

- Тебердинского заповедника, вып. 18.- Ставрополь.- С.101-129.
- Санин Н.А., 2017. Тетеревятник на юге Липецкой области // Липецкий орнитол. вестник, вып.1.- С.41-47.
- Ткаченко В.И., 1966. Птицы Тебердинского заповедника // Труды Тебердинск. зап-ка, вып.6.- Ставрополь.- С.147-230.
- Ménétries E., 1832. Catalogue raisonne des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontieres actuelles de la Perse.- SPb.- 271 p.
- 

## Хищные птицы на юго-западе Москвы The birds of prey in the south-west of Moscow

Ю.Ю. Блохин

*Русское общество сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира*  
E-mail: yuri-blokhin@ya.ru

Зеленые массивы на юго-западе столицы простираются от Тропарево-Никулино до Коньково и Ясенево и частично выходят за пределы МКАД. Настоящую работу проводили на площади около 17 км<sup>2</sup>, где парки и лесопарки занимают около 7 км<sup>2</sup>, в основном в ландшафтных заказниках «Тропаревский» и «Теплый Стан», Юго-Западном лесопарке, парках «Никулино» и «Богородицкое». Здесь протекают на север, формируя рельеф, мелкие ручьи и речки Очаковка (памятники природы) и Самородинка бассейна р. Москвы (Птицы..., 2008, 2009).

Ниже приводятся материалы по хищным птицам за последние 16 лет, хотя начало их сбора относится к 1999 г., когда стартовала Программа «Птицы Москвы и Подмосковья» (Птицы..., 2000). Позже данные собирали для «Атласа птиц города Москвы» (2014). Пешие маршруты закладывали неравномерно по площади лесопарков и прилегающих городских кварталов. Наблюдения от нескольких минут до 4-5 часов (чаще 1,5-2 часа) в отдельные дни, на маршрутах, на постоянных и разовых точках и даже из окна 8-го этажа, проводили преимущественно днем, но не каждый день, с 2004 по 2019 г. Специально гнезд не искали. Регистрировали всех встреченных хищных птиц (n=1395). Данные анализировали по сезонам: «зима» (ноябрь-февраль), «весна» (март-апрель), «лето» (май-июль), «осень» (август-октябрь). Статус видов приведен для г. Москвы по «Атласу...» (2014).

**Обыкновенный осоед** *Pernis apivorus*. Немногочисленный пролетный вид г. Москвы. В исследуемом районе встречался в период с 25.05 (2015 г.) по 28.08 (2014 г.). Пролет шел на высотах 300-1000 м. Отмечены 4 встречи 5 особей (2009, 2014, 2015 гг.). Больше всего встреч (3) относится к концу августа. Последние 4 года не регистрировался.

**Черный коршун** *Milvus migrans*. Редкий пролетный вид г. Москвы. Встречался нам на пролете в период с 10.04 (2016 г.) по 22.05 (2014 г.). Одиночные птицы пролетали на высотах 150-600 м. Всего наблюдали 9 особей (2010, 2014-2016 гг.). Больше всего встреч относится к маю 2014 г. (4) и апрелю 2016 г. (3). В последние 3 года не отмечен.

**Луни** *Circus* sp. Редкие пролетные птицы г. Москвы. Нам луни встречались летом (2 встречи) и осенью (2) на кочевках, в период со 02.06 (2016 г.) по 10.08 (2017 г.). Высота пролета – 150-300 м. Всего отмечены 4 особи (2010, 2016, 2017, 2019 гг.). Все они – одиночные самки, из которых до вида (**луговой лунь** *C. pygargus*) определена только одна (2010 г.).

**Тетеревятник** *Accipiter gentilis*. Немногочисленный гнездящийся и зимующий вид г. Москвы. Встречался нам во все годы наблюдений в период с 05.01 (2016 г.) по 23.12 (2011 г.). Основное количество регистраций пришлось на зиму (37,7% встреч), а также весну (27,3%) и осень (24,0%). Всего было 146 встреч одиночных особей и 8 встреч птиц парами. Больше всего встреч относится к 2010 г. (23), когда гнездились 2 пары ястребов. Меньше всего наблюдений этого вида было в 2012 г. (1). Максимальное число встреч по сезонам: за лето и осень – по 6, за зиму и весну – по 10. Количество наблюдений тетеревятников с 2004 г. флуктуирует, но тренд не прослеживается, а доля его во встречах хищных птиц – от 11% (в 2005-2009 гг., n=474) до 13% (в 2015-2019 гг., n=373). За последние 5 лет стал третьим по встречам после канюка и перепелятника, обойдя пустельгу, резко снизившую численность. Гнезвился в 2007-2011, 2015, 2016 гг., вероятно, гнезвился в 2013, 2017- 2019 гг. Гнезда устраивал на березах (3), соснах (3) и дубе (1). Предположительно, фактор беспокойства и разорение гнезд людьми – возможные причины неудачного гнездования птиц. Контакты в воздухе ястребов с серыми воронами составили 22,7% всех встреч тетеревятников. Из жертв хищника найдены останки самки перепелятника, сизого голубя (неоднократно), желны, ушастой совы, серой вороны.

**Перепелятник** *Accipiter nisus*. Немногочисленный пролетный и зимующий, немногочисленный гнездящийся вид г. Москвы. По одному жилому гнезду мы находили в листовенничной посадке Тропаревского парка в июле 2000 и 2001 гг. Вид наблюдался нами в период с 04.01 (2010 г.) по 21.12 (2011 г.). В течение года встречался чаще осенью (40,7%) и зимой (27,0%), чем летом (15,8%) и весной (16,4%) (n=366). Максимальное число встреч по сезонам: за осень – 25 (2008 г.), за зиму – 14 (2016 г.), за лето – 11 (2015 г.), за весну – 10 (2019 г.). Отмечались в основном одиночные особи, очень редко (всего 3 встречи) – по две. Более всего регистраций относится к 2008 г. (38), а также к

2010 и 2015 гг. (по 36). Меньше всего встреч этого вида было в 2004 г. (5), а за последние 10 лет – в 2014 г. (16). Количество наблюдений этого ястреба флуктуирует, но имеет восходящий тренд, при этом доля его участия во встречах хищных птиц увеличилась с 21 (в 2005-2009 гг., n=474) до 38% (в 2015-2019 гг., n=373). За последние 5 лет перепелятник стал первым по встречам, «обойдя» канюка и пустельгу. Эти факты позволяют нам с высокой вероятностью считать перепелятника гнездящимся видом юго-запада Москвы. Воздушные контакты ястребов с воронами происходили в 28,7% всех наших встреч перепелятников. Наблюдали охоту на сойку, свиристея, поползня, рябинника (неоднократно), большую синицу, зяблика. Нередко охотился на птиц у кормушек. Среди останков жертв перепелятников найдены рябинник и большая синица.

**Зимняк** *Buteo lagopus*. Редкий пролетный и зимующий вид г. Москвы. В районе работ встречался зимой и весной в период со 02.01 (2010 г.) по 04.04 (2015 г.). Высота пролета 25 – 400 м. Всего отмечены 8 одиночных особей (2004, 2010, 2015, 2016 гг.). Больше всего встреч (3) относится к 2010 г.

**Канюк** *Buteo buteo*. Обычный пролетный и кочующий вид г. Москвы. Нам встречался в период с 11.03 (2016 г.) по 25.10 (2009 г.). Основное количество регистраций пришлось на осень (73,7% встреч) и лето (19,3%). За все годы отмечены 445 особей. Меньше всего наблюдений канюков было в 2006 и 2013 гг. (по 1). Более всего встреч относится к 2009 г. (128), 2010 г. (88) и 2011 г. (70). Максимальное число встреч в год по сезонам: за осень – 125 (2009 г.), за лето – 32 (2010 г.), за весну – 7 (2016 г.). Обычно пролетали по одной, реже по 2 и более особей. Максимальное число одновременно кружащихся птиц (около 60) отметили в заказнике «Теплый Стан» 24.08.2009. Доля канюка во встречах хищных птиц уменьшилась с 33 (в 2005-2009 гг., n=474) до 25% (в 2015-2019 гг., n=373). За последние 5 лет он стал вторым по встречам после перепелятника. Количество наблюдений канюков с 2004 г. имеет нисходящий тренд. Снижение числа крупных птиц – позитивное явление для безопасности полетов в районе а/п «Внуково». Контакты в воздухе с серыми воронами составили всего 2,9% всех встреч канюков, что связано, отчасти, с большой высотой (до 200-1500 м) миграции этих хищников.

**Большой и малый подорлики**. Очень редкие пролетные виды г. Москвы. Две особи подорлика *Aquila* sp. отмечены на высоте около 200 м у метро «Юго-Западная» 17.04.2004.

**Беркут** *Aquila chrysaetos*. Очень редкий пролетный вид. В г. Москве отмечен осенью 2005 г. (Птицы ..., 2008). Мы наблюдали в би-

нокль птицу, пролетевшую 14.11.2016 на высоте около 400 м над краем Тропаревского парка на юго-запад.

**Орлан-белохвост** *Haliaeetus albicilla*. Очень редкий пролетный вид г. Москвы. Преследуемый серой вороной орлан пролетел на запад 30.10.2009 над северо-западным краем заказника «Теплый Стан».

**Сапсан** *Falco peregrinus*. Редкий гнездящийся и зимующий вид г. Москвы. Отмечен у метро Юго-Западная 20.12.2009.

**Чеглок** *Falco subbuteo*. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид г. Москвы. Встречался нам на кочевках в период с 20.04 (2012 г.) по 01.10 (2015 г.). Соколки пролетали на высотах от 20 до 700 м. Все встречи, кроме одной (сразу три птицы), относились к одиночным особям (n=49). Основное количество регистраций пришлось на осень (49,0% встреч) и лето (47,1%). Более всего встреч (11) относится к 2015 г. (вероятно, гнезвился в этот год). Не наблюдали чеглока в 2004, 2007 и 2011 гг. Максимальное число встреч по сезонам: за лето – 8 (2015 г.), за осень – 5 (2015 г.), за весну – 1 (2008 и 2012 гг.). Количество наблюдений чеглоков имеет восходящий тренд. Доля участия чеглока во встречах хищных птиц увеличилась с 2% (в 2005-2009 гг., n=474) до 9% (в 2015-2019 гг., n=373). Все годы и последние 5 лет чеглок был пятым по встречам после ястребов, канюка и пустельги.

**Дербник** *Falco columbarius*. Редкий пролетный и зимующий вид г. Москвы. Встречался нам на кочевках в 2006 и 2009-2011 гг. осенью (2 встречи) и зимой (3) в период с 12.11 (2010 г.) по 07.02 (2011 г.).

**Обыкновенная пустельга** *Falco tinnunculus*. Обычный гнездящийся и пролетный, редкий зимующий вид г. Москвы. Нам встречалась в период с 12.03 (2008 и 2010 гг.) по 05.10 (2007 г.). Основное количество регистраций пришлось на лето – 60,4% встреч вида (n=346). Чаще наблюдали одиночных птиц (90,9% встреч), реже по 2 (7,1%) и еще реже по 3-5 (1,9% – нераспавшиеся выводки). Более всего встреч пустельги относится к 2008 (41), 2009 (54) и 2010 гг. (58). Максимальное число встреч за сезон: за лето – 45 (2010 г.), за осень – 20 (2009 г.), за весну – 14 (2012 г.). До 2015 г. много лет гнездилась на крыше здания Академии Генштаба и в жилых кварталах по ул. Тропаревской, в окрестностях которых наблюдали охотящихся на пустыре и парковых газонах взрослых (чаще самцов), а в конце лета отмечали по 1-2 выводка и отдельных лётных молодых. С 2004 г. количество наблюдений пустельги имеет нисходящий тренд. Доля сокола во встречах хищных птиц уменьшилась с 32% (в 2005-2009 гг., n=474) до 12% (в 2015-2019 гг., n=373). За последние 5 лет пустельга стала четвертой по встречам после перепелятника, канюка и тетеревятника. Не гнездилась в 2013 г. и в последние 4 года. В этот период сократились охотничьи угодья пус-

тельги. Саженцами деревьев теперь заняты поляны, пустыри, открытые опушки. Уменьшилась общая площадь открытых угодий, а многократная за период вегетации стрижка парковых газонов сделала их непригодными для обитания мелких грызунов и крупных насекомых – объектов охоты этих хищников. Видимо, страдали гнездящиеся птицы и их молодняк от ворон. Контакты с серой вороной в воздухе составили 5,5% всех встреч пустельги.

**Ушастая сова** *Asio otus*. Немногочисленный гнездящийся и зимующий вид г. Москвы. Встречены 3 одиночных птицы 24.01.2013, 23.03.2006 и 28.10.2008. Еще не остывший труп совы, вокруг которого собрались около 150 серых ворон и 2 ворона, найден в 2013 г. в заказнике «Теплый Стан». Погибшая птица была сильно истощена.

**Воробьиный сычик** *Glaucidium passerinum*. Редкий зимующий вид г. Москвы. В Тропаревском парке на Безмянном ручье 14.12.2010 сычик что-то расклевывал в кроне ивы.

Таким образом, на Юго-Западе столицы нами были зарегистрированы 12 видов соколообразных (из 23 отмеченных в Москве) и 2 вида совообразных (из 9). Еще 2 вида (подорлик sp. и сапсан) отмечены А.Ю. Блохиным. За исследуемый период произошли изменения среды, в разной степени повлиявшие на хищных птиц. Лесопарки, вместе с прилегающими к ним озелененными жилыми кварталами, служат рефугиумами для хищных птиц на Юго-Западе мегаполиса. Немногие из них здесь гнездятся и зимуют, охотятся на кочевках в разные сезоны. Большинство пролетных видов использует воздушное пространство над озелененными участками города в качестве миграционных «коридоров», преодолевая весь путь на больших высотах. Для этих последних изменения городской среды менее значимы, чем для птиц, обитающих в городе.

В последнее десятилетие на юго-западе Москвы идет интенсивное жилищное строительство, быстро развивается вся городская инфраструктура, аэропорт «Внуково», расположенный в 10 км от МКАД. У границ парков и лесопарков растет население. Парки подверглись серьезной реконструкции, стали доступнее, возрос приток в них людей. Указанные изменения могли привести к снижению численности и видового разнообразия не только живущих в городе хищных птиц, но даже пролетных, выражающемся в уменьшении количества контактов с ними. С 2011 г. мы не отмечали дербника, с 2014 г. – ушастую сову, с 2016 г. – осоеда, с 2017 г. – черного коршуна и зимняка. Снизилось число встреч на юго-западе столицы пролетных канюков, а также пустельги, которая перестала здесь гнездиться. Но с 2004 г. тренды показателя «встречаемости» тетеревины стабильны, перепелятника и

чеглока – растут. В силу этого суммарный показатель количества встреч хищных птиц хотя и флуктуирует по годам с большой амплитудой, но в целом стабилен.

### Литература

- Атлас птиц города Москвы. Ред.-сост.: М.В. Калякин, О.В. Волцит, Х. Гроот Куркамп / Науч. ред. Н.С. Морозов.- М.: «Фитон XXI», 2014.- 332 с.
- Птицы Москвы и Подмосковья-1999. Сост. М.В. Калякин.- М., 2000.- 94 с.
- Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. 2009. М.В. Калякин, О.В. Волцит (ред.). Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т.4.- М.- 332 с.
- Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. 2010. М.В. Калякин, О.В. Волцит (ред.). Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т.5.- М.- 298 с.
- 

## Хищные птицы полупустынь и пустынь Южного Тургай, Казахстан

The birds of prey of semi-deserts and deserts of southern Turgay,  
Kazakhstan

**Е.А. Брагин<sup>1,2</sup>, А.Е. Брагин<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>*Костанайский педагогический университет,*

<sup>2</sup>*Наурузумский государственный заповедник. Казахстан,*

<sup>3</sup>*ГАУК РО «Донское наследие», Ростов-на-Дону, Россия*

E-mail: naurzum@mail.ru

Южный Тургай охватывает часть области, простирающейся от Мугоджар до Казахского мелкосопочника и выделяемой в Южно-Тургайскую физико-географическую провинцию. На севере ее границы определяются южным склоном Тургайского плато, на юге – песчаными пустынями Северного Приаралья. Работы, начавшиеся здесь в 2003 г., проводились от меридиональной долины р. Улькаяк на западе до предгорных равнин Улутау на востоке.

Территория характеризуется довольно разнообразными ландшафтами. В восточной части и к северу от р. Тургай преобладают супесчаные гривно-ложбинные равнины с цепочками лиманов и соров. Для западной части и широкой долины р. Тургай характерны плоские суглинистые и глинистые солонцеватые поверхности с озерно-