

ISSN 0869-4362

Русский  
орнитологический  
журнал

2017  
XXVI



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
1484  
EXPRESS-ISSUE

# 2017 № 1484

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 3341-3350 Первый достоверно зарегистрированный случай гнездования князька *Parus cyanus* в Тверской области. А. А. В И Н О Г Р А Д О В, Д. В. К О Ш Е Л Е В, А. В. З И Н О В Ь Е В
- 3350-3351 Новая колония грачей *Corvus frugilegus* в городе Алматы. Н. Н. Б Е Р Е З О В И К О В
- 3351-3355 Медоносные пчёлы *Apis mellifera* в питании птиц на южноуральских пасеках. А. Г. С А М И Г У Л Л И Н, Г. М. С А М И Г У Л Л И Н
- 3355-3358 Зимовка кряквы *Anas platyrhynchos* на Иртыше в окрестностях Павлодара. А. В. У Б А С Ь К И Н, С. А. Ч И К И Н
- 3358-3359 Встречи большой белой цапли *Casmerodius albus* на реке Синеи в Псковской области. М. С. Я К О В Л Е В А
- 3359-3361 Грач *Corvus frugilegus* в Чуйской долине. Г. С. У М Р И Х И Н А
- 3361-3365 Орнитологические наблюдения в окрестностях озера Язёвое в казахстанской части Центрального Алтая в июле 2006 года. А. Н. Ч Е Л Ы Ш Е В, Е. Ю. Н А Г И Б И Н А
- 

Редактор и издатель А. В. Бардин  
Кафедра зоологии позвоночных  
Биолого-почвенный факультет  
Санкт-Петербургский университет  
Россия 199034 Санкт-Петербург

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology  
Published from 1992

Volume XXVI  
Express-issue

2017 № 1484

CONTENTS

---

- 3341-3350 The first reliably documented case of nesting of the azure tit *Parus cyanus* in Tver Oblast. A. A. VINOGRADOV, D. V. KOSHELEV, A. V. ZINOVIEV
- 3350-3351 The new colony of rooks *Corvus frugilegus* in Almaty. N. N. BEREZOVIKOV
- 3351-3355 Honey bees *Apis mellifera* in food of birds on the South Urals apiaries. A. G. SAMIGULLIN, G. M. SAMIGULLIN
- 3355-3358 Wintering of the mallard *Anas platyrhynchos* on the Irtysh in the vicinity of Pavlodar. A. V. UBASKIN, S. A. CHIKIN
- 3358-3359 The records of the great egret *Casmerodius albus* on Sinyaya River in the Pskov Oblast. M. S. YAKOVLEVA
- 3359-3361 The rook *Corvus frugilegus* in the Chui Valley. G. S. UMRIKHINA
- 3361-3365 Ornithological observations in the vicinity of Lake Yazyovoye in the Kazakh part of Central Altai in July 2006. A. N. CHELYSHEV, E. Yu. NAGIBINA
- 

A. V. Bardin, Editor and Publisher  
Department of Vertebrate Zoology  
St. Petersburg University  
St. Petersburg 199034 Russia

## Первый достоверно зарегистрированный случай гнездования князька *Parus cyanus* в Тверской области

А.А.Виноградов, Д.В.Кошелев, А.В.Зиновьев

Андрей Анатольевич Виноградов. ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет».

Проспект Чайковского, д. 70, Тверь, 170001, Россия. E-mail: Vinogradov.AA@tversu.ru

Дмитрий Вячеславович Кошелев. Союз охраны птиц России. Бульвар Гусева, д. 37, кв. 99, Тверь, 1700030, Россия. E-mail: strix54@mail.ru

Андрей Валерьевич Зиновьев. ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»,

Проспект Чайковского, д. 70, Тверь, 170001, Россия. E-mail: Zinovev.AV@tversu.ru

Поступила в редакцию 6 августа 2017

Князёк, или белая лазоревка *Parus (Cyanistes) cyanus* в Нечернозёмном центре России распространён на гнездовании очень спорадично, хотя пригодные для этого биотопы – пойменные низинные болота с зарослями ивы, тростника и деревьями с дуплами – не являются редкими. При этом в период пролёта и кочёвок князёк встречается широко по рассматриваемому региону (Конторщиков 2014).

На севере Подмосковья из-за осушения болот и массового вылова этих красивых птиц на продажу область обитания князька к 2000-м годам по сравнению с 1930-1970-ми сократилась в 8 раз. В настоящее время его численность здесь оценивается в 30-40 гнездящихся пар. Снижение численности связано, видимо, с невысоким успехом размножения и гибелью птиц из-за значительной численности хищников и конкуренции за места гнездования. Существенную роль также играют резкие изменения доступности и обилия основного корма зимой из-за летних засух и неустойчивой зимней погоды, приводящей к обмерзанию и полеганию тростника (Конторщиков и др. 2015).

Информация о численности и гнездовании князька в Тверской области достаточно скудна. А.И.Дьяков (1878), впервые отметивший этот вид для Тверской губернии, считал его очень редким. Без изменений список А.И.Дьякова попадает в сводку В.И.Покровского (1879). Г.Йохансен (Johansen 1894), упоминая князька в списке птиц Тверской губернии, сообщает, что не наблюдал здесь его гнёзд: «ein Nest habe ich nicht beobachtet». К.Н.Давыдов (1896) отмечает князька как редкий гнездящийся вид для лесных пространств и пустошей Ржевского уезда. Н.А.Зарудный (1910) пишет о нём как о редком виде соседней Псковской губернии, встречающемся преимущественно во время кочёвок в холодное время. В.Л.Бианки в сводке «Птицы Тверской губернии», изданной в 2016 году по рукописи 1916 года (Бианки 2016), писал, что это «редкая, может быть, даже не нормально, а лишь случайно гнез-

дящаяся и только подкочёвывающая зимою птица губернии». Это мнение переносится им в позднейшую публикацию (Бианки 1922). А.В.Третьяков (1940) включил князька в список птиц Калининской области как редкий оседлый гнездящийся вид. В книге «Животный мир Калининской области» (Шапошников и др. 1959) князёк фигурирует без конкретных указаний на статус пребывания в области. Позднее В.И.Зиновьев и Л.В.Шапошников (1978) сообщают о князьке как редком оседлом лесо-опушечном виде. В списке Л.В.Викторова с соавторами (2010) он приводится как редкий оседлый вид, а в «Аннотированном списке птиц Тверской области» (Зиновьев и др. 2016) он фигурирует как редкий гнездящийся и зимующий вид.

Большинство перечисленных выше работ, включая сводку В.И.Зиновьева (1991), не содержат конкретных сведений о гнездовании князька в Тверской области. Первые факты, говорящие о его гнездовании на этой территории, мы находим у К.Н.Давыдова (1896), проводившего наблюдения в Ржевском уезде. Он сообщает, что «15.VI.65\* г. я впервые встретился с выводком князьков около д. Воскресенского на берегу реки Городни. 14.VIII.96 г. мне ещё раз удалось наблюдать выводок *Cyanistes cyanus* близ села Благовещенья в густом березняке, причём старого самца посчастливилось добыть. Вот и все сведения относительно распространения этой синицы в данной местности».

По данным В.И.Николаева (1998), очаг гнездования князька в Тверской области находится в районе Шошинского плеса Иваньковского водохранилища, низовьях рек Шоши и Ламы и их притоков в границах Национального парка «Завидово». Здесь выводок из 8 птиц встречен 26 июня 1988. Здесь же осенью одиночные птицы и стайки до 5 особей отмечались со 2 сентября по 15 октября того же года.

По нашим наблюдениям, князёк в Тверской области, в том числе в городе Твери и ближайших окрестностях, единично встречается каждый год. Чаще его можно встретить во время весенних и осенних перемещений. Так, в апреле 1977 года князьки в течение дня летели по одному маршруту с севера на юг через пойму реки Крапивни в окрестностях деревни Вишенки в Калининском районе группами по 2-4 особи с интервалом 15-45 мин, присаживаясь на одни и те же кусты и деревья. В середине апреля 1990 года в пойме реки Яхромы в Кашинском районе они летели поодиночке и группами по 2-5 особей через широкую (около 300 м) открытую травянистую пойму и километровый разлив реки. Птицы также пролетали с интервалом 15-45 мин, используя в качестве присад одни и те же редко стоящие деревья и кусты (Виноградов, Логинов 1997). Два наблюдателя, находившиеся более чем в 200 м друг от друга, отметили сходную картину полёта князьков.

---

\* Очевидно, автор имеет в виду 1895 год.

Ежегодно на протяжении последних 15 лет единичные князьки и дважды выводки в весенне-летний и осенний периоды отмечались в городской черте Твери в зарослях тростника и рогоза по реке Лазурь (С.Б.Логинов, В.А.Никулин, устн. сообщ., середина 1990-х). Они встречались также в тростниках прудов-шламонакопителей очистных сооружений в окрестностях посёлка Большие Перемерки и на заболочивающемся закустаренном лугу с мелиоративными каналами и тростниками в окрестностях микрорайона Южный; 20 апреля 2014 на юго-восточной окраине Твери наблюдалась пара князьков, в поисках места для гнезда обследовавших эстакаду трубопровода сточных вод, проходящую над полотном Октябрьской железной дороги (Кошелев 2013, 2016, 2017).

В июне 2017 года впервые за всю историю наблюдений князька в Тверской области нам удалось выяснить некоторые детали его гнездования в районе шламонакопителей Тверских очистных сооружений на окраине посёлка имени Н.К.Крупской\*. Одиночная птица была встречена 9 июня (В.Иопек, устн. сообщ.). Анализ её фотографии с помощью оригинальной методики определения пола по абрису клюва (Виноградов 2014) показал, что на снимке изображён самец, демонстрирующий позы брачного поведения. Спустя 4 дня, 14 июня, в том же месте мы наблюдали пару князьков, кормившихся в тростниках и вместе перелетевших через дамбу в сторону посёлка. В течение 40 мин до начала сильного дождя одиночные князьки три раза пролетали по этому же маршруту. 16 июня в течение 15 мин наблюдались три сходных перелёта (В.Иопек, устн. сообщ.). 17 июня на территории Тверского территориального геодезического центра (ТТГЦ) – филиала Открытого акционерного общества Роскартография (ул. Конечная, д. 45) – было обнаружено гнездо князька (рис. 1). Оно располагалось на высоте 3.5 м на одноэтажном строении и было устроено за молдингом подбоя обвязки козырька крыши из оцинкованного гофрированного кровельного железа с высотой волны 2.5 см и шириной волны и межволнового пространства по 5 см (рис. 2). Птицы использовали для залёта и вылета из гнездового пространства 1-4 смежных просвета волн кровли. В 2 и 7 м от гнезда князька, также под козырьком, помещались гнёзда полевых воробьёв *Passer montanus*. Столь необычное, хотя и упомянутое в литературе (Шнитников 1949) место, выбранное князьками для гнезда, связано с отсутствием поблизости дупел и неудовлетворительным состоянием скворечников на соседних деревьях.

Кормящий птенцов князёк не проникал далеко вглубь гнездового пространства; нередко можно было видеть часть его хвоста в просвете волны кровли. Взрослые князьки были непугливы. Редкие тревожные

---

\* Одиночные князьки во все сезоны наблюдаются в этом посёлке на протяжении более 10 лет. Последняя встреча произошла в феврале 2017 года (А.И. и Н.А. Лукьяненко, устн. сообщ.).

крики наблюдались лишь дважды – после звука случайно сломанного наблюдателем сучка в тот момент, когда птица вылетала из гнезда, и при появлении на подоконнике под гнездом кошки. Эта же кошка, находившаяся на земле в 2 м от гнезда, не вызывала у птиц признаков беспокойства.



Рис. 1. Расположение гнезда князька *Parus cyanus* под крышей строения (красный овал), а также место под липой (белый овал), где птицы добывали муравьёв. 19 июня 2017. Фото А.А.Виноградова.



Рис. 2. Князёк *Parus cyanus* у гнезда. 17 июня 2017. Фото А.А.Виноградова.

Не имея возможности добраться до гнезда, мы приблизительно оценили число птенцов по их голосам. После вылета родителя из гнезда не менее 5 птенцов продолжали кричать, постепенно замолкая, в течение 10-15 с. Порой один из птенцов продолжал кричать и дольше.

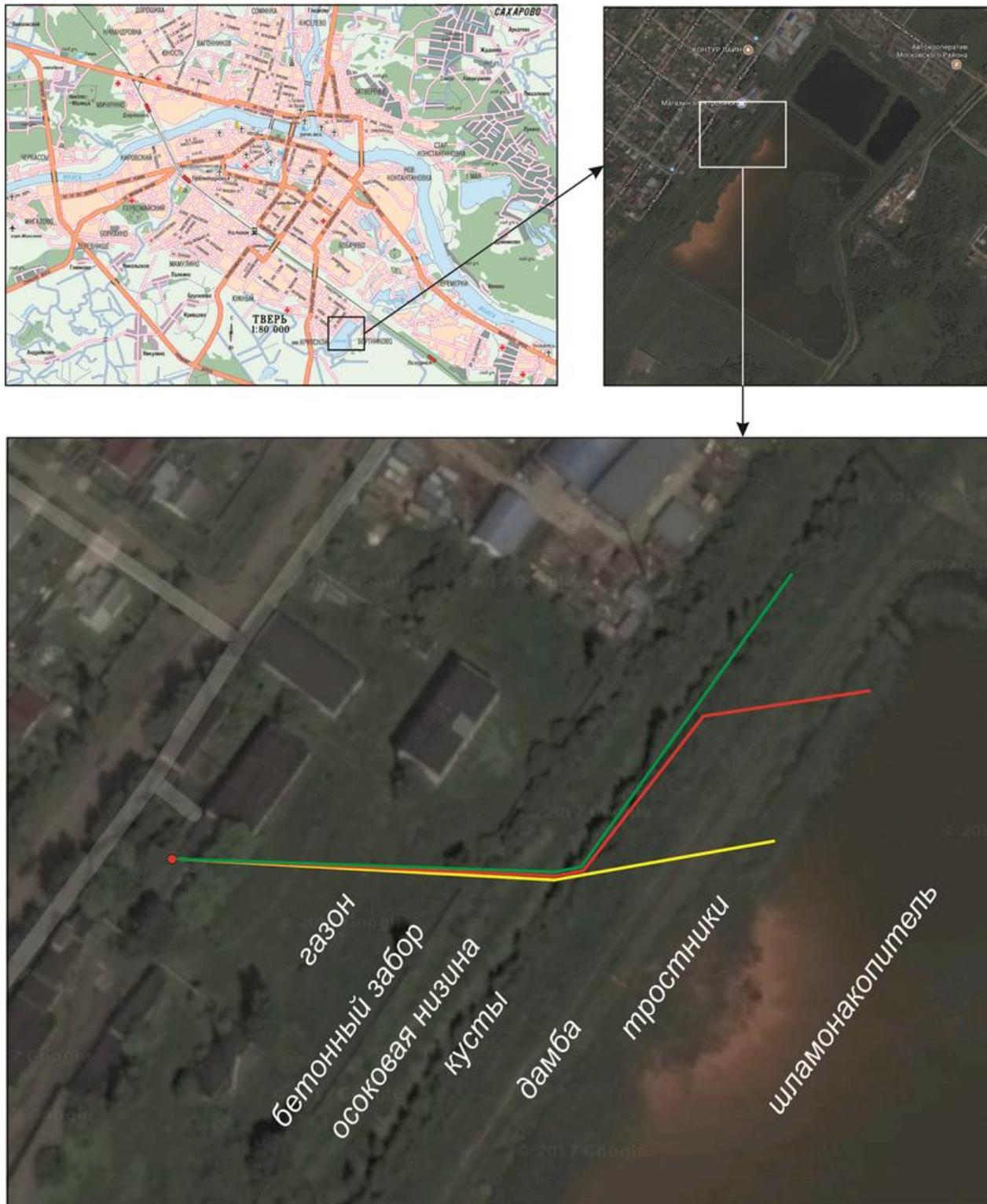


Рис. 3. Расположение описываемого гнезда князька *Parus cyanus* ( $56.8093656^{\circ}$  с.ш.,  $35.9335296^{\circ}$  в.д.) на карте Твери (красный кружок). Кормовые маршруты: жёлтый – первый маршрут, использовавшийся в пасмурную дождливую погоду; красный – второй маршрут (часто простирается ещё дальше на 50 м вдоль северо-восточного края пруда); зелёный – третий маршрут, заканчивавшийся в кустах осоковой низины.

С 17 по 19 июня 2017 в разные часы дня и при разных погодных условиях мы провели видеофиксацию всех посещений взрослыми князьками гнезда с двух точек одновременно. Результаты видеофиксации гнездовой активности (239 мин) представлены в таблице 1.

Таблица 1. Гнездовая активность пары князьков *Parus cyanus*

Параметры	17 июня	18 июня	19 июня
Время начала видеofиксации	11 ч 28 мин	19 ч 05 мин	14 ч 50 мин
Погодные условия	Ясно	Переменная облачность	Кратковременный дождь
Продолжительность видеосъёмки, мин	80	90	109
Количество прилётов к гнезду с кормом, раз	38	17	30
Количество прилётов к гнезду за 1 час, раз	28,5	20,4	16,5
Минимальное время нахождения кормящей птицы в гнезде, с	9	11	8
Максимальное время нахождения кормящей птицы в гнезде, с	62	57	111
Среднее время нахождения кормящей птицы в гнезде, с	20	23	18
Минимальное время отсутствия родителей в гнезде, с	5	3	12
Максимальное время отсутствия родителей в гнезде, с	505	396	267
Среднее время отсутствия родителей в гнезде, с	90	155	114

Наблюдения за разлётом князьков от гнезда в места сбора корма для птенцов показали, что птицы следовали лишь двум основным маршрутам (рис. 3). Первый маршрут использовался редко, преимущественно в пасмурную и дождливую ветреную погоду. Он пролегал через заросший разнотравьем газон за домом, где находилось гнездо (около 45-50 м), через бетонный забор между высокими берёзами, сосной и осинами, через лишённую кустов осоковую низину с канавой у дамбы, через дамбу и заканчивался в прибрежных тростниковых зарослях шламонакопителя с редкими кустами низкорослой ивы козьей (рис. 3). В этом месте площадь густых и высоких тростников составляла не более 1500 м<sup>2</sup>. Общая длина маршрута 90-100 м.

Второй и третий маршруты также пролегли над крышей здания с гнездом, затем по диагонали над упомянутым выше заросшим высоким разнотравьем газоном до бетонного забора (около 80 м), через растущие вдоль него молодые берёзы, и по другую сторону забора вдоль заросшей низкорослой ивой козьей и редкими молодыми берёзками осоковой низины. Преобладающая часть кормовых перелётов князьков проходила по второму маршруту и далее через дамбу шламонакопителя в высокие тростники прибрежной зоны площадью в этом месте не менее 4000-4500 м<sup>2</sup>. Длина перелёта составляла более 200-230 м, а с учётом его сложной траектории – более 250 м. Примерно третья часть всех пролётов князьков заканчивалась поиском корма в кустах осоковой низины (т.е. не далее 100-120 м от гнезда – третий маршрут).

Надо заметить, что высота полёта над газоном за домом, достигая 10-11 м, чаще составляла 2-3 м. В районе кустов князьки пролетали на

уровне верхней трети их высоты, т.е. на высоте 1.5-2 м. 18 июня с 12 ч в тихую и ясную погоду за 20 мин князьки совершили на этом маршруте 12 кормовых перелётов. Результаты получасовых наблюдений здесь 21 июня в пасмурную дождливую погоду приведены в таблице 2.



Рис. 4. Князёк *Parus cyanus* в тростниках с кормом в клюве.  
17 июня 2017. Фото Д.В.Кошелева.

Нами замечено, что в пасмурную ветреную погоду с периодическими дождями князьки собирали корм большей частью в средних и нижних горизонтах тростников, а в тихую ясную погоду – в верхнем горизонте тростниковых зарослей.

Интересно, что нами ни разу не были отмечены переносы князьками более одного пищевого объекта в клюве за один раз. Вместе с тем отмечена высокая скорость обнаружения и поимки добычи. Так, даже во время дождя минимальное время, потраченное князьком на поиск корма, составило 20 с, а максимальное – 4.5 мин, в среднем – 1 мин 29 с (табл. 2). Следует учесть, что в это время птицы питались и сами. Так, при наблюдениях за князьком, собирающим корм, он в течение 2 мин добыл и съел 3 объекта, а четвёртый отнёс птенцам. Какой именно корм собирали князьки, в бинокль определить не удалось (рис. 4).

Меньшее число зафиксированных кормовых полётов в тростники за дамбу, чем прилётов с кормом к гнезду, связано, очевидно, с тем, что птицы собирали корм для птенцов и в непосредственной близости от гнезда – в кронах деревьев или на земле.

Таблица 2. Бюджет времени пары князьков *Parus cyanus*  
при выкармливании птенцов в июне 2017 года

Дата	17 июня		18 июня		19 июня		Средние значения		21 июня
Время начала видеофиксации	11 ч 28 мин		19 ч 05 мин		14 ч 50 мин				11 ч 45 мин
Продолжительность съёмки, мин	80		50		109		Итого: 239		30
Прилёты ↓	В гнезде	Вне гнезда	В гнезде	Вне гнезда	В гнезде	Вне гнезда	В гнезде	Вне гнезда	Кормёжка в тростниках
1	9	83	11	210	8	90			60
2	9	86	18	166	17	111			30
3	25	74	25	278	52	108			20
4	10	35	17	26	17	232			75
5	12	156	26	47	14	138			80
6	11	215	15	3	11	52			270
7	12	145	57	155	11	129			
8	11	163	21	92	16	137			
9	12	246	21	33	17	49			
10	12	88	18	456	9	82			
11	11	35	22	122	14	85			
12	9	6	18	428	111	63			
13	17	53	22	43	12	267			
14	17	62	22	75	11	81			
15	12	98	39	68	15	88			
16	22	5	18	73	15	35			
17	20	33	26	356	12	12			
18	62	37			10	26			
19	42	37			12	154			
20	29	33			10	73			
21	21	87			14	241			
22	22	104			53	251			
23	17	49			10	215			
24	29	65			9	81			
25	19	51			8	94			
26	23	31			8	18			
27	17	26			10	195			
28	29	29			12	95			
29	29	21			12	60			
30	29	62			17	148			
31	21	22							
32	19	21							
33	12	25							
34	21	108							
35	20	505							
36	17	171							
37	21	58							
38	25	276							
Общее время, с	755	3401	396	2631	547	3410	566	3147	535
Среднее время, с	20	90	23	155	18	114	21	119	89
Мин. время, с	9	5	11	3	8	12	9	7	20
Макс. время, с	62	505	57	456	111	267	77	409	270
Количество прилётов	38		17		30		85		6
Прилётов в час	29		20		17		21		12

Сбора корма в кронах нам отметить не удалось, но на земле – да. Видели, как вылетевшая из гнезда птица вдруг резко спустилась на землю к основанию ствола липы в 2.5 м от гнезда (рис. 1), и схватила чёрного муравья *Lasius* sp. с листового опада. После этого она вернулась в гнездо и скормила муравья птенцам. Всё это заняло не более 7-10 с. Такое же кормовое поведение князька наблюдалось у этой же липы ещё дважды (А.И.Лукьяненко, устн. сообщ.).

По сообщению А.И.Лукьяненко, 22 июня во второй половине дня князьки у гнезда не появились ни разу, хотя утром того же дня нами были отмечены редкие залёты родителей с кормом. Из гнезда были слышны голоса не более двух птенцов, так что эту дату следует считать датой вылета птенцов. Во второй половине дня 23 июня нам не удалось наблюдать ни одного кормового перелёта князьков по описанным выше маршрутам, а обследование всех прибрежных тростников также не выявило присутствия птиц. Однако ранним утром 23 июня В.Иопек отметил один перелёт князька с кормом к гнезду по второму маршруту.

### Заключение

Редкий на большей части ареала князёк никогда не был многочисленным на территории Тверской области. Его пятнистое распространение здесь не всегда находит логическое объяснение, поскольку заросли тростника с кустарниками по окраинам болот и водоёмов распространены несравненно шире. В связи с этим любое наблюдение этой синицы в регионе важно для понимания экологических предпочтений вида. Несомненный интерес вызывает не только первое достоверно зарегистрированное гнездование князька в Тверской области, но и первое наблюдение его успешного гнездования в черте города под крышей строения, в непосредственной близости от улицы с оживлённым автомобильным движением и частым проходом людей.

*Авторы выражают искреннюю благодарность А.И.Лукьяненко за помощь в организации наблюдений, а также В.Иопеку и Н.А.Лукьяненко за фотографии.*

### Литература

- Бианки В.Л. 1922. Распространение птиц в северо-западной части Европейской России // *Ежегодник Акад. наук СССР* 13, 2: 14-56.
- Бианки В.Л. 2016. *Птицы Тверской губернии*. Тверь: 1-292.
- Викторов Л.В., Николаев В.И., Виноградов А.А., Емельянова А.А., Кириллов П.И. 2010. *Позвоночные животные Тверской области: видовой состав и характеристика основных групп: Учебное справочное пособие*. Тверь: 1-32.
- Виноградов А.А. 2014. Метод бесконтактного определения пола птиц: возможности и достоинства // *Вестн. Твер. ун-та. Сер. биол. и экол.* 4: 30-45.
- Виноградов А.А., Логинов С.Б. 1997. Новые материалы по редким птицам Тверской области // *Вопросы морфологии и экологии животных*. Тверь: 144-147.
- Давыдов К.Н. 1896. Летние орнитологические экскурсии по Ржевскому уезду Тверской губернии // *Тр. Импер. С.-Петербур. общ-ва естествоиспыт.* 27, 1: 231-267.

- Дьяков А.И. 1878. Птицы // *Статистический ежегодник Тверской губернии* 1/2: 92-99.
- Зарудный Н.А. 1910. Птицы Псковской губернии // *Зап. Акад. наук по физ.-мат. отд.* 25, 2: 1-182.
- Зиновьев А.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А. 2016. Аннотированный список птиц Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1245): 397-445.
- Зиновьев В.И. 1991. *Птицы лесной зоны европейской части СССР. Воробьинообразные. Учебное пособие.* Тверь: 1-158.
- Зиновьев В.И., Шапошников Л.В. 1978. Материалы по орнитофауне Калининской области // *География и экология наземных позвоночных Нечерноземья (Птицы)*. Владимир, 3: 40-53.
- Конторщиков В.В. 2014. Князёк в Нечернозёмном центре России // *Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России*. М.: 63-64.
- Конторщиков В.В., Гринченко О.С., Макаров А.В. (2015) 2016. Князёк *Parus syanus* на севере Московской области // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1269): 1184-1185.
- Кошелев Д.В. 2013. О встречах редких видов птиц в окрестностях Твери и в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* 22 (896): 1832-1843.
- Кошелев Д.В. 2016. О встречах редких видов птиц в Тверской области в 2013-2015 годах // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1233): 14-26.
- Кошелев Д.В. 2017. О встречах редких видов птиц в Твери и Тверской области в 2016 году // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1393): 172-178.
- Николаев В.И. 1998. *Птицы болотных ландшафтов национального парка «Завидово» и Верхневолжья.* Тверь: 1-215.
- Покровский В.И. 1879. *Историко-статистическое описание Тверской губернии.* Т. 1. Исторический очерк губернии, её территория и народонаселение. Тверь: 1-801.
- Третьяков А.В. 1940. Орнитофауна Калининской области // *Учён. зап. Калинин. пед. ин-та им. М.И.Калинина* 9, 2: 1-58.
- Шапошников Л., Головин О.В., Сорокин М. Г., Тараканов А. 1959. *Животный мир Калининской области.* Калинин: 1-460.
- Шнитников В.Н. 1949. *Птицы Семиречья.* М.; Л.: 1-668.
- Johansen H. v. 1894. Die Vogelwelt des Gouvernements Twer // *Ornithol. Jahrbuch* 5, 1: 1-13.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1484: 3350-3351

## Новая колония грачей *Corvus frugilegus* в городе Алматы

Н.Н.Березовиков

*Второе издание. Первая публикация в 2006\**

На северо-западной окраине города Алматы в 2005 году отмечено возникновение первой «городской» колонии грачей *Corvus frugilegus*, состоящей из 50 пар и расположенной на высоких вдоль улицы Белинского между посёлком Бурундай и железнодорожным вокзалом «Алма-

\* Березовиков Н.Н. 2006. Новая колония грачей в г. Алматы // *Каз. орнитол. бюл.*: 165-166.

ты-1», перед автомобильным мостом через железную дорогу (Березовиков, Карпов 2012). Как и предполагалось, грачи продолжают расселяться в пределы города. Так, 18 апреля 2006 в группе тополей, растущих вдоль железнодорожных путей между указанным выше мостом и вокзалом «Алматы-1» обнаружена новая колония из 12 гнёзд, в которой грачи насиживали кладки.

Кроме того, в западной части города Алматы на территории новых микрорайонов «Мамыр-3» и «Мамыр-4» (угол улиц Саина и Шалапина) 26-31 августа 2006 ежедневно ранним утром наблюдали появление 3-4 взрослых и молодых грачей, кормившихся на засыпанных свежей землёй игровых площадках, иногда около мусорных баков. В жаркие часы дня они присаживались на отдых на крыши 9-этажных зданий. Периодические прилёты 1-9 грачей продолжались до 10 сентября. Вероятнее всего, это были птицы, гнездившиеся в этом году где-то на западной окраине города, так как наиболее раннее осеннее появление грачей в Алматы обычно происходит в первой декаде октября.

#### Л и т е р а т у р а

Березовиков Н.Н., Карпов Ф.Ф. 2012. Изменения в фауне птиц города Алматы в конце XX – начале XXI столетий // *Рус. орнитол. журн.* 21 (769): 1472-1482.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1484: 3351-3355

## **Медоносные пчёлы *Apis mellifera* в питании птиц на южноуральских пасеках**

**А.Г.Самигуллин, Г.М.Самигуллин**

*Александр Геннадьевич Самигуллин.* Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва, 119991, Россия. E-mail: samigullin\_aleksandr@mail.ru

*Геннадий Михайлович Самигуллин.* Оренбургский государственный аграрный университет, Оренбург, Россия. E-mail: samigullin54@mail.ru

*Поступила в редакцию 3 августа 2017*

Почти все степи Южного Урала расположены в Оренбургской области: 94% её территории заняты разными типами степей и агроландшафтов на их месте. В южноуральских степях развито кочевое пчеловодство (более 85% всех оренбургских пасек), когда пчёл последовательно перевозят к цветущим в данное время медоносам (лесополосы с клёном татарским *Acer tataricum*, поля эспарцета виколистного *Onobrychis viciifolia*, донника лекарственного *Melilotus officinalis*, подсолнечника *Heliantus annuus* и др.) с целью создания лучших условий

для развития пчелиных семей, получения продуктов пчеловодства и опыления сельскохозяйственных культур.

Когда мы посещали оренбургские пасеки в 2007-2016 годах в долинах рек Урал, Сакмара, Самара, Илек, Салмыш, на Общем Сырте, Илекском и Саринском плато, пасечники рассказывали, что ежегодно в июне-августе золотистые шурки *Merops apiaster* отлавливают на пасеках некоторое количество медоносных пчёл *Apis mellifera*. Чаще шурки налетают на пасеки в пасмурные дни, когда летающих насекомых в воздухе становится мало, основная масса пчёл остаётся в ульях и только небольшая их часть вылетает на водопой. Вот этих-то пчёл, летящих за водой, и отлавливают шурки. Однако летом заметного влияния на пчелиные семьи шурки не оказывают. Только в августе, после заезда пасек с кочёвок в населённые пункты (обычно после 15 августа), предмиграционные стаи шурок могут отрицательно влиять на пчелиные семьи. Так, по сообщению пчеловода Н.П.Михайлова, в селе Пречистинка Саракташского района (пойма реки Сакмары) во второй половине августа золотистые шурки ежегодно налетают на пасеку, стоящую во дворе сельского дома. Обычно стая из 90-120 шурок рассаживается на ближайших ко двору проводах ЛЭП и оттуда совершает налёты на пасеку. Птицы периодически слетают с проводов и, стремительно проносясь над и между стоящими на прицепах ульями, схватывают летящих пчёл. Большой урон его пасеке шурки нанесли в конце августа 2015 года: в отдельных пчелиных семьях были выловлены все лётные пчелы и в ульях оставались лишь нелётные молодые, ухаживающие за расплодом. Отпугивание шурок криками, взмахами рук, а также отстрел птиц из пневматической винтовки не оказывали заметного влияния на охоту шурок. Для сохранения пчёл с той стороны пасеки, откуда чаще всего налетали шурки, он ставил вертикально около ульев рыболовные сети с ячейей 30-35 мм. Иногда в течение нескольких минут в сети попадало до 20 шурок. Желудки добытых птиц были буквально набиты головами и грудками отловленных пчёл без брюшек.

Мы неоднократно наблюдали охоту золотистых шурок на пчёл около пасек. В июне-июле 2011-2012 годов в долине Сакмары у села Беловка Сакмарского района мы наблюдали за гнездовой колонией золотистых шурок, располагавшейся в обрывистом берегу оврага, посещая её 1-2 раза в неделю. В 1 км от гнездовой колонии стояла пасека. Обычно стайка из 5-15 шурок посещала пасеку 3-5 раз в день, но не всегда охотилась на пчёл. Часто шурки на высоте 45-50 м транзитом пролетали над пасекой. Охота шурок на пчёл (обычно в пасмурные дни) длилась 10-20 мин, после чего птицы отлетали с пасеки. Во время охоты шурки летали на высоте 3-5 м в окрестностях пасеки, как правило, над полем цветущих медоносов и ловили в воздухе летящих в поле или возвращающихся к ульям пчёл.

В том же селе Пречистинка (пойма реки Сакмара) большие пёстрые дятлы *Dendrocopos major* два раза нападали на улья с пчёлами, оставленными на зимовку во дворе дома в деревне в январе 1997 года. Две разные птицы были поочерёдно отловлены вертикально поставленными вокруг ульев сетями. Дятлы успели раздолбить один из ульев, но проникнуть внутрь не успели. Впоследствии потревоженная пчелиная семья из этого улья погибла, не дожив до весны. За 35 лет своей пчеловодческой деятельности (1981-2016) случай нападения дятлов на пасеку Н.П.Михайлов отметил только один раз.

Из литературы известно, что пчёл в ульях могут также добывать зелёные *Picus viridis* и седые *P. canus* дятлы (Захарова, Резанов 2011).

Деревенские ласточки *Hirundo rustica*, ежегодно гнездящиеся в сарае во дворе Н.П.Михайлова, иногда в первой половине июня, когда в гнезде уже пищат птенцы, отлавливают пчёл. При вскрытии случайно погибшей ласточки 2 июня 2009 её желудок оказался наполненным головами и грудками пчёл без брюшек (Н.П.Михайлов, устн. сообщ.). Однако из литературы известно, что ласточки способны отлавливать только трутней (Колюяцев 1989), поэтому этот вопрос требует дальнейших исследований.

В Бузулукском бору пухляки *Parus montanus* в марте-апреле подбирают пчелиный подмор (погибшие пчёлы, оброненные пчеловодом при чистке ульев) на снегу (сообщение пчеловода Л.В.Шапошникова). Кормёжку двух пухляков 9 марта 2016 подмором пчёл на пасеке мы наблюдали на окраине посёлка Партизанский Бузулукского района в Бузулукском бору. На этой пасеке пчёлы в ульях зимовали на приусадебном участке под открытым небом, и подмор, выброшенный пчеловодом на снег, был подобран и съеден пухляками. Синицы, подобрав погибшую пчелу со снега, летели в кроны ближайшей яблони или калины и, прижав лапкой к ветке, расклёвывали.

Во второй-третьей декадах марта большие синицы *Parus major* иногда ловят пчёл, совершающих облёт после зимовки (наблюдения в пойме реки Урал на пасеках в селе Нежинка и посёлке Пригородный Оренбургского района). Именно в этот период, с третьей декады февраля до середины апреля, поодиночке и стаями до 5 особей идут весенние миграции больших синиц в степных ландшафтах Южного Урала; массовый пролёт стаями по 10-15 птиц проходит с последней пятнадцатки февраля до конца первой декады марта (Самигуллин, Самигуллин 2012). Синицы ловят ещё вялых малоподвижных пчёл у летков, на крышах и наружных стенках ульев, подбирают ползающих по снегу. Об охоте больших синиц на пчёл на пасеках в самых разных регионах неоднократно сообщалось в литературе (Котухов 1958; Березовиков 2005; Иванчев 2016; и др.).

Осенью, в сентябре-октябре, большие синицы кормятся на пасеках,

привезённых с полей в населённые пункты. Так, в пойме реки Урал в посёлке Пригородный Оренбургского района на приусадебном участке мы наблюдали охоту больших синиц на пчёл в сентябре 2010-2011 годов. На этой пасеке из 20 ульев обычно кормились 3-6 синиц. Они поодиночке подлетали к улью, присаживались на прилётную доску и стучали клювом по краю летка. Потревоженные пчелы выползали из летка. Синица хватала одну пчелу и летела на ближайшую яблоню или вишню. Усевшись на ветку, держа пчелу в клюве, она несколькими ударами о ветку убивала её, и прижав в лапах к ветке, расклёвывала. За одну кормёжку каждая синица съедала 2-4 пчелы и улетала. На смену им прилетали другие пролётные большие синицы. По пойме реки Урал с середины августа до конца октября хорошо заметен осенний пролёт больших синиц стаями по 4-15 особей и массовый пролёт в сентябре стаями по 20-45 птиц (Самигуллин, Самигуллин 2010, 2012). По сообщению хозяина пасеки А.Н. Барсукова, кормёжку синиц пчёлами он наблюдал только в отдельные дни, особенно часто во время массовой миграции больших синиц в сентябре, однако заметного отрицательного влияния на пчелиные семьи синицы не оказывают. Пчеловод Н.П. Михайлов наблюдал, как осенью (2008-2016 годы) большие синицы вытаскивали поролоновые «брусочки», которыми он затыкал летки ульев, и склёвывали потревоженных, выползающих из летков пчёл.

В сентябре 2010-2012 годов мы наблюдали кормёжку больших синиц погибшими пчёлами, лежащими около ульев на земле на приусадебном участке в селе Нежинка Оренбургского района (пчеловод И.Н. Окутин), расположенном в пойме реки Урал, а также в городе Оренбурге (пчеловод Р.М. Аскарров). При работе с пчёлами небольшая часть этих насекомых иногда погибает, их то и подбирают синицы.

Поедание погибших пчёл при чистке ульев наблюдали и на Западном Алтае (Шершнёв, Березовиков 2014).

В поймах рек Урал и Сакмара пчёл иногда отлавливают жуланы *Lanius collurio* (сообщения пчеловодов В.И. Быкова, А.И. Краснова, А.А. Новикова). На пасеке пчеловода А.А. Новикова, расположенной в пойменных лугах реки Урал у села Каменноозёрное Оренбургского района 23-24 июля 2012 мы наблюдали за охотой самца жулана на пчёл. Жулан ловил их поодиночке в воздухе и летел к ближайшему вязу, садился на сухую ветку в кроне дерева и расклёвывал добычу. Согласно И.В. Прокофьевой (1998), из воробьиных птиц именно жуланы чаще всего едят пчёл.

#### Литература

- Березовиков Н.Н. 2005. Пчёлы в весеннем питании большой синицы *Parus major* на алтайских пасеках // *Рус. орнитол. журн.* **14** (305): 1080-1081.
- Захарова Н.Ю., Резанов А.Г. 2011. Седые дятлы *Picus canus* разоряют зимой ульи и поедают пчёл // *Рус. орнитол. журн.* **20** (649): 770-772.

- Иванчев В.П. 2016. О питании большой синицы *Parus major* медоносными пчёлами *Apis mellifera* // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1277): 1474-1476.
- Колоярцев М.В. 1989. *Ласточки*. Л.: 1-248.
- Котухов Ю.А. 1958. Большая синица – враг пчёл // *Пчеловодство* 7: 54-55.
- Прокофьева И.В. 1998. Жалящие насекомые как корм воробьиных птиц // *Рус. орнитол. журн.* **7** (40): 13-18.
- Самигуллин А.Г., Самигуллин Г.М. 2010. Осенне-зимние миграции синиц в поймах рек Урал и Сакмара // *Биологические системы: устойчивость, принципы и механизмы функционирования: материалы 3-й Всероссийской науч.-практ. конф. с международ. участием*. Нижний Тагил: 175-179.
- Самигуллин А.Г., Самигуллин Г.М. 2012. Большая синица в степных ландшафтах Южного Урала // *Биологические системы: устойчивость, принципы и механизмы функционирования: материалы 4-й Всероссийской науч.-практ. конф. с международ. участием*. Нижний Тагил: 152-157.
- Шершнёв Ф.И., Березовиков Н.Н. 2014. Феномен коллективного запасаения и перепрятия корма у большой синицы *Parus major* в Бухтарминской долине на Южном Алтае // *Рус. орнитол. журн.* **23** (967): 415-419.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1484: 3355-3358

## **Зимовка кряквы *Anas platyrhynchos* на Иртыше в окрестностях Павлодара**

**А.В.Убаськин, С.А.Чикин**

*Александр Васильевич Убаськин*. Павлодарский государственный университет  
им. С.М.Торайгырова, Павлодар, Казахстан. E-mail: awurawl@mail.ru

*Сергей Анатольевич Чикин*. Павлодарский областной историко-краеведческий музей  
им. Г.Н.Потанина. Павлодар, Казахстан. E-mail: chikin\_sergej@mail.ru

*Поступила в редакцию 4 августа 2017*

В настоящее время в окрестностях города Павлодара в зимний период зарегистрировано 66 видов птиц (Чикин, Убаськин 2017). Регулярные зимовки некоторых водоплавающих птиц стали возможными в результате антропогенной трансформации экосистем бассейна Иртыша, в частности, благодаря образованию незамерзающих участков реки или технических водоёмов в населённых пунктах.

На незамерзающих участках Иртыша в районе Павлодара зимуют кряквы *Anas platyrhynchos*, чирок-свистунок *Anas crecca*, хохлатая чернеть *Aythya fuligula*, длинноносый *Mergus serrator* и большой *M. merganser* крохали. По данным А.О.Соломатина, «в черте города Павлодара в зимы 1983-1989 гг. ежегодно зимовали 1-2 длинноносых крохалей и 2-5 больших крохалей» (Соломатин, Шаймарданов 2005, с. 38). Зимовка чирка-свистунка, хохлатой чернети ранее другими авторами не отмечалась. В последние годы (нами отмечается с 2014) на Иртыше

в районе Павлодара стал зимовать гоголь *Viscephala clangula* (до 10 особей). В целом для Павлодарской области гоголь отмечается как редкая гнездящаяся птица, ранее не зимовавшая на этой территории (Соломатин, Шаймарданов 2005).

Участок тёплой воды, образованный за счёт сброса воды Аксукской (Ермаковской) ГРЭС, состоит из двух участков – протоки Старый Иртыш и русла реки Иртыш. Протока Старый Иртыш расположена на левом берегу Иртыша. Длина протоки 41 км, ширина 95-135 м, площадь около 470 га, максимальная глубина 4.7 м, средняя – 1.9 м. После входа протоки в Иртыш начинается незамерзающий участок реки. Длина этого участка около 53 км, ширина 300-460 м, площадь около 1.9 тыс. га, максимальная глубина 7 м, средняя – 2 м. Течение реки на этом участке ровное и спокойное, средняя скорость 1.2 м/с (в половодье 1.5-2.0 м/с). Площадь с глубиной до 1 м составляет в протоке 0.8 га, или 0.17%, в русле реки – около 10 га, или 0.5%.

Наши наблюдения проводились в течение 4 лет с разной интенсивностью на участке длиной 3 км со стороны города Павлодара (правый берег Иртыша).

Основное место концентрации зимующих уток находится в районе спасательной станции вблизи слияния Иртыша и протоки Старый Иртыш протяжённостью 1-1.2 км.



Рис. 1. Зимующие кряквы *Anas platyrhynchos* на набережной Иртыша в Павлодаре. 17 января 2015. Фото А.В.Убаськина.

Среди зимующих уток по численности доминировала кряква. Она, по-видимому, освоила незамерзающий участок Иртыша у Павлодара с началом образования этого участка (1968 год). Так, А.О.Соломатин и Ж.К.Шаймарданов (2005) отмечают, что на незамерзающем участке Иртыша в черте города Павлодара в 1983-1989 годах зимовали и кормились на мелководье до 150 крякв.

Специального учёта зимующих водоплавающих птиц нами не проводилось. В отдельные годы на этом участке мы насчитывали 44 кряквы (в т.ч. 28 селезней), несколько (1-2) пар крохалей и до 10 гоголей.

Успешной зимовке этих уток способствует несколько факторов: незамерзающие даже в самые холодные зимы участки реки, наличие естественного корма (молодь более 25 видов рыб, водные беспозвоночные и др.), на мелководье – остатки водорослей. Иногда птиц подкармливают горожане и рыболовы-любители, однако утки при этом сохраняют пугливость и улетают при приближении человека.



Рис. 2. Самец и самка кряквы *Anas platyrhynchos* на набережной Иртыша в Павлодаре. 31 марта 2016. Фото А.В.Убаськина.

К неблагоприятным факторам можно отнести: ограниченная площадь мелководий (до глубин 50 см), служащих кормовыми угодьями, особенно кряквы; наличие хищников (в левобережье поймы на местах ночёвок уток постоянно охотятся лисы *Vulpes vulpes*), а также загрязнение этого участка нефтепродуктами.

Таким образом, современные данные (Березовиков, Фельдман 2017; наши данные) свидетельствуют, что в бассейне Среднего Иртыша на территории Казахстана происходит формирование городских популяций водоплавающих птиц.

В массовом характере произвольных зимовок перелётных птиц в районах гнездования при современном сочетании благоприятных антропогенных и климатических условий проявляется стремление вида к восстановлению исходной осёдлости, утраченной в процессе адаптации к ухудшению условий жизни в зимний период (Соловьёв 2015).

#### Литература

- Березовиков Н.Н., Фельдман А.С. 2017. Зимовки кряквы *Anas platyrhynchos* в городах Семей, Усть-Каменогорск и Зыряновск: новые тенденции в экологии вида в Восточно-Казахстанской области // *Рус. орнитол. жур.* **26** (1433): 1584-1594.
- Соловьёв А.Н. 2015. *Климатогенная и антропогенная динамика биоты в меняющихся экологических условиях востока Русской равнины*. Дис. ... докт. биол. наук. Киров: 1-328 (рукопись).

- Соломатин А.О., Шаймарданов Ж.К. 2005. *Птицы Павлодарского Прииртышья (полевой определитель-справочник)*. Павлодар: 1-252.
- Чикин С.А., Убаськин А.В. 2017. О зимней авифауне окрестностей города Павлодара // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1470): 2891-2893.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1484: 3358-3359

## **Встречи большой белой цапли *Casmerodius albus* на реке Синеи в Псковской области**

**М.С.Яковлева**

*Марина Станиславовна Яковлева.* Орнитолог-любитель. Псковская область, г. Опочка,  
E-mail: Matilda105@yandex.ru

*Поступила в редакцию 7 августа 2017*

В прошлом году я опубликовала заметку о встрече большой белой цапли *Casmerodius albus* на реке Исса в Пушкиногорском районе Псковской области (Яковлева 2016). В этом году большая белая цапля встречена мною в двух соседних с Пушкиногорским районах – Красногородском и Островском.

22-24 июля 2017 года я прошла на лодке участок реки Синеи от деревни Покровское (в Красногородском районе) до деревни Решеты (в Островском районе). Длина маршрута составила не менее 95 км. Река Синяя – левый приток Великой, берёт начало в болотах северо-западнее озера Освейское в Витебской области, впадает в Великую за селом Решеты примерно в 25 км выше города Острова. Длина Синеи 195 км.

За это время я дважды встретила на реке Синеи одиночных больших белых цапель. 22 июля возле деревни Золотово в Красногородском районе цапля охотилась в камышах на мелководье. Завидев лодку, она улетела на берег реки и держалась там некоторое время возле хозяйственных построек (см. рисунок). 24 июля в 1.0-1.5 км выше деревни Решеты одиночная белая цапля охотилась на правом берегу реки. Вспугнутая, перелетела реку и скрылась за деревьями.

В целом – со ссылкой на работу С.А.Фетисова (2016), опубликовавшего все известные случаи наблюдения большой белой цапли в Псковской области – хочу отметить, что в июле 2017 года мною были зарегистрированы вторые встречи этого вида как в Красногородском, так и в Островском районах. В Красногородском районе я впервые наблюдала двух белых цапель 2 августа 2012 на прудах в окрестностях деревни Лукино, а в Островском районе Е.Г.Фёдорова впервые отметила двух цапель 6 сентября 2008 на реке Утроя близ деревни Песково.



Большая белая цапля *Casmerodius albus* у деревни Золотово на берегу реки Синей.  
Красногородский район Псковской области. 22 июля 2017. Фото автора.

Помимо больших белых цапель, на реке Синей часто встречались серые цапли *Ardea cinerea*, кряквы *Anas platyrhynchos*, чибисы *Vanellus vanellus* и перевозчики *Actitis hypoleucos*.

#### Литература

- Фетисов С.А. 2016. О заселении большой белой цаплей *Casmerodius albus* территории Псковской области в 1996-2016 годах // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1327): 3085-3102.  
Яковлева М.С. 2016. Встреча большой белой цапли *Casmerodius albus* на реке Иссе в Пушкиногорском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1384): 5056-5057.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1484: 3359-3361

## Грач *Corvus frugilegus* в Чуйской долине

Г.С. Умрихина

*Второе издание. Первая публикация в 1991\**

В Чуйской долине грачи гнездятся в трёх небольших колониях в пойме реки Ак-Суу в окрестностях села Тюлек. В каждой колонии – по 11-27 гнёзд, расположенных на высоте 2-4 м от земли.

\* Умрихина Г.С. 1991. Грачи в Чуйской долине // *Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф.* Минск, 2, 2: 258-259.

Необычные гнездовые колонии грачей найдены около села Степное, в глубине заболоченных участков среди густых зарослей тростника. Первая колония большая, занимает площадь 110×250 м и, видимо, старая. Вторая намного уступает первой – её площадь 50×25 м. В той и другой на каждой куртине тростника насчитали от 3 до 7 гнёзд, расположенных на высоте 0.5-1.5 м от поверхности воды. Иногда новые гнёзда строились на старых. В гнёздах, обследованных 27 и 28 мая, находились хорошо оперённые птенцы, 31 мая и 1-2 июня они вылетели из гнёзд.

Ранней весной грачи часто посещали колонии, хотя ещё долго вели бродячий образ жизни, только в конце марта – первых числах апреля приступили к постройке новых и ремонту старых гнёзд. У гнёзд на деревьях остов строится из грубых веток, а лоток – из сухих трав, тонких веточек, кусочков шерсти, иногда с примесью земли. Гнёзда в тростниковых зарослях состоят из стеблей тростника, рогоза и камыша, лоток выстлан измельчёнными листьями и метёлками тростника.

Гнёзда грачей большие ( $n = 20$ ), мм: высота 100-150, ширина 340-400, глубина лотка 70-100, диаметр лотка 150-190. Масса гнезда ( $n = 3$ ) от 1.2 до 2.6 кг. Яйца птицы откладывают в первой декаде апреля. В кладке 3-5, реже 6 яиц. Размер яиц ( $n = 25$ ) 35×25-43×28 мм, масса 10.8-17.4 г.

Насиживание длится 16-20 дней начиная с первого-второго яйца. Птенцы вылупляются в конце апреля. Птенцы грачей очень прожорливы и на 10-12-й день от рождения потребляют в сутки от 90 до 130 г пищи. Птенцов родители вскармливают 30-35, иногда до 45 дней. Кормом служат почти исключительно дождевые черви. Взрослые грачи стаями и поодиночке летают за кормом на луга и пашни и возвращаются к гнезду с наполненными червями ротовой полостью и пищеводом.

Вылетают птенцы из гнезда в возрасте 25-30 дней во второй половине мая – начале июня. Родители продолжают кормить их ещё в течение 10 дней. В этот период слётки и взрослые придерживаются своих гнездовых участков. В июле молодые и взрослые птицы собираются в большие стаи и кочуют (часто вместе с галками *Corvus monedula*) по полям. В августе-сентябре молодые птицы меняют свой матовый птенцовый наряд на блестяще-чёрный, как у взрослых. До апреля следующего года «лицо» у молодых покрыто перьями, а в апреле-мае сохраняются только щетинки, закрывающие ноздри.

В 1985-1986 годах колонии грачей рассредоточились вниз по всей пойме реки Ак-Суу. На каждом дереве было от 1-2 до 10-12 гнёзд; 28 апреля в гнёздах обнаружены 2-5-дневные птенцы, 25 мая потревоженные птенцы вылетели из гнезда; 29 мая колония была пуста: молодые и взрослые грачи отлетели на пашню. С 1986 года колония гра-

чей (37-45 гнёзд) отмечена в пойме реки Ала-Арча, берущей начало из-под морены Большого Ала-Арчинского ледника на северном склоне Киргизского Алатау и в многоводные годы впадающей в реку Чу. Грачи загнездились в небольшой роще из лиственницы и вяза. В колонии находится 37-45 гнёзд.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1484: 3361-3365

## **Орнитологические наблюдения в окрестностях озера Язёвое в казахстанской части Центрального Алтая в июле 2006 года**

А.Н.Челышев, Е.Ю.Нагибина

*Второе, исправленное издание. Первая публикация в 2006\**

В июле 2006 года проведена совместная казахстанско-российская экспедиция с целью орнитологического обследования озера Язёвого, расположенного на территории Катон-Карагайского национального природного парка, и озера Налымьего в пограничном Катунском государственном заповеднике (Россия).



Озеро Язёвое. 20 июля 2012. Фото Н.Скорикова.

\* Челышев А.Н., Нагибина Е.Ю. 2006. Орнитологические наблюдения в окрестностях озера Язёвого в июле 2006 г. // *Каз. орнитол. бюл.*: 106-109.

Озеро Язёвое, наряду с озёрами Бухтарминским, Черновым, Рахмановским и Маральим входит в число 5 наиболее крупных озёр в восточной части национального парка. Оно расположено в казахстанской части Центрального Алтая. Урез воды фиксируется отметкой 1656 м над уровнем моря. Длина озера около 3 км, ширина 0.7 км, площадь 1.41 км<sup>2</sup>, глубина до 10 м. Озеро проточное. На севере в него впадает небольшая безымянная речка с сильно заболоченным приустьевым участком и несколько ручьёв, а на юге вытекает речка Язёвая.

В течение 7 дней с 22 по 28 июля 2006 в окрестностях Язёвого озера отмечено 45 видов птиц, относящихся к 9 отрядам и 20 семействам.

**Чернозобая гагара** *Gavia arctica*. В количестве 10-13 особей ежедневно регистрировалась с 23 по 28 июля на озере Язёвом. Отмечена также на озере Налимьем (23 июля – 3 особи, 24 июля – 1 особь). На западном берегу Язёвого 28 июля самка при приближении людей издавала крики беспокойства, била по воде крыльями, имитируя раненую птицу, отводила от берега.

**Чёрный аист** *Ciconia nigra*. Ежедневно 23-27 июля пара взрослых аистов появлялась на заболоченном северном берегу Язёвого озера. Кроме того, 3 взрослых аиста отмечены 24 июля в урочище Алтынбулак. Птицы появились со стороны верховьев Катуня (на высоте 1.5-2 км), сделали круг над урочищем Елен-Чадыр и опустились к Катуню у устья ручья Алтынбулак.

**Серый гусь** *Anser anser*. Редкий вид, встречающийся летом и в периоды миграций. В устье Борисова ключа, ниже Зайчихи, 20 июля держалась пара серых гусей с двумя птенцами, достигшими 1/3 взрослых (Д.А.Акулин, устн. сообщ.).

**Кряква** *Anas platyrhynchos*. В северной части озера Язёвого 27 июля отмечен выводок. На озере Козлином 24 июля встречена самка и 14 утят, достигших размеров 1/3 взрослой птицы.

**Серая утка** *Anas strepera*. Одиночка пролетела 24 июля по урочищу Алтынбулак со стороны Катуня на восток.

**Скопа** *Pandion haliaetus*. Одиночная взрослая скопа охотилась 23 июля на северной половине озера Язёвого. Другая скопа обнаружена сидящей недалеко от строящегося гнезда на южном берегу Налимьего озера. Гнездовая постройка располагалась на основном стволе засохшей лиственницы с обломленной вершиной примерно в 20 м от земли. Птица держала в когтях небольшого язя *Leuciscus idus*. Подпустила наблюдателей на 30 м. В это время с запада на высоте 100 м появилась вторая скопа с рыбой в лапах и, сложив крылья, совершила пикирование. При этом птица издала звук, напоминающий свистящее «кле-кле-кле». Повторив манёвр дважды, скопа пролетела над нами и, облетев озеро в его восточной части, уселась на ветку лиственницы. Скопа таскала сухие сучья на эту же гнездовую постройку 27 июля. Особый ин-

терес вызывает находка гнезда скопы у Налимьего озера, территориально находящегося на землях Катунского государственного природного биосферного заповедника. Характер нахождения данного вида в этом заповеднике до сих пор был не выяснен (Бочкарёва 2001).

**Чёрный коршун** *Milvus migrans lineatus*. Ежедневно 23-27 июля пара коршунов отмечалась в районе Язёвого озера. На западном берегу Козлиного озера 24 июля пара коршунов атаковала одиночного канюка *Buteo buteo*. Крики молодых птиц были слышны из леса на восточном берегу Язёвого после того, как в чашу залетела взрослая птица.

**Полевой лунь** *Circus cyaneus*. Одиночный самец пролетел над ручьём Алтынбулак в сторону Катуня 24 июля. Другой раз самец пролетал вдоль восточного берега Язёвого озера с юга на север 28 июля.

**Перепелятник** *Accipiter nisus*. Одиночный ястреб 24 июля пролетел с запада на восток у Налимьего озера.

**Обыкновенный канюк** *Buteo buteo vulpinus*. Вероятно, рядом с Язёвым озером проходила граница гнездовых участков *Buteo buteo* и *Milvus migrans*, так как конфликтующие птицы неоднократно отмечались с 23 по 28 июля.

**Чеглок** *Falco subbuteo*. Одиночный чеглок пролетел 22 июля по долине речки Язёвки на юг, в сторону моста через реку Белая Берель. Рядом с Язёвым озером не встречен, хотя предыдущие годы регулярно наблюдался в окрестностях озера у старой заброшенной пилорамы.

**Обыкновенная пустельга** *Falco tinnunculus*. У выходов скал на западном берегу озера Язёвого 23 июля держалась пара взрослых и были слышны крики молодых.

**Большая горлица** *Streptopelia orientalis*. Одиночка встречена 23 июля в 1.5 км вверх по дороге между селом Язёвка и озером Язёвое.

**Обыкновенная кукушка** *Cuculus canorus*. Недалеко от мыса на Язёвом озере 28 июля хорошо летающий птенец кукушки выпрашивал корм у самца черноголового чекана *Saxicola torquata*.

**Белопоясный стриж** *Apus pacificus*. Пара стрижей отмечена над Язёвым озером 23 и 28 июля.

**Удод** *Uria uropus*. Одиночный наблюдался 23 июля на окраине села Язёвка.

**Вертишейка** *Jynx torquilla*. Одиночка встречена 28 июля на западном берегу Язёвого озера среди подроста ели.

**Деревенская ласточка** *Hirundo rustica*. В селе Язёвка 22 июля отмечено не менее 12 особей. Одна пара ласточек постоянно залетала в открытую дверь чердака жилого дома.

**Лесной конёк** *Anthus trivialis*. Взрослые одиночные коньки наблюдались в окрестностях села Язёвка 23 июля. Лесной конёк был обычен, но немногочислен с 23 по 28 июля в окрестностях Язёвого озера.

**Желтоголовая трясогузка** *Motacilla citreola*. Между озёрами Язё-

вое и Налимье 26 июля наблюдали двух хорошо летавших слётков.

**Горная трясогузка** *Motacilla cinerea*. Была обычна 23 июля на участке село Язёвка – водопад Язовой – озеро Язёвое – озеро Налимье. Встречались как взрослые, так и слётки.

**Маскированная трясогузка** *Motacilla personata*. Гнездящийся вид, обычный на участке между озёрами Язёвое и Налимье. На деревянных конструкциях кордона на Язёвом озере с 23 по 28 июля ежедневно наблюдались как слётки, которых докармливали родители, так и взрослые особи.

**Сибирский жулан** *Lanius cristatus*. Два выводка встречены 23 июля в окрестностях озера Язёвого на участке мыс Змеиный – старая пилорама, где в первой группе отмечен один взрослый сорокопут и один докармливаемый слётки, во второй – один взрослый и два докармливаемых слётки. На том же маршруте 26 июля встречена первая семья сибирских жуланов.

**Обыкновенный жулан** *Lanius collurio*. В окрестностях Язёвого озера 23 июля на участке мыс Змеиный – старая пилорама встречены два выводка с 2 и 3 докармливаемыми слётками, а также одна пара и два одиночных самца обыкновенного жулана.

**Кедровка** *Nucifraga caryocatactes*. В окрестностях села Язёвка крик кедровки слышали 23 июля. В районе Язёвого озера на маршрутах ежедневно регистрировалось 3-4 особи в кедрочах.

**Чёрная ворона** *Corvus corone orientalis*. Рядом с кордоном на озере Язёвом 23-28 июля держался выводок, состоящий из 5 особей.

**Обыкновенный ворон** *Corvus corax*. В окрестностях села Язёвка 23 июля встречена пара.

**Оляпка** *Cinclus cinclus*. На каскадах водопада Язёвого 23 июля встречена одиночная оляпка.

**Черногорлая завирушка** *Prunella atrogularis*. Недалеко от мыса Змеиный на озере Язёвом 26 июля встречен самец с кормом.

**Садовая камышевка** *Acrocephalus dumetorum*. Там же беспокоящая садовая камышевка отмечена 28 июля в зарослях курильского чая *Pentaphylloides fruticosa*.

**Серая славка** *Sylvia communis*. Редко встречалась 23-28 июля в кустарниках по западному берегу Язёвого озера.

**Славка-мельничек** *Sylvia curruca*. 23-28 июля эта славка изредка встречалась в кустарниках по западному берегу Язёвого озера.

**Теньковка** *Phylloscopus collybita*. Обычный вид кедрово-лиственничного редколесья с примесью ивы по берегу озера Язёвого.

**Зелёная пеночка** *Phylloscopus trochiloides*. Была обычна в кедрово-лиственничной тайге по горным склонам.

**Серая мухоловка** *Muscicapa striata*. В окрестностях села Язёвка 22 июля в кедрово-лиственничном лесу встречена одиночка. Постоян-

но одиночная серая мухоловка держалась вблизи деревянных построек на мысе Змеиный у озера Язёвое.

**Черноголовый чекан** *Saxicola torquata taura*. Как взрослые, так и слётки отмечались по лугам на всём протяжении маршрута от села Язёвка до озера Язёвое.

**Обыкновенная горихвостка** *Phoenicurus phoenicurus*. В селе Язёвка 23 июля были отмечены слётки.

**Деряба** *Turdus viscivorus*. Семья с хорошо летающими докармливаемыми молодыми встречена 22-23 июля в окрестностях села Язёвка. Рядом с Язёвым озером деряба изредка встречался в кедрово-лиственничном лесу на западном берегу.

**Пухляк** *Parus montanus*. С 23 по 28 июля был обычен в кедрово-лиственничном лесу на западном берегу озера Язёвого.

**Сибирская гайчка** *Parus cinctus*. Пара этих гайчек встречена 26 июля в кедровнике недалеко от мыса Змеиный на озере Язёвом.

**Обыкновенный поползень** *Sitta europaea*. Одиночки отмечены в окрестностях села Язёвка 23 июля, а 23-28 июля поползень был обычен в кедрово-лиственничных формациях на западном берегу озера Язёвого.

**Полевой воробей** *Passer montanus*. В селе Язёвка две стайки из 7-8 особей отмечены 23 июля.

**Седоголовый щегол** *Carduelis caniceps*. Стайка из 6 щеглов держалась 28 июля рядом с заброшенной избушкой на западном берегу Язёвого озера.

**Обыкновенная чечевица** *Carpodacus erythrinus*. Была обычна по кустарниковым участкам 23-28 июля.

**Щур** *Pinicola enucleator*. Одиночный щур 24 июля сидел на верхушке кедра недалеко от ручья Алтынбулак.

#### Литература

Бочкарёва Е.Н. 2001. Птицы Катунского заповедника // *Тр. заповедника «Катунский»*. Барнаул: 142-156.

