

К сожалению, более подробно проследить за процессом гнездования и описать его, а также определить его успешность во всех перечисленных случаях не довелось в силу удаленности гнездовых от города, их труднодоступностью и других причин.

Кроме двух описанных мест гнездования, кобчики отмечались в разные годы и на других участках болот, при этом чаще всего держались рядом с брошенными вороньими гнездами. Но предположения о том, что в дальнейшем эти гнезда будут заняты кобчиками, не подтвердились. Птицы исчезали из этих мест.

Из вышеописанного можно сделать вывод, что в окрестностях г. Ханты-Мансийска кобчики гнездятся лишь на массивах верховых болот. На прошлогодние места гнездования пары не возвращаются. Этим объясняется то, что удобные для гнездования места в силу невысокой численности кобчика занимаются не регулярно, а по мере их обнаружения другими парами.

Динамика численности обыкновенной пустельги на территории города Орёл за последние 20 лет The dynamics of the Kestrel number in the city of Orel over the past 20 years

Д.А. Свиридов

E-mail: den.sviridoff2012@yandex.ru

Данных о случаях гнездования обыкновенной пустельги (*Falco tinnunculus*) в границах города Орла до недавнего времени не было. Первые случаи размножения в пределах города датируются 2011 г., хотя пролетные птицы регистрировались в его черте регулярно, как на весеннем, так и на осеннем пролёте, преимущественно в окраинных частях. В целом, на территории Орловской области до 1980-х гг. этот вид был обычным гнездящимся, однако, в конце XX в. его численность существенно снизилась (Задвин, 1983; Грабилина, 1997; Недосекин, 2013).

Таким образом, в период времени с 2000 по 2011 г. обыкновенная пустельга в черте города Орла являлась лишь регулярно пролетным, в целом немногочисленным видом, а число встреч в период пролёта было более или менее одинаковым из года в год.

Материалы и методы

Материалы для настоящей работы собраны в ходе специальных исследований по выявлению гнездовых участков на территории г. Ор-

ла. Исследования проводились с 2009 по 2019 г., в период с апреля по сентябрь во всех административных районах города: Заводском, Советском, Железнодорожном и Северном, а также частично в прилегающих к городу территориях Орловского р-на Орловской обл. Учёт гнездящихся пар проводился маршрутным методом, с поквартальным обследованием города. После регистрации парных птиц маршрутный учёт приостанавливался для выявления участка гнездования. Затем, посредством наблюдения с разных точек вокруг здания, устанавливалось место расположения гнезда (жилой дом, хозяйственное или иное строение и т.д.). При обнаружении гнездовых зданий прослеживалась успешность размножения пары.

Результаты

Распространение и размещение. В целом, на территории г. Орла можно выделить 4 локальных поселения обыкновенной пустельги (рис.1). Наиболее крупным из них можно считать поселение в юго-западной части города, где в исследуемый промежуток времени выявлено 9 территориальных участков. Вторым по численности можно считать поселение в западной части города, где за аналогичный период учтено 5 территориальных участков. Третьим по численности является поселение в центральной части города, где в исследуемый промежуток выявлено 4 территориальных участка с доказанным и 1 участок – с предположительным гнездованием. И, наконец, самым малочисленным поселением, но в то же время самым перспективным в плане дальнейшего расселения можно считать группировку в северной части города, где выявлены 3 территориальных участка пустельги.

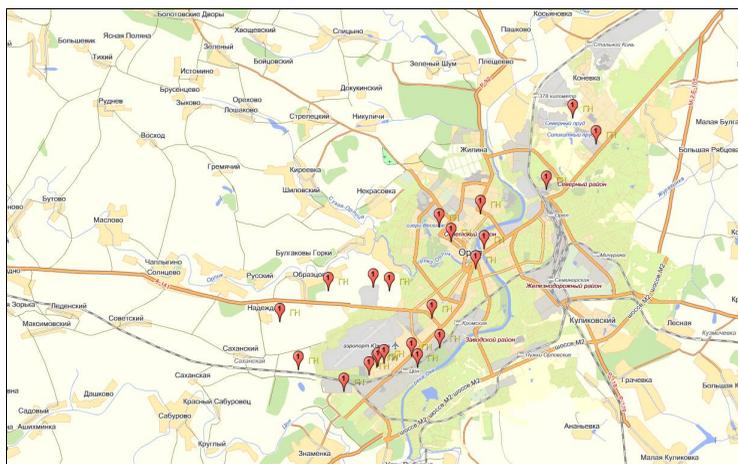


Рис. 1. Места гнездования обыкновенной пустельги в границах г. Орёл

Охотничьи угодья птиц, гнездящихся в юго-западной части города, ограничиваются ныне заброшенным полем бывшего аэропорта, примерная площадь которого составляет 3,4 кв. км. Однако некоторые птицы из западной части города также охотятся на этом поле. Максимально наблюдавшееся число одновременно охотящихся птиц – 4.

Охотничьи угодья пустельг из западной и частично из центральной части города располагаются на его западной окраине – на заброшенных полях, поросших бурьяном. Примерная площадь этих угодий составляет 2,7 кв. км. Максимальное число одновременно наблюдавшихся здесь охотящихся птиц – 3.

Охотничьи угодья птиц из центральной части города, помимо вышеуказанного места, находятся на левом берегу р. Ока в районе плотины ТЭЦ. Здесь территория представлена пустырем, поросшим кустарниковой и древесной растительностью и часто посещаемым людьми. На пустыре, поросшем разреженными молодыми лиственными деревьями, охотятся и птицы из «северного» поселения.

Таким образом, охотничьи угодья пар, гнездящихся в разных районах города, частично перекрываются, что, вероятно, связано с дефицитом таких угодий, расположенных в непосредственной близости от гнезд.

Местообитания. Во всех поселениях условия гнездования в целом сходны, за исключением тех единичных пар, которые используют традиционный биотоп – лесополосы.

Основное количество пар гнездится в жилых кварталах многоэтажных новостроек, как на окраине, так и в самом центре города (рис.2). Такие кварталы и дома начали появляться в городе как раз с начала 2000-х годов, однако заселялись птицами не сразу, а спустя 11 лет. Реже пустельги заселяют кварталы более ранней застройки (1980-1990-х гг.); как правило, в них находятся крупнопанельные и кирпичные девятиэтажные дома, в основном на окраинах. Хозяйственные и прочие постройки, расположенные как в центре, так и на окраинах, заселяются птицами еще реже, видимо, из-за того, что высокие строения среди них единичны. Наконец, реже всего гнездование отмечено в лесополосах – в гнездах серой вороны и ворона.

Во всех случаях гнездования в жилой зоне оно приурочено к высотным строениям с этажностью не ниже девятого этажа. Выявлено два типа гнездования: закрытый (ниши, щели зданий, слуховые окна и т.п.) и открытый (площадки на плоских крышах). В жилых домах и нежилых строениях число пар, прибегающих к закрытому гнездованию, примерно равно числу пар, гнездящихся открыто. При этом прослеживается тенденция увеличения числа последних, как, например, и

в некоторых городах Западной и Восточной Европы (Feriancova-Masarova, Kalivodova, 2005).

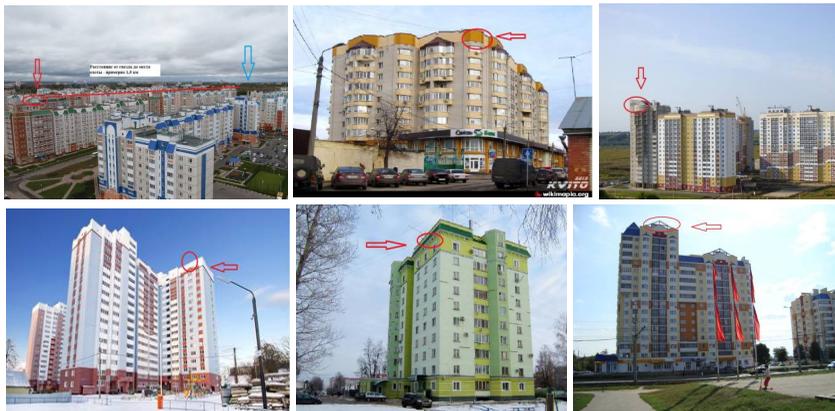


Рис. 2. Примеры гнездования обыкновенной пустельги в новостройках

Таким образом, в новостройках за весь период наблюдений отмечено гнездование 9 пар, в кварталах более ранней застройки – 6 пар, в хозяйственных и иных строениях – 3 пары, в лесополосах – 3 пары. Расстояние от гнезд до охотничьих угодий составляет 1,5-6 км. Благодаря относительной компактности исследуемой территории удалось собрать и обобщить данные по гнездованию конкретной пары птиц (табл.1).

Таблица 1

Перечень мест гнездования обыкновенной пустельги в границах г. Орла за период 2009-2019 гг.

Число пар	Место расположения здания, дерева	Место расположения гнезда	Годы гнездования	Успешность гнездования
1	Западная окраина города (14-й км ж/д Орёл – Брянск)	лесополоса, берёза, старое гнездо серой вороны, в развилке главного ствола на высоте 9-10 м	2011-2017	успешно (все годы)
1	ул. Бурова, д.44	крыша жилого дома	2012	?
1	Московское шоссе, 137	ниша в административном здании	2012	успешно -?
1	ул. Бульвар Молодежи, д.14	крыша жилого дома	2012-2017	успешно (все годы)
1	ул. Планерная, д.59	крыша жилого дома	2014-2019	успешно (все годы)
1	микрорайон «Новая Ботаника»	-	2015	успешно -?
1	ул. Машиностроительная, д.6	ниша в административном здании	2015, 2017	успешно (2015); успешно-? (2017)

1	Карачевское шоссе, д.15	ниша в жилом доме	2016-2019	успешно (все годы)
1	ул. Планерная, д.53	крыша жилого дома	2017-2019	успешно (все годы)
1	пер. Артельный, д.24	крыша жилого дома	2017	успешно
1	ул. 1-я Посадская, д.23	крыша жилого дома	2017	не удалось определить
1	ул. 60-летия Октября, д.11	ниша в жилом доме	2018-2019	успешно - ? (все годы)
1	пер. Бетонный, д.12	крыша жилого дома	2018	?
1	ул. Лазурная, д.7	крыша жилого дома	2018	успешно
1	ул. Набережная Дубровинского, д.66	ниша в жилом доме	2018	успешно - ?? (вероятное гнездование)
1	ул. Чечневой, д.1	крыша жилого дома	2018	успешно
1	ул. Комсомольская, д.263	ниша в жилом доме	2019	успешно
1	Западная окраина города у пос. Саханский	полезащитная лесополоса, дуб, старое гнездо ворона, в развилке главного ствола, на высоте 7-9 м	2019	успешно
1	Западная окраина города у д. Образцово	полезащитная лесополоса, осина, старое гнездо ворона, развилка главного ствола, на высоте 10-12 м	2019	успешно
1	ул. Зеленина, д.14	крыша жилого дома	2019	успешно ? (вероятное гнездование)
1	ул. Октябрьская, д.25	ниша в административном здании	2019	успешно

Численность. Всего за исследуемый период в границах г. Орла выявлено 19 гнездящихся пар обыкновенной пустельги. За все годы исследований наблюдалось четыре всплеска численности, наиболее значимые – в 2012, 2015 и 2017 гг. В целом за данный период прослеживается уверенный рост данной гнездовой группировки. Динамика численности приведена в графике (рис.3).

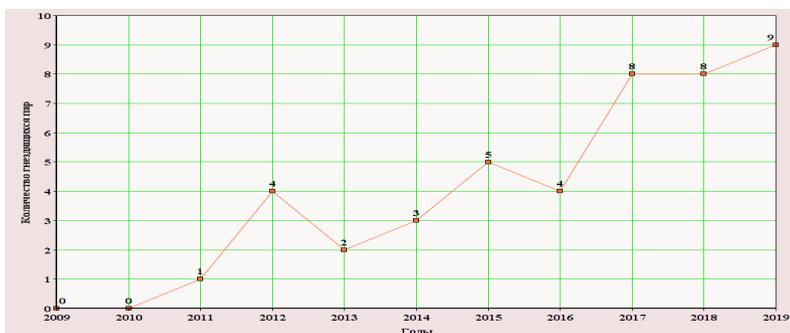


Рис. 3. Динамика численности гнездящихся пар обыкновенной пустельги в границах г. Орёл за период 2009-2019 гг.

Связь с территорией. В одном случае гнездование отмечено в одном и том же месте 7 лет подряд, в двух случаях – 5 лет, в одном случае – 3 года, в двух случаях – 2 года подряд.

Интересно отметить, что места ночевки у разных птиц весьма разнообразны. Так, у пары, гнездящейся по ул. Планерная, д. 59, ночевка располагалась в нише стены соседнего кирпичного дома (рис.4). Птицы, гнездящиеся в западной части города, на ночевку улетали в небольшой лесной массив, расположенный примерно в 2 км от окраины. Причем в данном лесном массиве, вероятно, образовывалось некое разреженное скопление ночующих птиц, так как 12.05.2018 в промежуток времени с 8:00 до 9:30 из него по направлению к кварталам города вылетело 5 птиц (все самцы).



Рис. 4. Место ночевки обыкновенной пустельги в жилом доме

Некоторые особенности поведения и взаимодействия с другими видами. Агрессивное поведение обыкновенной пустельги в гнездовой период отмечено по отношению к орлу-карлику (*Hieraaetus pennatus*), обыкновенному канюку (*Buteo buteo*), ястребу-перепелятнику (*Accipiter nisus*), ворону (*Corvus corax*), серой вороне (*Corvus cornix*), галке (*Corvus monedula*) и сороке (*Pica pica*). Как правило, агрессия проявлялась при непосредственном приближении птиц другого вида к зданию, на котором располагалось гнездо, за исключением конфликтов с орлом-карликом и обыкновенным канюком, которые были отмечены при одновременной охоте на одном и том же поле. В этих случаях пустельга взлетала выше потенциального врага и вертикально пикировала на него с продолжительным криком. Также отмечен конфликт пары пустельг с парой воронов у металлической опоры ЛЭП в черте города, на которой располагалась жилое гнездо воронов с птенцами.

Заключение

Таким образом, началом заселения обыкновенной пустельгой г. Орла в его современных границах можно считать 2011 г., а наиболее

активное заселение прослеживалось с 2017 г. по настоящее время. Несомненно, расселение началось с традиционных биотопов (лесополос), продолжилось по жилым домам застройки 1980-х и 1990-х гг., а затем – по новостройкам. Лимитирующим фактором может стать дефицит пригодных для охоты угодий, однако с постоянным расширением жилых кварталов новостроек по окраинам города открываются и новые, более удаленные от нынешних границ, охотничьи поля и пустоши, что, несомненно, дает надежды на рост городской гнездовой группировки в будущем.

Литература

- Грабилина М.В., 1996. Редкие животные и растения Орловской области.- Москва.- С.208.
- Задвин В.В., 1983. Птицы лесов и лугов Орловщины // Природа Орловского края.- Орёл.- С.66-78.
- Недосекин С.В., 2013. Орнитофауна Орловской области и её исследователи: Пособие по краеведению.- Орёл. - С.45.
- Feriancova-Masarova Z., Kalivodova E., 2005. Bratislava // Birds in European cities. - St. Katharinen. - P.55-80.
-

Амурский кобчик на территории Зейско-Буреинской равнины (Амурская область)

The Amur Falcon on the territory of the Zeya-Bureya
Rivers plain (Amur Region)

А.А. Тоушкин, О.А. Матвеева

Дальневосточный гос. аграрный университет

E-mail: bird3903@yandex.ru

Амурский кобчик (*Falco amurensis*) – это восточноазиатский вид мелких соколов с довольно узким ареалом, расположенным в пределах юга азиатской России. Область его распространения охватывает южные приграничные регионы Восточной Сибири от хр. Хамар-Дабан к востоку по югу Дальнего Востока – в Верхнем Приамурье (Амурская область), в Среднем Приамурье (Еврейская автономная область), в Нижнем Приамурье (Хабаровский край, к востоку до р. Горин) до Приморья, а также северо-восточную Монголию (к востоку от оз. Хубсугул и до севера Гоби) (Шагдасурэн, 1965; Gombobaatar et al., 2011; Кузиков, 2012; Сандакова, Уранчимэг, 2013; Ковшарь и др., 2015; Нам-