

9 км от Благовещенска охотник-любитель А.И.Просков добыл молодую белоклювую полярную гагару, которую любезно передал в кабинет зоологии Благовещенского пединститута. При вскрытии в желудке гагары обнаружены две рыбки-касатки длиной 13 и 14 см. Кроме этого, в нём было найдено много плавниковых игл касаток.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1395: 257-261

Пример образования многовидового поселения птиц в результате гнездостроительной деятельности врановых

А.Д.Нумеров, П.Д.Венгеров, С.Ф.Сапельников,
А.Ю.Соколов, А.А.Куприянов

*Второе издание. Первая публикация в 2007**

Особенности биоценологических взаимоотношений врановых весьма разнообразны. При совместном обитании врановых с другими видами птиц наблюдаются как нейтрализм и комменсализм, конкуренция и хищничество. Гнездостроительная деятельность врановых является определяющей в распространении и численности ряда видов соколов и ушастой совы *Asio otus* (Дацкевич, Попенко 1981; Кузнецов 1983; Панькин, Дугинцев 1983; Тиханский, Самусев 1983; Хохлов 1983; Ивановский 1984; Давыгора 1995; Турчин 1996; Музаев и др. 2003; Апарова 2006; и др.). Это один из значимых факторов образования многовидовых колоний птиц (Ильях 1997; Павлов 1998; и др.).

За время экспедиционного обследования восточной части Воронежской области (Борисоглебский и Поворинский районы) в мае-июле 2007 года мы осмотрели 46 гнёзд врановых, из которых 32 гнезда (69.6%) были заняты кобчиком *Falco vespertinus*, обыкновенной пустельгой *Falco tinnunculus*, ушастой совой и вяхирем *Columba palumbus* (табл. 1).

Основным поставщиком гнёзд здесь была сорока *Pica pica* (78.1%), в меньшей степени серая ворона *Corvus cornix* (18.8%) и редко грач *Corvus frugilegus*. Сходная ситуация отмечена ранее для более южного участка Воронежской области – Каменной степи (Турчин 1996), а также в других регионах (Панькин, Дугинцев 1983; Хохлов 1983).

* Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Сапельников С.Ф., Соколов А.Ю., Куприянов А.А. 2007. Пример образования многовидового поселения птиц в результате гнездостроительной деятельности врановых // *Экология врановых в естественных и антропогенных ландшафтах*. Ставрополь: 39-43.

Все гнёзда сорок и серых ворон располагались в лесополосах на значительном удалении от населённых пунктов, тогда как занятое обыкновенной пустельгой гнездо грача находилось в заброшенной колонии в лесополосе за околицей села. В целом в Воронежской области колонии грачей в последние десятилетия явно переместились из байрачных лесов в населённые пункты и в лесополосы вблизи оживлённых дорог. Это препятствует использованию хищными птицами многочисленных гнёзд грачей.

Таблица 1. Распределение гнёзд различных видов птиц в постройках врановых

Виды	Использованы гнездовые постройки:			Общее число гнёзд
	<i>Pica pica</i>	<i>Corvus cornix</i>	<i>Corvus frugilegus*</i>	
<i>Falco vespertinus</i>	12	–	–	12
<i>Falco tinnunculus</i>	3	3	1	7
<i>Asio otus</i>	8	3	–	11
Вяхирь	2	–	–	2
Всего гнёзд	25	6	1	32

* Специальных осмотров гнёзд в колониях грачей не проводили.

Все найденные нами гнёзда кобчика размещались в постройках сороки. Наиболее предпочитаемым растением, используемым сорокой для гнездования, был лох узколистный *Elaeagnus angustifolia* (83.3%). Его густые и колючие ветви создают благоприятные условия как для укрепления гнезда, так и для защиты от его потенциальных хищников. Кобчики не предъявляли высоких требований к качеству гнёзд сороки и поселялись в гнёздах весьма различного состояния, начиная от почти разрушенных до совершенно новых, построенных сороками в текущем году. Последние кобчики заселяли в случае гибели кладки (выводка) или нормального вылета птенцов у сороки (1 случай). Однако основная часть гнёзд принадлежала к хорошо сохранившимся постройкам прошлых лет. В плохо сохранившихся гнёздах сорок наблюдали гибель яиц и птенцов кобчика вследствие их разрушения. Вероятно, кобчики вынуждены занимать такие гнёзда из-за отсутствия лучших построек и стремления гнездиться поблизости от других пар.

Обыкновенная пустельга для своих гнёзд использовала как постройки сороки, так и серой вороны. В отличие от кобчика, пустельга в связи с более ранними сроками размножения занимала только старые гнёзда сорок, как с частично сохранившейся, так и с полностью отсутствующей крышей. Необходимым условием успешного размножения этого вида служит прочная основа гнезда, обеспечивающая длительное пребывание кладки и птенцов, поэтому пустельга использовала хорошо сохранившиеся постройки прошлых лет. В равной степени с

сорочьими пустельга занимала гнёзда серой вороны, которые в 70% случаев располагались на вязе мелколистном *Ulmus pumila*.

Основная масса обследованных гнёзд была сосредоточена в обнаруженном нами многовидовом поселении птиц в окрестностях балки Вихляевка у села Вихляевка Поворинского района. Наблюдения за гнездящимися видами проведены во время четырёх посещений указанной территории в мае-июле. На местности локальный участок, о котором идёт речь, представляет собой широкую балку среди возделываемых полей, верховья которой заняты обширным прудом, а склоны по обе стороны дамбы используются населением для выпаса скота и сенокосения. По границе балки и полей вдоль грунтовых дорог проходят лесополосы, в которых и гнездятся наблюдаемые виды.

Лесополоса с восточной стороны пруда состоит из лоха узколистного, вяза мелколистного и смородины золотистой *Ribes aureum*. Насаждения разреженные с преобладающей шириной в 12-15 м, в двух местах лесополоса имеет разрывы (22 и 80 м). Общая протяжённость древесных насаждений – 940 м, площадь – 1.4 га. С западной стороны в составе лесополосы преобладают вяз мелколистный и ясень зелёный *Fraxinus lanceolata*, есть небольшие участки с клёном американским *Acer negundo* и лохом узколистным. Насаждения также имеют разрывы, их протяжённость – 1940 м, площадь – 2.9 га. Общая протяжённость лесополос по обе стороны пруда составила 2.88 км, а площадь – 4.3 га. Все приведённые ниже расчёты даны для этого поселения как наиболее детально изученного.

Всего в лесополосах балки зарегистрировано гнездование 6 видов – 41 гнездо (табл. 2). Кладки появлялись в такой последовательности: серая ворона, сорока, ушастая сова, вяхирь, обыкновенная пустельга, кобчик. Потенциальный «гнездовой фонд» участка насчитывает 11.7 гнёзд сороки и серой вороны на 1 км лесополос (7.9 на 1 га), что является достаточно высоким показателем. Собственные жилые гнёзда этих двух видов врановых (с яйцами или птенцами) составляли около трети (29.4%). Половину занимали другие виды, а 20.6% – пустовали.

Минимальные расстояния между соседними жилыми гнёздами составили: для сороки – 107 м, серой вороны – 180 м, ушастой совы – 48 м, вяхиря – 21 м, обыкновенной пустельги – 317 м, кобчика – 23 м. Наиболее близко расположенными гнёздами разных видов оказались гнёзда сороки и кобчика, в среднем 21.1 м, минимально – 2.5 м, что, вероятно, обусловлено стремлением сорок строить новые гнёзда поблизости от старых. Довольно близко располагались гнёзда сорок по отношению к другим видам: вяхирю – 8 м, обыкновенной пустельге – 14 м, а к серой вороне значительно дальше – 580 м. Для пары кобчик–пустельга этот показатель был равен 10 м, кобчик–ушастая сова – 21 м, кобчик–кобчик – 23 м, а пустельга–пустельга – 317 м.

По высоте размещения гнёзд врановых и использующих эти гнёзда видов отмечены некоторые общие тенденции. Так, сороки располагали гнёзда в среднем на высоте 4.6 ± 0.25 м, ушастая сова в сорочьих гнёздах гнездилась на высоте 4.4 ± 0.6 м, что демонстрирует отсутствие особой избирательности совой гнёзд сороки по высоте. Вяхирь (4.9 м) и пустельга (5.8 м) имели тенденцию к выбору относительно высоко расположенных гнёзд сороки, а кобчик гнезвился в низко расположенных постройках (4.1 ± 0.33 м). Последний вид, правда, по срокам заселения гнёзд был самым последним, что ограничивало его выбор оставшимися постройками. Сходную ситуацию наблюдали и в распределении по высоте гнёзд серой вороны (средняя 8.8 ± 0.49 м), заселённых ушастой совой (8.8 м) и обыкновенной пустельгой (9.3 м).

Таблица 2. Соотношение жилых, пустых и заселённых другими видами птиц гнёзд сороки и серой вороны в локальном поселении

Вид	Всего гнёзд врановых в поселении	Число гнёзд, занятых врановыми		Число гнёзд других видов в постройках врановых		Число пустующих гнёзд	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
<i>Pica pica</i>	25	7	28.0	13	52.0	5	20.0
<i>Corvus cornix</i>	9	3	33.3	4	44.4	2	22.2
Всего	34	10	29.4	17	50.0	7	20.6

В целом лесополосы вокруг пруда изобиловали гнёздами сороки и серой вороны – как старыми, так и построенными в текущем году. Несомненно, что эти виды ежегодно находят здесь благоприятные условия для размножения. Высокая плотность гнёзд врановых создаёт, в свою очередь, необходимые предпосылки для группового поселения кобчика, обыкновенной пустельги, ушастой совы и даже вяхиря.

Описанная ситуация в настоящее время не является нормой для Воронежской области. На подавляющей части её территории сорока почти полностью исчезла из степных лесополос и байрачных дубрав, а серая ворона здесь малочисленна. Основными местами их гнездования теперь служат пойменные биотопы и населённые пункты. Обследованный нами участок располагается на крайнем востоке региона и граничит с Саратовской и Волгоградской областями. Видимо, только здесь сорока и серая ворона по-прежнему многочисленны на гнездовании в лесополосах, что привлекает сюда ряд других видов.

Кобчик в Воронежской области стал очень редким, и найденные гнёзда являются единственными за последние десятилетия. Обыкновенная пустельга встречается по всей территории области, но всюду редка. Помимо построек сороки и серой вороны, этот вид в области использует для гнездования старые постройки вороны *Corvus corax*, а также ниши в обрывах и меловых обнажениях. Ушастая сова – сравни-

тельно обычный вид в Воронежской области, заселение построек врановых является для неё типичным явлением в разных биотопах.

Гнездовая концентрация указанных видов на небольшом участке имеет, видимо, и этологические предпосылки. К особенностям такого многовидового поселения можно отнести повышенную защищённость территории благодаря специфическому поведению врановых, а также, как нам показалось, особое поведение, отличное от такового у одиночно гнездящихся пар этих видов. Очевидно, что вопросы социального поведения совместно обитающих видов требуют дальнейшего изучения.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1395: 261

Стерх *Grus leucogeranus* в Усть-Янском районе Якутии

Г.Б.Переломов

*Второе издание. Первая публикация в 1976**

В Усть-Янском районе Якутской АССР при обследовании в июле и начале августа 1971 года я имел возможность только в одном месте наблюдать стерхов *Grus leucogeranus*. Обнаружено три гнезда этих птиц на берегу большого озера, расположенного вблизи проток Камелекно и Арангастах на правом берегу реки Камелекны. Гнёзда располагались на расстоянии до 300 м одно от другого, образуя как бы небольшую колонию этих птиц. На каждом из гнёзд сидела взрослая птица, партнёры тоже находились у гнёзд, но стояли на некотором расстоянии от них. В других местах Усть-Янского района стерхов мне видеть не пришлось. По сообщениям местных охотников, белые журавли встречаются здесь, но весьма редко.



* Переломов Г.Б. 1976. Краткие сообщения о стерхе // *Тр. Окского заповедника* 13: 112.