З.Л. Сатаева (1937) первых птиц отмечала 6 апреля.

Последние птицы осенью З.Л. Сатаевой (1937) датированы 11 октября 1928.

Даурская ласточка (*Hirundo daurica*) пролетно-гнездящаяся птица Ташкента, но появляется значительно позже касатки – в середине апреля и отлетает раньше – в начале сентября (таблица 3).

З.Л. Сатаева (1937) наблюдала прилет даурской ласточки 9 апреля 1929, а последних осенних птиц отметила 26 сентября 1928.

Воронок (*Delichon urbica*) в городе ранее отмечался только на пролете. Однако нами в 1998 году впервые найдено гнездование воронка (М. Митропольский 2001). В настоящее время гнездование воронка ежегодно продолжается.

Пролетных воронков для Ташкента добывал Н.А. Зарудным (1916) в период с 28 апреля по 6 мая. Эти сведения, с ошибкой в датах, приводили Р.Н. Мекленбурцев (1954) и Е.Н. Лановенко (1995). Кроме того, в коллекции Ташкентского Национального университета имеется экземпляр от 12 мая 1949, а 26 апреля 1971 одиночная ласточка наблюдалась в Ташкенте О.В. Митропольским (личное сообщение). Наиболее ранняя встреча датирована 4 марта 2012 в центре города у моста на канале Анхор трех птиц В. Домбровским (устное сообщение). Осенью ласточки отмечались 27 августа 1907 и 4 октября 1908 (Зарудный, 1916).

Таблица 3

Фенология прилета и отлета ласточек в Ташкенте в период 1982-2007 гг.

ГОД	<i>Hirundo rustica</i>		<i>Hirundo daurica</i>		<i>Delichon urbica</i>	
	ПРИЛЕТ	ОТЛЕТ	ПРИЛЕТ	ОТЛЕТ	ПРИЛЕТ	ОТЛЕТ
1982	-	12 сентября	-	7 сентября		
1986	27 марта	14 сентября	13 апреля	-		
1988	12 апреля	-	-	-		
1989	-	-	20 апреля	-		
1990	-	8 сентября	-	2 сентября		
1995	-	-	3 апреля	-		
1996	-	23 сентября	-	8 сентября		
1997	-	11 сентября	29 марта	-	29 марта	-
1998	24 марта	19 сентября	6 апреля	22 сентября	6 апреля	-
1999	27 марта	7 октября	7 апреля	8 сентября	-	11 августа
2000	8 апреля	11 октября	11 апреля	18 сентября	-	-
2001	31 марта	9 октября	2 апреля	-	-	12 августа
2002	29 марта	11 сентября	4 апреля	-	-	-
2003	9 апреля	3 октября	9 апреля	-	9 апреля	7 июля
2004	12 апреля	-	12 апреля	-	7 апреля	-
2005	31 марта	13 сентября	3 апреля	-	3 апреля	17 июля
2006	-	19 сентября	-	-	11 апреля	23 июля
2007	6 апреля	13 сентября	12 апреля	9 сентября	3 апреля	24 июля

В 1997 году у бетонного моста кольцевой дороги через р. Каракамыш 29 марта была встречена одиночная птица, а 18 апреля здесь держалось уже 4 ласточки. Однако в этом году гнездования ещё не было. В 1998 году 6 апреля на том же месте отмечено 7 птиц, но дальнейшие наблюдения в этот год не проводились.

Собственно гнездование отмечено в 1999 году, когда 13 июня на указанном выше мосту и примерно в километре ниже по течению реки, у железнодорожного моста, отмечены две колонии, общим количеством около 25 пар. В настоящее время существует уже три колонии (новая третья из отмеченных уже собственно внутри города) общей численностью в 50-60 пар.

Полевой конек (*Anthus compestris*) ранее регулярно отмечался в районе Ташкента на пролете. В последнее время встреч нет.

З.Л. Сатаева (1937) отмечала полевых коньков весной с 1 по 30 апреля 1929. На осеннем пролете полевые коньки в Ташкенте отмечались с 25 августа 1912 (колл. НУУз) по 26 октября 1928 (Сатаева, 1937).

Лесной конек (*Anthus trivialis*) обычный пролетный вид в районе Ташкента. Отмечается на весеннем и осеннем пролетах (Фоттелер, 1995).

По многолетним наблюдениям Н.А. Зарудного (колл. НУУз) первые лесные коньки на весеннем пролете появляются в городе между 1 апреля 1914 и 10 апреля 1911. По наблюдениям З.Л. Сатаевой (1937), первые птицы отмечены 29 марта 1929. По нашим данным с 3 апреля 2005, 7 апреля 2001.

Пролет продолжается до конца апреля – мая: 20 апреля 1907, 26 апреля 1912 (Зарудный); 14 мая 1929 (Сатаева, 1937); 26 мая 1998, 31 мая 1999 (наши данные).

Сроки осеннего движения более растянуты по времени. Первые птицы появляются в конце августа: 24 августа 2003 (наши данные) и 26 августа 1912 (Зарудный). Чаще, первых птиц фиксируют в начале сентября: 5 сентября 1906, 8 сентября 1910 (Зарудный) и 8 сентября 1998 (наши данные).

Пролет идет весь сентябрь, к середине октября лесные коньки покидают город, последние птицы отмечены: 7 октября 1910, 13 октября 1909 (Зарудный); 14 октября 2000 (наши данные); 21 и 29 октября 1928 (Сатаева, 1937).

Сибирский конек (*Anthus gustavi*) редкий вид, отмеченный на осеннем и весеннем пролете в районе Ташкента (Фоттелер, 1995). Даты встреч, по сборам Н.А. Зарудного (1912): весной 9 мая 1907; осенью 24 сентября 1909, 3 и 15 октября 1906, 5 октября 1910. Новых сведений о пребывании этого вида нет.

Луговой конек (*Anthus pratensis*) ранее неоднократно отмечался в районе Ташкента на осеннем и весеннем пролетах. В небольшом количестве часть птиц оставалась на зимовку (Фоттелер, 1995). В последнее время встреч не было.

По коллекционным материалам Н.А. Зарудного, осенью первые птицы появлялись 29 октября 1910, 10 ноября 1908, 11 ноября 1911. Непосредственно в зимние месяцы встречи датируются: 21 декабря 1911, 29 декабря 1908, 21 января 1911, 31 января и 13 февраля 1910, 25 февраля 1911. Последние птицы весной отмечались 21 марта 1910 и 23 марта 1908.

Краснозобый конек (*Anthus cervinus*) известен для Ташкента по одной осенней встрече Н.А. Зарудным 19 ноября 1910. Это наиболее поздняя встреча

краснозобого конька на осеннем пролете в целом по Узбекистану (Фоттелер, 1995).

Американский конек (*Anthus rubescens*) характерный зимующий вид Ташкента. Однако не всегда идентифицируется, поэтому в последние годы встреч нет.

Первые птицы появляются в конце октября: 21 октября 1911 и 29 октября 1910 (Зарудный, 1912). З.Л. Сатаева (1937) отмечала птиц с 10-17 декабря 1928.

Далее имеется ряд зимних встреч: 26 декабря 1908; с 25 января по 20 февраля 1929. О.В. Митропольский (устное сообщение) отмечал группу коньков 11 февраля 1993 на р. Салар.

С марта по апрель американские коньки покидают город. Последних птиц З.Л. Сатаева (1937) отмечала 4 и 14 марта 1929 года. Однако Н.А. Зарудный (1912) встречал птиц в городе до конца апреля: 19 апреля 1913, 21 апреля 1912 и 26 апреля 1911.

Горный конек (*Anthus spinoletta*) регулярно встречается в районе Ташкента во время сезонных миграций. В небольшом количестве зимует. По данным Э.Р. Фоттелера (1995) осенние миграции продолжаются до конца ноября, весенние начинаются с марта месяца. Надо предполагать, что ряд визуальных встреч гонных коньков имеющиеся в литературе относятся к предыдущему виду.

Первые осенние птицы по материалам Н.А. Зарудного (колл. НУУз) датируются 9 октября 1910 и 20 октября 1914. З.Л. Сатаева (1937) приводит первых горных коньков 29 сентября и 7 октября 1928. Нами осеннее горне коньки отмечались только 27 ноября 2005, к концу пролета. По данным Н.А. Зарудного конец пролета приходится на 13 ноября 1909, 22 ноября 1912; по З.Л. Сатаевой (1937) – 21 ноября 1928.

Далее имеется ряд зимних встреч: по Н.А. Зарудному с 13 декабря 1912 по 23 февраля 1914; по З.Л. Сатаевой (1937) – с 10 декабря 1928 по 20 февраля 1929; по нашим данным с 18 декабря 2005 по 11 февраля 1993.

С марта начинаются весенние движения. В обобщенном виде весенний пролет проходит с 3 марта 1912 по 20 апреля 1911, по материалам Н.А. Зарудного; с 4 марта по 1 апреля 1929 (Сатаева, 1937). Д.Н. Кашкаров (колл. НУУз) отмечал птиц 2 марта 1925; по нашим наблюдениям – 2 апреля 2000.

Желтая трясогузка (*Motacilla flava*) регулярно отмечается в районе Ташкента во время весеннего и осеннего пролета.

По коллекционным материалам Н.А. Зарудного (колл. НУУз) весенний пролет желтой трясогузки проходит в мае: с 10 мая (1913) по 28 мая (1908). На осеннем пролете желтые трясогузки пролетают через Ташкент с 22 августа (1912) по 18 сентября (1911). Имеется один экземпляр, без указания точной даты, добытый Н.А. Зарудным в октябре 1913.

По материалам З.Л. Сатаевой (1937) на весеннем пролете желтые трясогузки отмечались с 6 апреля по 28 мая 1929. Летние встречи автора (с 7 июня по 15 июля), видимо, относятся к черноголовой трясогузке, вида которого автор не идентифицировал и который отсутствует в её работе. На осеннем пролете этим автором встречена - 19 сентября 1928.

Нами желтые трясогузки отмечены весной 3 мая 2000 и осенью – 10 сентября 2006.

Интересен оказался массовый пролет желтых трясогузок (преимущественно молодых птиц) осенью 2008 года. Первые птицы появились 28 августа 2008 на р. Салар (Узгарыш). К первым числам сентября на отрезке в 300 м насчитывалось до полусотни трясогузок. 12 сентября 2008 их число сократилось до 7 птиц.

Черноголовая трясогузка (*Motacilla feldegg*) в прошлом обычный гнездящийся вид в черте города, но в настоящее время они здесь не гнездятся.

Н.А. Зарудный приводил встречи черноголовой трясогузки в городе со 2 мая 1908 и 13 мая 1907 по 10 сентября 1906 и 19 сентября 1910.

По устным сообщениям О.В. Митропольского 27 и 30 мая 1971 в черте города отмечены беспокоящиеся птицы, причем у одной в клювах был корм. В

последующие годы гнездование (как в целом и встречи) черноголовой трясогузки в черте города не было.

По нашим многолетним наблюдениям все летние встречи приурочены к ближайшим окрестностям Ташкента (2 км западнее города) черноголовые трясогузки регулярно гнездятся. Первые птицы появляются в начале мая (9 мая 2003) и отмечаются до начала сентября (10 сентября 2007).

Желтолобая трясогузка (*Motacilla lutea*) была найдена в Ташкенте всего один раз Н.А. Зарудным 7 сентября 1909, колл. НУУз).

Желтоголовая трясогузка (*Motacilla citreola*) регулярно отмечается в районе Ташкента во время весеннего и осеннего пролета.

По коллекционным материалам Н.А. Зарудного (колл. НУУз) весенний пролет желтоголовой трясогузки проходит с 15 марта 1910 и 21 марта 1909 по 12 апреля 1907 и 26 апреля 1911. На осеннем пролете встреча всего одна - 27 августа 1911.

По материалам З.Л. Сатаевой (1937) на весеннем пролете желтоголовые трясогузки отмечались с 14 марта по 28 мая 1929; на осеннем пролете с 25 августа по 29 сентября 1928.

Горная трясогузка (*Motacilla cinerea*) в Ташкенте регулярно встречается на пролетах и зимовке.

На осеннем пролете птицы появляются на окраине города в сентябре (10 сентября 2006), а с октября отмечаются в черте Ташкента. Однако надо отметить, что осенний пролет в городе не выражен. Так, птиц отмечал А. Laubmann (1913) 3 октября 1909, а нами явно пролетные горные трясогузки отмечены 11 сентября 2008 на р. Салар (Узгарыш), 6 октября 2002 в Ботаническом саду и 29 ноября 2003 на канале Каракамыш.

В последнее время стали регулярны зимние встречи горной трясогузки в городе. Так, в зимние месяцы нами неоднократно отмечались горные трясогузки на каналах Салар и Каракамыш: 12 и 14 декабря 2003, 2 января 2007, 20 и 24 февраля 2000, 28 февраля 2004, 17 декабря 2011; 28 января 2012; 7 января 2013. Далее до апреля встреч горных трясогузок в городе нет. В связи с

чем, зимние встречи, возможно, считать, как вертикальные кочевки горных птиц.

На весеннем пролете возможны отметки нескольких форм: задержавшихся горных птиц, и пролета сибирских популяций. Об этом свидетельствуют отдельные встречи птиц 1 мая 1908 и 11 мая 1907 Н.А. Зарудным (колл. НУУз), 7 апреля 1995, 21 апреля 2004; 25 апреля 1999, 23 апреля 2000 и 5 мая 1997 (наши данные). А также растянутый пролет, наблюдавшийся нами в апреле-мае 2003 года на канале Каракамыш: 2 апреля (1 птица), 12 апреля (8), 16 апреля (2), 25 апреля (5); 2 мая (22 птицы), 3 мая (4), 5 мая (5) и 7 мая (2).

Белая трясогузка (*Motacilla alba*) встречается в городе на осеннем и весеннем пролете и зимовке. В Ташкенте встречи белой трясогузки приурочены в основном к кварталам одноэтажной застройки и вдоль каналов и рек.

Первые осенние птицы появляются в конце августа. Так, З.Л. Сатаева (1937) отмечала птиц 28 августа 1928, Однако по материалам Н.А. Зарудного (колл. НУУз) осенние птицы отмечались с 22 сентября 1907 по 13 октября 1914. А. Laubmann (1913) добывал трясогузок 12 сентября 1909.

Нами первые птицы отмечались с сентября – 6 сентября 2003; 16 сентября 1998 и 21 сентября 1999. Массовый пролет идет до середины октября, затем встречи птиц в городе резко сокращаются и с ноября (1 и 29 ноября 2000) по середину февраля (11 февраля 1993, 15 февраля 1981, 24 февраля 1994) встречаются зимующие птицы.

С конца февраля - начала марта начинается весенний пролет. В теплые годы первые пролетные птицы появляются в конце февраля (25 февраля 1993, 26 февраля 2003, 29 февраля 2000). В более холодные годы сроки пролета затягиваются до середины марта (16 марта 1999, 18 марта 1998, 23 марта 1997, 28 марта 1994).

Последние весенние птицы отмечены в конце апреля: 23 апреля 1929 (Сатаева, 1937), 23 апреля 2000 (наши данные).

Маскированная трясогузка (*Motacilla personata*) обычный гнездящийся вид Ташкенте, также обычна на пролете, но зимует в незначительном количестве (Мекленбурцев, 1982).

Первые гнездящиеся птицы по нашим данным появляются в конце февраля - начале марта (25 февраля 2001, 27 февраля 1971, 1 марта 1988, 3 марта 2003, 14 марта 1995, 19 марта 1972), которые встречаются в городе до конца августа.

По материалам Н.А. Зарудного (колл. НУУз) маскированные трясогузки в городе отмечались на гнездовании. Осенью имеются встречи и явно пролетных птиц. Сроки пребывания датируются в период со 2 марта 1907, 11 марта 1913 по 10 сентября 1907, 15 сентября 1913, 10 октября 1909. И лишь одна встреча зимняя – 29 января 1914.

По материалам З.Л. Сатаевой (1937) гнездящиеся птицы отмечались с 24 февраля 1929 по 26 сентября и 4 октября 1928. В зимнее время З.Л.Сатаева отмечала маскированных трясогузок 1 и 7 января и 20 февраля 1929.

С первой половины сентября начинается осенний пролет – 7 сентября 1986, 11 сентября 1982; 25 сентября 2005. В октябре встречи пролетных птиц прекращаются и, начиная с ноября (13 ноября 2007, 29 ноября 1994, 10 декабря 2011) по март, встречаются зимующие птицы.

Кашгарский сорокопут (*Lanius isabellinus*) регулярно отмечается в районе Ташкента во время весенних и осенних миграций. Единично отмечаются птицы в после гнездовые кочевки.

На весеннем пролете первые птицы по данным Н.А. Зарудного (колл. НУУз) отмечались с конца февраля (26 февраля 1907, 28 февраля 1912) по начало марта (5 марта 1907, 14 марта 1914). По коллекционным материалам Д.Н. Кашкарова, птицы весной добывались 19 марта 1926, по Р.Н. Мекленбурцеву 26 марта 1972. Нами первые птицы отмечались с начала апреля: 4 апреля 1995, 5 апреля 1986, 6 апреля 1998.

Окончание пролета датируется концом апреля – серединой мая: 13 апреля 1910, 26 апреля 1909, 1 мая 1907 (Зарудный) и 14 мая 1929 (Сатаева, 1937).

На после гнездовых кочевках кашгарские сорокопуть в городе отмечены Г.С. Кочубеем 5 июня 1933 (Пекло, 2002); 18 июня 1929 З.Л. Сатаевой (1937) и 16 июля 1913 Н.А. Зарудным.

Осенние движения начинаются со второй половины августа: 13 августа 1913, 26 августа 1908, 31 августа 1907(колл. НУУз) по начало октября 4 октября 1998 (наши данные), 10 октября 1909 (колл. НУУз).

Туркестанский сорокопут (*Lanius phoenicuroides*) редкий посетитель города Ташкента во время пролета.

В весеннее время туркестанского сорокопуга отмечала в городе З.Л. Сатаева (1937) с 14 мая 1929 в течение всего летнего периода до 25 августа 1928.

По нашим данным сроки осенних миграций с 1 августа 1999 по 24 августа 2003 и 31 августа 1996.

Европейский жулан (*Lanius collurio*) ранее неоднократно отмечался в районе Ташкента во время сезонных миграций. В последнее время встреч европейского жулана в городе не было.

По коллекционным материалам Н.А. Зарудного, на весеннем пролете добыт 9 мая 1908, 16-23 мая 1913, 15 июня 1917. На осеннем пролете Н.А. Зарудным жуланы наблюдались с 9 августа 1909 по 24 сентября 1906.

З.Л. Сатаева (1937) отмечала жуланов дважды: 16 мая 1929 и 5 июля 1929. Р.Н. Мекленбурцев (колл. НУУз) добыл жулана 14 августа 1948.

Длиннохвостый сорокопут (*Lanius schach*) обычный гнездящийся вид в городе Ташкенте. Однако в последние лет пять число встреч резко сократилась. Причина этому служит жесткая кормовая конкуренция с многочисленной майной.

По сборам Н.А. Зарудного (1913), сроки пребывания длиннохвостого сорокопуга в городе датируются с 28 апреля (1911) – 18 мая (1907) по 9 сентября 1906 – 24 сентября 1911.

З.Л. Сатаева (1937) отмечала длиннохвостых сорокопутов в городе с 27 апреля 1929 по 19 сентября 1928. Ее встречи этого вида от 20 марта и 1 апреля 1929, а также 7 октября 1928 вызывают некоторые сомнения.

По нашим многолетним наблюдениям длиннохвостые сорокопуть отмечались в городе с 21 апреля (2000) – 10 мая (1997) по 30 августа (1971) – 14 сентября (2004).

Чернолобый сорокопут (*Lanius minor*) ранее регулярно отмечался в городе во время сезонных миграций. В последнее время чернолобые сорокопуть в Ташкенте не встречались.

По коллекционным данным НУУз, собранным Н.А. Зарудным чернолобые сорокопуть на весеннем пролете в городе отмечались с 26 апреля (1907) и 2 мая (1909) по 27 мая (1908) и 1 июня 1913. Имеется одна встреча и в летнее время - 27 июня 1913. Осенью движения начинаются с августа: 1 августа 1913, 14 августа 1908, 24 августа 1911.

Серый сорокопут (*Lanius excubitor*) редкий посетитель города в зимнее время. В Узбекистане на зимовке широко распространен степной подвид серого сорокопута (*L. e. homeyeri*), поэтому мы в своей работе будем относить встречи Сатаевой (1937) и добытых птиц А. Laubmann (1913) к данному подвиду.

Серый сорокопут в районе города появляется на зимовке в конце октября – начале ноября: серые сорокопуть сибирского подвида (*L. e. sibiricus*) добывались 4 октября 1916 и 25 октября 1914 Н.А. Зарудным, а *L. e. homeyeri* - 21 октября 1928 (Сатаева, 1937), 11 и 15 ноября 1909 А. Laubmann (1913).

Особо отметим добычу С.Ф.Худайбердыевым 5 января 1965 года серого сорокопута тяньшанского подвида *L.e. funereus* (Балан, 1966).

Встречи серого сорокопута в городе в целом отмечаются до конца марта: 20 марта 1929 (Сатаева, 1937), 21 марта 1914, 30 марта 1907 (колл. НУУз).

Иволга (*Oriolus oriolus*) перелетно-гнездящаяся птица города Ташкента.

По данным Н.А. Зарудного (колл. НУУз) иволга в городе появлялась между 25 апреля (1909) и 18 мая (1907). З.Л. Сатаева (1937) отмечала первых

птиц 19 апреля 1929. По нашим многолетним наблюдениям (1985-2007), первые птицы появлялись между 24 апреля (2004) и 8 мая (1996).

После гнездования, отлет птиц также растянут. По данным Н.А. Зарудного иволга покидает город между 18 августа (1909) и 23 сентября (1907). З.Л. Сатаева отмечала последних птиц 28 сентября 1928. По нашим многолетним наблюдениям, последние птицы отмечались между 12 августа (1985) и 3 сентября (1999).

Скворец (*Sturnus vulgaris*) как и ранее встречается в районе города в течение круглого года. Количество зимних птиц, в массе состоящих из сибирского подвида *S.v.poltaratskyi* в целом не изменилось. Что касается гнездящегося в Ташкенте туркестанского подвида *S.v.porphyrionotus*, то с появлением в 1965-1966 гг. майны, число гнездящихся пар в городе резко сократилось. Однако, можно отметить что в последние годы оно медленно увеличивается.

Розовый скворец (*Pastor roseus*) массовый пролетный вид в городе Ташкенте, сроки появления которого, строго связаны с поспеванием шелковицы весной, и винограда осенью.

Весенний пролет проходит в сжатые сроки - с апреля по конец мая: 6 апреля – 30 мая 1929 З.Л. Сатаева (1937); 13 апреля 1929 – 20 мая 1928 (Пекло, 2002); 8 мая 2003 – 18 мая 1999, последние птицы в городе отмечались 19 мая 2004 (наши данные); 25 мая 1912, 27 мая 1909 Н.А. Зарудный (колл. НУУз).

Осенний пролет более растянутый. Розовые скворцы появляются с июля и держатся в городе до сентября: 5 июля – 8 сентября 1928 З.Л. Сатаева (1937); 6 июля 1933 (Пекло, 2002); 4 июля 2002, 16 июля 2006, - 26 августа 1999, 27 августа 2006 (наши данные); 11 сентября 1908 Н.А. Зарудный (колл. НУУз).

Майна (*Acridotheres tristis*) в начале XX столетия, в 1908 году, проникла в Среднюю Азию.

В 1959 – 1960 гг. майны наблюдались в долине Сырдарьи, Чирчика и в поселках в окрестностях Ташкента - Тойтепе, Кибрай, Луначарского, Ленинск (Мекленбурцев, 1962; Салихбаев, 1967).

Таким образом, с конца 50-х начала 60-х годов майна, расселяясь естественным путем, закрепилась в окрестностях и на окраинах Ташкента. Естественный процесс расселения майны был нарушен выпуском в феврале 1964 года в городе 200 майн. Судьба этих птиц трагична, видимо, все они погибли, не найдя корм в незнакомом городе, будучи сильно истощенными (Мекленбурцев, 1965) однако, в эти же годы (1964-65) Р.Н. Мекленбурцев (1982) впервые отметил гнездование майны в центре города.

Численность майн в городе ежегодно растет. С её появлением резко сократилась численность скворца, возможно из-за неё в городе исчезли райские мухоловки и зеленушки, а также практически исчезла сплюшка.

Сорока (*Pica pica*) ранее в городе встречалась только в зимний период. Н.А. Зарудный (1915) добывал птиц с начала сентября (8 сентября 1910) по начало марта (11 марта 1908). Летных встреч сороки в городе у этого исследователя нет. З.Л. Сатаева (1937), в своих наблюдениях 1928-29 годов уже регулярно отмечала сороку в летнее время на окраинах города и круглый год в садах. А уже с 70-х годов сорока стала осёдлой птицей города и встречается здесь круглогодично (Мекленбурцев, 1982).

Даурская галка (*Coloeus dauuricus*) для города известна лишь по двум встречам: Н.А. Зарудный (1910) 31 декабря 1908 года видел даурскую галку на здании Кадетского корпуса в группе с обыкновенными галками. Ю.Д. Кашкаров 17 декабря 1926 добыл еще одну галку в городе. Шкурка этой птицы хранится в колл. САГУ (Мекленбурцев, 1939).

Врановые: галка, грач и серая ворона появляются в городе только в зимнее время, с конца сентября – начала октября, и держатся до конца марта - начала апреля (таблица 4). Как правило, первыми появляются грачи и галки в совместных стаях. Затем одиночные серые вороны. В период с 10 по 15 октября образуются ночевки птиц в городе, которые расформировываются в марте с началом отлёта.

Таблица 4

Фенология пребывания врановых в городе Ташкенте

год	Coloeus monedula		Corvus frugilegus		Corvus cornix	
	прилет	отлет	прилет	отлет	прилет	отлет
1980		12.03.81		26.03.81		26.03.81
1982		20.03.83		28.03.83		22.03.83
1984		16.03.85		30.03.85		01.04.85
1985		07.04.86		10.04.86		05.04.86
1986	08.10.86		08.10.86		13.10.86	
1987	11.10.87	29.03.88	11.10.87	03.04.88	16.10.87	12.04.88
1993		24.03.94		24.03.94		23.03.94
1994		16.03.95		19.03.95		04.04.95
1996	07.10.96	27.03.97	03.10.96	19.04.97	10.10.96	30.03.97
1997	07.10.97	18.03.98	07.10.97	11.04.98	11.10.97	07.04.98
1998	09.10.98	22.03.99	17.09.98	07.04.99	13.10.98	04.04.99
1999	02.10.99	24.03.00	26.09.99	25.04.00	07.10.99	30.03.00
2000	06.10.00	17.03.01	28.09.00	17.03.01	08.10.00	17.03.01
2001	27.09.01	12.03.02	23.09.01	30.03.02	29.09.01	18.03.02
2002	27.09.02	18.03.03	22.09.02	23.03.03	30.09.02	20.03.03
2003	30.09.03	27.03.04	30.09.03	03.04.04	01.10.03	31.03.04
2004	06.10.04	09.03.05	27.09.04	17.03.05	05.10.04	15.03.05
2005	29.09.05	16.03.06	27.09.05	16.03.06	11.10.05	12.03.06
2006	01.10.06	14.03.07	01.10.06	03.04.07	05.10.06	27.03.07

Галка (*Coloeus monedula*) характерный зимующий вид в городе Ташкенте. Появляются они в последние дни сентября – первые дни октября. Отлет галок начинается с середины марта. В теплые зимы галки покидают город в третью пятидневку марта. В морозные зимы галки исчезают в конце марта – начале апреля.

По наблюдениям З.Л. Сатаевой (1937) галки в городе оставались и на гнездование, хотя еще Н.А. Зарудный ничего по этому поводу не приводил. В тоже время в последние годы стали известны колонии галок в непосредственной близости к Ташкенту, а 28 мая 2011 года над городом наблюдались летящие 9 птиц.

Грач (*Corvus frugilegus*) в отличие от других зимующих врановых, в городе встречается чаще всех. Появляется он во второй половине сентября, реже в начале октября. Встречается в городе до начала, а в некоторые годы и до середины апреля (таблица 4).

Непосредственно летних встреч грача в городе практически нет. В коллекции Н.А. Зарудного имеются несколько экземпляров грачей, собранных

в городе в июле – августе 1911 года (25 июля, 18 и 27 августа). Все птицы молодые. Совершенно интересным выглядит дата появления большого количества пролетающих (явно транзитных стай) грача 18 августа 2010 года, которые прошли над городом во второй половине дня. Однако в то время гнездование грача в Ташкентской области имело случайный характер, и ближайшая к городу колония располагалась в 50 км южнее в окрестностях Пскента по Р.Н. Мекленбурцеву (Рустамов, 1954). В тоже время в работе о гнездящихся птицах Ташкента Р.Н. Мекленбурцев (1982) о граче ничего не упоминает.

В 90-х годах прошлого столетия грач активно стал заселять Ташкентскую область, и к 2010 году колонии грачей располагались в 20 км юго-восточнее города (наши данные), а в 2011 году была найдена небольшая колония грачей сразу за кольцевой города в районе массива Ибн Сино (Лановенко и др., 2012).

В том же году нами неоднократно отмечались грачи в мае месяце в городе: 19 мая 2011 7 летающих грачей в районе Тансынбаево (9 км западнее колонии у массива Ибн Сино) и пары птиц 23 мая 2011 в Ботаническом саду города. Однако явных гнезд найдено не было.

В 2012 году в первых числах апреля мы неоднократно наблюдали грачей в районе Тансыкбаево в количестве от 2-х до 10-ти птиц. А 28 апреля 2012 на этом массиве на платанах среди жилого многоэтажного сектора найдена колония в 27 гнезд.

Таким образом, активно расширяя гнездовый ареал в Ташкентской области, грач стал новым гнездящимся видом птиц города Ташкента.

Серая ворона (*Corvus cornix*) обычный зимующий вид в городе. Однако в отличие от других врановых серые вороны осенью появляются гораздо позже грачей, несколько но отлетают весной примерно одновременно с другими зимующими врановыми (таблица). Встречаются как на зимовках, так и в период миграций небольшими группами, чаще по одиночке.

Интересно описать здесь встречу одиночной, довольно бодрой особи серой вороны 24 августа 2011 на районе Каракамыш. Птица активно кормилась

на обочине дороги, а после того, как мы попытались приблизиться (разглядели, что признаков содержания в неволе нет – все оперение чистенькое и не растрепано о перекладины клеток), она поднялась на крыло и улетела в сторону загородных сельскохозяйственных полей. Позже мы ее не наблюдали.

Чёрная ворона (*Corvus corone*) ранее гнездилась по долинам рек Чирчик и Каракамыш в районе города, ведя оседлый образ жизни (Зарудный, колл. НУУз; Сатаева, 1937).

В настоящее время, в связи со значительной урбанизацией долины, гнездование черной вороны в районе города прекратилось, а характер пребывания изменился на широко кочующий и в незначительном количестве зимующий вид, встречи которого также приходится на все периоды года.

Отдельно отметим о встречах гибридных форм серой и чёрной вороны в городе. Данные Е.Н. Лановенко (1995) о частых встречах гибридных ворон в стаях врановых не корректны. Имеется лишь четыре встречи гибридных ворон в Ташкенте:

- = 19 октября 1970 А.Н. Аюповым добыта птица (колл. НУУз);
- = в середине ноября 1976 одиночка отмечена О.В. Митропольским;
- = с 27 декабря 1997 по 3 января 1998 года гибридная птица постоянно держалась во дворе городской больницы;
- = 5 марта 2006 года отмечена гибридная ворона с признаками альбинизма на крайних рулевых перьях.

Пустынный ворон (*Corvus ruficollis*) единственный раз отмечен для города 12 марта 1981 года О.В. Митропольским. Пара пролетела в северном направлении.

Свиристель (*Bombycilla garrulus*) в городе отмечается в период редких, но достаточно массовых налетов в зимние месяцы.

Р.Н. Мекленбурцев (1995) говорит, что первые указания о встречах свиристеля в городе принадлежат З.Л. Сатаевой (1937). Н.А. Зарудный в период своих наблюдений (с 1906 по 1919 гг.) свиристеля в городе не отмечал.

Налеты свиристеля в город отмечаются раз в 5-10 лет. З.Л. Сатаева (1937) отмечала птиц 23 и 30 января 1929. Однако в коллекции НУУз имеется шкурка свиристеля, добытая 2 января 1924 года Д.Н. Кашкаровым. Далее птицы добывались 27 января 1933, 24 февраля, 7 и 20 апреля 1941, 18 апреля 1947 Р.Н. Мекленбурцевым (1982). Наиболее массовый налет свиристеля в городе отмечался суровой зимой 1948-49 годов. Группы птиц, более 50 птиц, появились в центре города с 26 января. Птицы держались в городе всю зиму и исчезли лишь к апрелю (Мекленбурцев, 1950).

В 50-х 60-х годах свиристель в городе не отмечался и лишь в зиму 1967/68 гг. С.Д. Матякубов (1984) отмечал очередной налет свиристеля, (птицы встречались с ноября по апрель). Следующий налет описывают Д.Ю. Кашкаров и А.Н. Аюпов (1987) в январе 1971 года и феврале 1972 года, а также в марте 1973 года. В это же время свиристеля в городе отмечал О.В. Митропольский (устное сообщение). Затем в течение 10 зимних сезонов птицы в городе не встречались.

Следующий налет свиристеля в Ташкент пришелся на снежную зиму 1985 года. Д.Ю. Кашкаров и А.Н. Аюпов (1987) отмечали птиц с 20 декабря по начало мая. О.В. Митропольский отмечал птиц 17 января 1985, и затем в марте большими группами до 60 птиц (27-31 марта 1985).

Затем свиристеля опять отсутствует в течение 8 лет, и только в январе 1993 года имеется одиночная встреча пролетевших над городом 7 птиц (13 января 1993). Зимой 2001 года две стайки свиристелей отмечены нами 20 и 26 января.

Последний массовый налет пришелся на вторую половину зимы 2003 года. Начиная с марта (2 марта 2003 14 птиц в Ботаническом саду) за весь месяц через город пролетело в общем по подсчету наших встреч 798 птиц (15-31 марта). Последние птицы отмечены 8 апреля – 50 птиц и 9 апреля – 23 птицы.

Обыкновенная оляпка (*Cinclus cinclus*) в городе крайне редкий посетитель. Это осёдлая птица круглый год прирученная к бурным горным

речкам. Но в суровые зимы оляпки спускаются в предгорья и встречаются в городе. Так 20 декабря 1973 птицу видели в овраге в районе Актепа и 13 января 1979 возле 1 Бозсуйской ГЭС (Кашкаров, Аюпов, 1987).

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*) относится к характерным вертикальным мигрантам, совершавшим откочевки в зимнее время, из горных районов на равнину. Первые птицы появляются с установлением постоянных морозов и встречаются до устойчивых теплых весенних дней.

По коллекционным материалам НУУз, собранным Н.А. Зарудным с 1906 по 1914 года, крапивники встречаются в городе с 7 октября 1912 и 9 октября 1907 по 23 февраля 1914, 5 марта 1908 и 15 марта 1910.

З.Л. Сатаева (1937) также отмечала птиц с 18 октября 1928 по 29 марта 1929. А.Н. Аюпов (1978) в разные годы отмечал встречи крапивника с 10 ноября по 22 февраля. По коллекционным данным крапивника в городе добывали: 28 октября 1925 Коровин (колл. НУУз); 28 ноября 1926 и 4 февраля 1960 (колл. Музея природы); 10 января 1929 Алексеев (колл. Зоомузея Украины).

Наши многолетние материалы вписываются в приведенные сроки, расширяя дату появления до 5 октября (2003). Последних весенних птиц мы отмечали 19 марта (2000).

Азиатская черногорлая завирушка (*Prunella huttoni*) регулярно зимует в Ташкенте. Первые птицы появляются в течение ноября и встречаются до конца марта – начала апреля.

По коллекционным материалам Н.А. Зарудного (колл. НУУз) черногорлые завирушки в городе отмечались с 5 ноября (1910) и 26 ноября (1912) по 23 марта 1912. По наблюдениям З.Л. Сатаевой (1937) – с 30 ноября 1928 по 9 апреля 1929. А.Н. Аюпов (1978) отмечал птиц в городе с 28 ноября 1971 по 28 марта 1972.

По нашим наблюдениям завирушки отмечались с 26 ноября 2000 в Ботаническом саду по конец февраля, хотя из погадок ушастых сов, собранных в Ботаническом саду, 19 марта 2000 было определено 6 птиц.

Широкохвостая камышевка (*Cettia cetti*) встречается в районе Ташкента на осенних и весенних миграциях, а также регулярно зимует. Имеется несколько летних встреч, и даже встречи поющих самцов, однако факт гнездования с достоверностью не установлен.

Н.А. Зарудный (Зарудный, Билькевич, 1923), за время своих наблюдений в Ташкенте регулярно добывал широкохвосток в период с 7 сентября 1909, 28 сентября 1914 по 10 мая 1908, 17 мая 1907 и 6 июня 1909. З.Л. Сатаева (1937) отмечала птиц только весной 1929 года: 9 апреля, 16 мая и 12 июня.

За время наших наблюдений, широкохвостые камышевки регулярно отмечались во вне гнездовый период - с 19 сентября 2004 и 22 сентября 2002 по 5 мая 2002, 9 мая 2003.

Соловиный сверчок (*Locustella luscinioides*) для Ташкента приводится по материалам Н.А. Зарудного, как редкий, пролетный вид (Мекленбурцев, 1995). Весенних встреч три: 13 апреля 1907; 19 апреля 1913 и 21 апреля 1912.

Об осеннем пролете под Ташкентом упоминает А.Ф. Ковшарь (1972) по неопубликованной рукописи Н.А. Зарудного.

Пятнистый сверчок (*Locustella lanceolata*) для Узбекистана известен только по сборам Н.А. Зарудного из Ташкента. Однако ни одного собранного экземпляра в коллекции не сохранилось. Р.Н. Мекленбурцев (1995) приводит лишь одну дату на осеннем пролете 28 сентября (по Н.А. Зарудному, 1910).

Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*) редкий посетитель города во время миграции. А.Ф. Ковшарь (1972) цитируя неопубликованную рукопись Н.А. Зарудного, приводит сроки весеннего пролета для Ташкента по двенадцатилетним наблюдениям с середины апреля до конца мая – первых дней июня. Р.Н. Мекленбурцев (1995) приводит только даты по коллекции НУУз: 24 апреля 1909 и 12 мая 1949.

Индийская камышевка (*Acrocephalus agricola*) редкий пролетный вид в районе Ташкента. По коллекционным материалам НУУз, собранным Н.А. Зарудным, индийские камышевки на весеннем пролете добывались 30 апреля и 1 мая 1907.

Нами во время весеннего пролета найдена разбившаяся под ЛЭП птица 6 мая 1996 (наиболее поздняя встреча); на осеннем пролете индийские камышевки отмечены 30 июля 2006 (наиболее ранняя встреча).

На осеннем пролете отмечены 1 августа 1917 и 5 сентября 1911. Конец осеннего пролета датирует А.Ф. Ковшарем (1972) по неопубликованной рукописи Н.А. Зарудного 23 сентября – 9 октября.

Садовая камышевка (*Acrocephalus dumetorum*) обычный пролетный вид в районе Ташкента.

По данным Н.А. Зарудного (колл. НУУз) весенний пролет садовой камышевки в Ташкента проходит с 10 мая (1907) по 1 июня (1913). На осеннем пролете садовые камышевки отмечены с 5 августа (1910) и 8 августа (1912) по 30 октября (1906) и 5 ноября 1910. Наиболее поздняя осенняя встреча - 23 ноября 1911.

По неопубликованной рукописи Н.А. Зарудного, цитируемой А.Ф. Ковшарем (1972) первые весенние птицы появляются 23-30 апреля, Конец пролета приходится на последнюю декаду мая – первую июня. Там же имеются данные о добытых птицах 12 и 25 июля (год и стиль не уточнен). В тоже время Р.Н. Мекленбурцев (1995) подвергает их сомнению и указывает на некорректность ссылок на эти данные З.Л. Сатаевой (1937) и С.Д. Матякубова (1984).

По нашим многолетним наблюдениям весенний пролет садовой камышевки проходит с 9 мая 2003 по 26 мая 2002 . Осенний пролет – с 1 августа 2000 по 20 сентября 1998.

Дроздовидная камышевка (*Acrocephalus arundinaceus*) обычный пролетный вид (Мекленбурцев, 1995). З.Л. Сатаева (1937) не разделяла туркестанскую и дроздовидную камышевок, поэтому ее данные нами не учитываются.

На весеннем пролете Н.А. Зарудный (колл. НУУз) отмечал дроздовидную камышевку с 15 апреля 1908 по 1 мая 1907. Нами весной отмечена один раз – 7 мая 2003.

На осеннем пролете встречи приводятся лишь по коллекционным материалам Н.А. Зарудного (НУУз) в период с 7 августа по 2 сентября 1909 и 11 – 24 августа 1911.

Туркестанская камышевка (*Acrocephalus stentoreus*) обычный пролетно-гнездящийся вид. В Ташкенте на туркестанской камышевки паразитирует обыкновенная кукушка.

По неопубликованной рукописи Н.А. Зарудного, цитируемой А.Ф. Ковшарем (1972), весной пролет проходит с 25 апреля по 24 мая; осенью с 7 августа по последнюю декада сентября, а как исключение 12 октября. Описание гнезд имеются у Н.А. Зарудного (1916).

По нашим наблюдениям гнездящиеся птицы ежегодно отмечаются по берегам городских каналов с 5 мая по 24 августа.

Северная бормотушка (*Hippolais caligata*) встречается в районе Ташкента только на пролете (Мекленбурцев, 1995). В связи с чем, нам кажутся не достоверными наблюдения 3.Л. Сатаевой (1937) в летнее время, да и в целом ее данные в определении видов бормотушек.

Коллекционные данные НУУз по сборам Н.А. Зарудного отражают только осенний пролет, в период с 1 по 24 августа (1911-1913 гг.).

Южная бормотушка (*Hippolais rama*) также отмечается в Ташкенте только на пролете. По коллекционным данным НУУз, собранным Н.А. Зарудным на весеннем пролете приводится всего одна встреча 24 мая 1908; на осеннем пролете птицы добывались с 1 по 26 августа 1913.

Бледная бормотушка (*Hippolais pallida*) немногочисленный гнездящийся вид в городе Ташкенте. Однако по данным Р.Н. Мекленбурцева (1995) в 80-х гг. гнездование бледной бормотушки в городе прекратилось.

По нашим данным эти сведения не подтверждаются. Мы регулярно отмечали птиц, в том числе и поющих, в гнездовый период. Появляются бледные бормотушки в конце апреля: 25 апреля 2002, 26 апреля 1998 и встречаются до начала августа (1 августа 1913).

Ястребинная славка (*Sylvia nisoria*) в начале прошлого столетия наблюдалась на осеннем пролете в Ташкенте. Так, Н.А. Зарудный добывал птиц 16 августа 1913, 28 августа 1907 и 1 сентября 1909. А. Laubmann (1913) приводит ястребиную славку из Ташкента от 7 сентября 1909.

Певчая славка (*Sylvia hortensis*) известна для Ташкента по одной птице, добытой Н.А. Зарудным 1 октября 1909 (колл. НУУз).

Серая славка (*Sylvia communis*) обычный пролетный вид в районе Ташкента.

На весеннем пролете серую славку добывал Н.А. Зарудный (колл. НУУз) 24 мая 1908. З.Л. Сатаева (1937) отмечала птиц с 15 апреля по 6 мая 1929.

Нами серые славки отмечены в весеннее время с 10 апреля 2005 по 26 мая 2002.

Осенью первые птицы появляются с конца июля и встречаются до начала октября: по Н.А. Зарудному (колл. НУУз) с 9 августа по 19 сентября 1910; по З.Л. Сатаевой (1937) с 24 июля по 28 августа 1928; по нашим наблюдениям – с 7 августа 1997 по 1 октября 2006.

Славка-завирушка (*Sylvia curruca*) обычный пролетный вид в городе Ташкенте (Мекленбурцев, 1995). Однако в последнее время нами несколько раз отмечались одиночные (довольно бодрые птицы) и в зимнее время.

Во время осеннего пролета птиц регулярно отмечались Н.А. Зарудным (колл. НУУз) с 28 июля 1913 и 8 августа 1912 по 26 сентября 1910, 8 октября 1911 и 17 октября 1906. А. Laubmann (1913) отмечает славков в городе с 12 сентября по 22 октября 1909. З.Л. Сатаева (1937) отмечала птиц осенью с 25 августа по 29 октября 1928.

По нашим данным сроки осеннего пролета славки-завирушки с 7 августа 1982 по 25 сентября 2005, 4 октября 1987 и 12 октября 2000.

Зимние встречи славки-завирушки З.Л. Сатаева (1937) отнесла к горной славке (*Sylvia althea*), что вызывало сомнения у Р.Н. Мекленбурцева (1995). Мы считаем наблюдавшихся этим автором птиц (с 11 ноября 1928 по 28 января 1929) задержавшимися на зиму славками-завирушками. Подтверждая свои

предположения отмеченными нами славками 23 января 1993 и 20 февраля 2005.

С марта начинаются весенние миграции славки-завирушки. В начале прошлого века Н.А. Зарудный (колл. НУУз) наблюдал птиц с 7 апреля 1907 по 19 мая 1907 и 26 мая 1913. З.Л. Сатаева (1937) отмечала птиц весной с 6 апреля по 30 мая 1929. Летние встречи (19 июня, 18 и 24 июля) славков в городе вызывают сомнение.

По нашим данным сроки весеннего пролета славки-завирушки с 18 марта 1998 по 21 мая 2003.

Пустынная славка (*Sylvia nana*) известна для Ташкента по одной птице, отмеченной 24 октября 1987 на массиве Кара-Камыш О.В. Митропольским (устное сообщение).

Теньковка (*Phylloscopus collybita*) регулярно встречается в городе на осеннем и весеннем пролете, а отдельные птицы остаются на зиму.

По многолетним наблюдениям Н.А. Зарудного (1906-1914 гг.) теньковки на осеннем пролете появляется в Ташкенте между 13 и 30 сентября. Интенсивный пролет идет весь октябрь, а к середине ноября теньковки отлетают, последние встречи: 8 ноября 1910, 11 ноября 1908 и 21 ноября 1907. По наблюдениям З.Л. Сатаевой (1937) осенью теньковки наблюдались с 28 августа по 11 ноября 1928.

По нашим многолетним наблюдениям осенью теньковки появляются с 14 августа 1987 и 24 августа 2003 по 8 октября 2005, 22 октября 2002, 31 октября 1987, 7 и 14 ноября 1999 и 19 ноября 2000.

Имеется одна встреча Н.А. Зарудным теньковки в зимнее время 23 декабря 1912. Р.Н. Мекленбурцев (1995) упоминает о возможной задержки отдельных птиц на зимовку, имея в виду птицу, добытую им 19 декабря 1971.

Нами в зимние месяцы теньковки отмечались у каналов и в саду Узбекской противочумной станции 8 декабря 1999, 2 января 2004, 13 января 1971 и 25 февраля 2002. Все птицы были довольно бодрые и активные.

Весенние движения, по многолетним наблюдениям Н.А. Зарудного (1906-1914 гг.), начинаются с конца марта – начала апреля: 18 марта 1914, 25 марта 1907, 1 апреля 1908, 10 апреля 1911, и продолжаются до конца апреля - мая: 28 апреля 1909, 29 апреля 1912, 21 мая 1908 и 29 мая 1913.

По материалам З.Л. Сатаевой (1937) весенний пролет теньковок проходит с 20 марта по 22 мая 1929. В тоже время вызывают некоторые сомнения наблюдения З.Л. Сатаевой теньковок в летнее время (11 июня, 16 и 18 июля 1929). Возможно, они основаны на неточности в определении вида, потому как, в это время в городе регулярно отмечается зеленая пеночка.

По нашим многолетним наблюдениям, наиболее раннее появление весной – 17 марта 2001. Далее теньковки регулярно встречаются до конца апреля - начала мая (24 апреля 2004, 5 мая 1999 и 11 мая 2002).

Зеленая пеночка (*Phylloscopus trochiloides*) обычный пролетный вид в городе Ташкенте. Весенний пролет проходит в очень короткие сроки мая, осенний же более растянут с июля по октябрь.

Весной зеленые пеночки отмечены 20 мая 1907, 24 мая 1911, 29 мая 1913 Н.А. Зарудным (колл. НУУз); 6 мая 1929 З.Л. Сатаевой (1937); 10 мая 2002, 17 мая 1999, 21 мая 2001 (наши данные).

Осенью птицы отмечались с 25 июля по 16 сентября.; с 16 июля по 9 сентября 1928; З.Л. Сатаевой (1937) с 18 сентября 2005 по 30 сентября 2007. Один экземпляр добыт Н.А. Зарудным 10 октября 1912 (колл. НУУз)

Бурая пеночка (*Phylloscopus fuscatus*) один из случайных и редких видов орнитофауны Узбекистана. Приводится всего две встречи этого вида и обе из Ташкента. Одна птица добыта в Ташкенте (Джаман-баткак) 10 октября 1908 (Мекленбурцев, 1995 с исправлением Н. Зарудного, 1910). Вторую добытую птицу 12 мая (стиль?) приводит А.Ф. Ковшарь (1972), ссылаясь на рукопись Н.А. Зарудного. Ни одного экземпляра в коллекции НУУз не сохранилось.

Горная зарничка (*Phylloscopus humii*) в районе Ташкента регулярно отмечалась во время сезонных миграций. В зимний период имеются лишь единичные встречи.

Сроки осеннего пролета приводятся по материалам Н.А. Зарудного (колл. НУУз). Первые птицы добывались им с 3 сентября (1912) по 5 октября (1911). Последние птицы отмечались 10 октября 1912 и 27 октября 1911.

Нами зарнички (от одной до трех птиц) отмечены с 15 ноября по 1 декабря 2003. Непосредственно зимние встречи имеются только у Р.Н. Мекленбурцева (1982): 21 января и 29 февраля 1980 (возможно это одна и та же перезимовавшая птица, т.к. расстояние между пунктами встреч 4 – 5 минуты ходьбы).

Весенняя встреча зарнички в городе одна 5 мая 1907 Н.А. Зарудным.

Индийская пеночка (*Phylloscopus griseolus*) известна в городе по одной весенней встрече 4 мая 1950 Р.Н. Мекленбурцевым.

Королёк (*Regulus regulus*) появляется в городе непериодическими инвазиями. Чаше это связано с холодными суровыми зимами. Обобщая имеющиеся встречи, королек в городе встречается с конца октября – начала ноября по конец февраля – начало марта.

По материалам Н.А. Зарудного из коллекции НУУз, корольки в Ташкенте появлялись ежегодно с 1906 по 1914 года. Первые птицы отмечались с 28 октября (1907) по 12 ноября 1910. Птицы отмечались всю зиму, последние встречи датированы 13 февраля 1912, 4 марта 1908.

З. Л. Сатаева (1937) в небольшом количестве отмечала птиц с 21 ноября 1928 по 20 января 1929. Д.Н. Кашкаров (колл. НУУз) добывал корольков 16 ноября 1926 и 26 января 1926. По коллекционным данным А.Н. Аюпова, корольки в городе отмечались 20 ноября 1968 и 1969, 23 ноября 1971 и 12 марта 1972.

Единичные встречи корольков отмечены 18 января 1971, с 12 декабря 1986 по 7 января 1987 (устные сообщения О. Митропольского), 5 и 26 декабря 1996, 25 декабря 1999 (наши данные).

Массовый налет корольков в Ташкент отмечен зимой 2000-2001 годов. Зима была достаточно теплой и малоснежной, и корольки отмечались

практически ежедневно во всех частях города. Первые птицы появились 23 ноября 2000, а последний раз корольки отмечались 18 марта 2001.

В последующие годы, как и ранее, в городе отмечались единичные встречи корольков: 3 января 2003, 14-21 ноября 2004; 3-6 декабря 2005; 3 декабря 2006; 11 ноября 2007 и 19 января 2008.

Райская мухоловка (*Terpsiphone paradisi*) в прошлом не многочисленный гнездящийся вид в Ташкенте (Зарудный, 1915; Сатаева, 1937). После 50-х гг. гнездование райской мухоловки в городе прекратилось (Мекленбурцев, 1982).

Сроки пребывания гнездящихся птиц приводит З.Л. Сатаева (1937) с 3 мая по 16 июля 1929.

В настоящее время райские мухоловки изредка отмечаются на осеннем пролете в городе. Как и в начале прошлого столетия, сроки осеннего пролета в городе приходится на август: 18 августа 2008 (встреча автора); 27 августа 1910 (Зарудный, coll. НУУз); 28 августа 2001 (О.В. Митропольский).

Серая мухоловка (*Muscicapa striata*) обычный пролетный вид в районе Ташкента.

На весеннем пролете Н.А. Зарудным (coll. НУУз) отмечена со 2 мая 1912 по 22 мая 1907. З.Л. Сатаева (1937) приводит сроки весеннего пролета с 6 по 24 мая 1929. Нами серые мухоловки отмечены весной с 28 апреля 1999 по 23 мая 2001, 30 мая 1971 (устное сообщение О.В. Митропольского), и даже 13 июня 2001.

Осенний пролет начинается с августа: по материалам Н.А. Зарудного (coll. НУУз) с 5 августа 1912 по 2 октября 1912; по данным З.Л. Сатаевой (1937) с 28 августа по 11 октября 1928; по нашим многолетним данным с 4 августа 1999 по 24 сентября 2006.

Мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*) впервые найдена в Ташкенте 5 марта 2012 в Ботаническом саду В. Домбровским (устное сообщение) наблюдалась самка этого вида. Ранее мухоловка-пеструшка с территории

Узбекистана была известна только с экоцентра «Джейран» (Бухарская область) во время весенней и осенней миграции по наблюдениям Е.А. Мухиной (2001).

Луговой чекан (*Saxicola rubetra*) для Ташкента известен по одной, добытой 1 октября 1910 птице С.М. Алексеевым.

Сибирский чекан (*Saxicola maura*) обычный пролетный в районе Ташкента вид.

По многолетним наблюдениям Н.А. Зарудного (колл. НУУз) сроки весеннего и осеннего пролета приведены в таблице 5.

Таблица 5

Фенология пролета сибирского чекана в г. Ташкенте

Год	Весенний пролет		Осенний пролет	
			3 сентября	10 октября
1906				
1907	1 апреля	19 мая	28 августа	20 сентября
1908	2 апреля	-	7 сентября	15 октября
1909	26 марта	6 мая	30 августа	7 октября
1910	-	-	8 сентября	-
1911	24 марта	12 апреля	5 сентября	24 сентября
1912	30 марта	30 апреля	25 августа	-
1913	9 апреля	2 июня	31 августа	-
1914	28 марта	-	-	-

Наблюдения З.Л. Сатаевой (1937) и наши последующие наблюдения укладываются в представленные сроки миграции черноголового чекана в Ташкенте.

Черный чекан (*Saxicola caprata*) с достоверностью в городе отмечен Н.А. Зарудным 9 апреля 1907 и О.В. Митропольским (устное сообщение) 8 и 31 мая 1973 поющий самец; 6 мая 1977 также поющий самец на массиве Кара-Камыш.

Однако имеется несколько упоминаний черной каменки (*Oenanthe opisthaleuca*), которые явно следует переопределить как черного чекана. Такие данные приводит З.Л. Сатаева (1937), отмечавшая птиц в тугае по р. Чирчик в районе Куйлюка с 20 марта по 28 мая 1929 весной и 29 сентября 1928 осенью.

В 1980 году Д.Ю. Кашкаров в устном сообщении говорил, что в течение нескольких лет черная каменка гнездится в районе Каракамыша.

Каменка обыкновенная (*Oenanthe oenanthe*) на миграциях в районе города встречается довольно редко.

На весеннем пролете первые обыкновенные каменки отмечались 31 марта 1914 (Зарудный) и 6 апреля 1998 (наши данные). В коллекции ИЗ АН РУз хранится шкурка птицы, добытой 25 мая 1967 в Ташкенте, на массиве Сергели. Встреча З.Л. Сатаевой (1937) 25 июля 1929 вызывает сомнение.

На осеннем пролете отмечена 24 августа 1926 (Алексеев) и 16 октября 1980 (О. Митропольский).

Каменка-плешанка (*Oenanthe pleschanka*) наиболее регулярный посетитель каменок города во время сезонных миграций. Но весенних встреч значительно больше чем осенних.

На весеннем пролете первые каменки появляются ещё в начале марта по З.Л. Сатаевой (1937): 6 и 14 марта 1929. По нашим наблюдениям первые птицы появляются в середине или даже конце марта (20 марта 1970, 22 марта 2001 24 марта 1984, 27 марта 2000, 28 марта 1981). Пролет продолжается до середины апреля: 16 и 24 апреля 1929 (Сатаева, 1937), 19 апреля 1912 (колл. НУУз).

Встреч на осеннем пролете, как было сказано выше немного. В городе первые осенние встречи датируются 20 августа 1925 (Д.Н. Кашкаров). Далее встречи известны до 30 сентября 2000 (наши встречи) и 21 октября 1909 (Зарудный).

Пустынная каменка (*Oenanthe deserti*) редкий посетитель города на пролете. Птицы отмечались в центре города в начале и конце марта: 7 марта 1990; 11 марта 1909; 31 марта 1985.

На осеннем пролете пустынная каменка отмечено всего один раз - 5 сентября 2007 в центре города держались вместе две птицы.

Плясунья (*Oenanthe isabellina*) на миграциях встречается в районе города. По данным Н.А. Зарудного каменки летят через город. Весной птицы отмечались им с 29 марта по 28 апреля 1909. Нами птицы регистрировались с

29 марта 1997 по 6 апреля 1998, О.В. Митропольский отмечал птиц 31 марта 1985 на обрывистых берегах р. Каракамыш.

Осенний пролет известен по встречи каменки 6 августа 2000 на южной окраине Ташкента, на полях по р. Чирчик, а также по добыче этого вида 20 сентября 1929 М. Красовским (Пекло, 2002).

Рыжехвостка (*Cercotrichas galactotes*) достоверно известна из Ташкента по птице, добытой 1 октября 1949 Сучковым (колл. ИЗ АН РУз). В тоже время в обзоре по птицам Казахстана Корелов М.Н. (1972) упоминает Ташкент, не указывая источник: «В окрестностях Ташкента, по многолетним наблюдениям, первые встречаются 19-25 апреля, затем пролет замечен почти в течение всего мая, хотя уже во второй половине его попадают лишь редкие особи». «Под Ташкентом пролет бывает замечен в течение августа и заканчивается в конце этого месяца».

Пёстрый каменный дрозд (*Monticola saxatilis*) отмечается в районе города во время пролета в горы в весенний период. Дроздов в городе отмечал Н.А. Зарудный (колл. НУУз) 15 апреля 1913, 24 апреля 1908, 29 апреля 1912 и 1 мая 1909,

Среднеазиатская чернушка (*Phoenicurus rufiventris*) обычный пролетный вид в районе Ташкента. Имеет очень узкие сроки весеннего (конец марта – конец апреля) и осеннего (октябрь) пролетов.

На весеннем пролете Н.А. Зарудный (колл. НУУз) добывал горихвосток-чернушек с 29 марта 1909 по 21 апреля 1912. Явные горихвостки-чернушки отмечены З.Л. Сатаевой (1937) 15 и 23 апреля 1929. Нами этот вид отмечен 20 марта 2000 и 29 марта 2003.

На осеннем пролете горихвостки добывались Н.А. Зарудным (колл. НУУз) с 5 октября 1911 по 28 октября 1908.

Седоголовая горихвостка (*Phoenicurus caeruleocephalus*) крайне редко отмечается в городе во время пролета. Имеется всего два упоминания о встрече седоголовой горихвостки осенью: 26 ноября 1908 самец был добыт Н.А.

Зарудным, и одиночная птица наблюдалась О.В. Митропольским 30 октября 1987 года на массиве Кара-Камыш.

В весенний период отмечена впервые В. Домбровским (устное сообщение) 5 марта 2012 в Ботаническом саду, где наблюдались несколько самцов.

Красноспинная горихвостка (*Phoenicurus erythronotus*) регулярно зимует в городе.

По материалам Н.А. Зарудного за 1906-1914 гг. (колл. НУУз) зимнее пребывание красноспинной горихвостки датируется с 28 октября 1907 и 15 ноября 1906.

По нашим данным первые птицы появляются в конце октября - ноябре месяце (30 октября 1987, 1 ноября 1998, 14 ноября 2004, 26 ноября 2000. А.Н. Аюпов (1978) сообщает о встречи первых красноспинных горихвосток в Ташкенте 22 сентября. Возможно это неточность, основанная на ошибочном определении *Phoenicurus ochruros*.

К декабрю горихвосток становится значительно больше, а в январе – феврале птицы встречаются уже регулярно.

К марту встречи горихвосток в городе сокращаются. Даты последних встреч относятся к концу марта 18 марта 1908, 23 марта 1929, 27 марта 2000, 3 апреля 1925, 4 апреля 1910 (Сатаева, 1937; колл. НУУз; личные наблюдения).

Примечание: данные о встречах в зимний период *Phoenicurus ochruros* в городе (Аюпов, 1989; Сатаева, 1937) мы относим к ошибочному определению *Phoenicurus erythronotus*, так как подтверждающих сведений о зимовке в городе горихвостки-чернушки нет.

Данные З.Л. Сатаевой (1937) о встречах *Phoenicurus erythronotus* в апреле вызывают сомнения. Мы также относим эти встречи к возможно неправильным определениям *Phoenicurus ochruros*.

Краснобрюхая горихвостка (*Phoenicurus erythrogaster*) изредка посещает город в зимнее время. В коллекции НУУз хранятся горихвостки, добытые Н.А. Зарудным: 25 и 28 декабря 1912, 17 января 1913, 27 января 1909.

З.Л. Сатаева (1937) отмечала горихвосток 3 января 1929 и 5 февраля 1929. А.Н. Аюпов (1989) отмечал краснобрюхих горихвосток 18 и 22 февраля 1969. По устному сообщению О.В. Митропольского краснобрюхие горихвостки отмечались в городе 9 февраля 1971 и 17 февраля 1982. В последние годы птицы в городе не встречались.

Зарянка (*Erithacus rubecula*) регулярно зимует в городе, хотя встречи в течение года носят единичный характер (Мекленбурцев, 1982; наши данные). Поэтому считаем не лишним, привести перечень всех имеющихся встреч.

Первые зарянки появляются в конце ноября (29 ноября 1969 – устное сообщение О. Митропольского). Далее птицы отмечались: 1 декабря 1969, 1 января 1929, 5 января 1987, 12 января 1998, 25 января 1998, 30 января 1929, 5 февраля 1917; 10 февраля 1971, 12 февраля 1929, 16 февраля 1997 (Сатаева, 1937; колл. НУУз; личные данные). Последняя зарянка отмечена нами 26 февраля 1999 в парке на массиве Кара-Камыш.

Среднеазиатский соловей (*Luscinia hafizi*) обычный, очень редко, но ежегодно гнездящийся в Ташкенте вид. Первые соловьи появляются в конце апреля: 25 апреля 1929 М. Красовский (Пекло, 2002); 23 апреля 1998, 29 апреля 2002 (наши данные). Количество гнездящихся птиц всегда было невелико. А уже к концу августа началу сентября соловьи покидают город: 28 августа 1928 (Сатаева, 1937); 24 августа 2003, 10 сентября 1996 (наши данные).

Варакушка (*Cyanosylvia svecica*) регулярно встречается в районе Ташкента во время сезонных миграций.

На осеннем пролете птицы отмечались Н.А. Зарудным (1912) с 1 сентября по 23 октября. Фенология встреч за 1906-1915 приведена в таблице... В обработанных нами материалах барона Лаубманна (Laubmann, 1913) варакушки в городе Ташкенте отмечались с 9 августа по 18 октября 1909. З.Л. Сатаева (1937) приводит встречи с 8 по 29 сентября 1928. Нами осенние встречи варакушки датированы с 17 сентября 1990 по 25 октября 1971. В Ботаническом саду под ЛЭП найдена разбившаяся самка 6 октября 2002.

На весеннем пролете встречи варакушки в городе также регулярны. Н.А. Зарудный приводит их с 15 марта по 22 мая (таблица 6). З.Л. Сатаева (1937) отмечала весенних варакушек с 20 марта по 14 мая 1929. Нами варакушка на весеннем пролете отмечалась в течение апреля: 2 апреля 1986, 4 апреля 1995 и 28 апреля 1971.

Таблица 6

Фенология пролета варакушки в Ташкенте по данным Н.А. Зарудного

годы	весна		Осень	
1906			26 сентября	
1907	29 марта	23 мая		
1908	25 марта	12 мая	17 сентября	12 октября
1909	16 марта	20 мая	1 сентября	23 октября
1910	31 марта	13 апреля		
1911	15 марта	22 мая		21 октября
1912	29 марта	27 апреля	13 сентября	18 октября
1914	21 марта	7 апреля	26 сентября	5 октября
1915			2 сентября	

Соловей-белошейка (*Irania gutturalis*) для города Ташкента известен по одной встрече в центре города 27 марта 2000 Г.П. Третьяковым (устное сообщение).

Краснозобый дрозд (*Turdus ruficollis*) очень редко отмечается в Ташкенте. Птицы добывались Н.А. Зарудным – 29 января 1907, 5 февраля 1907 и 1 апреля 1914; Д.Н. Кашкаровым – 10 февраля 1925; Р.Н. Мекленбурцевым – 6 марта 1941, 30 марта 1947; М. Красовским – 12 апреля 1929.

Чернозобый дрозд (*Turdus atrogularis*) обычный вид, встречающийся на миграции и зимовке в городе. Дрозды предпочитают городские парки и скверы с древесной растительностью, где встречаются в основном стайками и очень редко поодиночке.

Первые птицы появляются в городе на осенних миграциях в начале сентября: 15 сентября 1909 (Laubmann, 1913), 13 сентября 1925 (колл. Музея природы). По многолетним наблюдениям Н.А. Зарудного и нашим данным сроки пребывания чернозобых дроздов приведены в таблице 7.

Таблица 7

Фенология пребывания чернозобого дрозда в г. Ташкенте

Н.А. Зарудный (колл. НУУз)		Наши данные (1977-1996 данные О.В. Митропольского) (1997-2006 данные автора)	
20.10.1906	19.04.1907	20.10.1977	-
13.10.1907	19.04.1908	15.10.1980	-
28.10.1908	22.04.1909	21.10.1986	25.02.1987
11.10.1909	11.04.1910	17.10.1987	15.03.1988
02.10.1910	-	29.09.1990	-
-	29.03.1912	15.10.1996	-
24.09.1912	27.03.1913	-	09.04.1998
-	31.03.1914	21.10.1998	16.03.1999
		18.10.1999	22.03.2000
		29.09.2000	23.03.2001
		15.10.2001	17.03.2002
		11.10.2002	18.03.2003
		05.10.2003	21.03.2004
		24.10.2004	-
		13.10.2005	24.03.2006
		12.11.2006	-

Дрозд Наумана (*Turdus naumanni*) в начале прошлого столетия добывался Н.А. Зарудным в городе в зимнее время: 12 января 1908, 11 февраля 1909, 24 февраля 1914, 7 марта 1910.

Рябинник (*Turdus pilaris*) зимует в городе в незначительном количестве, встречи которого датируются с начала ноября по начало апреля.

Н.А. Зарудный с 1907 по 1914 гг. (колл. НУУз) неоднократно отмечал рябинника в Ташкенте с 14 ноября 1908, 15 ноября 1909 по 19 марта 1910, 30 марта 1907, 7 апреля 1908. З.Л. Сатаева (1937) отмечала дроздов с 21 октября 1928 по 28 января 1929. А.Н. Аюпов (1974) приводит всего несколько встреч: 29 января 1972, 17 февраля 1971 и 29 февраля 1972, не ссылаясь на старые сборы и наблюдения.

По устным сообщениям О.В. Митропольского рябинники в городе отмечались им лишь в феврале: 1 февраля 1978, 12 февраля 1984, 27 февраля 1989.

По нашим наблюдениям одиночный рябинник наблюдался среди чернозобых дроздов 3 декабря 2006 в Ботаническом саду города Ташкента.

Белобровик (*Turdus iliacus*) известен для города всего по нескольким встречам. З.Л. Сатаева (1937) отмечала двух белобровика осенью – 29 октября и 7 ноября 1928. В коллекции Института зоологии АН РУз хранится экземпляр, добытый Р.Н. Мекленбурцевым 20 декабря 1952.

Деряба (*Turdus viscivorus*) не ежегодно, но регулярно зимует в Ташкенте, редко встречается в период сезонных миграций.

Дерябы зимой обычно держатся в стайках чернозобых дроздов, реже встречаются поодиночке. Питаются в это время плодами сафоры и боярышника.

На пролете в осеннее время наиболее ранняя встреча 18 сентября 2005 в ближайших окрестностях Ташкента (2 км западнее). В весеннее время последние птицы отмечены Н.А. Зарудным - 4 апреля 1908.

На зимовке деряба отмечается в городе с начала ноября - декабря: 4 ноября 1908, 10 ноября 1987, 22 ноября 1907, 30 ноября 2003, 18 декабря 1910 (Н.А. Зарудный, наши данные).

В зимний период дерябу в городе отмечали: 2 и 8 января 1971, 15 января 1972, 23 и 25 января 1929, 4 февраля 2007, 14 февраля, 29 февраля 1976 (Аюпов, 1974; Кашкаров, Аюпов, 1987; Матякубов, колл. ИЗ АН РУз; Сатаева, 1937; наши данные).

Последние весенние птицы отмечались Н.А. Зарудным – 1 марта 1913, 15 марта 1908, 17 марта 1909. Нами 5 одиночных деряб отмечено 2 марта 2003 в Ботаническом саду Ташкента.

Чёрный дрозд (*Turdus merula*) в настоящее время в городе встречается круглогодично, хотя еще в 1917 году он считался только зимующим. Н.А. Зарудный в период 1906 – 1917 гг. собрал 81 экземпляр дроздов из Ташкента,

79 из которых приходились на зимнее время и только два на май и июнь. Но уже с 1928 года З.Л. Сатаева (1937) регулярно встречала дроздов, как летнее, так и в зимнее время (Н. Митропольская, 1994; М. Митропольский, 2006).

Особо отметим, что в после гнездовое время, в период линьки (август - октябрь) дрозды в городе становятся скрытными, что создает впечатление их исчезновения. Вновь заметными дрозды становятся при первых похолоданиях.

Синяя птица (*Myophonus caeruleus*) изредка зимует в горах, а на равнинах зимой встречается очень редко. Без фактических указаний на дату, но с упоминанием на зимние встречи, приводят синюю птицу для Ташкента Н.А. Зарудный (1912) и Р.Н. Мекленбурцев (1982). Датированная встреча синей птицы в городе одна: 15 января 1981 в глинистых обрывах на месте слияния каналов Бозсу и Каракамыш (Кашкаров, Аюпов, 1987).

Усатая синица (*Panurus biarmicus*) в начале прошлого столетия нередко отмечалась во время сезонных миграций, а единицы оставались на зимовку.

По коллекционным материалам НУУз, собранным Н.А. Зарудным, усатые синицы в городе отмечались с 7 октября 1914 и 23 октября 1907 по 5 ноября 1911. Со значительным интервалом, в зимнее время птицы отмечены - 6 декабря 1911, 24 января 1910 и 5 февраля 1914. Д.Н. Кашкаров добывал усатую синицу в Ташкенте 7 ноября 1926 (колл. НУУз). По материалам З.Л. Сатаевой (1937), усатые синицы в Ташкенте отмечены осенью с 29 октября – 17 ноября 1928; зимой – 28 января 1929 и весной – 5 марта 1929. Других данных по усатой синице в городе нет.

Обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*) в пределах города появляется на осенних и весенних миграциях, в небольшом количестве зимует.

Н.А. Зарудный (1914; 1923) приводит сведения о начале осеннего пролета с середины сентября (12 сентября 1912, 14 сентября 1907, 21 сентября 1909), и длится он до конца октября – ноября месяца (14 октября 1912, 27 октября 1908, 2 ноября 1907). Исключение составила встреча обыкновенного ремеза 5 августа 1911. В зимние месяцы у Н.А. Зарудного также имеется ряд наблюдений: 10

декабря 1909; 30 декабря 1906; 1 января 1910; 2 января 1908; 21 января 1911.

А.Н. Аюпов (колл. НУУз) добывал ремеза в зимнее время 20 января 1973.

Анализируя работы Н.А. Зарудного (1914, 1923) и материалы коллекции НУУз, видно строгое фенологическое разделение двух видов ремезов обыкновенного и черноголового. З.Л. Сатаева (1937), на наш взгляд, не разделяла эти виды, в связи с чем, ее данные мы здесь не учитываем.

Весенние движения начинаются с апреля и продолжаются до середины мая: 2 апреля 1912, 7 апреля 1914; 16 мая 1911, 18 мая 1913.

В последние годы обыкновенный ремез отмечен нами на осеннем пролете с 15 по 29 ноября 2003, а также на весеннем пролете 20 апреля 1989 и 3 мая 2003.

Черноголовый ремез (*Remez coronatus*) в районе Ташкента встречается только во время вертикальных перемещений с гор (осенью) и в горы (весной). Зимой не встречается (Зарудный, 1914). Здесь же Н.А. Зарудный приводит фенологические данные сезонных движений (таблица 8).

Таблица 8

Фенология пребывания черноголового ремеза в г. Ташкенте

ГОД	весна		осень	
	начало	конец	начало	Конец
1906			24 сентября	28 октября
1907	16 марта	11 мая	28 августа	28 сентября
1908	31 марта	11 мая	21 августа	28 сентября
1909	31 марта	20 мая	5 сентября	5 октября
1910	28 марта	30 апреля	13 августа	11 октября
1911	2 апреля	Нач. мая	21 августа	В теч. октября
1912	28 марта	Кон. апреля	7 сентября	2 ноября
1913	21 марта	1 мая	19 сентября	18 ноября

В последующие годы, встреча только одна: 28 апреля 2003 года нами отмечен одиночный черноголовый ремез.

Тростниковый ремез (*Remiz macronyx*) регулярно зимовал в районе Ташкента в период наблюдений Н.А. Зарудного (1914), и автор упоминает о ремезе так: «В долине Чирчика и Ангrena общая численность птиц зимою

положительно увеличивается. Под Ташкентом в течение всего марта и первой половины апреля (иногда даже с конца февраля) замечалось движение вверх по Чирчику и оросительным каналам (Салар, Бозсу, Зах-арык). Осеннее движение, в обратную сторону, наблюдались здесь с 10 сентября и до зимних месяцев». В работе Н.А. Зарудного (1923) приводятся конкретные даты встреч тростникового ремеза в Ташкенте: 11 ноября 1910, 30 ноября 1916, 12 декабря 1916, 30 декабря 1909, 21 января 1907, 18 февраля 1916, 25 февраля 1909, 16 марта 1916 и 15 апреля 1916.

В последнее время из-за истребления камышовых зарослей в окрестностях города тростниковый ремез здесь исчез.

Бухарская синица (*Parus bokharensis*) в начале прошлого столетия была одним из обычных обитателей города, как в гнездовое, так и в осенне-зимне-весеннее время (Зарудный, Билькевич, 1912; Сатаева, 1937). К концу 30-х годов гнездование если и продолжалось, то крайне редко, а в послевоенные годы полностью прекратилось (Мекленбурцев, 1982). Также А.Н. Аюпов (1978) считал бухарскую синицу только зимующей птицей.

По нашим многолетним наблюдениям (с 1971 по 2007 гг.) можно с уверенностью говорить, как о массовых зимовках (за счет птиц спускающихся с гор), так и о регулярном гнездовании синиц в городе. Ниже мы приводим статистику встреч синиц в городе по месяцам:

Количественное распределение бухарской синицы в Ташкенте с 1971 по 2007 год представлено ниже:

В январе	- 131 встреча;	В июле	- 32 встречи;
В феврале	- 173 встречи;	В августе	- 35 встреч;
В марте	- 193 встречи;	В сентябре	- 47 встреч;
В апреле	- 47 встреч;	В октябре	- 86 встреч;
В мае	- 38 встреч;	В ноябре	- 94 встречи;

В июне - 32 встречи; В декабре - 118 встреч.

Желтобрюхая лазоревка (*Parus flavipectus*) встречается в городе на зимовке с конца октября по начало марта.

По многолетним наблюдениям Н.А. Зарудного (колл. НУУз) лазоревка в городе отмечалась с 23 октября 1910 по 4 марта 1907. З.Л. Сатаева (1937) приводит встречи с 29 октября 1928 по 6 марта 1929.

В последние годы, лазоревки нами отмечаются ежегодно: 17 октября 2009, 26 октября 2010 (первые осенние) по 3 марта 2003, 7 марта 2011 (последние весенние встречи).

Большая синица (*Parus major*) ранее предполагалась нами как возможность встречи в Узбекистане (О. и М. Митропольские, 2009) при составлении «Списка птиц Узбекистана». В свете расселения этого вида по предгорьям Западного Тянь-Шаня (М.Митропольский, 2011), 24 октября 2011 года большая синица найдена в Ташкенте на южной окраине города пара синиц около часа держалась в древесных насаждениях по каналу Салар. В последующие дни синицы в этом районе не отмечались.

Стенолаз (*Tichodroma muraria*) горный вертикальный мигрантов, который зимой спускается на равнину. В городе встречается на отвесных лессовых обрывах каналов, а также на стенах многоэтажных зданий. Ранее встреч было больше, в связи с наличием лессовых обрывов по всему городу. В настоящее время большинство их разрушено и застроено, что резко сократило встречи стенолазов.

По коллекционным материалам НУУз, Н.А. Зарудным стенолазы в городе отмечались с 28 октября 1908 по 23 марта 1908; А.Н. Аюповым с 10 октября 1968 и 27 октября 1973 по 10 марта (год не указан).

З.Л. Сатаева (1937) отмечала птиц с 18 декабря 1928 по 2 марта 1929.

О.В. Митропольский (устное сообщение) отмечал птиц в городе 17 января 1971 на лессовых обрывах р. Каракамыш, 10 февраля 1971 и 15 февраля 1972 на кирпичном многоэтажном здании. В последние годы стенолаз в городе

не отмечался, имеется только одна встреча стенолаза 27 ноября 2005 в ближайших окраинах города (2 км западнее) в бетонной трубе канализационного люка.

Гималайская пищуха (*Cerhia himalayana*) появляется в городе крайне редко в суровые морозные зимы. Так, 5 января 1972 А.Н. Аюпов (1978) на стволе грецкого ореха добыл пищуху в городе, а 24 февраля 1930 на территории старого зоопарка этот вид добыл Р.Н. Мекленбурцев. В погладках ушастой совы, собранных в суровую зиму 1971-72 гг. на территориях пионерлагеря «Лочин» и института Шредера, выявлены остатки двух пищух (Аюпов, 1975).

Домовый воробей (*Passer domesticus*) как ранее, так и в настоящее время обычен в городе в осенне-весеннее время (Мекленбурцев, 1982). В последние годы отмечаются пары и в летнее время, что косвенно указывает на гнездование домового воробья в Ташкенте.

В начале прошлого столетия домового воробья отмечал Н.А. Зарудный (колл. НУУз) 12 февраля 1914, 6 апреля 1907. З.Л. Сагаева (1937), не разделяя домового и индийского воробьев, явно отмечала в зимнее время домового воробья. Небольшую стайку домовых воробьев в течение нескольких зим вначале 50- годов наблюдал Р.Н. Мекленбурцев (1982). Несколько встреч приводит А.Н. Аюпов - 27 ноября 1972, 2 января 1972. В летнее время встреч не было. Однако с 1971 года домовый воробей стал отмечаться в городе и в гнездовое время.

Количественное распределение домового воробья в Ташкенте с 1971 по 2007 год представлено ниже:

В январе	- 21 встречи;	В июле	- 10 встреч;
В феврале	- 30 встреч;	В августе	- 6 встреч;
В марте	- 43 встречи;	В сентябре	- 8 встреч;

В апреле	- 29 встреч;	В октябре	- 12 встреч;
В мае	- 19 встреч;	В ноябре	- 16 встреч;
В июне	- 12 встреч;	В декабре	- 18 встреч.

Индийский воробей (*Passer indicus*) ранее гнезвился в городе, но в настоящее время обычный пролетный. В прошлом были известны несколько колоний в центральных кварталах города (Зарудный, 1912, Сатаева, 1937). Однако в 1930 году тополя, на которых были колонии, вырубili, и гнездование индийского воробья в городе прекратилось (Мекленбурцев, 1982). В тоже время, О.В. Митропольский (устное сообщение) нашел гнездо с 6-тью яйцами индийского воробья 31 мая 1976 под подоконником кирпичного трехэтажного здания.

Первые весенние птицы появляются в городе с 1 апреля 2001, 19 апреля 1929, 26 апреля 1909 по 11 мая 2003, 23 мая 1999.

В летнее время над городом наблюдаются кочующие стайки индийских воробьев: 29 июня 2000, 1 и 16 июля 2001.

Явно пролетные птицы отмечаются с августа (7 августа 1982) по сентябрь (21 сентября 2003, 22 сентября 2002). Последние осенние птицы отмечены 11 октября 1912 Н.А. Зарудным (колл. НУУз). Также имеется одна зимняя встреча Н.А. Зарудным 11 декабря 1914.

Испанский воробей (*Passer hispaniolensis*) нередко отмечается в районе Ташкента на пролете. В небольшом количестве и не ежегодно зимует.

Наиболее регулярно испанских воробьев в городе отмечал Н.А. Зарудный (колл. НУУз). На осеннем пролете испанские воробьи добывались с 15 сентября 1908, 18 сентября 1908 по 13 октября 1914, 23 октября 1907.

Следующая волна встреч испанских воробьев приходится на ноябрь-декабрь: 24 ноября 1912, 29 ноября 1908 – 11 декабря 1914, 17 декабря 1913. В это же время имеется одна встреча у нас – 2 декабря 2003 пролетела над городом стайка в 30 птиц.

Непосредственно в зимний период птиц добыта А.Н. Аюповым 2 января 1972 и сборы из погадок ушастых сов 16 февраля 2001 из института Шредера.

Весенние движения проходят в апреле-мае: с 23 апреля 1907, 29 апреля 1908 по 5 мая 1908, 10 мая 1907.

Также встречу от 7 августа 1909 мы относим к после гнездовым кочевкам.

Полевой воробей (*Passer montanus*) многочисленная оседлая птица города на протяжении всего периода орнитологических наблюдений в районе Ташкента (Сатаева, 1937, Мекленбурцев, 1982, личные наблюдения).

Каменный воробей (*Petronia petronia*) регулярно зимуют в городе и его окрестностях под крышами домов и в лессовых обрывах каналов (Кашкаров, Аюпов, 1987).

Первые встречи каменного воробья в городе, приводит Р.Н. Мекленбурцев (1950), отмечавший его в массе во всех частях города суровой зимой 1948-49 годов.

На обрывах канала Джана-арык (массив Кара-Камыш) каменный воробей отмечен 22 февраля 1972 А.Н. Аюповым (колл. НУУз).

В последние два десятилетия каменные воробьи регулярно отмечаются под крышей зданий Национального Университета Узбекистана: 1 ноября 1994, 15 ноября 1996, 9 декабря 1986, 6 января 1993, 14 января 1985, 1 февраля 1989. Все птицы отмечены стайками по 3 – 15 птиц. 6 декабря 1986 там же отмечена стая в 92 птицы (устное сообщение О.В. Митропольского). Нами стайка в 10-15 птиц отмечена 11 декабря 2004. Несколько раз отмечался в питании ушастых сов в Ботаническом саду (19 марта 2000) и институте Шредера (16 февраля 2001).

Зяблик (*Fringilla coelebs*) характерный ежегодно зимующий вид в городе Ташкенте.

По данным З.Л. Сатаевой (1937), первые птицы появляются 29 октября. По данным А.Н. Аюпова (1978), первые зяблики отмечались с первой декады октября. Мы отмечали прилет зябликов с 8 октября 2005 по 25 октября 1997.

Встречаются зяблики всю зиму, причем в количественном отношении, они в 2-3 раза превосходят встречи вьюрка.

С конца первой половины марта начинается весенний отлет птиц из Ташкента (таблица 9). По нашим многолетним наблюдениям зяблики покидают город в период с 11 марта 1981 по 8 апреля 1998. З.Л. Сатаева (1937) отмечала последних птиц 26 апреля 1929 года.

Таблица 9

Фенология прилета и отлета зяблики и вьюрка в городе Ташкенте

год	<i>Fringilla coelebs</i>		<i>Fringilla montfringilla</i>	
	прилет	отлет	прилет	отлет
1980	-	11.03.81	-	10.03.81
1984	-	23.03.85	-	20.03.85
1985	-	29.03.86	-	19.03.86
1986	21.10.86	23.03.87	12.11.86	17.03.87
1987	-	26.03.88	-	14.03.88
1988	-	02.04.89	-	12.03.89
1991	-	30.03.92	-	24.03.92
1992	-	21.03.93	-	17.03.93
1993	-	22.03.94	-	13.03.94
1994	-	25.03.95	-	17.03.95
1995	-	02.04.96	-	21.03.96
1996	16.10.96	25.03.97	21.11.96	17.03.97
1997	25.10.97	08.04.98	11.11.97	18.03.98
1998	21.10.98	06.04.99	18.11.98	02.04.99
1999	18.10.99	07.04.00	14.11.99	27.03.00
2000	17.10.00	31.03.01	29.10.00	13.03.01
2001	19.10.01	03.04.02	28.10.01	17.03.02
2002	19.10.02	26.03.03	09.11.02	17.03.03
2003	27.10.03	03.04.04	07.11.03	29.03.04
2004	24.10.04	26.03.05	07.11.04	14.03.05
2005	08.10.05	21.03.06	27.11.05	21.03.06
2006	22.10.06	27.03.07	22.10.06	21.03.07

Вьюрок (*Fringilla montifringilla*) также ежегодно зимует в городе, но появляется гораздо позднее зяблика и чуть раньше отлетает.

Первых птиц Н.А. Зарудный (колл. НУУз) добывал с 14 октября 1913 года; З.Л. Сатаева (1937) отмечала 18 и 29 октября 1929. А.Н. Аюпов (1978)

отмечал птиц с 28 сентября. Наши же данные немного отличаются; прилет вьюрков мы отмечали с 22 октября 2006 по 27 ноября 2005.

Весенняя миграция вьюрка длится по данным Н.А. Зарудного (колл. НУУз) до 28 марта 1912; З.Л. Сатаевой (1937) до 30 марта; по А.Н. Аюпову (1978). Но в 1973 году А.Н. Аюпов наблюдал стайку вьюрков в городе 23 апреля. По нашим данным отлет вьюрка проходит в период с 10 марта 1981 по 2 апреля 1999.

Красношапочный вьюрок (*Serinus pusillus*) редко в снежные зимы красношапочные вьюрки появляется в городе. Птицы отмечались в Ташкенте с октября по апрель.

Первые упоминания о встречах красношапочного вьюрка в Ташкенте приводит Р.Н. Мекленбурцев (1950). В суровую зиму 1948-49 годов вьюрки отмечались 13 февраля 1949 на лессовых обрывах р. Бозсу в количестве 15 птиц. Далее здесь же отмечен одиночный вьюрок 27 февраля 1949. Однако автором не была учтена птица добытая 10 октября 1942 (колл. НУУз, сборщик не известен).

Далее имеются сборы А.Н. Аюпова (колл. НУУз) в январе – феврале: 29 января и 16 февраля 1969; 5 января и 15 февраля 1972. О.В. Митропольский (устное сообщение) наблюдал красношапочных вьюрков 4 января и 26 апреля 1971.

Нами в зиму 1998-99 гг. пара птиц отмечалась в тростнике на р. Каракамыш 23 декабря 1998 и 7 января 1999. Интересно, что снега еще не было, хотя температура держалась минусовая. Позднее красношапочных вьюрков мы наблюдали 29 января 2005, 7 декабря 2005; 1 декабря 2006 и 11 января 2007. Найден этот вид и в погадках ушастых сов 11 февраля 2003 в Дендропарке.

Зеленушка (*Chloris chloris*) в прошлом одна из массовых гнездящихся птиц в городе, а также обычный зимующий вид. Н.А. Зарудный (1914) писал, что зеленушка «массами выводится в садах... не только окраины Ташкента, но даже самых центральных частей города». З.Л. Сатаева (1937) также находила

зеленушку еще обычной массовой птицей в городе, как в гнездящийся, так и в зимний период. Р.Н. Мекленбурцев (1982) пишет об исчезновении зеленушки, не только на гнездовании, но и зимовке в послевоенное время.

Спустя десятилетия, А.Н. Аюпов снова добывал зеленушек в зимнее время 1970-1973 гг.: 26 октября 1971, 20 декабря 1970, 19 января 1971, 30 января 1972, 15 марта 1973 (колл. НУУз). Однако, в последующей работе (Кашкаров, Аюпов, 1987) авторы по непонятным причинам подтверждают полное отсутствие зеленушки в городке, приводя лишь одну встречу 1 января 1985.

О.В. Митропольский (устное сообщение) также регулярно наблюдал птиц зимой 1971 года: 4 января, 27 и 28 февраля; стайки птиц отмечались им же 5 и 6 декабря 1984.

Нами одиночка и пара птиц отмечалась 10 и 15 февраля 1999; 19 февраля 2000; 3 марта 2003. 19 марта 2000 и 16 февраля 2001 определена из погадок ушастых сов, зимующих в Ташкенте.

Таким образом, зеленушки вновь стали появляться в городе в зимнее время, совершая вертикальные миграции с гор Западного Тянь-Шаня на равнину.

Чиж (*Spinus spinus*) посещает город и его окрестности далеко не каждую зиму, встречаясь с октября по апрель (Мекленбурцев, 1982).

Н.А. Зарудный не сообщает о встречах чижа в Ташкенте, а уже З.Л. Сатаева (1937) отмечала чижей с 29 октября 1928 по 24 апреля 1929. Чуть раньше добыл чижа в Ташкенте Д.Н. Кашкаров – 21 января 1926.

Следующее встречи чижей в городе приводит Р.Н. Мекленбурцев (1950) по личным наблюдениям и материалам колл. НУУз: 29 марта 1946 О.П. Богданов добыл чижа в Ташкенте; в зиму 1948-49 и 1966-67 гг. были массовые налеты чижей. В 1948-49 гг. первые чижи в городе появились в октябре и держались всю зиму до февраля – 10 и 18 февраля 1949. Одна птица добыта 20 апреля (год не уточняется).

Позже чижа в городе отмечал О.В. Митропольский (устное сообщение) 19 февраля и 20 марта 1984. Нами чижи отмечены 18 и 19 марта 2001; 4 марта 2002, 3 января 2003, а также определены из погадок ушастых сов из института Шредера 16 февраля 2001.

Черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*) редкий зимующий вид в городе Ташкенте. Встреч в начале прошлого столетия было больше, в настоящее время визуальных встреч нет. Однако присутствие вида в городе отмечается по продаваемым черноголовым щеглам на птичьих базарах Ташкента в зимний период.

Появляется черноголовый щегол позже седоголового щегла и раньше отлетает. Так, по многолетним наблюдениям Н.А. Зарудного (колл. НУУз) птицы отмечены с 24 декабря 1911 по 2 марта 1914, 18 марта 1910. По наблюдениям З.Л. Сатаевой (1937) черноголовые щеглы отмечены в городе с 18 декабря 1928 по 23 марта 1929.

Седоголовый щегол (*Carduelis caniceps*) обычный зимующий вид в городе. Издревле объект силковой охоты у местного населения, но оценивается в 5-7 раз дешевле черноголового щегла.

По наблюдениям Н.А. Зарудного седоголовый щегол отмечается в Ташкенте на зимовке с 8 октября 1911, 7 ноября 1910, 9 декабря 1908 по 15 марта 1910, 28 марта 1914, 5 апреля 1912.

З.Л. Сатаева (1937) приводит встречи с 29 октября 1928 по 23 марта 1929.

По нашим наблюдениям щеглы в городе встречались с 16 ноября 2004 по 5 апреля 1986 (устное сообщение О.В. Митропольского).

Коноплянка (*Acanthis cannabina*) редко отмечается в городе в зимний период. Н.А. Зарудный (колл. НУУз) отмечал коноплянок 25 октября 1908 и 18 и 24 марта 1914. По коллекционным материалам Зоомузея Украины (Пекло, 2002) коноплянка в городе отмечена 31 октября 1929 М. Красовским. А.Н. Аюпов (колл. НУУз) встречал коноплянок с 28 ноября 1971 по 11 января 1972; О.В. Митропольский (устное сообщение) – 22 декабря 1971.

Горная чечётка (*Acanthus flavirostris*) очень редко отмечается в городе в зимний период. Имеется три встречи этого вида: Н.А. Зарудным 7 февраля 1912; А.Н. Аюповым 15 ноября 1972. Из погадок ушастой совы, собранных 13 февраля 2001 в институте Шредера, нами определены остатки трех птиц.

Чечётка (*Acanthis flammea*) в городе известна в период очень редких налетов, отмеченных Н.А. Зарудным в январе - февраля 1908, когда птицы встречались практически ежедневно с 25 января по 27 февраля. Еще одну встречу чечетки в городе Н.А. Зарудный приводит 7 марта 1912.

Буланный выюрок (*Rhodospiza obsoleta*) до конца 30-х годов был достаточно обычной птицей в городе, как в зимнее, так и в гнездовое время (Сатаева, 1937). В послевоенные годы ещё встречались одиночные пары, а затем полностью исчезли (Мекленбурцев, 1982).

Однако, по наблюдениям О.В. Митропольского (устное сообщение) пара буланных выюрков, кормящая слетка вне гнезда отмечена в центре города 5 августа 1982. В зимнее время две птицы встречены 4 января 1971. В последующие годы буланные выюрки отмечены нами 5 марта 2003 на массиве Каракамыш.

Чечевица (*Carpodacus erythrinus*) обычный пролетный вид в городе Ташкенте.

На весеннем пролете чечевицу Н.А. Зарудный (колл. НУУз) отмечал с 29 апреля 1912, 3 мая 1913, по 27 мая 1910. З.Л. Сатаева (1937) с 16 апреля по 24 мая 1929. Нами чечевицы отмечались с 12 апреля 2002 по 23 мая 1999.

На осеннем пролете Н.А. Зарудный приводит всего две встречи 22 августа 1907 и 30 августа 1909. У нас также всего одна осенняя встреча 20 августа 1999.

Большая розовая чечевица (*Carpodacus roseus*) известна в городе по одной добытой Крестовским птице 14 мая 1910 (колл. НУУз).

Арчевая чечевица (*Carpodacus rhodochlamys*) типично горная птица и на равнине, в том числе в городе зимой появляются крайне редко, а, по мнению Р.Н. Мекленбурцева (1982) вообще случайно.

Н.А. Зарудный (1914) в период с 1906 по 1912 года добывал арчевых чечевиц в Ташкенте только в зимнее время с 13 декабря 1912 по 6 февраля 1909 (8 экземпляров).

З.Л. Сатаева (1937) отмечала парочки птиц 24 февраля и 14 марта 1929.

В коллекции Зоомузея Украины (Киев) хранятся три экземпляра из Ташкента, собранные 25 декабря 1929, 21 января 1930 и 2 марта 1930.

Мекленбурцев Р.Н. добывал чечевицу 15 января 1951 на Каракамыше (колл. НУУз). О.В. Митропольский (устное сообщение) в январе 1972 года в городе отмечал кормящихся на ясене 5 арчевых чечевиц (2 ярко красных самца и 3 серых птицы).

По сообщению Д.Ю. Кашкарова и А.Н. Аюпова (1987) арчевая чечевица добыта 10 февраля 1972 в Тузеле, а 10 января 1985 отмечено три птицы в Ботаническом саду. Вид перечисленных чечевиц не определен.

Гиссарская арчевая чечевица (*Carpodacus grandis*) очень редко отмечается в Ташкенте в холодные зимы. Имеется всего 6 встреч: 1 декабря 1932 Мекленбурцевым Р.Н., 22 февраля 1972 Аюповым А.Н., 24 февраля 1928 Мекленбурцевым Р.Н., 2 марта 1930 (колл. Зоомузея Украины), 2 марта 2003 года нами отмечена в Ботаническом саду.

Красный вьюрок (*Pyrhospiza punicea*) в городе отмечен всего один раз Н.А. Зарудным (1910). В центре города, на галечной отмели р. Салар, в районе Кадетского корпуса 22 января 1908 года была добыта самка, которая хранится в коллекции НУУз.

Длиннохвостый снегирь (*Uragus sibiricus*) для города известен по единственной находке (Мекленбурцев, 1950). Им 13 февраля 1949 отмечены два снегиря совместно с корольковыми вьюрками на кустах карагача у лессовых обрывов р. Бозсу.

Клёст-словик (*Loxia curvirostra*) для города известен по нескольким налетам. З.Л. Сатаева (1937) отмечала такой налет в зиму 1928-29 года. Клесты в городе, в это время, отмечались 1 и 20 января 1929. Следующий налет был в 1949 году, они отмечались в городе 15 октября, а затем с 14 ноября до декабря

относительно регулярно. Самец клеста добыт 24 января 1949, а последние птицы отмечены в марте (Мекленбурцев, 1950, 1982).

Дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*) регулярно отмечается в городе в зимнее время. Подвидов принадлежность дубоносов Ташкента с достоверностью не определена, но скорее всего здесь встречается прилетающий на зимовку номинативный подвид *C.c.coccothraustes*, который регулярно встречается зимой в Кызылкумах.

Дубонос Юма добывался Н.А. Зарудным (1910) в 30 км восточнее Ташкента в пос. Никольский (ныне г. Чирчик) 9 февраля 1908.

Встрече дубоноса в городе приводит Р.Н. Мекленбурцев (1982), отметивший небольшую стайку на одной из центральных улиц в конце 50-х – начале 60-х годов.

Наши датированные встречи дубоноса в городе следующие: первые птицы отмечаются в разное время с сентября по ноябрь: 22 сентября 2002, 5 октября 2003, 26 ноября 2000. Нередки встречи в январе-феврале, а с марта дубонос покидает город.

Весенние встречи датируются 3 марта 1994, 27 марта 2003, 29 марта 2004, 2 апреля 2002. Из погадок ушастых сов, собранных в ботаническом саду, дубонос найден от 19 марта 2000.

Обыкновенная овсянка (*Emberiza citrenella*) регулярно зимует в Ташкенте. В городе встречается преимущественно у каналов, в парках и садах, а также в посадках кустарников. Осенью первые птицы появляются в октябре – ноябре. Встречаются всю зиму, а к концу марта обыкновенные овсянки покидают город.

По коллекционным материалам Н.А. Зарудного (1906-1914 гг.) первые птицы в городе появляются с 11 ноября 1914 и 19 ноября 1913 по 14 марта 1907 и 26 марта 1912. По материалам З.Л. Сатаевой (1937) птицы отмечались с 26 октября, 7 ноября 1928 по 20 и 23 марта 1929. А.Н. Аюпов (1978) отмечал присутствие обыкновенной овсянки в городе с 11 октября по 17 марта.

В последующие годы нами обыкновенные овсянки отмечались 22 ноября 1969, с 4 января по 28 февраля 1971, 2 февраля 1987 (О. Митропольский устное сообщение), 8 января 2001 (наши данные). Найдена в питании зимующих ушастых сов в Ботаническом саду 11 марта 1997.

Белошапочная овсянка (*Emberiza leucocephalos*) так же регулярный зимний посетитель города, однако сроки встреч более растянуты.

По коллекционным материалам Н.А. Зарудного (1906-1914 гг.) первые птицы в городе появляются с 28 сентября 1912, 2 октября 1914, 14 октября 1910 по 25 марта 1909, 2 апреля 1914, 6 апреля 1908. По материалам З.Л. Сатаевой (1937) птицы отмечались с 21 октября 1928 по 2 марта 1929.

По нашим многолетним наблюдениям белошапочные овсянки в городе отмечались с 26 ноября 1971 по конец февраля (19 февраля 1981, 25 февраля 2001, 27 февраля 1999).

Интересные наблюдения приводит Н.А. Зарудный (1910), отмечавший в период своих исследований гибридные формы между обыкновенной и белошапочной овсянкой. В период с 1906-1914 было собрано 71 экземпляр гибридных форм в период с 15 октября 1912 и 2 ноября 1911 по 4 марта 1907 и 20 марта 1908.

Горная овсянка (*Emberiza cia*) в отличие от других зимующих видов овсянок, встречается в городе не регулярно и в значительно меньшем количестве.

По коллекционным материалам Н.А. Зарудного (1907-1914 гг.) собрано всего 9 птиц в период с 19 октября (1912) по 9 марта (1912). Д.Н. Кашкаров приводит встречу горной овсянки 30 октября 1925 (колл. НУУз). По материалам З.Л. Сатаевой (1937) птицы отмечались с 26 октября 1928 по 19 апреля 1929.

В последующие годы нами горные овсянки отмечались с 4 января по 28 февраля 1971. Более поздние мартовские встречи приводятся нами по сборам из погадок ушастых сов в Ботаническом саду 11 марта 1997 и 19 марта 2000.

Ошейниковая овсянка (*Emberiza fucata*) редкий, случайно-залетный вид, единственный раз добыт в Ташкенте Н.А. Зарудным (1915) 14 октября 1913.

Камышовая овсянка (*Emberiza shoeniclus*) самая обычная из зимующих в городе овсянок. Причем птицы встречаются не по одиночке, как у предыдущих видов, а стайками от 5 по 15 птиц.

По коллекционным материалам Н.А. Зарудного (1907-1914 гг.) первые птицы в городе появляются с 3 октября 1909, 17 октября 1914 по 25 марта 1910 и 2 апреля 1911. По материалам З.Л. Сатаевой (1937) птицы отмечались с 29 октября 1928 по 20 марта 1929.

В последующие годы камышовые овсянки отмечались нами 21 ноября 1969, 30 ноября 2003 (первая осенняя встреча); 28 февраля 1971, 2 марта 2003 (последние весенние встречи).

Толстоклювая камышовая овсянка (*Emberiza pyrrhuloides*) выделялась при массовых сборах птиц в Ташкенте среди камышовых овсянок Н.А. Зарудным (1912). Добыто 23 толстоклювых камышовых овсянок (наряду с 227 тонкоклювыми камышовыми овсянками) в городе чуть в более сжатые сроки: с 30 октября 1911 и 15 ноября 1909 по 9 марта 1909 и 18 марта 1914.

Полярная овсянка (*Emberiza pallasi*) крайне редкий и случайно залетный вид, единственный раз упоминается для Ташкента Н.А. Зарудным (1911), который добыл птицу 12 октября 1907.

Овсянка-ремез (*Emberiza rustica*) очень редко отмечается в зимнее время в Ташкентской области, в том числе и в Ташкенте. Так, Н.А. Зарудным добыт один экземпляр 14 декабря 1907 и 4 экземпляра 21 января 1909 (колл. НУУз).

Позднее только О.В. Митропольским (устное сообщение) добывались овсянки-ремез в 20 км юго-западнее города (низовье р. Чирчик) 18-20 декабря 1973 года.

Седоголовая овсянка (*Emberiza spodocephala*) редкий, залетный вид, отмечался в Ташкенте Н.А. Зарудным (1915) дважды: весной 6 апреля 1912 и осенью 31 октября 1913.

Садовая овсянка (*Emberiza hortulana*) отмечалась в городе на пролете Н.А. Зарудным 8 мая 1908, 12 мая 1907 в весеннее время и 31 июля 1907, 9 сентября 1908 в осеннее время. В дальнейшем только нами отмечена одиночная садовая овсянка в ближайших окрестностях Ташкента (2 км западнее города) 10 сентября 2006.

Скалистая овсянка (*Emberiza buchanani*) отмечалась в городе на пролете Н.А. Зарудным 29 апреля 1912, 11 мая 1913 в весеннее время и 7 сентября 1906 в осеннее время.

Желчная овсянка (*Emberiza bruniceps*) в прошлом обычный гнездящийся вид в черте города. В настоящее время все встречи гнездящихся желчных овсянок наблюдаются в ближайших окрестностях города, а в самом городе встреч нет.

Н.А. Зарудный приводил встречи желчной овсянки в городе 4 мая 1907, 12 мая 1908 и 9 августа 1913. В наблюдениях З.Л. Сатаевой (1937) встреча всего одна 30 мая 1929.

По нашим многолетним наблюдениям в ближайших окрестностях Ташкента (2 км западнее города) желчные овсянки регулярно гнездятся. Первые птицы появляются в начале мая (9 мая 2003) и отмечаются до начала сентября (10 сентября 2007).

Просянка (*Emberiza calandra*) одна из редких зимующих овсянок в городе.

В начале прошлого века Н.А. Зарудный (1912) добывал просянок в городе с 4 ноября (1912) по 23 марта 1910. З.Л. Сатаева (1937) отмечала стайку просянок 3 января 1929. У нас имеются данные по просянкам, определенным из погадок ушастой совы, собранных 16 февраля 2001 в институте Шредера и 19 марта 2000 в Ботаническом саду. Также 2 марта 2003 года в Ботаническом саду отмечена одна просянка.

В 2 км западнее города 30 сентября 2007 года нами отмечено три одиночных явно кочующих птицы.

ГЛАВА 3. НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ГОРОДСКИХ СТАЦИЙ ПО СЕЗОНАМ

Распределение птиц по городским станциям неравномерно и весьма интересно. А.Н. Аюпов (1989) выделял для Ташкента - сады в окрестностях города, скверы и парки, водоемы и лессовые обрывы, и собственно сами городские массивы. Мы представляем свое разделение города на 4 типа:

- = многоэтажный город (современный);
- = одноэтажный город (в большей части «старый город»);
- = сады, парки, скверы и посадки древесных насаждений возле административных зданий;
- = водоемы города, включая искусственные.

Для каждой из перечисленных станций нами приводятся данные количественных учетов птиц по пятиминутной методике. Впервые пятиминутные учеты в Ташкенте начал О.В. Митропольский с ноября 1969 года. Не отделяя эти данные, и, добавив наши данные с 1997 года, в разделе приведены сводные результаты учетов птиц по станциям Ташкента с 1969 по 2007 год включительно.

В целом проведено 1713 учета или 141 часов 45 минут. По сезонам распределение учетов следующее: зимой – 958 (79 ч 50 мин), весной – 446 (37 ч 10 мин); летом – 168 (14 ч); осенью – 141 (10 ч 45 мин).

В приводимых таблицах (таблицы 10-17) нами указаны два показателя – встречаемость и население. Они отражают картину частоты встречаемости видов и их распределение в фауне птиц города. Процентное соотношение высчитывалось с общего числа учетов и учтенных птиц.

Показатели данных таблиц удобны для дальнейшего пополнения, изменения, а также при необходимости для высчитывания численности на площади. По методике принято (и мы придерживались этого) рассматривать один пятиминутный учет в городе, как полосу 300 м длиной на 50 м шириной. Т.е. площадь, охваченная одним учетом равна 0,015 км².

УЧЕТЫ ПТИЦ НА ГОРОДСКИХ ВОДОЕМАХ И В ГОРОДСКИХ ПАРКАХ, СКВЕРАХ И САДАХ

Таблица 10

Обобщенные результаты учетов в зимние месяцы (декабрь-февраль)

Вид птицы:	Водоёмы				Парки, скверы, сады			
	Всего учетов 205				Всего учетов 144			
	Всего птиц 13918				Всего птиц 4102			
	встречаемость		население		встречаемость		население	
	п	%	п	%	п	%	N	%
Phalacrocorax pygmaeus	24	11,7	315	2,3				
Accipiter nisus	6	2,9	6	0,04	6	4,2	6	0,1
Falco columbarius	1	0,5	1	0,01	1	0,7	1	0,02
Falco tinnunculus	1	0,5	1	0,01				
Galinula chloropus	4	1,9	9	0,06				
Vanellus vanellus	1	0,5	10	0,07				
Tringa ochropus	10	4,9	12	0,08				
Galinago galinago	1	0,5	5	0,03				
Larus genei	10	4,9	132	0,9				
Larus ridibundus	107	52,2	1446	10,4				
Larus cacchinaus	2	0,9	5	0,03	3	2,1	13	0,3
Columba livia	68	33,2	681	4,9	55	38,2	386	9,5
Streptopelia decaocto	15	7,3	23	0,2	21	14,6	59	1,4
Streptopelia senegalensis	63	30,7	166	1,3	32	22,2	72	1,7
Alcedo atthis	13	6,3	14	0,09				
Dendrocopus leucopertus	5	2,4	5	0,03				
Galerida cristata					1	0,7	1	0,02
Anthus spinoletta	1	0,5	2	0,01				
Motacilla cinerea	3	1,5	3	0,02				
Motacilla alba	20	9,7	89	0,6				
Motacilla personata	14	6,8	30	0,2				
Sturnus vulgaris	35	17,1	419	3,1	10	6,9	59	1,4
Acridotheres tristis	180	87,8	2541	18,2	123	85,4	886	21,6
Pica pica	143	69,7	375	2,7	87	60,4	166	4,1
Coloeus monedula	30	14,6	81	0,6	3	2,1	22	0,5
Corvus frugilegus	187	91,2	2408	17,4	108	75,0	841	20,5
Corvus corone	1	0,5	4	0,03				
Corvus cornix	137	66,8	592	4,2	57	39,6	134	3,3
Troglodytes troglodytes	5	2,4	5	0,03				
Cettia cetti	3	1,5	3	0,02				
Phylloscopus collubita	6	2,9	7	0,05				
Regulus regulus	6	2,9	16	0,1	1	0,7	3	0,07
Erethacus rubecula					1	0,7	1	0,02
Turdus merula	66	32,2	103	0,8	31	21,5	38	0,9
Turdus atrogularis	10	4,9	94	0,7	8	5,5	47	1,1
Parus bokharensis	23	11,2	61	0,4	8	5,5	24	0,6
Parus flavipectus	2	0,9	8	0,06				
Passer montanus	152	74,1	3956	28,4	86	59,7	1057	25,8
Passer domesticus	3	1,5	5	0,03				
Fringilla coelebs	47	22,9	197	1,5	44	30,5	216	5,4
Fringilla montifringilla	16	7,8	64	0,4	12	8,3	70	1,7
Carduelis caniceps	1	0,5	1	0,01				
Emberiza citronella	1	0,5	1	0,01				
Emberiza leucocephala	2	0,9	2	0,01				
Emberiza schoeniclus	7	3,4	20	0,1				

Таблица 11

Обобщенные результаты учетов в весенние месяцы (март-май)

Вид птицы:	Водоёмы				Парки, скверы, сады			
	Всего учетов 45				Всего учетов 75			
	Всего птиц 1672				Всего птиц 3304			
	встречаемость		население		встречаемость		население	
	п	%	п	%	п	%	п	%
Accipiter badius					1	1,3	1	0,03
Falco subbuteo					2	2,7	2	0,1
Galinula chloropus	2	4,4	2	0,1				
Columba livia	16	35,6	67	4,0	30	40,0	229	6,7
Streptopelia decaocto	6	13,3	9	0,5	9	12,0	24	0,7
Streptopelia turtur	2	4,4	2	0,1	5	6,7	7	0,2
Streptopelia senegalensis	13	28,9	24	1,4	41	54,7	152	4,9
Cuculus canorus	4	10,9	7	0,4	4	5,3	5	0,1
Apus apus	7	15,5	67	4,0	16	21,3	177	5,3
Alcedo atthis	9	20,0	10	0,6				
Upupa epops	2	4,4	3	0,2	1	1,3	1	0,03
Dendrocopus leucopterus	2	4,4	2	0,1				
Galerida cristata	1	2,2	1	0,06	1	1,3	1	0,03
Hirundo rustica	11	24,4	111	6,6	11	14,6	207	6,3
Hirundo daurica	7	15,5	38	2,3	10	13,3	92	2,8
Delichon urbica	5	11,1	64	3,8				
Anthus trivialis	2	4,4	2	0,1	1	1,3	1	0,03
Motacilla cinerea	2	4,4	2	0,1				
Motacilla alba	6	13,3	8	0,5	1	1,3	2	0,1
Motacilla personata	8	17,8	15	0,9	3	4,0	3	0,1
Lanius schach	3	6,7	4	0,2	6	8,0	8	0,2
Oriolus oriolus	3	6,7	4	0,2	6	8,0	8	0,2
Sturnus vulgaris	1	2,2	1	0,06	5	6,7	13	0,4
Pastor roseus	4	10,9	51	3,0	3	4,0	334	10,1
Acridotheres tristis	42	93,3	375	22,5	73	97,3	671	20,3
Pica pica	21	46,7	57	3,4	28	37,3	64	2,0
Coloeus monedula	1	2,2	1	0,06				
Corvus frugilegus	11	24,4	58	3,5	13	24,0	62	1,9
Corvus cornix	6	13,3	20	1,2	4	5,3	11	0,3
Cettia cetti	1	2,2	1	0,06	2	2,7	2	0,1
Acrocephalus dumetorum	3	6,7	7	0,7				
Acrocephalus stentoreus	1	2,2	2	0,1	1	1,3	1	0,03
Sylvia communis	1	2,2	1	0,06				
Sylvia curruca	4	10,9	4	0,2	2	2,7	2	0,1
Phylloscopus collubita	1	2,2	1	0,06	3	4,0	5	0,1
Phylloscopus trochiloides	1	2,2	1	0,06	1	1,3	1	0,03
Muscicapa striata	4	10,9	10	0,6	4	5,3	4	0,1
Saxicola Maura	1	2,2	1	0,06	1	1,3	2	0,1
Oenanthe pleschanka					1	1,3	1	0,03
Oenanthe deserti					1	1,3	1	0,03
Oenanthe isabellina	1	2,2	1	0,06	1	1,3	2	0,1
Luscinia hafizi	5	11,1	5	0,3				
Turdus merula	6	13,3	10	0,6	18	24,0	28	0,8
Parus bokharensis	1	2,2	1	0,06	4	5,3	6	0,1
Passer domesticus	2	4,4	3	0,2				
Passer indicus	1	2,2	50	2,9	4	5,3	148	4,5
Passer montanus	31	68,9	374	22,5	49	65,3	951	28,8
Fringilla coelebs	7	15,5	21	1,2	2	2,7	2	0,1
Fringilla montifringilla	6	13,3	27	1,6				
Carduelis caniceps					2	2,7	3	0,1
Carpodacus erythrinus	8	17,8	147	8,8	3	4,0	69	2,1

Таблица 12

Обобщенные результаты учетов в летние месяцы (июнь-август)

Вид птицы:	Водоёмы				Парки, скверы, сады			
	Всего учетов 7				Всего учетов 49			
	Всего птиц 281				Всего птиц 2284			
	встречаемость		население		встречаемость		население	
	n	%	n	%	n	%	N	%
<i>Tringa ochropus</i>	1	14,3	2	0,7				
<i>Columba livia</i>	4	57,1	17	6,1	14	28,6	83	3,6
<i>Streptopelia decaocto</i>	2	28,6	4	1,4	14	28,6	25	1,1
<i>Streptopelia turtur</i>	2	28,6	2	0,7	24	48,9	70	3,2
<i>Streptopelia senegalensis</i>	3	42,8	4	1,4	41	83,7	131	5,8
<i>Cuculus canorus</i>	2	28,6	2	0,7				
<i>Apus apus</i>					7	14,3	82	3,7
<i>Alcedo atthis</i>	2	28,6	3	1,1	1	2,1	1	0,04
<i>Merops apiaster</i>					1	2,1	18	0,8
<i>Merops superciliosus</i>	1	14,3	40	14,4	1	2,1	1	0,04
<i>Upupa epops</i>					4	8,2	5	
<i>Galerida cristata</i>					1	2,1	1	0,04
<i>Hirundo rustica</i>	4	57,1	32	11,5	34	69,4	68	2,9
<i>Hirundo daurica</i>	3	42,8	6	2,1	11	22,4	19	0,8
<i>Delichon urbica</i>	2	28,6	38	13,6				
<i>Motacilla personata</i>					1	2,1	1	0,04
<i>Lanius isabellinus</i>					1	2,1	1	0,04
<i>Lanius schach</i>	4	57,1	4	1,4	8	16,3	16	0,7
<i>Oriolus oriolus</i>	3	42,8	4	1,4	12	24,5	17	0,7
<i>Acridotheres tristis</i>	7	100,0	58	20,3	43	87,7	531	23,3
<i>Pica pica</i>	3	42,8	11	3,9	20	40,8	60	2,6
<i>Acrocephalus agricola</i>	1	14,3	1	0,3				
<i>Acrocephalus stentoreus</i>	1	14,3	3	1,1				
<i>Sylvia communis</i>					1	2,1	1	0,04
<i>Muscicapa striata</i>					2	4,1	2	0,1
<i>Luscinia sibilatrix</i>					1	2,1	1	0,04
<i>Turdus merula</i>	2	28,6	3	1,1				
<i>Parus bokharensis</i>					1	2,1	1	0,04
<i>Passer montanus</i>	5	71,4	47	16,8	42	85,7	1146	50,3
<i>Rhodospiza obsoleta</i>					1	2,1	3	0,1

Таблица 13

Обобщенные результаты учетов в осенние месяцы (сентябрь-ноябрь)

Вид птицы:	Водоёмы				Парки, скверы, сады			
	Всего учетов 12				Всего учетов 47			
	Всего птиц 647				Всего птиц 2188			
	встречаемость		население		встречаемость		население	
	п	%	п	%	п	%	п	%
Larus ridibundus	1	8,3	1	0,1				
Columba livia	9	75,0	137	21,3	18	38,3	316	14,4
Streptopelia decaocto	2	16,7	6	0,9	4	8,5	9	0,4
Streptopelia senegalensis	6	50,0	12	1,8	20	42,5	45	2,1
Hirundo rustica	1	8,3	1	0,1				
Hirundo daurica	1	8,3	1	0,1				
Motacilla alba	1	8,3	1	0,1				
Motacilla personata					1	2,1	1	0,05
Sturnus vulgaris					6	12,8	67	3,1
Acridotheres tristis	12	100,0	174	26,9	41	87,2	536	24,5
Pica pica	5	41,7	8	1,2	30	63,8	51	2,3
Coloeus monedula	1	8,3	7	1,1	2	4,2	14	0,6
Corvus frugilegus	4	33,3	18	2,9	15	31,9	76	3,5
Corvus cornix	3	25,0	7	1,1	3	6,4	6	0,3
Acrocephalus dumetorum	1	8,3	1	0,1				
Sylvia curruca	1	8,3	1	0,1				
Phylloscopus collubita					4	8,5	5	0,2
Turdus merula	1	8,3	1	0,1	1	2,1	1	0,05
Turdus atrogularis	1	8,3	2	0,3	1	2,1	2	0,1
Parus bokharensis	2	16,7	3	0,5				
Passer domesticus	1	8,3	1	0,1				
Passer montanus	12	100,0	244	37,8	38	80,8	1056	48,3
Fringilla coelebs	2	16,7	18	2,9	1	2,1	3	0,1
Fringilla montifringilla	1	8,3	3	0,5				

УЧЕТЫ ПТИЦ В ОДНОЭТАЖНОМ И МНОГОЭТАЖНОМ ТАШКЕНТЕ

Таблица 14

Обобщенные результаты учетов в зимние месяцы (декабрь-февраль)

Вид птицы:	Одноэтажный				Многоэтажный			
	Всего учётов 144				Всего учётов 465			
	Всего птиц 4193				Всего птиц 23074			
	встречаемость		население		встречаемость		население	
	п	%	п	%	п	%	п	%
Accipiter nisus					4	0,9	4	0,02
Falco columbarius					1	0,2	1	0,004
Larus ridibundus	6	4,2	12	0,3	27	5,8	199	0,9
Larus cachinaus	4	2,8	27	0,6	4	0,9	18	0,1
Columba livia	18	12,5	100	2,4	163	35,0	1259	5,5
Streptopelia decaocto	4	2,8	10	0,2	45	9,7	67	0,3
Streptopelia senegalensis	99	68,7	240	5,8	269	57,8	810	3,5
Dendrocopus leucopertus	1	0,7	1	0,02	3	0,6	3	0,01
Galerida cristata					7	1,5	13	0,05
Motacilla alba	2	1,4	2	0,04				
Motacilla personata	2	1,4	2	0,04				
Sturnus vulgaris	20	13,9	115	2,7	97	20,9	536	2,3
Acridotheres tristis	63	43,7	510	12,3	387	83,2	4065	17,6
Pica pica	79	54,9	245	5,8	245	52,7	573	2,5
Coloeus monedula	11	7,6	133	3,2	65	13,9	796	3,4
Corvus frugilegus	130	90,3	422	10,1	422	90,7	5206	22,6
Corvus cornix	103	71,5	296	7,1	327	70,3	1013	4,4
Bombucilla garrulous					1	0,2	7	0,03
Regulus regulus	2	1,4	7	0,2	7	1,5	24	0,1
Phoenicurus erythronotus	1	0,7	1	0,02				
Turdus atrogularis	6	4,2	25	0,5	17	3,6	65	0,3
Turdus merula	19	13,2	28	0,7	91	19,6	134	0,6
Parus bokharensis	5	3,5	6	0,1	26	5,6	43	0,2
Parus flavipectus					1	0,2	4	0,02
Passer domesticus	2	1,4	11	0,3	25	5,4	68	0,3
Passer montanus	129	89,6	1825	43,6	417	89,7	7673	33,2
Fringilla coelebs	31	21,5	144	3,4	122	26,2	361	1,6
Fringilla montifringilla	8	5,5	27	0,6	35	7,5	118	0,5
Serinus pusillus	1	0,7	1	0,02	1	0,2	2	0,01
Emberiza leucocephala	1	0,7	2	0,04	4	0,9	9	0,04
Emberiza shoeniclus	1	0,7	1	0,02	1	0,2	3	0,01

Таблица 15

Обобщенные результаты учетов в весенние месяцы (март-май)

Вид птицы:	Одноэтажный				Многоэтажный			
	Всего учетов 75				Всего учетов 251			
	Всего птиц 3319				Всего птиц 12344			
	встречаемость		население		встречаемость		население	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Accipiter badius	1	1,3	1	0,03	1	0,4	1	0,01
Falco tinnunculus					1	0,4	1	0,01
Grus grus					1	0,4	2	0,02
Antropoides virgo	1	1,3	60	1,8				
Columba livia	10	13,3	61	1,9	121	48,2	867	7,0
Streptopelia decaocto	3	4,0	3	0,1	48	19,1	110	0,9
Streptopelia turtur	1	1,3	2	0,06	27	10,7	45	0,4
Streptopelia senegalensis	60	80,0	327	9,9	197	78,5	871	7,0
Apus apus	28	37,3	198	5,9	87	34,7	1062	8,6
Upupa epops	1	1,3	1	0,03	3	1,2	3	0,03
Galerida cristata					5	1,9	7	0,06
Hirundo rustica	8	10,7	21	0,6	43	17,1	196	1,6
Hirundo daurica	2	2,7	2	0,06	13	5,2	43	0,3
Motacilla alba	1	1,3	4	0,1	1	0,4	1	0,01
Motacilla personata	7	9,3	8	0,2	24	9,6	49	0,4
Lanius schach	3	4,0	5	0,1	7	2,8	12	0,1
Oriolus oriolus	3	4,0	3	0,1	11	4,4	20	0,2
Sturnus vulgaris	2	2,7	3	0,1	40	15,9	151	1,2
Pastor roseus	4	5,3	244	7,4	5	1,9	348	2,8
Acridotheres tristis	67	89,3	931	28,1	230	91,6	3310	26,8
Pica pica	19	25,3	35	1,0	136	54,2	277	2,2
Coloeus monedula	1	1,3	5	0,1	3	1,2	15	0,1
Corvus frugilegus	6	8,0	23	0,7	65	25,9	276	2,2
Corvus corone					1	0,4	1	0,01
Corvus cornix	7	9,3	16	0,5	53	21,1	139	1,4
Acrocephalus stentoreus					1	0,4	1	0,01
Phalloscopus collubita	6	8,0	14	0,4	2	0,8	3	0,03
Phalloscopus trochiloides					1	0,4	1	0,01
Muscicapa striata					3	1,2	5	0,05
Luscinia hafizi					4	1,6	5	0,05
Phoenicurus erythronotus	1	1,3	1	0,03				
Oenanthe pleschanka					1	0,4	1	0,01
Turdus atrogularis	5	6,7	41	1,2	6	2,4	42	0,3
Turdus merula	34	45,3	52	1,6	45	17,9	93	0,7
Parus bokharensis	2	2,7	2	0,06	6	2,4	11	0,1
Passer domesticus					21	8,4	41	0,3
Passer indicus					1	0,4	6	0,06
Passer montanus	60	80,0	1252	37,8	225	89,6	4145	33,6
Fringilla coelebs					26	10,3	67	0,5
Fringilla montifringilla	1	1,3	1	0,03	9	3,6	24	0,2
Carduelis caniceps					1	0,4	1	0,01
Carpodacus erythrinus	3		3	0,1	9	3,6	89	0,7
Coccothraustes coccothraustes					2	0,8	2	0,02

Таблица 16

Обобщенные результаты учетов в летние месяцы (июнь-август)

Вид птицы:	Одноэтажный				Многоэтажный			
	Всего учетов 46				Всего учетов 66			
	Всего птиц 1576				Всего птиц 3465			
	встречаемость		население		встречаемость		население	
	n	%	n	%	n	%	N	%
<i>Circetus gallicus</i>	1	2,2	1	0,1				
<i>Columba livia</i>	3	6,5	75	4,7	32	48,5	317	9,1
<i>Streptopelia decaocto</i>	7	15,2	19	1,2	19	28,8	62	1,8
<i>Streptopelia turtur</i>	17	36,9	45	2,8	38	57,6	156	4,5
<i>Streptopelia senegalensis</i>	42	91,3	158	10,1	61	92,4	370	10,7
<i>Apus apus</i>	5	10,7	45	2,8	20	30,3	284	8,2
<i>Alcedo atthis</i>	1	2,2	1	0,1				
<i>Merops apiaster</i>	1	2,2	2	0,1	1	1,5	1	0,02
<i>Upupa epops</i>	1	2,2	1	0,1	6	9,1	7	0,2
<i>Galerida cristata</i>					1	1,5	1	0,02
<i>Riparia riparia</i>	2	4,3	2	0,1	1	1,5	6	0,2
<i>Hirundo rustica</i>	35	76,1	120	7,6	27	40,9	70	2,1
<i>Hirundo daurica</i>	9	19,6	23	1,4	30	45,4	253	7,3
<i>Motacilla personata</i>	4	8,7	5	0,3				
<i>Lanius schach</i>	2	4,3	2	0,1	11	16,7	16	0,5
<i>Oriolus oriolus</i>	3	6,5	3	0,2	9	13,6	12	0,3
<i>Sturnus vulgaris</i>	1	2,2	1	0,1				
<i>Acridotheres tristis</i>	45	97,8	201	12,8	66	100,0	678	19,5
<i>Pica pica</i>	11	23,9	28	1,8	28	42,4	74	2,1
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	1	2,2	3	0,2	1	1,5	1	0,02
<i>Sylvia communis</i>	5	10,7	5	0,3	1	1,5	1	0,02
<i>Sylvia curruca</i>					1	1,5	1	0,02
<i>Phylloscopus collubita</i>	1	2,2	2	0,1				
<i>Phylloscopus trochiloides</i>								
<i>Muscicapa striata</i>	4	8,7	5	0,3	9	13,6	10	0,3
<i>Turdus merula</i>	4	8,7	6	0,4	12	18,2	17	0,6
<i>Passer montanus</i>	45	97,8	823	52,3	60	90,9	1128	32,5

Таблица 17

Обобщенные результаты учетов в осенние месяцы (сентябрь-ноябрь)

Вид птицы:	Одноэтажный				Многоэтажный			
	Всего учетов 27				Всего учетов 55			
	Всего птиц 1273				Всего птиц 1944			
	встречаемость		население		встречаемость		население	
	п	%	п	%	п	%	п	%
Milvus migrans	1				1	1,8	1	0,05
Larus ridibundus	1	3,7	2	0,1				
Columba livia	6	22,2	20	1,6	26	47,3	208	10,7
Streptopelia decaocto	7	25,9	17	1,3	15	27,3	27	1,4
Streptopelia turtur	3	11,1	6	0,5	1	1,8	1	0,05
Streptopelia senegalensis	24	88,9	115	9,1	37	67,3	150	7,7
Alcedo atthis	1	3,7	1	0,1				
Riparia riparia					2	3,6	8	0,4
Hirundo rustica	9	33,3	44	3,5	4	7,3	55	2,8
Hirundo daurica	1	3,7	2	0,1	3	5,4	40	2,1
Motacilla personata	2	7,4	3	0,2				
Oriolus oriolus	1	3,7	2	0,1				
Sturnus vulgaris	14	51,8	296	23,3	6	10,9	34	1,7
Acridotheres tristis	25	92,5	135	10,7	45	81,8	383	19,8
Pica pica	21	77,8	22	1,7	19	34,5	26	1,3
Coloeus monedula					4	7,3	22	1,1
Corvus frugilegus	8	29,6	98	7,7	25	45,4	179	9,3
Corvus cornix	6	22,2	22	1,7	22	40,0	59	3,1
Sylvia curruca	2	7,4	2	0,1				
Phylloscopus collubita					1	1,8	1	0,05
Muscicapa striata	1	3,7	1	0,1	1	1,8	1	0,05
Turdus atrogularis	1	3,7	3	0,2				
Turdus merula	2	7,4	2	0,1				
Passer montanus	27	100,0	480	37,8	43	78,2	738	37,9
Fringilla coelebs					3	5,4	5	0,2
Fringilla montifringilla					1	1,8	6	0,3

ГЛАВА 4. ПТИЦЫ-ИНДИКАТОРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРОДА ТАШКЕНТА

В настоящее время очень часто затрагивают вопросы состояния окружающей среды крупных центральных городов. Не обошли эти проблемы и город Ташкент. Как известно, в Ташкенте регулярно проводятся различного рода мероприятия, направленные на улучшение экологического состояния - это озеленение города, акции по уборке мусора и многие другие экологические мероприятия. Особое внимание уделяется проблемам загрязнения городских экосистем и факторам, характеризующим их состояние.

Факторы, характеризующие состояние экосистем, получили название индикаторов окружающей среды. К ним относятся: пробы почв, пробы воздуха, пробы воды и другие. Но все это дорогостоящие лабораторные методы определения состояния среды. К более простым и доступным индикаторам относятся биоиндикаторы: микроорганизмы, растения и животные, среди которых одной из основных групп являются птицы.

Использование птиц как биоиндикаторов состояния природных экосистем представляется нам весьма перспективным. Практически повсеместное распространение, многочисленность, как в качественном, так и в количественном выражении, использование прижизненных визуальных методов изучения, в сочетании с широкими экологическими, прежде всего трофическими, связями самих птиц – определяют их индикаторное значение (О. Митропольский, 2002).

Использование птиц как биоиндикаторов может служить одной из форм первичной индикации состояния региона, а также возможным показателем изменения природных сообществ вследствие хозяйственной деятельности человека. Причем, для изучения первого необходим общий анализ распространения и количества, населяющих данный район птиц. А второе подразумевает детальное изучение каждого вида птиц. Но оба эти случая

объединяет вопрос: «Почему тот или иной вид взят в качестве индикатора среды?»).

Применение различных методов сбора данных в первую очередь должно согласовываться с вопросом: «Какого рода материал о состоянии экосистемы мы хотим выявить?»).

Для выявления первичной индикации состояния региона, наиболее характерен и распространен метод пятиминутных учетов, основной смысл которого – на отрезках времени в пять минут, проводя маршрутный или точечный учет, зафиксировать все отмеченные виды и их количество. Когда же по данной территории наберется не менее 50 учетов, с помощью математических расчетов можно определить степень встречаемости и численности вида. Выделяя из общего количества видов индикаторную группу, учитывая ее взаимодействие с другими видами можно рассмотреть предварительную экологическую ситуацию в данном районе.

Добавив к пятиминутным учетам карточки индивидуальных видовых наблюдений, данные по экологическому состоянию региона, более конкретизируются.

В карточках индивидуального наблюдения наиболее полно описывается каждая встреча. Подробно описываются: характеристика местообитания, особенности кормления, объекты кормового рациона, места расположения гнезд их описание, места пения самцов и другое (М. Митропольский, 2007).

На примере гнездящейся фауны птиц города Ташкента нами рассматриваются некоторые виды птиц-индикаторов состояния зеленых насаждений и водоемов. Эти участки города тесно связаны с повседневной жизнедеятельностью человека, и мониторинг экологического состояния в них весьма важен.

Таким образом, для города Ташкента можно выделить следующие станции: 1) участки многолетних высоких широколиственных деревьев; 2) древесно-кустарниковые ограждения и посадки у жилых домов и административных зданий; 3) городские водоемы.

Для участков многолетних высоких широколиственных деревьев нами выделены следующие виды птиц: чеглок (*Falco subbuteo*); тювик (*Accipiter badius*); обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*); белокрылый дятел (*Dendrocopus leucopterus*).

Чеглок (*Falco subbuteo*) ежегодно гнездится в городе Ташкенте. Появляется в середине апреля и встречается до конца сентября - начала октября. Предпочитает держаться участков с высокими густыми деревьями в сочетании с открытыми пространствами. Это связано в первую очередь с охотой. Питается, как птицами и мелкими грызунами, так и насекомыми. Гнезда устраивает в верхней части деревьев с широкой кроной.

Тювик (*Accipiter badius*) птица лесных или богатых деревьями культурных ландшафтов. Также как и чеглок, регулярно гнездится в городе; появляется в середине апреля и встречается до сентября. Гнездится в тихих парках и скверах. Тювик питается мелкими птицами и млекопитающими.

Вместе тювик и чеглок в одном парке существовать не могут. Поэтому парки города ими поделены. Лишь в Ботаническом саду встречаются оба вида, в виду большой площади сада, но и здесь численность каждого из них не превышает двух пар.

Чеглок и Тювик являются индикаторами спокойствия и гармонии древесных насаждений, малолюдности и нетронутости природы.

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*) появляются в Ташкенте в конце апреля, и встречаются до конца августа. Основные места обитания и гнездования – исключительно высокие деревья тополей, карагача, клена и т.п. Гнезда устраивают скрытно в кронах деревьев. Гнездятся одиночными парами, поэтому на участках с древесными насаждениями 100 x 50 м количество пар не превышает 2х-3х.

Наличие горлиц показывает массивы высоких древесных насаждений, что важно для создания тени и увеличения содержания в воздухе кислорода.

Белокрылый дятел (*Dendrocopus leucopterus*) в городе встречается круглогодично, хотя зимой количество его увеличивается за счет спустившихся

с гор птиц. Дятлы регулярно гнездятся в городе в старых садах и парках. Для создания дупел предпочитает высокие, но сухие и гнилые деревья.

Питается насекомыми, их личинками и яйцами, которых достает из под коры. Основные места встреч гнездящихся дятлов – Ботанический сад, парк Мирзо-Улугбека, парк Алишера Навои.

Дятел является индикатором нарушения зеленого состояния древесных посадок, наличия в них сухих и гнилых деревьев.

Для участков древесно-кустарниковой растительности в городе выделяются показатели таких видов как: западный соловей (*Luscinia megarhchos*); чёрный дрозд; длиннохвостый сорокопут (*Lanius schach*); иволга (*Oriolus oriolus*).

Западный соловей (*Luscinia megarhchos*) появляется в городе в середине апреля и встречается до начала сентября. Места гнездования – невысокие очень густые кустарники ежевики, шиповника, кустарниковые заросли у берегов рек, а иногда и высокие деревья, преимущественно тополя.

В последние годы численность соловья резко сократилась. В первую очередь это связано с увеличением численности майны и сороки – основных врагов соловьев. Поэтому места, где сейчас гнездятся в городе соловьи, являются самыми благоприятными для жизни и других видов птиц, которым майны и сороки оказывают сопротивление. К таким местам относятся Ботанический сад, заросли кустарников по берегам рек Каракамыш и Бозсу. Имеется также несколько встреч соловьев внутри кварталов в тополях на Кара-Камыше и Чиланзаре.

Чёрный дрозд (*Turdus merula*) ведет оседлый образ жизни в городе. В зимнее время дрозды становятся более заметны и многочисленны. К гнездованию приступают в середине марта, хотя гнездовые участки занимают ещё с середины февраля. В конце лета, после вылета молодых и на время линьки, становятся крайне редки или практически не заметны (с августа по середину сентября).

Гнездится преимущественно в посадках живой изгороди у домов, иногда в низших частях крон лиственных и хвойных деревьев. Расположение гнезд не превышает 3 м над землей.

Питаются дрозды мелкими насекомыми, многоножками, дождевыми червями, осенью и зимой - ягодами винограда, алычи и боярки.

Таким образом, черный дрозд является индикатором состояния зеленых кустарников в весенне-летний период и посадок плодовых деревьев зимой и осенью. Но у дроздов существуют хищники, как самих птиц, так и их гнезд: майны и сороки не прочь полакомиться яйцами дроздов и беспомощными птенцами, а перепелятники и кошки ловят уже взрослых птиц и слетков. Поэтому при большой численности врагов черный дрозд выступать в роли индикатора кустарниковых насаждений не может.

Отдельно приведем несколько иной пример. Когда в 1997 году в Ташкенте (преимущественно на Кара-Камыше и Юнус-Абаде) проходила массовая вырубка кустарников у домов, черный дрозд практически не встречался в городе. Осталось незначительное количество птиц в районах, не попавших под варварское уничтожение. Вырубка пришлось на период гнездования, и в этот момент было уничтожено большое кол-во жилых гнезд и самих мест гнездования. Только спустя год птицы вновь стали появляться в этих районах.

Район Чиланзара вырубкой не был затронут, и там спокойно проходило гнездование черного дрозда. На сегодняшний день на Чиланзаре численность дрозда раза в 2-3 выше, чем в других районах города, не считая Ботанический сад, где на сегодняшний день насчитывается более 50 пар черных дроздов. Центр города населен черными дроздами не многочисленно, хотя и равномерно.

Длиннохвостый сорокопут (*Lanius schach*) появляется в городе во второй половине апреля и встречается до конца августа.

Места гнездования приурочены преимущественно к фруктовым садам, молодым орешникам, туям и тополям. Расстояние между гнездовыми

участками не ближе, чем 150 метров. Размеры гнездового участка связаны с необходимостью обеспечения питанием выводка птенцов.

Питаются сорокопуть в основном крупными жуками, регулярно ловят гологлазов (ящериц), мелких лягушек. Мною в городе отмечался случай, когда сорокопуть поймал слетка майны. В литературе также имеются упоминания о питании сорокопутов слетками мелких воробьиных птиц.

Иволга (*Oriolus oriolus*) появляется в Ташкенте к концу апреля и встречаются до середины сентября. Основные места обитания – древесные насаждения, сады, отдельные посадки по берегам рек.

Численность иволги в городе довольно стабильная из года в год. В среднем на посадках площадью 100 x 50 м насчитывается 2-3 пары птиц.

Питаются иволги главным образом различными насекомыми, со второй половины лета переходят на ягоды и плоды. Иногда в рацион питания входят гусеницы, жуки, древесные кузнечики и их яйца. Таким образом, в местах гнездования иволги помимо древесно-кустарниковых насаждений должны преобладать в большом количестве мелкие насекомые, незаметные для человека, но наносящие огромный урон растительности.

Иволги являются индикаторами хорошего состояния спелых древесных насаждений.

Таким образом, сорокопуть являются основными индикаторами зеленых насаждений, заселенных крупными насекомыми, особенно жуками, которые в свою очередь приносят большой вред растениям, разрушая их кору.

Итак, наличие в районе всех четырех, выше перечисленных, видов птиц говорит об оптимальном состоянии древесно-кустарниковой растительности, малочисленности майны и сороки, а также, к сожалению, многочисленности насекомых. В районах, где численность майны и сороки высока, соловей отсутствует, но состояние растительности ничуть не хуже.

Для водоемов одними из основных индикаторов в черте города служат: камышица (*Galinula chloropus*); зимородок (*Alcedo atthis*); дроздовидная камышевка (*Acrocephalos stentoreus*).

Камышница (*Galinula chloropus*) в городе оседлая птица, круглый год встречающаяся на водоемах, заросших камышом, тростником и древесной растительностью. Чаще всего это пресноводные водоемы, намного реже - солоноватые.

Питаются камышницы всевозможными водяными и наземными насекомыми. Из растительной пищи поедают молодые побеги и ягоды.

В городе отмечаются на реках – Каракамыш, Бозсу и Салар. Причем на Каракамыше, более предпочитают старое русло (природное русло) с обилием камыша. Нередко встречаются и на мелких арыках.

Таким образом, камышница является одним из главных индикаторов состояния прибрежной и тростниковой растительности городских водоемов.

Зимородок (*Alcedo atthis*) в последнее время в городе стал встречаться круглогодично. С середины марта до начала апреля и с середины сентября до октября проходит массовый пролет этого вида. С ноября по март встречаются зимующие птицы, а к середине апреля они приступают к гнездованию.

Зимородки предпочитают обрывистые глинистые или песчаные, покрытые кустарниковой или хотя бы редкой древесной растительностью, берега рек, ручьев, каналов, канав, озер, прудов и других водоемов с прозрачной водой.

Гнезда устраивают в обрывах у воды в виде норок.

Питаются главным образом мелкой рыбешкой не более 60 мм, но не отказываются от водных насекомых и стрекоз, а также других беспозвоночных.

Зимородок главным образом является индикатором чистоты воды, так как все объекты его питания находятся в воде.

Совместно зимородок и камышница встречаются на одном водоеме очень редко. Это говорит о том, что идеальных водоемов в городе практически нет. Зимородки в настоящее время вновь стали гнездиться на р. Каракамыш. Мы считаем, что причиной этому стало снижение загрязнения этой реки промышленными предприятиями, чего добились представители экологического клуба «Исследователь». На реках Бозсу и Салар зимородок продолжает

гнездиться. Говоря о камышнице, вспоминаются и ужасные случаи, когда несколько птиц наблюдались на огромной куче бытового мусора, сваленного в водоем.

Дроздовидная камышевка (*Acrocephalos stentoreus*) встречается в городе с конца апреля по сентябрь. Гнезда устраивает в густых камышовых зарослях по каналам и рекам. Надо отметить, что на дроздовидной камышевки в городе паразитирует обыкновенная кукушка.

Индикаторная роль дроздовидной камышевки на городских водоемах не значительна и отражает наличие зеленых камышовых зарослей по их берегам.

ЛИТЕРАТУРА

- Аюпов А.Н.** Экология дроздов рода *Turdus* в зимних условиях г. Ташкента //Узбекский биологический журнал. Ташкент, 1974. № 1. с. 41-43.
- Аюпов А.Н.** Материалы по биологии ушастой совы зимой в условиях города Ташкента //Экология и биология животных Узбекистана. Ташкент, 1975. ч. 2. с. 105-109.
- Аюпов А.Н.** Численность и трофические связи зимующих птиц в Ташкенте //7 Всесоюзная орнитологическая конференция. Тезисы докладов. Черкассы, 27-30 сентября 1977 г. Киев, 1977. ч. 2. с. 98.
- Аюпов А.Н.** Зимовка птиц в Ташкенте //Экология беспозвоночных и позвоночных животных Узбекистана. Ташкент, 1978. С. 183-189.
- Аюпов А.Н.** О некоторых зимующих птицах Ташкента и его окрестностей //Миграции птиц в Азии. Ташкент, 1978. С. 163-167.
- Аюпов А.Н.** Состав и структура населения зимующих птиц Ташкента //Фауна и экология птиц Узбекистана. Самарканд, 1989. С. 21-30.
- Аюпов А.Н.** Экология и население зимующих птиц Ташкента и прилежащих районов //Автореферат кандидатской диссертации. Ашхабад, 1991, 19 с.
- Балан Л.М.** Залет в окрестности Ташкента тяньшанского серого сорокопута //Позвоночные животные Средней Азии. Ташкент, 1966. С. 225.
- Богданов О.П.** Новые данные о распространении майны *Acridotheres tristis* L. //Известия АН УзССР, 1952. № 6. С. 104-105.
- Богданов О.П.** Удоды – *Upuriformes* //Фауна узбекской ССР. Ташкент, 1956. Т. 2. Ч. 2. С. 83-94.
- Богданов А.Н.** Отряд аистообразные – *Ciconiiformes* //Фауна Узбекской ССР. Ташкент, 1961. Т. 2. Ч. 3. С. 126-153.
- Богданов А.Н.** Отряд кулики – *Charadriiformes* //Фауна Узбекской ССР. Ташкент, 1961. Т. 2. Ч. 3. С. 156-234.

Даль С.К. Определитель птиц Зеравшанской долины – воробьиные Passers //Труды Узбекского Государственного университета. Самарканд, 1941. Вып. 8. 138 с.

Дементьев Г. П. Семейство сорокопутовые – Lanidae //Птицы Советского Союза. Москва, 1954. Т. 6. С. 5-57.

Дементьев Г.П. О залетах хохлатого осоеда (*Pernis ptilorhynchus orientalis* Taczanowski) в Среднюю Азию //Труды бюро кольцевания. Москва, 1955. Вып. 8. С. 177-178.

Долгушин И.А. Отряд Кулики – Limicolae //Птицы Казахстана. Алма-Ата, 1962. Том 2. С. 40-245.

Дьякин Б.И. Охотничьи ресурсы Западного Тянь-Шаня //Биоразнообразие Западного Тянь-Шаня: охрана и рациональное использование. Научная конференция Ташкент, 28-29 марта 2001г. Ташкент, 2002. С. 93-97

Зарудный Н.А. Заметки по орнитологии Туркестана //Орнитологический вестник. Москва, 1910. № 2. С. 99-178.

Зарудный Н.А. Заметки по орнитологии Туркестана //Орнитологический вестник. Москва, 1910. № 3. С. 171-178.

Зарудный Н.А. Заметки по орнитологии Туркестана //Орнитологический вестник. Москва, 1911. № 1. С. 1-16.

Зарудный Н.А. О туркестанской и закаспийской зеленушках (*Chloris chloris turkestanicus* Zar. и *Chloris chloris bilkevitch* subsp. Nov.) //Орнитологический вестник. Москва, 1911. № 3-4. С. 298-306.

Зарудный Н.А. Заметки по орнитологии Туркестана //Орнитологический вестник. Москва, 1912. № 1. С. 16-30.

Зарудный Н.А. Заметки по орнитологии Туркестана //Орнитологический вестник. Москва, 1912. № 2. С. 111-123.

Зарудный Н.А. Заметки по орнитологии Туркестана //Орнитологический вестник. Москва, 1912. № 3. С. 197-228.

Зарудный Н.А. Предварительная заметка о варакушках (*Cyanocula*) Туркестана //Орнитологический вестник. Москва, 1912. № 4. С. 308-316.

Зарудный Н.А. Заметки по орнитологии Туркестана //Орнитологический вестник. Москва, 1013. № 3. С. 137-150.

Зарудный Н.А. *Caudalanus erythronotus jahartensis* Buturl. //Орнитологический вестник. Москва, 1013. № 3. С. 167-174.

Зарудный Н.А. Заметки по орнитологии Туркестана //Орнитологический вестник. Москва, 1013. № 4. С. 245-256.

Зарудный Н.А. Заметка о кукушках Туркестана //Орнитологический вестник. Москва, 1014. № 2. С. 105-115.

Зарудный Н.А. Виды и формы ремеза (*Remiza*) Русского Туркестана //Орнитологический вестник. Москва, 1914. № 3. С. 184-222.

Зарудный Н.А. По поводу некоторых розовых снегирей Туркестана //Орнитологический вестник. Москва, 1914. № 4. С. 284-292.

Зарудный Н.А. Заметки по орнитологии Туркестана //Орнитологический вестник. Москва, 1015. № 1. С. 56-58.

Зарудный Н.А. О самостоятельности белокрылой сороки (*Pica pica bactriana* Bonap.), как отдельного подвида //Орнитологический вестник. Москва, 1915. № 2. С. 152-183.

Зарудный Н.А. *Sterna hirundo turkestanensis* //Орнитологический вестник. Москва, 1915. № 3. С. 226-228.

Зарудный Н.А. О некоторых ласточках из Русского Туркестана. //Орнитологический вестник. Москва, 1916. №1. С. 23-38.

Зарудный Н.А., Билькевич С.И. О широкохвостых камышевах (*Cettia*) Русского Туркестана //Известия Туркестанского отдела русского географического общества. Ташкент, 1923. Т. 16. С. 35-38.

Зарудный Н.А. Заметка о вяхирях (*Palumbus*) Туркестанского края //Известия Туркестанского отдела русского географического общества. Ташкент, 1923. Т. 16. С. 48-51.

Зарудный Н.А. Обзор некоторых воробьев группы *Passer domesticus* //Известия Туркестанского отдела русского географического общества. Ташкент, 1923. Т. 16. С. 52-63.

Зарудный Н.А. Заметки по орнитологии Туркестана //Известия Туркестанского отдела русского географического общества. Ташкент, 1923. Т. 16. С. 118-126.

Зарудный Н.А., Билькевич С.И. Большая белая синица (*Parus bokharensis* Licht.) и ее расы // Орнитологический вестник. Москва, 1912. № 2. С. 132-150.

Зарудный Н.А., Смирнов Д.А. Представляет ли улит черныш (*Helodromas ochrurus* (L.)) одну форму? //Известия Туркестанского отдела русского географического общества. Ташкент, 1923. Т. 16. С. 104-107.

Зарудный Н.А., Смирнов Д.А. Дробится ли поручейник (*Totanus stagnatilis* Bechst.) на разновидности? //Известия Туркестанского отдела русского географического общества. Ташкент, 1923. Т. 16. С. 114-118.

Зиновьев С.А. Зимовка хищных птиц в городе Ташкенте //Организм и среда. Ташкент, 1995. С. 131-133.

Кашкаров Д.Ю. Отряд гусеобразных – *Anseiformes* //Птицы Узбекистана. Ташкент, 1987. Т. 1. С. 57-121.

Кашкаров Д.Ю. Семейство жаворонковые *Alaudidae* //Птицы Узбекистана. Ташкент, 1995. Т. 3. С. 9-32.

Кашкаров Д.Ю. Редкие фаунистические находки в Западном Тянь-Шане. //Биоразнообразие Западного Тянь-Шаня: охрана и рациональное использование. Ташкент, 2002. С. 106-107.

Кашкаров Д.Ю. Черный аист //Птицы Средней Азии. Алматы, 2007. Т. 1. С. 66-69.

Кашкаров Д.Ю., Аюпов А.Н. О зимующих птицах Ташкента //Млекопитающие и птицы Узбекистана: Тезисы допл. совещ. узбекских отделений ВТО и ВОО, Ташкент – Самарканд, 4-5 февраля 1985. Ташкент, 1987. С. 74-78.

Ковшарь А.Ф. Славковые-завирушки //Птицы Казахстана. Алма-Ата, 1972. Т. 4. 357 с.

Кучин А.П. О некоторых итогах кольцевания птиц в Алтайском крае //2 Всесоюзная конференция по миграции птиц. Алма-Ата, 1978. Ч. 1. С. 134-135.

Лановенко Е.Н. Семейство ласточковые. //Птицы Узбекистана. Ташкент, 1995. Т. 3. С. 33-52.

Лановенко Е.Н., Шерназаров Э., Филатова Е.А., Филатов А.К., Азимов Н.Н. О расширении ареала и росте численности популяции грача в Узбекистане //Среднеазиатский орнитологический вестник. Алматы, 2012. Вып. 1. С. 164-170.

Маслов Н.М. Птицы бухарской области //Сборник научных трудов Бухарского пед. Института. Бухара, 1947. С. 45-70.

Матякубов С.Д. Птицы древесно-кустарниковых насаждений Ташкентского оазиса. Ташкент, 1984. 168 с.

Мекленбурцев Р.Н. Заметки о новых местонахождениях некоторых наземных позвоночных Средней Азии //Труды Узбекского зоологического сада. Ташкент, 1939. Т.1. С. 138.

Мекленбурцев Р.Н. Налет зимой 1948-1949 гг. в окрестностях Ташкента северных и горных видов воробьиных //Известия АН УзССР. Вып. № 6. Ташкент, 1950. С. 91-93.

Мекленбурцев Р.Н. Отряд рябки – Pterocletiformes // Фауна Узбекской ССР. Ташкент, 1953. Т. 2. Ч. 1. С. 22-33.

Мекленбурцев Р.Н. Семейство ласточковые. //Птицы Советского Союза. Москва, 1954. Т. 6. С. 685-752.

Мекленбурцев Р.Н. Отряд голубиные - Columbiformes //Фауна Узбекской ССР. Ташкент, 1956. Т. 2. Ч. 2. С. 123-157.

Мекленбурцев Р.Н. Новые данные о распространении некоторых птиц гор Средней Азии //Орнитология, 1962. Вып. 5. С. 211-214.

Мекленбурцев Р.Н. Сохраним подвиды среднеазиатского фазана //Охота и охотничье хозяйство. Москва, 1965. № 1. С. 25.

Мекленбурцев Р.Н. О вмешательстве в расселение майны (*Acridotheres tristis* L.) //Зоологический журнал. Москва, 1965. Т. 44. Вып. 3. С. 463-464.

Мекленбурцев Р.Н. Изменения в природной обстановке окрестностей Ташкента и их воздействие на некоторых наземных позвоночных //Охрана и

воспроизводство животного мира Узбекистана. Тезисы докладов республиканской конференции. Ташкент, 1982. С. 7-9.

Мекленбурцев Р.Н. Население гнездящихся птиц Ташкента и многолетние наблюдения его состава //Бюлл. МОИП. Отдел биологический. Москва, 1982. Т. 87. Вып. 4. С. 36-44.

Мекленбурцев Р.Н. Пролетные и зимующие птицы Ташкента (по данным многолетних наблюдений) //Бюлл. МОИП. Отдел биологический. Москва, 1982. Т. 87. Вып. 6. С. 86-93.

Мекленбурцев Р.Н. Семейство свиристелевые – *Bombycillidae* //Птицы Узбекистана. Ташкент, 1995. Т. 3. С. 175-177.

Мекленбурцев Р.Н. Семейство славковые – *Sylviidae* //Птицы Узбекистана. Ташкент, 1995. Т. 3. С. 202-270.

Мекленбурцев Р.Н. Семейство корольковые – *Regulidae* //Птицы Узбекистана. Ташкент, 1995. Т. 3. С. 271-275.

Мензбир М.А. Птицы (Aves) VI //Фауна России и сопредельных стран. Петроград, 1916. 344 с..

Митропольская Н.О. Некоторые особенности расширения ареала туркестанского черного дрозда в Узбекистане // Редкие и малоизученные птицы Узбекистана и сопредельных территорий. Ташкент, 1994. С. 39-40.

Митропольский М. Гнездование воронка (*Delichon urbica*) в Ташкенте // Selevinia. Алматы, 2002. № 1-4. С. 315.

Митропольский М.Г. Весенний пролет журавля-красавки в городе Ташкенте //Информационный бюллетень рабочей группы по журавлям Евразии. Москва, 2005. № 9. С. 39.

Митропольский М.Г. Первая песня и выбор места пения черного дрозда в городе Ташкенте //Биологик хилма-хилликни саклаш муаммолари. Илмий конференция маърузалари туплами 10 май 2006 ийл. Тошкент, 2006. С. 111-113.

Митропольский М. Зимородок (*Alcedo atthis*) как индикатор экологического состояния водоёмов города Ташкента //Ёш олимлар илмий ишлари туплами. Биология ва киме. Ташкент, 2006. С. 40-42.

Митропольский М. Белый аист *Ciconia ciconia asiatica* в Ташкентской области Узбекистана на рубеже XX-XXI веков //Экологический вестник. Ташкент, 2009. № 5 (98). С. 14-15.

Митропольский М.Г. О встречах большой синицы *Parus major* в Узбекистане //Selevinia 2010. Алматы, 2011. С. 191.

Митропольский О.В., Митропольский М.Г. Список птиц Узбекистана //Ташкент, 2009. 16 с.

Митропольский О.В., Рустамов А.К. Отряд совообразные //Птицы Средней Азии. Алматы, 2007. Т. 1. С. 421-468.

Митропольский О.В., Фоттелер Э.Р., Третьяков Г.П. Отряд соколообразные – Falconiformes // Птицы Узбекистана. Ташкент, 1987. Т. 1. С. 123-246.

Митропольский О.В., Фоттелер Э.Р., Третьяков Г.П. Отряд ржанкообразные – Charadriiformes //Птицы Узбекистана. Ташкент, 1990. Т. 2. С. 17-126.

Мухина Е.А. О встречах некоторых редких и малоизученных видов птиц в районе экоцентра «Джейран» //Труды заповедников Узбекистана. Ташкент, 2001. Вып. 3. С. 96-101.

Назаров А.П. Род фазан //Птицы Узбекистана. Ташкент, 1987. Т. 1. С. 257-273.

Назаров А.П. Кольчатая горлица //Птицы Узбекистана. Ташкент, 1990. Т. 2. С. 206-209.

Остапенко М.М., Лаханов Ж...Л. Семейство трясогузковые – Motacillidae. Род трясогузки //Птицы Узбекистана. Ташкент, 1995. Т. 3. С. 72-82.

Пекло А.М. Каталог коллекции Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Птицы //Вып. 1. Неворобьиные Non-Passeriformes (Пингвинообразные Sphenisciformes – Журавлеобразные Gruiformes). Киев, 1997. 156 с.

Пекло А.М. Каталог коллекции Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Птицы //Вып. 2. Неворобьиные Non-Passeriformes (Ржанкообразные charadriiformes – Дятлообразные Piciformes). Киев, 1997. 235 с.

- Пекло А.М.** Каталог коллекции Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Птицы //Вып. 3. Воробьинообразные – Passeriformes. Киев, 2002. 312 с.
- Рустамов А.К.** Семейство вороновые //Птицы Советского Союза. Москва, 1954. Том 5. С. 11-104.
- Рустамов А.К.** Род *Perdix*. Бородатая куропатка //Птицы СССР. Курообразные, Журавлеобразные. Москва, 1987. С. 39-46.
- Салихбаев Х.С.** Гусеобразные – Anseroformes //Фауна Узбекской ССР. Ташкент, 1961. Т. 2. Ч. 3. С. 38-110.
- Салихбаев Х.С.** Скворцовые – Sturdidae //Фауна Узбекской ССР. Ташкент, 1967. Т. 2. Ч. 4. С. 41-59.
- Саловской К.М.** Очерки климата Ташкента //Известия Туркестанского отдела Русского географического общества. Ташкент, 1922. С. 63-98.
- Сатаева З.Л.** Смена сезонных аспектов авиафауны по Ташкенту и его окрестностям //Труды Среднеазиатского Гос. Университета. Ташкент, 1937. Вып. 29. 74 с.
- Симонов Б.А.** Майна в Ташкенте //Птицеводство. Москва, 1965. № 2. С. 38.
- Тюриков А.** Истории о Ташкенте. Очерки //Ташкент, 1983. 80 с.
- Урманова Т.Г.** Каталог орнитологической коллекции музея //Ташкент, 1982. 48 с.
- Фотгелер Э.Р.** Отряд кукушкообразные – Cuculiformes //Птицы Узбекистана. Ташкент, 1990. Т. 2. С. 211-223.
- Фотгелер Э.Р.** Семейство трясогузковые – Motacillidae. Род коньки //Птицы Узбекистана. Ташкент, 1995. т.3 с. 53-72.
- Фундукчиев С.Э.** Отряд ржанкообразные Charadriiformes. Семейство чайковые Laridae //Птицы Узбекистана. Ташкент, 1990. Т. 2. С. 127-162.
- Шерназаров Э., Кунишев А.Б.** Восстановление ареала малого баклана в среднем течении р. Сырдарья //Selevinia 1998-1999. Алматы, 1999. С. 226-227.
- Laubmann A.** Vogel. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise von Dr. G. Merbacher im zentralen und ostlichen Thian-Schan. 1907-1908 //Abh. Bayer. Ak. Wiss. Math.-phys. K1, XXVI, 3 abh, 1913. P. 1-105.

Loudon H. Meine dritte Reise nach Central-Asien und ihre ornitologische Aysbeute //J. Ornith., 1910. Jg. 58. P. 1-90.

Pleske Th. Revision der turkestanischen Ornith. // *Mem. Biol., acad. Sci. St-Petersb.*, 1888. 36 (7), № 3.

Robson C. A. Field guide to the birds of South-East Asia. UK, 2000. P. 68 and 226.

ПРИЛОЖЕНИЕ

КАДАСТР ПТИЦ ГОРОДА ТАШКЕНТА ПО ДЕКАДАМ

В настоящее время в Узбекистане проводятся работы по ведению кадастра животного мира, в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 343 «Об утверждении Положения о порядке ведения государственного кадастра животного мира Республики Узбекистан» от 5 сентября 2000 года.

Оставляя во внимании пункты кадастра животного мира, нами предлагается иная форма кадастровой информации. Кадастр одного класса позвоночных – птиц на определенной локальной территории – город Ташкент. Информация по статусу видов получена путем обработки материала многолетних (1908-2012) исследований, с учетом коллекционных, печатных материалов и наблюдений автора. В таблице 18 приведены основные координаты, указанных по тексту мест города Ташкента. Для ряда видов в третьей главе книги приводится информация по численности; во второй главе в аннотированном списке приведена информация по состоянию всех видов птиц города Ташкента. Список литературы представлен практически всеми опубликованными работами, где имеется информация по птицам города.

Пояснения к столбцу «статус»:

Оседлые (Ос); Пролетно-гнездящиеся (ПГ); Гнездящиеся, частично оседлые, другие пролетно-зимующие (ВВГ); Гнездящиеся (Г); Зимующие (З); Пролетно-зимующие (ПЗ); Нерегулярно-зимующие (НЗ); Пролетные (П); Пролетные, отмечены 5-10 раз (П*); Пролетные, отмечены менее 5 раз (П**); Кочующие (К); Кочующие, отмечены 5-10 раз (К*); Кочующие, отмечены менее 5 раз (К**); Случайно-залетные (СЗ); Вертикальные мигранты (ВМ); Исчезнувшие (И); Восстанавливающийся (Восс); Исчезнувшие на гнездовании (ИГ); Статус не выяснен (?).

Таблица 18

Координаты основных мест, приводимых для встреч птиц в городе**Ташкенте**

Место	Координаты	Высота
Центр города (Сквер Амира Тимура)	N 41°18.676' E 69°17.228'	446 м
Минг-Урюк (бывшие сады, ныне парк)	N 41°18.488' E 69°16.264'	489 м
Ботанический сад	N 41°20.486' E 69°18.850'	470 м
Луначарское шоссе	N 41°19.544' E 69°19.934'	447 м
Массив Юнус-Абад (Джаман-баткак)	N 41°20.329' E 69°17.491'	465 м
Массив Чиланзар	N 41°17.353' E 69°11.218'	372 м
Массив Кара-Камыш	N 41°22.011' E 69°12.946'	380 м
Река Каракамыш (Джана-арык)	N 41°22.312' E 69°11.469'	371 м
Канал Анхор	N 41°19.737' E 69°16.236'	436 м
Кукча, Джар (Бозсу)	N 41°18.759' E 69°12.690'	408 м
Река Салар (Узгариш)	N 41°14.961' E 69°12.913'	390 м
Река Чирчик в районе Куйлюкского моста	N 41°10.083' E 69°15.193'	360 м

№	Виды птиц	Статус	Месяцы														
			I			II			III			IV			V		
			Декады														
			0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
001	Tachybaptus ruficollis	ПЗ			+						+	+					
002	Phalacrocorax carbo	П; НЗ	+				+			+	+	+	+				
003	Phalacrocorax pygmeus	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
004	Ardea cinerea	З	+	+	+	+	+										
005	Ardea purpurea	П**												+			
006	Egretta alba	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
007	Nycticorax nycticorax	П; НЗ	+	+							+	+		+			
008	Botaurus stellaris	ПЗ		+						+	+						
009	Ixobrychys minutus	П													+		
010	Ciconia ciconia asiatica	Восс					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
011	Platalea leucorodia	П**												+			
012	Anser anser	П*				+				+							
013	Anser albifrons	П**															
014	Tadorna tadorna	П**							+				+				
015	Anas acuta	П**					+		+	+							
016	Anas platyrhynchos	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		
017	Anas crecca	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+							
018	Anas penelope	?		+													
019	Aythya nyroca	П*								+							
020	Bucephala clangula	?															
021	Mergus merganser	ВМ				+											
022	Accipiter nisus	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
023	Accipiter badius	Г												+	+	+	
024	Accipiter gentiles	З	+		+	+		+	+	+	+	+			+	+	
025	Buteo vulpinus	П									+	+	+				
026	Buteo japonicus	З	+	+	+	+	+										
027	Buteo lagopus	З	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
028	Buteo rufinus	П							?	?	?						
029	Buteo hemilasius	СЗ															
030	Pernis apivoris	П**															
031	Pernis ptilorhynchus	П*														+	
032	Circus cyaneus	ПЗ	+		+		+	+		+	+	+					
033	Circus macrourus	П**							+								
034	Circus pygargus	П**												+			
035	Circus aeryginosus	К	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
036	Aquila chrysaetos	П**															
037	Aquila heliaca	П**								+	+						
038	Aquila nipalensis	ПЗ		+							+						
039	Aquila clanga	П*										+	+	+	+	+	
040	Hieraaetus pennatus	П**												+			
041	Hieraaetus fasciatus	СЗ					+										
042	Haliaeetus albicilla	П** ; НЗ			+			+									
043	Haliaeetus leucoryphus	СЗ											+				
044	Milvus migrans	ИГ; П					+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
045	Aegypius monachus	К**						+		+							

№	Виды птиц	Статус	Месяцы														
			I			II			III			IV			V		
			Декады														
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
046	Gyps fulvus	К**						+									
047	Circaetus gallicus	П**															
048	Falco peregrinus	НЗ		+	+			+	+		+						
049	Falco cherrug	П; НЗ	+		+	+		+									
050	Falco subbuteo	Г									+	+	+	+	+		
051	Falco columbarius	З	+	+	+	+	+	+	+								
052	Falco tinnunculus	К	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		
053	Perdix perdix	П**									+						
054	Perdix daurica	СЗ				+											
055	Coturnix coturnix	П							+	+	+	+	+	+	+		
056	Phasianus colchicus	О	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
057	Grus grus	П											+				
058	Anthropoides virgo	П							+	+	+						
059	Rallus aquaticus	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+				+			
060	Porzana porzana	П*									+	+	+	+	+		
061	Porzana parva	П**									+						
062	Porzana pusilla	П											+	+	+		
063	Crex crex	П**												+	+		
064	Galinula chloropus	ВВГ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
065	Fulica atra	ПЗ	+		+	+											
066	Otis tarda	Ис		-				-	-								
067	Burhinus oedicnemus	П; ИГ							+	+	+	+	+	+	-		
068	Charadrius dubius	П*															
069	Vanelus vanelus	ПЗ	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
070	Arenaria interpres	СЗ															
071	Himantopus himantopus	П**											+				
072	Haematopus ostralegus	ИГ							+	+	+	+	-	-	-		
073	Tringa ochropus	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
074	Tringa glareola	ПЗ			+				+	+	+	+	+	+	+		
075	Tringa nebularia	З	+														
076	Tringa totanus	ПЗ		+							+	+					
077	Tringa stagnatilis	П**															
078	Actitis hypoleucos	П; Г; З	+	+	+								+	+	+		
079	Phalaropus lobatus	П**															
080	Philomachus pugnax	П**															
081	Calidris minuta	П**															
082	Calidris subinutta	П															
083	Lymnocyrtes minimus	П; З			+			+			+	+	+				
084	Gallinago gallinago	З	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
085	Gallinago stenura	П**															
086	Gallinago solitaria	НЗ		?			?		?								
087	Gallinago media	П**											+	+			
088	Scolopax rusticola	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+								
089	Limosa limosa	?		?			?		?		?			?			
090	Glareola pratincola	П**															

№	Виды птиц	Старус	Месяцы														
			I			II			III			IV			V		
			Декады														
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
091	Larus ichthyaetus	K**										+					
092	Larus genei	ПЗ	+	+	+												
093	Larus ridibundus	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
094	Larus heuglini	СЗ									+						
095	Larus cachinnans	З	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
096	Chlidonias niger	K*															
097	Gelochelidon nilotica	П; K*								+	+	+	+	+	+	+	
098	Hydroproge caspia	П*															
099	Sterna hirundo	П; K											+		+	+	
100	Pterocles orientalis	П*									+						
101	Syrhaptus paradoxus	П** ; HЗ		?			?										
102	Columba palumbus	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
103	Columba livia	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
104	Columba oenas	П; HЗ	+					+	+	+	+	+			+		
105	Columba eversmani	ИГ											-	-	-	-	
106	Streptopelia decaocto	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
107	Streptopelia turtur	Г											+	+	+	+	
108	Streptopelia orientalis	П												+	+	+	
109	Streptopelia senegalensis	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
110	Psittacula krameri	?						+				+			+	+	
111	Cuculus canorus	Г												+	+	+	
112	Cuculus saturatus	П**															
113	Asio otus	З	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
114	Asio flammeus	П; HЗ		+	+			+			+	+					
115	Otus scops	П; Г										+	+	+	+	+	
116	Otus brucei	П**							+								
117	Athene noctua	ПЗ	+					+	+	+							
118	Strix aluco	BM	+														
119	Caprimulgus europaeus	П** ; K**													+	+	
120	Apus apus	Г								+	+	+	+	+	+	+	
121	Apus melba	П**											+	+			
122	Coracias garrulous	П; K; ИГ											+	+	+	+	
123	Alcedo atthis	BBГ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
124	Merops apiaster	П												+	+	+	
125	Merops superciliosus	П											+	+			
126	Upupa epops	K; П; З	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
127	Junx torquilla	П												+	+		
128	Dendrocopos leucopterus	BBГ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
129	Galerida cristata	ИГ; П; K; З	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	-	-	
130	Calandrella brachydactyla	П**															
131	Melanocorypha calandra	HЗ					+		+	+	+						
132	Eremophila alpestris	HЗ	+				+										
133	Alauda arvensis	З	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
134	Alauda gulgula	П*												+	+	+	
135	Riparia riparia s.l.	П												+	+	+	

Виды птиц	Месяцы																					
	VI			VII			VIII			IX			X		XI			XII				
	Декады																					
	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	3 0	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	
Larus ichthyaetus																						
Larus genei																+	+			+	+	+
Larus ridibundus														+	+	+	+	+	+	+	+	+
Larus heuglini																						
Larus cachinnans																		+	+	+	+	+
Chlidonias niger		+																				
Gelochelidon nilotica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												
Hydroproge caspia							+															
Sterna hirundo	+		+			+	+		+													
Pterocles orientalis																	+	+				
Syrhaptēs paradoxus																+	?			+	+	+
Columba palumbus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Columba livia	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Columba oenas					+									+			+	+	+			
Columba eversmani	-	-	-	-																		
Streptopelia decaocto	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Streptopelia turtur	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												
Streptopelia orientalis		+				+			+													
Streptopelia senegalensis	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Psittacula krameri																					+	+
Cuculus canorus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												
Cuculus saturatus	+																					
Asio otus													+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Asio flammeus										+		+					+				+	
Otus scops	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+										
Otus brucei													+									
Athene noctua																		+		+		+
Strix aluco																			+		+	
Caprimulgus europaeus	+	+			+	+		+														
Apus apus	+	+	+	+	+	+	+															
Apus melba																						
Coracias garrulous			+	+					+	+	+	+	+	+								
Alcedo atthis	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Merops apiaster				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
Merops superciliosus					+	+	+	+	+	+	+	+	+									
Upupa epops	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+				+	+	+	+
Junx torquilla							+	+	+	+	+	+										
Dendrocopos leucopterus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Galerida cristata	-	-	-	-	-	-	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Calandrella brachydactyla											+											
Melanocorypha calandra																					+	
Eremophila alpestris																						
Alauda arvensis																+	+	+	+	+	+	+
Alauda gulgula							+	+	+	+												
Riparia riparia s.l.	+		+	+	+	+				+	+	+	+	+								

№	Виды птиц	Статус	Месяцы														
			I			II			III			IV			V		
			Декады														
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
136	Hirundo rustica	П; Г								+	+	+	+	+	+	+	
137	Hirundo daurica	П; Г								+	+	+	+	+	+	+	
138	Delichon urbica	Г						+		+	+	+	+	+	+	+	
139	Anthus compestris	П*									+	+	+				
140	Anthus trivialis	П									+	+	+	+	+	+	
141	Anthus gustavi	П**												+			
142	Anthus pratensis	П*; НЗ			+		+	+	+	+	+						
143	Anthus cervinus	П**															
144	Anthus rubescens	З		+	+	+	+	+	+	+		+	+				
145	Anthus spinoletta	П; З	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
146	Motacilla flava	П													+	+	+
147	Motacilla feldegg	ИГ; П													+	+	+
148	Motacilla lutea	П**															
149	Motacilla citreola	П								+	+	+	+	+	+	+	+
150	Motacilla cinerea	П; НЗ	+		+		+	+				+	+	+	+	+	
151	Motacilla alba	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+			
152	Motacilla personata	ВВГ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
153	Lanius isabellinus	П						+	+	+	+	+	+	+	+	+	
154	Lanius phoenicuroides	П														+	+
155	Lanius collurio	П													+	+	+
156	Lanius schach	Г												+	+	+	+
157	Lanius minor	П												+	+	+	+
158	Lanius excubitor	НЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
159	Oriolus oriolus	Г												+	+	+	+
160	Sturnus vulgaris	ВВГ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
161	Pastor roseus	П										+	+	+	+	+	+
162	Acridotheres tristis	О	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
163	Pica pica	О	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
164	Coloeus dauuricus	П**															
165	Coloeus monedula	З; К	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+
166	Corvus frugilegus	З; ИГ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
167	Corvus corone	К; П; З		+	+	+	+	+			+	+	+	+	+		+
168	Corvus cornix	З	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
169	Corvus ruficollis	П**								+							
170	Bombicilla garrulus	НЗ	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
171	Cinclus cinclus	ВМ		+													
172	Troglodytes troglodytes	ВМ	+	+	+	+	+	+	+	+							
173	Prunella huttoni	З	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
174	Cettia cetti	ПЗ; К	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
175	Locustella luscinioides	П**												+	+		
176	Locustella lanceolata	П**															
177	Locustella naevia	П**											?	+	?	+	?
178	Acrocephalus agricola	П													+	+	
179	Acrocephalus dumetorum	П													+	+	+
180	Acrocephalus stentoreus	П; Г													+	+	+

Виды птиц	Месяцы																				
	VI			VII			VIII			IX			X		XI			XII			
	Декады																				
	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	3 0	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6
Hirundo rustica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
Hirundo daurica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
Delichon urbica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
Anthus compestris										+	+	+	+	+	+						
Anthus trivialis										+	+	+	+	+	+						
Anthus gustavi													+	+	+						
Anthus pratensis																+	+	+			+
Anthus cervinus																		+			
Anthus rubescens																+	+	+	+	+	+
Anthus spinoletta													+	+	+	+	+	+	+	+	+
Motacilla flava									+	+	+										
Motacilla feldegg	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Motacilla lutea										+											
Motacilla citreola									+	+	+	+									
Motacilla cinerea										+	+	+	+					+		+	
Motacilla alba									+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Motacilla personata	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lanius isabellinus	+	+			+				+	+	+	+	+	+							
Lanius phoenicuroides	?	?	?	?	?	?	+	+	+												
Lanius collurio		+		+			+	+	+	+	+	+	+								
Lanius schach	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
Lanius minor	+		+				+	+	+												
Lanius excubitor														+	+	+	+	+	+	+	+
Oriolus oriolus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
Sturnus vulgaris	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pastor roseus				+	+	+	+	+	+	+	+										
Acridotheres tristis	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pica pica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Coloeus dauuricus																				+	+
Coloeus monedula													+	+	+	+	+	+	+	+	+
Corvus frugilegus			+				+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Corvus corone			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Corvus cornix									+				+	+	+	+	+	+	+	+	+
Corvus ruficollis																					
Bombicilla garrulus																	?	?	?	+	+
Cinclus cinclus																				+	
Troglodytes troglodytes													+	+	+	+	+	+	+	+	+
Prunella huttoni																+	+	+	+	+	+
Cettia cetti	+	+								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Locustella luscinioides																					
Locustella lanceolata													+								
Locustella naevia	?																				
Acrocephalus agricola						+	+			+		+	+								
Acrocephalus dumetorum	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			
Acrocephalus stentoreus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							

№	Виды птиц	Статус	Месяцы														
			I			II			III			IV			V		
			Декады														
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
181	Acrocephalus arundinaceus	П										+	+	+			
182	Hippolais caligata	П															
183	Hippolais rama	П														+	
184	Hippolais pallida	Г											+	+	+	-	
185	Sylvia nisoria	П*															
186	Sylvia hortensis	П**															
187	Sylvia communis	П											+	+	+	+	
188	Sylvia curruca	П; H3			+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	
189	Sylvia nana	П**															
190	Phylloscopus collybita	П; H3	+	+			+		+	+	+	+	+	+	+	+	
191	Phylloscopus trochiloides	П												+	+	+	
192	Phylloscopus fuscatus	СЗ													+	?	
193	Phylloscopus humii	П; H3			+		+							+			
194	Phylloscopus griseolus	ВМ												+			
195	Regulus regulus	З		+	+	+	+	+	+	+	+						
196	Terpsiphone paradisi	П**; ИГ												-	-	-	
197	Muscicapa striata	П												+	+	+	
198	Ficedula hypoleuca	Зал						+									
199	Saxicola rubetra	П**															
200	Saxicola maura	П								+	+	+	+	+	+	+	
201	Saxicola caprata	ИГ							?	?	?	?	?	?	?	+	
202	Oenanthe oenanthe	П*								+	+					+	
203	Oenanthe pleschanka	П							+	+	+	+	+	+			
204	Oenanthe deserti	П*							+	+	+						
205	Oenanthe isabellina	П										+	+	+			
206	Cercotrichas galactotes	П; ИГ											?	?	?	?	
207	Monticola saxatilis	П* ; ВМ											+	+	+		
208	Phoenicurus rufiventris	П								+	+	+	+				
209	Phoenicurus erythronotus	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
210	Phoenicurus caeruleocephalus	П**							+								
211	Phoenicurus erythrogaster	H3	+	+	+	+	+	+									
212	Erithacus rubecula	З	+	+	+	+	+	+									
213	Luscinia hafizi	Г												+	+	+	
214	Cyanosylvia svecica	П								+	+	+	+	+	+	+	
215	Irania gutturalis	П** ; ВМ								+							
216	Turdus ruficollis	H3			+	+		+		+	+	+					
217	Turdus atrogularis	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
218	Turdus naumanni	H3		+			+	+	+								
219	Turdus pilaris	H3		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
220	Turdus iliacus	П**															
221	Turdus viscivorus	З; П	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
222	Turdus merula	О	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
223	Myophonus caeruleus	ВМ		+													
224	Panurus biarmicus	ПЗ			+	+		+									
225	Remiz pendulinus	ПЗ	+	+	+							+	+	+	+	+	

Виды птиц	Месяцы																				
	VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
	Декады																				
	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	3 0	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6
Acrocephalus arundinaceus							+	+	+	+											
Hippolais caligata							+	+	+												
Hippolais rama							+	+	+												
Hippolais pallida	+	+	+	+	+	+	+														
Sylvia nisoria								+	+	+											
Sylvia hortensis														+							
Sylvia communis							+	+	+	+	+	+	+	+							
Sylvia curruca							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Sylvia nana															+						
Phylloscopus collybita								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Phylloscopus trochiloides						+	+	+	+	+	+	+	+								
Phylloscopus fuscatus														+							
Phylloscopus humii										+	+	+	+		+		+		+		
Phylloscopus griseolus																					
Regulus regulus															+	+	+	+	+	+	
Terpsiphone paradisi	-	-	-	-	-			+	+	+											
Muscicapa striata		+					+	+	+	+	+	+	+	+							
Ficedula hypoleuca																					
Saxicola rubetra														+							
Saxicola maura	+								+	+	+	+	+	+							
Saxicola caprata												?									
Oenanthe oenanthe									+					+							
Oenanthe pleschanka								+	+	+	+	+		+							
Oenanthe deserti										+											
Oenanthe isabellina							+				+										
Cercotrichas galactotes							?	?	?				+								
Monticola saxatilis																					
Phoenicurus rufiventris													+	+	+	+					
Phoenicurus caeruleocephalus															+		+				
Phoenicurus erythronotus															+	+	+	+	+	+	
Phoenicurus erythrogaster																				+	
Erithacus rubecula																		+	+		
Luscinia hafizi	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+											
Cyanosylvia svecica										+	+	+	+	+	+						
Irania gutturalis																					
Turdus ruficollis																					
Turdus atrogularis															+	+	+	+	+	+	
Turdus naumanni																					
Turdus pilaris															+	+	+		+		
Turdus iliacus															+	+				+	
Turdus viscivorus											+				+		+		+		
Turdus merula	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Myophonus caeruleus																					
Panurus biarmicus														+	+	+	+	+	+		
Remiz pendulinus							+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

№	Виды птиц	Статус	Месяцы														
			I			II			III			IV			V		
			Декады														
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
226	Remez coronatus	BM								+	+	+	+	+	+		
227	Remiz macronyx	HЗ			+		+	+		+		+					
228	Parus bokharensis	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
229	Parus flavipectus	BM	+	+	+	+	+	+	+								
230	Parus major	K**															
231	Tichodrama muraria	BM		+	+	+	+		+	+	+						
232	Cerhia himalayana	BM	+					+									
233	Passer domesticus	П; 3; Г									+						
234	Passer indicus	ИГ; К; П										+	+		+	-	
235	Passer hispaniolensis	П; HЗ	+				+							+	+		
236	Passer montanus	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
237	Petronia petronia	З	+	+		+	+	+		+							
238	Fringilla coelebs	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			
239	Fringilla montifringilla	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			
240	Serinus pusillus	BM	+	+	+		+							+			
241	Chloris chloris	ПЗ; ИГ	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
242	Spinus spinus	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
243	Carduelis carduelis	З	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
244	Carduelis caniceps	З	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
245	Acanthis cannabina	HЗ		+						+	+						
246	Acanthus flavirostris	HЗ				+	+										
247	Acanthis flammea	HЗ			+	+	+	+	+								
248	Rhodospiza obsolleta	ИГ; П; 3	+				+			+	+	-	-	-	-	-	
249	Carpodacus erythrinus	П												+	+	+	
250	Carpodacus roseus	П**													+		
251	Carpodacus rhodochlamys	BM		+	+	+		+	+	+							
252	Carpodacus grandis	BM						+	+								
253	Uragus sibiricus	HЗ					+										
254	Loxia curvirostra	HЗ	+	+	+			+									
255	Pyrhospiza punicea	HЗ			+												
256	Coccothraustes coccothraustes	З	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
257	Emberiza citrenella	З	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
258	Emberiza leucocephala	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
259	Emberiza cia	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+			+				
260	Emberiza fucata	CЗ															
261	Emberiza shoeniclus	ПЗ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
262	Emberiza pyrrhuloides	З		+	+	+	+		+	+							
263	Emberiza pallasi	CЗ															
264	Emberiza rustica	HЗ		+													
265	Emberiza spodocephala	CЗ															
266	Emberiza hortulana	П**													+	+	
267	Emberiza buchanani	П**												+		+	
268	Emberiza bruniceps	ИГ; П													+	+	
269	Emberiza calandra	HЗ	+	+	+		+		+	+						-	
270	Ciconia nigra	П**									+						

Виды птиц	Месяцы																				
	VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
	Декады																				
	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	3 0	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6
Remez coronatus								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
Remiz macronyx																	+	+		+	+
Parus bokharensis	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Parus flavipectus																+	+	+	+	+	+
Parus major																+					
Tichodrama muraria														+		+		+	+		+
Cerhia himalayana																					
Passer domesticus	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+		+	+	+	+	+
Passer indicus	-	-	-	-	-	-	+					+		+							+
Passer hispaniolensis											+			+					+	+	+
Passer montanus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Petronia petronia																	+	+		+	+
Fringilla coelebs													+	+	+	+	+	+	+	+	+
Fringilla montifringilla														+	+	+	+	+	+	+	+
Serinus pusillus														+	+				+	+	+
Chloris chloris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Spinus spinus															+	+	+	+	+	+	+
Carduelis carduelis																					+
Carduelis caniceps														+	+	+	+	+	+	+	+
Acanthis cannabina															+			+		+	+
Acanthus flavirostris																	+				
Acanthis flammea																					
Rhodospiza obsoletta	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-											+
Carpodacus erythrinus								+	+												
Carpodacus roseus																					
Carpodacus rhodochlamys																				+	+
Carpodacus grandis																				+	
Uragus sibiricus																					
Loxia curvirostra															+			+	+	+	+
Pyrhospiza punicea																					
Coccothraustes coccothraustes												+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Emberiza citrenella													+	+	+	+	+	+	+	+	+
Emberiza leucocephalos													+	+	+	+	+	+	+	+	+
Emberiza cia															+	+		+	+		+
Emberiza fucata															+						
Emberiza shoeniclus													+	+	+	+	+	+	+	+	+
Emberiza pyrrhuloides																+	+			+	+
Emberiza pallasi															+						
Emberiza rustica																				+	
Emberiza spodocephala																+					
Emberiza hortulana						+				+											
Emberiza buechanani										+											
Emberiza bruniceps	-	-	-	-	-	-	+			+											
Emberiza calandra																+	+	+	+	+	
Ciconia nigra																					



MoreBooks!
publishing



yes **i want morebooks!**

Покупайте Ваши книги быстро и без посредников он-лайн – в одном из самых быстрорастущих книжных он-лайн магазинов! окружающей среде благодаря технологии Печати-на-Заказ.

Покупайте Ваши книги на
www.more-books.ru

Buy your books fast and straightforward online - at one of world's fastest growing online book stores! Environmentally sound due to Print-on-Demand technologies.

Buy your books online at
www.get-morebooks.com



VDM Verlagsservicegesellschaft mbH

Heinrich-Böcking-Str. 6-8
D - 66121 Saarbrücken

Telefon: +49 681 3720 174
Telefax: +49 681 3720 1749

info@vdm-vsg.de
www.vdm-vsg.de

