

Хохлов А.Н., Константинов В.М. 1991. Распространение, численность и биология сорокопутов в трансформированных ландшафтах Ставропольского края // *Кавказ. орнитол. вестн.* 1: 106-125.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1583: 1343-1346

## **Материалы к экологии размножения ушастой совы *Asio otus* в городе Харькове**

А.Б. Чаплыгина

*Второе издание. Первая публикация в 2016\**

Процессы урбанизации среди пернатых хищников наиболее сложно происходят у сов; в силу экологической специфики они не выдерживают антропогенного пресса (Белик, Хохлов 1989; Ильях 2005, 2006). Первые случаи освоения антропогенного ландшафта и синантропизация ушастой совы *Asio otus* происходили постепенно, начиная с зимовок в южных городах и посёлках вблизи Полтавы (Гавриленко 1970), окрестностей Кишинёва (Анисимов 1966). В 1977-1979 годах ушастые совы начали встречаться зимой в Харьковской области (Садовская, Присада 1979). Если в середине XIX века залёты ушастой совы в населённые пункты были сравнительно редкими, связанными с отсутствием корма в природных ландшафтах, то в течение 1960-1970 годов сформировалась тенденция к массовым зимовкам в населённых пунктах и городах стран бывшего Советского Союза. Первые случаи гнездования ушастой совы в городе Харькове зарегистрированы в 2002 году (Чаплыгина 2008). В последующие годы отмечена тенденция к увеличению численности вида в городе и формирование синантропных группировок, которые имеют этологические адаптации к обитанию в урбосреде. Здесь ушастую сову привлекают более благоприятные кормовые, гнездовые и защитные условия по сравнению с естественными ландшафтами. В результате освоения совами антропогенного ландшафта произошло существенное перераспределение особей вида внутри ареала.

Мы изучали распространение и экологию ушастой совы в Харькове. Исследования проведены в 2002-2015 годах. Всего изучено и описано на стандартных карточках 26 гнёзд ушастой совы. Измерено 68 яиц, их описание осуществляли по общепринятой методике (Мянд 1988). Успешность размножения и причины гибели потомства определены по материалам наблюдений за 15 гнёздами ушастой совы, в которых нахо-

\* Чаплыгина А.Б. 2016. Материалы к экологии размножения ушастой совы в городе Харькове (Украина) // *Хищные птицы Северной Евразии: Проблемы и адаптации в современных условиях*. Ростов-на-Дону: 516-519.

дилось 48 птенцов. Успешность размножения определяли как процент птенцов, успешно покинувших гнездо, от общего числа отложенных яиц. Питание гнездовых птенцов изучали с помощью наблюдений за приносом корма в гнездо взрослыми птицами и анализа погадок, собранных в местах отдыха и на днёвках сов.

Ушастая сова на территории Харькова – гнездящийся оседлый вид, который может совершать осенне-зимние кочёвки на кормные участки. Средняя плотность в гнездовой период составляет 1.6 пар/км<sup>2</sup> и имеет тенденцию к росту. Распределение гнёзд сов в городе не равномерно. Большая часть пар сов найдена в поймах рек Харьков, Лопань, Уда, где они гнездятся в посадках лоха узколистного *Elaeagnus angustifolia*, реже ив *Salix* sp. Гнёзда ушастой совы обнаружены также в Журавлёвском гидропарке (2 гнезда), в Саржином яру, на территории ботанического сада Харьковского университета имени В.Н.Каразина (1), в парке Горького (1), в парке Шевченко (1), в парке Юность (1), в парке Артёма (1). Птицы гнездились на центральных кладбищах города Харькова, по улице академика Павлова (1) и Пушкинской улице (2).

Расселение и увеличение численности ушастой совы в урбанизированном ландшафте идёт параллельно с таковыми у сороки *Pica pica* – в центральных районах города и серой вороны *Corvus cornix* – по периферии Харькова.

По данным В.И.Воронецкого (1996), при выборе участка гнездования ушастые совы ориентируются на наличие кормового объекта (обыкновенной полёвки *Microtus arvalis*) в количестве, соответствующем не менее 1.5 зверька на 100 ловушко-суток в отловах. При отсутствии этих полёвок ушастая сова отказывается от гнездования даже при наличии других видов потенциальной добычи. Территории, используемые птицами при размножении, состоят из сочетания гнездовых и охотничьих участков. Гнездовые участки, где располагаются гнёзда, днёвочные и сторожевые насесты самца, а также потенциальные укрытия самки и птенцов после оставления ими гнезда, представлены различными сочетаниями древесной растительности. Большинство гнездовых биотопов были сильно трансформированы. Наибольшее количество сов использовали заброшенные земли с пойменными лугами вдоль рек. В центральных частях города птицы использовали биотопы, идентичные этим. На кладбищенских территориях совы добывали корм на захламлённых участках и на свалках. Гнездовые участки сов сохраняются на протяжении нескольких лет. Так, гнездование их в пойме реки Харьков на территории дендропарка Харьковского педагогического университета было отмечено в период с 2012 по 2015 год. Ушастая сова ежегодно занимала разные гнёзда сорок, которые размещались на соснах на высоте 5.5 м. С третьей декады мая слётки сов наблюдались на днёвке на елях парка.

Для откладывания яиц ушастые совы использовали прошлогодние гнёзда сорок (92.5%;  $n = 26$ ) и серых ворон (7.5%). Большинство гнёзд (68.0%;  $n = 26$ ) размещались на лохе, 18.5% – на сосне *Pinus sylvestris*, 7.5% – на иве *Salix* sp. и 6% – на ели *Picea abies*. Совы отдают предпочтение гнёздам, имеющим чашеобразную форму (без верхней части гнезда, характерной для сороки), которые расположены вблизи полян или водного зеркала; средняя высота размещения гнёзд над землёй  $5.5 \pm 1.5$  м (от 3.5 до 12.0 м).

Число яиц в кладках сильно варьирует: от 3 до 7 яиц. Появление первых яиц в гнёздах сов в Харькове регистрировали в следующие сроки: 8 апреля 2002; 12 апреля 2010; 15 апреля 2012. Средняя величина кладки ( $n = 21$ ) –  $4.5 \pm 0.6$  яйца. Размеры яиц ( $n = 68$ ), мм:  $40.6 \pm 0.5$  ( $39.1-41.9$ ) $\times$  $32.7 \pm 0.1$  ( $30.9-32.9$ ); объём  $22.07 \pm 0.17$  см<sup>3</sup> ( $21.97-22.86$  см<sup>3</sup>); индекс формы –  $82.0 \pm 0.7\%$  ( $80.6-84.5\%$ ).

Продолжительность репродуктивного периода ушастой совы в городе Харькове составляет около 150 суток. Начинается он брачным поведением самцов с третьей декады февраля и заканчивается распадением выводков в третьей декаде июля. Успешность размножения ушастой совы составляет 62.5% ( $n = 48$ ) и зависит от фактора опасности. Мы наблюдали случаи полного разворовывания сорокой яиц и птенцов из гнёзд ушастой совы в пойме реки Харьков.

Визуальные наблюдения и анализ погадок свидетельствуют о тесных трофических связях ушастой совы с обыкновенной полёвкой. Эти грызуны обнаружены нами в 90% случаев ( $n = 112$ ).

Таким образом, основным фактором, способствующим проникновению и расселению ушастой совы в урбанизированном ландшафте, является рост численности сороки, старые гнёзда которой совы используют для гнездования. Предпосылкой появления врановых в городе является увеличение кормовой базы (свалок), улучшение условий гнездования (увеличение количества крупных деревьев). Достаточная защищённость сов в городе, благоприятные микроклиматические условия в местах их дневного отдыха, обилие пищи в виде мышей, синиц и воробьёв привели к тому, что ушастые совы в Харькове стали обычными на зимовке и гнездовании.

#### Л и т е р а т у р а

- Анисимов Е.П. 1969. Факторы, определяющие добычу ушастой совы зимой // *Вопросы экологии и практического значения птиц и млекопитающих Молдавии*. Кишинёв, 3: 36-40.
- Белик В.П., Хохлов А.Н. 1989. Особенности формирования орнитофауны населённых пунктов степного Предкавказья // *Синантропизация животных Северного Кавказа*. Ставрополь: 20-23.
- Воронецкий В.И. 1996. *Популяционная экология ушастой совы (Asio otus L.) в антропогенных ландшафтах Центральной России*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: 1-21.

- Гавриленко Н.И. 1970. Позвоночные животные и урбанизация их в условиях города Полтавы. Харьков: 1-84.
- Ильях М.П. 2005. Синантропизация и урбанизация хищных птиц и сов Предкавказья // *Вестн. Ставрополь. ун-та* 42:71-79.
- Ильях М.П. 2006. Заселение соколообразными и совообразными населённых пунктов Предкавказья // *Вестн. Ставрополь. ун-та* 47: 177-188.
- Ильях М.П. 2008. Совы в урбанизированных ландшафтах Предкавказья // *Вестн. ОГУ* 12: 41-44.
- Мянд Р. 1988. *Внутрипопуляционная изменчивость птичьих яиц*. Таллин: 1-193.
- Садовская Н.Г., Присада И.А. 1979. К биологии сов в Харьковской области // *Экология гнездования птиц и методы её изучения*. Самарканд: 200-201.
- Чаплигіна А.Б. 2008. Екологічні особливості сови вухатої в урбанізованих ландшафтах (на прикладі м. Харкова) // *Новітні дослідження соколоподібних та сов. Матеріали з Міжнародної наук. конф. «Хижі птахи України»*. Кривий Ріг: 374-378.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1583: 1346-1347

## **Интересные орнитологические находки в Полистовском заповеднике в 2017 году**

О.А.Сайфуллин, В.В.Самоцкая,  
А.Д.Мироненко-Маренков

*Второе издание. Первая публикация в 2018\**

Полистовский заповедник находится на востоке Псковской области. С 2010 года сотрудники заповедника регулярно проводят учёты водных, околоводных, луговых и лесных птиц. Однако несмотря на регулярные обследования территорий, заповедник иногда преподносит сюрпризы. С 5 по 9 мая 2017 во время проведения учебного курса по полевой идентификации птиц BirdID на территории заповедника нам удалось сделать ряд интересных орнитологических находок. Самой интересной из них была первая с 1895 года (Зарудный 1910) регистрация степного луны *Circus macrourus* на территории Псковской области (см. рисунок). Помимо этого, нам удалось зарегистрировать 13 видов птиц, занесённых в Красную книгу Псковской области, 2 из которых включены в Красную книгу Российской Федерации. В их числе змееяд *Circus caetus gallicus*, ремез *Remiz pendulinus*, гаршнеп *Lymnocyptes minimus*, клинтух *Columba oenas*.

Кроме того, впервые для Полистовского заповедника достоверно отмечена встреча большого баклана *Phalacrocorax carbo* на пролёте.

\* Сайфуллин О.А., Самоцкая В.В., Мироненко-Маренков А.Д. 2018. Интересные орнитологические находки в Полистовском заповеднике в 2017 году // *1-й Всероссийский орнитол. конгресс: тез. докл.* Тверь: 293.