

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2014
XXIII



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
971
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Том XXIII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2014 № 971

СОДЕРЖАНИЕ

- 531-554 Видовой состав и распространение хищных птиц Falconiformes и сов Strigiformes на границе тайги и лесостепи Зауралья.
С. В. ПОПОВ
- 554-555 Весенняя встреча савки *Oxyura leucoserphala* в устье Сырдарьи (Аральское море).
В. Г. БЕРЕЗОВСКИЙ
- 555-558 Какое максимальное число раз ловятся повторно птицы, окольцованные на Куршской косе? А. П. ШАПОВАЛ
- 558-559 Большая синица *Parus major* в добыче ласки *Mustela nivalis* на Южном Алтае.
Ф. И. ШЕРШНЁВ,
Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
-

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

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л
T h e R u s s i a n J o u r n a l o f O r n i t h o l o g y
Published from 1992

V o l u m e X X I I I

Express-issue

2014 № 971

CONTENTS

- 531-554 Species composition and distribution of birds of prey
Falconiformes and owls Strigiformes on the border of
the taiga and forest steppe in Zauralye.
S . V . P O P O V
- 554-555 The spring record of the white-headed duck *Oxyura*
leucocephala at the mouth of the Syr Darya
(Aral Sea). V . G . B E R E Z O V S K Y
- 555-558 What is the maximum number of recaptures of birds
ringed on the Curonian Spit? A . P . S H A P O V A L
- 558-559 The great tit *Parus major* in food of the least weasel
Mustela nivalis in the Southern Altai.
F . I . S H E R S H N E V ,
N . N . B E R E Z O V I K O V
-

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

Видовой состав и распространение хищных птиц *Falconiformes* и сов *Strigiformes* на границе тайги и лесостепи Зауралья

С.В.Попов

Сергей Владимирович Попов. Государственное казённое учреждение Ямало-Ненецкого автономного округа «Научный центр изучения Арктики». E-mail: sergey.vlad.popov@gmail.com

Поступила в редакцию 6 февраля 2014

Хищные птицы, являющиеся вершинами экологических пирамид, — наиболее чувствительный к антропогенным факторам компонент экосистем. Высокая антропогенная нагрузка, трансформация и фрагментация местообитаний неизбежно отражается на видовом составе, распространении и биологии птиц отрядов Соколообразных и Сovoобразных. Север лесостепного Зауралья — это один из наиболее освоенных районов Западной Сибири и Урала. Практически вся его территория занята антропогенными ландшафтами: населёнными пунктами, промышленными зонами, сельхозугодиями и охотничьими хозяйствами. Кроме того, в середине XX века территория подверглась очень сильному радиоактивному загрязнению. После распада Советского Союза антропогенный пресс на территорию существенно уменьшился, что запустило процесс восстановления коренных ландшафтов в районах с некогда высоким уровнем развития сельского хозяйства.

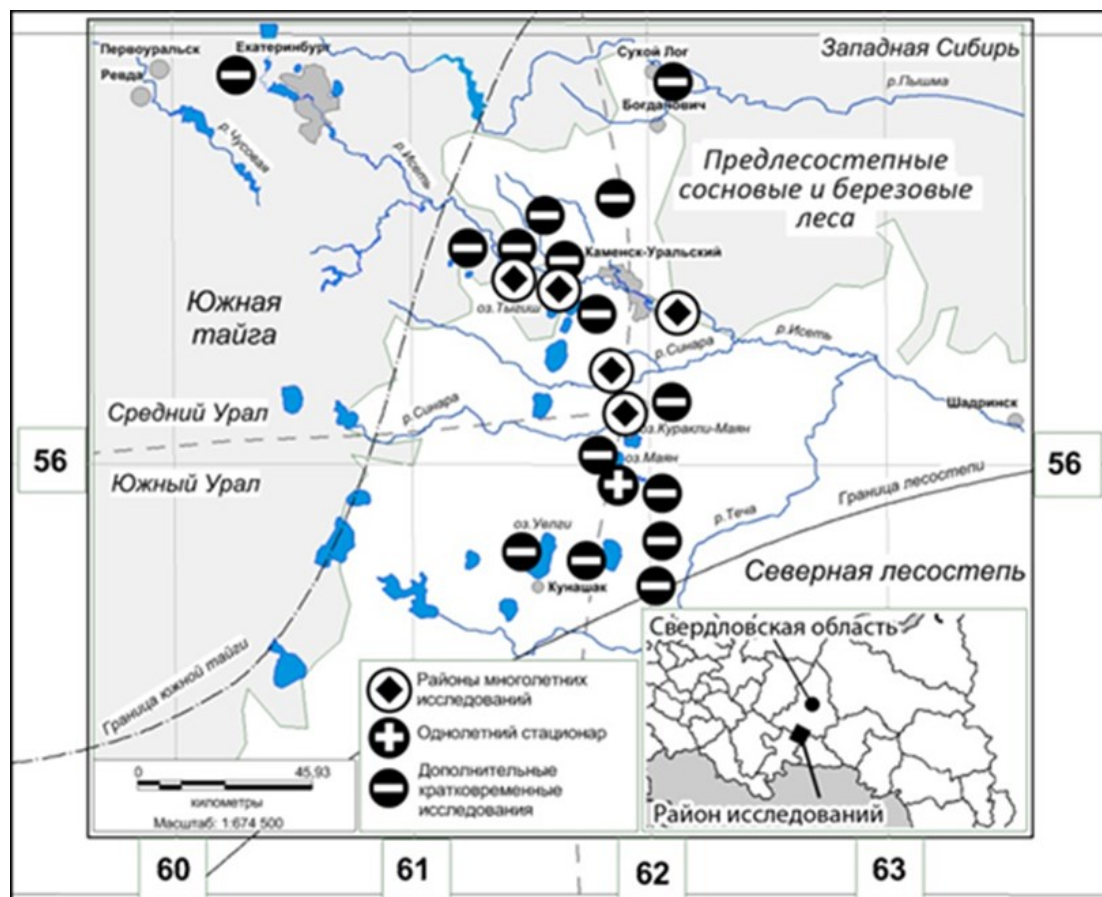
Всё выше перечисленное и определило основную задачу работы — обобщение сведений о видовом составе и распространении хищных птиц и сов на севере лесостепного Зауралья. Основу работы составляют результаты стационарных орнитологических исследований автора. В некоторых случаях приводятся сведения о хищных птицах из соседних районов.

Район исследований

Изучение птиц проводилось на границе тайги и лесостепи Зауралья. Основная масса данных получена в ходе исследований в Каменском районе Свердловской и в Кунашакском районе Челябинской областей. Схема расположения площадок и маршрутов показана на рисунке.

О границах природных зон в районе исследований. Северной границей лесостепи в Зауралье Берг (1938) считает южную границу распространения ели, поэтому всю территорию от линии Тагил-Ирбит-Тюмень на севере до широты Троицка на юге можно отнести к лесостепи. Согласно Бергу, район исследований относится к лугово-лесной (северной) подзоне лесостепья. Территорию от восточной окраины Уральского хребта (Зауральский пенеппен) до долины реки Тобол и от широты Каменска-Уральского до Троицка Мильков (1977) относит к Урало-Тобольской провинции лесостепи Западной Сибири. Горчаковский (1968) северную границу

лесостепи проводит несколько южнее: от верховьев реки Урал на северо-восток к верховьям реки Миасс и далее, примерно по долине реки Теча, до окрестностей города Шадринска в среднем течении реки Исеть. К северу и северо-западу от лесостепи Горчаковский выделяет подзону предлесостепных сосновых и берёзовых лесов, относящуюся к тайге. Подзона предлесостепных сосновых и берёзовых лесов представляет собой переход от южной тайги к лесостепи.



Картограмма района исследований и расположение ключевых участков на границе тайги и лесостепи Зауралья.

Рельеф изучаемой местности представляет собой наклонённую к востоку слабоволнистую равнину (пенеплен), прорезаемую долинами рек Исеть, Пышма, Синара, Теча, Миасс, Каменка, Камышенка и другими малыми реками. Крупных рек в районе нет. Долины местных рек невелики, элементы речных долин, в частности поймы, слабо выражены. Лишь в Курганской области река Исеть принимает вид типичной равнинной реки и образует хорошо выраженную пойму и систему стариц. В западной части, где волнистый рельеф хорошо выражен, равнина постепенно переходит в низкогорья Урала. На участке Каменск-Уральский – Катайск «волнистость» рельефа исчезает. В пределах района исследований реки образуют глубокие долины (до 50 м), а по берегам встречаются скальные выходы коренных пород каменноугольного периода. Одной из характерных черт изучаемого региона является обилие озёр с большими тростниковыми зарослями по берегам. Самые крупные озёра – Уелги, Шаблиш, Большой Сунгуль, Тымшан, Маян, Куракли-Маян и некоторые другие. В основном это пресные озёра. По мере удаления от озера заросли тростников переходят в полосу осоковых кочкарников и ивняков, далее сменяющихся заболоченными и солонцеватыми лугами (Ивченко 2011). Наиболее крупные болотные комплексы – Алакуль и Мамынкуль.

Климат. Весна в регионе протекает быстро. Переход через 0° происходит в середине апреля. Снежный покров сходит во второй половине апреля за 7-8 дней.

Вегетационный период начинается в последних числах апреля. Часты возвраты холодов и поздние весенние заморозки (до конца мая). Лето очень тёплое и даже жаркое, со средней температурой +18...+19°C и максимальной до +38...+39°C. Но и в это время могут случаться отдельные понижения температуры и даже заморозки на почве. Вегетационный период заканчивается в начале октября (5 октября), его продолжительность составляет 150-155 дней. Осень преимущественно сухая, с воротами тепла в сентябре, но и с частыми заморозками.

Зима начинается с ноября и длится 5-5.5 месяцев, до конца марта – начала апреля. Зима характеризуется значительной изменчивостью температуры, но оттепелей сгоняющих снег, не бывает. Высота снежного покрова незначительна – около 30-40 см. Средние зимние температуры -17...-18°C (Орлова 1962). На зиму все озёра и реки замерзают. Незамерзающим остаётся лишь участок Исети восточнее города Каменска-Уральского.

Растительность. В западной части района исследований произрастают южнотаёжные леса с преобладанием сосны обыкновенной *Pinus sylvestris*. К юго-востоку от посёлка Двуреченск сосновые и берёзово-сосновые леса сохраняются только по долинам рек, а междуречья заняты мозаичными, иногда заболоченными, осиново-берёзовыми лесами. В пойме и на прирусловом валу располагаются ивовые и ольховые заросли.

Влияние деятельности человека на ландшафты в районе исследований. За последние 300 лет территория сильно преобразована деятельностью человека. Многие лесные массивы и перелески вырублены, а луга распаханы и заняты полями или залежами. Начиная от юга Челябинской области и до долины реки Пышмы (на севере) вдоль Южного Урала тянется широкая полоса полей, практически полностью лишённая коренных ландшафтов. Западная часть Курганской области тоже практически полностью распахана или занята лугами-выпасами.

Леса с преобладанием сосны сохранились в виде островков только по долинам рек. Во многих местах коренные сосновые леса замещены вторичными березняками порослевого или смешанного происхождения. Большую часть центральной части района исследований занимает лесолуговой ландшафт, образованный сочетанием фрагментов мозаичных осиново-берёзовых лесов, перелесков разных размеров, лугов, полей и залежей. Во многих местах проводились лесовосстановительные работы.

Помимо физического уничтожения коренных ландшафтов, велико и промышленное загрязнение территории. В Екатеринбурге, Челябинске, Каменске-Уральском и многих других городах сосредоточено большое количество крупных промышленных предприятий. Вместе с тем, на участке Каменск-Уральский – Челябинск располагается головная часть восточно-уральского радиоактивного следа. Во многих районах имеются отвалы крупных промышленных предприятий, а в реки сбрасываются отходы многочисленных заводов.

В целом, антропогенная деятельность приводит к унификации ландшафтов в соседних природных зонах.

Методы исследований

Для изучения птиц на границе тайги и лесостепи Зауралья была заложена сеть многолетних маршрутов и площадок в основных типах ландшафтов региона. Все многолетние площадки и маршруты располагаются в подзоне предлесостепных сосновых и берёзовых лесов тайги. Период исследований: 2000-2011 годы.

Расположение маршрутов и площадок. Наиболее удачным методом изучения соколообразных и совообразных является закладка многолетних постоянных площадок в основных ландшафтах и круглогодичное их обследование. На междуречьях заложены две постоянные площадки площадью 10 и 40 км². Первая заложена в мозаичных осиново-берёзовых лесах к востоку от озера Чёрное (30 км к югу от Каменска-Уральского). Площадка в 40 км² включает луга, залежи, ивняки и колки разной величины, а также тростниково-осоковые займища озера. Эта площадка расположена к востоку от железной дороги Каменск-Уральский – Челябинск между озером Куракли-Маян (на юге) и долиной Синары (на севере).

В вытянутых в одном направлении биоценозах заложены маршруты длиной 3–7 км. В долине реки Исети постоянные маршруты заложены в окрестностях сёл Маминское – Шилова – Исетское, а также на участке Каменск-Уральский – село Новоисетское. В долине реки Синары маршрут расположен в пойме реки в районе устья реки Багаряк. На междуречьях обследованы окрестности озёр Тыгиш, Куракли-Маян и Маян.

Для поиска редких видов использовались дополнительные однократные и кратковременные маршруты, заложенные за пределами районов стационарных работ. Так, в долине Исети обследован участок от села Исетское до Каменска-Уральского. Также обследованы долина реки Каменки в черте города, в окрестностях посёлка Новый Завод и деревни Черноусова, долина реки Камышенки на участке от деревни Малая Белоносова до места впадения её в Исеть. На междуречьях обследованы окрестности озёр Сосновское, Берёзовское, Большой Сунгуль, Малый Сунгуль, Червяное, Чёрное, Уелги, Сайгерлы, Комкуль, Сугояк, Мамынкуль, Алакуль, Актюбинское, Тимренкуль, посёлок Хромцово, деревни Кирды и. Серкино, сёла Кунашак, Сипавское и Усть-Багаряк. Кратковременные исследования проводились на территории города Каменск-Уральский и на отвалах Уральского алюминиевого завода у его южной окраины. Кроме того, непродолжительные исследования проводились в окрестностях Екатеринбурга (озеро Шувакиш, окрестности деревни Северка и села Новоалексеевское). Дополнительно были организованы кратковременные автомобильные поездки от Каменска-Уральского до городов Богданович и Сухой Лог.

Во время маршрутных учётов и обследований площадок отмечались также фенологические явления и особенности биологии птиц. Все обследованные станции можно объединить в 11 типов: 1) город; 2) посёлки; 3) террасные берёзово-сосновые леса; 4) террасные берёзовые леса; 5) мозаичные осиново-берёзовые леса междуречий; 6) осиново-берёзовые перелески среди лугов и полей; 7) средние реки и ивово-ольховые заросли по их берегам; 8) малые реки и ивово-ольховые заросли по их берегам; 9) озёра и тростниково-осоковые займища по их берегам; 10) приозёрные луга с лужами, ивняками и мелкими колками; 11) луга-покосы (иногда с тростником).

На постоянных площадках и маршрутах исследования обычно велись с апреля по конец августа, а также осенью и зимой. После схода снега в апреле – начале мая проводился осмотр всех потенциально пригодных мест гнездования. За время исследований было найдено 61 жилое гнездо соколообразных птиц и 55 жилых гнёзд совообразных. Из-за ограниченности времени не все гнёзда обследованы.

Все найденные гнёзда и гнездовые участки пар наносили на крупномасштабные спутниковые карты. За основу взяты спутниковые карты Google. Картирование и анализ распределения гнёзд проводили с помощью программы MapInfo. В видовых очерках приводятся также сведения о найденных автором гнёздах.

Перечень видов приводится в соответствии с новейшей сводкой (Коблик и др., 2006). Вся работа выполнена автором единолично.

Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758). Чрезвычайно редкий пролётный вид. Несмотря на достаточно высокую интенсивность орнитологических исследований, современных данных о гнездовании скопы в регионе нет. Исходя из специфики требований к местообитаниям – высокоствольные леса и близость богатых рыбой озёр (Дементьев 1951) – скопа обитала только по границе южной тайги и в долине реки Тобол (54° с.ш.). Так, в начале XX века гнёзда скопы находили в Каслинском районе Челябинской области и в окрестностях Тюмени, а в середине 1970-х годов – на востоке Куртамышского района Курганской области (Тарасов 2011).

Во время весеннего пролёта скопа отмечается с начала третьей декады апреля по конец второй декады мая. В разные годы пролётные скопы встречались в окрестностях озера Аятское в 70 км к северу от Екатеринбурга (Первушин 1998), в долине реки Сысерть и у озера Щучье (Коровин 2001), на озере Большой Сунгуль (Каменский район Свердловской области) (Кузьмич 1999), у озера Сосновское (Рябицев и др. 2012), у озера Большой Атяж (Далматовский район Курганской области) (Тарасов и др. 2005). Ещё несколько встреч зарегистрировано к юго-востоку от изучаемого региона – в долине Тобола на юге Курганской области (Тарасов 2011). На осеннем пролёте скопа отмечалась в Восточно-Уральском заповеднике в окрестностях городов Озерск и Касли (без указания дат; Тарасов 2004). Дважды наблюдалась в Еткульском районе Челябинской области (без указания дат; Редько 1998).

Обыкновенный осоед *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758). Очень редкий перелётный, возможно, гнездящийся вид у южной окраины гнездовой части ареала. Возможно, гнездится в Каменском районе Свердловской области, где в гнездовое время (июнь) встречали токующих птиц (хлопанье крыльями над спиной). Кроме того, гнёзда осоеда были найдены к юго-востоку от рассматриваемого района в южной лесостепи Западной Сибири. В последние 20 лет гнёзда осоеда находили на границе Еткульского района Челябинской и Курганской области (Редько 1998), в нескольких десятках километров к северу от г. Щучье (запад Курганской области) (Шепель, Лапушкин 1998, 1999) и у озера Карагай (Сафакулевский район Курганской области) (Тарасов 2009).

На границе тайги и лесостепи Зауралья осоед встречается с третьей декады апреля по третью декаду августа. В близлежащих районах южной тайги Среднего Урала осоеды регистрируются до середины сентября. Весенний пролёт проходит в конце апреля – мае. Осоеды летят преимущественно поодиночке. Так, 18 мая 2002 наблюдался выраженный пролёт: в течение дня были встречены две одиночных особи и одна пара осоедов, летевших в северном направлении. Несколько позже

ещё две одиночных птицы остановились в мозаичных осиново-берёзовых лесах (южная часть Каменского района Свердловской области).

Токовые полёты осоедов можно наблюдать до третьей декады июня. Осенний пролёт начинается в начале августа, когда можно видеть одиночных птиц, летящих высоко в небе в южном направлении.

Все встречи осоедов в гнездовое время приурочены к перелескам, окраинам берёзовых или осиново-берёзовых лесов. 20 июня 2001 на окраине мозаичных осиново-берёзовых лесов и большого луга-покоса (30 км к югу от Каменска-Уральского) наблюдались токовые полёты самца. На следующий год в начале июня в этом же районе встречена пара осоедов. В первой половине июня 2005 года дважды встречалась кормившаяся на земле одиночная особь около берёзово-ивовых зарослей у южного берега озера Маян. Примерно в этом же районе осоеда встречали и 31 мая 2004 (Кузьмич и др. 2005). 29 апреля 2006 на окраине террасного берёзового леса в долине Синары (на границе Свердловской и Челябинской областей) встречен копающийся в подстилке осоед. Во второй половине мая 2010 и в первой половине июня 2011 осоед трижды встречался в осиново-берёзовых перелесках на севере Кунашакского района (около 40 км к югу от Каменска-Уральского). В конце второй декады мая самка осоеда была встречена у озера Карасье в 30 км к западу от Каменска-Уральского (Рябицев, Рябицев 2013).

В третью декаду июня 2002 года осоеда встречали в осиново-берёзовом лесу долины Синары южнее посёлка Усть-Багаряк (Кузьмич 2002). В гнездовое время одиночные особи встречались в окрестностях Далматово на западе Курганской области (Поляков 2007), около деревни Большое Иркабаево на севере Челябинской (Тарасов и др. 2006) и в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов 2004). В первой половине сентября 1987 года осоеда видели на опушке леса у озера Шарташ, а 10 августа 1996 – в Шuvaкинском лесопарке Екатеринбурга (Коровин 2009). В первых числах сентября 2007 года осоед наблюдался в окрестностях города Сысерть на юге Свердловской области (Коршиков 2007).

Чёрный коршун *Milvus migrans* (Boddaert, 1783). Широко распространённый немногочисленный перелётный гнездящийся вид, находящийся в районе исследований в центре репродуктивной части ареала. Число найденных гнёзд – 4.

В Свердловской области чёрный коршун гнездится в окрестностях Екатеринбурга и посёлка Двуреченск (Коровин 2001, 2009), в долине реки Исеть к востоку от Каменска-Уральского и в окрестностях озера Тыгиш (Каменский район). В Челябинской области гнёзда найдены в перелесках к северу от озера Куракли-Маян, в лесополосе около озера Маян и в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов 2004). Возможно, гнездится около села Усть-Багаряк. В гнездовой период коршуны

встречались в долине Чусовой к северо-западу от Первоуральска, у юго-западной окраины Каменска-Уральского, в окрестностях села Сипавское и к северо-западу от села Рыбниковское (Каменский район), в долине Исети около села Маминское, в окрестностях городов Богданович и Сухой Лог, а также в селе Курьи. Возможно, гнездится поблизости от деревни Большое Иркабаево (Тарасов и др. 2006).

На границе тайги и лесостепи Зауралья чёрные коршуны гнездятся по выходящим к пойме окраинам террасных лесов, в осиново-берёзовых перелесках среди лугов и залежей, а также в лесополосах вдоль железных дорог. Во время охоты коршуны обследуют большую территорию, отлетая до 4-5 км от своего гнезда. В качестве кормовых биотопов используют посёлки, окраины городов, сады, отвалы алюминиевого завода, свалки, поля, залежи, луга-покосы, тростниково-осоковые займища по берегам озёр, опушки мозаичных осиново-берёзовых лесов и пойменные луга. Также можно часто видеть охотящихся коршунов около объездных автодорог, у перекрёстков крупных автотрасс и над железнодорожным полотном. Во время весенних палов травы могут следовать за стеной огня.

В районе исследований первые коршуны появляются в первой декаде апреля. К гнездованию приступают почти сразу после прилёта. Уже 14 апреля встречались коршуны, сидящие на гнёздах. В середине мая 1949 года в гнезде около Екатеринбурга находилась кладка из 3 яиц (Коровин 2009). Осенний пролёт проходит в сентябре. Последние встречи приходятся на вторую декаду сентября.

Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766). Немногочисленный широко распространённый перелётный гнездящийся вид. Число найденных гнезд – 1

В Свердловской области полевых луней с признаками гнездового поведения встречали в окрестностях посёлка Двуреченск и в южной части Каменского района. Гнёзда найдены в Белоярском районе (Коровин 2000, 2009), в парке «Припышминские боры» южнее Талицы (Козулин 2009). Гнездится также в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов 2004). В гнездовой период полевой луня встречали к югу от села Окулово, в долине Исети восточнее Каменска-Уральского и у южных окраин города, в окрестностях сёл Сипавское и Исетское, к востоку от деревни Малая Белоносова, в мозаичных лесах к северо-западу от посёлка Синарский, неподалёку от озёр Лебяжье, Большой Сунгуль, Тыгиш, Куракли-Маян, Маян, Комкуль, Тимренкуль и Уелги. Кроме того, его отмечали у села Бродоколмак и Русская Теча (Рябицев 2008), в окрестностях села Камышенное (Поляков 2009) и к северу от реки Караболка (Тарасов и др. 2006). Пару, строящую гнездо, наблюдали в окрестностях Сысерти (Коршиков 2007). Под Екатеринбургом полевой луень встречен только во время миграций, гнездовых находок

нет (Коровин 2009). На границе тайги и лесостепи Зауралья полевые луни появляются в первую декаду апреля. Токование самцов продолжается с начала апреля по конец мая. Луни, строящие гнезда, встречаются с конца апреля по первую декаду мая. К насиживанию самки приступают, видимо, во вторую декаду мая, поскольку с этого периода наблюдали самцов, таскающих в лапах грызунов. Возможно, что некоторые луни делают повторную кладку. Так, например, В.А.Коровин (2009) описал случай занятия парой полевых луней территории во второй половине мая. А в третью декаду мая у этой пары была начатая кладка (Коровин 2009). В начале сентября встречен выводок из двух хорошо летающих молодых птиц. Последние встречи полевых луней приходится на первую декаду октября.

Степной лунь *Circus macrourus* (S.G.Gmelin, 1771). Редкий спорадично распространённый перелётный гнездящийся вид на северной границе ареала. Бóльшая часть встреч приходится на 2010-2011 годы. Ранее степной лунь встречался значительно реже. Число найденных гнёзд – 2.

Гнезда степного луня найдены к северо-западу от озера Куракли-Маян (север Челябинской области), в Белоярском районе Свердловской области в 2 км к северо-востоку от ж/д станции «Марамзино» (Коровин 2009). Сообщается также о гнездовании степного луня в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов 2004). В репродуктивный период в Свердловской области степного луня встречали к югу от села Окулово, в окрестностях села Сипавское и у южной окраины Каменска-Уральского (Кузьмич 2001). В Челябинской области степной лунь отмечен в окрестностях озёр Комкуль, Маян (Кузьмич и др. 2005) и Уелги (Тарасов и др. 2006), а также вдоль трассы Челябинск–Чебаркуль (Поляков 2009). В Катайском районе Курганской области встречали токующих и охотящихся самцов (Кузьмич 2003, Тарасов и др. 2005, Тарасов 2011). В середине мая 2013 года степной лунь встречался в окрестностях озёр Поплыгино и Карасье Каменского городского округа (Рябицев, Рябицев 2013). В изучаемом регионе степной лунь появляется во вторую декаду апреля. Токование самца отмечали в третью декаду апреля. Откладывание яиц в гнёздах степного луня начинается в первую декаду мая. Во второй декаде июля встречаются хорошо летающие короткохвостые молодые луни. Последние встречи приходится на первую декаду сентября.

Луговой лунь *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758). Редкий спорадично распространённый перелётный гнездящийся вид на северной границе ареала. Это самый редко регистрируемый вид луней.

В репродуктивный период лугового луня встречали в окрестностях озера Тыгиш, в 4 км к востоку от села Усть-Багаряк, к северо-западу от озера Куракли-Маян, между озёрами Комкуль и Маян. Охотящихся

самцов видели вблизи рек Теча, Синара, Караболка (Кузьмич и др. 2005), в окрестностях озера Урукуль (Поляков 2007) и на лугах у озера Уелги (Тарасов и др. 2006). В Щучанском районе Курганской области отмечены три пары лугового луня (Шепель, Лапушкин 1998). Сообщается также о гнездовании лугового луня в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов 2004). В конце апреля 1995 года был добыт самец в окрестностях Каменска-Уральского, а в августе того же года на озере Малый Сунгуль добыли молодого самца (Первушин 1998). На границе тайги и лесостепи Зауралья луговые луни появляются во вторую декаду апреля. Последние встречи приходятся на первую декаду сентября.

Болотный лунь *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758). Обычный широко распространённый перелётный гнездящийся вид вблизи северной границы ареала. Болотный лунь – самый многочисленный из луней региона.

Гнездится по тростниково-осоковым займищам на берегах озёр, на низинных болотах, в верховьях рек и по краю заболоченных мозаичных осиново-берёзовых лесов. Охотящихся самцов в гнездовой период можно видеть в 4-5 км от ближайших тростниковых болот.

В гнездовой период населяет тростниково-осоковые займища по периметру заболоченных мелколиственных лесов к юго-востоку от села Окулово, тростники озёр Тыгиш, Алакуль, Комкуль, Куракли-Маян, Маян, Сайгерлы, Уелги, окрестности с. Сипавское. Гнездование отмечено и в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов 2004). В июне 2000 года встречался также на озере Шувакиш к северу от Екатеринбурга. Гнездование отмечалось и на заросших тростником прудах Пышмы (Коровин 2009). Во время охоты болотные луни посещают приозёрные луга с перелесками, залежи, поля, тростниковые заросли, луга-покосы, мозаичные осиново-берёзовые леса, перелески среди лугов, заболоченные участки лесополос у железных дорог, отвалы алюминиевого завода на южной окраине Каменска-Уральского.

На границе тайги и лесостепи Зауралья болотные луни встречаются с первой декады апреля по середину сентября. Собирающие гнездовой материал луни попадают до первой декады июня. В третью декаду мая наблюдали самцов, таскающих мелких грызунов далеко в тростниковые заросли северо-западного берега озера Куракли-Маян. С третьей декады июля встречаются хорошо летающие молодые луни. В течение всего августа выводки охотятся в тростниковых зарослях и в их окрестностях. Со второй декады августа можно наблюдать откочёвку взрослых болотных луней. Как и многие хищники, они «ловят термики», поднимаются высоко в небо, а затем планируют к следующему восходящему потоку воздуха.

Тетеревятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758). Очень редкий оседлый гнездящийся вид. Число найденных гнёзд – 1.

Гнездо тетеревятника найдено в долине реки Синары на границе Свердловской и Челябинской областей (Попов 2008). Кроме того, гнёзда этого ястреба найдены в окрестностях посёлка Двуреченск (Коровин 2001) и в 50-60 км к юго-востоку от Челябинска в подзоне южной лесостепи (Тарасов, Байнов 2009). Предположительно гнездится в окрестностях Екатеринбурга (Коровин 2009). В репродуктивный период тетеревятника встречали в перелесках к западу от села Рыбниковское, к югу от села Окулово и в окрестностях села Серкино. Дважды его отмечали в мелколиственных лесах у деревни Большое Иркабаево (Тарасов и др. 2006). Регистрировали и в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов 2004). К откладыванию яиц тетеревятники, видимо, приступают во второй половине апреля, птенцы появляются в третью декаду мая, а к концу июня молодые достигают размеров взрослых особей. Пролётные особи встречались во вторую декаду апреля. Большая часть встреч тетеревятника приходится на мелколиственные леса и перелески междуречий, тогда как в соседней Курганской области его чаще регистрировали в сосновых лесах (Тарасов 2011). В послегнездовой период и зимой этого ястреба регистрировали в разных районах Каменска-Уральского, где он охотился на голубей.

Перепелятник *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758). Редкий оседлый широко распространённый гнездящийся вид. Встречается значительно чаще тетеревятника. Число найденных гнёзд – 6.

В Свердловской области перепелятник гнездится в долине Исети к востоку от Каменска-Уральского, в перелесках к югу от села Окулово, у села Черданцево (Коровин 2001) и в окрестностях Екатеринбурга (Коровин 2009). В Челябинской области гнёзда найдены в перелесках к юго-востоку от села Усть-Багаряк, в лесополосе вдоль железной дороги в окрестностях деревень Серкино и Большое Иркабаево (Тарасов и др. 2006), а также в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов 2004). В Курганской области перепелятник гнездится у села Шутино (Рябицев 2007). Есть гнездовые находки и в южной лесостепи Курганской области (Тарасов, Байнов 2009). Птенцы в гнёздах перепелятника появляются, видимо, в середине июня (Тарасов и др. 2006). 3 августа наблюдали нераспавшийся выводок (Коровин 2009). В гнездовой период перепелятник встречался в окрестностях озера Куракли-Маян, к востоку от озера Алакуль, в районе озёр Большой Сунгуль и Тыгиш. Осенью и зимой регистрировался в районах, где были найдены его гнёзда. Кроме того, перепелятник в зимнее время часто наблюдается в городах.

Зимняк *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763). Обычный пролётный и очень редкий зимующий вид. Весенний пролёт проходит с начала апреля по вторую декаду мая. Больше всего особей отмечается со второй декады апреля по первую декаду мая. Во время пролёта в поле зрения может быть по несколько особей, летящих поодиночке на некотором

расстоянии друг от друга. Период осеннего пролёта более растянут. Он начинается со второй декады сентября и продолжается до первой декады ноября. Дважды зимняка встречали в середине зимы – в январе. 14 января 2006 в полёте над перелесками на севере Кунашакского района встречен молодой зимняк. Ещё одна особь отмечена в южной части Каменска-Уральского.

Курганник *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827). Чрезвычайно редкий залётный вид. Гнездовая часть ареала курганника находится достаточно далеко к югу. Северная граница ареала в Зауралье проходит примерно на широте верховьев реки Урал. Залёты к северу зарегистрированы всего несколько раз. Так, 30 мая 2010 одиночная особь встречена у западной окраины озера Куракли-Маян. В 2003 году курганника отмечали немного южнее – в 7 км к югу от деревни Серкино (Кузьмич и др. 2003). 30 мая 2011 залётного курганника видели у посёлка Водный в долине Тобола (Тарасов 2011).

Обыкновенный канюк *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758). Обычный повсеместно распространённый перелётный гнездящийся вид в оптимуме ареала. Канюк – самый многочисленный вид соколообразных на границе тайги и лесостепи Зауралья. Число найденных гнёзд – 32. Все найденные гнёзда располагались на высоте 4-12 м над землёй. В пределах района исследований канюки располагают гнёзда в средней или верхней трети кроны дерева. Местоположение гнёзд в кроне может варьировать: развилка ствола и толстой боковой ветки, развилка ствола, сбоку в средней части ствола изогнутого дерева, в кроне ивы древесной формы. Найденные гнёзда располагались на берёзе, осине, черёмухе и иве. В гнездовой период канюк населяет террасные леса долины Исети от деревни Шилова до села Новоисетское, окрестности села Окулово, долины рек Камышенка, Синара, Багаряк, окрестности озёр Куракли-Маян, Маян, Айдыкуль, Алакуль, Тыгиш, Комкуль (Кузьмич и др. 2005), Уелги (Тарасов и др. 2006) и т.д. Населяет также лесополосы вдоль железных дорог (Каменск-Уральский – Челябинск) и осиново-берёзовые леса междуречий. В качестве гнездящегося вида указывается для Восточно-Уральского заповедника (Тарасов 2004). В условиях слабо лесистой местности у канюков отмечается постоянство и ежегодное воспроизводство пространственной структуры населения, тогда как в районах со средней лесистостью канюки ежегодно строят гнездо в новом месте. На границе тайги и лесостепи Зауралья первые канюки появляются в начале второй декады апреля. Ко второй декаде июля птенцы достигают размеров вяхиря. Последние регистрации приходятся на конец второй декады сентября.

Большой подорлик *Aquila clanga* (Pallas, 1811). Очень редкий перелётный и гнездящийся вид. Гнездование большого подорлика зарегистрировано в Шадринском (в окрестностях с. Фрунзе) и Далматов-

ском (в 5 км к северу от озера Большой Атяж) районах Курганской области (Тарасов и др. 2005), а также в Восточно-Уральского заповеднике на севере Челябинской области (Тарасов 2004). Оседлая, но не гнездящаяся пара держалась все лето в окрестностях озера Поплыгино Каменского городского округа Свердловской области (Рябицев и др. 2012). Автором наблюдались только пролётные особи. Весенний пролёт начинается с первой декады апреля и продолжается до конца второй декады июня. Пролётные подорлики встречаются по всей территории района исследований. Бóльшая часть встреч приходится на апрель (Кузьмич 2001, 2002, 2003; Поляков 2008; Попов 2004; Рябицев 2007, 2008; Рябицев, Рябицев 2013; Тарасов и др. 2006). Вылупление птенца наблюдали 22 июня (Тарасов и др. 2005). Осенний пролёт проходит в середине сентября – первой декаде октября.

Могильник *Aquila heliaca* (Savigny, 1809). Очень редкий, периодически гнездящийся вид на северной границе ареала. До 1970-х годов отмечался как редкий залётный вид. Позднее, в 1976 году было обнаружено гнездо в окрестностях Двуреченска, где пары могильников гнездились до 1994 года (Коровин 1995). В настоящее время достоверное гнездование зарегистрировано в южных лесостепных и степных районах (Захаров 2006; Гашек, Захаров 2010). Ближайшие места гнездования (самая северная точка) – Уйский район Челябинской области (54°31' с.ш.). По словам егеря из деревни Корюково, пара могильников гнездится у деревни Митькино Свердловской области (Кузьмич 2003), но эти сведения не проверены. Весенний пролёт начинается с первой декады апреля (Коровин 2004) и продолжается до мая. В летнее время могильники встречались в районе озера Маян, болота Алакуль и деревни Серкино (Кузьмич 2002, Кузьмич и др. 2003б, 2005), между озёрами Тыгиш и Большой Сунгуль (Кузьмич 2001), в окрестностях озера Куракли-Маян. Есть также несколько летних регистраций могильников в Курганской области (Поляков 2007, 2009; Тарасов и др. 2005). Во время осеннего пролёта могильника встречали на территории Восточно-Уральского заповедника (Тарасов 2004).

Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758). Очень редкий пролётный и нерегулярно гнездящийся вид. Гнездование зарегистрировано только за пределами района исследований – в Чебаркульском районе Челябинской области (Брусянин и др. 2011). Два гнезда располагались на низкорослых соснах. Ранее (с 1999 по 2001 год) беркут гнезвился около села Фрунзе Шадринского района Курганской области (Тарасов и др. 2005). Весенний пролёт начинается в середине апреля. Так, взрослая особь зарегистрирована 17 апреля 2005 в окрестностях озера Куракли-Маян, молодых птиц видели 20 апреля в районе деревни Водолазово Каменского района Свердловской области (Кузьмич 2003) и 28 мая 2002 над тростниками озера Маян у деревни Серкино (Кузьмич

2002). В последних числах мая – середине июня беркута встречали в окрестностях озера Урукуль, а также в районе озера Уелги (Тарасов и др. 2006). Во время осеннего пролёта беркут встречался во вторую декаду сентября 2011 года в районе озера Куракли-Маян, а также на территории Восточно-Уральского заповедника (Тарасов 2004).

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). Сравнительно обычный пролетный и редкий, локально распространённый гнездящийся и зимующий вид. Гнездо орлана-белохвоста было найдено в заболоченном берёзово-ивняковом мелкоколесье у озера Кобылье Шадринского района Курганской области (Тарасов и др. 2005). По 5-6 пар гнездится у озера Бердениш и на водоёмах № 10 и 11 в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов 2004). Ещё одно гнездо найдено в окрестностях озера Пустое Каменского городского округа (Рябицев и др. 2012, Рябицев, Рябицев 2013). Известны случаи гнездования белохвоста и в соседних районах – у озера Крутали и в Куртамышском бору (Поляков 2007, 2009). Весенний пролёт начинается с конца первой декады апреля, а иногда и с конца марта. Пролётных орланов встречали на болоте Мамынкуль (Кузьмич 2002), у деревни Новый Завод (Кузьмич 2001), в 30 км к югу от Каменска-Уральского (Попов 2006) и в парке «Припышминские боры» (Козулин 2009). Во вторую декаду июня птенцы достигают размера с курицу (Тарасов и др. 2005). В конце июля молодые орланы могут уже хорошо летать (Рябицев, Рябицев 2013). В летнее время негнездящиеся орланы встречались в окрестностях деревни Серкино и озера Маян. Осенний пролёт проходит с третьей декады сентября по первую декаду ноября. Пролётных особей отмечали в окрестностях озера Мазуля (2001 год), в 35 км к югу от Каменска-Уральского (Попов 2008) и над этим городом, озеро Песчанотаволжанное (Тарасов и др. 2005). Зимой могут кормиться на остатках косуль, лосей и кабанов, загрызенных волками (Тарасов 2004).

Кречет *Falco rusticolus* (Linnaeus, 1758). Чрезвычайно редкий вид. Всего один раз кречета наблюдали над лесом 20 апреля 2003 в 5 км севернее станции Вололазово (Кузьмич и др. 2003).

Балобан *Falco cherrug* (J.E.Gray, 1834). Чрезвычайно редкий вид. Одна особь встречена 29 июня 2004 на заброшенном элеваторе у станции Нижняя (Кузьмич и др. 2005). В Восточно-Уральском заповеднике балобан отмечался во время осеннего пролёта (Тарасов 2004).

Сапсан *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771). Очень редкий пролётный вид. Случаев гнездования на севере лесостепного Зауралья не известно. Весенний пролёт начинается со второй декады апреля. Пролётные особи встречались в парке «Припышминские боры» (Козулин 2009) и у озера Уелги (Тарасов и др. 2006). Осенний пролёт проходит с третьей декады августа по третью декаду сентября. В это время сапсан встречался в окрестностях Каменска-Уральского, у села Исетское (Перву-

шин 1998), в районе озера Урукуль (Поляков 2007) и на территории Восточно-Уральского заповедника (Тарасов 2004). Очень редко сапсан встречается в летнее время. Так 11 июня 2000 одна особь отмечена у озера Мазуля (Кузьмич 2001). В конце второй декады июня 2013 года одиночный взрослый сокол встречен в окрестностях озера Пустое (Рябицев и др. 2012).

Чеглок *Falco subbuteo* (Linnaeus, 1758). Сравнительно обычный перелётный и гнездящийся вид. Число найденных гнёзд – 8.

В пределах района исследований чеглок регулярно гнездится на участке от долины реки Синары на севере до озера Куракли-Маян на юге, в окрестностях озёр Маян и Алакуль (Кузьмич и др. 2005), в окрестностях деревни Иркабаева (Тарасов и др. 2006). Ещё одна пара отмечалась в долине реки Исток (Тарасов и др. 2006). В Восточно-Уральском заповеднике чеглок редок (Тарасов 2004). В гнездовое время он встречается и в террасных сосновых лесах долины Исети. Есть сведения о встрече чеглока у деревни Шуранкуль (Рябицев 2008). В изучаемом регионе чеглок встречается с первой декады мая по вторую, возможно, третью декаду сентября. Для гнездования выбирает гнёзда ворон, расположенные на берёзах в средней и верхней трети кроны на высоте от 8 до 14 м. Как правило, гнёзда располагаются на краю колка или террасного леса.

Дербник *Falco columbarius* (Linnaeus, 1758). Очень редкий перелётный и гнездящийся вид. Число найденных гнёзд – 2.

Гнёзда дербника были найдены в окрестностях болота Алакуль и озера Куракли-Маян в Кунашакском районе Челябинской области. В летнее время пары или одиночные особи встречались в террасных березняках долины Исети в нескольких километрах к востоку от Каменска-Уральского и на окраине мозаичных осиново-берёзовых лесов в 5 км к северу от озера Куракли-Маян. Самку *F. c. aesalon* встречали в начале июня в лесных массивах у села Ключевское (Тарасов и др. 2005). Найденные гнёзда располагались в маленьких колках с участием ивы. В 2005 году найдено гнездо этого подвида. Гнездо было устроено на берёзе в старом вороньем гнезде на высоте 5 м. 21 июня в нём было 4 птенца. Второе гнездо располагалось на осине на высоте 9 м. Оба гнезда были устроены в гнёздах серой вороны *Corvus cornix*. В районе исследований дербник встречается с начала третьей декады апреля по конец второй декады октября. Пролётные особи отмечены в окрестностях станции «Водолазово» (Кузьмич 2003), у озера Калды (Поляков 2009) и в мозаичных осиново-берёзовых лесах в 30 км к югу от Каменска-Уральского (Попов 2006).

Кобчик *Falco vespertinus* (Linnaeus, 1766). Очень редкий пролётный гнездящийся вид. В репродуктивный период (не каждый год) по 1-2 пары обитает в окрестностях озера Маян и болота Алакуль (Кузь-

мич 2001, 2002; Кузьмич и др. 2005). Гнездится в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов 2004). В районе исследований кобчики встречаются с первой декады мая (Рябицев и др. 2012) по сентябрь (Коровин 2004). В мае кобчиков наблюдали в районе озера Пустое (Рябицев и др. 2012), на северо-востоке Челябинской области (Рябицев 2008) и к западу от озера Уелги (Тарасов и др. 2006). Летом кобчик встречался в Екатеринбурге, в Каменске-Уральском, а также в нескольких сотнях километров к юго-востоку от района исследований: в Куртамышском и Звериноголовском районах Курганской области (Поляков 2009).

Пустельга *Falco tinnunculus* (Linnaeus, 1758). Обычный перелётный гнездящийся вид. В отдельные годы, при спаде численности, на постоянных учётных площадках может вообще не встречаться. Число найденных гнёзд – 5. В Свердловской области гнездование пустельги зарегистрировано в Сысертском и Белоярском районах (Коровин 2004), на окраине Каменска-Уральского. В Челябинской области гнёзда находили в окрестностях озера Уелги (Тарасов и др. 2006), озера Маян, болота Алакуль (Кузьмич и др. 2005), а также на участке от долины Синары до озера Куракли-Маян. На севере лесостепного Зауралья пустельга встречается с первых чисел апреля по вторую декаду сентября. Для гнездования выбирает гнёзда серых ворон, расположенные на берёзах на высоте от 8 до 10-12 м. Может гнездиться и на опорах ЛЭП в городской черте в гнезде вёрона *Corvus corax* на высоте примерно 20 м. Найденные гнёзда располагались на окраине небольших колков или вообще на отдельно стоящих берёзах среди луга.

Белая сова *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758). Немногочисленный вид на осенне-зимних кочёвках. Первые особи появляются в конце октября – начале ноября (Коровин 2004) и держатся до времени установления глубокого снежного покрова (середина декабря), иногда до марта-апреля (Тарасов и др. 2006; Козулин 2009). В отдельные годы не обнаруживается (Коровин 2000, 2001, 2004; Кузьмич и др. 2005; Тарасов 2004). Зимующих и кочующих белых сов встречали в Каменске-Уральском, в Восточно-Уральском заповеднике (Тарасов 2004), в парке «Припышминские боры» (Козулин 2009), у деревни Большое Иркабаево Челябинской области (Тарасов и др. 2006).

Филин *Vubo bubo* (Linnaeus, 1758). Чрезвычайно редкий, возможно, гнездящийся, вид. В регионе встречено всего несколько особей. Так филин встречен 3 января 2002 в террасных березняках долины Исети в 4-5 км к востоку от Каменска-Уральского (Попов 2004). Зимой филина встречали и к северо-западу от изучаемого района (Коровин 2001). 28 апреля по токовым крикам зарегистрирован в мозаичных осиново-берёзовых лесах междуречий в 3 км к востоку от деревни Корюково. Со слов местного егеря, филина не наблюдали здесь в течение последних 10 лет (Кузьмич и др. 2003а). Ещё одна особь встречена 27 мая 1982 в

перестойном берёзовом лесу Восточно-Уральского заповедника (Тарасов 2004). 20 октября 2000 года филина видели в заболоченном лесу в 8 км к северу от Каменска-Уральского (Кузьмич 2001). Жуков (2004) отнёс его к очень редким гнездящимся видом национального парка «Припышминские боры». Позднее в этом же парке филин наблюдался дважды во внегнездовое время: 9 декабря 2003 в старом сосновом лесу и 1 августа 2008 во влажном осиново-берёзовом лесу (Козулин 2009). Других данных о встречах филина нет. В соседних районах встречи филина тоже очень редки. Так, крики филина слышали 1 июня 2009 с опушки бора к северу от озера Вылково, где он был зарегистрирован ранее, в 2002 году. Ещё одного слышали ночью 3 июня на опушке Кочердыкского бора к востоку от деревни Борок (Поляков, 2009).

Ушастая сова *Asio otus* (Linnaeus, 1758). Редкий перелётный и гнездящийся вид. Распределение ушастой совы по территории изучаемого региона неравномерное. Ушастая сова – самый многочисленный вид сов лесостепного Зауралья. В подходящих условиях может образовывать поселения из нескольких пар. Во многих местах, даже богатых мышевидными грызунами, отсутствует. Найдено 30 гнёзд.

Гнёзда ушастых сов найдены в Каменске-Уральском, в окрестностях озёр Куракли-Маян, Маян, Комкуль и болота Алакуль (Кузьмич и др. 2005). Токовые крики слышали в районе озера Урукуль (Поляков 2007). Позднее здесь же выпугнули взрослую сову из гнезда, но совы в нём не загнездились. В качестве обычного вида *A. otus* приводится для окрестностей озера Уелги (Тарасов и др. 2006) и Восточно-Уральского заповедника (Тарасов 2004). В западных районах Курганской области ушастая сова практически отсутствовала. В Шумихинском районе 20 июня найден нелётный птенец (Тарасов и др. 2005). Первые ушастые совы прилетают в середине марта, ещё при сплошном снеговом покрове. А во второй декаде апреля уже встречаются гнёзда с полными кладками. В гнезде 2-7 сливочно-белых яиц. Для гнездования ушастые совы используют старые сорочьи и вороньи гнезда, расположенные на высоте от 2 до 14 м. Средние размеры яиц 41.29×33.0 мм ($n = 29$, $\lim$ 39.3-43.8×31.3-35.1 мм). В конце мая – начале июня у ушастых сов происходит вылупление птенцов, которые к середине июня достигают размеров голубя, покидают гнёзда и разбредаются по соседним кустам. Во второй декаде июня молодые совята начинают летать. Последние встречи приходится на вторую декаду сентября.

В гнездовое время (вторая половина апреля – середина июня) ушастые совы населяют лесолуговые биоценозы. Они селятся в ивняках, в зарослях черёмухи и на краю мелких осиново-берёзовых колков. Гнёзда были найдены на берёзе, иве, черёмухе, клёне и сосне. Достаточно часто ушастые совы поселяются в лесополосах вдоль железных и автомобильных дорог (до 1 пары на 1 км полосы). В летнее время, в том

числе и в гнездовое, одиночные ушастые совы встречались на окраинах пойменных сосняков и террасных березняков долины Исети. В глубине лесов всех типов не поселяются. В Восточно-Уральском заповеднике гнёзда, как правило, находили в сосновых насаждениях (Тарасов 2004). Вслед за врановыми ушастые совы заселяют антропогенный ландшафт. Бóльшая часть гнёзд найдена поблизости от населённых пунктов и железнодорожных станций. Одно гнездо, содержащее 2 яйца, было обнаружено на кусте ивы в промышленной зоне города (впоследствии разорено). На карте с нанесёнными местами расположения гнёзд ушастой совы хорошо видно, что гнёзда часто располагаются группами от 2 до 5 в каждой. Расстояние между гнёздами в группах может быть от 50 до 1500 м. В одном из таких поселений (5 пар) гнёзда располагались по периметру поляны рядом со старыми садами. Площадь всего поселения была менее 1 км². Иногда поблизости от гнёзд ушастой совы обитает пара болотных сов.

Болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763). Редкий перелётный гнездящийся вид. Численность несколько меньше, чем ушастой совы. Число найденных гнёзд – 12.

Гнёзда или территориальные пары найдены в окрестностях озера Куракли-Маян, на лугах между озёрами Уелги и Сайгерлы, около озера Маян и болота Алакуль (Кузьмич и др. 2005). В Восточно-Уральском заповеднике болотную сову в течение нескольких лет отмечали на гнездовании на южной стороне озера Бердениш (Тарасов 2004). В отдельные годы плотность населения болотной совы может быть выше, чем у ушастой, и достигать 7-8 пар на 20 км² (Тарасов и др. 2006). В районе исследований болотные совы отмечаются со второй-третьей декады апреля по первую декаду октября (Коровин 2004). В гнёздах находили до 9 яиц (Тарасов и др. 2006). В конце мая начинается вылупление птенцов. Иногда, возможно, из-за весенних палов травы, гнездование начинается позже, а вылупление птенцов затягивается до середины июня. Возможны и повторные кладки (Тарасов и др. 2006). Гнездовые участки часто располагаются на краю колков или ивняков. Пространственная структура популяции болотной совы напоминает таковую ушастой, но, в отличие ней, пары поселяются на большем расстоянии друг от друга.

Сплюшка *Otus scops* (Linnaeus, 1758). Очень редкий гнездящийся вид. Первые встречи приходятся на начало 1980-х годов. Токование отмечали в пойменных зарослях реки Сысерть (Коровин 1995, 2001). Позже сплюшка отмечалась здесь же Максимовым в 1987 году (Коровин 1995, Максимов 1995). В 1991 году около посёлка Верхняя Саранка Челябинской области (25 км к юго-западу от города Пласт) с одного места было слышно 3 поющих самца (Максимов 1995). Позднее зарегистрировано гнездование сплюшки в приозёрных ивово-берёзовых за-

рослях у озера Маян (Кузьмич 2002; Кузьмич и др. 2005) и в лесополосе вдоль железной дороги Каменск-Уральский – Челябинск (Кузьмич и др. 2005). Ещё одна особь встречена в пойменных зарослях реки Синары в 30 км к югу от Каменска-Уральского 13 июля 2003 (Кузьмич и др. 2003в). Кроме того, гнездо сплюшки найдено в окрестностях станции «Кладовка» на крайнем юге Свердловской области (Рябицев 2005). Оно располагалось в дупле большой берёзы на высоте 16 м. Мною сплюшка не наблюдалась. К юго-востоку от района исследований – в Куртамышском районе Курганской области – голоса сплюшек слышали в течение первой половины июня (Поляков 2009). В рассматриваемом регионе изучена плохо. Весенний пролёт, видимо, продолжается до третьей декады мая (Тарасов и др. 2006). Токование отмечали во второй декаде мая – начале июня (Кузьмич 2002, Поляков 2009, Рябицев 2005). Насиживающих птиц встречали в конце первой декады мая (Кузьмич и др. 2005), а в первых числах июля встречали птенцов, недавно покинувших гнёзда (Кузьмич 2002).

Мохноногий сыч *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758). Редкий, возможно, гнездящийся вид. Токовые крики мохноногого сыча слышали со второй декады апреля (А.А.Кузьмич, устн. сообщ.) в террасных сосняках долины Исети в черте города Каменск-Уральский. Изредка сычей встречали на зимних (Тарасов 2004) и весенних кочёвках по террасным лесам рек Синара и Багаряк (Кузьмич и др. 2005). Достоверное гнездование зарегистрировано только к западу от изучаемого региона (Коровин 2001). Одна особь зарегистрирована 12 марта 2007 на южной окраине Талицы (Козулин 2009). Вокализацию самца слышали 16-17 мая в 3 км к северо-западу от деревни Большое Иркабаево (Тарасов и др. 2006). В Восточно-Уральском заповеднике встречается очень редко, как правило, в зимний период (Тарасов 2004). В окрестностях города Миасс найден труп в марте после тяжёлой для сов зимы 2009/10 года (Захаров, Мигун 2010).

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758). Очень редкий вид. В 1990-е годы токующий воробьиный сычик держался в течение нескольких недель в террасном березняке долины Исети к востоку от Каменска-Уральского (со слов местных жителей). В качестве очень редкого вида указывается для Восточно-Уральского заповедника (Тарасов 2004). Встречали воробьиного сыча, как правило, в зимний период.

Ястребиная сова *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758). Очень редкий вид с неясным статусом. За последнее десятилетие зарегистрировано всего несколько особей. Одна ястребиная сова встречена на тополе у ручья в южной части Каменска-Уральского 13 декабря 2002 (Попов 2004). Ещё одну сову встретили 25 июня 2003 в террасном лесу долины Синары в 45 км от Каменска-Уральского (Кузьмич и др. 2003б; Кузьмич и др.

2005). В 1990-е годы найдено всего одно гнездо (Кузьмич, устн. сообщ.), располагавшееся на пустыре на окраине города Каменск-Уральский. Впоследствии оно было разорено местными жителями. В 2006 году зарегистрированы две ястребиных совы (Козулин 2009): первая в заболоченном сосново-берёзовом лесу 12 октября, вторая – 8 ноября на краю поля южнее деревни Ретина. В 1980-1990 годы постоянно встречалась в лесах Восточно-Уральского заповедника. Позже численность ястребиной совы здесь снизилась (Тарасов 2004). Несколько раз совы были встречены в середине декабря – январе 2011 года. В гнездовое время (май) ястребиную сову отмечали у озера Пустое Каменского городского округа рядом с сухим затопленным лесом (Рябицев и др. 2012).

Серая неясыть *Strix aluco* (Linnaeus, 1758). Очень редкий вид с невыясненным статусом. Встречены только кочующие особи. Пара неясытей пролетела над отвалами Уральского алюминиевого завода в южной части Каменска-Уральского в конце июня 2000 года (Попов 2004). Ещё одна птица встречена 14 января 2006 года в перелесках среди лугов и полей в 36 км к югу от Каменска-Уральского (Попов 2006). В других районах серая неясыть также очень редка (Коровин 2001; Тарасов 2004).

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* (Pallas, 1771). Очень редкий оседлый гнездящийся вид. Длиннохвостые неясыти поселяются обособленными парами не менее чем в полутора километрах от других сов. Число найденных гнёзд – 3.

В Свердловской области длиннохвостая неясыть найдена на гнездовании в долине реки Исеть восточнее Каменска-Уральского (Попов 2004) и в городской черте (Е.С.Некрасов, устн. сообщ.), в долине Синары в 30 км к югу от Каменска-Уральского и в окрестностях озера Карасье (Рябицев и др. 2012). В Челябинской области гнёзда найдены в долине Синары у посёлка Усть-Багаряк (Кузьмич и др. 2005), у села Большое Иркабаево (Поляков 2007, 2009; Тарасов и др. 2006). Кроме того, в гнездовое время эта неясыть встречалась в пойменном лесу реки Теча у села Бродокалмак (Рябицев 2008). В качестве обычного вида приводится для Восточно-Уральского заповедника (Тарасов 2004). В Белоярском районе зарегистрирована всего один раз (Коровин 2004). В соседних районах длиннохвостая неясыть встречалась у села Ключевского и на окраине села Затеченское (Тарасов и др. 2005). В литературе есть указания о добыче длиннохвостой неясыти (даты не приводятся) в Богдановическом, Сухоложском и Сысертском районах Свердловской области, а также в Кунашакском районе Челябинской области (Безель и др. 2005). В окрестностях Миасса найдены погибшие и истощённые особи зимой 2010 года (Захаров, Мигун 2010). Одну птицу наблюдали 6 апреля 2009 года в колках к западу от села Кунашак (Поляков 2009). Гнёзда длиннохвостой неясыти располагались на окраине террасных

берёзовых и сосновых лесов в долинах рек (Кузьмич и др. 2005, Попов 2004, 2008), в старой берёзовой роще паркового типа (Тарасов и др. 2006) и в перелесках междуречий среди лугов. Все найденные автором гнёзда располагались вблизи больших полян или просек на берёзе, осине и сосне на высоте 9-10 м. Все они были устроены в старых гнёздах канюка. Известно гнездование на высоком берёзовом остолопе (Тарасов и др. 2006) и в дуплах (Поляков 2009).

Гнездовой период растянут. Токовые крики слышали в начале мая. Насиживающих самок встречали в течение всего этого месяца. К концу мая птенцы, сидящие в гнезде, достигают размера ушастой совы. Они в это время уже оперившиеся, на голове видны остатки пуха. В одном из найденных гнёзд во вторую декаду июня птенец был ещё в неоптимальном состоянии. У некоторых пар птенцы покидают гнезда уже в последних числах мая (Тарасов и др. 2006). В гнёздах и выводках было от 1 до 5 птенцов. В августе в перелесках междуречий встречены кочующие молодые совы. Во время зимних кочёвок длиннохвостые неясыти могут посещать лесополосы вдоль железных дорог и перелески (Коровин 2000).

Бородатая неясыть *Strix nebulosa* (Forster, 1772). Редкий стено-топный и локально распространённый гнездящийся вид. Это самый многочисленный вид неясытей в регионе. Число найденных гнёзд – 10. Гнезда бородатой неясыти найдены в мозаичных осиново-берёзовых лесах междуречий примерно в 30-35 км к югу от Каменска-Уральского. Гнездо с насиживающей птицей нашли в 7 км к северу от станции «Водолазово» (Кузьмич 2003), а в 10 км к югу от села Окулово был найден птенец, сидевший на земле (Кузьмич 1999). Вероятно, одна и та же пара сов занимала в 2008 и в 2009 годах одно и то же гнездо канюка у деревни Большая Иркабаева (Поляков 2009). В гнездовой период бородатые неясыти встречались в лесу у реки Синары неподалёку от станции «44 км». Ещё одно гнездо найдено в смешанном лесу на большой лиственнице (Рябицев 1998). Пара сов оседло держалась в берёзово-осиновом лесу в 2 км к юго-востоку от села Малый Атяж. Обе птицы встречались почти ежедневно с 9 по 13 мая (Тарасов и др. 2005). С высокой плотностью бородатая неясыть гнездилась в лесных массивах к северу от реки Караболки (Тарасов и др. 2006). В качестве обычного вида указывается для Восточно-Уральского заповедника (Тарасов 2004). Гнездится также в окрестностях озера Пустое (Рябицев и др. 2012). В окрестностях Миасса найдены погибшие и истощённые особи зимой 2010 года (Захаров, Мигун 2010). Кроме того, бородатая неясыть добывалась в Богдановическом, Сухоложском и Сысертском районах Свердловской области, а также в Кунашакском районе Челябинской области (Безель и др. 2005).

В гнездовой период бородатые неясыти населяют мозаичные осиново-берёзовые леса междуречий и террасные берёзово-сосновые леса

по долинам рек Исеть и Синара. Так на площадке (10 км²), заложённой в осиново-берёзовых лесах, в разные годы гнездились от 1 до 3 пар сов. Плотность населения в гнездовое время составляет 0.2-0.6 особи на 1 км². В террасных сосновых лесах по долинам рек бородастая неясыть встречается единично. Но все встреченные особи держались на выходящих к пойменным лугам окраинах лесов или же поблизости от лесных дорог и широких просек. В подобных же местах встречали и не распавшиеся выводки.

Для гнездования бородастые неясыти занимают гнёзда канюка. Коровин (2001) находил гнёзда этого вида и в гнёздах тетеревины. Занимают эти совы и искусственные гнездовые платформы (Тарасов и др. 2006). Все найденные гнёзда располагались на берёзах в верхней половине кроны в развилке ствола или в основании толстых боковых веток на высоте 10-12 м. Значительно реже бородастые неясыти гнездятся на высоте 3.5 м (Кузьмич и др. 2003а). Гнёзда обычно устраиваются на окраине леса в 20-150 м от больших полей или опушек. За всё время наблюдений на постоянных площадках не было отмечено многолетнего гнездования бородастых неясытей в одном и том же гнезде, что наблюдалось другими авторами (Поляков 2009, Рябицев 1998). Каждый год совы занимали новое гнездо канюка. Пары живут обособленно, а расстояние между соседними гнёздами больше 1 км.

К размножению приступают рано, когда в лесах ещё лежит снег. Так с 15 по 20 апреля 2006 найдены 3 гнезда с насиживающими самками. В 2009 году насиживающие самки встречались уже 4 апреля. До конца июня отмечались токовые крики, в том числе и днём. В первую декаду июня птенцы достигают размера мохноногого сыча (Рябицев 1998), у некоторых пар птенцы в это время уже оставляют гнёзда. В конце июня – начале июля бородастые неясыти покидают гнездовую территорию. А со второй половины августа встречаются кочующие выводки, состоящие из 1-3 молодых сов. В годы, благоприятные для бородастой неясыти, в выводках может быть по 4-6 птенцов (Тарасов и др. 2006).

Выводы

На основании собственных и литературных данных показано, что на границе южной тайги и лесостепи Зауралья обитает 23 вида хищных птиц *Falconiformes* и 11 видов сов *Strigiformes*. Для 21 вида доказано гнездование, ещё 3 вида – возможно, гнездятся, 5 видов встречаются только во время сезонных миграций, 1 зимующий и ещё 1 вид (курганник) иногда залетает из степной зоны в летнее время. Для уточнения статуса воробьиного сычика, ястребиной совы и серой неясыти требуются дополнительные исследования. Одним из наиболее перспективных для изучения хищных птиц и сов является участок,

ограниченный городами Каменск-Уральский – Далматово – Богданович – Камышлов, представляющий собой наименее изменённые коренные ландшафты (мозаичные осиново-берёзовые леса). В пределах этого участка, площадью более 1500 км², стационарных орнитологических исследований ещё не проводилось.

Л и т е р а т у р а

- Агафонов Л.И. 2005. Гнездо орлана-белохвоста на севере Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 8.
- Безель В.С., Бельский В.А., Курамшина Н.Г., Мартыненко Л.Н. 2005. Микроэлементный состав костной ткани тетеревиных и сов Урала // *Сиб. экол. журн.* 3: 489-496.
- Берг Л.С. 1938. *Природа СССР*. М.: 1-312.
- Брусянин П.Е., Гашек В.А., Захаров В.Д. 2011. Новые данные по распространению некоторых видов птиц в Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 12-14.
- Гашек В.А., Захаров В.Д. 2010. Могильник *Aquila heliaca* в Челябинской области // *Рус. орнитол. журн.* 19 (605): 1871-1876.
- Горчаковский П.Л. 1968. Растительность // П.Л.Горчаковский. *Урал и Приуралье*. М.: 211-261.
- Дементьев Г.П. 1951. Отряд хищные птицы Acipitres или Falconiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 1: 70-341.
- Захаров В.Д. 2006. Современные границы распространения некоторых видов птиц на Южном Урале // *Изв. Челябинского науч. центра* 1 (31): 119-123.
- Захаров В.Д., Мигун Н.Н. 2010. Катастрофические последствия для сов Южного Урала зимы 2009/10 года // *Рус. орнитол. журн.* 19 (580): 1131-1133.
- Ивченко Т.Г. 2011. Степень изученности и задачи охраны разнообразия болотных экосистем Челябинской области // *Вест. Челябинского ун-та* 5 (220): 90-94.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-256.
- Козулин Л.Л. 2009. Краткие дополнения к орнитофауне национального парка «Припышминские боры» // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург, 14: 56-61.
- Коровин В.А. 1995. К орнитофауне южных районов Среднего Урала // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 39-40.
- Коровин В.А. 2000. К распространению птиц на севере лесостепного Зауралья // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 114-118.
- Коровин В.А. 2001. Птицы биологической станции Уральского университета // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 92-118.
- Коровин В.А. 2004. *Птицы в агроландшафтах Урала*. Екатеринбург: 1-504.
- Коровин В.А. (2009) 2010. Гнездование степного луны *Circus macrourus* на юге Свердловской области // *Рус. орнитол. журн.* 19 (575): 998-999.
- Коровин В.А. 2009. Птицы северных окраин и окрестностей Екатеринбурга (По дневникам наблюдений Ю.К.Гусева) // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 66-86.
- Коршиков Л.В., Токарев В.А. 2007. Заметки к орнитофауне окрестностей г. Сысерть (Свердловская область) // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 121-124.

- Кузьмич А.А. 1999. Заметки по фауне птиц окрестностей Каменска-Уральского // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 145.
- Кузьмич А.А. 2001. Интересные встречи птиц в Камеске-Уральском и окрестностях // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 122-124.
- Кузьмич А.А. 2001. К орнитофауне озера Маян // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 124-125.
- Кузьмич А.А. 2002. К орнитофауне севера Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 149-152.
- Кузьмич А.А., Таушканов Е.А., Байнов А.А. 2003а. К орнитофауне Катайского района Курганской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 134-135.
- Кузьмич А.А., Таушканов Е.А., Байнов А.А. 2003б. Дополнения к фауне птиц севера Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 135-136.
- Кузьмич А.А., Таушканов Е.А., Байнов А.А. 2003в. К орнитофауне юга Свердловской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 133-134.
- Кузьмич А.А., Попов С.В., Таушканов Е.А., Байнов А.А., Осипов М.А. 2005. Орнитофауна озера Маян и его окрестностей // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 161-186.
- Максимов С.А. 1995. Встречи птиц у границ ареалов на Урале // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 51.
- Мильков Ф.Н. 1977. *Природные зоны СССР*. Изд. 2-е. М.: 1-293.
- Орлова В.В. 1962. *Западная Сибирь*. Л.
- Первушин А.А. 1998. Находки редких птиц на юге Свердловской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 130.
- Поляков В.Е. 2003. Из наблюдений за птицами в Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 144-145.
- Поляков В.Е. 2007. Заметки к орнитофауне лесостепной зоны Зауралья // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 198-207.
- Поляков В.Е. 2009. Авифаунистические наблюдения в лесостепной зоне Зауралья в 2008-2009 годах // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 136-147.
- Попов С.В. 2004. К авифауне лесостепного Зауралья // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 120-123.
- Попов С.В. 2006. Дополнения к авифауне лесостепного Зауралья // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 174-175.
- Попов С.В. 2008. Дополнения к авифауне лесостепного Зауралья // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 88-89.
- Раковская Э.М., Давыдова М.И. 2001. *Физическая география России*. М., 2: 1-304.
- Редько П.С. 1998. Птицы Еткульского района Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 141-148.
- Рябицев В.К. 1998. К фауне птиц крайнего севера Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 159-160.

- Рябицев В.К. 2007. Заметки к орнитофауне северо-запада Курганской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 213-217.
- Рябицев В.К. 2008. К фауне птиц северо-востока Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 90-98.
- Рябицев В.К. (2005) 2008. Сплюшка *Otus scops* на юге Свердловской области // *Рус. орнитол. журн.* 17 (451): 1725-1726.
- Рябицев В.К., Ляхов А.Г., Коршиков Л.В. 2006. К фауне птиц северо-запада Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 176-184.
- Рябицев В.К., Рябицев А.В. 2013. Дополнительные сведения к фауне птиц юга Свердловской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург, 18: 97-100.
- Рябицев В.К., Рябицев А.В., Ляхов А.Г. 2012. Заметки к фауне птиц юга Свердловской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург, 17: 142-152.
- Тарасов В.В., Примаков И.В., Поляков В.Е. 2005. Некоторые итоги орнитологического сезона в лесостепном Зауралье // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 246-252.
- Тарасов В.В., Поляков В.Е., Давыдов А.Ю. 2006. К фауне птиц северо-востока Челябинской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 205-218.
- Тарасов В.В. 2011. К состоянию редких видов птиц Курганской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург, 110-139.
- Тарасов О.В. 2004. Обзор орнитофауны Восточно-Уральского заповедника и сопредельных территорий // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 166-177.
- Шепель А.И., Лапушкин В.А. 1998. Некоторые орнитологические находки в Курганской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 183-184.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2014, Том 23, Экспресс-выпуск 971: 554-555

Весенняя встреча савки *Oxyura leucoserphala* в устье Сырдарьи (Аральское море)

В.Г.Березовский

Второе издание. Первая публикация в 1991*

На восточном побережье Аральского моря 16 апреля 1979 на озере Баян в устье реки Сырдарьи отметили 6 савок *Oxyura leucoserphala* (4

* Березовский В.Г. 1991. Краткие сообщения о савке [Кзыл-Ординская область] // *Редкие птицы и звери Казахстана*. Алма-Ата: 92.

самца и 2 самки). На следующий день местным жителем добыты два взрослых самца. Тушки изъятых птиц хранятся в Институте зоологии АН КазССР.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2014, Том 23, Экспресс-выпуск 971: 555-558

Какое максимальное число раз ловятся повторно птицы, окольцованные на Куршской косе?

А.П.Шаповал

Анатолий Петрович Шаповал. Биологическая станция «Рыбачий», Зоологический институт РАН, посёлок Рыбачий, Калининградская область, 238535. Россия. E-mail: apshap@mail.ru

Поступила в редакцию 14 февраля 2014

На протяжении 56 лет на Куршской косе Балтийского моря ведётся массовый отлов и кольцевание птиц с целью изучения разных аспектов их миграции и популяционной экологии. До настоящего времени поймано и окольцовано 2 878 414 птиц 199 видов (Bolshakov *et al.* 2013). Значительная часть помеченных птиц ловится повторно на месте кольцевания. Их число за 1956-2000 годы составило более 87 000 (Паевский 2008). Этот материал послужил основой для исследования филопатрии птиц (Соколов 1991), их поведения и физиологического состояния при остановках на трассе пролёта (Чернецов 2010), а также различных аспектов демографии птиц (Паевский 2008).

Однако в многочисленных публикациях коллег по Биостанции приводится обычно общее количество повторных отловов по отдельным видам за определённые периоды времени, и только В.А.Паевский (2008) даёт таблицу с результатами повторных поимок для всех видов окольцованных птиц на Куршской косе за период 1956-2000 годов. Более подробные данные, каких видов и сколько раз ловятся индивидуумы повторно, а также какие методы отлова дают наибольший вклад в получение результатов, обычно не приводятся и не анализируются. Автором в нескольких предполагаемых публикациях решено восполнить этот пробел. В настоящей публикации приведены данные о максимальном числе повторных отловов отдельных птиц разных видов.

При подготовке статьи был использован следующий массив данных: 1) материалы многолетнего отлова птиц большими стационарными ловушками на полевом стационаре «Фрингилла» за 1957-2010 и на стационаре «Рыбачий» за 1958-1967 годы; 2) данные повторных отловов птиц, пойманных на гнёздах и в искусственных гнездовьях на

разных участках Куршской косы при исследовании гнездовой биологии птиц; 3) результаты, полученные при отлове птиц паутиными сетями на протяжении последних 40 лет и случайные поимки птиц с кольцами в помещениях различных строений в первом пункте отлова.

Данные повторных поимок на созданном в 1993 году стационаре «Рыбачий», где проводится отлов птиц паутиными сетями в рамках международной MRI программы, в данном исследовании не использованы. Полученные результаты приведены в таблице. Названия таксонов и порядок их расположения даны по L.Jonsson (1992) и согласно кодам EURING (1979).

Максимальное число повторных отловов отдельных окольцованных птиц разных видов на Куршской косе в 1957-2010 годах

Виды	Максимальное число повторных отловов	Виды	Максимальное число повторных отловов
<i>Accipiter gentilis</i>	1	<i>Oenanthe oenanthe</i>	2
<i>Accipiter nisus</i>	11	<i>Turdus merula</i>	7
<i>Porzana porzana</i>	1	<i>Turdus philomelos</i>	2
<i>Crex crex</i>	1	<i>Turdus iliacus</i>	1
<i>Cuculus canorus</i>	3	<i>Locustella naevia</i>	1
<i>Asio otus</i>	2	<i>Locustella fluviatilis</i>	1
<i>Aegolius funereus</i>	1	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1
<i>Caprimulgus europaeus</i>	2	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	1
<i>Apus apus</i>	1	<i>Acrocephalus palustris</i>	9
<i>Upupa epops</i>	2	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3
<i>Jynx torquilla</i>	9	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	4
<i>Dendrocopos major</i>	8	<i>Hippolais icterina</i>	14
<i>Dendrocopos medius</i>	1	<i>Sylvia nisoria</i>	11
<i>Dendrocopos minor</i>	3	<i>Sylvia curruca</i>	18
<i>Lullula arborea</i>	5	<i>Sylvia communis</i>	9
<i>Alauda arvensis</i>	4	<i>Sylvia borin</i>	8
<i>Riparia riparia</i>	1	<i>Sylvia atricapilla</i>	8
<i>Hirundo rustica</i>	5	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	2
<i>Delichon urbica</i>	3	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	3
<i>Anthus campestris</i>	8	<i>Phylloscopus collybita</i>	5
<i>Anthus trivialis</i>	11	<i>Phylloscopus trochilus</i>	37
<i>Anthus pratensis</i>	2	<i>Regulus regulus</i>	5
<i>Motacilla flava</i>	1	<i>Muscicapa striata</i>	8
<i>Motacilla alba</i>	16	<i>Ficedula parva</i>	2
<i>Bombycilla garrulus</i>	1	<i>Ficedula hypoleuca</i>	12
<i>Troglodytes troglodytes</i>	4	<i>Aegithalos caudatus</i>	3
<i>Prunella modularis</i>	3	<i>Parus palustris</i>	11
<i>Erithacus rubecula</i>	15	<i>Parus montanus</i>	19
<i>Luscinia luscinia</i>	5	<i>Parus cristatus</i>	13
<i>Luscinia svecica</i>	1	<i>Parus ater</i>	6
<i>Phoenicurus ochruros</i>	3	<i>Parus caeruleus</i>	11
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	13	<i>Parus major</i>	17
<i>Saxicola rubetra</i>	3	<i>Sitta europaea</i>	6

Виды	Максимальное число повторных отловов	Виды	Максимальное число повторных отловов
<i>Certhia familiaris</i>	6	<i>Chloris chloris</i>	3
<i>Oriolus oriolus</i>	2	<i>Carduelis carduelis</i>	1
<i>Lanius collurio</i>	8	<i>Carduelis cannabina</i>	2
<i>Lanius excubitor</i>	1	<i>Carduelis flammea</i>	4
<i>Garrulus glandarius</i>	5	<i>Loxia leucoptera</i>	1
<i>Pica pica</i>	1	<i>Loxia curvirostra</i>	9
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	6	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	1
<i>Sturnus vulgaris</i>	3	<i>Carpodacus erythrinus</i>	7
<i>Passer domesticus</i>	1	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	6
<i>Fringilla coelebs</i>	53	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2
<i>Fringilla montifringilla</i>	5	<i>Emberiza citrinella</i>	16
<i>Serinus serinus</i>	1	<i>Emberiza schoeniclus</i>	3

Многолетние отловы птиц на Куршской косе специально сконструированными большими стационарными ловушками показывают, что они наиболее эффективны для отлова мелких видов воробьиных птиц, а небольшое число видов неворобьиных попадает в ловушки относительно редко, поэтому и повторно отлавливаются отдельные птицы этой группы не так многократно, как представители воробьиных. Среди неворобьиных чаще всего ловятся перепелятник *Accipiter nisus* (11 раз), ушастая сова *Asio otus* (2 раза) и большой пёстрый дятел *Dendrocopos major* (9 раз). Перепелятников, несомненно, привлекает большое количество мелких птиц, находящихся в ловушках, и эти ястреба могут на некоторое время задерживаться в пункте отлова. Ушастые совы достаточно редко отлавливаются повторно, поскольку в летнее время отсутствует на косе, а во время осенней миграции надолго не задерживается после первой поимки. Более частые отловы больших пёстрых дятлов относятся в основном к гнездящимся на Куршской косе особям.

Результаты, представленные в таблице, также показывают, что виды птиц (в основном среди воробьиных), преодолевающие косу транзитом во время сезонных миграций, отлавливаются повторно в единичном числе или максимум несколько раз. Больше 10 раз максимально ловятся отдельные особи мелких воробьиных птиц, гнездящихся в большом количестве на Куршской косе (белая трясогузка *Motacilla alba*, зелёная пересмешка *Hippolais icterina*, славки – ястребиная *Sylvia nisoria*, мельничек *S. curruca*, серая *S. communis*, садовая *S. borin*, черноголовка *S. atricapilla*, синицы – болотная гайчка *Parus palustris*, пухляк *P. montanus*, хохлатая *P. cristatus*, московка *P. ater*, лазоревка *P. caeruleus*, большая *P. major*, обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*). И чаще всего ловились отдельные особи двух самых массовых

видов, гнездящихся на косе, в том числе — и в непосредственной близости от пункта отлова — пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus* (37 раз) и зяблик *Fringilla coelebs* (53 раза).

Литература

- Паевский В.А. 2008. Демографическая структура и популяционная динамика певчих птиц. М.; СПб: 1-235.
- Соколов Л.В. 1991. Филопатрия и дисперсия птиц // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **230**: 1-232.
- Чернецов Н.С. 2010. Миграция воробьиных птиц: остановки и полёт. М.: 1-173.
- Bolshakov K.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2013. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station «Rybachy» on the Courish Spit in 2012 // *Avian Ecol. Behav.* **24**: 51-91.
- EURING manual: new EURING*. BTO publ. 1979.
- Jonsson L. 1992. *Birds of Europe*. London: 1-559.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2014, Том 23, Экспресс-выпуск 971: 558-559

Большая синица *Parus major* в добыче ласки *Mustela nivalis* на Южном Алтае

Ф.И.Шершнёв, Н.Н.Березовиков

Фёдор Иванович Шершнёв. Казселезащита МЧС, пос. Катон-Карагай, Катон-Карагайский район, Восточно-Казахстанская область, 070900, Казахстан

Николай Николаевич Березовиков. Лаборатория орнитологии и герпетологии, Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, 93, Алматы, 050060, Казахстан.

E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Поступила в редакцию 1 февраля 2014

По многолетним наблюдениям на Южном Алтае, живущие в населённых пунктах большие синицы *Parus major* чаще всего становятся жертвами домашних кошек. Иногда их ловят перепелятники *Accipiter nisus* и серые сорокопуть *Lanius excubitor*, залетающие в деревенские сады и огороды. Выяснилось, что потенциальными врагами синиц могут быть и некоторые представители куньих.

С начала октября 2013 года нами проводились регулярные наблюдения за кормовым поведением семьи больших синиц, живших в одной из усадеб на окраине посёлка Катон-Карагай в Бухтарминской долине. Взрослые самец и самка с наступлением осени держались постоянной парой, обособившись от молодняка из последнего августовского выводка. Местом их ночёвки была небольшая пустота под шиферной крышей скотного двора, в которую вело два отверстия диаметром до 4 см. Летом в ней располагалось гнездо домового воробья *Passer domesticus*, но после 25 октября, когда начались снегопады и похоло-

дания, пустота под шифером уже было занята этой парой синиц, которые постоянно ночевали в ней. Молодые синицы с начала ноября устраивались на ночь в этих же постройках, в основном в пустотах под «волнами» шифера, настеленного поверх досок крыши сарая.

21 декабря 2013 пара синиц не появилась у кормушки, не было их и в последующие дни, хотя молодые особи продолжали держаться в усадьбе в прежнем составе. Лишь 28 декабря рядом с местом ночёвки на крыше сарая были найдены две кучки перьев синиц и рядом на снегу следы съевшей их ласки *Mustela nivalis*. Совершенно не доступное для кошек и других врагов ночное убежище синиц оказалось доступным для вездесущей ласки, добравшейся до этой ниши по балке. Сам зверёк вечером этого же дня был замечен на сеновале. В первой декаде января эту ласку и её следы много раз видели во дворе, но после 13 января она исчезла. Вероятнее всего, она сама стала жертвой кошек. Ранее один из авторов уже был свидетелем случая, когда ласка была поймана и задушена кошкой в веранде дома этой усадьбы.

Известно, что ласка – самая мелкая представительница семейства куньих, охотно тяготеет к биотопам антропогенного происхождения, особенно в осенне-зимнее время. На Южном Алтае её присутствие отмечается в охотничьих избушках, избах лесорубов, лесных кордонах, на пасеках, турбазах, в чабанских домах, кошарах, конефермах и т.п. Нередко она поселяется и в деревнях, предпочитая скотные дворы с сеновалами, а также примыкающие сады и огороды. Постройки привлекают ласку множеством мышей и полёвок, являющихся излюбленной её добычей. Примечательно, что в их поисках ласки проникают даже в сени и кладовые жилых домов. Местные жители, зная эту особенность и считая зверька полезным, никогда его трогают и относятся покровительственно, хотя некоторые ласки, теряющие осторожность, иногда сами становятся жертвами хозяйских собак и кошек.

