

УДК 598.293 (477.61)

Мороз В.А.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГНЕЗД ВРАНОВЫХ (CORVIDAE) ДРУГИМИ ВИДАМИ ПТИЦ В СРЕЛЬЦОВСКОЙ СТЕПИ (ЛУГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Луганский природный заповедник НАН Украины, Луганская обл.,  
e-mail: corvus72@list.ru

**Ключевые слова:** врановые, Луганская область, Стрельцовская степь, использование гнезд.

Врановые птицы как «поставщики» гнезд играют важную роль в распространении и численности многих видов хищных птиц и сов. При этом для некоторых видов (пустельги, чеглока, ушастой совы и др.) гнезда врановых являются основными гнездовыми субстратами. Вопросам взаимодействия врановых и хищных птиц в гнездовой период в орнитологической литературе уделяется особое внимание [2, 4, 5, 6, 7, 9, 10]. Между тем, гнездовые постройки врановых в той или иной степени используют и другие виды птиц, что значительно расширяет значимость врановых как «поставщиков» гнезд.

В период наших исследований были получены новые материалы об использовании гнезд врановых различными видами птиц в Луганской области.

### МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Материал собран в 2004-2011 гг. на территории стационара «Стрельцовская степь», который расположен в Меловском районе Луганской области. Общая площадь стационара составляет около 70 км<sup>2</sup>. В ландшафтах Стрельцовской степи преобладают лесополосы и агроценозы. Степная растительность сохранилась в основном в отделении Луганского природного заповедника Стрельцовская степь (общей площадью 1036,5 га) и в балках. Вдоль рек имеются участки пойменных ивово-тополевых насаждений и настоящих лугов, в балках – небольшие массивы байрачных лесов [8].

Всего за время исследований было найдено 40 гнезд врановых, в которых гнездились другие виды птиц.

### РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Врановые (Corvidae) в Стрельцовской степи представлены 5 гнездящимися видами – сорокой *Pica pica* (Linnaeus, 1758), сойкой *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758), галкой *Corvus monedula* (Linnaeus, 1758) серой вороной *Corvus cornix* (Linnaeus, 1758) и

вороном *Corvus corax* (Linnaeus, 1758). Кроме того на пролете и зимовках здесь регулярно наблюдается грач (*Corvus frugilegus* (Linnaeus, 1758)). Довольно крупные колонии грача существовали в Стрельцовской степи вплоть до середины 1990-х гг., однако в настоящее время эти поселения исчезли.

Как показали наши исследования, гнезда врановых в Стрельцовской степи используют для размножения 10 видов птиц. В гнездах врановых гнездятся три вида дневных хищных птиц, по 1 виду голубей и ракшеобразных, два вида сов и три вида воробьинообразных (табл. 1).

Основными «поставщиками» гнезд в исследуемом регионе были серая ворона (36,5 %), галка (29,5 %) и грач (20,0 %), в меньшей степени сорока (7,5 %), сойка (5,0 %) и ворон (2,5 %). В гнездах серой вороны зафиксировано наибольшее число видов-«квартирантов». Старые гнезда серой вороны использовали четыре вида птиц (табл. 1).

Хищные птицы и совы наиболее часто использовали гнезда врановых для гнездования. На долю хищных птиц и сов приходится 67,5% от общего числа использованных гнезд. При этом среди «пользователей» доминировали обыкновенная пустельга и ушастая сова. На долю обыкновенной пустельги приходилось 27,5 % использованных гнезд, ушастой совы – 17,5 % (табл. 1).

**Таблица 1.** Распределение найденных гнезд врановых, использовавшихся различными видами птиц в Стрельцовской степи

Виды птиц	Использованные гнезда													
	Сороки		Сойки		Галки		Грача		Серой вороны		Ворона		Всего	
	n*	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>Птицы</b>														
Канюк	-	-	-	-	-	-	4	10,0	-	-	-	-	4	10,0
Обыкновенная пустельга	-	-	-	-	9	22,5	-	-	2	5,0	-	-	11	27,5
Чеглок	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,5	1	2,5	2	5,0
Вяхирь	1	2,5	1	2,5	-	-	1	2,5	-	-	-	-	3	7,5
Сизоворонка	-	-	-	-	1	2,5	-	-	-	-	-	-	1	2,5
Ушастая сова	1	2,5	-	-	-	-	-	-	6	15,0	-	-	7	17,5
Сплюшка	-	-	-	-	-	-	3	7,5	-	-	-	-	3	7,5
Сойка	1	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,5
Черный дрозд	-	-	1	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,5
Полевой воробей	-	-	-	-	-	-	-	-	7	17,5	-	-	7	17,5
<b>Всего гнезд</b>	<b>3</b>	<b>7,5</b>	<b>2</b>	<b>5,0</b>	<b>10</b>	<b>25,0</b>	<b>8</b>	<b>20,0</b>	<b>16</b>	<b>40,0</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

Примечание: n – число найденных гнезд.

**Обыкновенный канюк** *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758) обычно гнездится в собственно построенных гнездах. Иногда канюки используют и старые гнезда врановых. В Стрельцовой степи отмечены случаи гнездования нескольких пар канюка в покинутых грачиных колониях, расположенных в старых робиниевых лесополосах. Птицы в течение нескольких лет занимали старые гнезда грачей, частично достраивая их. Всего найдено четыре таких гнезда, еще в одном – гнездование канюка только предполагалось.

**Обыкновенная пустельга** *Falco tinnunculus* (Linnaeus, 1758) является одним из главных «пользователей» гнезд врановых в исследуемом регионе. В настоящее время большая часть местной гнездовой группировки пустельги перешла на гнездование в бетонные столбы высоковольтных электролиний, где птицы используют прошлогодние и новые гнезда галок (всего найдено 9 таких гнезд). В целом 81,8 % найденных гнезд пустельги представляли собой постройки галки, 17,5 % – серой вороны (найжены два гнезда, оба на тополях).

**Чеглок** *Falco subbuteo* (Linnaeus, 1758) в Стрельцовой степи использует гнезда серой вороны и ворона. Всего за период исследований найдены два жилых гнезда чеглока: одно из них являлось старым гнездом серой вороны и находилось в верхней части кроны тополя, другое, найденное в 2010 г., – новым гнездом ворона, построенным в текущем репродуктивном периоде, и находилось внутри железной опоры высоковольтной ЛЭП.

**Вяхирь** *Columba palumbus* (Linnaeus, 1758) иногда использует для гнездования старые постройки врановых, при этом у данного вида голубей не прослеживается четкой избирательности в выборе гнезд. Жилые гнезда вяхиря мы находили в старых гнездах сороки, сойки и грача (всего найдено три таких гнезда, по одному гнезду в постройках каждого вида). Птицы использовали гнезда врановых как основу, при этом достраивали лоток. Постройки врановых, вероятно, привлекают вяхиря как прочный каркас его довольно хрупких рыхлых гнезд.

Гнездование вяхиря в старых сорочьих гнездах отмечено также и в смежных регионах, в частности в восточной части Воронежской области [7].

**Сизоворонка** *Coracias garrulus* (Linnaeus, 1758) в настоящее время адаптируется к гнездованию в опорах бетонных столбов электролиний [1]. В Стрельцовой степи на участке высоковольтной ЛЭП возле с. Криничное в июле 2005 г. нами отмечена одна пара сизоворонки. Птиц постоянно наблюдали у одного из бетонных

столбов электролинии (вероятней всего они гнездились внутри опоры, используя для гнездования гнездо галки).

**Ушастая сова** *Asio otus* (Linnaeus, 1758) – вид сов, который гнездится почти исключительно в постройках врановых. Гораздо реже ушастые совы гнездятся в гнездах хищных птиц. Из обследованных нами гнезд ушастых сов ( $n = 7$ ), постройки серой вороны составляли 85,7 % (6 гнезд), сорок – 14,3 % (1 гнездо). Такое распределение возможно связано с тем, что большая часть местной группировки сорок в настоящее время гнездится в менее доступных для сов зарослях кустарников (в первую очередь, терна). А использованное совами гнездо сороки находилось на более доступном дереве яблони.

Для сравнения, в Северных районных Приазовья, где биотопическое распределение гнезд врановых несколько иное, 50 % ушастых сов используют нежилые гнезда сороки, 30 % – заселяют старые гнезда грачей [5]. В антропогенных ландшафтах г. Харькова ушастые совы гнездятся преимущественно в старых гнездах сороки (86,5 %) и серой вороны (13,5 %) [11].

**Сплюшка** *Otus scops* (Linnaeus, 1758) характерна для пойменных насаждений исследуемого региона. Гнездится также в лесополосах, искусственных лесных массивах и старых садах. Обычно для гнездования использует дупла деревьев, по литературным данным может занимать гнезда врановых [4]. В Стрельцовской степи в гнездовой период (май-июль) несколько особей сплюшки мы наблюдали в лесополосах у заброшенных грачиных колоний (отмечены четыре таких встречи). Также найдены три старых гнезда грача, в которых предположительно гнездились сплюшки.

Довольно необычный случай гнездования **сойки** (*Garrulus glandarius*) в старом сорочьем гнезде зарегистрирован нами в 2005 г. Так, 28.06.2005 г. в лесопосадке у новой усадьбы заповедника Стрельцовская степь было найдено новое гнездо сойки. Гнездо было расположено на небольшом вязе и находилось внутри каркаса старого сорочьего гнезда. Гнездо сороки, вероятно, привлекло сойку своими защитными свойствами. По косвенным данным (отсутствие следов жизнедеятельности), гнездование сойки в этом гнезде оказалось неудачным.

К случайным «пользователям» гнезд врановых птиц можно отнести **черного дрозда** *Turdus merula* (Linnaeus, 1758). В лесополосе у Глиняного яра (охранная зона заповедника) 02.07.2010 г. было найдено гнездо черного дрозда с кладкой из двух яиц, основанием которого служило старое гнездо сойки.

**Полевой воробей** *Passer montanus* (Linnaeus, 1758) довольно часто гнездится в новых и старых гнездах врановых. Гнезда воробьи строят или внутри каркаса гнезд или непосредственно под их основанием. Всего найдено семь таких гнезд (все в гнездах серой вороны). При этом в трех случаях отмечено совместное гнездование полевых воробьев и серых ворон в одних и тех же гнездах. А в одном из гнезд серой вороны найдены одновременно два жилых гнезда полевого воробья с кладками.

### ВЫВОДЫ

1. Гнезда врановых в Стрельцовой степи используют для размножения 10 видов птиц 5 различных отрядов и 8 семейств.

2. В исследуемом регионе 36,5 % использованных гнезд врановых представляли собой постройки серой вороны, 29,5 % – галки, 20,0 % – грача. В меньшей степени птицы использовали гнезда сороки (12,5 %), сойки (5,0 %) и ворона (2,5 %).

3. В гнездах серой вороны зафиксировано наибольшее число видов-«квартирантов». Старые гнезда серой вороны использовали четыре вида птиц (обыкновенная пустельга, чеглок, ушастая сова и полевой воробей).

4. На долю хищных птиц и сов приходится 67,5 % от общего числа использованных гнезд врановых. На долю обыкновенной пустельги приходилось 27,5 % использованных гнезд, ушастой совы – 17,5 %.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Ветров В.В. Новые гнездящиеся птицы Луганской области и новые гнездовые адаптации // Птицы бассейна Северского Донца: Материалы 15 научной конференции. – Вып. 1. – Донецк, 2010. – С. 74–76.
2. Гизатулин И.И. Гнездовые взаимодействия врановых и соколиных птиц в долине западного Маныча // Экология врановых в естественных и антропогенных ландшафтах: Мат.-лы VIII международной конф. по экологии врановых птиц. – Ставрополь: СГУ, 2007. – С. 155–157.
3. Ивановский В.В. О взаимоотношениях врановых и хищных птиц // Экология, биоценологическое и хозяйственное значение врановых птиц: Мат.-лы I Всесоюзн. совещ. – М: Наука, 1984. – С. 151–154.
4. Ильях М.П., Хохлов А.Н. Об использовании хищными птицами и совами гнезд врановых в предкавказье // Экология и распространение Врановых птиц России и сопредельных государств: Материалы V конференции орнитологов стран СНГ. – Ставрополь: СГУ, 1999. – С. 97–99.
5. Кошелев А.И. О заселении хищными птицами гнезд врановых в северном Приазовье // Новітні дослідження соколоподібних та сов: Мат-ли III Міжнародної конференції «Хижі птахи України». – Кривий ріг, 2008. – С. 183–186.

6. Кузнецов А.В. О характере биоценологических связей между серой вороной и обыкновенной пустельгой // Современная орнитология 1998. – М.: Наука, 1998. – С. 193–203.
7. Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Сапельников С.Ф., Соколов А.Ю., Куприянов А.А. Пример образования многовидового поселения птиц в результате гнездостроительной деятельности врановых // Экология врановых в естественных и антропогенных ландшафтах: Мат.-лы VIII международной конф. по экологии врановых птиц. – Ставрополь: СГУ, 2007. – С. 39–43.
8. Сова Т.В., Кононов Ю.О., Ференц В.Б. та інші. Природно-заповідний фонд Луганської області. – Луганськ, 2005. – 260 с.
9. Турчин В.Г. Использование пернатыми хищниками гнезд врановых в Каменной Степи // Экология и численность врановых птиц России и сопредельных государств: Мат.-лы IV совещ. по экологии врановых птиц. – Казань: КГУ, 1996. – С. 100–102.
10. Шариков А.В. Особенности взаимоотношений ушастой совы и врановых птиц в гнездовой период // Экология врановых птиц в антропогенных ландшафтах: Мат.-лы международной конф. по экологии врановых птиц. – Саранск, 2002. – С. 132–134.
11. Чаплигіна А.Б. Екологічні особливості сови вухатої (*Asio otus* (L.)) в урбанізованих ландшафтах (на прикладі м. Харківка) // Новітні дослідження соколоподібних та сов: Мат.-ли III Міжнародної конференції «Хижі птахи України» – Кривий ріг, 2008. – С. 374–377.

**Мороз В.А.**

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГНЕЗД ВРАНОВЫХ (CORVIDAE) ДРУГИМИ ВИДАМИ ПТИЦ В СРЕЛЬЦОВСКОЙ СТЕПИ (ЛУГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

*Ключевые слова:* врановые, Луганская область, Стрельцовская степь, использование гнезд.

На территории стационара Стрельцовская степь (Луганская область) в 2004-2011 гг. получены новые материалы об использовании гнезд врановых различными видами птиц. Всего за время исследований было найдено 40 гнезд врановых, в которых гнездились другие виды птиц. Гнезда врановых использовали для размножения 10 видов птиц. Основными «поставщиками» гнезд в исследуемом регионе были серая ворона (36,5 %), галка (29,5 %) и грач (20,0 %). В гнездах серой вороны гнездились наибольшее число видов (всего 4 вида птиц).

**Moroz V.A.**

### **USE OF CORVIDAE BIRDS NESTS BY OTHER BIRDS' SPECIES IN STREL'TSOVSKAYA STEPPE (LUGANSK REGION)**

*Keywords:* Corvidae, Lugansk region, Strel'tsovskaya steppe, use of nests.

Over the period of 2004-2011 new materials about the use of nests of Corvidae by the different species of birds in the Strel'tsovskaya steppe (Lugansk region) were received. During investigation period there were found 40 nests of Corvidae with other birds species nesting there. 10 bird's species used the nests of Corvidae for reproduction. The basic "suppliers" of nests in the studied region were hoodie (36,5 %), jackdaw (29,5 %) and rook (20,0 %). The biggest number of species built their nests in the hoodie nests (only 4 species of birds).