

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Издаётся с 1992 года

Том XI

Экспресс-выпуск • Express-issue

2002 № 187

СОДЕРЖАНИЕ

- 511-524 Птицы бассейна Верхнего Дона:
Charadriiformes: Stercorariidae, Laridae и Sternidae.
М.В.МЕЛЬНИКОВ, С.М.КЛИМОВ,
В.С.САРЫЧЕВ, А.И.ЗЕМЛЯНУХИН
- 525-529 К вопросу о дополнительных возможностях
использования паутинных сетей.
И.В.ГАНИЦКИЙ, А.В.ЦВЕТКОВ
- 529-530 Каменный дрозд *Monticola saxatilis* в Киеве.
Э.В.ШАРЛЕМАН
- 530-540 Предварительный перечень птиц Тарского уезда
Тобольской губернии. В.Е.УШАКОВ
- 540-543 История гнезда чёрного аиста *Ciconia nigra*
в микрозаказнике “Ветошка” (Псковская область).
С.А.ФЕТИСОВ
- 543-544 Первая находка мородунки *Xenus cinereus*
на гнездовании в Псковской области.
М.С.ЯБЛОКОВ
- 544-545 Зелёная пеночка *Phylloscopus viridanus* Blyth
в Смоленской губернии. В.В.СТАНЧИНСКИЙ
- 546 Нахodka стрепета *Otis tetrax* L.
в Смоленской губернии. С.И.ОГНЕВ
- 547 Зимовка малиновки *Erithacus rubecula*
под Петербургом. В.БЕЛОУСОВ

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

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

V o l u m e X I
Express-issue

2002 № 187

C O N T E N T S

- 511-524 The birds of the Upper Don basin:
Charadriiformes: Stercorariidae, Laridae and Sternidae.
M.V.MEL'NIKOV, S.M.KLIMOV,
V.S.SARYCHEV, A.I.ZEMLYANUKHIN
- 525-529 Some new expedients of mistnetting.
I.V.GANITSKY, A.V.TSVETKOV
- 529-530 The rufous-tailed rock thrush *Monticola saxatilis* in Kiev.
E.V.SHARLIMAN
- 530-540 Preliminary list of birds of Tara District,
Government of Tobolsk. V.E.USHAKOV
- 540-543 The history of the black stork *Ciconia nigra* nest
in microreserve "Vetoshka" (Pskov Region).
S.A.FETISOV
- 543-544 The first record of the terek sandpiper *Xenus cinereus*
breeding in Pskov Region. M.S.YABLOKOV
- 544-545 The greenish warbler *Phylloscopus viridanus* Blyth
in Government of Smolensk. V.V.STANTSCHINSKY
- 546 The record of the little bustard *Otis tetrax* L.
in Government of Smolensk. S.I.OGNEV
- 547 The European robin *Erithacus rubecula* wintering
near St.-Petersburg. V.BELOUSOV

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

Птицы бассейна Верхнего Дона: Charadriiformes: Stercorariidae, Laridae и Sternidae

М.В.Мельников¹⁾, С.М.Климов¹⁾,
В.С.Сарычев²⁾, А.И.Землянухин¹⁾

¹⁾ Кафедра зоологии и экологии, естественно-географический факультет,
Липецкий педагогический университет, ул. Ленина, 42, Липецк, 398020, Россия

²⁾ Заповедник "Галичья гора",
п/о Донское, Задонский район, Липецкая область, 399020, Россия

Поступила в редакцию 7 июня 2002

В конце XIX — первой четверти XX вв. на Верхнем Дону встречались один вид поморников и 9 видов чайковых птиц (табл. 1). Среди них только озёрная чайка была обычна и повсеместно распространена. Чёрная крачка в тот период была характерна лишь для восточной и южной частей региона, а далее на север встречалась реже. Белокрылая крачка относилась к малочисленным видам восточной и южной частей, в то время как на северо-западе встречалась лишь на пролёте. Малая чайка в качестве гнездящегося вида отмечена только в Тульской, а малая крачка — в Тамбовской губерниях. Остальные 5 видов относились к пролётным или залётным.

**Таблица 1. Виды поморниковых и чайковых и их распространение
в бассейне верхнего Дона в конце XIX – начале XX веков**

Виды	Западная часть (Горбачев 1925)	Северная часть (Мензбир 1879; Сушкин 1892)	Восточная часть (Резцов 1910; Предтеченский 1928)	Южная часть (Северцов 1855; Огнев, Воробьев 1924)
<i>Stercorarius parasiticus</i>	РЗ	—	—	РЗ
<i>Larus minutus</i>	РП	РГ	РП	РП
<i>Larus ridibundus</i>	ОГ	ОГ	ОГ	ОГ
<i>Larus fuscus</i>	РЗ	—	РП	—
<i>Larus canus</i>	РП	РП	РП	РП
<i>Larus hyperboreus</i>	—	—	—	РЗ
<i>Chlidonias niger</i>	?	РГ	ОГ	ОГ
<i>Chlidonias leucopterus</i>	ОП	РП	МГ	МГ
<i>Sterna hirundo</i>	ОП	РГ	ОГ	ОГ
<i>Sterna albifrons</i>	—	(РЗ)	РГ	—

Обозначения: О — обычный, М — малочисленный, Р — редкий, З — залётный,
П — пролётный, Г — гнездящийся.

Накопленные с середины XX в. сведения свидетельствуют о пребывании в регионе уже 2 видов поморников и 13 видов чаек и крачек (табл. 2). До 7 увелилилось число гнездящихся видов чайковых. В группу обычных,

* Здесь и далее ссылки на Н.А. Северцова приводятся по второму изданию (1950).

помимо озёрной чайки, вошли чёрная и белокрылая крачки. Расширили свой ареал малая чайка и малая крачка, отмеченные в качестве редких видов на всей территории Верхнего Дона. Правда, Е.О.Фадеева (2000) указывает малую чайку как редкий пролётный вид. По нашему мнению, она эпизодически здесь гнездится. В то же время, по данным Е.О.Фадеевой, малая крачка является обычным гнездящимся видом Тульской области. Проникла и стала гнездиться в регионе белошёкая крачка, отмеченная в Воронежской и Липецкой областях. Число залётно-пролётных видов увеличилось на 4 за счёт среднего поморника, бургомистра, морской чайки и моевки, а хотунья предположительно делает попытку загнездиться.

Увеличение числа видов чаек и крачек в гнездовой авифауне региона обусловлено созданием здесь большой сети гидротехнических сооружений, на которых эти птицы стали регулярно селиться.

Таблица 2. Виды поморниковых и чайковых и их распространение в бассейне Верхнего Дона во второй половине XX века

Вид	Липецкая обл.	Тамбовская обл.	Воронежская обл.
<i>Stercorarius pomarinus</i>	–	–	P3
<i>Stercorarius parasiticus</i>	P3	–	–
<i>Larus minutus</i>	МП, МГ	РП, РГ	РП, РГ
<i>Larus ridibundus</i>	ОП, ОГ	ОП, ОГ	ОП, ОГ
<i>Larus fuscus</i>	P3	РП	P3
<i>Larus argentatus</i>	РП	P3	–
<i>Larus cachinnans</i>	P3, РГ?	–	–
<i>Larus hyperboreus</i>	–	–	P3
<i>Larus marinus</i>	–	–	(P3)
<i>Larus canus</i>	МП	РП	ОП
<i>Rassa tridactyla</i>	–	–	(P3)
<i>Chlidonias niger</i>	ОП, ОГ	ОГ	ОП, МГ
<i>Chlidonias leucopterus</i>	ОП, ОГ	ОГ	ОП, ОГ
<i>Chlidonias hybrida</i>	РГ	–	РГ
<i>Sterna hirundo</i>	ОП, МГ	РГ	ОП, МГ
<i>Sterna albifrons</i>	РП, РГ	(РГ)	РП, РГ

Примечание: сведения приведены для Липецкой обл. по: Недосекин и др. 1996; Тамбовской – по: Скрылева и др. 1994; Щеголев и др. 1999; Воронежской – по: Нумеров 1996.

Обозначения: О – обычный вид, М – малочисленный, Р – редкий, (Р) – очень редкий, П – пролётный, З – залётный, Г – гнездящийся.

Средний поморник *Stercorarius pomarinus* (Temminck, 1815). Очень редкий залётный вид. 18 сентября 1990 три летящие птицы отмечены над центральной усадьбой Воронежского заповедника (Венгеров, Лихацкий 1995).

Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий залётный вид. 24 июня 2001 одна птица наблюдалась над прудами-отстойниками близ с. Казаки (Елецкий р-н, Липецкая обл.).

Малая чайка *Larus minutus* Pallas, 1776. Малочисленный пролётный и редкий гнездящийся вид. На Верхнем Дону малая чайка распространена

локально. Регион входит в нестабильную южную часть её гнездового ареала, поэтому она селится здесь не ежегодно. В настоящее время малая чайка отмечена на гнездовании в Рязанской, Липецкой, Тамбовской и Воронежской областях. В Воронежской обл. две пары загнездились в 1973 в колонии озёрных чаек на Воронежском водохранилище (Семаго 1975). До этого она отмечалась на территории области только во время пролётов (Барабаш-Никифоров, Семаго 1963). В 1974 её поселение на Воронежском водохранилище увеличилось до 8-10 пар. В 1981 здесь гнездились всего одна пара в колонии озёрных чаек, в 1993 — три. Другое гнездовое место обнаружено в июне 1985 на р. Битюг в Бобровском р-не (Нумеров 1996). В Липецкой области поселение малых чаек найдено в конце мая 1984 на Матырском водохранилище (Сарычев, Климов 1987). Оно располагалось на периферии колонии озёрных чаек и речных крачек и включало около 60 пар, в 1985 — 50-60, в 1987 — 70 пар. В последующие годы эта чайка отмечалась на данном водохранилище вплоть до 1990 года; позднее, после зарастания островов, она перестала здесь гнездиться. Другое поселение малых чаек обнаружено в Добровском р-не близ с. Доброе на пойменном болоте. Оно располагалось в смешанной колонии белокрылых крачек (около 100 пар) и озёрных чаек (около 40 пар) и включала примерно 30 пар. В этом же месте мы наблюдали её гнездование в 1988 (10-15 пар). В качестве редкого гнездящегося вида малая чайка приведена для Тамбовской области (Щеголев и др. 1999), однако без указания конкретных фактов.

На местах гнездования малая чайка появляется поздно — в середине-конце апреля. Сроки весенних миграций нами не прослежены. На Верхнем Дону эта чайка селится как на естественных, так и искусственных водоёмах. Из 4 обследованных колоний две располагались на водохранилищах и две на пойменных болотах. Во всех случаях малая чайка селилась совместно с озёрной чайкой и крачками (речной и белокрылой).

Постройка гнёзд и откладка яиц приходятся на май. Во время посещения 28 мая 1984 колонии малых чаек на Матырском водохранилище в ней из 54 гнёзд одно было пустым, в 4 находилось 1 яйцо, в 15 — 2, в 31 — 3, в 3 — 4 яйца. 8 июня 1985 из 44 осмотренных гнёзд в 5 было по 1 яйцу, в 16 — по 2, в 18 — по 3, в 1 — 4 яйца. 31 мая 1987 из 52 осмотренных гнёзд в 6 было по 1 яйцу, в 15 — по 2, в 21 — по 3, в 7 — по 4 яйца.

Гнёзда помещаются на открытой земле на островках или на кочках среди воды. Размеры гнёзд, мм: диаметр гнезда ($n = 50$) $140-420$ ($\bar{X} = 208.6 \pm 8.3$, $CV = 28.3\%$), диаметр лотка ($n = 50$) $80-140$ ($\bar{X} = 103.7 \pm 1.5$, $CV = 10.4\%$), глубина лотка ($n = 50$) $15-45$ ($\bar{X} = 28.6 \pm 0.8$, $CV = 20.3\%$), высота гнезда ($n = 23$) $40-140$ ($\bar{X} = 79.6 \pm 5.4$, $CV = 32.7\%$).

В полной кладке ($n = 142$) 2-4 яйца: 2 яйца — 48 кладок, 3 яйца — 82, 4 яйца — 12 ($\bar{X} = 2.75 \pm 0.04$, $SD = 0.59$, $CV = 21.76\%$). Размеры яиц, мм ($n = 106$): длина $37.7-44.6$ ($\bar{X} = 41.60 \pm 0.13$, $SD = 1.31$, $CV = 3.15\%$), наибольший диаметр $28.8-32.1$ ($\bar{X} = 30.29 \pm 0.08$, $SD = 0.77$, $CV = 2.56\%$), индекс удлинённости $65.5-80.7\%$ ($\bar{X} = 72.88 \pm 0.28$, $SD = 2.90$, $CV = 3.98\%$).

Пуховые птенцы начинают появляться в начале июня. Во время осмотра колонии 8 июня 1985 на Матырском водохранилище из 44 осмотренных

гнёзд в 4 обнаружены пуховые птенцы: в 1 гнезде — 1 птенец, в 2 — 2 птенца, в 1 — 2 птенца и яйцо. Отлёт малых чаек происходит с конца июля. Сроки осенних миграций не прослежены.

Озёрная чайка *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766. Обычный пролётный и гнездящийся вид. Колонии озёрных чаек встречаются на разных типах водоёмов по всей территории региона: пойменных озёрах и болотах, водохранилищах, поливных прудах, рыбозах, сельскохозяйственных и промышленных отстойниках. Поселения состоят из 10-500 пар. В стабильных условиях колонии могут существовать на протяжении многих лет. Многолетние кадастровые исследования, выполненные в Липецкой и Воронежской областях, позволяют оценить суммарную численность озёрных чаек в 4.5-5 тысяч пар (Недосекин и др. 1994; Нумеров 1996). В одних и тех же колониях численность чаек в разные годы может сильно варьировать (рис. 1), что зависит от условий гнездования, складывающихся в конкретный год.

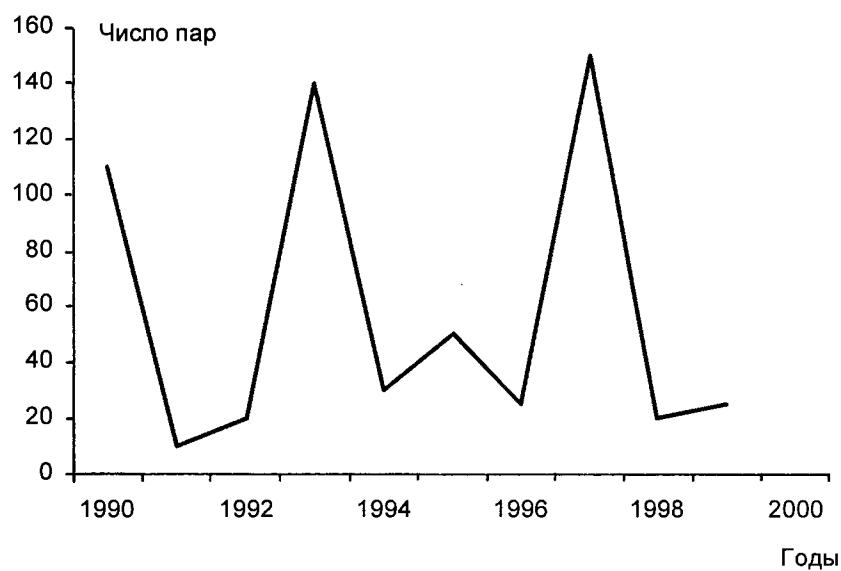


Рис. 1. Динамика численности озёрной чайки на Воронежском водохранилище (по: Ветров 2001).

Весенняя миграция начинается с марта, ещё до начала ледохода. В окрестностях г. Липецка средняя дата прилёта передовых птиц по 25-летним наблюдениям — 22 марта, крайние сроки 7 марта 1989 — 7 апреля 1974. На Битюге близ Хреновского бора наиболее ранняя встреча чаек в 1999 зафиксирована 27 марта (Соколов 2000). Сравнение наших данных с наблюдениями О.И.Семенова-Тян-Шанского в с. Петровка (Грязинский р-н Липецкой обл.) в начале XX в. показывает, что прилёт озёрных чаек в настоящее время происходит более чем на 2 недели раньше. О.И.Семенов-Тян-Шанский (1970) приводит среднюю за 12 лет дату 12 апреля, а крайние сроки 2-21 апреля. Наиболее ранние встречи этого вида в окрестностях Воронежского заповедника — 12 апреля 1939 и 3 апреля 1941 (Барабаш-Никифоров, Павловский 1947). Интенсивный пролёт озёрных чаек на Дону у Галичье горы совпадает с вскрытием рек и длится 5-10 дней. В середине апреля пролёт ослабевает, но ещё до середины мая стаи чаек часто встре-

чаются над Доном. Примечательно, что в это время летят преимущественно неполовозрелые птицы, которые вовлекаются взрослыми в пролётный процесс. Однако уже в первой декаде июня начинаются хорошо выраженные кочёвки молодых птиц, идущие в южном направлении и делящиеся до начала августа.

К размножению озёрные чайки приступают со второй половины апреля. В это время идёт строительство гнёзд и откладка яиц. В конце апреля-начале мая в большинстве колоний птицы уже сидят на яйцах. Так, 5 мая 1984 из 60 осмотренных гнёзд в колонии чаек на оз. Богородицкое (Добринский р-н Липецкой обл.) в 45 из них были кладки из 3 яиц, в 10 — из 2, в 5 — из 1. Гнёзда строят на кочках, плавающей растительности (сплавины) или островках. Размеры гнёзд ($n = 436$), мм: диаметр гнезда 170-370 ($\bar{X} = 235.4 \pm 1.1$, $SD = 23.47$, $CV = 9.97\%$), диаметр лотка 100-240 ($\bar{X} = 135.2 \pm 0.6$, $SD = 13.17$, $CV = 9.74\%$), глубина лотка 10-60 ($\bar{X} = 32.9 \pm 0.5$, $SD = 9.46$, $CV = 28.80\%$), высота гнезда 10-350 ($\bar{X} = 111.7 \pm 1.8$, $SD = 37.76$, $CV = 33.81\%$).

В полной кладке ($n = 595$) 2-4 яйца: 2 яйца — 130 кладок, 3 яйца — 461, 4 яйца — 4 ($\bar{X} = 2.79 \pm 0.02$, $SD = 0.43$, $CV = 15.2\%$). Размеры яиц ($n = 3374$), мм: длина 43.2-63.3 ($\bar{X} = 52.18 \pm 0.04$, $SD = 2.17$, $CV = 4.16\%$), наибольший диаметр 30.9-40.3 ($\bar{X} = 36.83 \pm 0.05$, $SD = 1.16$, $CV = 3.14\%$), индекс удлинённости 56.8-82.7% ($\bar{X} = 70.67 \pm 0.05$, $SD = 3.03$, $CV = 4.28\%$).

Вылупление птенцов начинается со второй половины мая. 20 мая 1989 из 27 осмотренных гнёзд в 3 были яйца с наклёвами и однодневные птенцы; 22 мая 1988 из 31 гнезда в 5 яйца были наклонуты; 31 мая 1987 из 122 гнёзд в 14 были яйца с наклёвами и пуховые птенцы; 2 июня 1984 из 42 гнёзд в 17 были яйца с наклёвами и пуховые птенцы; 8 июня 1987 из 23 гнёзд в 2 были пуховые птенцы в возрасте 1-2 дня. В выводке бывает 1-3 птенца, в среднем 2.13 ± 0.13 ($n = 30$, $SD = 0.17$, $CV = 37.7\%$).

Подъём молодых на крыло происходит в конце июня-начале июля. Почти сразу после этого озёрные чайки начинают широко кочевать, перемещаясь в южном направлении. Осенняя миграция выражена не так отчётливо, как весенняя. Отлёт длится до второй половины ноября. Наиболее поздняя встреча этого вида в окрестностях Хреновского бора зафиксирована 21 ноября 1995 (Соколов 2000). Отдельных особей наблюдали в зимнее время на термальных отстойниках промышленной зоны г. Липецка.

Клуша *Larus fuscus* Linnaeus, 1758. Очень редкий залётный вид. В Воронежской области молодая клуша, окольцованная птенцом в июле 1961 в Финляндии, в конце августа того же года добыта на Дону у с. Петино Хопольского р-на (Барабаш-Никифоров, Семаго 1963). Ещё одна птица, окольцованная в 1965 тоже в Финляндии, добыта около г. Лиски в июне 1967 (Нумеров 1996). Взрослых и молодых клуш наблюдали на Воронежском водохранилище 25 мая и 2 июня 1974 (Wilson 1976). Три случая залётов отмечены здесь же в октябре 1978 и 1979 (Воробьев, Лихацкий 1987) и в марте 1987 (Соколов 1999). В Липецкой области одну клушу наблюдали 17 июля 1986 в районе Галичье горы (Сарычев, Недосекин 1991). Залёты этого вида отмечены также в восточную часть Тамбовской области, находящейся за пределами рассматриваемого региона.

Серебристая чайка *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763. Редкий пролётный и очень редкий гнездящийся вид. В последние годы серебристая чайка стала встречаться чаще. 11 мая 1978 одна молодая особь наблюдалась на реке Матыре в окрестностях Липецка. Пролётных взрослых птиц видели 15 октября 1984 и 28 марта 1986 в районе Галичьеи горы (Сарычев, Недосекин 1991). 15 июля 1997 взрослые и неполовозрелые особи (всего 4) отмечены на Грязинском рыбхозе (Сарычев и др. 1999), 17 июня и 6 июля 1999 там же отмечены группы по 30 птиц. 1 ноября 1997 молодая птица добыта из пары на Матырском водохранилище (Климов и др. 1999). Три встречи серебристых чаек зафиксированы на промышленных отстойниках Липецка у колонии озёрных чаек: 14 мая 1998 — одну серебристую чайку отгоняли озёрные, 8 июня 1999 — 1 мёртвая молодая птица, 10 июня 2000 — 4 птицы кормились у колонии. В 2001 году серебристая чайка дважды отмечалась на Матырском водохранилище у шлюзов в группе с сизыми чайками: 8 апреля — 4 особи, 7 октября — 1.

В Воронежской области серебристая чайка отмечена в качестве немногочисленной пролётной птицы в поймах рек Битюг, Икорец, Чигла. Самая ранняя встреча — 30 марта 1993, самая поздняя — 14 ноября 1998. (Соколов 2000). Залёты серебристых чаек зарегистрированы также в Курской области. В 1994-1996 от 10 до 20 пар ежегодно гнездились на шламохранилище Михайловского горно-обогатительного комбината (Миронов 1999). Регулярные залёты серебристых чаек стали регистрироваться в Тамбовской области с 1993 года (Соколов, Лада 2000).

Хохотунья *Larus cachinnans* Pallas, 1811. Редкий, возможно гнездящийся вид. 11-12 июня 2001 5-6 взрослых чаек держались на обширном пруду близ дер. Лозовка (Чаплыгинский р-н Липецкой обл.), где в заболоченном верховье 2 птицы, судя по их поведению, насиживали кладки. 11-12 августа 2001 здесь же держалось 8-10 взрослых птиц.

Бургомистр *Larus hyperboreus* Günnerus, 1767. Очень редкий залётный вид. 20 октября 1978 пять бургомистров видели в устье р. Воронеж (Воробьев, Лихацкий 1987).

Морская чайка *Larus marinus* Linnaeus, 1758. Очень редкий залётный вид. Одну морскую чайку наблюдали в Воронежской области 27 июля 1984 на отмелях Дона у с. Абросимово Богучарского р-на (Воробьев, Лихацкий 1987). В Липецкой области взрослых одиночных птиц дважды наблюдали 9 июня 1985 в низовьях Матырского водохранилища и две пролётные чайки были встречены 27 мая 1986 близ Галичьеи горы (Задонский р-н).

Сизая чайка *Larus canus* Linnaeus, 1758. Малочисленный пролётный и очень редкий гнездящийся вид. На Дону сизая чайка характерна для периода весеннего пролёта в конце марта-начале апреля, когда птицы поодиночке или небольшими стаями по 3-10 особей летят в северном направлении, часто вместе с озёрными чайками. Летом одиночные особи, преимущественно неполовозрелые, кочуют по крупным водоёмам.

Гнездо сизой чайки найдено 27 мая 1995 на острове в залитом водой песчаном карьере в районе Курчатовского водохранилища в Курской обл.

Гнездо располагалось среди колонии речных крачек. Около него в траве обнаружен затаившийся птенец в возрасте 5-7 сут (Миронов 1999). С конца июня наблюдаются кочёвки одиночных сизых чаек и небольших стаек в южном направлении, которые переходят в слабо выраженный пролёт. Последний приобретает некоторую выраженность в октябре, когда чайки летят стаями по 10-30 особей. Отдельные птицы задерживаются до начала ледостава и очень редко наблюдаются зимой (Сарычев, Недосекин 1991).

Моевка *Rassa tridactyla* (Linnaeus, 1758). Очень редкий залётный вид. Молодой самец добыт на оз. Погоново в Воронежской области в конце ноября 1961 (Барабаш-Никифоров, Семаго 1963).

Чёрная крачка *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758). Обычный пролётный и гнездящийся вид. По региону чёрная крачка размещена неравномерно. Она более обычна на Окско-Донской равнине, тогда как на Среднерусской возвышенности селится реже. В середине XX в. эта крачка относилась к самым многочисленным гнездящимся видам рассматриваемого региона. По наблюдениям В.И.Щеголева (1968), в Тамбовской обл. плотность её гнездования тогда составляла от 25 (реки и озёра) до 50 (болота) пар/км². В последующем её численность значительно снизилась в результате конкуренции с озёрной чайкой.

Чёрная крачка селится колониями по 10-50 пар на зарастающих старицах и речных затонах, пойменных озёрах и болотах, гидroteхнических сооружениях с развитой наводной растительностью. Данных по численности этого вида в регионе недостаточно. В Липецкой области выявлены 22 колонии с общим числом 770 пар, из них 730 пар приходится на р. Воронеж и её притоки и 40 пар на гидroteхнические сооружения (Недосекин и др. 1994). В одних и тех же местах численность этой крачки колеблется по годам, но незначительно. Некоторое представление об этом дают многолетние наблюдения на Воронежском водохранилище (рис. 2).

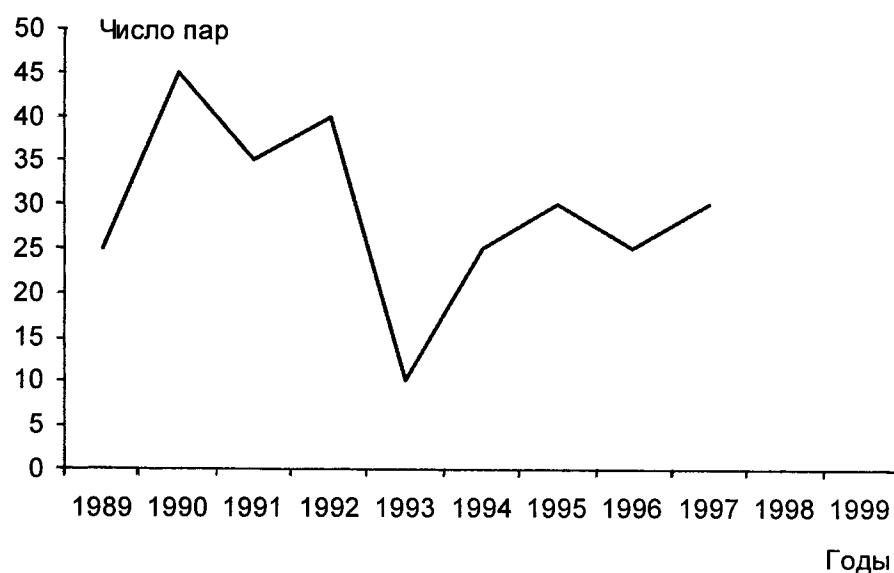


Рис. 2. Динамика численности чёрной крачки на Воронежском водохранилище (по: Ветров 2001).

На места гнездования чёрная крачка прилетает в начале мая. На Битюге в районе Хреновского бора самая ранняя её встреча зафиксирована 1 мая 1995 (Соколов 2000). На Воронеже в окрестностях Липецка первых птиц отмечали 26 апреля 1990, 4 мая 1995, 1 мая 1998. На Дону в районе Галичье горы интенсивный пролёт в 1983 наблюдался 9 мая. За 3 ч в этом месте по реке пролетело 10 стай крачек общей численностью 118 особей, из них 2/3 были чёрными (Сарычев, Недосекин 1991).

Строительство гнёзд и откладка яиц происходят во второй половине мая. Свои гнёзда эта крачка располагает на водных растениях или сплавинах. Размеры гнездовых построек, мм: диаметр гнезда ($n = 52$) $120\text{-}280$ ($\bar{X} = 184.2 \pm 4.7$, $SD = 33.61$, $CV = 18.25\%$), диаметр лотка ($n = 53$) $65\text{-}140$ ($\bar{X} = 91.6 \pm 2.6$, $SD = 18.69$, $CV = 20.41\%$), глубина лотка ($n = 38$) $5\text{-}75$ ($\bar{X} = 27.4 \pm 1.9$, $SD = 11.97$, $CV = 43.70\%$).

Крайние сроки откладки яиц: 24 мая 1988 – 11 июня 1990 (Климов и др. 1998). В полной кладке ($n = 46$) 2-3 яйца ($\bar{X} = 2.83 \pm 0.06$, $SD = 0.38$, $CV = 13.6\%$): 2 яйца – 8 кладок, 3 яйца – 38. Размеры яиц ($n = 131$), мм: длина $32.0\text{-}38.1$ ($\bar{X} = 34.76 \pm 0.10$, $SD = 1.14$, $CV = 3.28\%$), наибольший диаметр $24.0\text{-}26.7$ ($\bar{X} = 25.31 \pm 0.05$, $SD = 0.60$, $CV = 2.38\%$), индекс удлинённости $63.0\text{-}80.1\%$ ($\bar{X} = 72.89 \pm 0.24$, $SD = 2.75$, $CV = 3.77\%$).

Отлёт чёрных крачек начинается уже в июле и продолжается до начала сентября. На Битюге в Хреновском бору наиболее поздняя встреча этой крачки – 7 августа 1996 (Соколов 2000), на Воронеже под Липецком – 29 августа 1997.

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815). Обычный пролётный и гнездящийся вид. В регионе распространён довольно широко. Однако, как и чёрная крачка, белокрылая более обычна в пределах Окско-Донской равнины. В целом на Верхнем Дону её поселения образуют кружево с варьирующей плотностью. На озёрах Хоперского заповедника средняя плотность гнездования, по данным А.А.Золотарева, в 1970-1980-х составляла 5 пар на 100 га (Нумеров 1996). На р. Воронеж плотность в гнездовое время варьирует от 1.4 (лесной отрезок) до 4.4 ос./км берега (лугово-болотный). В Липецкой обл. выявлено 31 гнездовое поселение с общей численностью 1680 пар, из них 1580 – в пойме Воронежа и его притоков, 100 – на гидротехнических сооружениях (Недосекин и др. 1994). Численность на одних и тех же местах сильно колеблется по годам. Например, на Воронежском водохранилище она изменялась от 10 до 100 пар (рис. 3).

На места гнездования белокрылая крачка прилетает одновременно с чёрной крачкой – в первой декаде мая. На р. Битюг в Хреновском бору наиболее ранняя встреча отмечена 1 мая 1995 (Соколов 2000). На р. Воронеж в окрестностях Липецка в 1998 она появилась 1 мая.

Гнездится колониями по 20-200 пар. Довольно часто образует смешанные поселения с чёрными крачками. Строительство гнёзд начинается с середины мая. Они помещаются либо на кочках, либо на сплавинах, либо прямо на воде. Размеры гнёзд, мм: диаметр гнезда ($n = 150$) $100\text{-}235$ ($\bar{X} = 142.4 \pm 1.6$, $SD = 20.0$, $CV = 14.1\%$), диаметр лотка ($n = 202$) $55\text{-}130$ ($\bar{X} = 84.5$,

± 0.7 , $SD = 9.28$, $CV = 11.0\%$), глубина лотка ($n = 85$) 10-50 ($\bar{X} = 21.8 \pm 0.7$, $SD = 6.84$, $CV = 31.5\%$).

Гнёзда с полными кладками находили со второй половины мая до начала июня, крайние сроки 22 мая 1988 – 3 июня 1990 (Климов и др. 1998). В полной кладке ($n = 202$) 2-4 яйца ($\bar{X} = 2.86 \pm 0.03$, $SD = 0.39$, $CV = 13.7\%$): 2 яйца – 32 кладки, 3 яйца – 167, 4 яйца – 3. Размеры яиц ($n = 812$), мм: длина 31.9-45.0 ($\bar{X} = 35.23 \pm 0.05$, $SD = 1.41$, $CV = 4.01\%$), наибольший диаметр 23.5-29.7 ($\bar{X} = 25.66 \pm 0.03$, $SD = 0.76$, $CV = 2.96\%$), индекс удлинённости 65.1-87.3% ($\bar{X} = 72.92 \pm 0.10$, $SD = 2.91$, $CV = 3.99\%$).

Пуховые птенцы появляются с середины июня. 13 июня 1987 в колонии (около 20 пар) из 15 осмотренных гнёзд в 14 были пуховые птенцы, а в одном – кладка из 2 яиц.

Отлёт начинается с конца июля, сразу после поднятия молодых на крыло. Исчезновение птиц происходит быстро, и к середине августа белокрылая крачка покидает регион. Последняя её встреча на Битюге в окрестностях Хреновского бора отмечена 8 августа 1999 (Соколов 2000).

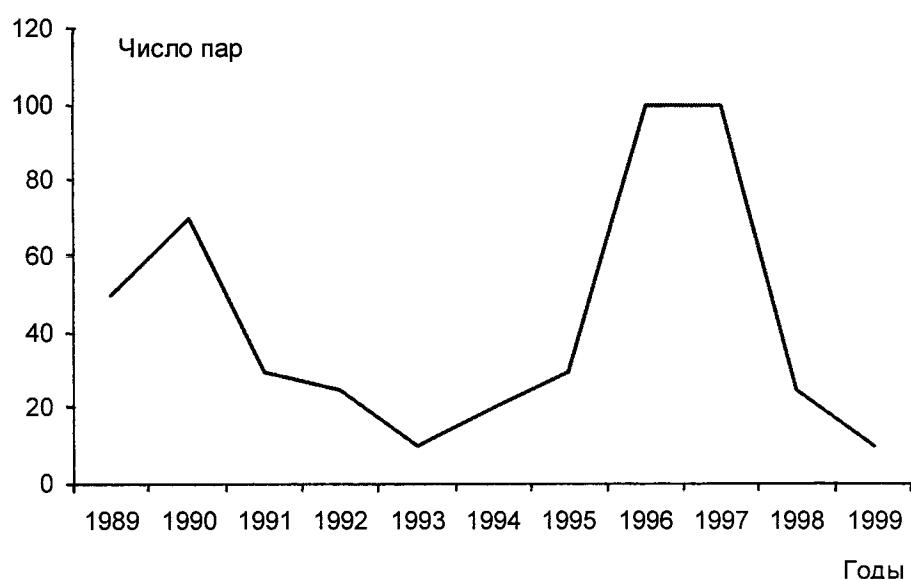


Рис. 3. Динамика численности белокрылой крачки на Воронежском водохранилище (по: Ветров 2001).

Белощёкая крачка *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811). Редкий перелётный гнездящийся вид. До начала 1980-х в регионе не отмечалась. В 1972 году загнездилась на Воронежском водохранилище, но в 1973 там отсутствовала (Семаго и др. 1974). С 1989 селится на водохранилище регулярно, но в небольшом числе (рис. 4). 24 мая 1980 на мелководье в пойме реки Савалы в Новохоперском р-не среди 150 речных и 60 белокрылых крачек отмечено 6 белощёких, вероятно гнездящихся (Сарычев 1999). В мае-июне 1982-1983 четыре гнездящиеся белощёкие крачки наблюдались в пойме Дона у села Верхний Мамон (Воробьев, Лихацкий 1987). 7 июля 1990 на пруду рыбхоза у с. Солдатское обнаружено гнездование 30-40 особей (Сарычев 1999). В 1992-1993 здесь размножались 10-15 пар (Нумеров 1996). В Липецкой обл. 2 пары этого вида гнездились 26 мая 1996 в колонии белокрылых крачек на

пойменном болоте у с. Доброе Добровского р-на. В одной кладке было 3, в другой 2 яйца (Климов и др. 1999). В Курской обл. белошёкая крачка отмечена только на пролёте (Миронов 1999).

Сроки прилёта на места гнездования не прослежены. Строительство гнёзд и откладка яиц происходят в конце мая-начале июня. Диаметр лотка у 2 гнёзд составил 90 и 100 мм. В полной кладке ($n = 64$) 2-3 яйца ($X = 2.91 \pm 0.04$, $SD = 0.29$, $CV = 10.11\%$): 2 яйца — 6 кладок, 3 яйца — 58 (Климов и др. 1998). Размеры яиц ($n = 143$), мм: длина 36.4-43.3 ($X = 39.43 \pm 0.12$, $SD = 1.42$, $CV = 3.59\%$), наибольший диаметр 25.8-31.0 ($X = 28.97 \pm 0.08$, $SD = 0.91$, $CV = 3.15\%$), индекс удлинённости 65.3-81.4% ($X = 73.53 \pm 0.26$, $SD = 3.08$, $CV = 4.19\%$).

Другие стороны биологии и сроки осенней миграции не исследованы.

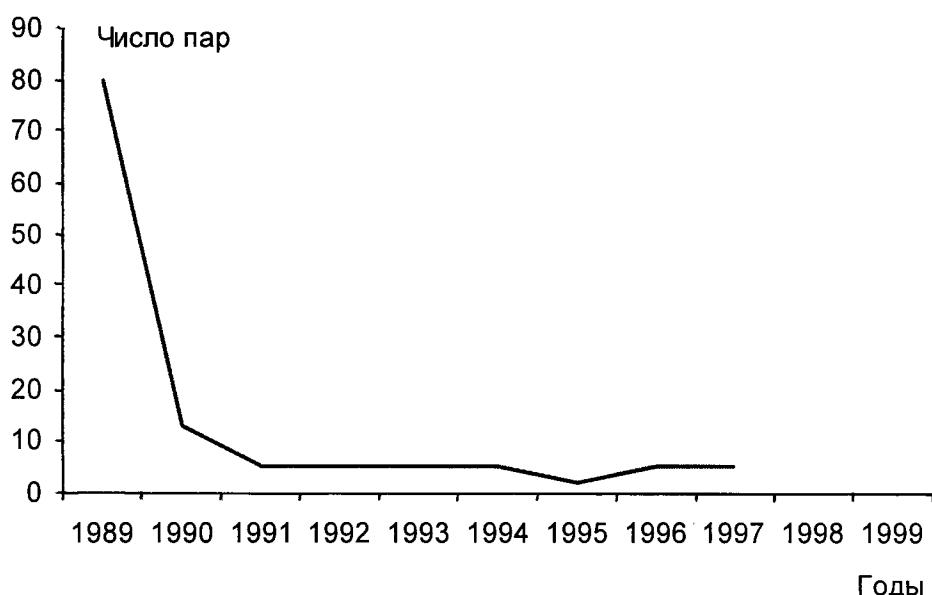


Рис. 4. Динамика численности белошёкой крачки на Воронежском водохранилище (по: Ветров 2001).

Речная крачка *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758. Обычный пролётный и немногочисленный гнездящийся вид. Речная крачка распространена в регионе достаточно широко, но отдельными локальными поселениями. Это обусловлено ограниченностью пригодных для её гнездования местообитаний. Естественными её стациями являются песчаные косы крупных рек: Дона, Воронежа, Хопра. Здесь она селится небольшими колониями, существующими обычно в течение 1-2 лет. Столь непродолжительное гнездование крачек в одних и тех же местах связано с изменением конфигураций и мест формирования песчаных кос. С начала 1980-х крачка стала регулярно гнездиться на гидротехнических сооружениях: водохранилищах, прудах, отстойниках. Здесь она поселяется на песчано-глинистых отмелях, островах и сплавинах. По учётам, выполненным в Липецкой области в 1990-х, выявлено всего 5 колоний общей численностью 105 пар, из них только одна размещалась в естественных условиях, на песчаной косе Воронежа (10 пар), а четыре — на гидротехнических сооружениях (Недосекин и др. 1994). В последующие годы гнездование речной крачки в естественных условиях

в Липецкой обл. нам наблюдать не приходилось. С 1972 года она регулярно селится в верховьях Воронежского водохранилища. Численность сильно варьирует по годам: от 17 до 140 пар (рис. 5). Вначале крачки образовали колонии на песчаных островах, и лишь отдельные пары гнездились на плавающих водных растениях. Массовое переселение птиц на сплавины произошло в 1989. На сплавинах они продолжают гнездиться до сих пор, устраивая гнёзда рядом с белокрылыми крачками и озёрными чайками (Нумеров 1996). Во время обследования в 1984 Матырского водохранилища в Липецкой обл. колония речных крачек численностью около 70 пар обнаружена на одном из его островов. В последующие годы там они не гнездились. На промышленных отстойниках Липецка речная крачка стала селиться с 1995, когда зарегистрировано её поселение из 58 пар. В 1996 оно включало 42 пары, в 1997 — 7, в 1998 — 0, в 1999 — 6 и в 2000 — 24 пары.

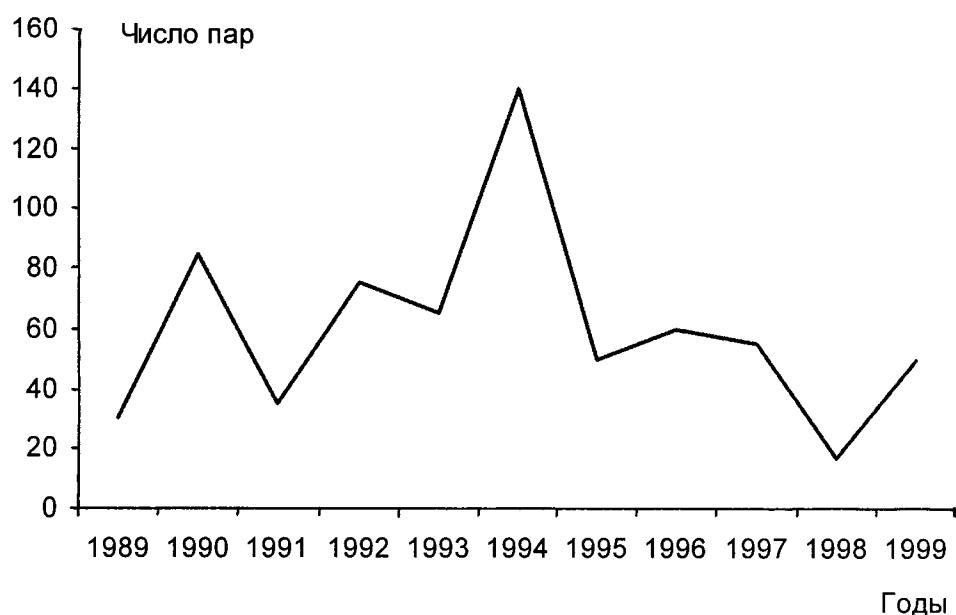


Рис. 5. Динамика численности речной крачки на Воронежском водохранилище
(по: Ветров 2001).

На местах гнездования речная крачка появляется со второй половины апреля. В окрестностях Липецка средняя дата появления передовых птиц по наблюдениям за 14 лет — 30 апреля, крайние сроки 22 апреля 1973 — 9 мая 1986. На Битюге в районе Хреновского бора наиболее ранняя её встреча зафиксирована 1 мая 1997 (Соколов 2000).

Строительство гнёзд и откладка яиц происходят в конце мая-июне. Размеры гнёзд, мм: диаметр гнезда ($n = 98$) 170-280 ($\bar{X} = 207.5 \pm 5.1$, $SD = 26.9$, $CV = 13.0\%$), диаметр лотка ($n = 98$) 90-180 ($\bar{X} = 113.2 \pm 1.8$, $SD = 18.15$, $CV = 16.0\%$), глубина лотка ($n = 55$) 10-50 ($\bar{X} = 36.0 \pm 1.3$, $SD = 9.3$, $CV = 25.8\%$). В полной кладке ($n = 237$) 1-4 яйца ($\bar{X} = 2.83 \pm 0.03$, $SD = 0.44$, $CV = 15.5\%$): 1 яйцо — 1 кладка, 2 яйца — 43, 3 яйца — 188, 4 яйца — 5. Размеры яиц ($n = 489$), мм: длина 36.5-47.6 ($\bar{X} = 41.91 \pm 0.08$, $SD = 1.67$, $CV = 3.98\%$), наибольший диаметр 28.6-33.1 ($\bar{X} = 30.78 \pm 0.04$, $SD = 0.81$, $CV = 2.64\%$), индекс удлинённости 62.2-81.2% ($\bar{X} = 73.55 \pm 0.14$, $SD = 3.03$, $CV = 4.11\%$).

Пуховые птенцы появляются с начала второй декады июня. Осенние подвижки начинаются во второй половине июля. Местные кочёвки сливаются с пролётом птиц из более северных областей. Крачки летят одиночками или небольшими группами. Последних птиц в районе Галичье горы в 1983 наблюдали 4 сентября, в окрестностях Хреновского бора — 21 августа 1999 (Соколов 2000).

Малая крачка *Sterna albifrons* Pallas, 1764. Редкий пролётный и гнездящийся вид. В регионе эта крачка размещена локально. В середине XX в. она гнездилаась в Воронежской обл. в основном на песчаных косах Дона, образуя иногда небольшие колонии (Барабаш-Никифоров, Семаго 1963). По данным В.И.Щеголева (1968), её численность в данный период в Тамбовской обл. на реках составляла 2.5 пары/км². К концу XX в. в этих местообитаниях малая крачка практически перестала селиться, перейдя на гидротехнические сооружения. В 1972 на Воронежском водохранилище она образовала колонию из 26 пар на песчаном острове (Семаго 1975; Wilson 1976). Однако в следующем году остров зарос, и крачки на нём не гнездились. С 1989 по 1993 малые крачки селились в верховьях водохранилища на песчаном острове и песчаном пляже дамбы. Величина колонии колебалась от 17 до 36 пар (Нумеров 1996). С 1994 в этих местах гнездование малой крачки прекратилось, что связано с зарастанием местообитаний травянистой и древесно-кустарниковой растительностью (Венгеров, Нумеров 1996). В 1998 колония этого вида обнаружена 7 июля в черте города Воронежа на золоотвалах ТЭЦ. Найдено 9 гнёзд. Во время посещения колонии 14 июня 1998 в ней было 10 гнездящихся пар, а 21 июня — всего 7 (Киселев, Борискин 1999). В Липецкой обл. колония из 7 пар обнаружена в июне 1982 в ложе спущенного пруда Добровского рыбхоза. В 1984 там было 9 размножающихся пар, в 1986 — 12. Все найденные гнёзда размещались на песчаном субстрате. В последующие годы размножение малой крачки здесь не наблюдалось, хотя холостые особи держатся почти ежегодно. Другое поселение этого вида найдено 13 июня 1995 на глинисто-песчаной косе промышленного отстойника в Липецке. Колония включала около 30 пар, найдено 22 жилых гнезда. В 1996 эта колония насчитывала 10 пар, в 1997 — всего 3. В 1998 здесь отмечались лишь холостуюющие особи (Климов, Мельников 1999). В 2000 году малые крачки вновь попытались загнездиться на отстойнике (около 5 пар), но готовые гнездовые лунки были затоплены в результате начавшихся затяжных дождей.

Сроки весеннего прилёта не прослежены. Откладка яиц происходит в конце мая-первой половине июня, крайние сроки: 31 мая 1990 — 19 июня 1991 (Климов и др. 1998). Гнездо представляет собой ямку, вырытую в песчаной или глинистой почве, без всякой выстилки. Довольно часто яйца откладываются в углубления, оставшиеся от следов людей и крупных собак. Размеры гнёзд ($n = 30$), мм: диаметр гнезда 80-150 ($\bar{X} = 97.3 \pm 2.8$, $SD = 15.35$, $CV = 15.8\%$), глубина лотка 15-40 ($\bar{X} = 26.8 \pm 1.2$, $SD = 6.76$, $CV = 25.2\%$).

В полной кладке ($n = 69$) 2-3 яйца ($\bar{X} = 2.90 \pm 0.04$, $SD = 0.30$, $CV = 10.49\%$): 2 яйца — 7 кладок, 3 яйца — 62. Размеры яиц ($n = 152$), мм: длина 29.1-35.1 ($\bar{X} = 31.74 \pm 0.10$, $SD = 1.21$, $CV = 3.83\%$), наибольший диаметр 22.0-

25.4 ($\bar{X} = 23.65 \pm 0.05$, $SD = 0.57$, $CV = 2.41\%$), индекс удлинённости $68.3\text{--}83.1\%$ ($\bar{X} = 74.62 \pm 0.25$, $SD = 3.11$, $CV = 4.17\%$).

Пуховички появляются в начале июля. Сроки осенней миграции не прослежены.

Литература

- Барабаш-Никифоров И.И., Павловский Н.К. 1947.** Фауна наземных позвоночных Воронежского государственного заповедника // *Тр. Воронежского заповедника* 2: 7-129.
- Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. 1963.** *Птицы юго-востока Черноземного центра*. Воронеж: 1-210.
- Венгеров П.Д., Лихацкий Ю.П. 1995.** Изменения в орнитофауне Воронежского биосферного заповедника за 1986-1993 годы // *Проблемы изучения и охраны заповедных природных комплексов*. Воронеж: 130-132.
- Венгеров П.Д., Нумеров А.Д. 1996.** Современное состояние колоний чайковых птиц на Воронежском водохранилище // *Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры*. Липецк, 2: 5-7.
- Ветров Е.В. 2001.** Динамика численности чайковых птиц на Воронежском водохранилище // *Зоологические исследования в заповедниках Центрального Черноземья: Тр. Ассоциации особо охраняемых природных территорий Центрального Черноземья России*. Тула, 2: 81-84.
- Воробьев Г.П., Лихацкий Ю.П. 1987.** Новые данные по редким видам птиц Воронежской области // *Орнитология* 22: 176-177.
- Горбачев С.Н. 1925.** Позвоночные животные // *Природа Орловского края*. Орёл: 411-463.
- Киселев О.Г., Борискин Д.А. 1999.** О гнездовании малой крачки (*Sterna albifrons* Pall.) на Воронежском водохранилище // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 77.
- Климов С.М., Землянухин А.И., Ситников В.В., Мельников М.В., Абрамов А.В. 1999.** Редкие птицы и ключевые территории долины реки Воронеж // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 87-89.
- Климов С.М., Мельников М.В. 1999.** Малая крачка (*Sterna albifrons* Pall.) в Липецкой области // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 91.
- Климов С.М., Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Абрамов А.В., Землянухин А.И., Венгеров П.Д., Нумеров А.Д., Мельников М.В., Ситников В.В., Шубина Ю.Э. 1998.** *Кладки и размеры яиц птиц бассейна Верхнего Дона*. Липецк: 1-120.
- Мензбир М.А. 1879.** Орнитологическая фауна Тульской губернии // *Moscou Imprimerio de l'Universite Imperiale*: 307-423.
- Миронов В.И. 1999.** Редкие виды птиц Курской области // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 101-111.
- Недосекин В.Ю., Климов С.М., Сарычев В.С., Александров В.Н. 1996.** *Позвоночные животные Липецкой области и их охрана: Учебное пособие*. Липецк: 1-79.
- Недосекин В.Ю., Климов С.М., Сарычев В.С. 1994.** Размещение и численность околоводных колониальных птиц в Липецкой области // *Природа Верхнего Дона*. Липецк, 1: 75-79.
- Нумеров А.Д. 1996.** Позвоночные животные: Птицы // *Природные ресурсы Воронежской области. Кадастр*. Воронеж: 48-159.
- Огнев С.И., Воробьев К.А. 1924.** *Фауна наземных позвоночных Воронежской губернии*. М.: 1-255.
- Предтеченский С.А. 1928.** О фауне наземных позвоночных Тамбовского края // *Изв. Тамбов. общ.-ва изуч. природы и культуры местного края* 3: 3-31.
- Резцов С.А. 1910.** Материалы к познанию орнитологической фауны Тамбовской губернии // *Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи* 10: 213-260.

- Сарычев В.С.** 1999. Материалы по редким видам птиц Воронежской области // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 69-71.
- Сарычев В.С., Климов С.М.** 1987. Орнитологические наблюдения на Матырском водохранилище // *Орнитология* 22: 221-222.
- Сарычев В.С., Недосекин В.Ю.** 1991. Птицы Галичьеи горы и ее окрестностей. Сообщение 1. Фауна неворобынных // *Природные особенности заповедника "Галичья гора"*. Воронеж: 144-167.
- Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Турчин В.Г.** 1999. Материалы по редким видам птиц Липецкой области // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 82-85.
- Северцов Н.А.** 1950. *Периодические явления в жизни зверей, птиц и гад Воронежской губернии*. М.: 1-308.
- Семаго Л.Л., Уварова Т.Б., Шевцов А.С.** 1974. Орнитологическая обстановка на Воронежском водохранилище летом 1972 г. // *Материалы 6-й Всесоюз. орнитол. конф.* М., 2: 132-134.
- Семаго Л.Л.** 1975. Колониальные чайки и цапли в бассейне среднего Дона // *Колониальные гнездовья околоводных птиц и их охрана*. М.: 156-157.
- Семенов-Тян-Шанский О.И.** 1970. Календарь природы Грязинского района // *Природа Липецкой области и ее охрана*. Воронеж, 1: 161-166.
- Скрылева Л.Ф., Щеголев В.И., Дьяконова И.В., Микляева М.А.** 1994. *Позвоночные животные Тамбовской области: Учебно-методическое пособие*. Мичуринск: 1-28.
- Соколов А.С., Лада Г.А.** 2000. Новые сведения о редких видах птиц Тамбовской области // *Вестн. Тамбов. ун-та. Сер. Естеств. и техн. науки* 5: 65-74.
- Соколов А.Ю.** 1999. Встречи редких видов птиц из отрядов гусеобразных, ржанкообразных и соколообразных на территории Воронежской области // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 74-75.
- Соколов А.Ю.** 2000. *Аннотированный список птиц Хреновского бора и сопредельных территорий*. Бобров: 3-27.
- Сушкин П.П.** 1892. Птицы Тульской губернии // *Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи*. Отд. зоол. 1: 1-106.
- Фадеева Е.О.** 2000. Тенденции изменения видового состава орнитофауны Окско-Донского междуречья // *Природа Верхнего Дона*. Липецк, 2: 76-80.
- Щеголев В.И.** 1968. Численность и размещение птиц по биотопам в условиях Тамбовской области // *Уч. зап. Тамбов. пед. ин-та* 26: 144-165.
- Щеголев В.И., Скрылева Л.Ф., Микляева М.А., Яценко В.Н., Лада Г.А., Соколов А.С.** 1999. Редкие виды позвоночных Тамбовской области // *Редкие виды животных Тамбовской области*. Мичуринск: 26-44.
- Wilson M.** 1976. Ornithological observations from the northern Voronezh Region, USSR // *Bristol Ornithol.* 131: 127-152.



К вопросу о дополнительных возможностях использования паутинных сетей

И.В.Ганицкий¹⁾, А.В.Цветков²⁾

¹⁾ Московское отделение СОПР, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1,
Москва, 111123, Россия. E-mail: old_harry@mail.ru

²⁾ Экологический отдел ДЮЦ, ул. Дорожная, д. 18а,
Москва 113546, Россия. E-mail: koblik@1.zoomus.bio.msu.ru

Поступила в редакцию 10 апреля 2002

Существует множество способов ловли птиц с целью их индивидуального мечения, в том числе и паутинными сетями (Носков и др. 1984; Виб 1991). На процедуру отлова оказывают влияние условия среды, цели и задачи работы, техническая оснащённость исследователя. В данном сообщении мы хотим поделиться своими наработками и описать простые и удобные способы отлова птиц подвесными паутинными сетями и лова на подсадную сову.

При стандартной установке паутинной сети (на двух кольях) верхний её карман находится на высоте 3.5-4 м, редко выше. Поэтому облавливается, по существу, только кустарниковый ярус. Птицы-кронники, редко спускающиеся в нижние ярусы леса, в такие сети ловятся редко. Например, на площадке кольцевания "Малое Лебединое озеро" (Чувашия) в 2001 году при непрерывной работе от 16 до 25 стандартных наземных сетей с июня по ноябрь был пойман всего один клёст-оловик *Loxia curvirostra*, при том, что клесты не представляли редкости в районе работ. Таким образом, при массовом отлове птиц с целью кольцевания в лесных ландшафтах мы считаем целесообразным устанавливать часть сетей как можно выше, в кронах деревьев. При решении же некоторых специальных задач использование таких висячих сетей становится единственным методом отлова.

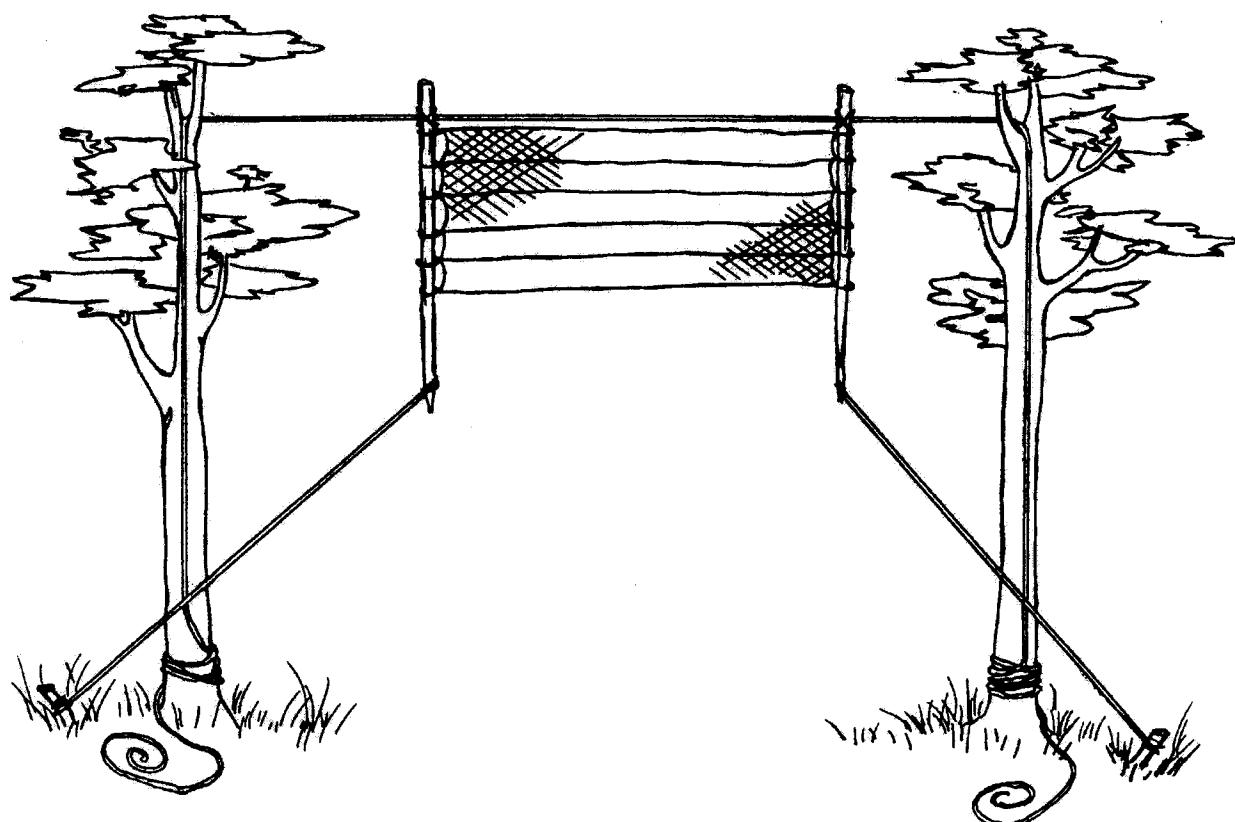
Высоко поднятые путинные сети применяются давно (Носков и др. 1984; Bolshakov *et al.* 2000). Предлагаемый нами метод очень удобен тем, что установка сети на нужной высоте осуществляется при помощи одной верёвки, без применения дополнительных приспособлений и механизмов — блоков, талей и т.п.

Впервые метод висячих сетей был опробован нами в конце августа 1993 в Москве, когда стандартную паутинную сеть прикрепили к верёвке около 30 м длиной, протянутой из окна второго этажа к стоящему напротив дереву. Сама сеть (её нижняя тетива) находилась на высоте около 4 м между кронами двух обильно плодоносящих черёмух *Padus avium*. Для выпутывания попавшихся в сеть птиц отвязывали верёвку, закреплённую в помещении, и сеть опускалась к пешеходной дорожке у дома. Примерно за 30 ч работы сети отловлено и окольцовано 36 птиц 8 видов, в т.ч. 21 дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. В данных условиях это был единственный эф-

фективный способ ловли дубоносов, кормящихся на черёмухе — в паутинные сети, установленные на земле, эти птицы не ловились.

В последующие годы висячие сети применялись нами в разных ситуациях, а после развёртывания массового кольцевания в 2000 году используются постоянно.

Типовая схема установки висячей паутинной сети показана на рисунке. Между деревьями, отстоящими друг от друга не менее чем на 20 м (для стандартной сети длиной 10 м) натягивается основная верёвка, достаточно прочная (обычно хватает плетёного шнуря диаметром 6 мм). Верёвка, так высоко, насколько возможно или необходимо в конкретном случае, пропускается через развилик на стволе или рядом со стволом и должна свободно скользить по ней. Длина верёвки определяется как расстояние между деревьями плюс две удвоенные высоты, что даёт возможность, отпуская один из закреплённых у основания стволов концов, опускать сеть. Колья (удобнее — с предварительно надетой сетью), более тонкие, гибкие и лёгкие, чем для наземных сетей, привязывают к основной веревке любым тонким вспомогательным шнуром на расстоянии в длину сети друг от друга. Из того же вспомогательного шнуря делаются растяжки от нижних концов колышей к земле, что натягивает сеть в поднятом положении. Если расстояние между опорными деревьями значительно превышает длину сети, то, отпустив растяжки и перетягивая основную верёвку в ту или иную сторону, можно передвигать сеть и облавливать конкретные участки в кронах.



Типовая схема установки висячей паутинной сети.

В общем случае наиболее эффективно работают висячие сети, установленные на краю лесного массива — так, чтобы 1.5-2 м сети выступало за линию опушки. Здесь в качестве опоры используется отдельно стоящее у опушки дерево. Часть ветвей близкостоящих деревьев следует удалить, образовав в кронах "просеку" шириной 1.5-2 м, что избавляет не только от случайных зацепов при поднятии и спуске, но и от наваливания ветром сети на ветки. Даже в наиболее сложном случае, при установке сети в плотном древостое с сомкнутыми кронами, трудоёмкость работ не особенно велика — три человека готовят "просеку" и устанавливают сеть за 2-3 ч, что вполне приемлемо в условиях стационарной работы.

Эффективность применения висячих сетей проиллюстрируем следующим примером. На площадке кольцевания "Малое Лебединое озеро" площадью 2.5 га с 22 июля по 9 октября 2000 непрерывно работало 15 стандартных паутинных сетей, в т.ч. одна висячая, установленная на высоте 6 м (по нижней тетиве) в сосновых посадках примерно 40-летнего возраста. Всего за сезон, в числе прочих, поймано 19 пищух *Certhia familiaris*, причём 6 (32%) — в висячую сеть, т.е. в отношении пищух висячая сеть была в 4 раза уловистее, чем обычная. Другой вид, поползень *Sitta europaea*, ловился только в висячую сеть. При этом общая интенсивность отловов для висячей сети за сезон была в 3 раза (33.4%) ниже средней для всей сетей на площадке. Таким образом, можно говорить именно об избирательном отлове ряда видов, позволяющем более полно оценить видовой состав и относительную численность птиц изучаемого района.

Однако, если необходимо быстро отловить и индивидуально пометить на исследуемой территории всех птиц, гнездящихся в кронах деревьев, использовать подвесные сети затруднительно. Изучение территориального поведения птиц требует минимального вмешательства в среду обитания, и организация многочисленных "просек" в кронах деревьев недопустима. Многократный подъём сетей с помощью подвижных шестов и системы блоков в густом многоярусном лесу на высоту 15-18 м трудоёмок, требует специального оборудования и не всегда позволяет установить сеть в нужном месте из-за высокой сомкнутости крон. В этом случае лучше всего применять ловлю "на тревогу", используя подсадную сову. Способы такого отлова птиц описаны в указанной выше литературе. Наши практика отлова на сову позволила выявить некоторые нюансы, способные значительно улучшить скорость и полноту отловов в поселении птиц.

В 1990 году в Волоколамском р-не Московской обл. мы изучали гнездовую колонию рябинников *Turdus pilaris* на опушке вязового леса с хорошо развитым подростом и подлеском (Цветков 1994). На участке площадью менее 2.5 га располагались 23 гнезда рябинника, сгруппированные в 5 субединиц общей колонии, и 6 гнёзд белобровиков *Turdus iliacus*. Гнёзда рябинников находились на высоте 3-17 м. Визуальные наблюдения (подтверждённые затем данными отловов) показали, что рябинники перемещаются в колонии в основном в пределах своих субединиц. В связи с этим сеть с подсадным птенцом обыкновенной неясыти *Strix aluco* устанавливалась в центральной части территориальной субединицы колонии. Во

всех 5 случаях в сеть ловились дрозды, гнездящиеся в этой части колонии, и только пары-инициаторы, вокруг гнёзд которых формировалась субъединица, перемещались по всей территории колонии, продолжая играть роль социальных доминантов. Дрозды из соседних субъединиц принимали участие в окрикивании совёнка, но не атаковали его. Изменение тактики окрикивания хищника в зависимости от места расположения гнезда характерна и для неколониальных видов воробых птиц (Корбут 1984).

Предварительное знание структуры колонии, повлиявшее на выбор мест установки сети, позволило отловить и индивидуально пометить всех гнездившихся здесь рябинников в течение двух дней, причём мы избегали вносить хищника на территорию колонии более чем на 4 ч в день и ловить таким способом более часа без перерыва. Больше всего дроздов попадалось в первые 30 мин работы, что хорошо согласуется с ритмикой отлова птиц паутинными сетями без использования подсадной птицы (Dorsch 1998).

Эффективность отлова дроздов “на тревогу” зависит также от высоты места нахождения совёнка и его расстояния от сети. Траектория полёта дрозда во время атаки совёнка в 85% случаев была близка по форме к параболе, и углы пикирования и выхода из него были почти одинаковыми. Угол атаки определяется, в первую очередь, характером окружающего пространства. В лесу дрозды переходили к атаке, спустившись в нижнюю часть кроны, с высоты 3-5 м, что обеспечивало угол пикирования 45-60°. Совёнка, находившегося на поляне, дрозды атаковали с бреющего полёта. В этом случае угол атаки составлял 15-20°, а выход из неё был ещё более пологим. С учётом этих особенностей наиболее продуктивным оказалось следующие положения сети относительно подсадной птицы. В лесу сеть надо устанавливать таким образом, чтобы атаковать совёнка дрозды могли только с одной стороны. Подсадная птица помещается на присаде высотой 70-100 см и на расстоянии 1-1.5 м от сети. На поляне сеть лучше всего устанавливать вдоль кромки леса, а совёнка помещать в 2.5-3.5 м от неё на присаде высотой 30-50 см. В нашем случае при таком взаимном расположении сети и подсадной птицы рябинники более чем в 80% случаев попадали в сеть после первой же атаки.

Работая с подсадной птицей, необходимо после каждого сеанса отлова внимательно осматривать её оперение и сразу же тщательно очищать его от помёта дроздов. Прицельная дефекация как способ защиты с разной интенсивностью используется рябинниками в разных частях ареала (Furrer 1975, 1979; Haas 1985), но при использовании атакующими дроздами этого приёма достаточно нескольких попаданий, чтобы перо подсадной птицы подверглось значительному загрязнению. Своевременное удаление фекалий с оперения птицы препятствует нарушению структуры пера и предотвращает их попадание на кожу, способное вызвать сильное раздражение.

Литература

- Корбут В.В. 1984.** Территориальные отношения и реакция окрикивания в многовидовых поселениях воробых птиц // Докл. АН СССР 275, 5: 1250-1253.
Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Смирнов О.П. 1984. Ловля и содержание птиц. Л.: 1-280.

- Цветков А.В. 1994. Организация поселений и использование территории дроздами рябинником и белобровиком (*Turdus pilaris*, *Turdus iliacus*) // Проблемы современной экологии и экологического образования. М.: 93-102.
- Bolshakov C.V. et al. 2000. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachi" on the Courish Spit in 1999 // Avian Ecol. Behav. 4: 87.
- Bub H. 1991. Bird Trapping and Bird Banding. Ithaca; New York.: 1-330.
- Dorsch H. 1988. Faktoren, die den Fahg von Kleinvögeln mit Spannnetzen beeinflussen // Vogelwelt 119, 2: 91-104.
- Furrer R.K. 1975. Häufigkeit und Wirksamkeit des Angriffsverhaltens bei der Wacholderdrossel (*Turdus pilaris*) // Ornithol. Beob. 72, 1: 1-8.
- Furrer R.K. 1979. Zum Angriffsverhalten der Wacholderdrossel (*Turdus pilaris*) und dem Verhalten der Angegriffenen // Ornithol. Mitt. 31, 6: 141-145.
- Haas V. 1985. Colonial and single breeding in fieldfares, *Turdus pilaris* L.: a comparison of nesting success in early and late broods // Behav. Ecol. and Sociobiol. 16, 2: 119-124.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2002, Экспресс-выпуск 187: 529-530

Каменный дрозд *Monticola saxatilis* в Киеве

Э.В.Шарлеман

Второе издание. Первая публикация в 1916*

Каменный дрозд *Monticola saxatilis* L. внесён мною в "Список птиц окрестностей Киева" (Шарлеман 1909) на основании одной находки в 1907 году. В настоящее время мне известен второй случай нахождения этой птицы в нашем районе.

Первый экземпляр добыт Г.Ю.Герхнером 18 апреля 1907 в самом городе, на Юрковской улице, на кирпичном заводе баронессы Фиркс. Птица в течение трёх дней в утренние часы прилетала на указанный завод, садилась на высокую кирпичную трубу и пела. На трубе она и была застрелена. Это оказался самец в полном брачном оперении (чучело его хранится в музее Киевского политехнического института). Юрковская улица проходит между высокими обрывистыми лёссовыми холмами; многие из них вскрыты для добывания синей глины; вершины холмов поросли редким лиственным лесом и немногими чахлыми соснами. В лёссовых обрывах в огромном количестве гнездятся береговые ласточки *Cotile riparia*.

Второй экземпляр — молодая птица с сильно развитыми жёлтыми складками в углах рта — была поймана одним из киевских птицеловов в Пуща-Водице (в 15 верстах от Киева) в июле 1914 (в настоящее время дрозд этот живёт в неволе у киевского садовода В.Ф.Вайдингера).

* Шарлеман Э.В. 1916. Каменный дрозд (*Monticola saxatilis* L.) в Киеве // Ornitol. vestn. 7, 3: 188-189.

Литература

Шарлеман Э.В. 1909. Список птиц окрестностей Киева // Зап. Киев. о-ва естествоиспыт. 21, 1: 183-211.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2002, Экспресс-выпуск 187: 530-540

Предварительный перечень птиц Тарского уезда Тобольской губернии

В.Е.Ушаков

Второе издание. Первая публикация в 1913*

Полное отсутствие в специальной литературе сведений о пернатом мире Тарского уезда побудило меня выпустить настоящий краткий перечень птиц[†].

Мои двадцатилетние наблюдения дают мне смелость надеяться, что список этот будет более или менее точен. Претендовать на исчерпывающую полноту его, разумеется, нельзя. Я уверен, что многие виды птиц вовсе не попали в него, особенно из числа пролётных, но почти можно ручаться за то, что все обыкновенные виды в список вошли, а также — за то, что ни одного сомнительного вида не внесено в него за номером. Те виды птиц, экземпляров которых я не имел в руках, приводятся в списке без номера. Гнёзда или яйца птиц, указанных мною для Тарского уезда в качестве гнездующих, имеются в моей коллекции.

Птицы, определение которых казалось затруднительным для меня, в большинстве определены профессором М.А.Мензбиром и С.А.Бутурлиным; эти птицы отмечены в списке звёздочкой (*).

Районом моих наблюдений послужили окрестности города Тары, радиусом вёрст на 50, но иногда приходилось получать экземпляры птиц и из более удалённых пунктов уезда.

1. **Turdus viscivorus* Linn. Дрозд-деряба встречается в берёзовых лесах правого берега Иртыша. Гнездится.

* Ушаков В.Е. 1913. Предварительный перечень птиц Тарского уезда, Тобольской губернии // Орнитол. вестн. 4, 1: 3-16.

† О птицах Тобольской губернии известно только три работы: И.Я.Словцова — “Позвоночные Тюменского округа и их распространение в Тобольской губернии” (Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи, 1892), М.Рузского — “Краткий фаунистический очерк южной полосы Тобольской губернии” (1897) и К.М.Дерюгина — “Путешествие в долину среднего и нижнего течения реки Оби и фауна этой области (Труды Императорского С.-Петербургского общества естествоиспытателей, т. XXIX, 1898).

2. **Turdus philomelos* Brhm. Дрозд певчий до 1909 года здесь мною не замечался. В 1909 же году добыто несколько экземпляров весной. Позднее найден на гнездовые.

3. **Turdus iliacus* Linn. Дрозд-белобровик встречается на гнездовые в хвойных лесах правого берега Иртыша, а также найден гнездящимся в кладбищенской роще г. Тары.

4. **Turdus pilaris* Linn. Дрозд-рябинник — самый обыкновенный и многочисленный из дроздов. Гнездится повсеместно. Изредка зимует.

5. *Turdus atrogularis* Temm. Один экземпляр чернозобого дрозда был добыт в сентябре из пролётной стаи.

6. **Saxicola oenanthe* (Linn.). Каменка — обыкновенная, повсеместно гнездующая здесь птица.

7. **Pratincola rubetra* Linn. Самец этого вида был добыт в июне, по-видимому, от гнезда.

8. **Pratincola maura* (Pall.) Азиатский черноголовый чекан — обыкновенная гнездящаяся птица полей и лугов.

9. **Ruticilla phoenicurus* (Linn.). Горихвостка встречается повсеместно. Часто гнездует среди города — в садах и огородах.

10. **Cyanecula suecica* (Linn.). Варакушка гнездится здесь в ограниченном количестве.

11. **Calliope calliope* (Pall.). Самец соловья-красношечки был добыт в мае в Ашировской роще.

12. **Daulias philomela* Bechst. Соловей здесь очень редок. Найден на гнездовые в городской кладбищенской роще.

13. **Sylvia communis icterops* Menetr. Славка серая в значительном количестве гнездится в кладбищенской роще. Обыкновенна.

14. **Sylvia curruca affinis* Blyth. Славка-завишка встречается довольно часто. Гнездует.

15. **Sylvia borin* Bodd. Славка садовая найдена в большом количестве на гнездовые в городской кладбищенской роще. Реже встречается повсеместно в берёзовых рощицах.

16. *Regulus regulus coatsi* Suschkin. Королёк изредка наблюдался осенью. В сентябре 1911 года добыто 2 экз. в Ашировской роще.

17. **Phylloscopus trochilus eversmanni* (Br.). Пеночка-весничка повсеместно встречается на гнездовые.

18. **Phylloscopus tristis* Blyth. Сибирская пеночка встречается реже предыдущей, однако же довольно обыкновенна на гнездовые.

19. **Phylloscopus viridanus* Blyth. Зелёная пеночка на гнездовые не редка.

20. **Hypolais icterina* Vieill. Малиновка встречается на гнездовые в берёзовых рощах в окрестностях города.

21. **Hypolais caligata* (Licht.). Бормотушка в большом количестве встречается на гнездовые в местностях, поросших мелким кустарником.

22. **Acrocephalus dumetorum* Blyth. Камышевка садовая довольно обыкновенна на гнездовые в городской кладбищенской роще. Реже встречается повсеместно, не исключая лугов.

23. **Acrocephalus schoenobaenus* Linn. Камышевка-барсучок встречается здесь в каждой заросли камыша.

24. **Acredula caudata* (Linn.). Стайки долгохвостой синицы осенью наблюдаются по лугам и рощам. В 1907 году найдена здесь на гнездовые.
25. **Parus major* Linn. Большая синица — одна из самых обыкновенных оседлых птиц; гнездится повсеместно. Осеню приближается к жилищам.
26. **Periparus ater* (Linn.). Синица-московка — обитательница хвойных лесов правого берега Иртыша. Гнездится. В незначительном количестве встречается осенью.
27. **Poecile borealis* De Selys. Гаичка гнездится, большей частью, в хвойных лесах, где многочисленна.
28. **Cyanistes cyanus* Pall. Белая лазоревка — обыкновенная гнездящаяся птица лугов и чернолесья. Часто встречается и зимой.
29. *Aegithalos* sp.? Ремеза не встречал, но имею гнёзда этой птички, найденные в Тарском уезде, в долине реки Тары.
30. **Sitta europaea sibirica* Pall. Поползень — довольно обыкновенная оседлая птичка, гнездующая, большей частью, в урманах правого берега Иртыша.
31. **Certhia familiaris* Linn. За всё время добыто два экземпляра пищухи, в Ашировской роще.
32. **Motacilla alba* Linn. Трясогузка — обыкновенная, часто встречающаяся птица. Гнездится.
33. **Budytes citreola* (Pall.). Желтоголовая трясогузка встречается здесь довольно редко в качестве гнездящейся птицы.
34. **Budytes citreola werae* Buturl. Один экземпляр этой трясогузки был добыт в мае. Определение проверено С.А.Бутурлиным.
- 35 и 36. **Budytes flava* Linn. и **Budytes f. beema* Sykes. Обе разновидности жёлтой трясогузки здесь очень обыкновенны. В качестве гнездящихся птиц иногда встречаются в лугах в большом количестве.
37. **Anthus pratensis* Linn. Луговой конёк — редко встречающийся вид; всего добыто 3 экземпляра весной и осенью.
38. **Anthus trivialis* Linn. Лесной конёк — одна из самых обыкновенных и многочисленных птиц, встречающаяся и гнездующая повсеместно.
39. **Anthus cervinus* Pall. Один экземпляр краснозобого конька (juv.) добыт здесь в сентябре.
40. **Anthus richardi* Vieill. Степной конёк встречается у нас довольно редко. В коллекции имеется несколько экземпляров этого вида, добытые мной в окрестностях города Тары.
41. **Oriolus oriolus* (Linn.). Иволга — постоянно гнездящаяся птица берёзовых рощиц. Встречается на гнездовые и в зарослях высокого тальника по берегу Иртыша.
42. **Lanius collurio* Linn. Сорокопут-жулан — обыкновенная гнездящаяся здесь птица.
43. **Lanius excubitor homeyeri* Cab. Восточный сорокопут — нередкая гнездящаяся птица; изредка наблюдается и зимой.
44. **Lanius major* Pall. Один экземпляр этого сорокопута был добыт в ноябре.
45. *Bombycilla garrulus* (Linn.). Свиристели наблюдаются осенью, зимой и в начале весны, но не каждый год.

46. **Muscicapa ficedula* (Linn.). Серая мухоловка очень часто попадается здесь на гнездовые.

47. **Muscicapa atricapilla* Linn. Мухоловка пеструшка встречается реже предыдущей. Найдена здесь на гнездовании в берёзовых рощах.

48. **Hirundo rustica* Linn. Ласточка повсеместно многочисленна на гнездовье. Один экземпляр определён С.А.Буурлиным как *H. gutturalis*.

49. **Chelidon urbica* (Linn.). Городская ласточка во множестве гнездится среди города.

50. **Riparia riparia* (Linn.). Береговая ласточка громадными колониями гнездится по обрывистым берегам рек и оврагов. Особенно многочисленна по берегам Иртыша.

51. **Carduelis carduelis volgensis* Buturl. Щегол, появляясь громадными стаями осенью, к весне значительно уменьшается в численности. В берёзовых рощах найден на гнездовые.

52. *Coccothraustes vulgaris* Pall. Осеню 1911 года один экземпляр самца дубоноса был добыт в Ашировской роще.

53. **Passer domesticus* (Linn.). Воробей — оседлая птица, во множестве ютящаяся около жилищ.

54. **Passer montanus* (Linn.). Полевой воробей обыкновенен здесь в качестве оседлой птицы. Гнездится, по большей части, в дуплах деревьев.

55. **Fringilla coelebs* Linn. Зяблик — обыкновенная, гнездящаяся здесь птица.

56. **Fringilla montifringilla* Linn. Юрок встречается реже зяблика, хотя тоже обыкновенен. Гнездует.

57. **Acanthis linaria exilipes* (Coues.). Чечётка в большом числе наблюдается осенью на пролёте. Часто встречается и зимой. В окрестностях города летом не найдена.

58. **Carpodacus erythrinus* (Pall.). Чечевица повсеместно встречается на гнездовые. Избегает больших хвойных лесов.

59. **Pyrrhula pyrrhula* (Linn.). Снегорь, появляясь осенью в большом количестве, держится всю зиму. Весной отлетает. Самые поздние экземпляры наблюдались 10-23 апреля.

60. **Loxia curvirostra* Linn. Клест-еловик в большом количестве держится в урмане. В некоторые годы осенью появляется громадными стаями в окрестностях города на огородах, в садах и т.п. Зимой наблюдается редко.

61. **Loxia bifasciata* (Brehm). Этот вид клеста попадается гораздо реже предыдущего. Осеню, во время кочёвок еловика, встречается изредка в стаях последнего.

62. **Emberiza aureola* Pall. Дубровник — весьма обыкновенная птица, встречающаяся, главным образом, на лугах. Гнездится.

63. **Emberiza citrinella erythrogenys* Brehm. Жёлтая овсянка весной появляется ранее других птиц. Возможно, что одиночные экземпляры зимуют. Гнездится. По численности далеко уступает следующему виду.

64. **Emberiza leucocephala* Gm. Овсянка белошапочная в большом количестве гнездится повсеместно.

65. **Emberiza rustica* Pall. Овсянка-ремез встречается, главным образом, на пролётах. Отдельные особи этого вида изредка здесь гнездятся.

66. **Emberiza schoeniclus* Linn. Болотная овсянка гнездится здесь в ограниченном количестве на лугах.

67. **Emberiza pallasi* (Cab.). Экземпляр полярной овсянки добыт летом в камышевых зарослях вместе с предыдущим видом.

68. **Plectrophenax nivalis* (Linn.). Стайки подорожника появляются здесь с половины сентября и держатся всю зиму; к концу апреля отлетают.

69. **Otocorys alpestris flava* Gm. Полярный жаворонок встречается на пролётах. Иногда задерживается до половины ноября.

70 и 71. **Sturnus poltaratzkii menzbieri* Sharpe и **Sturnus intermedius* Praz. Обе формы скворца встречаются здесь во множестве на гнездовые.

72. **Pastor roseus* Linn. Самка розового скворца добыта здесь в мае. Держалась она с обыкновенными скворцами (*Sturnus intermedius*).

73. **Nucifraga caryocatactes* Linn. Осенью добыт один экземпляр ореховки, по определению С.А.Бутурлина, оказавшийся принадлежащим этой форме.

74. **Nucifraga caryocatactes macrorhynchus* Brehm. Ореховка сибирская во множестве гнездится в хвойных лесах, где живёт оседло. Осенью часто появляется в окрестностях города.

75. **Perisoreus infaustus* (Linn.). Кукша, подобно предыдущему виду,— обитательница хвойных урманов правого берега Иртыша, в которых и гнездится.

76. **Garrulus brandti* Eversm. Сайка водится, по большей части, в хвойных лесах, но нередко и в берёзовых рощах левого берега Иртыша. Гнездится. Встречается и зимой.

77. **Pica pica* Linn. и *Pica pica leucoptera* Gould. Обе формы сороки встречаются как оседлые, причём количественно преобладает типичная. Молодые экземпляры *leucoptera* неотличимы от таковых же *pica*.

78. **Coloeus monedula collaris* (Drumm.). Галка — многочисленная оседлая птица, гнездящаяся как в самом городе, так и в окрестностях.

79. **Corvus cornix charpei* Oates. Серая ворона — обыкновенный, во множестве гнездящийся вид. На зиму отлетает, хотя отдельные особи изредка зимуют.

80. **Corvus corax* Linn. Ворон гнездится в хвойных лесах. Осенью и зимой держится в окрестностях города. Немногочислен.

81. **Trypanocorax frugilegus* (Linn.). В окрестностях города грач встречается летом и осенью во множестве. Гнездует верстах в 40-50 к югу от Тары.

82. **Apus apus* (Linn.). Стриж весной встречается на пролёте. Гнездится в хвойных лесах. В городе не водится.

83. **Caprimulgus europaeus* Linn. Козодой на гнездовые многочислен в хвойных урманах. Реже встречается и в лесостепных местностях.

84. *Picus martius* Linn. Желна — обыкновенная гнездящаяся птица хвойных лесов. Иногда встречается и в берёзовых рощицах, на левом берегу Иртыша.

85. **Dendrocopos major* Linn. Большой пёстрый дятел — многочисленная оседлая птица, гнездящаяся повсюду.

86. **Dendrodromas leuconotus uralensis* (Br.). Дятел белоспинный встречается гораздо реже предыдущего вида; для гнездовья предпочитает берёзовые рощи. Оседлый.

87. **Xylocopis minor kamtschatkensis* (Mahl.). Малый пёстрый дятел встречается здесь довольно часто. Гнездится.

88. **Picoides tridactylus uralensis* Buturl. Дятел трёхпалый на гнездовые встречается в хвойных лесах, преимущественно в ельниках. Зимой попадается везде; иногда отдельные особи залетают даже в городские сады.

89. **Gecinus canus* Gm. Селоголовый дятел — довольно редкая гнездящаяся птица. Местом своих гнездовий преимущественно выбирает берёзовые леса.

90. **Jynx torquilla* Linn. Вертиголовка довольно часто попадается на гнездовые в берёзовых рощах окрестностей города Тары.

91. **Cuculus canorus* Linn. Кукушка водится в Тарском уезде повсеместно.

Cuculus intermedius Vahl. Один испорченный экземпляр самки малой кукушки с готовым к сносу яйцом в яйцеводе принесли мне для препаровки. Все признаки птицы, как будто, подходили к этому виду, но не будучи уверен в правильности определения, я не решаюсь поместить эту птицу под номером.

92. **Strix uralensis* Pall. Нясыть длиннохвостая — обыкновенный оседлый вид, гнездящийся в урманах.

93. **Strix lapponica* Retz. В своём распространении на местах гнездовья каменная нясыть сходится с предыдущим видом. Зимой кочует, встречаясь иногда даже в степной части уезда.

94. **Nyctea nyctea* (Linn.). Белая сова появляется здесь осенью и держится всю зиму; исчезает в апреле.

95. **Surnia ulula* (Linn.). Ястребиная сова — характерная птица для гарей урмана, где в большом количестве гнездится; изредка попадается и в берёзовых рощах. Осеню кочует.

96. **Cryptoglaux tengmalmi transvolgensis* Buturl. Мухоногий сыч встречается здесь в небольшом количестве в качестве гнездящейся птицы. Гнездится в хвойных лесах, мелких берёзовых рощах, а также и в деревенских гумнах. Оседлый вид.

97. **Asio otus* (Linn.). Сова ушастая — обыкновенный гнездящийся вид.

98 и 99. **Asio flammeus* Pantopp. и **Asio flammeus aegolius* (Pall.). Обе формы болотной совы довольно многочисленны здесь на гнездовые.

100. **Scops giu* Scop. Совка найдена на гнездовые в Ашировской роще.

101. **Bubo scandiacus* Linn. Сибирский филин — довольно обыкновенный оседлый вид Тарского уезда.

102. **Glaucidium passerinum* (Linn.). Один экземпляр сычика был добыт в сентябре в хвойном лесу правого берега Иртыша. Гнездится.

103. **Circus aeruginosus* Linn. Болотный лунь — один из самых многочисленных видов гнездящихся здесь хищных птиц.

104. **Circus cyaneus* (Linn.). Лунь полевой — обыкновенный гнездящийся вид. Один экземпляр (взрослый самец) признан С.А.Бутурлиным за переходный к восточной расе *C. c. taissiae* But.

105. **Circus macrourus* Gm. Степной лунь встречается здесь в качестве гнездящейся птицы значительно реже.

106. **Buteo desertorum vulpinus* Licht. Канюк — довольно обыкновенная гнездящаяся птица хвойных лесов правого берега Иртыша. Осеню наблюдалася в большом количестве.

107. **Archibuteo pallidus* Menzb. Зимняк встречается здесь в большом количестве на пролётах: изредка гнездится.

108. *Aquila chrysaetos* (Linn.). Орёл-халзан, по рассказам жителей деревень, расположенных среди хвойных лесов на правом берегу Иртыша, изредка встречается на гнездовье. Я сам видел однажды орла, который, по моему мнению, мог принадлежать только этому виду (наблюдал я его с помощью Цейссовского бинокля).

109. **Aquila maculata* Gm. Подорлик здесь самый распространённый из орлов; гнездится в Тарском уезде.

110. **Haliaeetus albicilla* (Linn.). Белохвост — обыкновенная гнездящаяся птица долины Иртыша.

111. **Astur palumbarius* (Linn.). Ястреб-тетеревятник встречается у нас в качестве гнездящейся птицы.

112.* *Astur candidissimus* Dub. Один экземпляр белого ястреба был убит осенью 1910 года.

113. *Accipiter nisus* (Linn). Ястреб-перепелятник в небольшом количестве найден здесь на гнездовье.

114. **Milvus melanotis* Temm. et Schl. Черноухий коршун встречается на весенном пролёте иногда в большом количестве. Ежегодно в окрестностях города можно найти несколько гнездящихся пар.

115. **Falco peregrinus leucogenys* Brehm. Сапсан — редкая гнездящаяся здесь птица. Был замечен и зимой.

116. **Hypotriorchis subbuteo* (Linn.). Чеглок встречается здесь в качестве гнездящейся птицы.

117. **Cerchneis vespertinus obscurus* Tschusi. Кобчик — довольно обыкновенная гнездящаяся колониями птица.

118. **Tinunculus tinunculus* (Linn.). Пустельга гнездится здесь в большом количестве.

119. *Pandion haliaetus* Linn. Скопа — немногочисленная гнездящаяся птица долины Иртыша.

120. *Ardea cinerea* Linn. Серая цапля встречается на гнездовании на юге и юго-востоке от города Тары. У меня имеются яйца этой птицы, найденные в 60 верстах от города.

121. **Botaurus stellaris* (Linn.). Вынь — редкая гнездящаяся птица; в некоторые же годы встречается у нас в большом количестве.

122. **Ciconia nigra* (Linn.). Чёрный аист спорадически гнездится здесь в хвойных лесах. На пролётах попадается чаще по берегам обширных рек, озёр и разливов.

123. *Melanonyx segetum* (Gm.). Гусь-гуменник обилен на пролёте. Часть остаётся на гнездовье.

124. *Anser anser* Linn. Серый гусь весной наблюдается здесь на пролёте в большом количестве. Гнездится.

125. *Anser albifrons* (Scop.). Белолобая казарка попадается, преимущественно, на весенном пролёте.
126. *Branta ruficollis* (Pall.). Краснозобая казарка встречается на пролёте.
127. *Cygnus cygnus* (Linn.). Лебедь-кликун — обыкновенная гнездящаяся здесь птица. На пролётах встречается большими стаями.
128. **Cygnus bewicki* Yarr. Малый лебедь найден здесь на весеннем пролёте.
129. *Anas boschas* Linn. Кряква здесь один из самых многочисленных и обыкновенных видов уток; гнездится повсеместно в Тарском уезде.
130. *Chaulelasmus streperus* (Linn.). Серая утка обыкновенна здесь на гнездовые.
131. *Spatula clypeata* (Linn.). Соксон — повсюду обыкновенная гнездящаяся утка.
132. *Nettion crecca* (Linn.). Чирок-свистунок своим повсеместным распространением на гнездовые и многочисленностью, если не превосходит крякву, то и не уступает ей.
133. *Querquedula circia* (Linn.). Чирок-трескунок встречается реже предыдущего вида. Гнездится.
134. *Dafila acuta* (Linn.). Шилохвость на гнездовые встречается реже других уток, но на пролёте, особенно весенне, попадается во множестве.
135. *Mareca penelope* (Linn.). Свиязь — обыкновенна и на пролёте, и на гнездовые.
136. *Fuligula rufina* (Pall.). Самец красноносого нырка добыт в конце апреля в 40 верстах от города Тары.
137. *Marila ferina* (Linn.). Красноголовый нырок в незначительном количестве встречается повсеместно на гнездовые.
138. *Marila fuligula* (Linn.). Чернеть — очень обыкновенная гнездящаяся здесь птица.
139. *Clangula clangula* (Linn.). Гоголь иногда появляется здесь весной большими стаями. Гнездится.
140. **Harelda hyemalis* (Linn.). Два экземпляра морянки добыто здесь на осеннем пролёте в сентябре и октябре.
141. **Oidemia fusca* (Linn.). Турпан в большом количестве гнездится на некоторых озёрах Тарского уезда.
142. *Mergus merganser* Linn. Большой крохаль обыкновенен здесь на пролётах.
143. **Mergus serrator* Linn. Этот вид крохала встречается на пролёте реже предыдущего.
144. *Mergus albellus* Linn. Луток часто встречается в качестве обыкновенной гнездящейся птицы в Тарском уезде.
145. **Columba livia* Gm. Сизый голубь — обыкновенная оседлая птица; гнездится в городе. По определению С.А.Бутурлина, ближе всего подходит к расе *C. l. neglecta* Hume.
146. **Turtur ferrago* Eversm. Горлица не редка, но распространена спорадично. Гнездится.
147. *Coturnix coturnix orientalis* Bogd. Перепёлка — довольно обыкновенная гнездящаяся птица.

148. **Perdix cinerea robusta* Hume. Серая куропатка в южной части уезда, имеющей степной характер, довольно обыкновенна. В окрестностях Тары редка. Гнездится.

149. **Lagopus lagopus* (Linn.). Белая куропатка — многочисленная оседлая птица, гнездящаяся по всему уезду. Изредка попадаются экземпляры, которые принадлежат к подвиду *L. l. major* Lorenz.

150. **Tetrao urogallus taczanovskii* (Stejn.). Глухарь — оседлый обитатель урманов, где гнездится во множестве. Наш глухарь — промежуточная форма между *T. u. volgensis* Buturl. и *T. u. taczanovskii*, но ближе подходит к последней.

151. **Lyrurus tetrix viridanus* Lorenz. Тетерев во множестве населяет Тарский уезд. Кроме оседлых местных особей, в некоторые годы появляются большими стаями залётные экземпляры.

152. *Tetrastes bonasia* (Linn.). Рябчик — коренной обитатель хвойных урманов. Водится в громадном количестве. Как редкость встречаются выродки, описанные профессором М.А.Мензбиром под именем *T. griseiventris*.

153. **Porzana porzana* (Linn.). Погоныш у нас обыкновенная гнездящаяся птица.

154. *Crex crex* (Linn.). Каждый луг, каждая низинка, имеющая характер болотца, служат у нас местом для гнездования коростеля.

155. **Fulica atra* Linn. Лысуха гнездится у нас по более или менее обширным озёрам.

156. *Grus grus lilfordi* Sharpe. Журавль гнездится по всему уезду, иногда в большом количестве.

Grus leucogeranus Pall. Стерх, по словам крестьян-старожилов, изредка встречается в западной части уезда.

157. *Tetrax campestris* Leach. Стрепет гнездится в южных частях Тарского уезда. Редок.

158. **Charadrius apricarius* Linn. Сивка встречается у нас на пролётах. Немногочисленна.

159 и 160. **Aegialitis hiaticula* (Linn.) и *Aegialitis dubia* Scop. Оба вида чаще встречаются весной; на гнездовье не найдены.

161. **Eudromias morinellus* (Linn.). Сивка глупая найдена на пролёте осенью, в августе.

162. *Vanellus vanellus* (Linn.). Чибис — довольно обыкновенная, повсеместно гнездящаяся птица.

163. *Haematopus ostralegus longipes* Buturl. Кулик-сорока встречается здесь иногда в качестве гнездящейся птицы.

164. **Phalaropus lobatus* (Linn.). Поплавок чаще попадается у нас на осеннем пролёте.

165. *Scolopax rusticola* Linn. Вальдшнеп в небольшом количестве гнездится в Тарском уезде.

166. **Gallinago media* (Lath.). Дупель в значительном числе гнездится по всему уезду.

167. **Gallinago gallinago* (Linn.). Бекас в большом количестве повсеместно распространён на гнездовые.

168. *Gallinago gallinula* (Linn.). Гаршнеп — редкая гнездящаяся птица окрестностей Тары. Осенью появляется в большом количестве.

169. **Tringa alpina* Linn. Чернозобик найден несколько раз на осеннем пролёте в стаях других *Tringa*.

170. **Tringa minuta* Leisl. Кулик-воробей на весеннем пролёте попадается нередко. С начала июля появляется стайками, число которых всё возрастает до августа.

171. **Tringa subminuta* Midd. Мною добыто два июльских экземпляра длиннопалого песочника. Судя по повадкам одного из убитых экземпляров, можно предположить, что эти кулички гнездятся в Тарском уезде.

172. **Tringa temmincki* Leisl. Песочник попадается здесь громадными стаями большей частью на осеннем пролёте.

173. **Machetes pugnax* (Linn.). На юго-запад от Тары турухтан является многочисленным, гнездящимся на обширных рямовых болотах, видом.

174. **Totanus erythropus* (Pall.). Щёголь редко встречается здесь на весеннем пролёте, но на осеннем — это многочисленная птица.

175. **Totanus nebularius* (Gunn.). Большой улит — довольно обыкновенный гнездящийся вид Тарского уезда.

176. *Totanus stagnatilis* Bechst. Поручейник до весны 1911 года не был замечен. Этой же весной появился в значительном количестве. Осенью не найден.

177. **Totanus ochropus* (Linn.). Кулик-черныш — повсеместно распространённый, но немногочисленный гнездующий вид.

178. **Totanus glareola* (Linn.). Этот куличек довольно многочислен в Тарском уезде; мной на гнездовье не найден.

179. **Actitis hypoleucus* (Linn.). Перевозчик часто встречается здесь в небольшом количестве. Гнездится.

180. *Terekia cinerea* (Guld.). Мородунка обыкновенно появляется у нас в июле и августе.

181. **Pseudoscolopax taczanovskii* Verr. Самец и самка бекасовидного веретенника были добыты в мае в окрестностях Тары; у самки в яйцеводе было готовое к сносу яйцо.

182. *Limosa limosa* Linn. Веретенник спорадически распространён на гнездовые по всему уезду, особенно в западной его части.

183. *Numenius phaeopus* (Linn.). Кроншинп средний очень редок. Попадается на гнездовые на юго-западе от Тары.

184. **Numenius tenuirostris* Vieill. Малый кроншинп раньше встречался довольно часто на гнездовые; в настоящее время в окрестностях города Тары редок.

185. **Numenius arquatus lineatus* Cuv. Этот вид кроншинпа во множестве гнездится в разных частях уезда.

186. **Hydrochelidon nigra* (Linn.). Чёрная крачка гнездится здесь колониями, совместно с другими видами.

187. **Hydrochelidon leucoptera* Schinz. Белокрылая крачка в небольшом количестве гнездится вместе с предыдущим видом.

188. **Sterna hirundo* Linn. Крачка — многочисленная, гнездящаяся колониями, птица.

189. **Larus ridibundus* Linn. Чайка — довольно обыкновенный гнездящийся вид, распространённый повсеместно.
190. **Larus minutus* Pall. Малая чайка спорадически распространена на гнездовые. Осенью залетает в ближайшие окрестности города Тары.
191. **Larus canus niveus* Pall. Сизая чайка — самый многочисленный вид из гнездящихся у нас чаек.
192. *Larus glaucus* Brunn. Один экземпляр молодой (juv.) полярной чайки добыт здесь в октябре 1911 года.
193. **Urinator stellatus* Pont. Добыты два самца краснозобой гагары на весеннем пролёте.
194. **Urinator arcticus* (Linn.). Чернозобая гагара — обыкновенный гнездящийся вид.
195. *Colymbus cristatus* Linn. Большая поганка встречается в Тарском уезде в качестве редкой гнездящейся птицы.
196. **Colymbus auritus* Linn. Рогатая поганка обыкновенна здесь на гнездовые; встречается повсеместно.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2002, Экспресс-выпуск 187: 540-543

История гнезда чёрного аиста *Ciconia nigra* в микрозаказнике “Ветошка” (Псковская область)

С.А.Фетисов

Биологический НИИ, Санкт-Петербургский университет, Ораниенбаумское шоссе, 2,
Старый Петергоф, Санкт-Петербург, 198504, Россия
Балтийский фонд природы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей,
Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия

Поступила в редакцию 5 июля 2002

В 2001 году в водно-болотном угодье “Псковско-Чудская приозёрная низменность” начались работы по российско-датскому проекту “Разработка и выполнение плана управления для озера Чудское/Псковское в местности Рамсар, Россия”, реализуемому Комитетом природных ресурсов по Псковской обл. и фирмой Rambol (DANCEE). Это угодье выделено в 1994 в соответствии с критериями Рамсарской конвенции для сохранения уникальных в Европе природных комплексов в районе Псковско-Чудского озера, в первую очередь как угодье, имеющее международное значение для сохранения местообитаний редких водо-плавающих и околоводных птиц. В связи с этим птицы охраняемых видов, в том числе чёрный аист, включенный в Красную книгу России, стали в 2001-2002 годах объектом особого внимания на Псковско-Чудской приозёрной низменности.

В заметке представлены результаты семилетних наблюдений за гнездом чёрного аиста *Ciconia nigra*, которое показал мне егерь Большое-Листовского охотниччьего хозяйства Г.В.Морозов 3 июня 1996. Гнездо расположено на

границе болотистого мелколиственного леса с преобладанием берёзы в пойме ручья Барановский и средневозрастного сосняка в 1.5 км к западу от дер. Ветошка Тямшанской волости Псковского р-на. Чтобы сохранить это гнездо, в 1997 году по ходатайству орнитологов Биологического института Санкт-Петербургского университета сотрудники бывшей Госкомэкологии Псковской обл. создали в радиусе 250 м вокруг него микрозаказник "Ветошка", где запрещена всякая хозяйственной деятельность.

3 июня 1996. Гнездо расположено в развилке ствола старой сосны *Pinus sylvestris* на высоте около 13 м, чуть выше середины ствола. Взрослая птица, стоявшая в гнезде, улетела после приближения к ней людей на 30-40 м. В отличие от белого *Ciconia ciconia*, чёрный аист, несмотря на свои крупные размеры, довольно легко, с поворотами на 60° и более, пролетел между деревьями и быстро набрал высоту. После этого молча сделал несколько кругов над участком леса, где находилось гнездо, и улетел. В гнезде 4 птенца в возрасте около недели, в белом пуху. Птенцы разного возраста: самый крупный примерно в 1.5 раза больше самого меньшего. Страха перед человеком они ещё не испытывают. Лежат в центре лотка, сбившись в кучу. Старший птенец издает голосовые сигналы и пытается клюнуть протянутый к нему палец. Диаметр гнезда 1.6-1.8 м, высота 0.8 м. Глубина лотка 5 см (частично он уже деформирован птенцами). По наружному краю гнезда, образуя невысокий бортик, вплетены ветки берёзы *Betula* sp., осины *Populus tremula* и сосны диаметром до 8 мм. Лоток выстлан сухой травой и свежим мхом. Под гнездом на земле довольно много сучьев, упавших, по-видимому, при строительстве гнезда.

30 июня 1997. В 19 ч 10 мин взрослых птиц в гнезде нет. В нём находятся 3 птенца. У самого крупного уже лопнули трубочки первостепенных маховых перьев, и чёрные кисточки достигли длины 3-4 см. Один из птенцов, вероятно с испугу, отрыгнул двух малопереваренных в желудке лягушек: то ли травяных *Rana temporaria*, то ли остромордых *R. arvalis*. Лоток в гнезде практически перестал существовать, т.к. птенцы превратили его в утрамбованную площадку, довольно ровную и грязную.

17 мая 1998. В 19 ч 50 мин сидевшая в гнезде взрослая птица "запала" при приближении людей, вжалась и спрятав голову так, что её не было видно ни с одной точки с земли. После того, как я взобрался по стволу и оказался всего в метре ниже гнезда, она громко защёлкала клювом и взлетела, но тут же села на сук соседней сосны почти на той же высоте, что и гнездо. Через несколько секунд, однако, она перелетела на другое дерево, примерно в 30 м, а ещё через минуту взлетела над лесом и стала кружиться над гнездом, время от времени издавая довольно громкие свистящие крики. Сделав 4-5 кругов, она вновь села на одну из сосен в 40-50 м от гнезда и сидела на ней молча, по крайней мере до тех пор, пока люди не покинули гнездовой участок. Диаметр гнезда 1.7-1.9 м, высота 0.8 м. Глубина лотка 8.5 см. Бортик гнезда обновлён ветками берёзы, осины и сосны. Лоток выстлан сухой травой и свежим мхом. В гнезде 4 яйца размерами (в мм): 69.1×51.2, 68.4×50.8, 67.2×51.5, 66.0×50.5. На земле под гнездом валяется много строительного материала, упавшего сверху.

4 июня 1998. В 20 ч 10 мин взрослая птица стоит в гнезде в сгорбленной позе. Несмотря на попытки сфотографировать её с расстояния около 30 м, она не изменила позы, замерла. Как и во время осмотра 17 мая, она позволила подняться мне по стволу на расстояние 1 м от гнезда, и только тогда слетела с него, набрала высоту и долго молча летала кругами над гнездом. В гнезде 4 птенца в возрасте от 2-3 до 7 сут. Наиболее крупный, вероятно старший, птенец примерно в 4 раза превосходит по размерам самого маленького.

15 июня 1999. В 19 ч 40 мин взрослых аистов в гнезде нет; они не появились и в течение 25 мин, пока проводилось описание гнезда. Гнездовая постройка достроена в основном ветками сосны диаметром до 7 мм. Лоток очень обильно выстлан зелёным мхом *Pleurozium schreberi*. В гнезде 4 птенца размером с курицу.

24 июня 1999. В 19 ч 30 мин взрослая птица, не дожидаясь подхода людей к гнезду, незаметно слетела с него, сделала над ним один круг и улетела. В гнезде по-прежнему 4 птенца. Вместо их описания и фотографирования произведена видеосъёмка. При приближении к гнезду птенцы активно оборошаются, издавая голосовые сигналы, щёлкая клювом и пытаясь клонуть любой движущийся предмет, до которого они могут дотянуться.

15 мая 2000. В 20 ч 25 мин в гнезде находилась взрослая птица. Она затаилась и сидела до тех пор, пока люди не подошли к гнездовому дереву. При первой же моей попытке подняться к гнезду по стволу она взлетела, молча покружила над лесом в стороне от гнезда и скрылась. Диаметр гнезда 1.8-2.1 м, высота 0.9 м. Глубина лотка 12 см. Лоток очень обильно выстлан зелёными мхами *Pleurozium schreberi* и *Abietinella abietinum* с примесью свежих берёзовых листьев вперемежку с прошлогодними берёзовыми и осиновыми листьями. В гнезде 4 яйца размерами (в мм): 70.8×49.9, 68.7×49.8, 68.3×49.6, 63.8×49.7 и массой, соответственно: 83, 88, 83, 85 г.

17 июля 2001. В 20 ч 05 мин при приближении людей к гнезду не-подалеку от него с земли взлетел чёрный аист и улетел. (Угол вертикального взлёта был не менее 30°). Лоток в гнезде обновлён, но выглядит недоделанным. Признаков присутствия птенцов в нём в этом году нет. Один из крупных суков, расположенных чуть выше гнезда, сломан, по-видимому, во время урагана. Сломанные сучья видны и на соседних соснах.

19 июня 2002. В 19 ч 10 мин взрослых аистов в районе гнезда не обнаружено. В гнезде пусто. Помёт и перья аистов под гнездом и неподалеку от него, на местах возможных присад взрослых, отсутствуют.

В результате осмотров гнезда в 1996-2002 годах удалось установить, что чёрные аисты гнездились в нём каждый год в течение пяти лет (1996-2000). В 1998 и 2000 кладка состояла из 4 яиц. Размеры яиц, в мм ($n = 8$): 66.0-70.8×49.6-51.5, в среднем 67.79×50.38. В 1997 аисты воспитывали 3, в 1996, 1998 и 1999 годах — 4 птенцов. Вылупление происходило в последних числах мая. За годы наблюдений гнездовая постройка увеличилась в диаметре на 20-30 см и в высоту на 10 см. В 2001 аисты по неизвестной причине перестали размножаться в микрозаказнике "Ветошка". Гнездо пока находится в удовлетворительном состоянии. Наблюдение за ним будет продолжено.

Пользуясь возможностью, благодарю за помощь, оказанную мне в проведении наблюдений, многих сотрудников бывшей Госкомэкологии Псковской области, Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Псковской области, а также Псковского полевого отряда Балтийского фонда природы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей, в первую очередь Г.В.Морозова, И.Г.Милевского, В.Ю.Мусатова, И.В.Ильинского, Г.Ю.Конечную, Е.Н.Андрееву, М.С.Яблокова.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2002, Экспресс-выпуск 187: 543-544

Первая находка мородунки *Xenus cinereus* на гнездовании в Псковской области

М.С.Яблоков

Кафедра зоологии позвоночных, биологического факультета, Санкт-Петербургский университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия
E-mail: ymike@mail.ru

Поступила в редакцию 22 июля 2002

9 июня 2001 года, спускаясь на байдарке по реке Великой, мы встретили на Выбутских порогах одиночную мородунку *Xenus cinereus* (Шемякина, Яблоков 2001). Вид вновь обнаружен в Псковской области спустя долгие годы, прошедшие со времени исследований Н.А.Зарудного (1910). Тогда, в конце XIX-начале XX вв., мородунка изредка попадалась в устье Великой и на берегах Псковского озера, но о её гнездовании речь не шла. Поскольку к настоящему времени мородунка найдена на гнездовые в областях Новгородской (Мищенко, Суханова 1998) и Ленинградской (Мальчевский, Пушкинский 1983; Кондратьев, Высоцкий 1999) и в районе Городокской гряды (Дорофеев 1970; Никифоров и др. 1997), мы с особым вниманием отнеслись к её встрече в гнездовой сезон на реке Великой и более внимательно обследовали Выбутские пороги на следующий год — 9 и 10 июня 2002.

Во время обследования на одном из многочисленных островков этого порожистого участка реки удалось обнаружить пару мородунок с выводком — двумя пуховыми птенцами. С выводком была одна птица, вторая появилась при её беспокойстве. Мородунки держались на маленьком островке (примерно 3×5 м), покрытом околоводной растительностью. Островок сложен известняковой галькой, щебнем и песком, на его южную часть намыты течением водоросли. Выводок кормился на мокрых камешках у самой воды. При моём приближении водившая выводок птица забеспокоилась и стала отводить, присаживаясь в 2-3 м от меня. Пуховички бросились в разные стороны, один в траву, другой в воду, показав неплохое умение плавать. Реакции затаивания, свойственной птенцам других куликов, я не

наблюдал. Вторая мородунка выражала беспокойство голосом, сидя на камне к востоку от островка. На этом же отрезке реки я встретил ещё одну пару мородунок, но гнездились ли они, установить не удалось.

Работа выполнена в период прохождения аспирантуры на кафедре зоологии позвоночных Санкт-Петербургского университета (заведующий кафедрой О.Г.Черепанов, научный руководитель А.В.Бардин). Я благодарен за помощь в проведении наблюдений сотрудникам Псковского полевого отряда Балтийского фонда природы Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей С.А.Фетисову, И.Г.Милевскому, С.И.Васильеву, Г.Ю.Конечной.

Литература

- Дорофеев А.М. 1970. Гнездящиеся птицы Городокской гряды (эколого-фаунистический обзор) // *Животный мир Белорусского Поозерья*. Минск, 1: 37-79.
- Зарудный Н.А. 1910. Птицы Псковской губернии // *Зап. Импер. Акад. Наук по физ.-мат. отд.* Сер. 8. 25, 2: 1-181.
- Кондратьев А.В., Высоцкий В.Г. 1999. О гнездовании мородунки *Xenops cinereus* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып.* 85: 30-31.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., 1: 1-480.
- Мищенко А.Л., Суханова О.В. 1998. Гнездящиеся кулики Новгородской области // *Гнездящиеся кулики Восточной Европы - 2000*. М., 1: 28-33.
- Никифоров М.Е., Козуллин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. 1997. *Птицы Белорусси на рубеже XXI века: Статус, численность, распространение*. Минск, 1-188.
- Шемякина О.А., Яблоков М.С. 2001. Заметки о птицах нижнего течения реки Великой (Псковская область) // *Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып.* 157: 739-743.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2002, Экспресс-выпуск 187: 544-545

Зелёная пеночка *Phylloscopus viridanus* Blyth в Смоленской губернии

В.В.Станчинский

*Вторая публикация. Первое издание в 1910**

Летом этого (1910) года мне удалось найти зелёную пеночку *Phylloscopus viridanus* Blyth, 1843 на гнездовые в Смоленской губернии. Будучи издавна широко распространённой птицей Западной Сибири и Приуралья, зелёная пеночка только в последнее время была найдена в более западных губерниях и отмечена исследователями как редкая и спорадически распространённая здесь птица. Так, сравнительно недавно она найдена была в Московской и

* Станчинский В.В. 1910. *Phylloscopus viridanus* Blyth в Смоленской губернии // *Орнитол. вестн.* 1, 4: 275-276.

Тульской губерниях, а в последние годы отмечена в губерниях Пензенской, Нижегородской, Костромской и Орловской. Прежние исследователи её тут не находили.

Единственное возможное объяснение этого обстоятельства — это допустить, что зелёная пеночка продолжает быстро, на наших глазах, расселяться с востока на запад. Подтверждением такого объяснения служит то, что в Московской губернии её теперь находят всё чаще и чаще, и то, что в Смоленской губернии она найдена только в этом году и притом в западной её части, именно в Ельниковом уезде. Несомненно, что это её первое появление здесь и вот почему. В 1897 году западную половину губернии обследовал П.П.Сушкин, хорошо знакомый с повадками и голосом зелёной пеночки, и в обследованной области её не нашёл; с 1900 года я начал изучение птиц Смоленской губернии, несколько раз пересекал её в разных направлениях и с 1903 года почти ежегодно провожу лето у себя в имении в Ельниковом уезде, наблюдаю птиц и делаю экскурсии в окрестностях; Г.Л.Граве уже пятнадцать лет собирает птиц и наблюдает их главным образом в восточных уездах; там же наблюдал их С.И.Огнев. Наконец, целый ряд любителей в разных частях губернии собирают и наблюдают птиц и никто нигде в Смоленской губернии зелёной пеночки не видел и не слыхал. А при таком обилии наблюдателей трудно, думается мне, пропустить такую хорошо заметную по голосу птицу.

Только этим летом появилась она у нас, выбрав для первого своего гнездования как нельзя более подходящее место, именно поселившись в саду при усадьбе моего имения Логачёва, расположенного на берегу реки Десны, близ границы Рославльского уезда. Оставляя подробности моих наблюдений над этой птичкой до выхода в свет моего основного труда по птицам Смоленской губернии, я ограничусь здесь самым кратким сообщением. Уже в первый день по приезде, именно 2 июня, я услышал с террасы дома незнакомый мне голос зелёной пеночки и сейчас же рассмотрел её в бинокль. Я пощадил птичку, рассчитывая сделать над ней наблюдения и надеясь найти её гнездо. Разыскать последнее мне, однако, не удалось, но самку и уже вылетевших из гнезда молодых я наблюдал несколько раз. Пение самца я слышал ежедневно до 12 июля. 17, 20 и 23 июля я наблюдал хорошо летавших молодых. В последний день пеночки куда-то исчезли и больше мне на глаза не попадались.

Печатая эту краткую заметку, я надеюсь, что лица, коллектирующие птиц в Смоленской и ближайших к ней губерниях, обратят на эту интересную пеночку особенное внимание, и таким образом общими силами нам удастся проследить любопытное явление расселения вида, установить направление, по которому идёт расселение и, быть может, подойти к выяснению тех причин, которыми оно обусловливается.



Найдена стрепета *Otis tetrax* L. в Смоленской губернии

С.И.Огнев

Второе издание. Первая публикация в 1910*

Недавно один мой знакомый, Н.Н.Нахимов, любезно прислал мне прекрасный экземпляр стрепета *Otis tetrax* L. (самка), убитого на границе Бельского и Сычевского уездов Смоленской губернии. Птица эта была добыта местным охотником 10 ноября 1909 на озимом поле.

Залёты стрепетов так далеко на север наблюдались и прежде. Так, например, подобные исключительные появления этой типичной степной птицы были констатированы в губерниях: Казанской, Нижегородской, Рязанской, Тульской, Орловской, Московской, Ярославской, Тверской, Петербургской, в Финляндии и даже под Архангельском. Интересно отметить, что подобные залёты на север совершали в большинстве случаев холостые самцы, в период вывода птенцов или после него, т.е. в течение летних месяцев. Случай залёта стрепета в пределы Смоленской губернии интересен в том отношении, что птица была добыта поздней осенью (10 ноября), когда отлёт стрепетов из южных губерний уже оканчивается[†]. Замечу далее, что этим летом появление стрепетов в северных и центральных губерниях исчерпывается не только описываемым случаем. Так, С.Н.Горбачёв писал мне, что в конце августа этого (1909) года два стрепета были замечены в Орловском уезде, из коих один (самка) был убит. По словам П.П.Сушкина, стрепета были найдены в течение лета 1909 года в Уфимской губернии, в пределах которой они представляют редкое и исключительное явление. Вероятно, это движение стрепетов на север вызвано интенсивной распашкой остатков целинной степи в южных губерниях Европейской России.

В пределах Смоленской губернии стрепета, насколько мне известно, прежде никогда не наблюдались. Таким образом, благодаря этой находке список смоленских птиц, данный мною в статье “Материалы для орнитофауны Смоленской губернии”, пополняется ещё одним видом.



* Огнев С.И. 1910. Интересная находка //Орнитол. вестн. 1, 1: 52-53.

† По словам Г.А.Боровикова (“Материалы для орнитологии Екатеринославской губ.”. Одесса. 1907. С. 56. Отдельный оттиск из Сборника студенческого биологического кружка при Императорском Новороссийском университете), в Мариупольском уезде стрепета наблюдаются на осеннем пролёте начиная с середины августа, и в сентябре можно видеть иногда огромные стаи этих птиц.— Авт.

177 видов. См.: “Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отд. Зоол. Вып. 9. Издание Императорского общества естествоиспытателей.— Авт.

Зимовка малиновки *Erithacus rubecula* под Петербургом

В.Белоусов

Второе издание. Первая публикация в 1913*

В декабре прошлого (1912) года, бродя по парку Лесного института, я заметил одиничный экземпляр малиновки *Erithacus rubecula*, над которым имел возможность наблюдать впоследствии до 18 февраля 1913. Из здания Института в парк отведена через трубу бывшая в употреблении в лабораториях вода, протекающая здесь ручейком, незамерзающим зимою. Около этого ручейка и поселилась малиновка. Утром она обычно держалась в ближайших кустарниках, а часов в 12 дня (или около 1 часа) прилетала на ручей, где проводила около четверти часа и затем снова улетала в кустарники. В 4-5 часов вечера птичка иногда снова появлялась на короткое время у ручья, после чего улетала на покой. 17 февраля товарищи-студенты слышали её пение. 18 февраля малиновку эту я добыл для коллекции зоологического музея Института. При препаровке обнаружилось, что это был самец. В его желудке я нашёл семена гравилата речного *Geum rivale* L., в изобилии растущего по берегам ручейка, и остатки какой-то гусеницы.



* Белоусов В. 1913. Зимовка малиновки (*Erithacus rubecula* Linn.) под Петербургом // *Орнитол. вестн.* 4, 2: 121.