

- Савинич И.Б., 2002. О встрече степного луны *Circus macrourus* в окрестностях Санкт-Петербурга // Рус. орнитол. журн., т. 11, № 192. – С. 718.
- Строилов О.А., 2013. Встреча курганника *Buteo rufinus* у реки Волхов в Ленинградской области // Рус. орнитол. журн., т. 22, № 947. – С. 3323-3325.
- Толстенков О.О., Очагов Д.М., 2012. Новые данные о редких и малоизученных птицах юго-востока Ленинградской области // Рус. орнитол. журн., т. 21, № 792. – С. 2161-2172.
- Фёдоров Д.Н., 2010. Зимовка пустельги *Falco tinnunculus* и канюка *Buteo buteo* в Санкт-Петербурге // Рус. орнитол. журн., т. 19, № 562. – С. 630-63.
- Храбрый В.М., 1991. Птицы Санкт-Петербурга. Фауна, размещение, охрана (Тр. Зоол. ин-та, т. 236). СПб. – 275с.
- Храбрый В.М., 2021. Обзор зимнего состава орнитофауны Санкт-Петербурга и Ленинградской области // Рус. орнитол. журн., т. 30, № 2028. – С. 361-414.
- Храбрый В.М., 2022а. Залёт белоголового сипа *Gyps fulvus* в Ленинградскую область // Рус. орнитол. журн., т. 31, № 2147. – С. 73-75.
- Храбрый В.М., Лобанов С.Г., Нездайминов В.И., 2019. О встречах кречета *Falco rusticolus* в Ленинградской области // Рус. орнитол. журн., т. 28, № 1797. – С. 3253-3258.
- Храбрый В.М., Бубырева В.А., Петров С.А., 2020. Заметки к орнитофауне северо-востока Ленинградской области // Рус. орнитол. журн., т. 29, № 1996. – С. 5253-5260.
- Iovchenko N.P., Chuiko V.P., 2001. Bird migration at Lakes Rakovyve in the spring of 1999 // Study of the Status and Trends of Migratory Bird Populations in Russia. St.-Petersburg, 3: p. 71-80.
- Huttunen P., Loippo M., Niemelä P., Paakinen M. et al., 2003. Kotka ja tuhat joutsenta: Äyräpään lintuparatiisi. Helsingissä Kustannusosakeyhtiö Otava: p.1-158.

## Распространение и экология обыкновенной пустельги в г. Туле

Distribution and ecology of the Common Kestrel in Tula

О.В. Швец<sup>1</sup>, Д.В. Бородин<sup>2</sup>

O.V. Shvets, D.V. Borodin

<sup>1</sup> Тульский государственный университет/Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого

<sup>2</sup> Тульский государственный университет

e-mail: olgashvets@mail.ru, lupussivestris1395@mail.ru

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* – один из ярких примеров урбанизации соколообразных. Ее проникновение в города Палеарктики в целом и России в частности началось в разное время и довольно широко освещено в литературе (Храбрый, 1991, Мельников, 2003, Москвичев и др., 2011, Лыков, 2016).

Началом регулярного гнездования обыкновенной пустельги в г. Туле следует считать начало 2010-х гг. До этого вид, как и во многих других городах, селился по окрестным лесополосам и пригородным лесам, используя для гнездования старые постройки врановых. В период сезонных миграций птицы встречались и в черте города, в том числе в городских парках, однако случаев гнездования там отмечено не было.

Освоение видом городских кварталов сопровождалось переходом к гнездованию в жилых и производственных зданиях. Для этого периода отмечено лишь несколько случаев гнездования на деревьях. Так, например, в 2013 г. пара пустельг гнездилась в колонии грачей, расположенной в городской застройке смешанного типа.

В настоящее время пустельга – обычный вид участков с многоэтажной и смешанной застройкой, имеющий тенденцию к увеличению численности. Птицы появляются в местах гнездования в первой половине апреля. Последние встречи вида в пределах Тулы отмечаются в ноябре.

Для гнездования птицы используют как высотные здания, так и малоэтажную застройку. Во всех известных нам случаях они занимают вентиляционные ниши под крышами зданий. Следует отметить, что в настоящее время эти ниши далеко не всегда доступны для осмотра изнутри чердачных помещений. Так, во всех трех зданиях, на чердаки которых нам удалось попасть летом 2023 г., отверстия были полностью закрыты изнутри.

Случаи многолетнего использования мест гнездования известны для участков с различным типом застройки. Одним из таких зданий является главный (9-й) корпус Тульского госуниверситета (ТулГУ), где пара птиц ежегодно селится, начиная с 2011 г. Именно эта точка и послужила одним из основных мест наших наблюдений.

Поиск гнезд пустельги в г. Туле проводили в конце мая-начале июня 2023 г. путем непосредственного обследования территории, также использовали опрос и анализ материалов фотонаблюдений с платформы <https://www.inaturalist.org>.

Летом 2023 г. на обследованной территории обитало не менее 8 пар пустельги (рис. 1), 6 из которых гнездились на высотных (7 и более этажей), а две – на трех- и четырехэтажных зданиях. Три пары заселяли административные здания – школа, университет и областная СЭС, остальные – жилую застройку. Минимальное расстояние, отмеченное между гнездящимися парами, составляло порядка 700 м по прямой. В другие годы (2013 г.) наблюдали и более близкое расположение соседних пар – не далее 450 м друг от друга.

Охотящихся птиц отмечали в парках, по долинам рек и ручьев, пустырям, в сельскохозяйственных угодьях близ городских окраин.



Рис. 1. Места гнездования пустельги в Туле в 2023 г.

Спектр питания изучали традиционными методами, включавшими сбор и последующую разборку погадок и остатков пищи из-под гнездовых ниш. В ряде случаев сведения о составе приносимой в гнездо добычи дополнялись в результате визуальных наблюдений. Изучение питания представляло некоторые трудности – падающие вниз погадки и остатки приносимой птенцам пищи собрать удавалось не всегда, довольно часто материал успевали убрать дворники. Отсутствие доступа к гнездовым нишам с чердака мешало сбору погадок, скапливающихся в гнезде.

Добыча городской пустельги была довольно разнообразна. В начале июня в погадках трех пар из разных участков города присутствовало значительное количество остатков майских жуков *Melolontha hippocastani*. Кроме них из насекомых были найдены остатки несколько неопределенных до вида представителей жесткокрылых (Coleoptera), а также бронзовок (Scarabaeidae: Cetoniinae) и прямокрылых (Tettigoniidae). Птицы в рационе встречались единично и были представлены сизым голубем *Columba livia*, стрижем *Apus apus*, полевым воробьем *Passer montanus* и лазоревкой *Parus caeruleus*. Из млекопитающих отмечены полевки р. *Microtus* (преимущественно обыкновенная полевка *Microtus arvalis*, лидировавшая по количеству среди добытых млекопитающих), мыши (*Apodemus sp.*), землеройки (pp. *Sorex* и *Crocidura*). Весьма интересны находки игл ежа, очевидно, *Erinaceus concolor*. Их небольшое количество, а также отсутствие других элементов скелета, позволяет предположить, что взрослые птицы «разделявали» уже погибшее животное. Еще одной интересной находкой были остатки обыкновенного ужа *Natrix natrix*, которого пустельги могли добыть только при охоте в речной пойме.

Количество птенцов, отмечавшихся в выводках, варьировало от 2 до 6. Максимальное количество вылетевших птенцов (6) наблюдали в выводке «университетской» пары в 2023 г.

В настоящее время в черте г. Тулы обыкновенная пустельга, по-видимому, является одним из наиболее благополучных видов хищных

птиц. Наиболее заметной проблемой городской пустельги на современном этапе является отлов горожанами слетков, брошенных, по их мнению, взрослыми птицами и нуждающихся в «спасении», опеке и выкармливании. В результате с начала июля в руки тульских зооволонтеров ежегодно попадают подобранные на улице пустельжата, нуждающиеся в выхаживании и требующие последующей реабилитации.

### Литература

- Лыков Е.Л., 2016. Гнездование обыкновенной пустельги в городах Палеарктики: краткий обзор // Хищные птицы Северной Евразии. Проблемы и адаптации в современных условиях.- Ростов-на-Дону. – С. 333-337.
- Мельников В.Н., 2003. Хищные птицы в городах Европейского центра России // Животные в городе.- М. – С. 60-62.
- Москвичёв А.Н., Бородин О.В., Корепов М.В., Корольков М.А., 2011. Птицы города Ульяновска: видовой состав, распространение, лимитирующие факторы и меры охраны. – Ульяновск – С. 1-280.
- Храбрый В.М., 1991. Птицы Санкт-Петербурга: Фауна, размещение, охрана // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. – СПб., т. 236. – 1-275.

## Дневные хищные птицы и совы г. Тулы

Birds of prey and owls of Tula

**О.В. Швец<sup>1,2</sup>, Е.В. Смирнова<sup>3</sup>, А.Е. Лохов<sup>1</sup>**

O.V. Shvets<sup>1,2</sup>, E.V. Smirnova<sup>3</sup>, A.E. Lokhov<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Тульский государственный университет,

<sup>2</sup>Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого

<sup>3</sup>Тульское отделение СОПР/МБОУ «ЦО № 38»

e-mail: olgashvets@mail.ru; elenasmirnova.05@mail.ru; ampedus@list.ru

Тула – один из старейших городов России (первое упоминание встречается в Никоновской летописи и датировано 1146 г.). Его характерными особенностями являются:

1) расположение практически на водоразделе, обуславливающее значительную бедность территории города и ближайших окрестностей водно-болотными биотопами, представленными р. Упа с притоками, протяженность которых в пределах города составляет около 25 км, рядом прудов с площадью водного зеркала от 1 до 5 га и городскими полями фильтрации, занимающими около 50 га. В отличие от многих крупных городов центральной России в черте города сохранились незастроенные пойменные участки;