

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Том XIII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2004 № 256

СОДЕРЖАНИЕ

- 255-278 Птицы Савальского лесничества
Балашовской области. Н. П. КАДОЧНИКОВ
- 278-279 Балобан *Falco cherrug* в Крыму.
С. П. ПРОКОПЕНКО
- 280-286 Авиадвижение артезианских источников
полупустынной долины реки Копа
(Юго-Восточный Казахстан).
Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ, А. Ф. КОВШАРЬ
- 286-287 Январские встречи зимняков *Buteo lagopus*
в Ленинградской области. В. А. КОВАЛЁВ
- 287 Нахождение буланого выюрка *Rhodospiza obsoleta*
на гнездовании в Актюбинской области.
В. П. МИЩЕНКО
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных
Биологический факультет
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XIII
Express-issue

2004 № 256

CONTENTS

- 255-278 The birds of the Savala Wood, the Balashov region.
N. P. KADOCHNIKOV
- 278-279 The saker falcon *Falco cherrug* in the Crimea.
S. P. PROKOPENKO
- 280-286 Avifauna of artesian water bodies in semidesert valley
of Kopa River, South-Eastern Kazakhstan.
N. N. BEREZOVIKOV, A. F. KOVSHAR
- 286-287 January records of the rough-legged buzzard *Buteo
lagopus* in Leningrad Province. V. A. KOVALEV
- 287 The desert finch *Rhodospiza obsoleta* nesting in
the Aktyubinsk Province. V. P. MISHCHENKO
-

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

Птицы Савальского лесничества Балашовской области

Н.П. Кадочников

Второе издание. Первая публикация в 1957*

Ворон *Corvus corax*. Как в Савальской, так и в Липецкой даче ворон является редким видом. Во всём массиве живёт, по-видимому, не более 2 пар. В 1954 г. аспирантом Ленинградского университета Ю.К. Эйгелисом было найдено одно гнездо в сосняке 59-го квартала Савальской дачи, помещавшееся на сосне, на высоте 14 м. 12 мая в гнезде находился один птенец в возрасте 12-13 дней. По всей вероятности, гнездование данной пары воронов было не из ранних. Птенец вылетел из гнезда 2 июня, а, как известно, в южных областях нашего Союза — Полтавской, Курской, Киевской — вылет птенцов обычно происходит около середины мая (Рустамов 1954).

Серая ворона *Corvus corone*. Обычна. По данным Ю.К. Эйгелиса (устн. сообщ.), численность ворон в Савальской даче такова, что на 1 км² леса приходится в среднем 2.3 гнездящихся пары. Распределение гнёзд по насаждениям крайне неравномерное. Особой приуроченности к тем или иным типам леса и кварталам нет. В одних кварталах они совершенно отсутствуют, тогда как в других сконцентрированы группами. Так, например, в 45-м квартале Савальской дачи в 1954 г. насчитывалось 6 жилых гнёзд. Кратчайшее расстояние между гнёздами было равно 20 м, тогда как в обычных условиях пара от пары селится не ближе чем за 1-2 км (Рустамов 1954). Гнездо помещается на самых различных породах — на сосне, дубе, берёзе, чёрной ольхе, иве и др. Высота — от 3 до 18 м, в зависимости от высоты дерева. Несмотря на кажущуюся внешнюю неряшливость и громоздкость постройки гнезда, оно всегда бывает хорошо укрыто в кроне дерева и мало заметно издали. Приступает к размножению рано. Первые полные свежие кладки с 4-5 яйцами были найдены Ю.К. Эйгелисом 13 апреля 1954 г. Наиболее ранний вылет птенцов отмечен 25 мая 1954 г.

Грач *Corvus frugilegus*. Ни в Липецкой, ни в Савальской дачах грачи не гнездятся. Единственная колония грачей, существующая поблизости от них, — это урочище “Дубовицкие кусты”, представляющее собой осиновую рощу естественного происхождения, расположенную среди полей в 6 км восточнее Савальской дачи. Общая площадь, занятая под древостоем, около 60 га. Местность низкая. Даже в сухое время года во многих местах держится вода. На территории “Дубовицких кустов” в 1951 г., судя по имеющимся гнёздам, гнездилось не более 30 пар грачей. В 1955 г. колония значительно увеличилась. Мы насчитали здесь 300 с лишним гнёзд. 3 июня в большинстве гнёзд сидели ещё птенцы, однако многие уже вылетели и кочевали по окрестным полям. Увеличение численности грачей в колонии заметно сказалось на количестве их встреч в гнездовой период на территории Савальской дачи. До 1955 г. в гнездовой период здесь появлялись лишь

* Окончание. Начало в № 255.

единичные особи. В 1955 г. группы по 5-10 грачей охотились на открытых местах постоянно. Следует отметить, что колония грачей в "Дубовицких кустах" подвергается беспощадному разорению со стороны местного населения. Ребята из окрестных деревень целыми шапками собирают здесь грачные яйца и бьют птенцов. Нередко приходят сюда и взрослые "попробовать" ружьё на грачах. Охраны колонии не ведётся.

Галка *Corvus monedula*. В лесу на территории Савальского лесничества галка не гнездится. Гнездование её в здешних местах связано с населёнными пунктами. На станции Терновка она — довольно обычный вид. Гнездится здесь в постройках мельничного комбината и железнодорожных складах. В конце гнездового периода встречается на полях и лугах вместе со стаями грачей, но немногочисленна в них.

Сорока *Pica pica*. Обычный вид. Гнездится в густых насаждениях как хвойных, так и лиственных разного породного состава. Гнездо помещается на деревьях и кустарниках обычно невысоко от земли (1-5 м), но нередки случаи расположения его и на высоте 7-8 м, особенно в тех насаждениях, где деревья сравнительно высоки, а кустарникового подлеска и подроста нет. Несмотря на громоздкость гнезда, оно всегда бывает мало заметным, так как хорошо укрывается в кроне дерева среди хвои и листьев. Приступает к гнездованию сравнительно рано. Первые полные кладки с 6-7 яйцами, уже сильно насиженные, мы находили 11 мая 1954 г. Наиболее ранний срок вылета птенцов отмечен 5 июня 1954 г. и 7 июня 1953 г. Массовый же вылет птенцов происходит обычно в десятых числах июня. Разоряемость гнёзд велика, вследствие чего имеет место большая растянутость гнездового периода. Отмечены многочисленные случаи вылета птенцов в первой половине июля, а наиболее поздний случай отмечен 30 июля 1954 г.

Сойка *Garrulus glandarius*. Обычный вид. Селится в самых различных насаждениях — хвойных, лиственных, смешанных, старых и молодых. Однако в молодых посадках начинает гнездиться лишь тогда, когда уже сомкнутся кроны деревьев. Избирает предпочтительно укромные уголки леса с густым подлеском и сравнительно мало посещаемые людьми. Гнездо помещается на кустах и деревьях на различной высоте, от 1 до 8 м, но чаще всего на высоте 2-3 м. Всегда хорошо укрыто среди окружающей растительности.

Весьма интересный случай гнездования сойки наблюдался нами в Савальской даче в 1953 г. Пара птиц устроила своё гнездо на наблюдательной вышке, стоявшей примерно в 60-70 м от жилых домов и не далее чем в 30 м от кузницы, где ежедневно производились подковочные работы, сопровождавшиеся непрерывным оглушительным стуком молотков. Кроме того, на вышку постоянно поднимались люди. Всё это нисколько не пугало птиц. Гнездо помещалось на высоте 4 м от земли в углу вышки, в месте скрепления балок. Оно представляло собой типичное соочье гнездо, свитое из тонких сухих веточек и устланное мелкими корешками. Рядом с вышкой находился участок сосняка в возрасте 15 лет, где птицы кормились.

Замечательно то, что данная пара соек гнездилась на вышке дважды. Первый раз, когда было обнаружено её гнездо, самка насиживала уже 8 яиц, отложенных в период с 3 по 10 мая. Это гнездо было разорено детьми. Второй раз пара загнездилась точно так же, но на 3 м выше прежнего места.

Было снесено уже 3 яйца. Гнездо опять было разорено ребятами, после чего птицы оставили вышку и загнездились в третий раз уже в посадках, в 30 м от вышки. Гнездо было выстроено на дубе, на высоте 3.5 м, и опять гнездование окончилось неудачно. Гнездо было разорено в начале кладки.

Сойка является, как известно, очень осторожной птицей и селится в естественном лесу в глухих, почти не посещаемых людьми уголках. Однако в условиях искусственных насаждений Савальского лесничества, где постоянно встречаются люди, она постепенно меняет свои гнездовые привычки и приспосабливается к гнездованию в местах, не совсем для неё обычных, не избегая близости людей. Так, например, известны случаи нахождения её гнёзд вблизи от дорог и тропинок, по которым постоянно ходят люди и проезжают повозки. А факт гнездования сойки на вышке ещё в большей степени подтверждает сказанное.

Приступает к гнездованию сравнительно рано. Первые полные кладки мы находили в начале мая (1 мая 1953, 4 мая 1952). Полная кладка состоит обычно из 6-8 яиц, но не редки случаи нахождения гнёзд с кладкой из 9 яиц. Процент разорения гнёзд очень высок — 40-70%, вследствие чего часты повторные (дополнительные) кладки и имеет место общая растянутость гнездового периода. Наиболее поздние слётки отмечались 18 июля (1953).

Скворец *Sturnus vulgaris*. Обычный и местами довольно многочисленный вид. Так, например, в Савальской даче на участке старой естественной дубравы на площади 12 га (49, 50, 52, 60 кварталы) ежегодно гнездится не менее 100 пар. Скворцы занимают здесь естественные дупла. Единичные пары гнездятся также и в искусственных дубовых посадках старших возрастов, где только встречаются дупла. Постоянно гнездятся скворцы в старых дуплистых ивах, растущих по берегам прудов и ручьёв. Отдельные пары занимают дупла, выдолбленные дятлами в берёзах, составляющих аллейную обсадку многих кварталов. Помимо естественных дупел, скворцы очень охотно гнездятся в специально вывешиваемых для них скворечниках. В дубовых насаждениях некоторых кварталов Савальской дачи, где в 1953 г. проводилось привлечение скворцов, в первый же год скворечники заселялись на 90-92%. В глубину сосновых насаждений скворцы не идут. Все случаи заселения скворечников в сосняках относятся к тем местам, где последние вывешивались по опушкам, вблизи полей. Указания В.С. Петрова (1952) относительно исключительно хорошей заселяемости скворцами скворечников в сосновых насаждениях Харьковской и Сталинградской областей, безусловно, следует отнести только к тем специфическим условиям, где автор проводил свои исследования, но не к соснякам Савальской лесной дачи.

Приступают к размножению скворцы в здешних условиях обычно в конце апреля. Наиболее ранние полные свежие кладки, состоящие из 5-6 яиц, были отмечены в 1952 г. 25 апреля, наиболее поздние — 29 мая. Вылет молодых из гнёзд происходит обычно в самом конце мая или начале июня. По годам сроки варьируют незначительно (табл. 1).

Молодые скворцы по вылете из гнёзд, например, в Савальской даче, уже с первой декады июня начинают перемещаться в пойму Савалы, где держатся дней 12-15, а затем исчезают, откочёвывая, видимо, южнее. Стая молодых и старых держится раздельно. Второго вывода у скворцов в Са-

Таблица 1. Сроки вылета молодых скворцов в различные годы

Год наблюдений	Наиболее ранний вылет	Массовый вылет	Наиболее поздний вылет
1951	30 мая	30-31 мая	8 июля
1952	30 мая	30-31 мая	7 июля
1953	31 мая-1 июня	3-4 июня	8 июля
1954	1-2 июня	1-2 июня	17 июня
1955	1 июня	2-5 июня	15 июня

вальском лесничестве нами не установлено. Позднее гнездование некоторых пар, отмеченное в 1951-1953 гг., происходило, очевидно, вследствие неудачного гнездования этих пар в первый раз, или вследствие разорения гнезда, или гибели одного из партнёров. Обычно же гнездование скворцов происходит дружно, о чём свидетельствует массовый вылет молодых в течение очень короткого промежутка времени, не более 2-3 дней.

О бы к н о в е н н а я и в о л г а *Oriolus oriolus*. Обычный вид. Прилетают в первой декаде мая. Если судить по первой песне, то наиболее ранние даты её прилёта отмечены в следующие числа: 6 мая 1952, 9 мая 1953, 5 мая 1954, 8 мая 1955. Гнездится преимущественно в старых и средневозрастных сосновых и дубовых посадках, предпочитая участки с наличием второго яруса растительности. Гнездо устраивается на различных породах — на сосне, берёзе, дубе, ясene, клёне и др. Прикрепляется на высоте 3-15 м, в зависимости от высоты древостоя в насаждении. Численность иволги невелика. В кварталах, даже наиболее благоприятных для её гнездования, насчитывается в среднем не более 0.1 гнездящейся пары на 1 га леса. Наиболее ранние птенцы-слётки наблюдались 10 июля (1953).

Д у б о н о с *Coccothraustes coccothraustes*. Обычен. Прилетает весной, по-видимому, рано. Уже во второй половине апреля (1952) Н.Ю. Ченцова (устн. сообщ.) неоднократно встречала появившихся в Савальской даче дубоносов, которые кормились на открытых местах в лесу и на полях близ леса. Стайки дубоносов были небольшими — 7-10 особей.

Гнездится на участках леса, сильно разреженных и осветлённых, а также по застраивающим лесосекам. Гнездо помещается невысоко над землёй, обычно на высоте 1.5-2.5 м, чаще всего на молодом подросте, состоящем из различных лиственных пород или на кустах бузины. Иногда гнездится и на старых деревьях, помещая гнездо на высоте 6-8 м, но такие случаи сравнительно редки. Численность дубоноса в Савальской даче в наиболее благоприятных для него кварталах такова, что на 1 га леса в среднем находится 0.03 гнездящейся пары. Приступает к размножению обычно в середине мая. Наиболее ранняя кладка из всех 9 найденных нами была начата 12 мая 1954 г. Гнездовой период растянут до середины июля. Наиболее поздние птенцы-слётки наблюдались С.И. Божко в 1951 г. 13 июля.

О бы к н о в е н н а я з е л е н у ш к а *Chloris chloris*. Весьма обычный вид. Гнездится, главным образом, по светлым опушкам хвойных, лиственных и смешанных насаждений, а также по вырубкам, богато заросшим кустарником. По данным Б.В. Некрасова, производившего количественные учёты птиц в Савальской даче в 1951 г. в чистых сосновых и дубовых средневоз-

растных посадках тех кварталов, где кустарниковый подлесок очень беден, численность зеленушки в среднем на 1 га леса составляет 0.005 гнездящейся пары, тогда как на участках с хорошо развитым подлеском она равна 0.03 гнездящейся пары. На застраивающих вырубках в среднем на 1 га приходится 0.05 гнездящейся пары. Приступает к гнездованию сравнительно рано. Первые кладки появляются уже в начале мая, а вылетевшие из гнёзд птенцы — в первых числах июня. Вероятно, что отдельные пары выводят птенцов два раза в лето. Во всяком случае к концу первой декады июля отмечалось массовое появление слётков зеленушек. По данным Л.Б.Бёме (1954), у зеленушек обычно бывает две кладки: первая в средних областях СССР — в конце апреля, вторая — в первой половине июня.

Щегол *Carduelis carduelis*. Щегол в Савальской и Липецкой дачах сравнительно малочисленный вид. Гнездится, главным образом, по опушкам смешанных и лиственных насаждений, а также на вырубках и больших лесных полянах на участках, где имеется молодая поросль или кустарниковый подлесок. В Савальской даче гнёзда щеглов были найдены всего 3 раза. Одно гнездо, найденное в 1953 г. А.С. Мальчевским, находилось на "Астраханском тракте" у самого края 48-го квартала. Гнездо помещалось на молодом вязке, высотой не более 2 м. 18 июля в нём находилось 3 птенца однодневного возраста и 2 яйца с невылупившимися ещё птенцами. Два других гнезда были найдены также в 1953 году — одно нами, другое — А.С.Мальчевским на опушке 49-го квартала близ старого Терновского кордона. Оба гнезда помещались на нижних ветвях небольших сосен на высоте 2 и 2.5 м. В одном из этих гнёзд кладка состояла из 5 яиц. 13 июля началось вылупление птенцов. Второе гнездо было брошено птицами до откладки яиц.

Чиж *Carduelis spinus*. За весь период наших исследований в Савальском лесничестве чиж не встречен ни разу, хотя Л.А.Брюн (1939) указывает на встречу его в Савальской даче в двух местах, а именно, в старой естественной дубраве и в сосновых средневозрастных посадках, расположенных в центральной части массива. О гнездовании этого вида автор не говорит. Б.В.Образцов (1951) в списке птиц Теллермановского лесничества и Борисоглебского массива отмечал чига как залётный вид. С.И.Огнев и К.А.Воробьёв (1924) в списке птиц Воронежской губернии вовсе не упоминают этого вида. По всей вероятности, встреченные Л.А.Брюном птицы были залётными не в гнездовой период, а ранней весной или осенью. Есть все основания считать, что в Савальском лесничестве чиж не гнездится.

Коноплянка *Carduelis cannabina*. Немногочисленна. Гнездится на застраивающих вырубках, на больших лесных полянах, покрытых кустарником, на опушках и в несомкнувшихся молодняках. В пойме Савалы на лугах с обильным кустарником встречается значительно чаще, чем на территории лесопосадок. По наблюдениям Л.А.Брюна (1939), в Савальской даче коноплянки приступают к гнездованию уже в самом начале мая. Так, 6 мая он отмечал птиц, занятых постройкой гнезда.

Чечётка *Carduelis flammea*. Встречается на территории лесничества только зимой и ранней весной. Ю.К.Эйгелис сообщил нам, что небольшие стайки чечёток, по 15-20 особей, он неоднократно встречал в Липецкой и Савальской дачах в январе и феврале 1955 г. Н.Ю.Ченцова (устн. сообщ.)

встречала их в Савальской даче по несколько штук, чаще парами, в 1953 г. с 27 марта до 6 апреля. Позднее чечётки уже не попадались.

Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. Снегирей так же, как и чёчеток, можно встретить в Савальском лесничестве только зимой и весной во время их кочёвок. Н.Ю. Ченцова сообщила нам, что в 1952 г. небольшие стайки снегирей, по 8-10 особей, держались в Савальской даче до 21 апреля. В 1953 г. птицы улетели несколько раньше. Начиная с 16 апреля снегири уже нигде больше не встречались, тогда как до этого времени они постоянно держались на проталинах около дорог.

Обыкновенная чечевица *Erythrina erythrina*. Обычна, но немногочисленна. Гнездится на территории лесопосадок, главным образом, по зарастающим вырубкам, опушкам и полянам с кустарником, а также по ручьям, прудам и балкам, заросшим ивняком. Вообще предпочитает селиться на пониженных местах. В пойме р. Савалы на лугах с кустарником встречается значительно чаще, чем на территории лесопосадок как в Савальской, так и в Липецкой дачах. Полные свежие кладки появляются с конца мая до первых чисел июля. Отмечается большая разоряемость гнёзд, что, безусловно, отражается на растянутости гнездового периода.

Клест - еловик *Loxia curvirostra*. В Савальском лесничестве еловик не гнездится, но встречается здесь иногда летом, прикочёвывая небольшими стайками, по-видимому, из более северных мест. 9 июня 1953 г. А.С. Мальчевский добыл в Савальской даче взрослую самку из стайки клестов в 6-8 особей. Стайка держалась в средневозрастных сосновых посадках 49-го квартала. Клесты-одиночки отмечались А.С. Мальчевским также и в 1951 г. в июне.

Зяблик *Fringilla coelebs*. Зяблик является здесь самой обычной и многочисленной птицей. Он поселяется решительно всюду, где только площади заняты под различными лесными культурами и где насаждения вышли из возраста молодняков. Его гнёзда можно находить и на больших лесных полянах, и на вырубках, где сохранились небольшие группы отдельно стоящих деревьев. Наибольшей плотности поселения зяблики достигают в средневозрастных дубняках с относительно негустым подлеском. Так, например, в Савальской даче в кварталах №№ 50, 51, 59, 60, 69, 70, 89, 90 на 1 га приходится в среднем 1.1 гнездящейся пары. В средневозрастных сосновых насаждениях плотность поселения в два раза меньше (0.5-0.6 гнездящейся пары на 1 га). Самая низкая численность зяблика отмечается в молодых сосновых посадках 10-25-летнего возраста — 0.1-0.2 гнездящейся пары на 1 га. В молодых несомкнувшихся сосняках он совсем не гнездится.

Гнездо помещает на различных древесных породах — дубе, вязе, берёзе, сосне, ели, липе, тополе и др., предпочтая, однако, лиственные породы хвойным. Весьма охотно гнездится как на высоких деревьях, так и на низких — на подросте, а нередко и на кустах — в подлеске. Высота размещения гнёзд самая различная — от 1.5 до 7 м.

Гнездовой период длителен. Он продолжается с начала мая до середины июля, т.е. 2.5 месяца. Наиболее ранние полные свежие кладки отмечены 1-2 мая 1951 г. Наиболее поздние в тот же год — 19 июня. Вследствие большой разоряемости гнёзд (врагами в большинстве случаев являются врановые птицы) у многих пар бывают повторные кладки, поэтому птенцов-

слётков на протяжении лета можно встречать с 30 мая до 15 июля. Однако в тот же период встречаются, по-видимому, и птенцы-слётки вторых выводов, т.е. тех пар, которые смогли вывести потомство дважды в лето. В большей части своего ареала у зябликов, как указывает Л.Б. Бёме (1954), бывает по две кладки в лето, что не исключено также и для зябликов Савальского лесничества.

Юрк *Fringilla montifringilla*. Юрки встречаются в Савальском лесничестве только зимой и ранней весной. Затем они откочёвывают в свои гнездовые более северные области. По наблюдению Н.Ю. Ченцовой, в 1952 г. юрки держались в Савальской даче до 22 апреля, а в 1953 — до 18 апреля. В первых числах апреля в стайках насчитывалось по 25-30 особей, а уже к середине этого месяца стали попадаться единичные птицы. Л.А. Брюн (1939) указывает на встречу этого вида 9 мая. В 1953 г. Н.Ю. Ченцовой в Савальской даче были добыты две птицы — 15 и 18 апреля.

Домовый воробей *Passer domesticus*. Весьма обычный вид. Держится здесь в гнездовой период исключительно около жилья человека, далеко в лес не идёт. Гнездится в соломенных крышах, в щелях карнизов и стен различных хозяйственных построек и жилых домов, а также в скворечниках, вывешенных около домов и на огородах. Приступает к размножению не очень рано. Так, 14 мая (1953) мы находили лишь неполные кладки — с 2-4 яйцами. Массовое насиживание кладок в 1953 г. началось с 20-х чисел мая. Самый ранний вылет молодых из гнёзд отмечен в этом году 28 мая. Гнездовой период сильно растянут. 31 июля 1953 г. наблюдались ещё сидящие в гнёздах, правда, уже оперённые, птенцы. По всей вероятности, имеет две кладки в лето.

Полевой воробей *Passer montanus*. Весьма обычный вид. В противоположность домовому воробью, кроме построек, охотно гнездится также в глубине леса, занимая как естественные дупла, так и искусственные гнездовья, а иногда устраивает гнездо и в стенках гнёзд крупных хищников — коршунов и канюков. Предпочитает, однако, гнездиться не в густом лесу, а среди больших лесных полян и на опушках, близ полей. Встречается преимущественно в лиственных и смешанных насаждениях. В сосновых редок. Так же, как и домовый воробей, приступает к размножению не очень рано. Наиболее ранние полные свежие кладки мы находили в Савальской даче 18 мая (1953). Первые птенцы-слётки в 1953 г. отмечены 21 июня, но по всей вероятности, это были не самые ранние, так как, судя по тому, что наиболее ранние кладки были найдены 18 мая, а период насиживания и выкармливания птенцов у полевого воробья составляет 27-28 дней, то вылет птенцов должен был произойти на 5-6 дней раньше, т.е. 15-16 июня. Установлено два вывода птенцов за лето. Отмечены случаи повторного гнездования некоторых пар в одних и тех же скворечниках после нормального первого вывода птенцов.

Численность полевого воробья на территории лесопосадок Савальского лесничества в общем невелика, что обусловлено явной нехваткой дупел для его гнездования в наиболее подходящих биотопах. В гнездовой период воробы мало заметны, так как их гнёзда рассредоточены, и больших колоний не встречается. Но уже по вылете из гнёзд молодых первого вывода, стайки по 40-60 особей, концентрирующиеся близ посевов, заметно обра-

шают на себя внимание. По окончании гнездового периода численность воробыёв в стаях и число стай резко возрастают. Стai держатся исключительно на посевах, питаясь различными зерновыми культурами — пшеницей, овсом, просом и семенами диких трав.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. Одна из самых обычных и многочисленных птиц. Поселяется в различных типах насаждений, избегая, однако, участков, лишённых кустарников. Излюбленными местами обитания её являются насаждения не слишком тёмные, с пышно развитой молодой порослью или кустарником и густой травой. Гнездо помещается на земле, среди травы, и непременно под защитой какого-нибудь кустика или молодого дереваца. В Савальской даче в местах, наиболее благоприятных для гнездования овсянки, максимальная плотность её поселения составляет 1.0-1.4 гнездящейся пары на 1 га леса. Начинает гнездиться рано. 10 мая (1952) мы находили уже полные кладки с 5 яйцами, слегка насиженные. Имеет две кладки в лето. Массовый вылет птенцов первого вывода происходит в конце мая-начале июня. Птенцы-слётки вторых выводов в массе появляются в начале июля. Разоряемость гнёзд велика. Так, по данным И.А. Нейфельдт, проводившей специальные наблюдения за гнёздами овсянок, из 22 найденных гнёзд было разорено 8, что составляет 36%. Врагами в большинстве случаев являются наземные и пернатые хищники.

Садовая овсянка *Emberiza hortulana*. Обычна. Прилетает в начале мая. Наиболее ранний прилёт отмечен 3 мая (1952), наиболее поздний — 10 мая (1954). Гнездится преимущественно на лесных полянах, широких просеках и вообще открытых местах с редкой кустарниковой растительностью. Наиболее часто встречается в пойме р. Савалы. Гнездо расположено на земле так же, как и у обыкновенной овсянки, почти всегда под прикрытием какого-нибудь кустика. Наибольшей численности в Савальской даче на территории лесопосадок достигает на застраивающих вырубках и лесных опушках. По данным Б.В. Некрасова, плотность поселения садовой овсянки на этих местах (кварталы №№ 33, 34, 41, 49, 50, 70, 71, 79, 80, 91, 92) в 1951 г. составила 0.6 гнездящейся пары на 1 га территории.

К гнездованию приступает значительно позже обыкновенной овсянки. Массовое откладывание яиц начинается во второй половине мая, однако отдельные особи начинают кладку и раньше. Так, в 1951 г. И.А. Нейфельдт нашла гнездо, в котором откладывание яиц началось 8 мая. Первые слётки отмечались в 1951 г. 4 июня, в 1952 г. — 7 июня, последние — 16 июля (1951). Разоряемость гнёзд выше, чем у обыкновенной овсянки. По данным И.А. Нейфельдт, она составляет 47%, что стоит в связи с более открытыми местами её гнездования и, следовательно, меньшей укрывостью гнёзд среди растительности.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. Весьма обычный вид для окружающих лесной массив полей. На территории, занятой лесом, встречается лишь на больших лесных полянах, являющихся сенокосными угодьями, и открытых луговинах по ручьям, а в Савальской даче — на “Астраханском тракте” и в пойме р. Савалы.

Лесной жаворонок *Lullula arborea*. Обычный, но сравнительно малочисленный вид. Как в Савальской, так и в Липецкой дачах держится в разреженных хвойных, лиственных и смешанных насаждениях, главным

образом, около опушек, просек и лесных полян. В Савальской даче чаще всего встречается на “Песчанке”, где молодые сосновые посадки местами разрежены настолько сильно, что образовались многочисленные совершенно открытые поляны с небольшими группами сохранившихся на них деревьев. Песчаная почва здесь покрыта скучной травой. Местами эти поляны многократно вновь засаживались сосной, на смену усохшим деревьям, так что образовались насаждения самой различной полноты и высоты древостоя. Плотность поселения лесных жаворонков в таких местах (кварталы №№ 25, 26, 30, 31, 32, 38, 39) составляет в среднем 0.03 гнездящихся пары на 1 га.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. Так же, как и полевой, хохлатый жаворонок обычен для здешних полей, но не для лесов. На территории лесопосадок его изредка можно встретить лишь на совершенно открытых больших полянах у опушек леса и на “Астраханском тракте”. По-видимому, здесь он гнездится.

Степной жаворонок *Melanocorypha calandra*. На территории Савальской и Липецкой дач изредка встречается на открытых местах, не занятых под лесными культурами, особенно в послегнездовой период. В окружающих лесной массив полях обычен, хотя и не столь многочислен, как полевой жаворонок. 10 июля 1951 г. А.С. Мальчевским был добыт один экземпляр в поле около урочища “Красный куст”. Птица оказалась старым гнездовым самцом.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Вид сравнительно малочисленный. Держится обычно у воды, по берегам прудов, ручьёв и рек. Прилетает рано. Во второй декаде апреля белую трясогузку можно встретить уже повсеместно. Гнездо устраивает под берегом в углублении почвы, в корнях деревьев, под мостами, в дровах и прочих самых разнообразных местах, обычно невысоко от земли. Однажды в Савальской даче гнездо было найдено в соломенной крыше хлева на высоте 4 м. Оно помещалось в небольшом углублении на скате крыши и было скрыто нависавшей сверху соломой. Кладка началась 17 мая и окончилась 21 мая. Она состояла из 6 яиц. Гнездование окончилось неудачно, так как самку поймала кошка. Следует отметить, что гнездование белых трясогузок на территории жилых и хозяйственных построек в Савальской даче вдали от водоёмов наблюдалось неоднократно. Птицы устраивали гнёзда обычно в штабелях сложенных досок у лесопилки и в дровах около домов.

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*. Жёлтая трясогузка, как и белая, на территории Савальской и Липецкой дач сравнительно малочисленна. Держится, главным образом, на лугах по ручьям и в пойме реки Савалы. Гнездится здесь среди кочкарника и редких кустов ивняка.

Полевой конёк *Anthus campestris*. Обычный вид. Держится на полях и лугах, окружающих лесной массив, а также и на территории самих лесопосадок. В Савальской даче чаще всего встречается на “Песчанке” среди больших лесных полян, покрытых скучной травянистой растительностью и редким древостоем. Плотность поселения полевого конька в таких местах не превышает 0,1 гнездящейся пары на 1 га территории. В пойме Савалы он держится на сухих лугах с низкой травянистой растительностью.

Лесной конёк *Anthus trivialis*. Лесной конёк является самой обыкновенной и сравнительно многочисленной птицей во всех старых и средневозрастных хвойных, лиственных и смешанных насаждениях Савальского лесничества. Гнездится преимущественно в разреженном, осветлённом лесу с негустым кустарниковым подлеском и подростом, а также и в чистых насаждениях, лишённых подсeda. Участков тёмных и сырых обычно избегает. Гнёзда в большинстве случаев помещаются вблизи от лесных полян, вырубок, просек и других открытых мест, всегда на земле под прикрытием какого-нибудь кустика, деревца, валяющейся ветки или травы.

В старых и средневозрастных сосновых и дубовых насаждениях средняя плотность поселения гнездящихся лесных коньков составляет 0.2-0.3 пары на 1 га. В молодых сосняках жерднякового возраста, без подседа, на 1 га в среднем приходится 0.04 пары.

К размножению приступает в начале мая. В 1951 г. И.А. Нейфельдт нашла самую раннюю кладку, состоявшую из 5 свежих яиц, 7 мая. В 1952 г. самая ранняя кладка была найдена нами 11 мая. Однако основная масса лесных коньков приступает к размножению несколько позднее, примерно в середине мая. У многих пар в лето бывает нормально, по-видимому, две кладки. Это доказывается наличием двух явно заметных волн появления птенцов-слётков. Первая такая волна отмечается в обычные годы между 1-10 июня, а вторая — между концом июля-началом августа. Вследствие наличия двух кладок, а также в силу большой разоряемости гнёзд, гнездовой период лесного конька сильно растянут. В продолжение июня-июля можно находить отдельные гнёзда с кладками и сидящими в гнёздах птенцами.

Гибель гнёзд значительна. По данным И.А. Нейфельдт, из 40 гнёзд, находившихся у неё под наблюдением в 1951 и 1952 гг, погибло 14, что составляет 35%. Врагами являются в большинстве случаев врановые птицы и наземные хищники (лисицы, ласки).

Обыкновенная пищуха *Certhia familiaris*. В пределах Савальского лесничества пищуха не гнездится. Встречается очень редко лишь зимой. Один экземпляр этого вида был добыт в Савальской даче студентами Ленинградского университета О.М. Татариновой и Н.В. Смирновой 30 января 1954 г. Птица одиноко держалась в старом сосняке. Несомненно, это был залётный экземпляр. В Теллермановском лесничестве, расположенном не более, чем в 60 км от Савальского, как указывает Б.В. Образцов (1951), пищуха является довольно обычным гнездящимся видом. Весьма вероятно, что появившаяся зимой в Савальском лесничестве птица залетела сюда именно из Теллермановского лесничества.

Обыкновенный поползень *Sitta europaea*. Поползень также, как и пищуха, в Савальском лесничестве не гнездится и в гнездовой период не встречается. За всё время наших исследований в Савальской даче он наблюдался лишь однажды в 1953 г. Это был холостой самец, в продолжении двух месяцев державшийся на участке старой естественной дубравы. 10 июля 1953 г. он был добыт А.С. Мальчевским. Надо полагать, что добытый экземпляр проник в Савальскую дачу из Борисоглебского массива, где поползни многочисленны. По данным Б.В. Образцова (1951), в Теллермановском лесничестве на участках леса, разреженных рубками, или по их окраинам на 1 км пути приходится 6.6 птицы.

Дубравы Савальского лесничества как в Липецкой даче, так и в Савальской, особенно естественная в центральной части Савальской дачи, могли бы представлять собой неплохие условия для гнездования обыкновенного поползня. Большая положительная роль его для леса ясна из целого ряда исследований (Формозов, Осмоловская 1950; Образцов, Королькова 1954 и др.), поэтому введение его в фауну птиц Савальского лесничества было бы очень желательным. Естественное заселение лесов Савальского массива этим видом птиц из лесов Борисоглебского массива не происходит, по-видимому, из-за разобщённости этих массивов. Препятствием, надо полагать, служит степь, лишённая древесно-кустарниковой растительности на протяжении около 60 км. Нам представляется, что интродукция поползня в дубраве Савальского массива могла бы быть успешной.

Большая синица *Parus major*. Большая синица — это одна из самых обычных птиц Савальского лесничества. Поселяется она в различных типах леса, будь то молодые, средневозрастные или старые искусственные посадки или естественные рощи, состоящие из хвойных и лиственных пород деревьев, там, где только встречаются дупла или гнилые пни, в которых гнездится. Иногда устраивает гнездо в брошенных гнёздах сорок и соек, если других подходящих мест для помещения гнезда в насаждениях не находится. Охотно занимает искусственные гнездовья как ящичные, так и дуплянки.

За последние годы, начиная с 1952, благодаря развешиванию искусственных гнездовий, численность большой синицы в Савальской даче значительно увеличилась. Во многих насаждениях там, где она совершенно отсутствовала, сейчас стала обычным видом. Так, например, на "Песчанке" в молодых сосняках-жердняках (кварталы №№ 22, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39) в 1951 г. синица почти не гнездилась, если не считать единичных гнёзд, найденных в дуплистых берёзах по аллеям. В настоящее время почти все скворечники, вывешенные в некоторых из этих кварталов, являются обитаемы. В 1951 г. в старых и средневозрастных сосняках 48 и 51 кварталов на площади 37 га гнездилось всего 6 пар больших синиц, что составляет в среднем 0.16 пары на 1 га леса. В 1954 г. на той же площади гнездилось уже 25 пар, что составляет в среднем на 1 га леса 0.67 пары.

Основная масса синиц приступает к размножению в первой декаде мая. Однако отдельные пары начинают кладку раньше. Наиболее ранние сроки начала кладок по годам показаны в таблице 2.

Многие пары успешно выводят потомство дважды в лето, что проверено нами путём индивидуального маркирования птиц. Во втором выводе наи-

Таблица 2. Сроки начала кладок большой синицы по годам

Год	Число гнёзд под наблюдением	Начало кладки
1951	6	19 апреля
1952	12	3 мая
1953	26	25-26 апреля
1954	59	27 апреля
1955	51	27 апреля

более ранний вылет птенцов отмечен 15 июля (1953) и 17 июля (1954), а наиболее поздний — 2 августа (1954). Однако у отдельных пар, гнездившихся во второй раз со значительным опозданием, имеет место ещё более поздний вылет птенцов. Так, например, в 1954 г. было найдено одно гнездо большой синицы, в котором насиживание кладки началось только с 7 июля, следовательно, учитывая период насиживания и выкармливания птенцов, их вылет должен был состояться 8 августа (вылет не прослежен, так как к этому времени мы уже выехали из Савальского лесничества).

Наличие нормальных двух выводов птенцов, повторность кладок в случае неудачного гнездования в первый раз, а также, по-видимому, и недостаток в свободных дуплах, вследствие чего не все пары могут гнездиться одновременно и относительно рано, обусловливают общую растянутость гнездового периода у большой синицы. На протяжении лета у отдельных пар можно наблюдать сидящих в гнёздах птенцов с начала июня по первые числа августа. В хозяйственном отношении это очень важно, поскольку обеспечивает довольно длительный срок пребывания синиц в своих гнездовых районах и “обслуживание” ими насаждений в смысле истребления вредных насекомых.

Лазоревка *Parus caeruleus*. По сравнению с большой синицей, лазоревка малочисленна. Основными местами гнездования её являются лиственные насаждения, преимущественно дубовые, хотя в сосняках, где имеется примесь лиственных пород деревьев и сравнительно богатый кустарниковый подлесок, она также не является редкостью. Гнездится исключительно в дуплах деревьев и в искусственных гнездовьях, выбирая преимущественно небольшие по размерам дуплянки или ящики. Приступает к гнездованию обычно в первой половине мая, хотя отдельные пары начинают кладку уже в апреле. Так, например, в одном гнезде лазоревки, найденном в Липецкой даче 15 мая 1951 г., сидело 7 птенцов 13-дневного возраста. Следовательно, кладка у этой пары была начата 22 апреля.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor*. Вид сравнительно малочисленный. Гнездится по опушкам леса, обычно на самых крайних деревьях, помещая гнездо у ствола или, что реже, на некотором удалении от него, на высоте 3-8 м, в зависимости от высоты самого дерева. В 43-м квартале Савальской дачи, например, где растут высокие дубы, мы находили гнёзда на высоте 6-8 м, тогда как на “Песчанке” (кв. 22, 23) на низкорослых соснах они располагались на высоте 3-4 м. Охотится исключительно на открытом месте, но не в лесу. Приступает к размножению сравнительно поздно. Птенцы-слётки начинают появляться в лесу с половины июля. Вскоре после вылета из гнёзд молодых выводки начинают откочевывать из леса в степь, где держатся на открытых дугах и на полях с кустарником. В Савальской даче в значительном количестве концентрируются в пойме реки Савалы.

Сорокопут-жулан *Lanius cristatus*. Этот вид, по сравнению с предыдущим, встречается значительно чаще. Излюбленными местами гнездования его являются лесные поляны, вырубки и опушки с кустарником и молодой лиственной порослью. На них чаще всего он и помещает свои гнёзда. Высота расположения гнёзд от 10 см до 3 м, чаще всего 1.5-2 м. Прилетает в первой декаде мая. К кладкам приступает во второй половине мая. Однако С.И. Божко нашла в 1951 г. одно гнездо, в котором кладка была

начата 11 мая. Это наиболее ранняя из всех кладок, наблюдавшихся кем-либо в Савальском лесничестве. Первые слётки появляются обычно с конца второй декады июня. В отдельных гнёздах птенцы вылетают в середине июня. Наиболее поздние слётки отмечались 21 июля (1954).

Серая мухоловка *Muscicapa striata*. Обычна. Прилетает в середине мая. Наиболее ранние даты — 13 мая (1952) и 16 мая (1953). Однаково охотно селится в средневозрастных и старых лиственных, хвойных и смешанных насаждениях, предпочитая сильно осветлённые участки с наличием ломаных и коряговых деревьев, на которых она и помещает своё гнездо. В силу этого плотность поселения серой мухоловки в насаждениях крайне неравномерна. Имеет место заметная скученность в одних местах и рассредоточенность в других. В среднем на 1 га старых сосняков приходится 0.3 гнездящейся пары, дубняков — 0.5. Гнездится открыто и лишь в редких случаях помещает гнездо в полудупле. Случаев гнездования в дуплах и в искусственных гнездовьях не отмечено ни разу. Небезынтересно привести следующее наблюдение. В дубовом насаждении на дереве висел пустой совершенно исправный скворечник. Около его задней стенки на одном уровне с летком от ствола дерева отходила веточка с вертикальной мутовкой. Серая мухоловка устроила гнездо не в скворечнике, а на этой веточки в мутовке. По-видимому, гнездовая привычка устраивать именно открытые гнёзда, а не прятать их в дупла, свойственна всем или подавляющему большинству серых мухоловок Савальского лесничества. К размножению приступает с конца мая. Наиболее ранняя кладка была отмечена 24 мая (1951). Период гнездования растянут до середины июня, однако в это время встречаются уже сравнительно редкие жилые гнёзда. Основная масса птенцов вылетает в конце июня. Разоряемость гнёзд большая.

Мухоловка-белошёйка *Muscicapa albicollis*. Прилетает в первых числах мая. Гнездится в сосновых и дубовых насаждениях, преимущественно на разреженных и сильно осветлённых участках. Распределена по насаждениям ещё в большей степени неравномерно, чем серая мухоловка, и по численности значительно уступает последней. Мухоловка-белошёйка, как известно, является типичным дуплогнездником. Поэтому её численность в гнездовой период в значительной мере зависит от наличия в насаждениях дуплистых деревьев. До 1952 г. она встречалась, например, в Савальской даче главным образом в старой естественной дубраве, где деревья имеют значительное количество дупел, и почти отсутствовала в других насаждениях. Начиная с 1952 г. в связи с развешиванием искусственных гнездовий, мухоловка-белошёйка стала расселяться более широко и численность её увеличилась. В настоящее время в некоторых кварталах (48, 51), там, где она совершенно не встречалась, гнездится в среднем от 0.2 до пар на 1 га леса. Приступает к кладке во второй половине мая. Наиболее ранняя была начата 15 мая (1954), наиболее поздняя — 11 июня (1953). Первые слётки появляются в двадцатых числах июня.

Малая мухоловка *Muscicapa parva*. Обычна, но сравнительно малочисленна. Прилетает в начале мая. Первые даты — 3 мая (1952) и 5 мая (1953). Держится в гнездовой период преимущественно в средневозрастных и старых высокоствольных насаждениях как лиственных, так и хвойных. В Савальской даче чаще всего встречается на участке старой естественной

дубравы, где многочисленны дуплистые деревья. Однако и здесь плотность поселений малой мухоловки не превышает 0.04 гнездящейся пары на 1 га. Случаев гнездования её в искусственных гнездовьях нами не отмечено.

Пеночка - теньковка *Phylloscopus collybita*. Обычна. Прилетает в конце апреля. Наиболее ранняя дата (если судить по первой песне) отмечена 23 апреля (1952). Заселяет высокоствольные насаждения как лиственные, так и хвойные, избирая преимущественно участки с кустарниковым подлеском. Охотно держится также на вырубках, лесных полянах и опушках, а также по долинам ручьёв, где встречается кустарниковая растительность. В молодых сосновых насаждениях жерднякового возраста и в молодых дубовых посадках 20-30-летнего возраста гнездится очень редко. Наибольшей численности в Савальской даче достигает на участке старой естественной дубравы. Здесь на 1 га в среднем приходится 0.2 гнездящейся пары. Приступает к кладке в первой декаде мая. Наиболее ранний срок начала кладки отмечен 7 мая (1951), наиболее поздний — 29 июля (1951).

Пеночка - трещотка *Phylloscopus sibilatrix*. Обычна. Прилет проходит, по всей вероятности, в те же сроки, что и у теньковки. Наиболее раннее пение самцов и их токовые полёты мы отмечали 26 апреля (1953). Помимо старых и средневозрастных хвойных и лиственных насаждений, встречается также в молодых сосняках-жердняках на более освещённых местах, там, где имеется хотя бы редкий кустарниковый подлесок. В старых дубравах и сосновых насаждениях с наличием богатого кустарникового подлеска и освещённых мест плотность поселения трещотки составляет 0.3-0.4 гнездящейся пары на 1 га леса. Кладка начинается в первой декаде мая. Наиболее ранняя была начата 9 мая (1955), наиболее поздняя — 13 июня (1955).

Зелёная пеночка *Phylloscopus trochiloides*. Встречается только во время пролёта. В 1952 г. молчаливо и одиноко державшийся в молодом сосновке Савальской дачи самец был добыт нами 10 мая. В 1953 г. двух поющих самцов наблюдал А.С. Мальчевский. Эти самцы в течение всего июня держались в средневозрастном сосняке 48-го квартала и активно пели. Однако А.С. Мальчевскому, несмотря на ежедневное посещение квартала, ни разу не удалось видеть около поющих самцов самок и по всему поведению птиц было видно, что здесь держались именно холостые самцы.

Пеночка - весничка *Phylloscopus trochilus*. Л.А. Брюн (1939) приводит пеночку-весничку в качестве гнездящегося вида для Савальской лесной дачи. Причём указывает, что она гнездится в самых различных насаждениях: в старой естественной дубраве, саженных средневозрастных и молодых дубняках (кварталы №№ 49, 50, 58, 59, 60), средневозрастных сосновых насаждениях с подлеском из кустарников (кварталы №№ 45, 48, 58, 59, 60, 68, 71, 74, 101, 108) и даже в жердняках на "Песчанке". Однако, несмотря на наши тщательные поиски этого вида в течение пяти лет, гнездование его в Савальской даче обнаружено не было. В 1951 г. Б.В. Некрасов, проводивший количественные учёты птиц в Савальской даче, отметил, что веснички держались здесь до начала июня, затем они исчезли. Очевидно, это были запоздалые пролётные особи. В последующие годы веснички также неоднократно отмечались на пролёте, но не на гнездовье. А.С. Мальчевский (устн. сообщ.) в 1953 г. наблюдал поющего самца с 7 июня по 6 июля в 58-м

квартале Савальской дачи. Однако эта птица, как утверждает А.С. Мальчевский, также не была гнездовой. В течение всего месяца самец держался одиноко и, без сомнения, принадлежал к числу холостых особей. Надо полагать, что или Л.А.Брюном была допущена ошибка в определении этого вида, или гнездование его на территории Савальской дачи следует считать спорадичным, что менее вероятно. Небезынтересно отметить, что в Теллермановском лесничестве и вообще Борисоглебском лесном массиве весничка, по данным Б.В.Образцова (1951), является обычной гнездящейся птицей.

Речной сверчок *Locustella fluviatilis*. Обычный гнездящийся вид. На территории лесопосадок встречается исключительно на низких и влажных местах с обильной травянистой и кустарниковой растительностью, обычно по берегам ручьёв. Но иногда речного сверчка можно встретить также и вдали от ручьёв, в зарослях крапивы. В Савальской даче наиболее многочислен в пойме р. Савалы на сырьих лугах.

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris*. Так же, как и речной сверчок, болотная камышевка держится исключительно на низких местах, обычно среди зарослей ивняка по ручьям, старицам и заболоченным участкам леса. В этих биотопах она является довольно многочисленной. Особен-но много её в пойме Савалы, где прибрежные ивняковые заросли тянутся на большом протяжении. Прилетает в начал мая. Наиболее раннюю песню болотной камышевки в Савальской даче мы слышали 6 мая (1952), но, по-видимому, появление первых особей происходит несколько раньше, так как не всегда она начинает петь с первого для своего появления (Мензбир 1895). Гнездо устраивается обычно между стеблей травянистой и кустарниковой растительности — крапивы, полыни, ивы, малины и др., на высоте 10-50 см от земли. Полные свежие кладки находили в период с 25 мая по 9 июля. Есть основание полагать, что некоторые пары выводят птенцов дважды в лето.

Пеночка - пересмешка *Hippolais icterina*. Обычный вид. Прилетает в начале мая. Наиболее раннюю песню мы слышали 6 мая (1952). Встречается в самых различных типах леса, за исключением чистых молодых сосновок до жерднякового возраста. Однако предпочитает гнездиться в сильно разреженных осветлённых лиственных или смешанных насаждениях с обильным кустарниковым подлеском и подростом, на которых обычно и устраивает своё гнездо. Высота расположения гнезда чаще всего 1.5-2 м. Численность пересмешки в Савальском лесничестве, даже в местах, наиболее благоприятных для её гнездования, не велика. Так, например, в Савальской даче в средневозрастных сосновых насаждениях с богатой примесью лиственных пород деревьев и пышным кустарниковым подлеском на 1 га леса в среднем приходится до 0.1 гнездящейся пары. В насаждениях с относительно слабо выраженным подлеском численность пересмешки не превышает 0.04-0.05 гнездящейся пары на 1 га. К кладке приступает в начале июня. По данным А.С.Мальчевского (устн. сообщ.), из 7 найденных им гнёзд наиболее ранняя кладка была начата 10 июня (1951), наиболее поздняя — 10 июля (1952).

Ястребиная славка *Sylvia nisoria*. Сравнительно малочисленна. Гнездится главным образом на зарастающих мелколесьем вырубках и на лесных опушках среди кустарников. Реже можно встретить её в глубине

насаждений, почти исключительно лиственных, на сильно разреженных и освещённых местах, но непременно с богатой кустарниковой растительностью. В Савальской даче даже на наиболее благоприятных для неё участках плотность поселения этого вида составляет в среднем 0.01 гнездящейся пары на 1 га леса.

Садовая славка *Sylvia borin*. Весьма обычный вид. Прилетает в начале мая. Наиболее ранняя дата появления отмечена 2 мая (1952). Гнездится в различных типах леса, где только встречается подсед — кустарниковый подлесок или лиственный подрост. Иногда она селится также и в чистых средневозрастных сосновых и дубовых насаждениях, лишённых подсeda, устраивая гнёзда в малиннике или в крапиве, но такие случаи сравнительно не часты. Охотно держится на застраивающих вырубках и опушках. Численность садовой славки в тех или иных насаждениях Савальской дачи в значительной мере определяется наличием в них кустарников и лиственного подроста. На участке старой естественной дубравы с исключительно богатым кустарниковым подлеском и подростом на 1 га приходится 0.3 гнездящейся пары. В средневозрастных сосняках и дубняках также с хорошим подлеском гнездится 0.2 пары. Приступает к кладке обычно во второй половине мая, но нередки случаи нахождения свежих кладок в десятых числах июля. Причина такой растянутости гнездового периода заключается, видимо, в высокой разоряемости гнёзд, вследствие чего отдельные пары вынуждены гнездиться вторично. Второго вывода птенцов после удачного первого не установлено.

Черноголовая славка *Sylvia atricapilla*. Весьма обычный вид. Прилетает весной несколько позже садовой славки. В 1952 г. первую песню черноголовой славки в Савальской даче мы слышали 12 мая, т.е. на 10 дней позже садовой славки. Заселяет, главным образом, высокоствольные лиственные и хвойные насаждения с хорошо развитым кустарниковым подлеском и лиственным подростом. Тяготеет к загущенным участкам леса, где эти загущенности создают первые и второй ярусы леса. В отличие от садовой славки предпочитает гнездиться в глубине леса, а не по опушкам и полянам, что характеризует её как вид, более тесно связанный с лесом. По общей численности значительно уступает садовой славке. Так, например, на участках старой естественной дубравы — месте, наиболее благоприятном для гнездования черноголовки — численность её не превышает в среднем 0.1 гнездящейся пары на 1 га леса. Наиболее ранние, только что начатые кладки мы находили в Савальской даче 1 июня. Гнездовой период также растянут. Второго вывода птенцов после удачного первого не отмечалось.

Серая славка *Sylvia communis*. Весенний прилёт происходит, по-видимому, в те же сроки, что и садовой славки. Наиболее раннее появление отмечено 3 мая (1952). Гнездится преимущественно по лесным опушкам, вырубкам, большим полянам, молодым питомникам с деревцами, не превышающими высоты 50-70 см, и другим более или менее открытым местам. Значительно чаще встречается вне территории лесопосадок — на покосных лугах в пойме р. Савалы и на полях, окружающих лесной массив среди молодых полезащитных полос. На застраивающих вырубках в Савальской даче (кварталы 33, 34, 41, 49, 50, 70, 71, 79, 80, 91) общей площадью

87 га, по данным Б.В. Некрасова, в 1951 г. гнездилось 9 пар серых славок, что в среднем составляет 0.1 пары на 1 га.

Славка - завишка *Sylvia curruca*. Гнездится в лиственных, хвойных и смешанных насаждениях, чаще всего среди молодого подроста на сильно освещённых участках леса. Нередко гнездящихся славок-завишек можно найти среди молодых сосняков ещё с несомкнувшимися кронами. Численность этого вида значительно уступает численности садовой и черноголовой славок. Так, например, в Савальской даче в сосновых насаждениях "Песчанки", где встречается больше всего подходящих участков для гнездования славки-завишки, плотность её поселения составляет в среднем 0.03-0.05 гнездящейся пары на 1 га леса.

Дрозд - деряба *Turdus viscivorus*. Вид редкий. Гнездится спорадично. В 1952 г. в Савальской даче было найдено всего одно гнездо в старом сосняке 48-го квартала, и по всей вероятности, деряба больше нигде не гнездился, так как ни разу не приходилось слышать его песни. В 1951 г. деряба вообще не гнездился в Савальской даче, хотя последняя была довольно тщательно обследована во всех направлениях. В 1953 г., судя по поющим самцам, здесь гнездилось не более 3 пар птиц. В 1954 г. было отмечено пение 4 самцов и найдено 3 гнезда. Наконец, в 1955 г. песня дерябы отмечена в 3 кварталах (№№ 48, 49, 58), где пело также 4 самца. Гнёзда 2 пар были найдены. Деряба гнездится в Савальской даче исключительно в сосняках. Во всяком случае, об этом свидетельствуют все найденные гнёзда и отмеченные поющие самцы. Гнездо помещается на сосне на высоте от 1 до 6 м, большей частью на толстых ветвях у самого ствола дерева или в развилике ствола. Наиболее ранняя кладка из 6 найденных гнёзд была начата 1 мая (1954). Птенцы вылетели из этого гнезда 6 июня. Небезынтересно заметить, что та же самая пара дроздов вывела птенцов дважды в одном и том же гнезде. Птенцы второго вывода вылетели из гнезда 30 июля. В обоих случаях кладка состояла из 4 яиц, из которых развилось столько же птенцов.

Рябинник *Turdus pilaris*. Один из самых обычных видов дроздов. Прилетает в середине апреля. Поселяется в Савальской даче главным образом в высокоствольных сосновых насаждениях, чаще всего колониями от 3 до 14 пар на участке, не превышающем в радиусе 150-200 м. В 1951 г. на всей территории Савальской дачи насчитывалось всего 4 колонии. В 1954 г. обнаружено 7 таких колоний. В Липецкой даче колонии рябинников мы находили в дубняках. Гнездо помещается на сосне на высоте 5-12 м, обычно в развилике ствола или в подходящей мутовке, а иногда и на толстых сучьях, сравнительно далеко от ствола. Устраивается оно и на других породах — дубе, вязе, берёзе, на меньшей высоте: 1-3.5 м. Массивное и сравнительно тяжёлое гнездо дроздов, как известно, нуждается в прочной основе, поэтому гнездование этих птиц в Савальском лесничестве бывает прочно связано с теми насаждениями, где встречается достаточно деревьев, имеющих удобные развилики, искривлённые стволы, толстые горизонтальные боковые ветви и другие образования, позволяющие поместить гнездо. К кладке приступает в первых числах мая. Наиболее ранние были начаты 29 апреля в 1952 г и 30 апреля в 1954 г. Наиболее ранние птенцы-слётки отмечались 30 мая (1951). Массовый вылет птенцов в колониях происходит обычно в первых числах июня. В 1951 г. он состоялся 1-2 июня, в 1954 — 4-7 июня. У отдельных

пар отмечалось очень позднее гнездование. Так, наиболее поздние птенцы вылетели из гнезда в 1954 г. только 3 июля.

П е в ч и й д р о з д *Turdus ericetorum*. Весьма обычный вид. Прилетает в середине апреля. Гнездится в различных высокоствольных насаждениях как в чистых дубняках, так и в чистых сосняках, но непременно там, где имеется хотя бы слабый кустарниковый подлесок. Гнездо помещается на деревьях, на кустах или даже просто на земле. Высота самая различная, чаще всего 1-2.5 м. Однажды С.И. Божко нашла гнездо на высоте 12 м. Излюбленными местами гнездования певчего дрозда являются осветлённые участки леса, обычно около просек, лесных дорог, полян и вырубок. Численность его невелика. В местах, наиболее благоприятных для гнездования, в Савальской даче в среднем на 1 га приходится не более 0.16 гнездящихся пары. К кладке приступает в середине мая. Наиболее ранняя свежая кладка, состоящая из 7 яиц, была найдена 8 мая (1952). Вылет птенцов из этого гнезда произошёл 3 июня. Вылет более поздних выводков отмечался до 31 июля (по наблюдениям за 17 гнёздами в разные годы).

Б е л о б р о в и к *Turdus musicus*. Гнездовой ареал белобровика в европейской части СССР лежит в границах: к северу до пределов лесной зоны, к югу — приблизительно до 55° с.ш. (Портенко 1954). Причём, у южной границы распространения, как указывает тот же автор, белобровик встречается спорадично. Относительно гнездования этого вида в Тамбовской и Полтавской областях есть указание у Н.А.Гладкова (1954). Относительно гнездования белобровика в Воронежской и Балашовской областях в литературе указаний не имеется. В 1955 г. белобровик был найден нами на гнездовые в Савальском лесничестве, поэтому представляет интерес несколько подробнее остановиться на этом случае. Гнездо белобровика с 3 птенцами-слётками было найдено в Савальской даче в средневозрастном сосняке (57 кв.) 7 июня 1955 г. Белобровики загнездились здесь около ручья, который с весны бывает полон воды, но к концу июня обычно пересыхает. По берегу растут ивовые кусты и несколько старых ивовых деревьев. Сосны также подходят к самому ручью. Подлесок на участке гнездования птиц слабый. Встречаются лишь редкие невысокие кусты красной бузины. Участок, хотя и не является глухим уголком леса, но всё же сравнительно мало посещается людьми. Гнездо помещалось на сосне в 8 м от русла ручья на высоте 6 м от земли и было укреплено в месте искривления ствола дерева. С одной стороны оно плотно прилегало к стволу, с другой — поддерживалось мутовкой сухих веток, отходящих от него. Общая высота сосны не превышала 13 м. Гнездо было построено из сухих травянистых стеблей и тонких сосновых веточек толщиной не более 3 мм, служивших основой. Всё это плотно скреплено землёй, как бывает обычно у белобровиков. Лоток выстлан тонкими сухими травянистыми стебельками. Наружный диаметр гнезда 14 см, внутренний — 8 см. При обнаружении нами гнезда родители вели себя очень беспокойно, громко трещали и перелетали с дерева на дерево. Спустя 8-10 мин после того, как мы подошли к дереву, птенцы выскочили из гнезда и, перебравшись через обмелевший ручей прыжками, начали удаляться в лес. Родители их явно увлекали. Два птенца были пойманы и взяты домой, где содержались один 17, а другой — 25 дней. Оба случайно вылетели из комнаты и улетели в лес, будучи окольцоваными.

Кроме вышеописанного случая гнездования пары белобровиков в Савальском лесничестве в 1955 г., он впервые был найден также на гнездовье в Воронежском заповеднике в том же году аспирантом Воронежского университета Л.Л. Семаго (устн. сообщ.).

Указанные случаи гнездования белобровика в несвойственных ему южных областях нашей страны объясняются, по-видимому, слишком затяжной и холодной весной, которая имела место в текущем году на севере. Вследствие этого отдельные пары дроздов осели на своих пролётных путях, подтверждая, таким образом, указания Л.А. Портенко (1954) о спорадичном гнездовании белобровика у южной границы своего распространения.

Чёрный дрозд *Turdus merula*. Один из самых обычных и многочисленных видов дроздов. Гнездится в самых различных насаждениях, исключая чистые, лишённые кустарникового подлеска или лиственного подроста посадки. Предпочитает загущенные, тенистые участки леса, где, благодаря нижнему ярусу растительности, сохраняется относительно влажная почва. В Савальской даче наиболее многочисленным является на участке старой естественной дубравы, где в среднем на 1 га леса приходится 0,2 гнездящейся пары. Гнездо страивает невысоко над землёй, обычно на 1-2 м, на кустах, на деревьях, на пнях и просто на земле. Сравнительно большое по величине и тяжёлое, так как цементировано землёй, оно нуждается в прочной основе, а поэтому укрепляется обычно на толстых горизонтальных ветвях, в прочных мутовках или на горизонтальных площадках пней. Очень часто гнездо бывает помещено также в развиликах толстых стволов, невысоко на дереве или в корнях у самого основания дерева.

Наиболее ранние единичные кладки начинаются с конца апреля. Однако массовые кладки появляются лишь в середине мая. В это время у многих пар происходит интенсивное насиживание. Наиболее ранний вылет молодых из гнёзд отмечен нами 3 июня 1952 г., но обычно он происходит во второй половине июня. Неоднократно отмечены случаи повторного вывода птенцов после удачного первого. В этих случаях наиболее поздние птенцы покидают гнездо в начале августа (6 августа в 1952 г., 7 августа в 1953 г.). Выводки после вылета из гнезда молодых ещё долгое время держатся в своём гнездовом районе. Затем они начинают кочевать, придерживаясь, однако, участков леса, сходных с гнездовыми.

Каменка *Oenanthe oenanthe*. На территории лесных посадок как в Савальской, так и в Липецкой дачах была встречена несколько раз лишь около жилых построек. Причём все эти встречи относятся к середине мая (1951, 1954 г.). Надо полагать, что это были пролётные особи. Летом, в июне и июле, каменку довольно часто мы встречали около деревень Бароновки, Долины, Курской, Бабинки, расположенных в открытой степи, близ лесного массива. Есть основания считать, что каменки здесь гнездятся. Вообще, для степей Воронежской области каменка является обыкновенным гнездящимся видом (Огнев, Воробьёв 1924).

Луговой чекан *Saxicola rubetra*. На территории лесных посадок Савальской и Липецкой дач редок. Гнездится здесь главным образом на луговинах вдоль ручьёв, на вырубках с низкой и редкой кустарниковой растительностью, а также на больших открытых лесных полянах. В безлесной пойме реки Савалы на лугах — весьма обычен.

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*. Самый обычный вид. Прилетает в конце апреля-начале мая. Наиболее ранний срок появления первых особей за пять лет наших наблюдений отмечен 23 апреля (1951). Гнездится в различных насаждениях, предпочитая, однако, старые и средневозрастные сосняки с примесью лиственных пород деревьев, особенно берёзы, где встречаются гнилые пни и естественные дупла, в которых она и помещает своё гнездо. Нередко можно найти её гнездо прямо на земле среди неубранного хвороста или в корнях дерева. Охотно поселяется также в чистых молодых сосняках, достигших 15-20 летнего возраста, при наличии в них искусственных гнездовий. Следует отметить, что в Савальской даче, в связи с развесиванием искусственных гнездовий, во многих кварталах численность горихвостки значительно увеличилась. Там, где она раньше совершенно не гнездилась из-за отсутствия дупел, в настоящее время стала весьма обычным видом и более того, там, где она гнездилась в дуплах и гнилых пнях, сейчас предпочтительно стала занимать искусственные гнездовья. В 1951 г. до развесивания гнездовий на 30 га средневозрастных сосновых насаждений 48-го и частично 49-го кварталов было отмечено всего 8 гнездящихся пар горихвосток, что в среднем составляет 0.26 пары на 1 га. В 1954 г. на том же самом участке, где уже имелись искусственные гнездовья, гнездилось 16 пар горихвосток, что в среднем составляет 0.53 пары на 1 га леса.

Первые полные кладки с 7-8 яйцами находили уже 8 мая (1951). Однако основная масса птиц гнездится несколько позже — в середине мая. Отдельные пары выводят потомство дважды в лето, но надо сказать, что это наблюдается не часто. Было отмечено всего два случая — в 1953 и 1955 гг.

Небезынтересно отметить, что в Савальской даче, в условиях сосновых насаждений, горихвостка, как уже ранее упоминалось, является основным и единственным воспитателем кукушат. Кукушка, обитающая здесь в лесу, в отличие от пойменной, подкладывает свои яйца только обыкновенной горихвостке (Мальчевский 1954). Это позволило нам поставить специальные опыты по привлечению кукушки в сосновые насаждения. Удалось добиться подкладывания кукушками яиц к горихвосткам в искусственные гнездовья, а подбором соответствующих размеров последних — совместного воспитания в них горихвостками и своих собственных птенцов, и приёмных кукушат (Кадочников 1956).

Восточный соловей *Luscinia luscinia*. Весьма обычный вид. Прилетает весной в начале мая. Если судить по первой песне, то наиболее ранняя дата его появления в Савальской даче за все годы наших наблюдений отмечена 2 мая (1952). Первая песня несколько отлична от обычных его песен. Звучит нерешительно, часто прерывается после одного-двух несложных колен. Иногда слышно лишь щёлканье без свистовых нот. Спустя 3-4 дня соловьи поют более активно.

Наиболее многочисленным в Савальской даче является в припойменных к Савале кварталах, где в изобилии встречаются соответствующие для него участки леса. Численность соловья на территории искусственных посадок Савальской дачи невелика. Даже в старых и средневозрастных сосновых насаждениях с хорошо представленным кустарниковым подлеском и лиственным подростом плотность поселения его не превышает в среднем 0.09

гнездящейся пары на 1 га. На участке старой естественной дубравы она выше — 0.5 пары на 1 га. Размножение начинается со второй половины мая, когда лес уже оденется листвой. Наиболее ранний срок начала откладывания яиц отмечен 14 мая (1951), наиболее поздний — 15 июня (1952). Надо полагать, что в этом случае имело место повторное гнездование, так как первое было неудачным из-за разорения гнезда. Наличия второго вывода птенцов после удачного первого не установлено. Разоряемость гнёзд высокая. По данным И.А.Нейфельдт, проводившей специальные наблюдения за гнездованием соловья в Савальской даче, она составляет 50% (разорено 11 гнёзд из 21). Гнёзда разоряются как с кладками, так и с птенцами, в большинстве случаев наземными хищниками.

Варакушка *Luscinia svecica*. Обычный обитатель поймы Савалы, где держится в кустарниковых зарослях ивняка по берегам реки. На территории лесопосадок встречается редко. Держится здесь также в кустарниках по ручьям и прудам. Птенцы-слётки были отмечены А.С.Мальчевским в пойме Савалы 3 июля 1952 г.

Зарянка *Erithacus rubecula*. Сравнительно малочисленный вид. Держится преимущественно в старых и средневозрастных сосновых и дубовых посадках на участках, сильно затенённых густым кустарниковым подлеском или молодой порослью лиственных деревьев. В гнезде, найденном И.А.Нейфельдт в 60-м квартале Савальской дачи, 18 июня 1951 находилось 7 птенцов-слётков.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Весьма обычный вид в населённых пунктах. Прилетает в конце апреля. Наиболее ранние даты появившихся одиночек отмечены 25 апреля 1952 г. и 27 апреля 1953 г. В Савальской даче гнездится почти на всех кордонах, а также на территории посёлков, где живут работники лесхоза. Гнёзда прикрепляются обычно под крышей жилых домов и различных служебных построек на высоте 2.5-4 м. В удобных местах поселяется сразу несколько пар ласточек и гнёзда устраиваются довольно близко одно от другого. Так, например, на чердаке старого Терновского кордона, где ежегодно гнездилось 3-5 пар ласточек, гнёзда располагались на расстоянии 0.8-1 м друг от друга. Массовая кладка начинается в середине мая. Наиболее ранняя отмечена 9 мая 1951 г. Массовый вылет птенцов происходит в конце июня-начале июля. Первые слётки наиболее ранних выводов отмечены 22 июня (1951) и 25 июня (1954). Некоторые пары гнездятся по два раза в лето. Вылет первых птенцов второго вывода отмечался 28 августа (1951).

Береговая ласточка *Riparia riparia*. Весьма обычный вид на реке Савале. Местами встречаются колонии, в которых насчитывается более полсотни гнездящихся пар. На небольших сравнительно обрывах гнездится до десятка пар, причём такие колонии встречаются чаще. Массовый вылет молодых отмечается в середине июня.

Заключение

Приведённый выше список птиц Савальского лесничества включает 118 видов. Из них всех гнездящихся, как лесных, так и связанных с другими местообитаниями (открытыми лугами, полями, водоёмами и жильём человека), в том числе и малочисленных, 98 видов. Из этого общего коли-

чества весьма редкими (малочисленными), хотя и постоянно гнездящимися, являются 3 вида: *Otus scops*, *Strix aluco* и *Corvus corax*; спорадично гнездящимися — 2 вида: *Turdus musicus* и *Scolopax rusticola*. Правда, относительно гнездования последнего вида хотя точных данных и не имеется, так как находками гнёзд оно не подтверждено, всё же нам представляется, что возможность его спорадичного гнездования здесь велика.

К числу пролётных, встречающихся здесь постоянно, относятся 4 вида: *Phantomus pugnax*, *Apus apus*, *Phylloscopus trochilus* и *Ph. trochiloides*. Следует заметить, что два из них, а именно, чёрный стриж и пеночка-весничка, не гнездятся здесь в силу экологических причин. Стриж, по всей вероятности, из-за того, что не находит для себя достаточно высоко расположенных дупел, а весничка ещё не успела расселиться в этом сравнительно молодом лесном массиве. Оба этих вида являются обычными гнездящимися в Борисоглебском лесном массиве, расположенном, как уже указывалось, всего в 60 км от Савальского.

Зимующими являются 3 вида: *Carduelis flammea*, *Pyrrhula pyrrhula* и *Fringilla montifringilla*. Гнездовые ареалы этих видов лежат значительно севернее. К числу залётных относятся 13 видов: *Ciconia ciconia*, *Ardea cinerea*, *Pandion haliaetus*, *Pernis apivorus*, *Bubo bubo*, *Corvus frugilegus*, *C. monedula*, *Carduelis spinus*, *Loxia curvirostra*, *Certhia familiaris*, *Sitta europaea*, *Aquila nipalensis* и *A. clanga*. Относительно серой цапли и скопы можно сказать следующее. Эти виды вполне могли бы гнездиться в Савальской даче где-нибудь в районе Мертёловского кордона в кварталах, примыкающих к р. Савале, если бы не многолюдность этих мест и не опасность разорения их гнёзд. Следует заметить, что в здешних условиях гнёзда птиц, особенно заметные и легко доступные, подвергаются сильному разорению со стороны ребят. Причина отсутствия на гнездовании грача нам не совсем ясна. Весьма возможно, что этой причиной также является разорение, но она, по-видимому, не единственная. Высокие и сравнительно мало доступные дубовые деревья имеются в Савальской даче в 43-м квартале, причём этот квартал стоит особняком, он с трёх сторон окружён полями и находится на самом близком расстоянии от грачной колонии в “Дубовицких кустах”. Так что это самые благоприятные места для гнездования грачей. По всей вероятности, грачи пока ещё не предпринимают попыток к расселению за пределы “Дубовицких кустов”, так как находят для себя достаточно места и там. С быстрым ростом колонии, надо полагать, они перейдут на гнездование и в Савальскую дачу. Отсутствие на гнездовании галки в лесу как в Савальской, так и в Липецкой дачах объясняется, по-видимому, тем, что она не находит здесь для себя подходящих дупел. Поползень, а также, вероятно, и пищуха, являющиеся весьма обычными видами в Борисоглебском лесном массиве и изредка проникающие в Савальский массив, не смогли закрепиться здесь на гнездовье, поскольку проникновение их сюда — явление чрезвычайно редкое. Препятствием, надо полагать, служит степное пространство, совершенно лишённое древесной растительности, через которое эти типично лесные виды не идут. Единственные случаи залётов поползня и пищухи в Савальскую дачу, о которых говорилось выше, свидетельствуют о возможности их естественного расселения на территории Савальского лесного массива, но

пока этот процесс идёт крайне медленно. Интродукция их, как нам представляется, могла бы ускорить этот процесс. Высказанное соображение в равной мере может относиться и к целому ряду других видов птиц, гнездящихся на территории Борисоглебского массива, но не встречающихся в Савальском массиве даже в качестве залётных. Таковы *Parus atricapillus*, *Aegithalos caudatus*, *Dryobates leucotos*, *D. minor*. Надо полагать, что единичные проникновения в Савальский массив выше указанных видов были вполне возможны. Однако нам не удалось это отметить, поскольку все исследования ограничивались только весенне-летними и раннеосенними периодами, не захватывая периода кочёвок птиц. О позднеосенней и зимней авиауне у нас имеются лишь крайне неполные данные, полученные от случайных лиц. Несомненно, что количество залётных птиц не ограничивается только тринацатью видами, приведёнными в списке. По всей вероятности, оно значительно больше. То же самое можно сказать и относительно пролётных птиц, а также зимующих.

Как уже было сказано в начале, главное наше внимание было уделено лесным птицам, т.е. тем видам, которые обитают преимущественно в лесу и связаны с древостоем. Открытые места и водоёмы исследовались менее тщательно, особенно вне территории лесопосадок, поэтому предлагаемый список, включающий 98 видов птиц, гнездящихся в Савальском лесничестве, также не является исчерпывающим. При более тщательных поисках, несомненно, найдутся виды, которыми он может быть пополнен.

На основании проведённых исследований, в предложенный Л.А.Брюном (1939) список птиц можно внести следующие исправления и дополнения.

1. В список гнездящихся видов им ошибочно внесена *Muscicapa hypoleuca* и пропущена *M. albicollis*. Надо полагать, что эти птицы были просто перепутаны.

2. В качестве обычного и во многих местах гнездящегося вида приводится *Phylloscopus trochilus*. Однако, несмотря на наши ежегодные тщательные поиски веснички на гнездовании, она не найдена. По всей вероятности, тут тоже вкрадась какая-то ошибка.

3. *Athene noctua* приводится как встречавшийся во многих местах Савальской дачи вид. Однако ни разу и нигде за все пять лет наших наблюдений он встречен не был. Есть все основания считать, что Л.А.Брюном была допущена ошибка в определении этого вида.

4. Весьма обычные виды — *Upupa epops*, *Anthus campestris*, *Turdus pilaris* и *Riparia riparia* приводятся Л.А.Брюном как виды, гнездование которых не выяснено.

5. 21 вид гнездящихся птиц совершенно не упоминается. Таковы *Columba oenas*, *C. livia*, *Porzana porzana*, *Charadrius dubius*, *Tringa hypoleucos*, *Anas querquedula*, *A. crecca*, *Ixobrychus minutus*, *Falco cherrug*, *Accipiter badius*, *Aquila pennata*, *Asio flammeus*, *Otus scops*, *Alcedo atthis*, *Picus canus*, *Melanocorypha calandra*, *Lanius minor*, *Muscicapa albicollis*, *Locustella fluviatilis*, *Sylvia nisoria* и *Turdus musicus*.

6. Добавить в список 2 пролётных вида — *Philomachus pugnax* и *Phylloscopus trochiloides*, а также 2 зимующих — *Carduelis flammea* и *Pyrrhula pyrrhula*.

7. Необходимо дополнить список также и залётными видами. Таковы 7 видов: *Ciconia ciconia*, *Pernis apivorus*, *Bubo bubo*, *Corvus monedula*, *Loxia curvirostra*, *Certhia familiaris*, *Sitta europaea*.

Литература

- Бёме Л.Б. 1954. Род зеленушки *Chloris* Cuvier, 1800 // *Птицы Советского Союза*. М., 5: 181-190.
- Брюн Л.А. 1939. Наблюдения над животным миром Савальской лесной дачи в 1938 г. // Учён. зап. Лен. пед. ин-та им. А.И.Герцена 25.
- Гладков Н.А. 1954. Семейство дроздовых // *Птицы Советского Союза*. М., 6.
- Ильинский А.П. 1939. Лесостепная экспедиция, её значение и организация // Учён. зап. Лен. пед. ин-та им. А.И.Герцена 25.
- Кадочников Н.П. 1956. Опыт привлечения кукушки (*Cuculus canorus* L.) в сосновые насаждения Балашовской области // *Зоол. журн.* 35, 8: 1223-1228.
- Мальчевский А.С. 1954. О взаимоотношениях кукушки (*Cuculus canorus*) и горихвостки (*Phoenicurus phoenicurus*) в период их размножения // *Вестн. Ленингр. ун-та* 7: 3-18.
- Мальчевский А.С., Нейфельдт И.А. 1954. Материалы по биологии размножения и питанию обыкновенного козодоя // Учён. зап. Ленингр. ун-та 181: 61-76.
- Мензбир М.А. 1895. *Птицы России*. М., 2: 837-1120.
- Образцов Б.В. 1951. Очерк фауны наземных позвоночных Теллермановского опытного лесничества (Борисоглебский лесной массив) // *Тр. Ин-та леса АН СССР* 7: 180-198.
- Образцов Б.В., Королькова Г.Е. 1954. Материалы по летне-осеннему питанию птиц Теллермановского опытного лесничества (Борисоглебский лесной массив) // *Тр. Ин-та леса АН СССР* 16: 192-209.
- Огнев С.И., Воробьёв К.А. 1924. *Фауна позвоночных Воронежской губернии*. М.: 1-255.
- Осмоловская В.И., Формозов А.Н. 1950. Очерки экологии некоторых полезных птиц леса // *Птицы и вредители леса: Значение птиц в регулировании численности вредных насекомых леса и лесных посадок* / А.Н.Формозов, В.И.Осмоловская, К.Н.Благосклонов. М.: 34-142.
- Петров В.С. 1952. Опыт массового привлечения дуплогнездящихся птиц в лесные массивы // Учён. зап. Харьк. ун-та 44: 27-53.
- Портенко Л.А. 1954. *Птицы СССР*. М.; Л., 3: 1-255.
- Рустамов А.К. 1954. Семейство вороновые Corvidae // *Птицы Советского Союза*. М., 5: 13-104.
- Семёнов С.М. 1954. Привлечение птиц в Воронежском заповеднике // *Привлечение и переселение полезных насекомоядных птиц*. М.: 78-82.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2004, Том 13, Экспресс-выпуск 256: 278-279

Балобан *Falco cherrug* в Крыму

С.П.Прокопенко

Второе издание. Первая публикация в 1986*

Наши исследования проводились на протяжении 1976, 1978-1985 годов во все сезоны. В работах принимали участие Ю.А.Пуцыло и В.И.Калачов.

* Прокопенко С.П. 1986. Балобан в Крыму // *Изучение птиц в СССР, их охрана и рациональное использование*. Л., 2: 170-171.

Обследовано около 10% пригодной для гнездования балобанов территории полуострова. За 9 лет обнаружено 14 гнездовых участков, на которых зарегистрировано 103 случая гнездования 19 пар балобанов *Falco cherrug*. Отмечено гнездование 4 пар в районе Большого каньона, 1 пары на правом берегу р. Зия, 1 пары на правом берегу р. Биюк-Карасу, 1 пары на правом берегу р. Кучук-Карасу, 2 пар на правом берегу р. Индол, 2 пар в районе пос. Дачное, 1 пары в районе пос. Солнечная долина, 1 пары в районе пос. Щебетовка, 1 пары на северных склонах горы Карадаг, 2 пар на скалах горы Опук (известное Ю.В.Костины), 1 пары на побережье Арабатского залива, 2 пар в районе мыса Тарханкут.

Все найденные гнёзда располагались на скалах, обычно на уступах и в нишах, редко в гнёздах воронов *Corvus corax*. Для устройства гнезда соколы предпочитают участки южной и юго-западной экспозиции. Максимальная высота гнездования 600 м н.у.м., минимальная — 25 м. Средняя высота расположения гнёзд от основания скалы — 33 м. Отмечена ежегодная смена гнёзд, за исключением балобанов, использующих гнёзда воронов. Наименьшее расстояние между гнездящимися парами — 300 м. Не отмечено гнездование балобанов ближе 1.5 км от населённого пункта.

Брачные полёты наблюдаются в первой и второй декадах марта. Кладка отмечена в третьей декаде марта. Наиболее типичны кладки из 3-4 яиц, редко 2 и 5, очень редко 1.

Птенцы появляются во второй и третьей декадах апреля. Известен случай появления птенцов 20 мая. Основная масса птенцов покидает гнёзда в последней декаде мая-первой декаде июня. Попытки охотиться у молодых птиц наблюдаются в последней декаде июня, к самостоятельной добыче пищи они приступают в первой декаде августа (преимущественно самцы). Добыча в большинстве случаев отбирается самками того же выводка. Во второй декаде августа наблюдается начало откочёвки самцов. Молодые самки держатся до конца сентября, затем в первой декаде ноября исчезают взрослые птицы. В декабре 1980 и январе 1985 на 3 гнездовых участках наблюдалась зимующие птицы. Доказательств того, что остаются зимовать местные балобаны, нет.

Анализ 150 погадок, найденных у гнёзд пищевых объектов, отобранный у прилетающих к птенцам взрослых птиц добычи, а также наблюдения за охотой показали, что основным объектом питания является суслик *Spermophilus pygmaeus* — до 70%. Около 30% составляют птицы: скворец *Sturnus vulgaris*, обыкновенная горлица *Streptopelia turtur*, сизый и скальный голуби *Columba livia*, полевой *Alauda arvensis* и степной *Melanocorypha calandra* жаворонки, сорока *Pica pica*, галка *Corvus monedula*. Самцы чаще добывают птиц. Наблюдалась добыча самцами мышевидных грызунов и насекомых.

Из 58 обследованных гнёзд вылетело 144 птенца и погиб 41 (включая эмбрионы). Предположительно, в настоящее время на всей территории Крымского полуострова гнездится около 25 пар балобанов.



Авиафлора артезианских источников полупустынной долины реки Копа (Юго-Восточный Казахстан)

Н.Н.Березовиков, А.Ф.Ковшарь

Лаборатория орнитологии, Институт зоологии, проспект Аль-Фараби, д. 93,
Академгородок, Алматы, 480060, Казахстан. E-mail : InstZool@nursat.kz

Поступила в редакцию 22 сентября 2003

Интенсивное обводнение пустынной зоны Казахстана во второй половине XX в. привело к значительному обогащению орнитофауны аридных территорий, особенно видами водно-болотного комплекса. Только на юге Казахстана сооружение артезианских скважин создало благоприятные условия для гнездования примерно для 50 видов птиц (Ковшарь, Губин 1990; Ковшарь 1993). Для многих птиц, и гнездовых, и мигрантов, существенно улучшились кормовые условия, обеспеченность водопоями, местами гнездования и отдыха. *Vanellochettusia leucura*, *Himantopus himantopus* и другие виды значительно расширили свои области гнездования, а *Anthropoides virgo* смог проникнуть в ранее безводные пустыни (Ковшарь, Березовиков 1990). Однако авиафлора артезианских источников до сих пор остаётся практически не изученной, особенно в западных, южных и юго-восточных частях страны.

Нами стационарные исследования проводились 22 марта-29 июня 1987 и 23 марта-5 июля 1988 в окрестностях железнодорожной станции Копа, в 100 км западнее Алматы (прежде Алма-Ата). Интразональная полупустынная долина р. Копа протяженностью более 100 км расположена между предгорьями Заилийского Алатау и Чу-Илийскими горами и простирается от ст. Узунагач до ст. Отар. Численность птиц выяснялась путём проведения количественных учётов по пятиминутным интервалам времени (Ковшарь 1988). Учёты выполнялись почти ежедневно по 1-3 раза в сутки около двух самоизливающихся артезианских скважин в 6 км юго-западнее ст. Копа. Всего проведено 367 учётов суммарной продолжительностью 30.5 ч, в т.ч. в марте 42 (3.5 ч), в апреле 136 (11.3 ч), в мае 56 (4.6 ч), в июне 133 (11.1 ч).

Скважины имеют бетонные или металлические желоба, в которых накапливается вода, используемая для водопоя скота, хозяйственных целей и питьевых нужд живущих поблизости животноводов. Растекающаяся из желобов вода около одного артезиана образует среди разреженных зарослей полыни ручейки с топкими грязевыми участками (100×50 м), а у второго — илистое мелководье размерами 200×50 м, поросшее осокой и хвощом. Во круг простирается глинисто-солончаковая равнина со скучной полынно-эбелековой растительностью, интенсивно используемая для выпаса овец, особенно весной, пока не наступила сильная жара.

В весенне-летнее время 1987 и 1988 у артезианских скважин отмечено 69 видов птиц, из них в марте 28, в апреле 52, в мае 36, в июне 30 (табл. 1). К категории пролётных птиц, останавливающихся у воды на отдых и кормёжку, относится 34 вида: *Anas crecca*, *A. querquedula*, *A. clypeata*, *Falco tin-*

nunculus, *Tringa ochropus*, *T. glareola*, *Actitis hypoleucos*, *Calidris ferruginea*, *C. temminckii*, *C. subminuta*, *Gallinago gallinago*, *Numenius arquata*, *Alauda arvensis*, *Anthus trivialis*, *A. spinosetta*, *A. cervinus*, *Motacilla flava*, *M. citreola*, *M. cinerea*, *M. alba*, *M. personata*, *Pastor roseus*, *Corvus cornix*, *Phylloscopus collybita*, *Saxicolia torquata*, *Oenanthe oenanthe*, *O. pleschanka*, *Phoenicurus ochruros*, *Turdus merula*, *Fringilla coelebs*, *Carduelis caniceps*, *Emberiza leucocephala*, *E. schoeniclus*. Весной и летом на водопой и кормёжку из ближайших окрестностей прилетает 26 видов: *Circus aeruginosus*, *C. pygargus*, *Buteo rufinus*, *Anthropoides virgo*, *Burhinus oedicnemus*, *Charadrius asiaticus*, *Glareola pratincola*, *Gelochelidon nilotica*, *Pterocles orientalis*, *Columba livia*, *Upupa epops*, *Coracias garrulus*, *Hirundo rustica*, *Calandrella rufescens*, *C. brachydactyla*, *Melanocorypha calandra*, *Lanius minor*, *Sturnus vulgaris*, *Acridotheres tristis*, *Corvus frugilegus*, *Oenanthe isabellina*, *Rhodospiza obsoleta*, *Passer indicus*, *P. domesticus*, *P. montanus*, *Emberiza bruniceps*. Регулярно гнездились около артезианских скважин 7 видов: *Charadrius dubius*, *Ch. alexandrinus*, *Vanellus vanellus*, *Himantopus himantopus*, *Tringa totanus*, *Alauda gulgula*, *Motacilla feldegg*, в одном случае в груде кирпичей у источника поселилась пара *Upupa epops* (Ковшарь, Березовиков 1996/1997, 1998/1999). По сухим местам вблизи скважин единично селились *Calandrella brachydactyla*, *Melanocorypha calandra* и *Alauda gulgula*, а по густым зарослям полыни наблюдалась повышенная плотность гнездования *Emberiza bruniceps* (Ковшарь, Березовиков 1992, 1995; Березовиков, Ковшарь, 1994а,б). Весной на мелководьях около скважин держались крупные миграционные скопления *Anthropoides virgo* (Ковшарь, Березовиков 1991, 1991), а также стаи линяющих *Tadorna ferruginea* (30-60 особей).

Весенний аспект населения птиц прискважинных биотопов изменчив за счёт посещения их многочисленными транзитными мигрантами. В марте доминировали *Acanthis cannabina* (28.1%), *Emberiza schoeniclus* (18.9%) и *Sturnus vulgaris* (13.2%), на долю которых пришлось 60.2% учтённых особей. Обычными были 8 видов (34.6%): жаворонки (*M. calandra*, *A. gulgula*, *A. arvensis*), *Motacilla citreola*, *Anthus spinosetta*, *Tringa totanus*, *Charadrius dubius*, *Anas crecca*. Примечательно, что *Alauda gulgula* в третьей декаде марта явно тяготели к увлажнённым полынным участкам около скважин, около которых держались группами по 2-8 штук, достигая численности 22-45 ос./км (Ковшарь, Березовиков, 1995).

В течение апреля многочисленными были *S. vulgaris* (35%) и *A. virgo* (13.7%). Обычны 14 видов (41.7%): *T. ferruginea*, *Ch. dubius*, *Ch. alexandrinus*, *V. vanellus*, *H. himantopus*, *T. totanus*, *G. gallinago*, *M. calandra*, *Anthus trivialis*, *Motacilla flava*, *M. feldegg*, *M. citreola*, *M. personata*, *Pastor roseus*. Редко встречался 21 вид (8.9%) и очень редко — 14 (0.7%).

В мае абсолютным доминантом была *Motacilla feldegg* (18.9%), встречаемость которой достигала 58.9%. Обычны 17 видов (70.8%): *T. ferruginea*, *Ch. dubius*, *Ch. alexandrinus*, *V. vanellus*, *H. himantopus*, *T. totanus*, *Calidris temminckii*, *C. subminuta*, *Hirundo rustica*, *M. calandra*, *A. gulgula*, *M. flava*, *M. alba*, *Corvus frugilegus*, *Passer indicus*, *P. domesticus*, *Emberiza bruniceps*. Остальные 19 видов (10.3%) встречались редко.

В июне у скважин встречаются представители летнего орнитокомплекса. Доминируют *Melanocorypha calandra* (14.6%), *Motacilla feldegg* (15.8%) и

Таблица 1. Весенне-летнее население птиц артезианских скважин в долине р. Копа
(1 — особей/час, 2 — частота встречаемости, т.е % учётов, в которых встречен вид)

Виды птиц	Март		Апрель		Май		Июнь	
	1	2	1	2	1	2	1	2
<i>Tadorna ferruginea</i>	2.3	9.5	5.0	14.7	3.3	14.3	6.8	3.8
<i>Anas crecca</i>	18.8	4.8	—	—	—	—	—	—
<i>A. querquedula</i>	0.3	2.4	0.09	0.7	—	—	—	—
<i>A. clypeata</i>	—	—	1.2	2.2	—	—	—	—
<i>Circus pygargus</i>	—	—	—	—	0.2	1.8	0.3	2.3
<i>C. aeruginosus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Buteo rufinus</i>	—	—	0.09	0.7	—	—	—	—
<i>Falco tinnunculus</i>	0.3	2.4	0.6	4.4	—	—	—	—
<i>Anthropoides virgo</i>	0.3	2.4	32.5	6.6	0.4	3.6	0.3	1.5
<i>Burhinus oidec nemus</i>	—	—	—	—	0.6	1.8	+	+
<i>Charadrius dubius</i>	7.1	26.2	8.3	30.9	4.6	19.6	4.1	22.6
<i>Ch. alexandrinus</i>	0.9	2.4	1.5	3.5	7.4	14.3	0.4	1.5
<i>Ch. asiaticus</i>	—	—	0.2	0.3	0.9	3.6	—	—
<i>Vanellus vanellus</i>	22.6	30.9	9.1	21.6	5.9	25.0	8.6	19.5
<i>Himantopus himantopus</i>	—	—	3.1	7.2	8.3	28.6	1.0	4.5
<i>Tringa ochropus</i>	0.3	2.4	0.2	0.5	0.4	3.6	0.2	1.5
<i>T. glareola</i>	—	—	0.4	0.9	—	—	—	—
<i>T. totanus</i>	4.9	9.5	2.3	5.5	3.0	12.5	1.0	5.3
<i>A. hypoleucos</i>	—	—	—	—	0.6	5.4	—	—
<i>Calidris subminuta</i>	—	—	—	—	1.7	3.6	—	—
<i>C. temminckii</i>	—	—	—	—	1.3	3.6	—	—
<i>Gallinago gallinago</i>	2.9	11.9	3.4	16.9	0.4	3.6	—	—
<i>Numenius arquata</i>	—	—	0.09	0.7	—	—	—	—
<i>Glareola pratincola</i>	—	—	—	—	—	—	0.09	0.8
<i>Gelochelidon nilotica</i>	—	—	0.2	0.7	0.9	1.8	—	—
<i>Pterocles orientalis</i>	0.3	2.4	0.09	0.7	—	—	0.2	0.8
<i>Columba livia</i>	—	—	0.09	0.7	—	—	—	—
<i>Upupa epops</i>	—	—	1.0	5.1	0.9	7.1	0.3	1.5
<i>Coracias garrulus</i>	—	—	0.2	1.5	0.2	1.8	6.0	31.6
<i>Hirundo rustica</i>	—	—	1.9	5.9	4.3	12.5	1.7	9.8
<i>Calandrella rufescens</i>	—	—	0.3	1.5	—	—	0.2	0.8
<i>C. brachydactyla</i>	2.9	21.4	1.5	9.6	0.9	5.4	4.1	9.8
<i>Melanocorypha calandra</i>	18.3	50.0	5.0	27.2	1.7	14.3	17.2	28.6
<i>Alauda arvensis</i>	1.4	9.5	0.7	4.4	—	—	—	—
<i>A. gulgula</i>	0.6	4.8	1.7	12.5	2.6	21.4	2.8	17.3
<i>A. arvensis + A. gulgula</i>	30.9	21.4	—	—	—	—	—	—
<i>Anthus campestris</i>	—	—	0.2	0.7	—	—	—	—
<i>A. trivialis</i>	—	—	2.8	12.5	0.9	3.6	—	—
<i>A. cervinus</i>	—	—	0.2	0.7	—	—	—	—
<i>A. spinolettai</i>	6.3	21.4	1.2	8.1	—	—	—	—
<i>Motacilla flava</i>	—	—	6.3	14.0	2.8	7.1	—	—
<i>M. feldegg</i>	0.3	2.4	13.9	32.3	18.7	58.9	18.5	48.1
<i>M. citreola</i>	8.6	33.3	5.6	24.3	0.2	1.8	—	—
<i>M. cinerea</i>	—	—	1.7	8.8	0.9	5.4	—	—
<i>M. alba</i>	—	—	2.1	10.3	1.7	5.4	—	—
<i>M. personata</i>	1.4	11.9	4.4	17.6	0.2	1.8	0.6	5.3
<i>Lanius minor</i>	—	—	—	—	—	—	0.6	3.6
<i>Sturnus vulgaris</i>	45.4	23.8	83.0	16.9	—	—	23.4	16.5
<i>Pastor roseus</i>	—	—	6.6	1.5	—	—	—	—
<i>Acridotheres tristis</i>	—	—	—	—	0.2	1.8	0.2	1.5

Продолжение таблицы 1

Виды птиц	Март		Апрель		Май		Июнь	
	1	2	1	2	1	2	1	2
<i>Corvus cornix</i>	1.4	2.4	—	—	—	—	—	—
<i>C. frugilegus</i>	—	—	—	—	1.1	3.6	—	—
<i>Phylloscopus collybita</i>	—	—	0.2	1.5	—	—	—	—
<i>Saxicola torquata</i>	—	—	0.09	0.7	0.4	1.8	—	—
<i>Oenanthe oenanthe</i>	—	—	0.3	2.2	—	—	—	—
<i>O. pleschanka</i>	0.6	4.8	0.9	5.1	—	—	—	—
<i>O. isabellina</i>	—	—	0.6	2.9	0.2	1.8	1.0	6.0
<i>Phoenicurus ochruros</i>	—	—	0.3	2.2	—	—	—	—
<i>Turdus merula</i>	—	—	0.09	0.7	—	—	—	—
<i>Passer domesticus</i>	—	—	0.6	2.2	1.5	7.1	1.3	4.5
<i>P. indicus</i>	—	—	0.3	0.7	11.1	5.4	0.3	1.5
<i>P. indicus + P. domesticus</i>	—	—	—	—	—	—	9.5	27.8
<i>P. montanus</i>	—	—	—	—	—	—	0.5	2.3
<i>Fringilla coelebs</i>	0.9	2.4	—	—	—	—	—	—
<i>Carduelis caniceps</i>	2.0	2.4	—	—	—	—	—	—
<i>Acanthis cannabina</i>	96.9	35.7	—	—	—	—	—	—
<i>Rhodospiza obsoleta</i>	1.4	2.4	0.2	0.7	—	—	0.09	0.8
<i>Emberiza leucoscephala</i>	—	—	0.09	0.7	—	—	—	—
<i>E. schoeniclus</i>	5.1	42.9	2.1	2.9	—	—	—	—
<i>E. bruniceps</i>	—	—	—	—	4.3	23.2	3.2	21.1
Всего	345.1	—	237.4	—	99.1	—	117.8	—

Sturnus vulgaris (19.9%). Обычны 11 видов (44.5%): *Passer indicus*, *P. domesticus*, *V. vanellus*, *Tadorna ferruginea*, *Coracias garrulus*, *Charadrius dubius*, *Lanius minor*, *Calandrella brachydactyla*, *Alauda gulgula*, *Emberiza bruniceps*, *Hirundo rustica*. Редки 13 видов (5%) и очень редки — 2 (0.2%).

Посещаемость артезианских источников птицами особенно высока в марте и апреле (345.1 и 237.4 ос./ч), значительно снижается в мае (98.1%) и возрастает в июне (117.8%). Отсутствие птиц на артезианах отмечено лишь в 7.9% учётов, в т.ч. в апреле — в 7.4%, в мае — в 14.3%, в июне — в 8.3%.

Проведённый 29 апреля 1988 учёт около одной из скважин в течение всего светлого времени суток (6.00-20.00) при жаркой безветренной погоде (+28-36°C) показал, что кроме гнездящихся здесь *Charadrius dubius* (2 пары), *Vanellus vanellus* (2), *Himantopus himantopus* (1) и *Tringa totanus* (1), артезиан посетило 24 вида птиц (392 особи) от 5 до 123, в среднем 28 особей в час (табл. 2). При этом в первой половине дня у воды побывало 100 особей (25.5%), во второй — 292 (75.4%). Наиболее часто птицы прилетали с 6 до 9 ч — 78 особей (19.9%), с 13 до 16 ч — 102 (26%) и с 17 до 20 ч — 168 (42.8%). Среди посетителей преобладали *Tadorna ferruginea* (24%), *Melanocorypha calandra* (17.1%), *Motacilla feldegg* (13.8%), *Sturnus vulgaris* (10.2%), *Hirundo rustica* (8.9%) и *Calandrella brachydactyla* (4.8%).

Со второй половины июня и до конца августа, когда в пустынях и полупустынях стоит сильная жара (35-42°C), артезианские источники в большом количестве посещают жаворонки, скворцы, воробы и трясогузки. Особенно массовые посещения источников в этот период характерны для

Таблица 2. Посещаемость птицами артезианской скважины 29 апреля 1988

Виды птиц	Время суток, ч				
	6-9	9-12	12-15	15-18	18-20
<i>Tadorna ferruginea</i>	17	2	2	4	69
<i>Circus pygargus</i>	2	1	—	—	—
<i>Falco tinnunculus</i>	1	—	—	—	—
<i>Anthropoides virgo</i>	1	—	1	1	—
<i>Charadrius alexandrinus</i>	25	2	2	2	6
<i>Charadrius asiaticus</i>	—	—	—	—	1
<i>Calidris ferruginea</i>	1	—	—	—	—
<i>Gallinago gallinago</i>	4	—	—	1	—
<i>Gelochelidon nilotica</i>	—	—	2	—	—
<i>Pterocles orientalis</i>	4	—	—	—	—
<i>Upupa epops</i>	2	—	1	—	—
<i>Hirundo rustica</i>	2	1	3	12	17
<i>Calandrella brachydactyla</i>	8	—	6	5	—
<i>Melanocorypha calandra</i>	7	7	16	37	—
<i>Alauda gulgula</i>	—	—	—	2	—
<i>Motacilla flava</i>	—	—	—	1	—
<i>Motacilla veldegg</i>	1	9	25	13	6
<i>Motacilla alba</i>	1	1	1	—	—
<i>Motacilla personata</i>	—	—	—	1	—
<i>Sturnus vulgaris</i>	—	—	—	—	40
<i>Pastor roseus</i>	—	—	—	—	10
<i>Corvus frugilegus</i>	2	—	—	—	—
<i>Saxicola torquata</i>	—	—	2	—	2
<i>Passer indicus</i>	—	—	10	—	—
Всего	80	23	71	79	151

Melanocorypha calandra, *Calandrella brachydactyla* и *Alauda arvensis*, которые прилетают в этот период к воде тысячами и десятками тысяч.

Для птиц, гнездящихся около артезианских скважин, характерен высокий фактор беспокойства со стороны пасущегося скота и людей, останавливающихся у воды на отдых или для заправки автоцистерн водой, используемой для хозяйственных нужд на соседних животноводческих фермах. Достаточно отметить, что только 29 апреля 1988 в течение дня артезиан посетило пять отар овец (свыше 3 тыс. голов), которые пробыли около воды 13% времени. Кроме того, в марте-июне 1987 на эти же скважины постоянно приходили на водопой десятки и сотни сайгаков *Saiga tatarica* (Березовиков, Ковшарь 2001). При столь высокой плотности посещения артезианов овцами, как правило, гибнут почти все гнёзда *Charadrius dubius*, устраивающих их в непосредственной близости от скважин. Гнёзда *Vanellus vanellus*, *Himantopus himantopus* и *Tringa totanus* в большинстве случаев спасает расположение их на топких болотистых участках мелководий, однако режим их насиживания сильно нарушается из-за частого беспокойства, в отдельные дни — почти каждый час.

Весьма показательны наблюдения за гнездом ходулочников, проведённые во время учёта 29 апреля. Из 840 мин кладка обогревалась 554 мин (65.9%), из них 286 мин она оставалась открытой, в том числе 112 мин

(13.3%) по антропогенным причинам (102 мин, или 12.1% — по вине овец, сопровождаемых чабанами с собаками). Это гнездо ходуличники защищали с поразительной самоотверженностью, особенно от овец, чаще всего продвигающихся плотной массой на водопой к артезиану. При приближении овец одна или обе птицы нередко выбегали им навстречу и тревожно кричали, как бы препрятывая им дальний путь, но чаще всего одна из птиц оставалась на гнезде, а вторая, заслоняя её собой, не позволяла животным наступить на кладку. Наблюдались случаи, когда обе птицы, опустив крылья и вытянув вперед клювы, издавали отрывистые крики “ке-кек-ке-кек” и загораживали собой гнездо от напирающих овец, не пропуская их вперед. Часть животных задерживалась перед ними, остальные же, обходя птиц, продолжали своё движение. В другом случае самец и самка не сошли с гнезда даже когда овцы буквально прошли через них сплошным потоком. Однажды насиживающий самец оставался на кладке, когда овцы врассыпную шли мимо, но когда одна из них ткнулась в него мордой, он вскочил и, приняв угрожающую позу, вынудил животное обойти гнездо стороной. Овц, проходящих к артезиану в 5-10 метрах, ходуличники пропускали не сходя с кладки, однако появление чабана с пастушеской собакой вынуждает их оставлять гнездо и выбегать им навстречу с тревожными криками (Березовиков, Ковшарь 2001).

В этой работе мы привели описание авифауны лишь двух небольших артезинских источников, наиболее характерных для пустынных и полупустынных районов Казахстана. Однако в пустынях встречаются большие искусственные артезианские водоёмы, окружённые тростниками и рогозовыми зарослями, где гнездятся нырковые и речные утки, *Fulica atra*, *Gallinula chloropus*, *Ardea cinerea*, *Egretta alba*, *Panurus biarmicus*, *Acrocephalus stentoreus*, *A. arundinaceus*, *A. scirpaceus*, *A. agricola* и другие птицы. По своему видовому разнообразию и значению для гнездящихся и мигрирующих птиц они практически не уступают естественным озёрам.

Сохранение авифауны прискважинных водоёмов крайне затруднено из-за нерегламентированности их использования, что обусловлено в первую очередь тем, что они создавались главным образом для сельскохозяйственных целей. Возможно, в ближайшем будущем для сохранения наиболее ценных орнитокомплексов артезианских водоёмов назреет необходимость их огораживания и установления предупредительных аишлагов. Это в особенности касается источников в пустынях, куда в массе прилетают на водопой *Syrhaptes paradoxus*, *Pterocles orientalis*, *P. alchata*, *Charadrius asiaticus*, *Ch. leschenaultii*, различные жаворонки и другие птицы. От состояния таких водопоев во многом зависит благополучие многих популяций пустынных птиц, их равномерное распределение и численность.

Литература

- Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. 1992. Биология размножения желчной овсянки (*Emberiza bruniceps*) в антропогенных ландшафтах Юго-Восточного Казахстана // *Рус. орнитол. журн.* 1, 2: 221-226.
- Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. 1994а. К экологии малого жаворонка на юго-востоке Казахстана // *Редкие и малоизученные птицы Узбекистана и сопредельных территорий*. Ташкент: 12-14.

- Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. 1994б. Биология степного жаворонка (*Melanocorypha calandra* L., 1758) в степных и полупустынных ландшафтах Юго-Восточного Казахстана // *Selevinia* 2, 4: 55-58.
- Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. 1996/1997. О поведении ходуличников (*Himantopus himantopus*), гнездящихся у артезианских источников // *Selevinia*: 242-243.
- Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. 2001. Случай размножения сайги (*Saiga tatarica*) в предгорьях Северного Тянь-Шаня // *Selevinia* 1/4: 201.
- Ковшарь А.Ф. 1988. Авиафаунистическое население основных подразделений ландшафта // *Позвоночные животные Алма-Аты*. Алма-Ата: 57-60.
- Ковшарь А.Ф. 1993. Авиафауна Казахстана в условиях антропогенного преобразования ландшафтов // *Зоологические исследования в Казахстане*. Алматы: 113-143.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. 1990. Важнейшие представители редких видов. Журавль-красавка // *Редкие виды пустынь*. Алма-Ата: 135-148.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. 1991. Весенние скопления и перемещения журавля-красавки в долине р. Копа (Алма-Атинская обл.) // *Журавль-красавка в СССР*. Алма-Ата: 130-136.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. 1992. Дневная жизнь авдотки в репродуктивный период // *Бюлл. МОИП. Отд. биол.* 97, 3: 13-32.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. 1995. К биологии индийского жаворонка (*Alauda gulgula* Franklin, 1831) на юго-востоке Казахстана // *Selevinia* 3, 2: 63-68.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. 1996/1997. Материалы по гнездованию птиц в долине реки Копа (юго-восточный Казахстан) // *Selevinia*: 111-120.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. 1998/1999. Материалы по фенологии весенней миграции птиц в долине реки Копа (юго-восточный Казахстан) // *Selevinia*: 170-175.
- Ковшарь А.Ф., Губин Б.М. 1990. Влияние антропогенных факторов на фауну наземных позвоночных. Птицы // *Редкие животные пустынь*. Алма-Ата: 34-47.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2004, Том 13, Экспресс-выпуск 256: 286-287

Январские встречи зимняков *Buteo lagopus* в Ленинградской области

В.А. Ковалёв

Нижнесвирский государственный заповедник, Лодейное Поле,
Ленинградская область, 187710, Россия. E-mail: vkovalev@ipole.ru

Поступила в редакцию 21 февраля 2004

Зимняки *Buteo lagopus* регулярно встречаются в Ленинградской области во время пролёта. Осенью миграция зимняков длится до конца ноября, отдельные птицы могут встречаться у нас в тёплые зимы и в декабре (Мальчевский, Пукинский 1983).

Нами два зимняка были встречены 21 января 2004 в Кировском районе Ленинградской обл. у шоссе Петербург—Мурманск между деревнями Ратница и Лужа. Сильно нахолившись, птицы сидели на столбах проходящей по краю полей линии электропередачи. Температура воздуха в этот день не поднималась выше минус 16-20°C. Судя по всему, птицы пережили холод-

ный период, т.к. в окрестностях дер. Лужа С.П.Резвый (устн. сообщ.) наблюдал одного зимняка и 28 января 2004.

Литература

Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана.* Л., 1: 1-480.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2004, Том 13, Экспресс-выпуск 256: 287

Нахождение буланого выюрка *Rhodospiza obsoleta* на гнездовании в Актюбинской области

В.П. Мищенко

Второе издание. Первая публикация в 1987*

Нам удалось установить гнездование буланого выюрка *Rhodospiza obsoleta* севернее известной ныне границы его ареала более чем на 300 км. В г. Аральске, в 70 км севернее ст. Камышлыбаш, мы постоянно наблюдали буланых выюрков с мая по август 1980. В урочище Кожаберген (108 км северо-восточнее Аральска) 13 июня 1980 добыт самец, а 15 июня 1980 найдено гнездо с 5 слабо насиженными яйцами. Гнездо находилось у подножия закреплённого бархана, поросшего разреженным саксаулом и жузгуном, и располагалось у вершины боковой ветви рослого саксаула, между мелких веточек, на высоте 2.2 м. Оно представляло собой плотную чашу из стеблей и листьев сухих злаков и кустарничков, с обильной выстилкой растительным пухом. Выюрки бросили гнездо 18 июня, после того, как 2 яйца расклевал серый сорокопут *Lanius excubitor pallidirostris*.



* Мищенко В.П. 1987. Нахождение буланого выюрка на гнездовании в Актюбинской области // *Орнитология* 22: 186.