

Центр полевых исследований
Союза охраны животных Урала



И. В. КАРЯКИН
С. В. БЫСТРЫХ Л. И. КОНОВАЛОВ

ОРНИТОФАУНА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Новосибирск

1999

УДК 598.2
ББК 28.693.35
К279

К279 Карякин И.В., Быстрых С.В., Коновалов Л.И. Орнитофауна Свердловской области. – Новосибирск: Издательский дом “Манускрипт”, 1999. – 391 с. с илл.

Книга посвящена фауне птиц, встречающихся на территории Свердловской области. Приведены данные по распространению, характеру пребывания и численности 314 видов птиц. Особое внимание уделено редким видам. Впервые приведен полный аннотированный систематический список птиц, снабженный обширным фактическим материалом, дана численность каждого гнездящегося на территории области вида в парах, рассчитанная путем компьютерной обработки учетных данных на основе биотопического анализа территории области.

Для орнитологов, экологов, сотрудников природоохранных организаций, натуралистов, краеведов, преподавателей.

УДК 598.2
ББК 28.693.35

Рецензенты:

кандидат биологических наук, профессор **В.М.Галушин**,
кандидат биологических наук **С.В.Бакка**

Книга издана при поддержке Экоклуба НГУ и
Сибирского отделения Движения дружин по охране природы.

ISBN 5-93240-011-0

© И.В.Карякин, С.В.Быстрых, Л.И.Коновалов, 1999
© Центр полевых исследований Союза охраны животных Урала, 1999

ПРЕДИСЛОВИЕ

В 1990 г. Центром полевых исследований Союза охраны животных Урала была начата работа по инвентаризации орнитофауны области, которая прервалась в результате гибели координатора – Сергея Витальевича Быстрых, силами которого были организованы основные экспедиции в наиболее труднодоступные районы – бассейн р.Тавды и Северный Урал. Книга “Орнитофауна Свердловской области”, готовившаяся к выходу в свет в 1998 г., так и не была дописана. Часть материала была безвозвратно утеряна, особенно некоторые данные по распространению, численности и биологии воробьиных птиц и отдельные учетные карточки, так и не обработанные в ГИС, по бассейну Тавды и Северному Уралу. Однако имеющийся материал, хотя и не претендующий на полноту, должен выйти в свет.

В связи с тем, что экспедиции велись тремя группами и большей частью автономно, обработку результатов и написание повидовых очерков каждый из авторов, отвечающий за свою группу видов и территорию, делал самостоятельно. Мною был собран весь уже обработанный материал и часть полевых дневников Сергея и Леонида, эти данные были объединены и отредактированы по единому шаблону. По некоторым видам, за которые отвечал Сергей, и по территориям, которые посещал только он, был сохранен авторский текст, несмотря на то, что некоторые описанные им общие детали распространения и численности видов уже устарели. Мною также были сделаны дополнения по распространению ряда видов по литературным источникам, появившимся после 1997 г., то есть после того, как основной текст повидовых очерков был уже набран.

Надеюсь, читатели снисходительно отнесутся к недочетам этой публикации, и она поможет им в работе, а также в изучении птиц области.

Директор Центра полевых исследований
Союза охраны животных Урала
И.В.Карякин

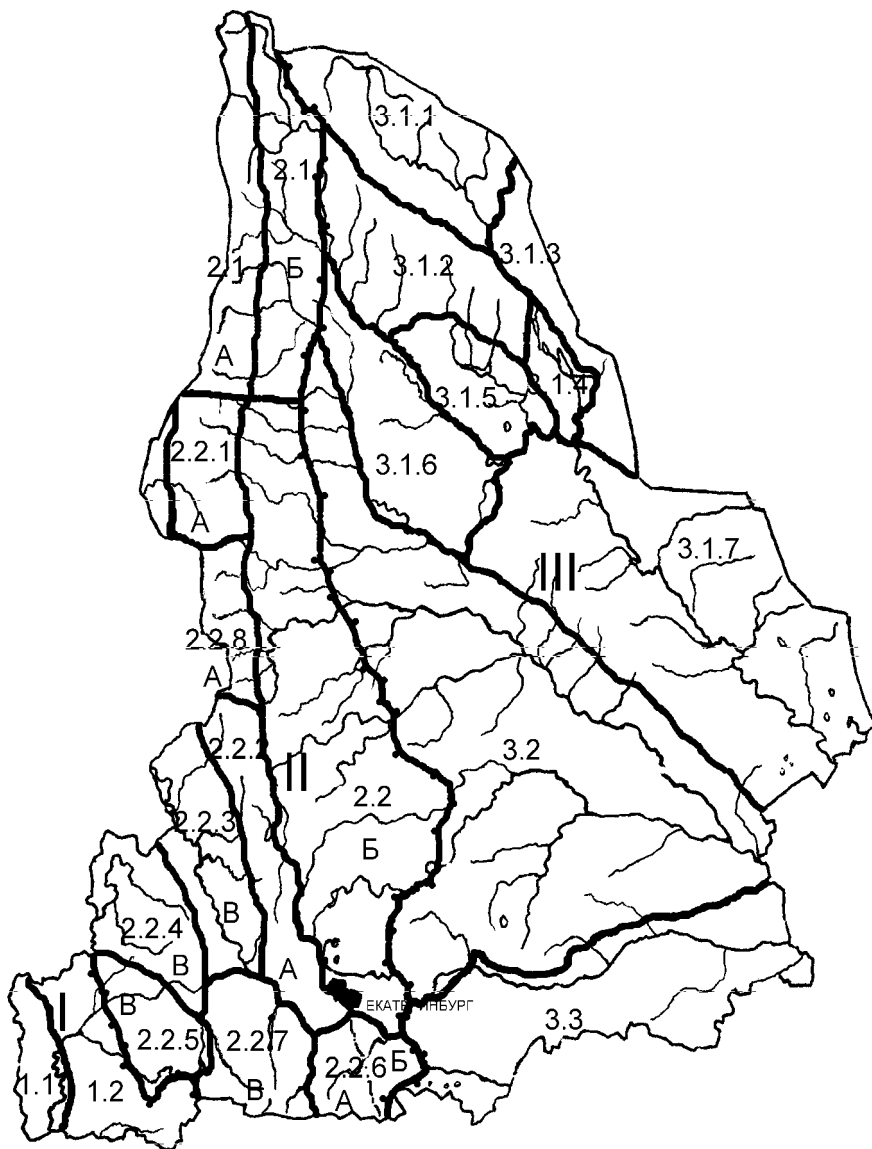
Краткий эколого-географический очерк

Свердловская область расположена на границе Уральских гор и Западно-Сибирской равнины между $56^{\circ}00'$ и $62^{\circ}00'$ северной широты и $57^{\circ}10'$ и $66^{\circ}10'$ восточной долготы и охватывает территорию от лесостепи до северной тайги. Протяженность области с севера на юг – около 650 км, с запада на восток – около 500 км. Площадь области 194,8 тыс. кв.км. Климат – континентальный.

Большая часть территории области (карта 1) лежит в пределах Западно-Сибирской равнины и представляет собой на востоке (бассейн Тавды) слабодренированную плоскую равнину занятую обширными озерно-болотными комплексами, которая по мере приближения к Уральским горам становится более приподнятой (Туринская и Припышминская равнина), сохраняя равнинный, но уже полого-увалистый рельеф. Здесь ярко выделяются террасы, поверхность которых представляет собой ориентированные в направлении течения основных водных артерий цепи и гряды невысоких (до 15 м) широких увалов со слабо выпуклыми, иногда почти плоскими вершинами и пологими склонами. Увалы, вытянутые в долготном направлении, разделены широкими плоскородонными древними ложбинами стока, а в поперечном направлении расчленены узкими долинами ручьев и речек современной гидрографической сети. На поверхности увалов обычны многочисленные мелкие западины и ложбины, а замкнутые котловины заняты верховыми болотами, реже – озерами. Граница между Западно-Сибирской равниной и Уральскими горами очень резкая и смена ландшафтов происходит практически полностью на 50-ти километровом участке. Восточный склон Урала представляет собой чередование остаточных гор и озерно-болотных комплексов в древнеэрозионных ложбинах. В геоморфологическом отношении в пределах Уральских гор выделяется три района (см. карта 1): остаточные горы восточного макросклона (б), богатые озерно-болотными комплексами, осевые хребты (а) и остаточные горы западного макросклона (в), имеющие низкогорно-увалистый и депрессионно-равнинный рельеф. Крайний юго-запад области захватывает часть подгорных равнин Предуралья, имеющих холмисто-увалистый рельеф с сильным гидрографическим расчленением плоских водоразделов.

На основе ландшафтно-географических и геоботанических характеристик на территории области выделяется 7 природных районов, разбитых, в свою очередь, на подрайоны.

Карта 1. Природные районы Свердловской области.
(нумерация на карте соответствует нумерации и обозначениям, приведенным в тексте)



1. Крайний восток Русской равнины – территория Предуралья ограниченная на востоке западным макросклоном Среднего Урала.

1.1. Уфимское плато с Сылвинским кряжем – расположено на крайнем юго-западе Свердловской области. Облесенная территория, покрытая южнотаежными сложными елово-пихтово-широколиственными лесами, с незначительным участием сосновых и лиственных насаждений. Имеет резкую границу на востоке – небольшим уступом обрываясь в безлесную Уфимскую равнину. Относительно ровная поверхность плато расчленена узкими, до 250 м глубиной, каньонообразными долинами рек и суходольными логами, что придает плато горный облик, хотя его абсолютные отметки не превышают 270 – 517 м над уровнем моря. В строении плато принимают участие карбонатные породы артинского и кунгурского ярусов пермской системы.

1.2. Уфимская равнина – центральный участок подгорных островных холмисто-увалистых безлесных равнин Предуралья, зажатая между облесенными территориями Уфимского плато и западным макросклоном Среднего Урала. Территория покрыта луговой степью, большей частью распаханной, чередующейся с мозаикой березовых колков, и носит название Красноуфимской лесостепи.

2. Уральские горы, вытянутые цепью хребтов в меридиональном направлении, служат естественной границей Европы и Азии в пределах области, разделяют Русскую и Западно-Сибирскую равнины.

2.1. Северный Урал, занимает весь крайний северо-запад Свердловской области, на юг до 60° с.ш. Это типичная среднегорная страна с высотами 800 – 1100 м. Ширина центральной горной полосы 50 – 60 км, которая состоит из нескольких параллельных хребтов, разделенных речными долинами. Здесь широко распространены каменные россыпи, вершины большей части хребтов покрыты горными тундрами и альпийскими лугами, а склоны гор – елово-пихтовыми горно-таежными лесами. Наиболее высокие точки, в пределах области – 1410 м (Главный Уральский хребет), 1492 м (Денежкин камень), 1007 м (хр. Хоза-Тумп), 1322 м (г.Ойкачахл), 1290 м (хр. Чистоп), 1145 м (г.Гумпкопай), 1234 м (г.Отортен).

2.2. Средний Урал, лежит практически полностью в пределах юго-западной половины области южнее 60° с.ш. и представляет собой низкогорный район высотой 600 – 700 м, покрытый горно-таежными смешанными лесами. Хребты отличаются грядово-увалистой сглаженной поверхностью шириной от 10 до 30 км с каменными останцами на вершинах, слегка выдающимися над лесом. Наибольшие высоты

северной части – 1569 м (г.Конжаковский камень), 1519 м (г.Косьвинский камень), 1200 м (г.Казанский камень), осевых хребтов центральной части – 755 м (г.Старик-камень), 699 м (г.Сутук), 726 м (г.Шунут), 609 м (г.Березовая). По своей орографии и в ботанико-географическом отношении на Среднем Урале в пределах области выделяются:

- 2.2.1. Горный массив Конжак.
- 2.2.2. Верхнетагильский низкогорный район.
- 2.2.3. Причусовье.
- 2.2.4. Сылвинский предгорный район.
- 2.2.5. Сабарский Увал.
- 2.2.6. Сысертский предгорный район.
- 2.2.7. Верхнечусовской низкогорный район.
- 2.2.8. Верхнетуринский низкогорный район.

3. Крайний запад Западно-Сибирской равнины – территория Зауралья, ограниченная на западе восточным макросклоном Уральских гор.

3.1. Северное Зауралье (бассейн Тавды) – так называемый, крайний запад Кондинской низменности, равнинная территория, изобилующая сфагновыми верховыми болотами и озерами, занимающая практически всю северо-восточную половину Свердловской области, покрытая севернотаежными и среднетаежными лесами. По своим ландшафтным особенностям, характеру освоения и в ботанико-географическом отношении на территории Северного Зауралья в пределах области выделяются:

- 3.1.1. Верхнепелымский севернотаежный район.
- 3.1.2. Лозьвинско-Пелымский водораздел.
- 3.1.3. Восточно-Пелымские болота.
- 3.1.4. Пелымский водно-болотный комплекс.
- 3.1.5. Вагильский водно-болотный комплекс.
- 3.1.6. Сосьвинско-Лозьвинское междуречье.
- 3.1.7. Тавдинские болота.

3.2. Туринская равнина – территория, расположенная в центре Свердловской области и раскинувшаяся от Уральских гор до Туринско-Тавдинского водораздела. Занята среднетаежными лесами. Болота сосредоточены, в основном, на водоразделах, а долины рек изобилуют сельскохозяйственными угодьями.

3.3 Пышминская равнина (Припышминская лесостепь) – лежит в юго-восточной части области в подзоне предлесостепных сосново-

березовых лесов лесной зоны. Территория покрыта большей частью сосновыми и березовыми лесами бореального облика с фрагментами болот и луговых степей.

Методика работы и обработки результатов

Орнитофауна Свердловской области изучалась нами в ходе экспедиций, которыми были охвачены все природные районы области (карта 2, таб.1). Основным способом работы являлся сплав по рекам с радиальными выходами на водоразделы, описанный в более ранних публикациях (Карякин, 1998а; 1998б; 1998в). В однородной местности на каждом 10 – 20 км переходе закладывались маршруты и площадки, на которых учитывались птицы. Крупные водно-болотные комплексы и сильно пересеченные территории, недоступные с рек (осевые хребты Урала), обследовались в ходе специальных пеших маршрутов.

Для наблюдения за птицами обычно использовали бинокли “БПЦ 12х40” и зрительные трубы “ТЗО 20 – 60х40”.

Для учета воробьиных птиц, как правило, применялся маршрутный метод учета с фиксированной полосой обнаружения, в ходе которого птицы (поющие самцы) учитывались в ограниченной полосе (25 м по обе стороны) вдоль маршрута. При пересчете плотности 1 поющий самец условно считался гнездящейся парой птиц. По этой же методике считали и некоторых неворобьиных (кулики и др.).

Для ряда видов использовали площадочные учеты, на которых на площадках различной площади (обычно 0.5х0.5 км) картировали гнезда, поющих самцов или беспокоящихся птиц.

Для таких видов, как журавли, совы и другие, применялся метод пеленгации. Вокруг мест вероятного обитания птиц расставлялись учетчики. Расстояние между ними определялось, исходя из порогов слышимости того или иного вида. Учетчики регистрировали на карте крики, их время, продолжительность, расстояние и азимут на крик.

При выявлении и учете ряда видов (совы, соколообразные, пастушковые и т.д.) использовались фонограммы их токовых криков или криков беспокойства их или более крупного хищника (для сов и соколообразных).

Крупные неворобьиные выявлялись и учитывались по методике, предложенной автором (Карякин, 1996), ориентированной на поиск гнезд, исходя из стереотипов гнездования вида. В этом случае картировались все выявленные гнезда на известной, полностью обследованной, гнездопригодной территории.

Карта 2. Маршруты экспедиций Центра полевых исследований
Союза охраны животных Урала и годы основного обследования
природных районов

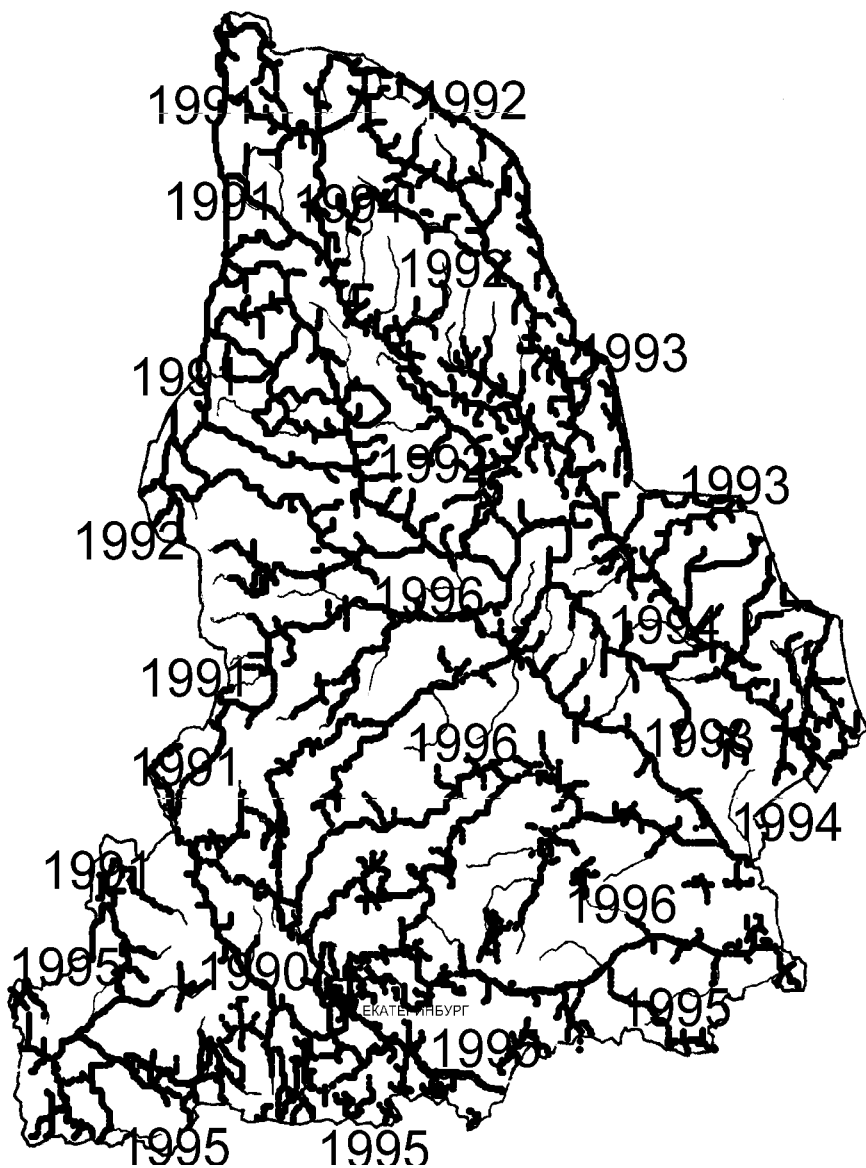


Таблица 1. Даты и районы работ Центра полевых исследований

число, месяц	район работ	руководитель
1988 г.		
10- 21 августа	р.Сьлва	ИВ.Карякин
1990 г.		
15 июня - 20 июня	р.Чусовая	СВ.Быстрык
2 - 5 октября	р.Сьлва	СВ.Быстрык
1991 г.		
1 - 15 мая	р.Сулем	СВ.Быстрык
20 мая - 11 июня	р.Межевая Улка	СВ.Быстрык
15 июня - 10 июня	р.Серебрянка	СВ.Быстрык
17 июня - 4 августа	р.Сьлвица	СВ.Быстрык
15 августа – 1 сентября	р.Вогулка	СВ.Быстрык
10 мая - 1 июня	верховья р.Люзьва	ЛИКоновалов
5 июня - 15 июня	Северный Урал	ЛИКоновалов
20 июня - 10 августа	р.Сосьва	ЛИКоновалов
15 - 28 августа	р.Каква	ЛИКоновалов
1 - 20 сентября	Тавдинский р-н	ЛИКоновалов
1992 г.		
13 - 25 июня	р.Косьва	СВ.Фишер
1 - 10 мая	р.Кьрья	ЛИКоновалов
12 мая - 18 июня	Кониakovский камень	ЛИКоновалов
27 апреля - 30 мая	р.Тавда	СВ.Быстрык
5 - 30 июня	р.Люзьва	СВ.Быстрык
3 июня - 1 августа	р.Сосьва	СВ.Быстрык
5 - 20 августа	Тавдинские болота	СВ.Быстрык
5 - 16 сентября	Пельмский Туман	СВ.Быстрык
20 сентября – 10 октября	Вагильский Туман	СВ.Быстрык
10 - 17 декабря	окр. г.Н.Тагил	СВ.Быстрык
1993 г.		
25 апреля - 17 мая	Вагильский Туман	СВ.Быстрык
26 мая - 5 июня	Пельмский Туман	СВ.Быстрык
11 июня - 23 июня	верховья р.Пельм	СВ.Быстрык
8 - 29 августа	Тавдинско-Туринский	СВ.Быстрык
10 сентября – 1 октября	Тавдинский р-н	СВ.Быстрык
20 - 27 октября	Каменск-Уральские оз.	СВ.Быстрык
12 ноября - 7 декабря	окр. г.Североуральск	СВ.Быстрык

1994 г.		
1 - 20 мая	Пельмский Туман	СВБыстрьк
25 мая - 11 июня	р.Люба	СВБыстрьк
12 - 17 июня	р.Ляля	СВБыстрьк
27 июня - 10 июля	р.Тагил	СВБыстрьк
29 июня - 10 августа	Вост.-Пельмские бол.	СВБыстрьк
1 - 20 декабря	окр. г.Красноуфимск	СВБыстрьк
1995 г.		
5 - 18 июня	р.Чусовая	ИВ.Карякин
1 - 16 мая	р.Уфа, Уфимская равнина	СВБыстрьк
26 - 27 мая	хр.Сабарский увал	СВБыстрьк
5 - 10 июня	Уфимское плато	СВБыстрьк
15 - 30 июня	р.Бисерть	СВБыстрьк
10 - 14 июля	р.Серга, р.Бардым	СВБыстрьк
16 - 20 июля	вер. р.Чусовой, р.Ревда	СВБыстрьк
1 - 16 августа	р.Исеть	СВБыстрьк
19 августа – 4 сентября	р.Сьсерть	СВБыстрьк
5 - 8 января	окр. г.Каменск-Уральск	СВБыстрьк
4 - 16 мая	Каменск-Уральские оз.	ЛИКоновалов
18 - 19 мая	юг Камышловского р-на	ЛИКоновалов
25 - 27 мая	юг Талицкого р-на	ЛИКоновалов
1 - 30 июня	р.Пышма	ЛИКоновалов
1996 г.		
20 - 30 мая	р.Тура	СВБыстрьк
12 - 19 июня	г.Огортен	СВБыстрьк
20 июня - 10 июля	Гл.Ур.хр., Кваркуш	СВБыстрьк
15 июня - 20 июля	р.Салда	СВБыстрьк
5 - 13 января	окр. г.Тавда	СВБыстрьк
1 - 27 августа	р.Ница	ЛИКоновалов
5 - 19 сентября	р.Реж	ЛИКоновалов
23 - 29 сентября	Ирбиг	ЛИКоновалов
1997 г.		
20 апреля - 17 мая	окр. г.Новоуральск	СВБыстрьк
10 мая - 1 июня	Вагильский Туман	ЛИКоновалов
6 - 17 августа	р.Чусовая	ИВ.Карякин
1999 г.		
24 - 28 августа	Вагильский Туман	ИВ.Карякин

Для полигамных видов, по которым не было учетных данных по плотности гнезд, за пару условно принимался один токующий самец; также один токующий самец принимался за пару для видов, поиск гнезд которых сильно осложнен в связи с их особенностями биологии.

Зимующие виды учитывались на маршрутах, и их численность рассчитывалась в особях.

Учет птиц на пролете велся двумя способами. 1. Подсчитывалась численность особей, пролетевших через учетную точку в русле пролета в течение определенного промежутка времени, и далее экстраполировалась на весь период массового пролета в этой точке. 2. Оценивалась численность видов на пролетных скоплениях, путем подсчета особей на локальных участках, с дальнейшей экстраполяцией на всю, установленную в ходе непосредственных наблюдений, площадь скопления.

Обработка данных осуществлялась с помощью ГИС. На топооснову М 1:100 000 были наложены планы лесо- и землеустройства аналогичного масштаба, по которым в дальнейшем велся биотопический анализ.

Вся область была разбита на квадраты площадью 1239.5 кв.км по стандартной системе координат, в результате чего получилась сетка, где вертикальные линии проводились через каждые 00°30 в.д., а горизонтальные – через каждые 00°20 с.ш. (ячейки имели размер 33.5 X 37.0 км). Каждой ячейке был присвоен свой номер от 1 до 215. Нумерация шла с самой северо-западной ячейки на восток по горизонтальным рядам ячеек.

Для каждой ячейки определялась абсолютная и рассчитывалась относительная численность каждого гнездящегося вида в парах, исходя из данных, полученных в ходе учетов а) на маршрутах, б) на площадках в этой ячейке для каждого биотопа.

Пример: если в ячейке № 1 (61°40 – 62°00 с.ш., 59°00 – 59°30 в.д.) было заложено 3 площадки площадью 6, 9 и 14 кв.км, включившие в себя горную тундру, елово-пихтовый лес по склону и пойму реки и маршруты протяженностью 40 км и 17 км по аналогичным угольям, то учтенная на них численность гнездящихся и вероятно гнездящихся пар экстраполировалась на аналогичные биотопы ячейки; в связи с тем, что криволесья, альпийские луга и водораздельные пихтачи в учет не попали и численность видов в них не известна, они выпадали из экстраполяции вообще, а на площади, которую они занимают в ячейке,

число видов на гнездовании условно равнялось нулю. Естественно, была разница плотности видов по данным маршрутных и площадочных учетов, в связи с чем, на площадь биотопов в ячейке экстраполировались минимальные, максимальные и средние показатели. Для ряда видов, ведущих скрытый образ жизни, экстраполировались лишь данные площадочных учетов.

Площадки и маршруты не совпадали территориально.

Если в той или иной ячейке площадок и маршрутов заложено не было, то для биотопов этой ячейки рассчитывались средние данные по численности видов в 8 пограничных ячейках.

Далее абсолютная и относительная численность видов в ячейках суммировалась для а) каждого природного района и б) области.

Для пограничных ячеек рассчитывались данные на площадь, лежащую в пределах области.

Таким же образом рассчитывалась численность зимующих птиц, с той лишь разницей, что подсчет велся в особях (в ряде случаев учет зимующих птиц велся на маршрутах без фиксированной дальности обнаружения, с последующим раздельногрупповым пересчетом на площадь (Равкин, 1967)).

Общая численность пролетных птиц в области определялась путем суммирования всех данных учета в руслах пролета и на скоплениях. Данные весеннего и осеннего пролетов не суммировались, а оценивались отдельно и общая численность выводилась из минимальных и максимальных показателей. Например, если на весеннем пролете численность вида за 5 лет колебалась в пределах 20000 – 30000 особей, а на осеннем – 40000 – 50000 особей, численность вида на пролете в области в год составила 20000 – 50000 особей.

Для видов, по которым не было данных о численности на пролете, за основу бралась послегнездовая численность вида, полученная в результате умножения численности на гнездовании на успех размножения, к которой, в ряде случаев, приплюсовывалась учетная численность неразмножающихся (кочующих, летующих) особей в летний период.

Численность колониальных видов на гнездовании оценивалась следующим образом. Для ячеек, в которых были обследованы не менее 50% гнездопригодных угодий, результаты умножались на 2, что и считалось численностью вида в ячейке. Если процент обследованных угодий был меньше, например, 20%, то полученная численность также удваивалась, а на остальную территорию, выпавшую из учетов и экстраполяции, т.е. 60% – равнялась нулю.

Терминология и номенклатура

Видовая классификация птиц приводятся по Р.Бёме с соавт. (1997) с некоторыми изменениями, подвидовая – по Л.С.Степаняну (1990).

Все виды птиц, встречающиеся в пределах региона, поделены на 6 групп: гнездящиеся, вероятно гнездящиеся, летующие, зимующие, пролетные и залетные.

Гнездящиеся виды птиц (Группа А и Б) – это виды птиц, с доказанным в пределах региона гнездованием. Гнездование считалось доказанным, если наблюдалось строительство птицами гнезда или обнаружено жилое или нежилое по каким-то причинам гнездо птицы, скорлупа яиц или остатки птенцов, видовая принадлежность которых может быть четко идентифицирована. При невозможности осмотра гнезда в связи с его труднодоступностью или нецелесообразностью его осмотра, а также в случае не обнаружения его, заключение о гнездовании птиц делалось на основании их поведения: регулярное пребывание на гнезде взрослых птиц, в особенности с кормом, регулярные однонаправленные полеты к вероятному гнезду с кормом, и от него с остатками пищи и экскрементами, поведение отвода от гнезда или птенцов, нападение на наблюдателя, токовые игры, спаривание. Фактом гнездования считается также обнаружение только что покинувших гнездо птенцов, докармливаемых родителями.

К вероятно гнездящимся видам птиц (Группа В) мы относим виды, наблюдаемые в пределах региона в течение гнездового периода в подходящих для гнездования биотопах, нередко демонстрирующие территориальное поведение, в частности привязанность к одному участку, пение самца, внутривидовые и межвидовые конфликты, квалифицируемые как территориальные, сформированные пары и т.п.

Летующими видами птиц (Группа Л) являются виды не размножающиеся в пределах региона, но регулярно встречающиеся в летний период.

Зимующими видами птиц (Группа Г) являются виды не размножающиеся в пределах региона, но регулярно встречающиеся в зимний период.

К пролетным видам птиц (Группа Д) относятся виды, появляющиеся в пределах региона во время миграций (пролета, кочевок) во вне гнездовой период или во время него.

Залетными видами птиц (Группа Е) мы считаем виды, случайно оказавшиеся на территории региона по каким-то причинам, пролет-

ные пути и места гнездования которых находятся далеко за пределами региона.

В силу возникающих постоянно путаниц с понятиями “редкий вид” и “угрожаемый вид” приходится дать четкое определение этих двух категорий.

Редкий вид – вид, который в силу своих биологических особенностей ни когда не сможет достичь того предела численности, при котором он станет обычным, критерием чему могут служить:

- стенобионтность вида, особенно когда она выражается в обитании вида в узких, часто разобщенных территориально экотопах и в освоении видом малораспространенного кормового ресурса;
- общая трофическая специализация вида;
- дисперсное распространение в пределах ареала;

Угрожаемый вид – вид, который в силу ряда причин, характеризуется негативными популяционными тенденциями, выражающимися в:

- низком успехе размножения вида, не обеспечивающем жизнеспособности популяции;
- общем сокращении численности (плотности) вида в течении длительного промежутка времени;
- перераспределении вида на размножении, ведущему к деструкции ареала с образованием изолятов;

Естественно, в наше время интенсивного наступления на природу, большая часть редких видов стала угрожаемыми, однако это не меняет сути различия этих понятий и в дальнейшем мы будем придерживаться вышеуказанных критериев в определении категории вида.

В анализе редкости видов мы исходили из популяционно-подвигового принципа концепции регионализма (Сыроечковский, Рогачева, 1988; 1989), то есть анализ осуществлялся на уровне локальных популяций видов с учетом их эколого-географической специфики.

Было принято 4 категории редкости видов:

Категория 1 – глобально редкие, то есть редкие в масштабах всего континента и редкие на федеральном уровне (в России).

Категория 2 – регионально редкие, т. е. редкие в Свердловской области.

Категория 3 – малочисленные, редкие в отдельных природных районах области.

Категория 4 – обычные и многочисленные в области, и 4 категории угрожаемости видов:

Категория 1 – глобально угрожаемые, то есть находящиеся под угрозой вымирания в масштабах всего континента и на территории России.

Категория 2 – регионально угрожаемые, то есть находящиеся под угрозой вымирания в Свердловской области.

Категория 3 – угрожаемые в отдельных природных районах области.

Категория 4 – виды с благополучным состоянием в области.

При фаунистической характеристике области использовались понятия “типичный вид” и “специфичный вид”.

Типичные виды (Группа А) – это виды, регулярно гнездящиеся на более чем половине территории области.

Специфичные виды (Группа Б) – это виды, гнездящиеся на территории области не регулярно или регулярно гнездящиеся на менее чем половине территории области или лишь в одном природном районе в пределах области.

В повидовых очерках с лева на право даны (жирным) порядковый номер вида в списке, название вида русское и латинское, тип группы вида, категория редкости вида, категория угрожаемости вида и (простым) очерк о распространении вида.

В очерках приводятся данные по плотности видов на учетной полосе / общей площади, исходя из размерных классов видов. То есть, в зависимости от размерного класса вида, его учетная плотность составляет n пар (особей) на 1 кв.км, 10 кв.км, 100 кв.км, а плотность на общей площади, включая негнездопригодные территории и территории выпавшие из учетов, n пар (особей) на 10 кв.км, 100 кв.км и 1000 кв.км соответственно. Аналогичным образом приводятся данные по плотности видов на километраж реки.

КЛАСС ПТИЦЫ (AVES)

На территории Свердловской области в настоящее время встречается 314 видов птиц, из которых гнездится 234 вида, вероятно гнездование еще 2 видов, 32 вида встречается в области регулярно на пролете и кочевках в летний и зимний периоды, 38 видов залетает на территорию области в ходе пред- и послегнездовых кочевков и статус 8 видов не выяснен.

ОТРЯД ГАГАРООБРАЗНЫЕ (GAVIIFORMES)

Семейство Гагаровые (Gaviidae)

Род Гагары (*Gavia*)

1. Гагара краснозобая (*Gavia stellata*). Л.3.4. Малочисленный пролетный, спорадично летующий вид Свердловской области. Весенний пролет выражен очень слабо. Под г.Екатеринбургом наблюдалась трижды 25 апреля, 7 и 1 мая в 1991, 1990 и 1996 годах соответственно. Во всех случаях были встречены одиночные птицы в группах чернозобых гагар. На Северном Урале не отмечалась, хотя есть сведения о встречах в Ивдельском районе весной 1988 г. (Штраух, 1997). В 1991 г. пара птиц встречена 15 мая на глухом болоте в верховьях р.Лозьвы на границе Тюменской и Свердловской областей. В Северном Зауралье летит гораздо более интенсивнее, образуя самостоятельные стаи. В 1992 г. в количестве 2 – 10 особей наблюдалась на озерах Тавдинского района 27 апреля – 5 мая. В 1993 г. на оз.Вагильский Туман в количестве 6 – 17 особей наблюдалась ежедневно с 27 апреля по 1 мая и 3 – 4 мая. 7 мая этого же года одиночная краснозобая гагара в группе из 12 чернозобых гагар встречена на оз.Верхнее, а 12 мая – пара краснозобых гагар – на оз.Синтур (Вагильский водноболотный комплекс). В 1994 г. 1 – 10 мая одиночные краснозобые гагары и группы из 2 – 6 птиц наблюдались в 16 точках оз.Пельмский Туман и пара птиц на оз.Бол.Толкорп – 16 мая. 23 апреля 1997 г. 5 особей в стае из 14 чернозобых гагар встречены на оз.Таватуй. В летний период одиночных краснозобых гагар и пары птиц наблюдали на озерах болот в верховьях р.Пелым (11, 16, 23 июня и 5, 12 и 17 июля 1993), Восточно-Пельмских болотах – оз.Пайтур (1.08.94), оз.Русское (26.05.92) и оз.Удебное (29.05.92), оз.Бол.Индра (07.08.92), оз.Тумба (12.08.92), оз.Шайтанское (17.08.92). Во всех случаях птицы предпочитали держаться на крупных озерах среди комплексных верховых болот. Фактов гнездования или косвенных признаков гнездования краснозобой гагары в области не выявлено. По-видимому, южным пределом

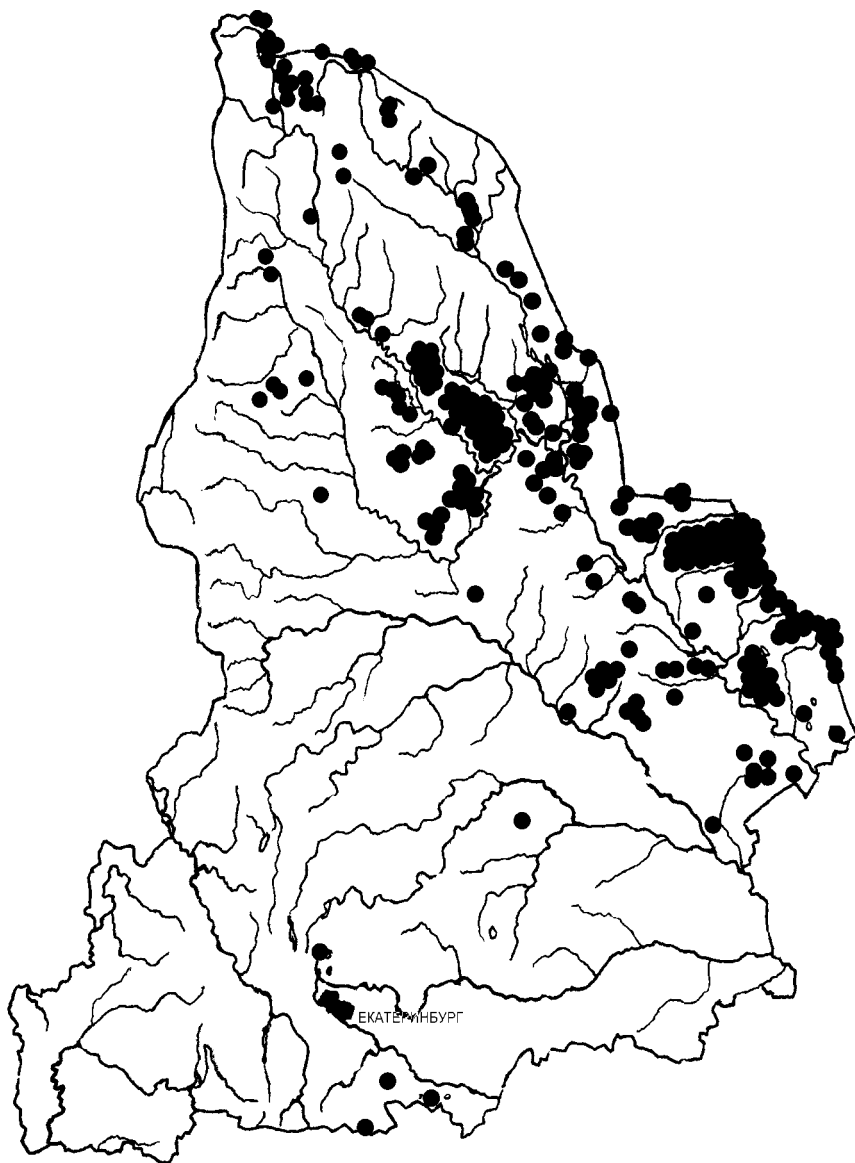
распространения этого вида на гнездовании являются северотаежные районы центра Западной Сибири (Скалон, Слудский, 1941; Вартапетов, 1998), а в Свердловской области летуют неразмножающиеся птицы.

Осенний пролет краснозобых гагар начинается в 10-х числах сентября. Птицы летят обычно по одиночке или группами по 2 – 10 особей в стаях чернозобых гагар. 11 – 17 и 19-20 сентября 1991 г. краснозобые гагары наблюдались на озерах Тавдинского района (Бол.Индра, Тумба, Янычково, Шайтанское, Бол.Сатьково), 14 и 16 сентября 1992 г. на оз.Пелымский Туман, 20 – 27, 30 сентября и 1 октября 1992 г. на оз.Вагильский Туман. В окрестностях Екатеринбурга наблюдалась лишь однажды (3 особи) 1 октября 1991 г. на водоеме Новосвердловской ТЭЦ. Интересно, что по наблюдениям в Челябинской области (Карякин, Козлов, в печати), через которую теоретически должны лететь краснозобые гагары с зимовок на Каспии, ее численность меньше в среднем на порядок. Это наводит на мысль, что основной пролетный путь краснозобых гагар с каспийских зимовок идет по Волге и далее по Каме (Карякин, 1998а; 1998б; 1999б, 1999в), а в Северное Зауралье гагары проникают пересекая горы Урала. На это же указывает наличие русла пролета гагар (вид не установлен) по долинам рек Вильва, Усьва и Косьва в Пермской области. Общая численность в области на летних кочевках оценивается в 50 – 200 особей, на пролете – 2000 – 3000 особей.

2. Гагара чернозобая (*Gavia arctica*). А.2.3. Малочисленный пролетный и редкий гнездящийся вид Свердловской области. В конце прошлого – начале нынешнего столетия чернозобая гагара была обычна по рекам Сосьве и Лозьве (Резцов, 1904), на озерах под г.Североуральском (Сабанеев, 1874; Кузнецов, 1959; Данилов, 1969) и озерах юга Свердловской области (Сабанеев, 1874; Данилов, 1969). В настоящее время в литературе не известны факты обнаружения вида на гнездовании в области (Коровин, 1996; Штраух, 1997), известны лишь спорадичные встречи. Летом 1992 г. чернозобая гагара наблюдалась на оз.Тыгиш Каменского р-на (Бельский, Ляхов, 1995).

По нашим данным чернозобая гагара встречается регулярно на весеннем и осеннем пролете с более менее одинаковой численностью. Основной пролетный путь проходит по крупным массивам болот востока области, где на озерах гагары образуют скопления на освободившихся от льда участках. Весной первые чернозобые гагары появляются в 10-х числах апреля. С 25 апреля по 15 мая пролет имеет вид массовой миграции и затухает к 20-м числам мая. Круп-

**Карта 3. Распространение Гагары чернозобой (*Gavia arctica*)
(точками обозначены места гнездования)**



ные скопления чернозобых гагар наблюдались на озерах Тавдинского района 1 – 5 мая 1992 г. (1700 – 1800 особей), особенно на оз.Б.Индра 5 мая, оз.Вагильский Туман 2-5 мая 1993 г. (1640 – 1660 особей), на оз.Синтур 12 – 13 мая 1993 г. (595 особей), оз.Пелымский Туман 1 – 10 мая (2700 – 2800 особей). Осенью пролет наблюдается в 20-х числах сентября – начале октября. В этот период гагары непрерывно летят группами в ночные часы, редко останавливаясь на озерах. Лишь в 1992 г. на Вагильском Тумане нам пришлось наблюдать скопления гагар свыше 2000 особей в последнюю пятидневку сентября, которые осели на водоем в результате ненастья. В 1993 г. в аналогичный период на болотах Тавдинского района все встреченные гагары проходили транзитом.

В летнее время отдельные особи и пары чернозобых гагар кочуют по рыбным водоемам области. В частности, встречи с такими птицами известны практически на всех крупных водоемах близ Екатеринбурга: оз.Чусовое, оз.Половинное, Волчихинское вдхр., Верхнемакаровское вдхр., Верхнеисетский пр., оз.Мелкое, оз.Исетское, оз.Балтым, оз.Вашты, оз.Шитовское, оз.Таватуй.

Вся территория Свердловской области лежит в пределах современного гнездового ареала чернозобой гагары. Наибольшей численности на гнездовании вид достигает на крупных системах озер и болот бассейна Тавды (северо-восток и восток области), где на таких водно-болотных комплексах как Вагильский, Пелымский, болота Тавдинского района и озера болот Куминское и Черное достигает численности 100 и более гнездящихся пар, равномерно распространенных с плотностью 0.5 – 2 пары на 1 кв.км. Южнее 58° с.ш. гнездится спорадично по малопосещаемым лесным озерам, возможно нерегулярно. Южнее г.Екатеринбурга известно гнездование лишь на озерах Островистое и Тыгиш. Излюбленными гнездовыми биотопами являются крупные озера со сплавинными берегами среди комплексных верховых и плоскобугристых болот. Именно на сплавинных берегах гагары устраивают гнезда. В довольно большом количестве гагары гнездятся и по мелким озерам среди болот, однако в этом случае обязательным условием для гнездования является наличие богатого рыбой озера по близости или реки. К кладке гагары приступают в 20-х числах мая. В кладке, как правило, 1 яйцо (17), реже 2 (2). Гнезда с насиженными кладками мы находили 26.05.92 на озере Русское, 29.05.92, оз.Удебное, 26 – 29.05.93, оз.Пелымский Туман, 24 – 28.05. и 30.05.97 на оз.Вагильский Туман. Вылупление птенцов начинается в 20-х числах июня. Наиболее ранний срок встречи выводка гагар

– 22.06.92 – оз.Лебединое в низовьях р.Лозьвы. К 10-м числам июля, по-видимому, во всех гнездах вылупляются птенцы и взрослые гагары начинают их водить по гнездовому водоему. Из 120 известных нам выводков лишь в 9 было 2 птенца, в остальных случаях при взрослой (взрослых) гагаре встречался 1 птенец.

Начиная с 15 июля, гагары довольно часто регистрируются на р.Тавде. Близ крупных водно-болотных комплексов их плотность составляет в этот период 0.5 – 3 особи на 10 км реки. В августе, после подъема молодых на крыло, на р.Тавде гагара встречается с плотностью 1 – 9 особей на 10 км реки. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 700 – 1800 пар, в среднем 1100 пар, на пролете 30000 – 60000 особей.

ОТРЯД ПОГАНКООБРАЗНЫЕ (PODICIPEDIFORMES)

Семейство Поганковые (Podicipedidae)

Род Поганки (Podiceps)

3. Чомга (*Podiceps cristatus*). А.3.4. Малочисленная гнездящаяся перелетная птица Свердловской области. Населяет различные пруды, озера и водохранилища, берега которых богаты прибрежной водно-болотной растительностью. Весной первые птицы появляются в конце апреля, массовый прилет происходит 5 – 20 мая. Пролет не выражен, что связано с северной границей ареала вида в области, которая проходит в горах Урала по 59°00 с.ш., несколько подымаясь до 60°40 с.ш. в Зауралье. Аналогичным образом выглядит распространение чомги и по другую сторону Урала – в Пермской области (Карякин, 1998а).



Рис. 1. Чомги. Фото И Карякина

Сразу же после прилета чомги начинают токовать и приступают к гнездостроению. Гнезда с кладками появляются после 10 мая (1992 г., Томские озера в долине р.Тавда) и встреча-

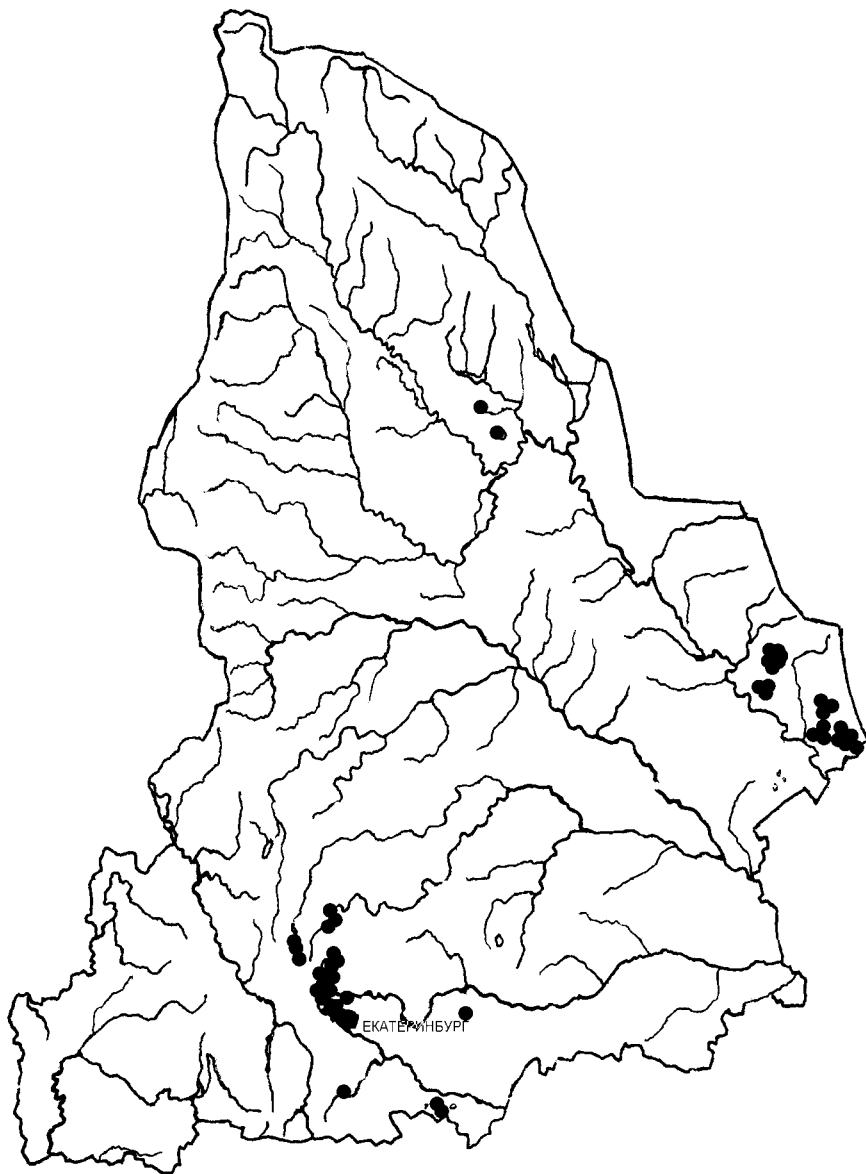
ются до 28 июня (1992 г., оз.Болтышево в низовьях р.Лозьва). В кладке 2 – 5 яиц, в среднем ($n=27$) 3.2 яйца на гнездо. Начиная с 5 июня (1995 г., окр. г.Красноуфимск) можно наблюдать пуховых птенцов.

Наиболее поздние 5-ти дневные пуховики встречены в 1992 г. 25 июля на озере у с.Сосьва. Наибольшей численности на гнездовании в Свердловской области чомга достигает на водоемах Красноуфимской лесостепи, где гнездится колониальными поселениями по 3 – 5 пар. Здесь, по-видимому, сосредоточен основной запас вида в Свердловской области. Плотность при пересчете на общую гнездопригодную площадь в Красноуфимской лесостепи составляет 1 – 4 пары на 1 кв.км. Отдельные пары чомг и группы по 2 – 3 пары нормально гнездятся практически на всех водоемах Сысертского и Каменского районов и в окрестностях Екатеринбурга, включая водоемы на север до г.Новоуральска. Севернее некий очаг имеется лишь на озерах Тавдинского района, где плотность вида на гнездовании составляет 0.5 – 0.8 пар на 1 кв.км пригодных биотопов. На остальной территории, очерченной выше, чомга распространена спорадично. Самыми северными находками вида на гнездовании являются оз.Пелымский Туман (1993 г.) и оз.Турсунтский Туман в Тюменской области (по данным 1997 г.).

После вылупления птенцов чомги носят их на спине 2 – 3 недели. В выводках в июле количество птенцов колеблется от 2 до 5, составляя в среднем ($n=154$) 3.0 птенца. В августе птенцы достигают размеров взрослых птиц и некоторые выводки начинают кочевать, хотя большая часть их остается на гнездовых водоемах вплоть до отлета, который наблюдается в сентябре. По данным учетов 1992 – 93 гг. на водоемах Тавдинского района плотность чомг (вместе с молодыми) в августе составляет 6 – 8 особей на 1 кв.км, падая к 20 сентября до 0.2 особей на 1 кв.км. Естественно, в южных районах области показатели плотности в эти периоды значительно больше. Наиболее поздние сроки отлета чомг из пределов области датируются 25 октября 1993 г. (оз.Бол.Сунгуль, Каменский р-н). Общая численность чомги в области на гнездовании оценивается в 3400 – 4600 пар, на пролете в 15000 – 20000 особей.

4. Поганка серощекая (*Podiceps griseigena*). А.2.4. Редкая гнездящаяся перелетная птица Свердловской области. Находится на северной границе ареала, как и предыдущий вид, однако распространена более неравномерно. В Красноуфимской лесостепи отмечена только на кочевках в количестве 5 особей под г.Красноуфимском (1995 г.). На озерах Среднего Урала (окрестности гг.Екатеринбурга, Каменск-Уральского и Новоуральска) гнездится группами по 3 – 9 пар в колониях чайковых, реже отдельными парами, что мы отмечали на оз.Аятское. Не избегает и водоемов в черте г.Екатеринбурга. В 1995 г. в количестве 5 пар наблюдалась на водоеме Новосвердловской

**Карта 4. Распространение
Поганки серошекой (*Podiceps griseigena*)
(точками обозначены места гнездования)**



ТЭЦ. Здесь же отмечалась в 1985 – 88 гг. Е.С.Некрасовым и В.А.Бан-ных (1989) в количестве 6 пар. На водоемах Туринской равнины на гнездовании не обнаружена, появляясь снова лишь на Тавдинских озерах, где гнездится группами по 3 – 10 пар. 2 особи встречены на оз.Шайтанское 18 июля 1996 г. и 1 и 2 особи соответственно 1 и 9 августа 1996 г. выше и ниже Ирбита. Гнездование 2-х пар установлено в 1992 г. на озерах южной части Вагильского водно-болотного комплекса. На самом оз.Вагильский Туман в 1993 г. 4 мая наблюдалась лишь одиночная птица. 10 мая 1994 г. Одна особь встречена на оз.Пелымский Туман – это пожалуй самая северная встреча вида. Видимо 60° с.ш. является северным пределом распространения вида в Зауралье. Сроки прилета и отлета и размножения аналогичные чомге. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 400 – 500 пар, на пролете 1500 – 2500 особей.

5. Поганка красношейная (*Podiceps auritus*). А.3.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает в 20-х числах апреля. Пролет выражен слабо. Наибольшие по численности скопления – до 40 – 50 особей известны на озерах Каменского (5 – 15.05.95) и Тавдинского (1 – 5.05.92) районов. В первых числах мая приступает к гнездостроению и откладке яиц. Гнездится по 2 – 10 пар, на крупных водоемах – в колониях чайковых, или отдельными парами по сильнозаросшим растительностью с небольшими плесами старичным водоемам крупных рек. Гнезда с кладками можно наблюдать 10 мая – 20 июня, выводки с конца июня и до середины августа. В конце августа начинается миграция, которая продолжается весь сентябрь. К 1 октября практически все красношейные поганки покидают пределы области. В 1993 г. во время работы на озерах Каменского района 20 – 27 октября этот вид нами обнаружен не был, хотя чомги и серощекие поганки еще летели.

Красношейная поганка – одна из самых обычных поганок Свердловской области. Связано это, в первую очередь, с более широким спектром гнездовых биотопов и большей площадью распространения. Свердловская область входит полностью в ареал красношейной поганки. Наиболее северные находки вида на гнездовании известны с озер в верховьях р.Лозьвы (20 и 28 мая 1991) и р.Пелыма (11, 13, 14, 16, 20, 23 июня и 5, 7, 8, 10, 12, 16, 17 июля 1993). Гнездится красношейная поганка и севернее области – в северной тайге Тюменской области (Данилов, 1965; Добринский, 1959; Бахмутов, 1978; Вартапетов, 1998),

вплоть до Южного Ямала, где обнаружена на гнездовании Л.Н.Добринским (1965) на р.Хадыте. Плотность на гнездовании в наиболее крупных очагах Свердловской области (бассейн Тавды, озера Среднего Урала) составляет 5 – 7 пар на 1 кв.км гнездопригодных биотопов, возрастая до 20 – 30 пар на 1 кв.км на крупных озерах. В Красноуфимской лесостепи красношейная поганка по численности несколько уступает чомге и гнездится с плотностью 1 – 2 пары на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 4800 – 6000 пар, в среднем 5200 пар, на пролете в 15000 – 20000 особей.

6. Поганка черношейная (*Podiceps caspicus*). А.2.4. Редкая гнездящаяся перелетная птица крайнего юга Свердловской области. Ранее для области не указывалась. В 1992 – 93 гг. обнаружена на гнездовании на оз.Тыгиш (Каменский р-н) в смешанной колонии с чомгой и красношейной поганкой (Бельский, Ляхов, 1995). Нами встречена на гнездовании на озерах под г.Каменск-Уральский и в Красноуфимской лесостепи на водоемах поймы р.Уфа в количестве нескольких пар в колониях чайковых и совместно с другими поганками. 14 – 16 мая 1995 г. на четырех озерах Уфимской поймы наблюдалось гнездостроение. В это же время гнездостроение наблюдал Л.И.Коновалов на озерах Тыгиш и Бол.Сунугуль Каменского района. 10 июня этого же года на озерах под г.Красноуфимском обнаружено 2 гнезда с кладками из 4 яиц. 28 июня пара черношейных поганок с явным гнездовым поведением наблюдалась на озере в пойме р.Пышмы у д.Остров Тугулымского района. Наиболее северная находка вида на гнездовании на Среднем Урале – оз.Аятское, в Зауралье – оз.Шайтанское. По-видимому, озера Тавдинского района являются самым северным пределом распространения вида в области. Не исключено, что территория сплошного распространения черношейной поганки в Свердловской области на гнездовании ограничена $57^{\circ}20$ с.ш., а севернее – в Тавдинском районе существует изолированная гнездовая группировка вида, так как на участке шириной в один градус этот вид нами не наблюдался. Отдельные встречи птиц в гнездовой период известны на озерах Среднего Урала – Таватуй, Шитовское, Шигирское. Прилетают черношейные поганки в первых числах мая. С середины мая начинается гнездостроение и откладка яиц. Начиная с 20 мая, можно наблюдать кладки, а с середины июня – птенцов. Отлет происходит в начале сентября. К 20-м числам сентября все черношейные поганки покидают пределы области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100 – 300 пар, на пролете в 500 – 1100 особей.

ОТРЯД ПЕЛИКАНООБРАЗНЫЕ (PELECANIFORMES)

Семейство Пеликановые (Pelecanidae)

Род Пеликаны (Pelecanus)

7. Пеликан кудрявый (Pelecanus crispus). Е.1.1. Редкий залетный вид Свердловской области. Ближайшим местом гнездования вида являются озера Черное и Щучье в Курганской области (Янушевич, 1951; Молчанова, 1974; Якименко, Гаврилин, 1995), где на первом по состоянию на 1978 г. гнезилось 105 пар (Азаров, Иванов, 1981), а в 1983-86 гг. численность оценивалась в 500 особей (Блинова, Блинов, 1997), а на втором в 1993 г. насчитывалось 100 птиц (Якименко, Гаврилин, 1995). По-видимому, отсюда пеликаны залетают на крайний юго-восток Свердловской области. 17 августа группа из 3-х пеликанов встречена на оз.Бол.Сатыково Тавдинского района.

Семейство Баклановые (Phalacrocoracidae)

Род Бакланы (Phalacrocorax)

8. Баклан большой (Phalacrocorax carbo). Е.2.2. Редкий залетный вид Свердловской области. Гнездится в Курганской области на оз.Черное (Янушевич, 1951; Молчанова, 1972) и в Челябинской области на оз.Курлады (Карякин, Козлов, в печати). В начале лета широко кочует (Блинова, Блинов, 1997) и может залетать севернее районов гнездования. 17 мая 1995 г. пара бакланов наблюдалась на оз.Бол.Сунгуль Каменского района.

ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ (CICONIIFORMES)

Семейство Аистовые (Ciconiidae)

Род Аисты (Ciconia)

9. Аист белый (Ciconia ciconia). Е.2.4. Редкий залетный вид Свердловской области. В Пермской области пытался гнездиться, но безуспешно, в 1991 г. (Карякин, 1998а) и залетал 15 мая 1995 г. в Кунгурский район (Демидова, 1997). В 1995 г. наблюдался на северо-востоке Башкирии (Карякин, 1998б). 31 мая 1987 г. белого аиста наблюдал Л.С.Зеленцов (1995) на окраине г.Красноуфимска.

10. Аист черный (Ciconia nigra). А.1.2. Крайне редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. До последнего времени было известно 4 гнездовых участка черных аистов в Свердловской области (Карякин, в печати). По состоянию на 1999 г. в Свердловской области установлено гнездование 7 пар черных аистов, 3 из которых на Среднем Урале и 4 – в Северном Зауралье. 22 июля 1991 г. 2 гнездо-

**Карта 5. Распространение Аиста черного (*Ciconia nigra*)
(точками обозначены гнездовые участки, знаками вопроса
– места вероятного гнездования и летних встреч)**

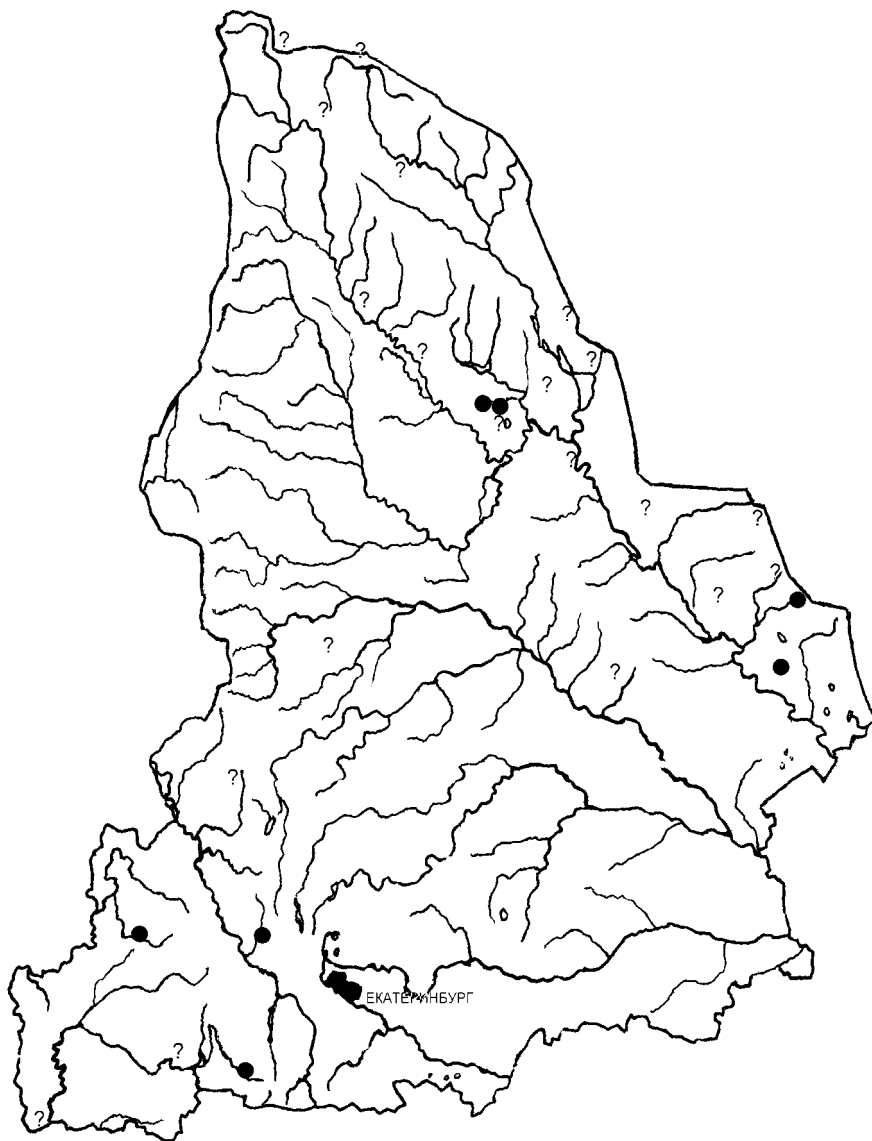




Рис. 2. Черный аист. Фото И.Карякина.

вые постройки пары черных аистов, расположенные в верхних частях крон лиственниц обнаружены на террасе р.Большой Шишим ниже г.Горновая в Первоуральском районе. В одном гнезде скорее всего шло размножение, но в связи с недоступностью гнезда точно установить это не удалось. 21 августа 1991 г. гнездо черных аистов обнаружено на сосне в верхнем течении р.Вогулка. Выводок из 3-х птенцов держался на лугу ниже гнезда в 1 км. 5 июня 1996 г. гнездо аистов с 2 только что вылупившими-



Рис. 3. Пуховые птенцы черного аиста. Фото И.Карякина.

ся птенцами обнаружено на сосне по склону г. Дароватский Камень к р. Большой Бардым. 10 июня 1998 г. в этом гнезде было 4 недавно вылупившихся птенца. Встречи птиц известны на р. Межевая Утка севернее п. Синегорский 20 мая 1991 г. и на р. Упуда (хр. Сабарский Увал) 27 мая 1995 г. На этом данные об черных аистах на Среднем Урале заканчиваются. Имеются опросные данные о встрече токовавшего черного аиста на р. Уфа в устье р. Ай (Уфимское плато), но нами здесь аист в ходе экспедиции в июне 1995 г. не обнаружен.



Рис. 4. Слетки черного аиста на гнезде.

Фото И.Карякина

Второй очаг размножения черных аистов известен на болотах бассейна Тавды. Гнездо этого вида впервые здесь нам стало известно в верховьях р. Мал.Икса 16 июля 1994 г. Располагалось оно в средней части сосны в 50 м. от края болота, в нем было 3 взрослых птенца. Пару парящих аистов наблюдали с вертолета над бором среди болота в верховьях р. Белая южнее оз. Бол. Индра в августе 1992 г. Позже, в 1999 г., здесь было обнаружено гнездо на сосне, только что покинутое слетками. Встречи одиночных птиц наблюдались неоднократно в верховьях рек Шевья, Бол.Икса, озерах водораздела рек Кумарья и Багышевка, на бол. Черное, в верховьях рек Ятъя, Ворья, на болоте юго-западнее оз. Пелымский Туман, северо-восточнее оз. Русское, в верховьях р. Горновая, на южной окраине бол. Пестромская Янга в пойме р. Лозьвы и на бол. Косолманское. В 1998 г. от любителей-орнитологов поступили данные о встречах черного аиста на Вагильском водно-болотном комплексе в тех же местах, где птицы наблюдались нами. Предприня-

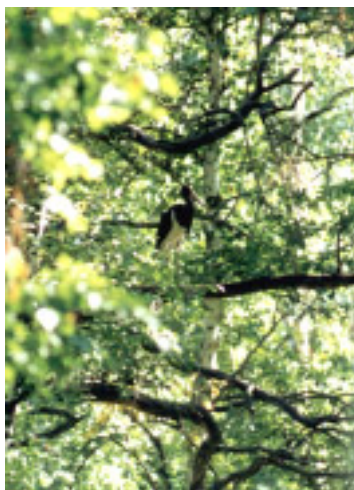


Рис. 5. Черный аист.
Фото И.Карякина

рону Урала наиболее северные встречи вида лежат примерно на этой же широте (Теплоухов, 1911; Теплова, 1957).

Сроки прилета и отлета черных аистов точно не известны. По-видимому, прилетают черные аисты в конце апреля, так как именно 28 апреля датируется опросная встреча черного аиста на р.Уфа, а отлетают в сентябре. Кладка, судя по всему, начинается в первых числах мая, так как только что вылупившиеся птенцы обнаружены в гнездах 5 и 10 июня. Подъем на крыло происходит в конце июля – начале августа, причем некоторые выводки, особенно в северных районах продолжают держаться на гнездах вплоть до 28 августа. Общая численность черного аиста в области на гнездовании оценивается в 30 пар, из которых около 20 пар обитает на болотах бассейна Тавды и не более 10 пар на Среднем Урале. Численность на пролете оценивается в 90 – 130 особей.

тая 24 – 28 августа 1999 г. вылазка в окрестности Вагильского Тумана дала положительные результаты: в 5 км друг от друга были обнаружены жилые гнезда черного аиста на соснах. В одном гнезде было 4 слетка, в другом – 3. Аистята уже довольно долго хорошо летали, но при этом проводили день на гнезде (взрослых птиц, в ходе периодических посещений гнезда и наблюдений за прилегающими кормовыми биотопами, встретить так и не удалось).

В Свердловской области черный аист находится на северной границе своего распространения, которая условно проходит по 62° с.ш., так как севернее его никто не наблюдал. По другую сто-



Рис. 6. Гнездо черного аиста.
Фото И.Карякина

Семейство Цаплевые (*Ardeidae*)

Род Цапли (*Ardea*)

11. Цапля серая (*Ardea cinerea*). А.3.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. В области проходит северная граница распространения серой цапли на гнездовании. Уже севернее г.Екатеринбурга на Среднем Урале и севернее с.Таборы в бассейне Тавды цапля становится редкой и гнездится спорадично. На Среднем Урале гнездится отдельными парами и группами по 2 – 3 пары до широты Н.Тагила, севернее по Уралу встречаются, по-видимому, лишь кочующие птицы. По данным А.Н.Пискунова (1995) в пределах Верхнетагильского низкогорного района серая цапля появилась на прудах-охладителях в 70-х гг., после массового размножения здесь озерной лягушки. В Зауралье на север идет несколько дальше. Наиболее северная в области колония из 7 пар известна на оз.Пелымский Туман, однако это еще не предел распространения вида, так как гнездование установлено и на озерах Кондинской низменности в Тюменской области и на Оби. Наибольшей численности серая цапля достигает в Красноуфимской лесостепи, где гнездится в пойме р.Уфа с плотностью 3 – 9 пар на 1 кв.км. Общая плотность птиц здесь в летний период, включая кочующих особей, составляет 10 – 16 особей на 1 кв.км.



Рис. 7. Серая цапля. Фото И.Карякина

В Зауралье на север идет несколько дальше. Наиболее северная в области колония из 7 пар известна на оз.Пелымский Туман, однако это еще не предел распространения вида, так как гнездование установлено и на озерах Кондинской низменности в Тюменской области и на Оби. Наибольшей численности серая цапля достигает в Красноуфимской лесостепи, где гнездится в пойме р.Уфа с плотностью 3 – 9 пар на 1 кв.км. Общая плотность птиц здесь в летний период, включая кочующих особей, составляет 10 – 16 особей на 1 кв.км.

Весной первые птицы появляются 10 – 20 апреля. Основная часть гнездящейся популяции прилетает в первых числах мая. Сразу же после прилета цапли приступают к гнездостроению, и уже с 1 и по 25 мая в гнездах наблюдаются кладки. 14 – 16 мая 1995 г. в пойме р.Уфа в проверенных нами 17 заселенных гнездах были кладки из 1 (5), 2 (4), 3 (3), 4 (4) и 5 яиц (1 гнездо). Гнездится серая цапля как отдельными парами, так и колониями, обычно по 10 – 20 пар. Наибо-

лее крупные колонии известны на р.Уфа. Гнезда в области цапли устраивают исключительно на деревьях: на тополях в прирусловой части реки и соснах по береговым склонам рек и берегам озер. Вылупление птенцов происходит с 1 по 20 июня. С 10 июля по 1 августа молодые в колониях уже летают. В августе начинается разлет цапель. Начиная с середины августа, серая цапля встречается практически по всем водоемам области, залетая даже на Северный Урал. Отлет серых цапель происходит в сентябре. Наиболее поздняя встреча серых цапель была зарегистрирована 1 октября 1993 г. у г.Тавда. Общая численность серой цапли в области на гнездовании оценивается в 2000 – 2800 пар, на пролете – 7000 – 16000 особей.

Род Цапли белые (*Egretta*)

12. Цапля большая белая (*Egretta alba*). Е.1.2. Редкая залетная птица Свердловской области. Гнездится в Башкирии (Карякин, 1998б) и Челябинской области (Карякин, Козлов, в печати). В Свердловской области отмечалась 25 октября 1993 г. на оз.Тыгиш под г.Каменск-Уральский (1 особь), с 10 по 16 мая 1995 г. на оз.Большой Сунгуль, там же (3 особи) и 1 июля 1995 г. на водоеме в г.Екатеринбурге (1 особь).

Род Выпи (*Botaurus*)

13. Выпь большая (*Botaurus stellaris*). А.3.3. Редкая гнездящаяся перелетная птица Свердловской области. Прилетает в первых числах мая. С 15 мая выпи приступают к гнездованию. В 1993 г. на оз.Вагильский Туман 4 мая еще не началось гнездование, хотя прилетевшие выпи активно токовали. 12 мая этого же года свежевстроенное гнездо выпи было обнаружено на оз.Синтур, а 16 мая в устье р.Сосьва гнездо с 1 свежим яйцом. На оз.Пелымский Туман в 1993 г. из 3 осмотренных гнезд 26 мая в 1 была кладка из 3 яиц. Здесь же в 2-х последних осмотренных гнездах 4 июня были кладки из 4 и 3 яиц и в 1 свежевстроенном гнезде – 1 недавно отложенное яйцо. Гнезда с кладками можно наблюдать до 20 июня. Наиболее поздняя насиженная кладка из 4 яиц (одно яйцо с надклевом) отмечена 21 июня 1995 г. на р.Бисерть. С 10 июня по 20 июля в гнездах встречаются птенцы. На р.Бисерть в 1995 г. птенцов в гнездах мы отмечали 15 (3 птенца), 21 (4 птенца), 26 и 30 июня (по 4 птенца). По-видимому, птенцы в гнездах находятся около недели, после чего начинают расплзаться по тростникам вокруг гнезда. 19 июля 1995 г. на Новомариинском пруду лишь в 1 из 3-х осмотренных гнезд были птенцы, остальные 2 выводка находились по близости. Отлет происходит с 20 августа по 15 сентября. Не исключено, что последние выпи покидают пределы области несколько

позже, вплоть до первых чисел октября, так как 1 октября 1993 г. выпь была добыта местным охотником у г.Тавды (отстреляна в тростниках на вылет в сумерки). В Свердловской области выпь, по-видимому, населяет большинство гнездопригодных биотопов, какими являются обширные заросли тростников и рогозов, за исключением крайних северных. Наиболее северные встречи токующих птиц отмечены на оз.Светлое Североуральского района и оз.Вотьпа (Пелымский водноболотный комплекс), т.е. между 60°20 и 60°40 с.ш. По-видимому севернее 61°00 с.ш. выпь не встречается в области. Основные резерваты выпи в Свердловской области находятся в Красноуфимской лесостепи и в Сысертском и Каменском районах. Здесь этот вид гнездится на озерах и прудах с плотностью 1 – 4 пары на 1 кв.км. В долине р.Уфа выпь встречается в количестве 1 гнездящаяся пара на 5 км реки. Общая численность выпи в области на гнездовании оценивается в 400 – 500 пар, на пролете в 2000 – 3000 особей.

Род Волчки (*Ixobrychus*)

14. Волчок (*Ixobrychus minutus*). А.3.3. Редкая гнездящаяся перелетная птица Свердловской области. Гнездится на различных водоемах, заросших прибрежной и древесно-кустарниковой растительностью. Прилетает 1 – 15 мая. К кладке приступает в середине мая и до 10-х чисел июня. В двух известных кладках было 4 яйца. Есть сведения о нахождении кладок из 5 яиц вКурганской области на границе со Свердловской областью (А.Козлов, личное сообщение). Птенцы у волчка вылупляются с 10 июня по 15 июля. В известных 3-х выводках было 3, 4 и 4 птенца соответственно. С 15 августа начинается миграция волчков. Они летят обычно в ночное время по одиночке, парами или группами. К 15 сентября, по-видимому, волчки окончательно покидают пределы области. В отличие от выпи волчок в пределах области более тяготеет к речным поймам. Максимальная для области плотность волчка – 2 – 3 пары на 1 кв.км, отмечена в пойме р.Уфа, р.Бисерть, р.Сысерт и р.Пышма и ее притоков. На озерах Сысертского и Каменского районов гнездится, как правило, по 1 – 2 пары (общая плотность здесь составляет 1 пара на 7 – 12 км береговой линии водоемов). Наиболее северные встречи вида – оз.Аятское, оз.Ирбитское и пойменные озера р.Туры в устье р.Ницы. На водоемах Тавдинского района не встречен, хотя южнее, в Тюменской области, наблюдался на озерах севернее г.Тюмень в достаточно большом количестве (1 пара на 5-6 км тростниково-ивовых насаждений по берегам озер). Видимо, северная граница распространения волчка проходит на Урале и в Зауралье между 57°20 и 57°40 с.ш. В соседней Пермской области волчок распро-

странен на север до 59°00 с.ш. (Карякин, 1998а). Общая численность волчка в области на гнездовании оценивается в 200 – 400 пар, на пролете в 500 – 1000 особей.

Семейство Фламинговые (Phoenicopteridae)

Род Фламинго (Phoenicopterus)

- **Фламинго розовый (Phoenicopterus ruber). Е.1.1.** Залетал в Башкирию (Карякин, 1998б), Пермскую область (Лапушкин с соавт., 1995) и Челябинскую область (Карякин, Козлов, в печати). С.Н.Гашев (1997) со слов П.С.Ситникова приводит информацию о встрече фламинго в июле 1990 г. юго-восточнее г.Тюмени. В связи с вышеприведенными данными не исключены встречи вида в Свердловской области.

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ (ANSERIFORMES)

Семейство Утиные (Anatidae)

Род Лебеди (Cygnus)

15. Лебедь-кликун (Cygnus cygnus). А.1.2. Обычный пролетный и редкий гнездящийся вид Свердловской области. В прошлом веке был достаточно обычен на озерах южной части области (Сабанеев, 1874). В наше столетие численность сократилась. По оценкам Н.Н.Данилова (1969) в 1960 г. в Свердловской области гнездились около 20 пар кликунов. По состоянию на 1999 г. в Свердловской области известно 107 мест регулярного размножения кликунов. Основ-

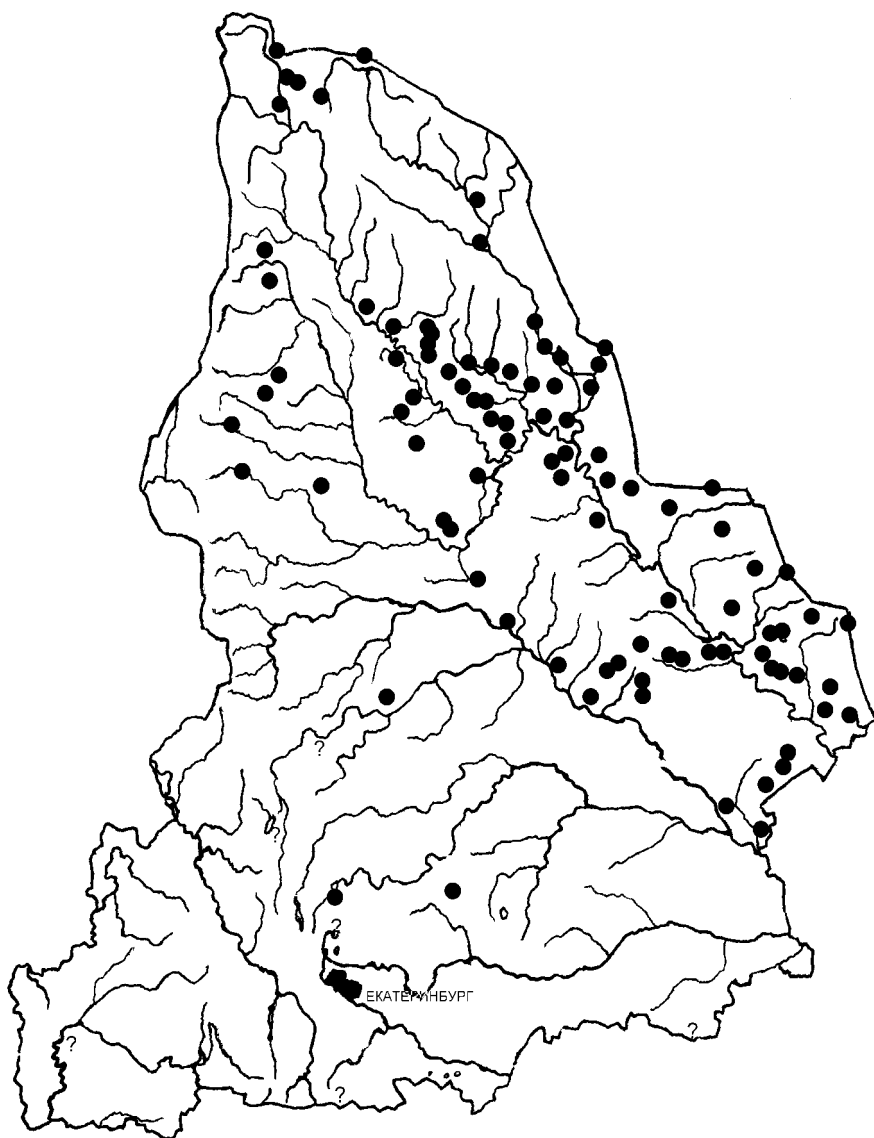


Рис. 8. Кликун на гнезде. Фото И.Карякина

ным резерватом вида в области является бассейн Тавды, где кликун гнездится на озерах среди припойменных водно-болотных комплексов крупных рек или крупных болот водоразделов. По-видимому, кликун предпочитает крупные припойменные озера с площадью зеркала более 10 кв.км, с островами и

обширными зарослями водно-болотной растительности по берегам и на островах (27). Однако в большинстве случаев с таких водоемов лебеди вытеснены на водоразделы, в связи с интенсивным фактором беспокойства, где гнездятся на озерах, часто небольших, среди обширных плоскобугристых или комплексных сфагновых верховых болот (55).

Карта 6. Распространение Лебедя-кликун (Cygnus cygnus)
(точками обозначены гнездовые участки, знаками вопроса – места вероятного гнездования и летних встреч)



Значительно реже кликуны гнездятся на озерах восточного склона Северного Урала (8) и лесных озерах Туринской равнины (2). Как исключение известно гнездование на водоемах северной части Среднего Урала (1 пара). На водоемах Уфимской равнины, Среднего Урала южнее Екатеринбурга и Припышминской лесостепи кликун на гнездовании не обнаружен, хотя здесь и встречаются холостые особи, пары и группы птиц в гнездовой период.

Весной первые кликуны в Свердловской области появляются в первых числах апреля. 1 апреля 1991 г. стая из 28 кликунов наблюдалась с трассы Челябинск-Екатеринбург на льду оз.Боевское. По-види-



Рис. 9. Гнездо кликуна с кладкой. Фото И.Карякина.

мому, в первую волну прилета летят местные птицы, подолгу не задерживающиеся на пролете, так как в кратчайшие сроки в первых числах апреля они появляются южнее – в Челябинской области (Карякин, Козлов, 1999) и значительно севернее – в Тюменской области (Венгеров, 1978). Массовый пролет идет с 15 апреля по 5 мая, наиболее интенсивно в 20-х числах апреля. Основной пролетный путь проходит по крайнему востоку области, где птицы оседают на озерах бассейна Тавды. По восточному склону Урала летит незначительное количество кликунов – 2 – 6 встреч за сезон. На Уфимской равнине даже в период пролета встречи кликунов единичны и отмечаются не ежегодно.

В период массового пролета по востоку области кликун летит стаями по 20 – 40 особей (40% встреч за весь период наблюдений), реже группами по 3 – 7 особей (15%) и парами (14%). В 1992 г. с 27 апреля по 5 мая на озерах Тавдинского района было зарегистрировано в общей сложности 1600 особей. На Вагильском Тумане в 1993 г. с 27 апреля по 4 мая – 560 особей. После 5 мая кликуны летят в основном парами и поодиночке и к 10 мая пролет затухает. После все встречи, по-видимому, приходится на местных холостых птиц. В 20-х числах мая появляются гнезда с кладками. Наиболее ранняя откладка яиц наблюдалась в 1993 г. на оз.Болтышево (Вагильский водно-болотный комплекс, низовья Лозьвы). Здесь 15 мая обнаружено гнездо с только что отложенным яйцом. Полные кладки кликунов в области состоят из 4 (1), 5 (7), 6 (9) и 7 яиц (2 гнезда), в среднем 5.6 яиц на гнездо. Начиная с 25 июня (1992 г., низовья р.Лозьва) на водоемах начинают встречаться выводки кликунов. К середине июля практически у всех размножающихся в области пар кликунов появляются птенцы. Выводки в это время состоят из 2 – 7 птенцов, в среднем ($n=96$) 4.7 птенца на пару. В это время кликуны вообще становятся более заметными и встречаются чаще за счет откочевывающих к югу на линьку холостых особей. Отлет кликунов начинается в последних числах августа – первых числах сентября. Пролет наиболее интенсивно идет 15 сентября – 1 октября и затухает к середине октября. Летят лебеди осенью стаями по 15 – 50 птиц из объединенных выводков (75%) или отдельными выводками по 5 – 14 птиц (20%), реже по одиночке (5%). Наибольшая численность кликунов во время пролета наблюдается опять-таки в бассейне Тавды, в особенности на озерах Тавдинского района. В 1993 г. в период с 10 сентября по 1 октября здесь учтено в общей сложности 2750 особей. Численность вида в области на гнездовании оценивается в 150 пар и еще около 300 – 500 особей кочует по водоемам области, не приступая к размножению; численность на пролете оценивается в 4500 – 6800 особей.

16. Лебедь малый (*Cygnus bewickii*). Д.1.1. Редкий пролетный вид Свердловской области. Гнездится в тундрах российского севера (Минеев, 1995; Калякин, 1993, Морозов, 1996), а зимует в Западной Европе, в бассейне Каспийского моря и в Восточной Азии (Rose, Scott, 1994). Птицы, пролетающие через Свердловскую область, по-видимому, гнездятся в Западной Сибири, а зимуют на Каспии (Морозов, 1996; Головатин, Пасхальный, 1997). Летит малый лебедь по Зауралью, по-видимому, несколько позже кликуна. Весной первые птицы отмечены в 1992 г. 29 апреля на озерах Тавдинского района. Наблюдения здесь

велись с 27 апреля на озерах Янычково и Шайтанское. Первая стая из 38 птиц появилась на оз.Шайтанское в 8 ч. утра 29 апреля. В течение дня птицы держались тремя обособленными группами среди 50 кликунов. В 9 ч. утра 30 апреля на озеро пришла еще одна стая малых лебедей из 29 птиц, и в течение дня малые лебеди преобладали по численности над кликунами. В 20 ч. 30 мин. 30 апреля обе стаи покинули озеро в северо-восточном направлении. До 4 мая на озерах малые лебеди не наблюдались. 4 мая в 21 ч. На оз.Янычково осела стая из 19 малых лебедей. По-видимому, после захода солнца еще одна стая малых лебедей из 30 птиц пришла на оз.Шайтанское, однако точно время прилета проследить не удалось и птицы были обнаружены лишь утром 5 мая. Вечером 5 мая стая малых лебедей покинуло озеро Янычково, на оз.Шайтанское птицы держались до вечера 6 мая. Утром 7 мая здесь было встречено всего лишь 5 малых лебедей в скоплении из 26 кликунов. 11 мая этого же года 12 малых лебедей наблюдались на оз.Бол.Индра. Наиболее поздний срок встречи малых лебедей в этом году – 26 мая: 8 птиц и 2 пары кликунов наблюдались на оз.Русское. По-видимому стаю из 17 малых лебедей наблюдали пролетавшей 23 мая над долиной р.Тавды в районе оз.Карагаевское в северном направлении. В общей сложности за весь период учета пролета на Тавдинских болотах в 1992 г. было достоверно встречено 136 малых лебедей. В 1993 г. 27 мая 3 малых лебеда наблюдались на оз.Пельмский Туман. В 1994 г. 2 малых лебеда в стае из 30 кликунов и самостоятельная стая из 6 малых лебедей наблюдались на оз.Пельмский Туман соответственно 5 и 17 мая, последняя прошла транзитом в северо-восточном направлении на высоте около 200 м. Осенью первые встречи птиц зарегистрированы 10 сентября 1992 г. на оз.Пельмский Туман: встречена группа из 7 малых лебедей и 12 кликунов. Позже отмечался здесь же в этом году дважды – 15 сентября (6 птиц) и 16 сентября (3 птицы). 25 сентября и 1 октября этого же года малые лебеди в количестве 16 и 7 особей соответственно встречены на оз.Вагийский Туман. В 1993 г. в период с 10 сентября по 1 октября на Тавдинских озерах в общей сложности встречено 69 малых лебедей. Птицы летели группами по 3 – 9 птиц и лишь 1 раз (27 сентября на оз.Б.Индра) встречена самостоятельная стая из 22 особей. Как видно из собранного материала, на осеннем пролете малые лебеди летят мелкими группами (выводками) и более дисперсно распространяясь по территории. По-видимому, в октябре пролет малого лебеда заканчивается. Общая численность в области на пролете оценивается в 500 – 1000 особей.

17. Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Б.1.4. Редкий гнездящийся перелетный вид юга Свердловской области, вселившийся на ее территорию в последние 50 лет. В 1983 г. отмечена зимовка двух особей на пруду-охладителе ГРЭС г.Верх.Тагила. Здесь же в феврале-марте 1985 г. постоянно держалась одна особь (Пискунов, 1995). В 1988 и 1989 гг. одиночные шипуны встречены осенью в окрестностях Верх.Тагила, В.Сысерти и Сухого Лога (Брауде, 1989). Нами пары шипунов наблюдались на оз.Щелкунское, оз.Боевское, Верхнесысертском пруду, озерах Исетское, Шитовское, Аятское, Таватуй – на Среднем



Рис. 10. Шипуны. Фото И.Карякина

Урале, озерах Бол.Сунгуль, Тыгиш и Червяное Каменского района, оз.Щучье Белоярского района и оз.Куртугуз. Установлено гнездование 3 пар на озерах Тыгиш (Каменский р-н), Шитовское (Верхнепышминский р-н) и Аятское (Невьянский р-н). На оз.Шитовское пара лебедей отмечается ежегодно с 1989 г. (Лугаськов, Степанов, 1997). По-видимому, шипун проник на гнездование в область неким клином по озерам восточного склона Среднего Урала, так как ни западнее – на Уфимской равнине, ни восточнее – в Припышминской лесостепи он не

гнездится. Самый ранний прилет отмечен 1 мая 1996 г. – пара птиц появилась на водоеме Новосвердловской ТЭЦ. В 1997 г. пара шипунов на оз.Таватуй появилась 10 мая. Отлет происходит в середине сентября. Залеты шипунов в последнее время известны вплоть до тундр. В частности в 1990-91 гг. шипуны наблюдались под Воркутой в республике Коми (Морозов, 1997). Общая численность шипуна в Свердловской области на гнездовании оценивается в 5 – 10 пар, на кочевках в гнездовой и послегнездовой периоды – 60 – 90 особей.

Под Гуси (Anser)

18. Гусь серый (Anser anser). А.1.2. Обычный пролетный и редкий гнездящийся вид Свердловской области. По данным М.И.Брауде (1989) северная граница гнездования серого гуся в Зауралье совпадает с южной границей Свердловской области. Нами этот вид встречен в летний период в Припышминской лесостепи, на р.Туре ниже Туринска и болотах Тавдинского района. Достоверно гнездится на болотах по границе Свердловской области с Курганской на юге Камышловского, Пышминского и Талицкого районов и в Тавдинском районе. Здесь в 1995 г. 18 – 27 мая регистрировался с плотностью 13 – 20 особей на 1 кв.км, а плотность на гнездовании (по учету гнезд) составила 3 – 5 пар на 1 кв.км. На Тавдинских болотах в начале мая 1992 г. начинавшие гнездиться птицы отмечались с плотностью 0.5 – 2 пары на 1 кв.км, в начале августа 1992 г. выводки (уже летные) регистрировались спорадично с плотностью 0.3 – 0.9 выводков на 1 кв.км. По-видимому, большая часть гнездившихся здесь птиц ушла на поля с молодыми, где они отмечались (окрестности д.Мал.Сатыково) с плотностью 18 – 25 особей на 1 кв.км.

Весной первые птицы появляются под Каменск-Уральским в первой половине апреля. С 27 апреля (1992 г.) мы их регистрировали в Тавдинском районе уже как приступавших к гнездованию, в то время как северные птицы интенсивно летели. Пролет в массе идет всю первую половину мая, до 10 мая и затухает в середине. В целом по области серый гусь составляет в разные годы от 27 до 33% от общего числа пролетающих весной гусей. Основная масса пролетающих через область птиц летит по юго-восточным районам. Здесь серый гусь уступает по численности лишь белолобому гусю. На севере области абсолютно доминирует гуменник. Первая кладка из 3 яиц отмечена 5 мая 1992 г. на оз.Б.Индра. По-видимому, в 10-х числах мая идет массовая откладка яиц. Птенцы вылупляются в течение июня месяца, а в конце июля – начале августа встают на крыло и откочевывают с родителями на поля и выгоны. Отлет начинается с середины



Рис. 11. Серые гуси. Фото И.Карякина

августа. По-видимому, в начале сентября уже все местные птицы покидают пределы области. Весь сентябрь и октябрь идет транзитный пролет, достигающий максимума в середине октября, вплоть до 20-х чисел. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100 – 200 пар, на пролете в 9000 – 15000 особей, в среднем 11000 особей.

19. Гуменник (*Anser fabalis*). А.1.4. Обычный пролетный и редкий гнездящийся вид Свердловской области. Находится в области на южной границе гнездового ареала, которая проходит условно по 59° с.ш. Южнее известны всего 2 находки вида на гнездовании: 5 августа 1992 г. в Тавдинском районе и в 1986 г. на оз.Окункуль чуть южнее границы Свердловской области, в Каслинском районе Челябинской области (Брауде, 1989). В пределах вышеочерченной области гнездится спорадично, отдельными парами на глухих припойменных болотах рек и по берегам крупных озер. 30 мая 1991 г. пара птиц с явным гнездовым поведением встречена на болоте в пойме р.Лозьва в Ивдельском районе. 29 июня 1992 г. выводок из 5 птенцов наблюдался на припойменном болоте в низовьях р.Лозьвы, места слияния с р.Сосьва. 15 мая 1993 г. гнездо с кладкой из 4 яиц найдено на оз.Балтышево. В начале июня 1993 г. гнездование 2-х пар установлено на оз.Пельмский Туман. С 11 июня по 23 июля 1993 г. на верхнепельмских озерно-болотных комплексах обнаружено 6 гнезд с кладками и 11 выводков. В ходе экспедиции на восточнопельмские болота в начале августа 1994 г. встречено 3 летных выводка. Плотность на гнездовании составляет 0.3

– 0.6 пар на 1 кв.км (3 – 6 пар на 100 кв.км). Несомненно в области гнездится таежный гуменник (*Anser fabalis fabalis*), отличающийся от тундрового гуменника (*Anser fabalis rossicus*) более крупными размерами, более темной окраской оперения и клюва (Степанян, 1990). Во всяком случае 2 птицы из выводка, добытые на оз.Пельымский Туман в 1992 г. были типичными таежными гуменниками, в то время как в добыче охотников в конце сентября-октябре абсолютно доминируют тундровые.

Первые птицы весной появляются в середине апреля. Массовый пролет идет в конце апреля – начале мая и затухает в 20-х числах мая. Летят птицы обычно стаями по 20 – 60 особей, реже группами по 6 – 12 птиц и стаями до 100 – 150 особей. Основной поток гуменников идет по северу области, куда они проникают, по-видимому, из-за Урала. На это же указывает соотношение встреч гуменников на юге и юго-востоке области и на севере и северо-западе: в северо-западной части области пролетает около 70% гуменников, проходящих через область. Косвенно на отток гуменников через Урал с Волжско-Камского пролетного пути указывает и соотношение оценок численности птиц на пролете. В Пермской области численность пролетающих гуменников (по учету на водохранилищах) оценивается в 70000 – 160000 особей (Карякин, 1998а), в то время как в пограничных с ней районах Коми (учет в Камско-Вычегодском и Камско-Печерском руслах пролета) она ниже в 2 раза. Начиная с 15 мая наблюдается откладка яиц, которая продолжается по-видимому всю вторую половину мая и первые числа июня. В кладке ($n=7$) 3 – 6 яиц, в среднем 4.7 яйца на гнездо. Птенцы появляются с 15 июня (возможно с 10 июня). В выводках ($n=12$) от 2 до 6 птенцов, в среднем 4.2 птенца на пару. С 1 по 15 августа молодые встают на крыло. В конце августа идет откочевка гуменников на низинные болота, поля и выгоны, расположенные близ мест гнездования, а в сентябре начинается отлет. Пролет наиболее выражен в конце сентября – первых числах октября, когда летят северные птицы. Последняя пролетная стая гуменников наблюдалась над г.Екатеринбургом в 1991 г. 1 ноября. Общая численность гуменника на гнездовании в области оценивается в 100 – 400 пар, на пролете – 10000 – 26000 особей, в среднем 16000 особей.

20. Гусь белолобый (*Anser albifrons*). Д.4.4. Обычный пролетный вид Свердловской области. Основной пролетный путь проходит по Зауралью. Весной первые птицы появляются в первых числах мая, значительно позже, чем серый гусь и гуменник. Массовый пролет на-

блюдается с 10 по 30 мая и затухает к 10 июня. Большая часть птиц проходит область транзитом, лишь в Тавдинском районе наблюдаются пролетные скопления птиц. Летят гуси стаями по 10 – 200 особей. Наиболее крупные стаи проходят в первых числах июня. Генеральное направление пролета северо-восток, север, хотя часть стай (n=14; 15% от общего числа) летит на северо-запад. В 1991 г. 10 – 20 мая и 4 июня в верховьях р.Лозьва наблюдался пролет белолобых гусей в северо-западном (13 стай) и западном (1 стая) направлении (в общей сложности 750 птиц). Птицы летели через Уральские горы. Судя по опросным данным, здесь же, под Отортоном, наблюдается осенний пролет белолобых гусей через Урал в юго-восточном, восточном и юго-западном направлении. Осенью пролет начинается в середине сентября. Первая стая из 16 птиц наблюдалась в 1993 г. на Тавдинских озерах (оз.Б.Сатыково) 13 сентября. В начале октября пролет достигает своей верхней точки. В это время птицы летят крупными стаями по 50 – 140 особей. 1 октября 1993 г. над оз.Б.Индра (Тавдинский р-н) за 10 часов наблюдений через участок протяженностью 3 км прошло в общей сложности 1500 белолобых гусей (36 стай). Годом раньше на оз.Вагильский Туман пролет был менее интенсивен. Здесь по наблюдениям с 20 сентября по 10 октября пролетело в общей сложности около 4600 белолобых гусей. 20 – 27 октября 1993 г. на юго-западе Каменского района в день регистрировались по 3 – 5 стай численностью в среднем 19 особей. Общая численность вида в области на пролете оценивается в 50000 – 120000 особей, в среднем в 80000 особей.

21. Пискулька (*Anser erythropus*). Д.1.1. Немногочисленный пролетный вид Свердловской области. Основной пролетный путь идет по Зауралью, захватывая восток области. Некоторая часть птиц (5%) летит вдоль восточного склона Южного Урала и заходит в Свердловскую область в Сысертском и Каменском районах. Весной первые птицы наблюдаются в конце апреля. Так 28 апреля 1992 г. 5 пискулек в стае из 28 серых гусей встречены на Тавдинских озерах. Наиболее массовый характер пролет носит в первой половине мая. В 1992 г. с 5 по 15 мая через долину Тавды в пределах Тавдинского и Таборского районов прошло в общей сложности около 700 пискулек, которых удалось достоверно идентифицировать по голосу (16 стай, 2 из которых 11 и 14 мая были численностью 120 и 240 особей). С 26 мая по 1 июня 1993 г. на оз.Пельмский Туман пискульки раз в 2 – 3 дня наблюдались в пролетных стаях белолобых гусей и дважды – 26 и 30 мая прошли 2 самостоятельные стаи из 23 и 40 пискулек соответственно. В этом же году на Вагильском водно-болотном комплексе пискуль-

ка наблюдалась трижды самостоятельными стаями по 27, 36 и 70 птиц 7 мая на оз.Верхнее и 9 – 10 мая на оз.Нижнее соответственно. В 1995 г. на юго-западе Каменского района пискулек наблюдали 6, 7, 9 и 11 мая, причем 11 мая в сумерках прошла стая из 200 птиц, которая была идентифицирована по голосу. Наиболее поздняя встреча пролетных пискулек датируется 4 июня 1991 г. – 8 особей в стае из 14 белолобых гусей прошли над р.Лозьва под г.Отортен в северном направлении (здесь пискульку наблюдали и двумя неделями ранее в 2-х стаях по 5 и 12 особей). Пролетные скопления пискулек известны лишь в Тавдинском районе в окрестностях д.М.Сатыково. Осенью первые пискульки появляются в области в первых числах сентября. 3 сентября 1991 г. стайка из 30 птиц совместно с серым гусем наблюдалась в Тавдинском районе близ д.М.Сатыково. Здесь в период с 3 по 20 сентября было учтено в общей сложности 560 пискулек (19 стай). Обычно летят стайками по 10 – 40 особей. Всего лишь раз на осеннем пролете нам посчастливилось наблюдать стаю птиц из 95 особей 1 октября 1993 г. над оз.Б.Индра Тавдинского района. Наиболее поздняя встреча известна под г.Каменск-Уральский 22 октября 1993 г. (7 особей в стае белолобых гусей). Общая численность на пролете оценивается в 5000 – 6000 особей.

Род Казарки (*Branta*)

22. Казарка черная (*Branta bernicla*). Д.2.3. По-видимому, редкий мигрант в Свердловской области. В 1985 г. весной наблюдалась у п.Гари. (Брауде, 1989). 23 июня 1988 г. казарка с поломанным крылом подобрана в охранной зоне Висимского заповедника (Ларин, 1995). Нами наблюдалась единственный раз: 6 черных казарок в стае гуменников и краснозобых казарок 1 октября 1993 г. на оз.Большая Индра. Общая численность на пролете оценивается в 10 – 100 особей.

23. Казарка краснозобая (*Branta ruficollis*). Д.1.1. Редкий пролетный вид Свердловской области. Основной пролетный путь проходит по Зауралью. 18 и 20 сентября 1991 г. две стаи по 5 и 11 птиц наблюдались в Тавдинском районе. В 1992 г. стая из 33 птиц наблюдалась 3 мая там же (один раз за период работы с 27 апреля по 10 мая). 1 октября 1993 г. стая из 300 птиц пролетела над оз.Б.Индра в южном направлении в утренние часы. Несколько позже прошла еще одна смешанная стая из 53 гуменников, 12 краснозобых казарок и 6 черных. К сожалению, продолжить здесь наблюдения за пролетом мы не смогли. 10 мая 1995 г. 5 птиц наблюдалось под г.Каменск-Уральский. Общая численность в области на пролете оценивается в 600 – 900 особей.

24. Казарка белошекая (*Branta leucopsis*). Д.1.1. Редкий пролетный, не исключено, что случайный, вид Свердловской области. Пара птиц в скоплении серых гусей отмечена 17 сентября 1991 г. в Тавдинском районе. Наблюдалась в августе 1988 г. на р.Малой Сосьве (Лыхварь, 1995) в 100 км северо-восточнее Свердловской области.

Род Утки красные (*Tadorna*)

25. Огарь (*Tadorna ferruginea*). Е.2.3. Гнездится в южных районах Башкирии (Баянов, Маматов, 1989; Карякин, 1998б) и Челябинской области (Захаров, 1989; Коровин, 1997; Карякин, Козлов, в печати). В Свердловской области – редкая залетная птица. 12 мая 1995 г. 3 птицы встречены на озере Б.Сунгуль.

26. Пеганка (*Tadorna tadorna*). Е.2.3. Гнездится в Челябинской области, вплоть до северной лесостепи (Коровин, 1989; Карякин, Козлов, в печати). В Свердловской области – редкий залетный вид. 16 декабря 1987 г. местным охотником добыта пеганка, которая держалась на полынье р.Ивдель у п.Юртище (Штраух, 1997). 1 июня 1993 г. 1 особь встречена на оз.Пелымский Туман. 12 мая 1995 г. одна особь наблюдалась на озере Б.Сунгуль. 16 мая 1996 г. две птицы встречены на оз.Таватуй. Известны залеты в Тюменскую область (Головатин, 1995).

Род Утки речные (*Anas*)

27. Кряква (*Anas platyrhynchos*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются на юге области в первых числах апреля, в центральных и северных районах 10 – 15 апреля. С 15 апреля и по 10 мая наблюдается пролет. В период интенсивного пролета местные птицы приступают к гнездованию. Уже 25 апреля появляются первые кладки. Массовая откладка яиц наблюдается 5 – 20 мая и затухает к 5 июня. Повторные кладки взамен утеряных могут встречаться вплоть до первых чисел июля (в г.Екатеринбурге гнездо кряквы с только что отложенным яйцом в 1988 г. было обнаружено 3 июля). В кладках (n=66) от 7 до 10 яиц, в среднем 7.5. Птенцы вылупляются, начиная с 25 мая, в массе в середине июня. Наиболее поздний выводок из 3-х пуховичков отмечен 5 августа 1995 г. на р.Исеть. Среднее количество птенцов в выводках (n=399) 5.9 на пару. Отлет наблюдается в сентябре – октябре. По-видимому, в октябре летят лишь северные птицы. На промышленных водоемах Среднего Урала, особенно в г.Екатеринбурге, кряквы зимуют.

Наиболее многочисленна кряква на гнездовании на водоемах юга и юго-востока области в обширных займищах, а также на припой-

менных болотах с зарослями тростников и рогозов (23 – 77 пар, в среднем 44 и 17 – 64 пары, в среднем 31 на 1 кв.км соответственно). На комплексных болотах гнездится с плотностью от 6 до 33 пар на 1 кв.км гнездопригодной площади и плотность ее падает по мере продвижения на север. На водораздельных болотах крайнего севера области и в полосе предгорий северного Урала отмечалась с плотностью 0.8 – 3 пары на 1 кв.км По поймам рек гнездится с более или менее стабильной плотностью 2 – 6 пар на 1 кв.км гнездопригодной площади или 1.1 пары на 1 км. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 97000 – 110000 пар, в среднем 99000 пар, на пролете в 800000 – 1100000 особей, в среднем 960000 особей.

28. Утка серая (*Anas strepera*). А.2.4. Редкая гнездящаяся перелетная птица Свердловской области. Весной появляется в конце апреля – первых числах мая. В 1995 г. на озерах Каменского района пролетные группы из 3 – 7 птиц отмечались практически ежедневно с 4 по 16 мая. Основные очаги размножения вида находятся на водоемах Красноуфимской и Припышминской лесостепей, причем в последней численность серой утки больше. Здесь ее плотность на гнездовании составляет 0.3 – 0.9 пар на 1 кв.км. На остальной территории области гнездится спорадично, отдельными парами на север до 59°00 с.ш. на восточном склоне Урала и 60°20 с.ш. на востоке области. Гнезда с кладками известны (за пределами основных очагов размножения вида в области) только из Ирбитского, Байкаловского, Туринского, Слободо-Туринского и Тавдинского районов. Выводки отмечали еще в окрестностях Екатеринбурга, на оз.Шитовское, Аятское и оз.Пельмский Туман. Последняя находка – самая северная встреча вида на размножении в области. В центральных горных районах на гнездовании отсутствует. Откладка яиц происходит в мае – июне. Первая кладка (3 яйца, по-видимому, неполная) на Каменских озерах найдена в 1995 г. 14 мая. 18-27 мая этого же года на юге Камышловского, Пышминского и Талицкого районов находили полные кладки (n=9) из 4 – 6 яиц, в среднем 4.9 яиц на гнездо. В целом по области среднее количество яиц в кладке (n=23) 5.1. В 1995 г. на р.Бисерть полная кладка из 6 насиженных яиц обнаружена 15 июня. Птенцы вылупляются с 10 июня (р.Пышма, 1995 г.). Наиболее поздний срок встречи выводка с пуховиками – 7 июля (1988 г. г.Екатеринбург). Начиная с 15 июля, птенцы встают на крыло. Основная масса птенцов серых уток подымается на крыло в первых числах августа, так как именно в это время утки становятся наиболее заметными, судя по наблюдениям на р.Исеть в 1995 г. и в гнездопригодных биотопах встречаются с плотно-

стью 2 – 9 особей на 1 кв.км. Отлет происходит в сентябре. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 400 – 600 пар, на пролете в 2000 – 4000 особей, в среднем 3500 особей.

29. Связь (*Anas penelope*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются в конце апреля. Валовый пролет наблюдается в первой половине мая. В это время связи концентрируются на разливах среди пастбищ и приречных болотах в количестве 27 – 60 особей на 1 кв.км. На р.Тавде в этот период связь наблюдалась в 1992 г. в количестве 40 – 200 особей на 10 км реки, в среднем 77 особей на 10 км реки. На оз.Б.Индра и прилегающей части болота в этот период наблюдалась интенсивная миграция в северо-восточном и восточном направлениях: на километровом участке за 7 часов наблюдений прошло 105 особей (9 стай). Пролет заканчивается к первым числам июня, когда местные связи плотно сидят на кладках. Излюбленными местами гнездования связи в Свердловской области являются припойменные болота крупных рек и пойменные лесоболотные участки, где связь гнездится с плотностью 6 – 13 пар на 1 кв.км. На сырых открытых берегах водоемов, лугового типа с невысоким травостоем плотность связи на гнездовании составляет 4-9 пар на 1 кв.км, что в среднем в 2 раза больше показателей по Пермской области (Карякин, 1998а). Во влажных участках приречных лесов по всей лесной зоне области связь гнездится с плотностью 0.7 – 3 пары на 1 кв.км или 5 пар на 10 км реки. В горах Среднего Урала по долинам рек плотность связи на гнездовании составляет 0.1 – 0.2 пары на 1 кв.км, возрастая до 2 пар на 1 кв.км на Северном Урале (восточный склон). В целом на Северном Урале связи больше на гнездовании по берегам озер. В Красноуфимской лесостепи связь редка и приурочена, в основном, к пойме р.Уфа, где гнездится с плотностью 1 пара на 3 – 4 км долины. В Припышминской лесостепи ее численность несколько выше за счет большей плотности вида на припойменных и террасных озерах. На водоемах Каменского района плотность на гнездовании составляет 0.4 пары на 1 кв.км. Основным резерватом вида на гнездовании является бассейн Тавды (Гаринский, Таборский и Тавдинский районы), где сосредоточено около трети всех гнездящихся в области пар уток этого вида. В целом заметно падение численности по мере продвижения с северо-востока области на юго-запад. Наиболее раннее гнездо с полной кладкой из 5 яиц обнаружено 10 мая 1993 г на оз.Нижнее (Вагильский водно-болотный комплекс). Начиная с 15 мая и по 16 июня, наблюдаются полные кладки практически во всех районах

области. В полной кладке ($n=75$) от 5 до 11 яиц, в среднем 7.5 яиц на гнездо. По данным М.И.Брауде (1984) на нижней Оби (Тюменская область) кладки состоят из 5-13 яиц, в среднем из 8 яиц. Выводки появляются, начиная с 5 июня (Пельымский Туман, 1993 г.). С середины июня выводки связей начинают встречаться в массе. В выводках ($n=307$) от 2 до 10 птенцов, в среднем 6.8 птенцов на пару. Подъем молодых на крыло происходит с середины июля до первых чисел августа. В августе начинается миграция связей, так как их встречаемость возрастает в 2 раза. В этот период они становятся особенно заметными на крупных реках и лесоболотных комплексах, где наблюдаются в количестве от 10 до 30 особей на 1 кв.км. Не исключено, что такие скопления на болотах образуются за счет линных птиц. Отлет начинается в сентябре и имеет вид массовой миграции 20 сентября – 5 октября, затухая к середине октября. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 47000 – 56000 пар, в среднем 51000 пар, на пролете в 300000 – 500000 особей, в среднем 420000 особей.

30. Шилохвость (*Anas acuta*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Свердловской области. Весной прилетает в конце апреля – начале мая. Первые птицы появляются иногда довольно рано. Так первая встреча в 1993 г. под Екатеринбургом датируется 14 апреля. Пролет длится до конца мая. Во время пролета на болотах Тавдинского района абсолютно доминирует над другими утками. В 1992 г. в течение мая наблюдалась на припойменных и террасных болотах Тавды в количестве 40 – 80 особей на 1 кв.км. Непосредственно на реке в этот период шилохвость наблюдалась в количестве 100 – 280 особей на 10 км реки, в среднем 126 особей на 10 км реки. На оз.Б.Индра и прилегающей части болота в этот период наблюдалась интенсивная миграция в северо-восточном и восточном направлениях: на километровом участке за 7 часов наблюдений прошло 410 особей (27 стай). В южных районах пролетные скопления наблюдаются на залитых тальми водами полях и пастбищах. Первые кладки наблюдаются в первых числах мая (1 мая 1995 г., Каменский р-н; 4 мая 1993 г. Вагильский Туман). Массовая откладка яиц отмечается в середине мая вплоть до 25 числа этого месяца. Повторные кладки наблюдаются вплоть до 10-х чисел июня. В кладках ($n=47$) 6 – 11 яиц, в среднем 7.7 яиц на гнездо. Излюбленными местами гнездования шилохвости являются сырые луга, примыкающие к водоемам, низинные, переходные и верховые пойменные и надпойменные приречные болота. В таких биотопах шилохвость гнездится с плотностью 8 – 36 пар на 1 кв.км, в среднем 19 пар на 1 кв.км. На открытых верховых водораздельных болотах с мозаикой озер

гнездится с плотностью 1 – 4 пары на 1 кв.км. На реках отмечалась по открытым водоемам поймы в количестве 3-5 пар на 10 км маршрута. В горах на гнездовании не встречена. Плотность в Красноуфимской лесостепи варьирует от 1 до 12 пар на 1 кв.км гнездопригодной площади, в среднем 5 пар на 1 кв.км. На озерах юго-востока области гнездится с локальной плотностью до 20 пар на 1 кв.км, однако средняя плотность составляет 7 пар на 1 кв.км. Основным резерватом вида на гнездовании является бассейн Тавды, где сосредоточена почти половина региональной популяции шилохвостей. Птенцы вылупляются начиная с 27 мая (юг Талицкого района, 1995 г.), в массе 10 – 20 июня (Пельмские болота, 1993 г., р.Пышма, 1995 г.). Наиболее поздняя встреча самки с пуховичками – 17 июля 1993 г. (веровья р.Пельм). В выводках (n=202) от 3 до 10 птенцов, в среднем 6.7 птенцов на гнездо. Подъем молодых на крыло наблюдается с первых чисел июля и длится весь июль. В августе большая часть выводков уже летает. Отлет наблюдается в сентябре – октябре, в массе с 20 сентября по 10 октября. Последние птицы покидают пределы области в течение октября месяца. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 35000 – 50000 пар, в среднем 44000 пар на пролете в 900000 – 1300000 особей, в среднем 1100000 особей.

31. Чирок – свистунок (*Anas crecca*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Первые птицы появляются в середине апреля (16 апреля 1990 г. в окрестностях Екатеринбурга). Валовый пролет идет в течение мая, в основном с 5 по 20 мая. В период пролета свистунок довольно многочислен по всей территории области. Его наиболее крупные пролетные скопления наблюдаются на Туре и Тавде, как на реках, так и в их поймах, особенно на низинных и иных закустаренных припойменных болотах. Здесь мы его учитывали в этот период в количестве 97 – 160 особей на 1 кв.км. В целом на пролете он уступает по численности лишь шилохвости. Гнездятся свистунки в самых разнообразных биотопах (поймы рек и ручьев, припойменные и террасные болота, озера, озерно-болотные комплексы), довольно равномерно населяя их с плотностью 5 – 22 пары на 1 кв.км. Наибольшая гнездовая плотность отмечена на припойменных низинных болотах крупных и средних рек. К кладке свистунки приступают в первых числах мая. Полные кладки свистунков в 1993 г. на Вагильском водно-болотном комплексе мы находили практически ежедневно, начиная с 5 мая. Наиболее поздняя насиженная кладка из 5 яиц найдена в верховьях Пельмы в 1993 г. 10 июня. В кладке (n=25) от 5 до 11 яиц, в среднем 8.6 яиц на гнездо. На лесных реках

запада области (Иньва, Коса) отмечался в количестве 1 пара на 0.5 – 1 км реки, в горах – 1 пара на 2 – 4 км реки. На низинных болотах по берегам малых рек и ручьев гнездится с плотностью до 11 пар на 1 кв.км. Выводки появляются начиная с 28 мая и встречаются весь июнь. В выводках (n=410) от 2 до 9 птенцов, в среднем 5.8. Подъем на крыло происходит с первых чисел июля. В августе начинаются кочевки, так как в это время свистунки в большом количестве начинают встречаться на водоемах практически по всей области. Отлет наблюдается в сентябре, в массе – в конце сентября. В октябре интенсивность пролета падает. Последние свистунки наблюдались в 1995 г. в г.Екатеринбурге 27 октября. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 90000 – 100000 пар, в среднем 95000 пар, на пролете в 800000 – 1200000 особей, в среднем 1000000 особей.

32. Чирок – трескунок (*Anas querquedula*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Свердловской области. Первые птицы под Екатеринбургом отмечены в 1991 г. 17 апреля. С 25 апреля идет пролет, который достигает своего пика 15 – 25 мая. Крупных скоплений трескунок на пролете в области не образует. Обычно его плотность в это время на водоемах и залитых талыми водами пастбищах и полях колеблется в пределах – 10 – 35 особей на 1 кв.км на севере она еще меньше. В частности, в 1993 г. на Вагильском водно-болотном комплексе с 25 апреля по 17 мая трескунок отмечался в количестве 3 – 17 особей на 1 кв.км болот и побережий озер. К гнездованию трескунки приступают в мае месяце. Излюбленными гнездовыми биотопами являются различные увлажненные припойменные открытые пространства. На припойменных болотах и заливных лугах в центральной части области и в бассейне Тавды гнездится с плотностью 6 – 20 пар на 1 кв.км, в среднем 12 пар на 1 кв.км. По берегам водоемов в Красноуфимской лесостепи (травяные болото, осоково-тростниковые участки и займища) плотность на гнездовании составляет 13 – 36 пар на 1 кв.км, в среднем 24 пары на 1 кв.км. На водоемах Припышминской лесостепи в аналогичных биотопах – 20 – 65 пар на 1 кв.км, в среднем – 43 пары на 1 кв.км. На верховых болотах крупных озерно-болотных комплексов водоразделов гнездится с плотностью 1 – 3 пары на 1 кв.км в центральной части области и 0.2 – 0.7 пар на 1 кв.км – на севере. В горной части области гнездование трескунка установлено только на Среднем Урале в количестве 1 пара на 10 км реки (Чусовая, 1990). Наиболее ранняя кладка известна из Каменского района (1995 г.) – 5 мая. На Вагильском водно-болотном комплексе в 1993 г. первые кладки появились 10 мая (оз.Нижнее). С 15 мая по 10 июня идет массовая

откладка яиц. В кладке ($n=18$) 7 – 10 яиц, в среднем 8.3 яиц. Выводки появляются с первых чисел июня до середины июля. В выводках ($n=111$) 3 – 9 птенцов, в среднем 5.5. Подъем на крыло происходит 5 июля – 15 августа. Отлет наблюдается в сентябре, в массе – в конце сентября. На осеннем пролете наблюдается концентрация трескунков на озерах Каменского района. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 25000 – 50000 пар, в среднем 40000 пар, на пролете в 250000 – 400000 особей, в среднем 340000 особей.

33. Широконоска (*Anas clypeata*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Свердловской области. Весной появляется в 20-х числах апреля. Массовый пролет наблюдается 10 – 20 мая и затухает к 10-м числам июня. На Тавдинских болотах в 1992 г. во время пролета наблюдалась с плотностью 40 – 87 особей на 1 кв.км. Гнездится на сильнозаросших водной растительностью озерах и прудах, в тростниковых и тростниково-рогозовых крепях, на осоково-тростниковых болотах с плотностью 17 – 36 пар на 1 кв.км гнездопригодной площади. На заливных лугах и припойменных низинных болотах плотность на гнездовании составляет 4 – 10 пар на 1 кв.км. На верховых болотах водоразделов с мозаикой озер гнездится с плотностью 1 – 6 пар на 1 кв.км, придерживаясь тростниковых крепей. На горных и таежных реках с облесенными поймами на гнездовании не встречена. В горах гнездится, в основном, по берегам озер восточного склона Урала, а также по берегам рек с широкими долинами (Чусовая). Откладка яиц наблюдается с 5 мая по 15 июня, в массе 10 – 25 мая. Птенцы вылупляются в июне – первых числах июля, а встают на крыло в июле – первой половине августа. В кладках ($n=10$) 7 -10 яиц, в среднем 8.2. В выводках ($n=190$) от 4 до 10 птенцов, в среднем 6 птенцов на пару. В конце июня в тростниковых займищах крупных водно-болотных комплексов отмечена концентрация широконосок, по-видимому, связанная с отлетом самцов и неразмножающихся птиц на линьку. Во всяком случае в 1992 г. в низовьях Лозьвы 28 – 30 июня в тростниках численность широконосок была в 3 раза выше учтенной гнездовой плотности (данные маршрутного учета особей и площадочных учетов гнезд) и составила в среднем 60 особей на 1 кв.км (гнездовая плотность была 10 пар на 1 кв.км). Отлет происходит в сентябре, в массе – во второй половине сентября, когда миграция довольно четко наблюдается визуально. Последние встречи с широконосками датируются 21 октября (1993 г., Каменский р-н). Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 20000 – 45000 пар, в среднем 39000 пар, на пролете в 300000 – 450000 особей, в среднем 390000 особей.

Род Нырки красноносые (*Netta*)

34. Нырок красноносый (*Netta rufina*). Е.1.1. Редкий залетный вид Свердловской области. 16 мая 1995 г. 1 особь наблюдалась на оз.Б.Сунгуль (Каменский район).

Род Нырки (*Aythya*)

35. Нырок красноголовый (*Aythya ferina*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Ранее гнезился только в южных районах области (Брауде, 1989). В настоящее время найден на гнездовании вплоть до самых северных районов. В частности 1 июля 1993 г. выводок встречен на пойменном озере в верховьях р.Пелым (севернее 61° с.ш.). Отмечался на гнездовании с нормальной плотностью на озерах Вагильского и Пелымского водно-болотных комплексов, озерах восточного склона Северного Урала (Б.Княсьпинское, Верхнее), где правда значительно уступал по численности хохлатой чернети и речным уткам. По-видимому, расселение красноголового нырка на север – явление последних лет, и наблюдается не только в Зауралье, но и в Пермской области и республике Коми (Карякин, 1998а). Гнездится красноголовый нырок на озерах и прудах. Нам ни разу не приходилось находить его гнезда по берегам рек или на временных водоемах. В долинах рек все гнездящиеся красноголовые нырки приурочены к пойменным озерам. На юге области максимальной численности красноголовый нырок достигает на сплавинах и в прибрежных зарослях крупных озер на водоразделах, где гнездится с плотностью 12 – 45 пар на 1 кв.км, в среднем 27 пар на 1 кв.км. На лесных озерах центральной части области и Среднего Урала плотность красноголового нырка на гнездовании составляет 1 – 10 пар на 1 кв.км и убывает по мере продвижения к северу. Севернее 58°20 с.ш. в вышеуказанных биотопах на Среднем Урале и Туринской равнине красноголовый нырок гнездится спорадично, отдельными парами. В бассейне Тавды его гнездование, с плотностью 3 – 15 пар на 1 кв.км, наблюдается лишь на водораздельных и пойменных озерах Тавдинского района. Севернее по р.Тавде и ее притокам красноголовые нырки гнездятся в основном на пойменных озерах с плотностью 0.2 – 3 пары на 1 кв.км. На водоразделах здесь красноголовый нырок редок и встречается на размножении только на крупных озерно-болотных комплексах с плотностью 0.05 пар на 1 кв.км.

Весной первые красноголовые нырки в области появляются в конце апреля. С 10 мая и до 1 июня наблюдается пролет красноголовых нырков. Однако он выражен очень слабо. Наиболее крупные скопления красноголовых нырков отмечены в это время на озерах Каменского района – 50 – 110 особей на 1 кв.км и близки к таковым вида на

гнездовании здесь же. Откладка яиц наблюдается в течение мая месяца. Наиболее ранняя откладка яиц отмечена в 1995 г. на озерах Каменского района – 4 мая, наиболее поздняя дата находки насиженной кладки – 10 июня (р.Пышма, 1995 г.). В кладке (n=10) 5 – 11 яиц, в среднем 8. Вылупление птенцов наблюдается с 1 по 30 июня. Выводки содержат (n=77) 4 – 10 птенцов, в среднем 7.6. Подъем молодых на крыло наблюдается 5 июля – 10 августа. Отлет происходит в сентябре. В начале октября практически все мигранты покидают пределы области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 2000 – 3000 пар, на пролете в 10000 – 19000 особей, в среднем 17000 особей.

36. Нырок белоглазый (*Aythya nyroca*). Е.1.1. Редкий залетный вид Свердловской области. А.Н.Пискунов (1995) добыл белоглазого нырка в октябре 1969 г. на Вогульском пруду г.Верх.Тагил. Осенью 1988 г. белоглазый нырок был отмечен под Екатеринбургом (Брауде, 1989). Одна из 3 встреченных птиц добыта весной 1990 г. на р.Тошемка (Штраух, 1997, со слов респондента). Нами одиночная птица наблюдалась на оз.Б.Сунгуль 4 мая 1995 г.

37. Чернеть хохлатая (*Aythya fuligula*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Свердловской области. Весной первые птицы появляются после 15 апреля. С 1 мая наблюдается пролет, который приобретает вид массовой миграции 15 мая – 1 июня и затухает к 10 июня. Максимальные скопления наблюдаются на озерах Тавдинского района. Здесь в мае 1992 г. чернеть хохлатая регистрировалась с плотностью 50 – 220 особей на 1 кв.км на озерах и 10 – 70 особей на 1 кв.км на р.Тавде. Гнездится в области на озерах и прудах, особенно мелководных, зарастающих околородной и водной растительностью. На крупных озерах юга области и Тавдинского района плотность на гнездовании составляет 15 – 30 пар на 1 кв.км. На старичных водоемах южных рек гнездится с плотностью 2 – 10 пар на 1 кв.км, в среднем 4 пары на 1 кв.км. Распространена по всей таежной зоне области где гнездится преимущественно на старичных водоемах с плотностью 1 – 12 пар на 1 кв.км, в среднем 6 пар на 1 кв.км. На болотах водоразделов плотность на гнездовании составляет 0.1 – 0.5 пар на 1 кв.км. Здесь чернети придерживаются наиболее крупных озер. На горных реках отмечалась в количестве 1 выводок на 10 км реки, придерживаясь наиболее широких участков долин, богатых старицами, где, по видимому, и гнездилась.

Откладка яиц наблюдается довольно поздно – в середине мая – конце июня. Наиболее ранние кладки наблюдали 16 мая 1995 г. на оз.Б.Сунгуль. В 1993 г. на Вагильском водно-болотном комплексе 15 мая (оз.Болтышево) чернети только приступали к гнездостроению, а на

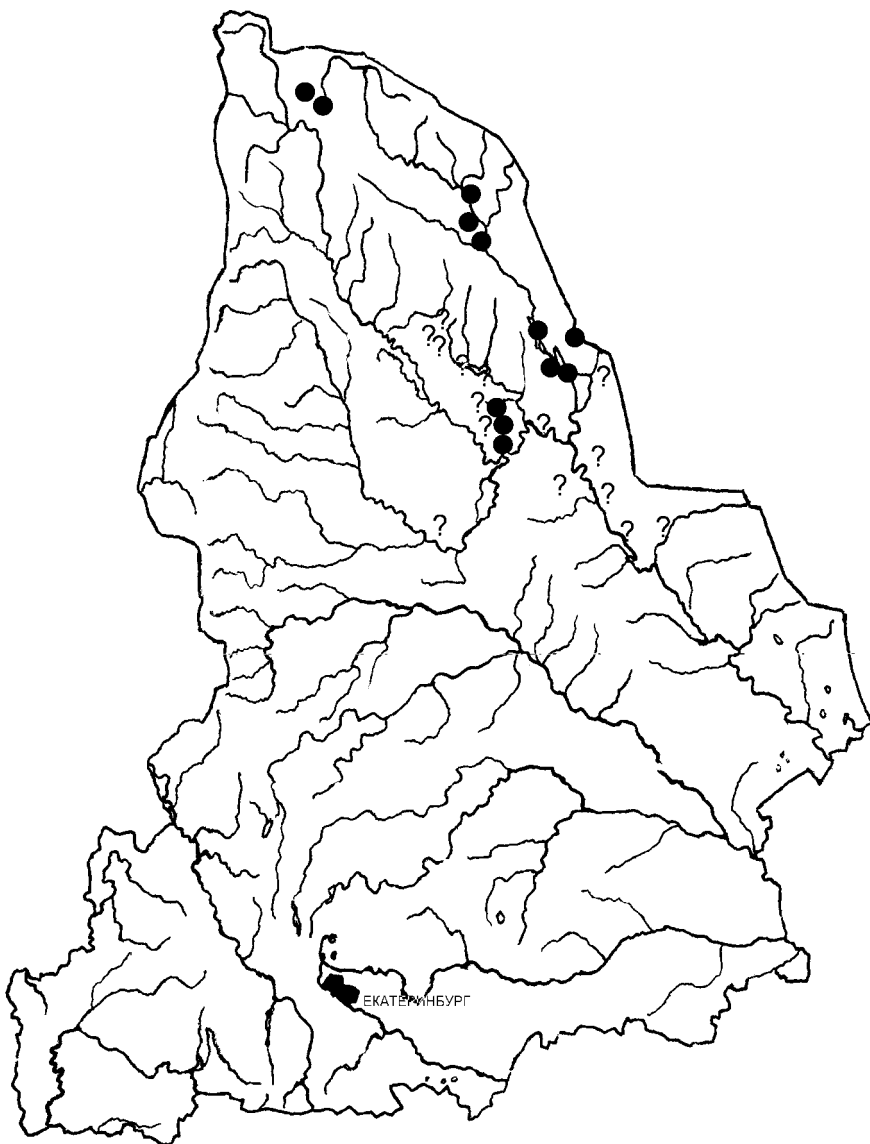
оз.Пельмский Туман в этом году первые полные кладки появились лишь 28 мая. Наиболее поздняя находка гнезда с кладкой – 1 июля (верховья р.Пелым, 1993 г.). В кладке ($n=23$) 6 – 12 яиц, в среднем 8.7. Птенцы вылупляются с 15 июня по 20 июля, в массе 20 мая – 10 июля, а встают на крыло с середины июля до середины августа. В выводках ($n=334$) 3 – 11 птенцов, в среднем 6.7. Отлет происходит в конце сентября – начале октября. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 30000 – 60000 пар, в среднем 51000 пар, на пролете в 400000 – 600000 особей, в среднем 540000 особей.

38. Чернеть морская (*Aythya marila*). Д.3.4. Немногочисленный пролетный вид Свердловской области. Не исключено, что на пролете обычна, но проходит область транзитом, так как в соседней Курганской области в 1990 г. наблюдалась на весеннем пролете на озерах в количестве 40 – 90 особей на 1 кв.км (А.Козлов, личное сообщение). Цифры такого же порядка приводят Т.К.Блинова и В.Н.Блинов (1997) для южного Зауралья. Мы морскую чернеть наблюдали на пролете в бассейне Тавды в мае 1992 г. и на Вагильском водно-болотном комплексе в мае 1993 г. в количестве 1050 и 310 особей соответственно. Осенью отмечалась несколько чаще на Вагильском водно-болотном комплексе, озерах Тавдинского и Каменского районов. С 5 по 10 октября 1992 г. на оз.Вагильский Туман было встречено 490 птиц, 14 сентября 1993 г. 107 особей на оз.Сатыково, 16 и 24 сентября этого же года на оз.Шайтанское соответственно 50 и 99 особей и 1 октября на оз.Б.Индра – 260 особей, 21 октября 1993 г. на оз.Б.Сунгуль – 10 особей. Общая численность в области на пролете оценивается в 3000 – 11000 особей, в среднем 8000 особей.

Род Турпаны (*Melanitta*)

39. Турпан обыкновенный (*Melanitta fusca*). А.3.4. Редкий гнездящийся и летующий и малочисленный пролетный вид Свердловской области. Гнездится от Скандинавии и Эстонии до среднего течения р.Хатанги и Кулундинской степи. В Предуралье гнездится в Республике Коми на юг до 65° с.ш. (Дмоховский, 1933), в Пермской области только летует (Карякин, 1998а). В Зауралье граница гнездового ареала резко спускается к югу вдоль восточного склона Урала. В прошлом гнездование отмечено в окрестностях г.Карпинска (Сабанеев, 1874) и на озерах юга Свердловской и севера Челябинской областей (Данилов, 1969). В настоящее время в Челябинской области, по-видимому, не гнездится, а лишь летует (Карякин, Козлов, в печати). В Свердловской области южная граница гнездового ареала условно проводится по 59°20' – 59°40' с.ш. Все гнездовые находки ограничены с запада и юга долиной р.Лозьвы.

Карта 7. Распространение Турпана (*Melanitta fusca*)
(точками обозначены гнездовые участки, знаками вопроса
– места вероятного гнездования)



26 июня 1992 г. на оз.Болтышево обнаружено гнездо с кладкой из 6 яиц. В 1993 г. наблюдали гнездостроение 10 мая на оз.Нижнее, 13 мая на оз.Синтур. 1 июня и 3 июня 1993 г. 2 гнезда с кладками из 6 и 8 яиц обнаружены на оз.Пельимский Туман. 11 и 13 июня 1993 г. 2 гнезда с кладками из 2 и 8 яиц обнаружены на озерах в верховьях р.Пелым. 5, 12 и 20 июля этого же года в верховьях Пелыма на припойменных озерах наблюдали выводки из 4, 6 и 7 птенцов соответственно. В 1994 г. в первых числах августа нелетный выводок из 5 птенцов наблюдался на оз.Пайтур. Весенний пролет наблюдается 10 мая – 15 июня, наиболее интенсивно в 20-х числах мая. За май месяц 1993 г. на р.Тавде и Тавдинских болота учтено в общей сложности 530 турпанов. В мае 1994 г. на Пельимских озерах (Пельимский Туман и северные водоемы) за 20 дней наблюдений пролетело 317 птиц. Местные птицы прилетают 10 – 15 мая и практически сразу приступают к гнездостроению. Откладка яиц наблюдается, по-видимому, с 25 мая и длится до 15 июня. В полных кладках (n=4) 6-8 яиц, в среднем 7 яиц на гнездо. Все известные гнезда были устроены в прибрежной части озер среди разреженной прибрежной растительности. Плотность вида на гнездовании составляет 0.02 пары на 1 кв.км гнездопригодных биотопов. Вылупление птенцов происходит в последних числах июня – начале июля и длится, по-видимому, до середины июля. В выводках (n=4) 4 – 7 птенцов, в среднем 5.5. Подъем молодых на крыло наблюдается в августе. В течение всего лета неразмножающиеся турпаны держатся на озерах крупных верховых болот в бассейне Тавды и Туры с плотностью 0.1 – 2.3 особи на 1 кв.км, в среднем 0.4 особи на 1 кв.км. На озерах восточного склона Урала отмечаются единичные птицы и группы (за 10 лет наблюдений – 2 встречи: пара птиц на оз.Таватуй и 3 особи на оз.Б.Княсьпинское). Осенний пролет наблюдается во второй половине сентября – начале октября. По наблюдениям в Тавдинском районе в 1993 г. с 10 сентября по 1 октября здесь пролетело 700 – 800 птиц. Общая численность турпана в области на гнездовании оценивается в 30 – 190 пар и еще 300 – 1200 особей летует на водоемах области; численность на пролете оценивается в 7000 – 16000 особей, в среднем 10000 особей.

40. Синьга (*Melanitta nigra*). Д.3.4. Малочисленная пролетная птица Свердловской области. М.И.Брауде (1989) отметил синьгу, как гнездящуюся птицу области, однако конкретных фактов гнездования вида не приводит. Нами синьга наблюдалась в конце мая 1992 г. на Тавде в стаях турпанов в количестве 57 особей за месяц наблюдений. На осеннем пролете наблюдалась несколько чаще: в 1992 г. на оз.Пельимский Туман 15 сентября – 26 птиц, в 1993 г. 18, 26 сентября на оз.Шайтанское Тавдинского района – 34 птицы, 27 сентября – 1 октяб-

ря на оз.Б.Индра – 129 особей. По данным О.В.Штрауха (1997) синьга обычна на пролете на западе Ивдельского района и встречается здесь чаще турпана. Общая численность в области на пролете оценивается в 3000 – 6000 особей, в среднем в 4900 особей.

Род Морянки (*Clangula*)

41. Морянка (*Clangula hyemalis*). Д.3.4. Немногочисленный пролетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются в первой половине мая. По-видимому основной пролет идет во второй половине мая. В 1993 г. 27 мая на оз.Пелымский Туман в вечерние часы над озером в северо-северо-западном направлении прошли 4 стаи морянок из 17, 33, 12 и 55 птиц соответственно с интервалом в 20 – 40 мин. В 1992 г. на Тавде и в 1997 г. на Вагильском Тумане в эти же сроки наблюдались единичные птицы в стаях северных уток. На осеннем пролете наблюдалась чаще. В 1993 г. в Тавдинском районе 29 сентября – 1 октября наблюдали 6 стай по 20 – 30 птиц (157 особей), летевших в южном и юго-восточном направлении. 20 октября 1993 г. стая морянок из 19 птиц наблюдалась под г.Каменск-Уральским: птицы прошли на большой высоте в юго-западном направлении. Общая численность в области на пролете оценивается в 2000 – 9000 особей, в среднем 6300 особей.

Род Гоголи (*Bucephala*)

42. Гоголь (*Bucephala clangula*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Первые птицы появляются в области в первой половине – середине апреля. Массовый прилет наблюдается в конце апреля – первой половине мая, а пролет длится до конца мая. Крупных скоплений на пролете не образует. Летит небольшими стайками, дисперсно распространяясь по территории, залитой талыми водами. В 1992 г. 27 апреля – 15 мая в бассейне Тавды наблюдался в придолинных открытых биотопах, на реке и озерах с плотностью 16 – 37 особей на 1 кв.км. С 15 мая по 30 мая численность сократилась в 1.5 раза, что, по-видимому, соответствует гнездовой плотности. На гнездовании встречен во всех районах области, включая лесостепи юга. Гнездится гоголь в дуплах деревьев (16) или искусственных гнездовьях (6) по берегам рек и озер. Выбирает дупла, выдолбленные желной в соснах (9 гнезд), реже березах (3) и елях (1), иногда гнездится в естественных дуплах берез (2) и тополей (1). На крупных равнинных реках средне- и северотаежных районов (Тавда, Тура) придерживается на гнездовании старичных водоемов. На водоразделах в этих же зонах гнездится по облесенным берегам озер. Плотность на гнездовании в таких местах составляет 5 – 28 пар на 1

кв.км, в среднем 15 пар на 1 кв.км. На озерно-болотных комплексах водоразделов вне крупных озер гнездится с плотностью 0.01 – 0.3 пары на 1 кв.км. В горах Урала плотность несколько меньше и составляет 1 – 9 пар на 1 кв.км, в среднем 6 пар на 1 кв.км, убывая при продвижении по горам на юг. В целом наблюдается большая привязанность гоголя к стоячим водоемам, чем к рекам. В Красноуфимской лесостепи приурочен на гнездовании к пойме р.Уфа, где его плотность составляет 0.7 – 1.5 пары на 1 кв.км. В Припышминской лесостепи гнездится и на озерах с плотностью в целом по району 1 – 2 пары на 1 кв.км гнездопригодных биотопов. Откладка яиц наблюдается с первых чисел мая, а в массе идет, по-видимому, 10 мая – 5 июня. Птенцы вылупляются 1 июня – 15 июля, а встают на крыло в июле – первой половине августа. В кладке (n=7) 7 – 13 яиц, в среднем 9.8 яиц на гнездо. В выводках (n=205) 6 – 12 птенцов, в среднем 8.9 птенцов на пару. Отлет гоголей начинается в сентябре. В конце сентября – начале октября наблюдаются крупные скопления пролетных гоголей на озерах Гаринского и Тавдинского районов. В последнем в 1993 г. 25 сентября – 1 октября на озерах Шайтанское и Б.Индра наблюдались ежедневно скопления в несколько сотен птиц, а плотность составила 99 – 198 особей на 1 кв.км, в среднем 134 особи на 1 кв.км. Последние гоголи покидают пределы области к концу октября. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 35000 – 47000 пар, в среднем 41000 пар на пролете в 450000 – 590000 особей, в среднем 510000 особей.

Род Крохали (*Mergus*)

43. Крохаль большой (*Mergus merganser*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. На гнездовании встречается исключительно по берегам рек. Максимальной численности на гнездовании достигает в горах Урала, где гнездится на горных реках с плотностью 0.5 – 9 пар на 10 км реки, причем на Северном Урале показатели гнездовой плотности крохали наибольшие, на Среднем Урале – наименьшие и составляют в среднем 5.5 пар и 0.8 пары на 10 км реки соответственно. Интересно, что в 70 – 80-х гг. большой крохаль практически исчез на гнездовании на Среднем Урале по причине загрязнения р.Чусовой и ее крупных притоков и сильного фактора беспокойства, оказываемого туристами, сохранившись лишь на ряде мелких притоков, однако с 1994 г. всего за 3 года восстановил численность и в настоящее время гнездится по всей Чусовой и ее притокам. В Предуралье на гнездовании встречен только на р.Уфа в пределах Уфимского плато с плотностью 0.1 пара на 10 км

реки. В равнинной части области проходит южная граница распространения крохали на гнездовании, которая от Урала на широте Екатеринбурга по косой линии подымается к северу до широты с.Таборы, где по границе Таборского и Тавдинского районов уходит в пределы Тюменской области. Юго-восточнее этой линии большой крохаль нами на гнездовании не встречен. Северо-западнее гнездится спорадично, отдельными парами вплоть до южной границы Ивдельского района. В Ивдельском районе в верховьях Лозьвы и Пельма и на их крупных притоках крохаль гнездится с плотностью 0.3 – 4 пары на 10 км реки, в среднем 1.5 пары на 10 км реки. Большой крохаль также, как и гоголь, в равнинной части области гнездится, в подавляющем большинстве случаев, в дуплах деревьев (сосна (5 гнезд), осина (2), береза (2)), однако наблюдается гнездование и на земле (3 гнезда на речных обрывах в 3 – 5 м над водой). На Урале крохали гнездятся в нишах скал (19



Рис. 12. Крохаль большой. Фото И.Карякина

гнезд), россыпях камней (3 гнезда) и в дуплах деревьев (4 гнезда в дуплах сосен). Полные кладки (n=26) состоят из 6 – 13 яиц, в среднем 7.7 яиц. В выводках (n=111) от 3 до 12 птенцов, в среднем 7 птенцов. Весной первые птицы появляются в первых числах апреля. Интенсивный пролет наблюдается в конце ап-

реля – начале мая. По-видимому, в Свердловской области крохаль не образует таких крупных скоплений, как на Камских водохранилищах (Карякин, 1998а, 1998б, 1999б), а проходит область транзитом. Лишь некоторая часть птиц оседает на разливах Тавды и ее притоков. В 1992 г. на Тавде с 27 апреля по 30 мая было учтено в общей сложности 870 больших крохалей. В 1993 г. 25 апреля – 17 мая на Вагильском водноболотном комплексе учтено 357 больших крохалей. В 1994 г. 1 – 20 мая на оз.Пельмский Туман учтено 409 больших крохалей, большая часть из которых пролетела в первые 7 дней наблюдений. Откладка яиц наблюдается 15 мая – 10 июня, вылупление птенцов – 15 июня – 15 июля, подъем на крыло – 20 июля – 30 августа. Отлет начинается в

начале сентября. Пролет как таковой не выражен. Лишь отдельные группы птиц наблюдаются на реках области вплоть до 5 октября, местные они или транзитные не известно. По-видимому, крохали осенью проходят область транзитом, как собственно и южнее лежащие районы. На осеннем пролете крохалей практически не наблюдают в Челябинской области (Карякин, Козлов, в печати), отсутствуют встречи с ними в Курганской и Кустанайской областях (Блинова, Блинов, 1997), лишь по другую сторону Урала известны встречи осенних скоплений крохалей на Камских водохранилищах (наши данные). Не исключено, что западносибирские популяции на осеннем пролете переваливают через Урал и оседают на камских водохранилищах, однако визуальное подтверждение этой гипотезы до сих пор не подтверждено, хотя за нее говорит разница в оценке численности большого крохалея на весеннем (15000 – 20000 особей) и осеннем (40000 – 50000 особей) пролете в Пермской области (Карякин, 1998а). Общая численность большого крохалея в области на гнездовании оценивается в 2500 – 5000 пар, в среднем 3500 пар, на пролете в 20000 – 30000 особей.

44. Крохаль длинноносый (*Mergus serrator*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Наибольшей численности на гнездовании достигает в горах Северного Урала, где гнездится с плотностью 0.4 – 1.5 пары на 10 км реки. На Среднем Урале распространен на гнездовании с плотностью 0.1 – 1 пара на 10 км реки до долины р.Чусовой. Гнездится на ее северных притоках, но на самой р.Чусовой отсутствует. Южнее р.Чусовой известны лишь две гнездовые находки вида на Челябинском Южном Урале (Карякин, Козлов, в печати). В равнинной части области спорадичное гнездование в верховьях таежных рек наблюдается лишь в Ивдельском районе, в северной его половине. Гнездится на земле. В известных кладках (n=10) было 7 – 12 яиц, в среднем 9. В выводках (n=39) от 5 до 11 птенцов, в среднем 7.8 птенцов на пару.

Весной первые средние крохали появляются в области в конце апреля. В первых числах – середине мая наблюдается их появление на местах гнездования. Пролет как таковой не выражен. Откладка яиц идет с 18 мая по 15 июня. Вылупление птенцов наблюдается 20 июня – 20 июля, а подъем на крыло – с конца июля и весь август. В сентябре наблюдается отлет местных крохалей. Северные птицы летят, по-видимому, до 10-х чисел октября. Общая численность вида оценивается на гнездовании в 500 – 700 пар, на пролете в 4000 – 6000 особей.

45. Луток (*Mergus albellus*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. В отличие от крохалей гнездится не только на реках, но и на озерах и крупных озерно-болотных комплексах. Заселяет дупла деревьев и, вероятно, искусственные гнездовья (в пределах области гнездование лутка в искусственных гнездовьях нами не наблюдалось). Область гнездования в общих чертах совпадает с таковой большого крохалея, однако в отличие от него луток в значительно большем количестве гнездится на равнине и в меньшем – в горах Урала. На реках Урала и Уфимского плато гнездится с плотностью 0.1 пара на 10 км реки. На лесных озерах Туринской равнины плотность на гнездо вании составляет 0.08 пары на 1 кв.км. На таежных реках центральных и северных районов области, включая бассейн Тавды гнездится с плотностью 0.5 – 7 пар на 10 км реки, в среднем 1 пара на 10 км реки, с максимальными показателями плотности в бассейне Тавды. На озерно-болотных комплексах водоразделов гнездится с плотностью 0.8 – 1.5 пары на 1 кв.км.

Весной первые птицы появляются в конце апреля. В начале мая в бассейне Тавды летит стаями до 30 – 50 особей, концентрируясь на крупных водоемах с плотностью 21 – 38 особей на 1 кв.км (Тавда, 1992 г., Вагильский Туман, 1993 г., Пелымский Туман, 1994 г.). Откладка яиц наблюдается 20 мая – 20 июня. Птенцы вылупляются с 20 июня и в течение начала – середины июля, вплоть до 20-х чисел. В выводках (n=79) от 4 до 11 птенцов, в среднем 5.9. Подъем птенцов на крыло наблюдается с конца июля до 20-х чисел августа. Отлет лутков происходит в середине – конце сентября, вплоть до десятых чисел октября. Летят осенью лутки группами по 2 – 10 особей дисперсно распространяясь по акватории крупных озер. На Тавдинских озерах 10 сентября – 1 октября 1993 г. наблюдались ежедневно с плотностью 5 – 14 особей на 1 кв.км Здесь в общей сложности за 20 дней наблюдений было учтено 2270 лутков. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 3000 – 6000 пар, на пролете в 30000 – 50000 особей, в среднем 41000 особей.

Род Савки (*Oxyura*)

46. Савка (*Oxyura leucoccephala*). Е.1.1. Редкий залетный вид Свердловской области. М.И.Брауде (1989) приводит информацию, со слов охотников, о встрече вида у с.Никольское (южная граница Свердловской области). Нами савка наблюдалась в течение дня на оз.Червяное 15 мая 1995 г.

ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)
Семейство Ястребиные (Accipitridae)
Род Скопы (Pandion)

47. Скопа (*Pandion haliaetus*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Распространена по всей области, однако отмечено явное тяготение к крупным озерно-болотным комплексам в низовьях р.Сосьвы, р.Лозьвы и р.Пелыма, где скопа достигает наибольшей численности.

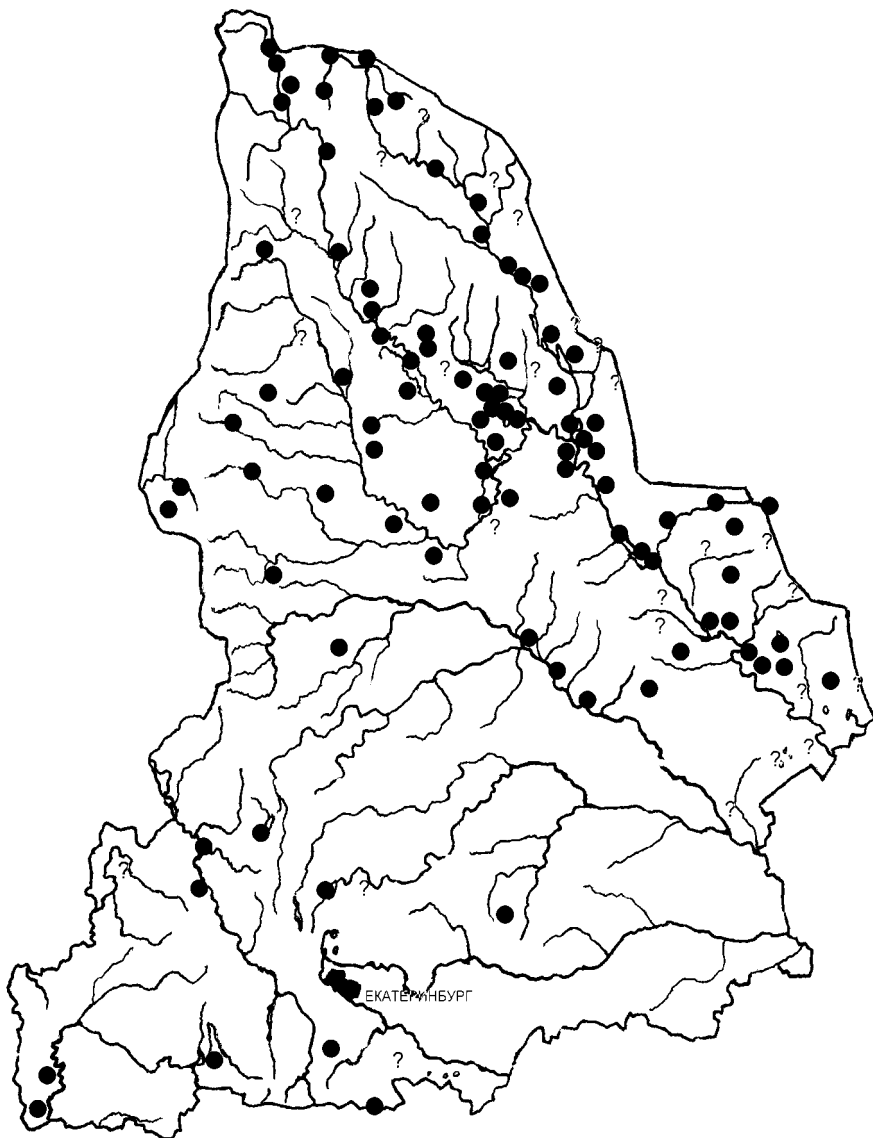


Рис.13. Скопа. Фото И.Карякина

По состоянию на 1999 г. в Свердловской области известно 75 гнездовых участков скоп. Наибольшая плотность на гнездовании характерна для Вагильского водно-болотного комплекса и составляет 2 – 8 пар на 100 кв.км (17 – 21 пара на 1000 кв.км). Минимальное расстояние между жилыми гнездами в 1999 г. здесь составило 1 км. Причем с 1993 по 1999 г. здесь появились 2 новые пары. На остальной территории бассейна Тавды скопа гнездится с плотностью

в среднем 3.5 пары на 1000 кв.км. На таежных реках Ивдельского района летом встречается с плотностью 0.4 – 3 особи на 10 км реки, в среднем 1.1 особь на 10 км реки. Не исключено, что большая часть встреч скоп приурочена к гнездовым территориям, однако по конкретным находкам гнезд плотность вида на гнездовании получается меньше в 3 – 4 раза. На р.Пелым в 1993 г. на 400 км участке было встречено 44 особи, а выявлено всего 14 жилых гнезд. В горах Урала лишь на Северном Урале в верховьях р.Лозьвы сохраняется некий резерват вида где плотность скопы составляет 9 пар на 1000 кв.км (4 пары на 75-ти километровом участке реки). Южнее по Уралу скопа гнездится спорадично, отдельными парами, в 15 – 90 км друг от друга. Еще в начале 90-х численность скопы на Среднем Урале была еще меньше, так как несмотря на регулярную работу в долине р.Чусовой мы не встречали здесь скопу, вплоть до 1994 г. В настоящее время на р.Чусовой в пределах области гнездится 2 пары скоп. 2 пары скоп гнездится на Уфимском плато близ долины р.Уфы. На Туринской равнине численность скопы, по-видимому, минимальная для среднетаежных райо-

Карта 8. Распространение Скопы (*Pandion haliaetus*)
(точками обозначены гнездовые участки, знаками вопроса
– места вероятного гнездования)



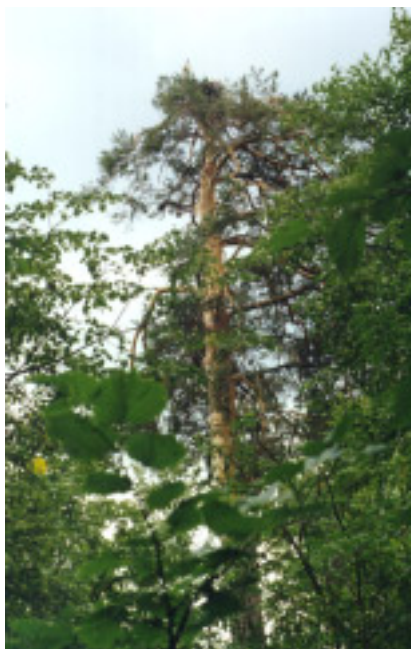


Рис. 14. Гнездо скопы.
Фото И.Карякина

редкостойными сосняками (24) и непосредственно по берегам таежных рек (20) и озер (4). Гнездование по берегам таежных рек наиболее характерно для Ивдельского района. Реже гнездится на маячных деревьях (соснах) среди вторичного мелколесья (2 гнезда) по водоразделам. Расстояние от водоема до гнезда варьирует от 0.05 до 12 км. На Северном Урале скопа гнездится исключительно в темнохвойных участках леса вдоль горных рек, устраивая гнезда в 20 – 800-х м. от реки. Гнезда устраивает как на деревьях (предпочтение отдается соснам – на равнинных территориях и елям – в горах), так и на геодезических вышках. Последнее характерно для Ивдельского района. Откладка яиц происходит в первые две недели мая, а вылупление птенцов наблюдается в начале июня. В июле на гнездах уже наблюдаются оперенные птенцы, которых в некоторых случаях хорошо видно с земли. Вылет молодых идет с конца июля и по 20 августа. В выводках (n=37) 1 – 3 птенца, в среднем 2.3 птенца на пару. В сентябре скопы покидают Свердловскую область. Общая численность скопы в области на гнездовании оценивается в 150 – 160 пар, на пролете в 300 – 600 особей.

нов в пределах области, так как здесь известно всего 5 гнездовых участков, 4 из которых приурочены к долине Туры (в среднем течении) . В летний период скопа встречается здесь с плотностью 0.08 особей на 10 км реки. В Припышминской лесостепи на гнездовании не обнаружена, хотя ее гнездование здесь не исключено, так как в июне 1995 г. охотившихся скоп встречали на границе Пышминского и Талицкого районов (р.Речелга) и близ п.Луговской. Весной первые птицы появляются в области в середине апреля, массовый прилет наблюдается 20 апреля – 1 мая. В первых числах мая скоп, занимавшихся гнездостроением, мы отмечали практически на всех известных гнездовых участках. В равнинной части области скопа гнездится, как правило, на болотах, поросших старыми низкорослыми и

Род Орлы настоящие (*Aquila*)

48. Беркут (*Aquila chrysaetos*). А.1.3. Редкий гнездящийся оседлый вид Свердловской области. По состоянию на 1999 г. в Свердловской области известно 75 гнездовых участков беркутов. Максимальная численность беркута – в бассейне р.Тавды, где он гнездится по периферии крупных верховых сфагновых болот или на гривах среди них с плотностью 0.05 – 3 пары на 100 кв.км (0.4 – 3 пары на 1000 кв.км, в среднем 2 пары на 1000 кв.км). На Туринской равнине плотность ниже и составляет 0.2 пары на 1000 кв.км. В горах Урала плотность беркута на гнездовании составляет 0.8 пар на 1000 кв.км, однако эта цифра явно занижена, так как птицы в летний



Рис. 15. Беркут. Фото И.Карякина

период здесь встречаются чаще, чем на равнинных территориях (возможно, это связано с большим обзором местности) с плотностью 0.1 – 4 особи на 100 кв.км. Об этом же говорят факты находок гнезд беркутов неизвестных нам в местах наших работ: О.В.Штраух (1997) нашел гнездо беркута на р.Тальтии в 1987 г., где в июне 1996 г. нами отмечались птицы, но гнезд найдено не было. В целом беркут довольно равномерно населяет лесную зону области с плотностью 1.1 пары на 1000 кв.км, что выше, чем в Пермской области (Карякин, 1998а) и ниже, чем в Башкирии (Карякин, 1998б).

Как правило, беркуты в горных районах устраивают гнезда на соснах (17), растущих по склонам гор, так, чтобы с гнезда открывался широкий обзор. Для равнинных популяций такой стереотип менее характерен и они довольствуются лишь хорошим подлетом к гнезду, хотя изредка встречаются пары, которые устраивают гнезда по скопленному типу - на вершинах крупных сосен, растущих на гривах среди болот. Большая часть пар беркутов в бассейне р.Тавды гнездится на



Рис. 16. Птенцы беркута. Фото И.Карякина.

геодезических вышках среди болот и вырубок (53). В целом по области 25 пар беркутов гнездятся на деревьях и 50 пар – на геодезических вышках. Не исключено, что соотношение пар беркутов, гнездящихся на вышках и деревьях, иное. Мы склонны считать, что большая часть орлов этого вида строит гнезда на соснах, кедрах и лиственницах, просто их трудно искать. Геодезические вышки же обозначены на топографических картах, что не представляет труда легко находить и осматривать их. Раньше – в 50-е годы были известны гнезда на скалах (Данилов, 1969), но в последние десятилетия в области беркут на скалах гнездится перестал, по видимому по причине беспокойства туристами, или из-за общего сокращения численности в 60-х гг. В настоящее время гнездование беркута на скалах известно в Уральском регионе только в пределах Башкирии (Карякин, 1998б; 1998 в) и то, что беркут снова загнездится на скальных обнажениях рек в Свердловской области, маловероятно.

В зимнее время большая часть взрослых птиц держится в районе мест гнездования. Молодые же совершают широкие кочевки и появляются в тех местах, где летом отсутствуют, в частности на Уфимской равнине. Взрослые птицы появляются у гнезд в начале марта, на севе-

**Карта 9. Распространение Беркута (*Aquila chrysaetus*)
(точками обозначены гнездовые участки)**

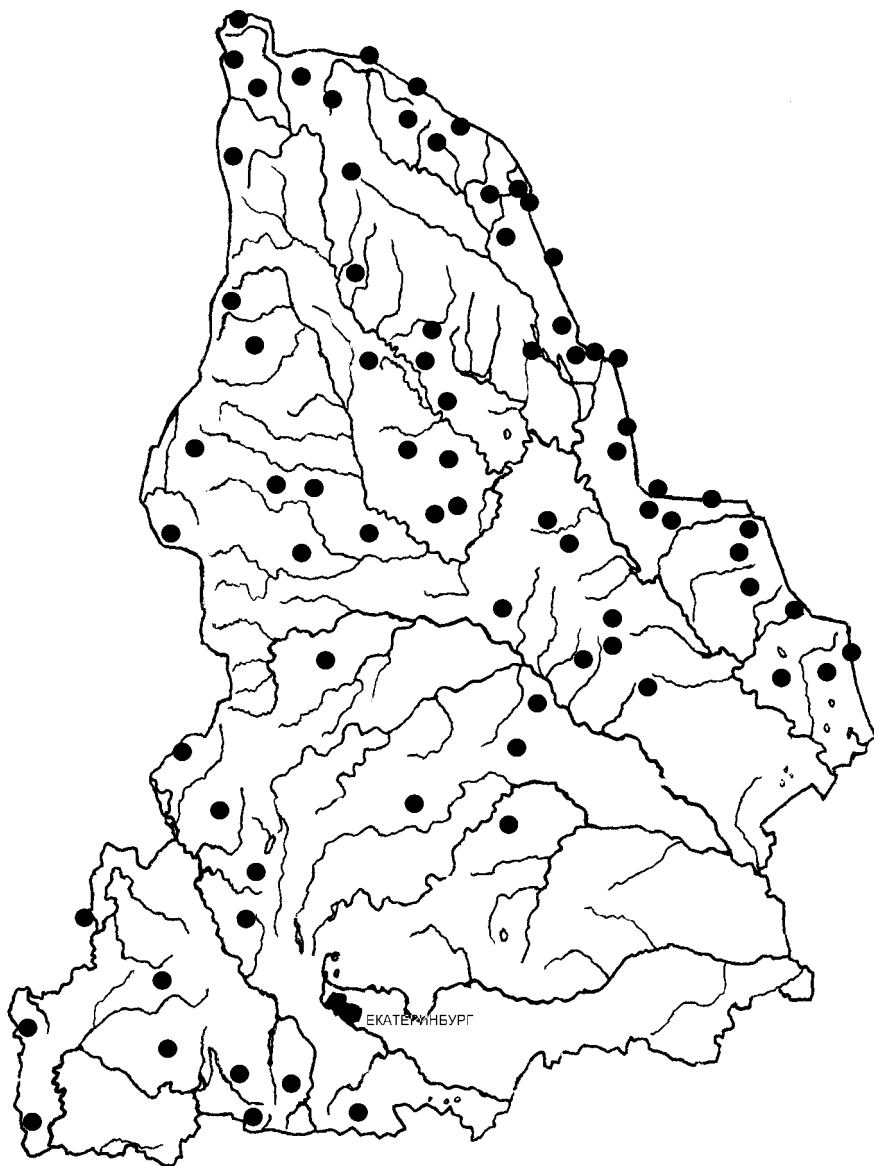




Рис. 17. Беркут. Фото И.Карякина.

ре области – в конце марта. Откладка яиц наблюдается 15 марта – 1 мая. Первыми к откладке яиц приступают орлы, гнездящиеся в южной половине области, последними – североуральские. Из осмотренных нами 10 кладок 9 содержали по 1 яйцу и в одной было 2 яйца. Несомненно кладок в 2 яйца больше. Нам трижды приходилось наблюдать под гнездами остатки 2-го пуховика. Вылупление птенцов наблюдается с 20-х чисел апреля и длится до конца мая. В июне уже во всех гнездах наблюдаются птенцы. В выводках ($n=70$) по 1 (69), реже 2 (1) птенца. Основная причина того, что в области абсолютно доминируют выводки из 1 птенца, по-видимому, кроется в том, что из-за недостатка корма старший забывает младшего (в пределах Свердловской области, как и везде в таежной зоне Евразии, беркут трофически связан с зайцем и крупными куринными, которые относительно доступны лишь в весенний период). В южных широтах (Южный Урал, горы юга Сибири), где кормовая база лучше и на гнезде практически всегда находятся трупы одного – двух крупных животных старший обычно прекращает агрессивные выпады на младшего птенца, тратя практически всю свою энергию на поглощение пищи (здесь орлы обычно специализируются

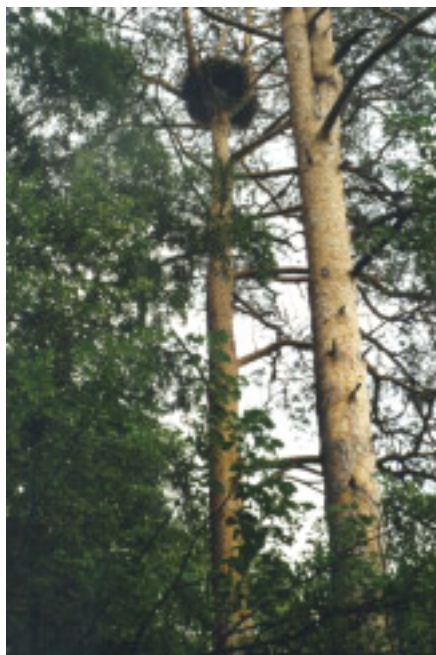


Рис. 18. Гнездо беркута.
Фото И.Карякина.

49. Могильник (*Aquila heliaca*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный вид юга Свердловской области. В 50-60-х годах наблюдался в области как залетный (Данилов, 1969), с 1976 г. стал гнездиться в области близ п.Двуреченск Сысертского района (Коровин, 1983). В настоящее время в Уральском регионе могильник прослежен на гнездовании на север до $57^{\circ}05$ с.ш. (Карякин, 1998в). В Свердловской области все гнездовые находки лежат чуть южнее 57° с.ш. Неразмножающиеся особи залетают не-

на сурках и сусликах, которые относительно доступны в течение всего лета). Вылет молодых происходит с 10 июля и по 10 августа – на севере региона. Большая часть слетков покидает гнезда в середине июля. В августе – сентябре слетки еще держатся у гнезда, а в конце сентября – начале октября, по-видимому, покидают гнездовые территории. Некоторые молодые начинают перемещаться с гнездовых участков в богатые кормом места уже в августе, однако в целом по области такое бывает редко и более характерно для южных районов. Общая численность беркута в области на гнездовании оценивается в 200 пар, на зимовке в 600 – 700 особей.



Рис. 19. Молодой могильник.
Фото И.Карякина



Рис. 20. Птенцы могильника. Фото И.Карякина

пар: 2 пары гнездятся в Предуралье, на территории Красноуфимской лесостепи, соответственно, в верховьях р.Бардым и в окрестностях с.Сарсы-Первые и 3 пары по другую сторону Урала, близ п.Двуреченска, с.Покровка и с.Боровлянское.

Прилетает могильник в конце апреля. Практически сразу же после прилета птицы приступают к обновлению гнезда. Известные гнезда располагались на соснах по окраинам открытого пространства (3) и тополях (2). В первой половине мая (5 – 15, в зависимости от хода весны) в гнездах появляются кладки. Птенцы вылупляются 10 – 25 июня, а встают на крыло в первых числах августа. В выводках (n=6) 1 – 2 птенца, в среднем 1.5 птенца на пару. Отлет могильников наблюдается в конце сентября. Общая численность могильника в области на гнездовании оценивается в 8 – 10 пар, в послегнездовой период в 20 – 30 особей.

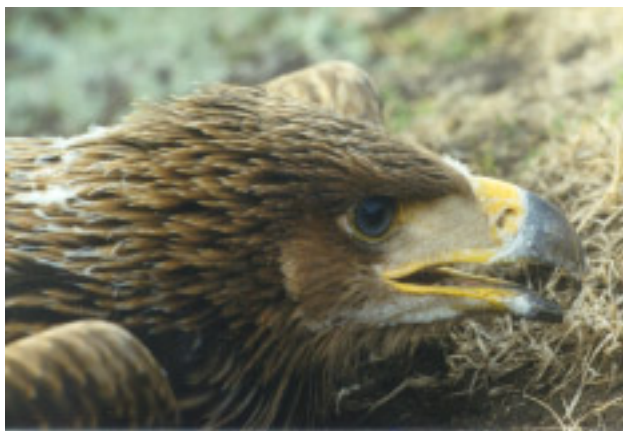
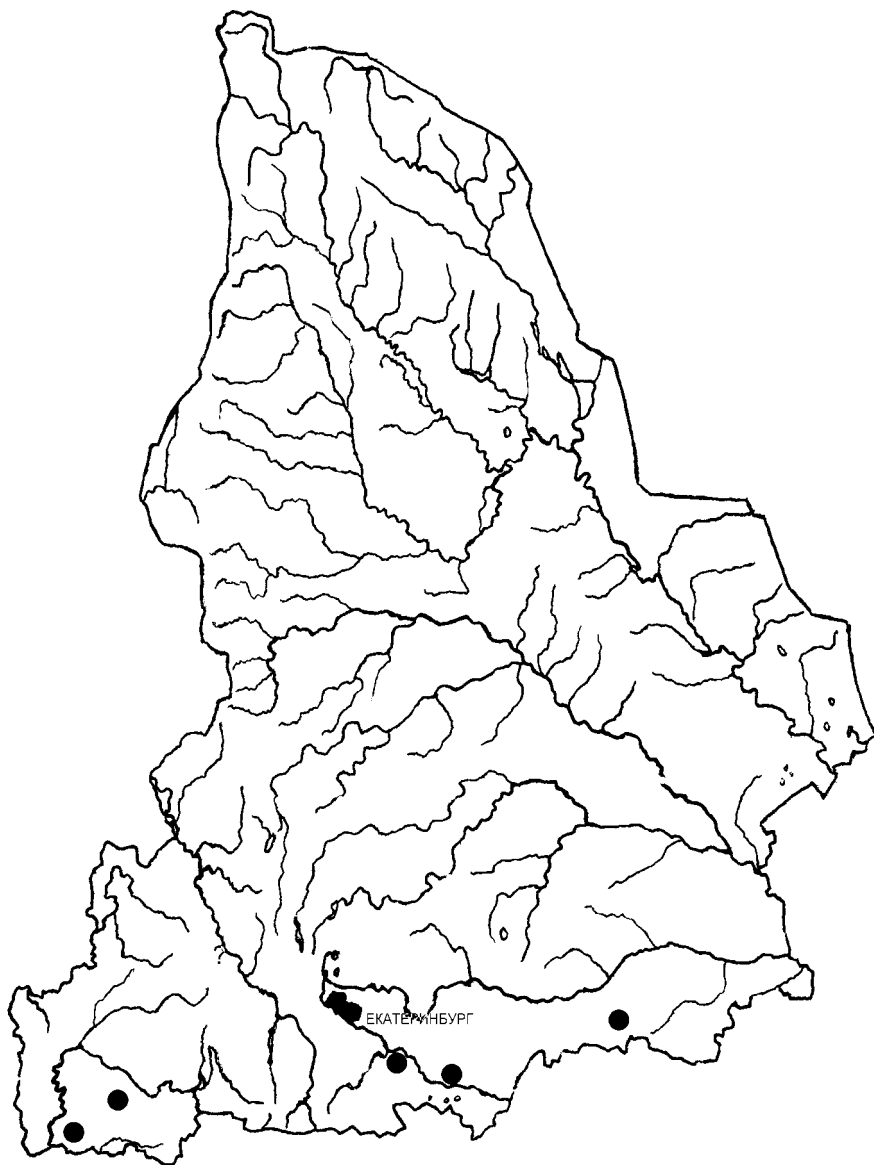


Рис. 21. Слеток могильника. Фото И.Карякина.

сколько севернее: 10 июня 1995 г. одиночный могильник наблюдался парящим над р.Чусовой близ п.Староуткинск (Карякин, 1998в).

По состоянию на 1999 г. в Свердловской области известно гнездование 5

**Карта 10. Распространение Могильника (*Aquila heliaca*)
(точками обозначены гнездовые участки)**



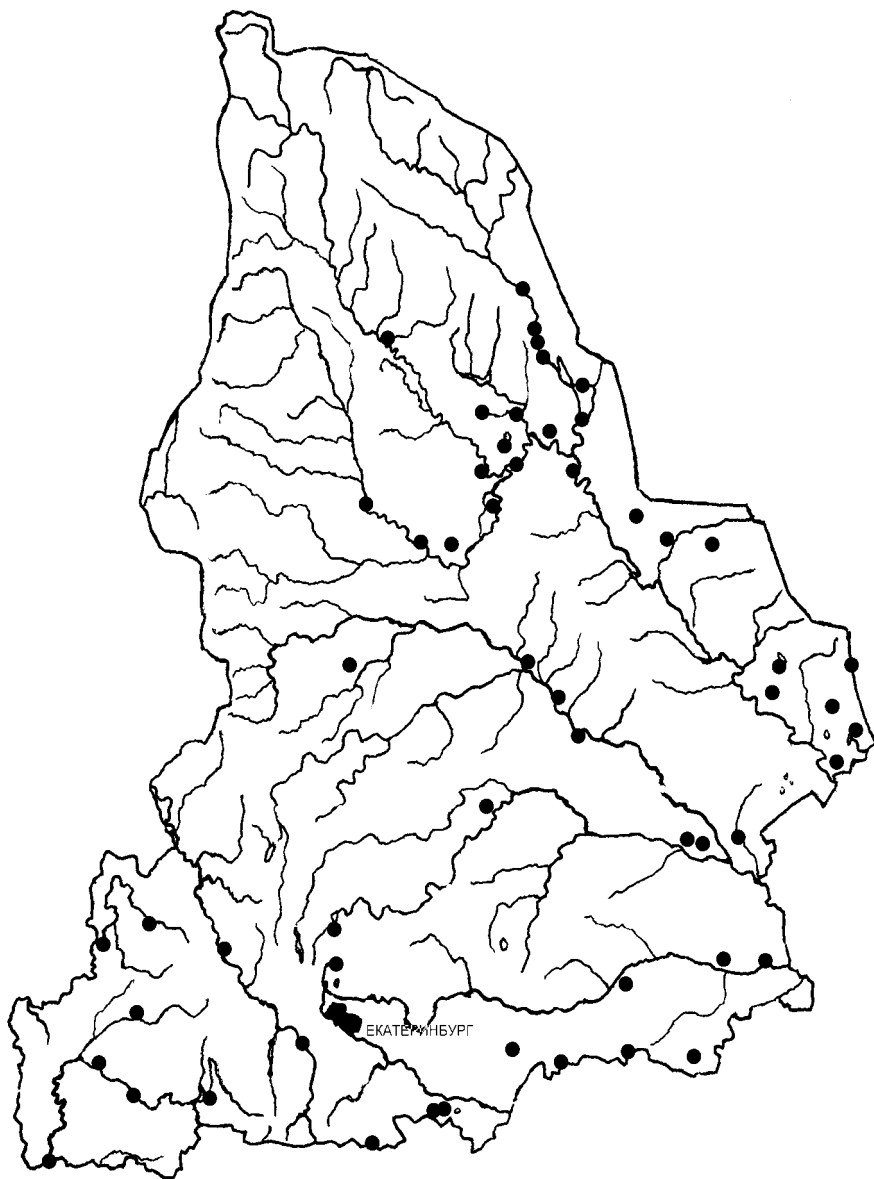
50. Подорлик большой (*Aquila clanga*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. По общей численности в области заметно уступает беркуту и преобладает над могильником. Населяет всю территорию области. Гнездится как на равнине, так и в горах, как в южных, так и в северных районах. Гнезда устраивает в непосредственной близости от пойменных лугов или болот. В горах предпочитает устраивать гнезда на соснах по склонам речных долин (6), реже гнездится непосредственно в пойме на соснах (2) и ольхах (1). На равнинах в средней и северной тайге гнездится на грибах среди болот или в припойменных заболоченных сосняках, устраивая гнезда



Рис. 22. Большой подорлик. Фото И.Карякина.

на соснах (32). В подзоне южной тайги гнездится в черноольшанниках (3), уремах среди агроландшафта (2) и по пологим склонам речных долин (3), устраивая гнезда на ольхах (4), тополях (1), березах (1) и соснах (2) соответственно. Тесно связан трофически с водяной полевкой. Более или менее крупных гнездовых группировок нигде в области не образует, как такое наблюдается в пойме Белой на территории Башкирии (Карякин, 1998б, 1998в). Наибольшая численность отмечена в бассейне Тавды (по гнездящимся парам) и в пойме Уфы (по встречам птиц). На остальной территории крайне редок. По состоянию на 1999 г. в Свердловской области известны 54 гнездовых участка подорликов. Плотность на гнездовании в бассейне р.Тавды составляет 0.07 – 4 пары на 100 кв.км, в среднем 0.1 пары на 100 кв.км (0.7 пар на 1000 кв.км). На остальных территориях плотность меньше, пожалуй только за исключением поймы р.Уфы, где несмотря на то, что было обнаружено всего 2 жилых гнезда больших подорликов, эти орлы встречались с плотностью 0.5 – 2 особи на 10 км долины (в среднем 5.5 особей на 100 кв.км) и, видимо, более

**Карта 11. Распространение Подорлика большого (*Aquila clanga*)
(точками обозначены гнездовые участки)**



половины встреч было приурочено к гнездовым территориям. Весной первые птицы появляются в середине апреля. В конце апреля – начале мая практически на всех гнездовых участках наблюдаются токовые игры подорликов. Откладка яиц наблюдается 10 – 20 мая. В кладках ($n=2$) 2 яйца. Птенцы вылупляются 20 июня – 5 июля, а встают на крыло в первых числах августа. В выводках ($n=35$) 1 – 2 птенца, в среднем 1.1 птенец. Отлет подорликов происходит во второй половине сентября. Общая численность подорлика в области на гнездовании оценивается в 80 – 90 пар, на пролете в 180 – 290 особей.

Род Канюки (*Buteo*)

51. Канюк обыкновенный (*Buteo buteo*). А.4.4. Самый многочисленный на гнездовании среди ястребиных перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 5 – 17 апреля. Первые кладки появляются в последних числах апреля. С 3 по 20 мая идет массовая откладка яиц. Поздние кладки отмечаются вплоть до первых чисел июня. В кладке ($n=23$) 2 – 4 яйца, в среднем 2.9. Птенцы вылупляются 1 – 30 июня, в массе в середине месяца. Подъем молодых на крыло происходит в июле – первых числах августа. В выводках ($n=197$) 1 – 4 птенца, в среднем 2.5. Отлет канюков наблюдается в конце сентября – начале октября.



Рис. 23. Канюк. Фото И.Карякина.

Гнездится канюк близ открытых пространств, устраивая гнезда ($n=224$) на соснах (61.6%), березах (21.0%), елях (14.7%), осинах (1.8%) и кедре и лиственнице (по 0.4%). На Среднем Урале, покрытом таежными пихтово – еловыми, сосново – еловыми, сосново – березовыми и елово – березовыми лесами плотность, с которой канюк гнездится составляет 6 – 12 пар на 100 кв.км, местами по долинам рек, в частности на Чусовой, богатой сельскохозяй-



Рис. 24. Кладка Канюка. Фото И.Карякина.

100 кв.км, в среднем 5.8 пар на 100 кв.км. На территории Уфимского плато плотность канюка на гнездовании составляет 7 – 13 пар на 100 кв.км В Красноуфимской лесостепи плотность канюка на гнездовании составляет – 5 – 13 пар на 100 кв.км, в среднем 8.9 пар на 100 кв.км. В равнинных лесах Северного Зауралья канюк гнездится с плотностью 1 – 9 пар на 100 кв.км, в среднем 4.1 пара на 100 кв.км на севере (Ивдельский район) и с плотностью 5 – 18 пар на 100 кв.км, в среднем

ственными угодьями, канюк гнездится с плотностью до 20 пар на 100 кв.км. Средняя плотность гнездования канюка на Среднем Урале составляет 7.9 пар на 100 кв.км. На Северном Урале, покрытом, большей частью, таежными пихтово-еловыми лесами канюк гнездится с плотностью 3 – 9 пар на



Рис. 25. Птенцы канюка. Фото И.Карякина.



Рис. 26. Птенец канюка. Фото И.Карякина.

7.0 пар на 100 кв.км – на юге (Тури́нская равнина и бассейн Тавды). В Припышминской лесостепи плотность канюка составляет 2 – 12 пар на 100 кв.км, в среднем 6.0 пар на 100 кв.км. Общая численность канюка в области на гнездова-

нии оценивается в 8000 – 12000 пар, в среднем 10000 пар, на пролете в 45000 – 68000 особей, в среднем 53000 особей.

52. Зимняк (*Buteo lagopus*). Д.4.4. Обычный пролетный вид Свердловской области. Весенний пролет наблюдается 20 апреля – 10 мая, в массе с 1 по 5 мая. Последних пролетных птиц отмечали 15 мая (1992 г., г.Конжаковский камень) и 17 мая (1994 г., Пельымский туман). Осенью первые птицы в области проявляются в 20-х числах сентября, последние покидают ее пределы к 20-м числам ноября, в массе пролет проходит в октябре и довольно сильно растянут в отличие от весеннего. В годы неурожая кормов в тундрах не размножающиеся зимняки появляются в пределах области иногда уже в июне и держатся в течение всего июля, что мы отмечали на Отортене, Кваркуше и на Чусовой в 1992, 1995 и 1997 гг. В пик пролета в южных и центральных районах зимняк регистрировался нами с плотностью 30 – 80 особей на 100 кв.км. В целом за 10 лет наблюдений встречаемость изменялась от 0.5 до 80 особей на 100 кв.км, составляя в среднем 5 особей на 100 кв.км. Большинство встреч с охотившимися зимняками (по 1493 наблюдениям) происходило на жнивье (45% встреч), остальные на посевах многолетних (17%), сенокосах (11%), пашнях (8%), открытых болотах (7%), горной тундре (6%) вырубках (3%) и иных биотопах (3%). Общая численность в области на пролете оценивается в 5000 – 30000 особей, в среднем 16000 особей.

Род Осоеды (*Pernis*)

53. Осоед (*Pernis apivorus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются относительно поздно – в первых числах мая. В конце мая, по-видимому, уже все осоеды появляются на своих гнездовых участках. Откладка яиц наблюдается 1 – 18 июня. В кладке ($n=9$) 2 яйца. Птенцы вылупляются в течение июля месяца. В выводках ($n=26$) 1 – 2 птенца, в среднем 1.9. Подъем молодых на крыло происходит 15 – 30 августа.

Осоед находит оптимальные условия для своего обитания на лесных территориях южной половины области. В северотаежных лесах и на Северном Урале гнездится спорадично близ северного предела распространения с плотностью 0.1 – 1 пара на 100 кв.км. По мере продвижения по горам на юг его численность возрастает, и на Среднем Урале в долине

р.Чусовой он становится обычным, достигая на гнездовании плотности в 8 пар на 100 кв.км, обычно 3 – 5 пар на 100 кв.км. В средней тайге осоед гнездится с плотностью 2 – 4 пары на 100 кв.км, которая увеличивается до 5 пар на 100 кв.км в бассейне



Рис. 27. Кладка осоеда. Фото И.Карякина.

Тавды. На Уфимском плато осоед гнездится с плотностью 3 – 6 пар на 100 кв.км, до 10 пар на 100 кв.км в среднем 3.7 пар на 100 кв.км В Припышминской лесостепи осоед гнездится с плотностью 1 – 5 пар на 100 кв.км, а в Красноуфимской – 0.1 – 2 пар на 100 кв.км. На территории большей части юга лесной зоны плотность осоеда на гнездовании колеблется в пределах 1 – 5 пар на 100 кв.км. Расстояние между жилыми гнездами разных пар осоеда составляет обычно 2 – 3 км, возрастая до 20 – 50 км на Северном Урале и падая до 0.8 – 1 км на Среднем Урале. Общая численность осоеда в области на гнездовании оценивается в 5000 – 7000 пар, в среднем 6000 пар, на пролете в 12000 – 19000 особей, в среднем 14000 особей.

Род Орланы (*Haliaeetus*)

54. Орлан – белохвост (*Haliaeetus albicilla*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный и в небольшом количестве зимующий вид



Рис.28. Орлан. Фото И.Карякина.

Свердловской области. Полифаг. Тесно связан с крупными водоемами, в связи с чем наибольшей численности достигает в бассейне р.Тавды, где изобилуют пойменные и террасные озера довольно большой площади. Гнездится не далее 1.5 км от побережья водоема, обычно в 0.1 – 0.8

км, устраивая гнезда, как правило, на маячных соснах.

Весной первые орланы прилетают на гнездовые участки в конце марта – первых числах апреля. Массовый прилет наблюдается в середине апреля, а пролет длится до 25 – 29 апреля. Откладка яиц идет 20 апреля – 10 мая. В кладках ($n=2$) 2 яйца. Вылупление птенцов происходит 27 мая – 15 июня, а вылет – в июле месяце. В августе на всех гнездовых участках в пределах области орланы уже летают. В выводках ($n=20$) 1 – 2 птенца, в среднем 1.9. По состоянию на 1999 г. в Свердловской области известно 47 гнездовых территорий орланов. Плотность, с которой орланы гнездятся на большей части территории области, составляет 0.5 – 0.7 пар на 1000 кв.км при площади водных угодий более 100 кв.км. На территориях



Рис. 29. Гнездо орлана.
Фото И.Карякина.

**Карта 12. Распространение
Орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*)
(точками обозначены гнездовые участки)**

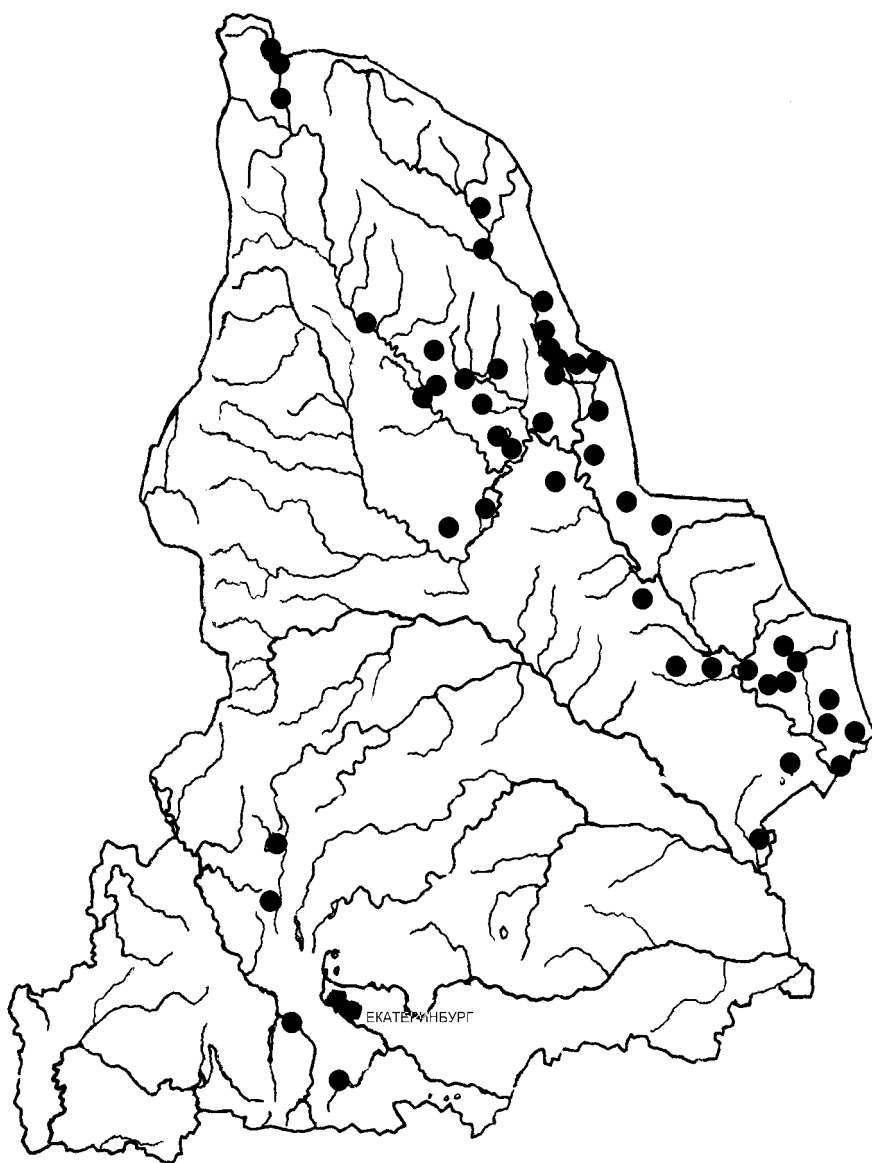




Рис. 29. Молодой орлан. Фото А.Пашук.

большей части территории, хотя еще в 40 – 60-х гг. встречался практически на каждом крупном водоеме. По данным учетов, проводившихся во время сплава по рекам в горных районах в 90-х гг., численность орлана составляет 0,3 – 4 пары на 100 км реки, повышаясь лишь в верховьях р.Лозьвы до 5 пар на 100 км реки. Общая численность орлана в области на гнездовании оценивается в 80 пар, и еще около 300 особей кочует по территории области, не приступая к размножению; численность орлана на пролете оценивается в 1000 – 2000 особей, в среднем в 1650 особей.

более бедных водоемами его численность падает, вплоть до полного исчезновения с маловодных территорий. В бассейне р.Тавды сосредоточен основной резерват вида в области. Здесь орлан гнездится с плотностью 3 – 7 пар на 1000 кв.км. Локальная плотность на крупных озерно-болотных комплексах • достигает 5 – 7 пар на 100 кв.км. На крупных водоемах в бассейне р.Тавды держится так же большое количество неразмножающихся птиц, которые встречаются с плотностью 3 – 9 особей на 100 кв.км (9 – 27 особей на 1000 кв.км).

В горах Урала орлан крайне редок и вымер на



Рис. 30. Орлан. Фото А.Пашук

Род Коршуны (*Milvus*)

55. Коршун черный (*Milvus migrans*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный



Рис. 31. Коршун. Фото И.Карякина.

вид Свердловской области. Ранее гнездились только в южной половине области, а к 60-м годам нашего столетия продвинулся на гнездование на север более чем на 300 км (Данилов, 1969). В настоящее время гнездится по всей территории области. На севере редок и придерживается там практически исключительно человеческого

жилья. На Северном Урале плотность вида на гнездовании составляет 0.5 – 2.0 пары на 100 кв.км. По мере продвижения по горам на юг численность коршуна увеличивается и заметно возрастает уже в окрестностях г.Североуральска, где он гнездится с плотностью 2 – 8 пар на 100 кв. км., в среднем 2.9 пар на 100 кв.км. На р.Чусовой плотность коршуна на гнездовании местами достигает 8 пар на 100 кв.км, однако в среднем она составляет 3.1 пары на 100 кв.км. В равнинных лесных районах



Рис. 32. Птенцы коршуна. Фото И.Карякина



Рис. 33. Кладка коршуна. Фото И.Карякина.

области плотность коршуна на гнездовании мало чем отличается и составляет 0.5 – 10 пар на 100 кв.км, в среднем 4.1 пары на 100 кв.км. Здесь, как и везде коршун тяготеет к сельскохозяйственному ландшафту, особенно вдоль рек, по берегам кото-

рых он гнездится и крупным озерам. В южной части лесной зоны коршун гнездится с плотностью 2 – 9 пар на 100 кв.км, в среднем 5 пар на 100 кв.км. Наибольшей численности коршун достигает на водоемах в окрестностях г.Екатеринбурга. В Красноуфимской лесостепи его плотность со-

составляет в среднем 2 пары на 100 кв.км (в пойме р.Уфы до 16 пар на 100 кв.км). Оптимальное расстояние между гнездами разных пар коршунов на юге лесной зоны составляет обычно 3 – 5 км, изменяясь от 0.5 км в концентрированных поселениях до 50 км в местах спорадического гнездования.



Рис. 34. Птенцы коршуна. Фото И.Карякина.

Весной первые птицы появляются в середине апреля. В конце апреля наблюдается массовый прилет, на севере региона иногда запаздывающий до 5 – 10 мая. Откладка яиц наблюдается 5 мая – 10 июня, в массе 15 мая – 1 июня. В кладке (n=17) 1 – 3 яйца, в среднем 2.3 яйца. Птенцы вылупляются 5 июня – 10 июля, в массе – во второй

половине июня. Выводки состоят из 1 – 3 птенцов ($n=45$), в среднем 1.9 птенцов. По данным Н.Н.Данилова (1969) в 60-х годах в области у коршунов кладки содержали в среднем 2.7 яйца, вылуплялось – 2.2



Рис. 35. Птенцы коршуна. Фото И.Карякина.

птенца, а вылетало – 1.0. Отлет коршунов наблюдается в сентябре. Общая численность коршуна в Свердловской области на гнездовании оценивается в 2000 – 3500 пар, в среднем в 2700 пар, на пролете в 6000 – 10000 особей, в среднем 8500 особей.

Род Ястребы (*Accipiter*)

56. Тетеревятник (*Accipiter gentilis*). А.4.4. Довольно обычный гнездящийся оседлый вид Свердловской области. К размножению тетеревятники приступают рано – в апреле. Откладка яиц наблюдается с 10 – 15 апреля и длится до 5 -10 мая. В кладке ($n=16$) 3 – 4 яйца, в среднем 3.7 яйца на гнездо. Птенцы вылупляются 15 мая – 10 июня, а встают на крыло 25 июня – 20 июля, в массе 1 – 15 июля. В выводках ($n=24$) 1 – 4 птенца, в среднем 2.7 птенца на пару. С первых чисел сентября, по-видимому, начинается широкая кочевка молодых.

В горах Урала, где преобладают темнохвойные насаждения, тетеревятники гнездятся с плотностью 2 – 15 пар на 100 кв.км, пара от пары гнездятся в 2 – 10 км друг от друга более или менее равномерно.



Рис. 36. Тетеревятник. Фото С.Быстрых.

При пересчете данных с учетных площадей на общую площадь района получается плотность 10 – 80 пар на 1000 кв.км. Средняя плотность на гнездовании составляет 3 пары на 100 кв.км (20 пар на 1000 кв.км). Участков с плотностью выше 8 пар на 100 кв.км немного. Они, в основном, встречаются в сильно фрагментированных разновозрастными рубками мозаичных смешанных сырых лесах с преобладанием темнохвойных пород по долинам рек средней величины, поймы которых изобилуют сенокосами. На территории Уфимского плато плотность тетеревятника на гнездовании составляет 1 – 5 пар на 100 кв.км в наиболее

плотных гнездовых группировках достигая 8 – 9 пар на 100 кв.км (в среднем 2 пары на 100 кв.км). В Северном Зауралье этот вид гнездится с плотностью 0.2 – 5 пары на 100 кв.км, в среднем 1 пара на 100 кв.км, причем по мере продвижения на юг плотность падает и составляет в Припышминской лесостепи в среднем 0.8 пар на 100 кв.км. Общая численность тетеревятника в области на гнездовании оценивается в 2500 – 3400 пар, в среднем в 3000 пар, в зимний период в 10000 – 19000 особей, в среднем 16000 особей.

57. Перепелятник (*Accipiter nisus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный, частично оседлый вид Свердловской области. Птицы, кочующие в пределах области или в степных районах Урала и Зауралья, появляются на своих гнездовых участках, по-видимому, раньше птиц, отлетающих на дальние зимовки – в конце марта – начале апреля. Выраженный прилет и пролет перепелятников наблюдается 15 апреля – 10 мая. Откладка яиц наблюдается в мае, вплоть до первых чисел июня. Птенцы вылупляются в июне, до 5 июля, а встают на крыло 1 июля – 5 августа. В кладке (n=17) 4 – 6 яиц, в среднем 4.9 яиц. В выводке (n=45) 2 – 6 птенцов, в среднем 4 птенца. Отлет на зимовки

проходит в конце сентября – начале октября. Максимальной численности перепелятник достигает в темнохвойных лесах и смешанных лесах с преобладанием ели и пихты как на равнинах, так и в горах, причем в горных районах численность несколько выше. Плотность, с которой перепелятники гнездятся в таких биотопах в горах Урала и на Уфимском плато, составляет 2 – 12 пар на 100 кв.км. Местами встречаются локальные группировки с плотностью перепелятника до 20 пар на 100 кв.км, в основном, по периферии горных лугов и в речных долинах с пойменными ельниками и мозаикой лугов. Средняя плотность перепелятника в таких биотопах составляет 5.9 пар на 100 кв.км (в горах Урала – 6 пар на 100 кв.км, на Уфимском плато – 8 пар на 100 кв.км). При учете на крупных площадях плотность перепелятника в темнохвойных лесах вышеуказанных природных районов составляет 30 – 40 пар на 1000 кв.км. Расстояние между гнездами разных пар перепелятников в темнохвойных лесах составляет обычно 1 – 2 км. В наиболее плотных локальных группировках жилые гнезда разных пар располагаются в 100 – 300 м. одно от другого, что мы отмечали на р.Чусовой. На равнинных территориях Зауралья перепелятник гнездится с плотностью 1 – 4 пары на 100 кв.км (10 – 30 пар на 1000 кв.км), достигая наибольшей численности в сильно фрагментированных южнотаежных елово – пихтовых и елово – березовых лесах, а также по периферии Красноуфимской лесостепи, на участках с преобладанием в древостое ели. Численность перепелятника в области на гнездовании оценивается в 3500 – 5000 пар, в среднем 4500 пар, на пролете в 60000 – 100000 особей, в среднем 77000 особей и на зимовке в 500 – 2000 особей.

Род Змеяды (*Circaetus*)

58. Змеяд (*Circaetus gallicus*). Е.1.3. Редкий залетный вид Свердловской области. 3 июня 1996 г. одиночная птица наблюдалась близ с.Арти в Красноуфимской лесостепи.

Род Луни (*Circus*)

59. Лунь полевой (*Circus cyaneus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Гнездится на земле, чаще всего на вырубках среди леса близ полей и лугов. Весной первые птицы появляются 5 – 11 апреля. Массовый прилет наблюдается в 20-х числах апреля – первых числах мая. Пролет идет до 10 мая. Откладка яиц наблюдается 9 мая – 1 июня, в массе – в середине мая. В южных районах наблюдаются повторные кладки вплоть до середины июня. В кладке (n=78) 3 – 7 яиц, в среднем 3.8 яиц. Птенцы вылупляются 10 июня – 15 июля, в массе – 15 – 25 июня. В выводках (n=110) 2 – 6 птенцов, в среднем 3.2 птенца. Подъем молодых на крыло на-



Рис. 37. Птенцы полевого луня. Фото И.Карякина.

блюдается 18 июля – 20 августа, в массе – 25 июля – 10 августа. Отлет происходит в сентябре. Сначала пределы области покидают самцы, затем летят самки с молодыми. В 40 – 60-х гг. полевой лунь был обычен только в лесостепи, в лесной же зоне был распространен спорадично

и гнезился нерегулярно; в 70-х стал обычным гнездящимся пернатый хищником на всей территории области (Данилов, 1969). Наибольшей численности полевой лунь достигает в подзоне южной и средней тайги южной и центральной частей области, где гнездится в сельскохозяйственных районах с плотностью 9 – 23 пары на 100 кв.км (20 – 60 пар на 1000 кв.км). Локальная плотность достигает 2 – 3 пар на 1 кв.км. В центральных районах области полевой лунь гнездится с несколько меньшей плотностью 4 – 17 пар на 100 кв.км (20 – 40 пар на 1000 кв.км). Еще меньше его численность в центре Красноуфимской лесостепи, где лунь гнездится с плотностью 2 – 10 пар на 100 кв.км (15 – 32 пары на 1000 кв.км). В горных районах и северотаежных лесах полевой лунь гнездится с плотностью 0.5 – 10 пар на 100 кв.км (5 – 20 пар на 1000 кв.км) и лимитирован здесь наличием горных или пойменных лугов, молодых вырубков и гарей, в связи с чем его распространение здесь выглядит крайне неравномерно. Общая численность полевого луня в области на гнездовании оценивается в 3800 – 4900 пар, в среднем 4000 пар, на пролете в 15000 – 25000 особей, в среднем 19000 особей.

60. Лунь луговой (*Circus pygargus*). А.3.4. Малочисленный, гнездящийся перелетный вид Свердловской области. В начале нашего столетия встречался лишь на крайнем юге области (Данилов, 1969). В настоящее время гнездится в области с более или менее нормальной плотностью на север лишь до долины р.Чусовой на Среднем Урале и до сельскохозяйственных районов по рекам Нейва, Реж, Ница и Тура в Зауралье. Севернее луговой лунь гнездится спорадично, отдельными парами до 60°20 с.ш. Наиболее северные находки гнезд: окраина г.Се-

ров (19 июня 1992 г.), устье р.Лозьвы (30 июня, 1992 г.), р.Пелым близ д.Гайдукова (6 июня 1993 г.). Три выводка встречены на юге Тавдинского района между населенными пунктами Гузеево, Киселева, Мал.Сатыково в первых числах августа 1992 г. Населяет увлажненные луга как равнинной, так и горной местности с наибольшей численностью на равнинах. Весной прилетает 15 апреля – 5 мая. Откладка яиц наблюдается 10 мая – 5 июня, в массе в 20-х числах мая. В кладках (n=7) 3 – 6 яиц, в среднем 4.3 яйца. Птенцы вылупляются 10 июня – 10 июля, в массе в 20-х числах июня, а встают на крыло 15 июля – 15 августа, в массе в середине августа. В выводках (n=22) 1 – 6 птенцов, в среднем 2.2 птенца. Отлет наблюдается в сентябре. После 25 сентября луговых луней в области не наблюдали. Наибольшей численности луговой лунь достигает в южных районах области. В Красноуфимской и Припышминской лесостепях плотность лугового луня на гнездовании составляет 0.5 – 8 пар на 100 кв.км (8 – 20 пар на 1000 кв.км) и максимальна в долине р.Уфа и в Каменском районе. На Среднем Урале и в равнинной лесной зоне на север до 57°с.ш. плотность лугового луня варьирует от 0.02 до 0.7 пар на 100 кв.км (0.3 – 2 пары на 1000 кв.км). Общая численность лугового луня в области на гнездовании оценивается в 500 – 900 пар, в среднем 700 пар, на пролете в 1000 – 2500 особей, в среднем 1900 особей.

61. Лунь степной (*Circus macrourus*). А.2.3. Редкий гнездящийся перелетный вид юга Свердловской области. По численности значительно уступает другим луням. Ранее в области не отмечался (Данилов, 1969). В настоящее время гнездится в лесостепных районах юга области и залетает в ее северные районы. 13 июня 1996 г. наблюдался в горной тундре г.Отортен. В 1995 г. были известны встречи в Вишерском заповеднике (Карякин, 1998в). 13 июля 1997 г. взрослый самец наблюдался у п.Велс в горной части Красновишерского района Пермской области (Шепель и др., 1998). В Красноуфимской и Припышминской лесостепях степной лунь гнездится с плотностью 0.3 – 2 пары на 100 кв.км (1 – 8 пар на 1000 кв.км). Наиболее северные находки гнезд известны у с.Ачит (Красноуфимская лесостепь) и под г.Камышловым. Степной лунь в области тяготеет на гнездовании к влажным биотопам. Весной прилетает в первых числах мая. Откладка яиц наблюдается в 20-х числах мая. Вылупление птенцов в 20-х числах июня, а их вылет в первых числах августа. В кладке (n=4) 3 – 5 яиц, в среднем 3.75 яиц, в выводке (n=13) 2 – 5 птенцов, в среднем 3 птенца. Отлет степных луней наблюдается в сентябре. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 100 пар, на пролете в 400 – 600 особей.

62. Лунь болотный (*Circus aeruginosus*). А.2.3. Редкий гнездящийся перелетный вид области, что в первую очередь связано с северным пределом его распространения здесь на гнездовании. Населяет прибрежные заросли по берегам стоячих водоемов различного типа: озер, прудов, речных стариц. В пределах области гнезда устраивает исключительно в зарослях тростника. Весной первые птицы появляются в области в 10-х числах – середине апреля. В 20-х числах апреля наблюдается массовый прилет. Откладка яиц наблюдается 5 мая – 1



Рис. 38. Лунь болотный. Фото И.Карякина.

июня, в массе в 20-х числах мая. Птенцы вылупляются 8 – 30 июня, в массе в 20-х числах июня, а встают на крыло с середины июля до 10-х чисел августа. В кладке ($n=9$) 3 – 5 яиц, в среднем 4.2 яйца. В выводках ($n=33$) 2 – 5 птенцов, в среднем 3.3 птенца. Отлет болотных луней наблюдается в сентябре. В основном гнездовые территории болотного луны сосредоточены в поймах рек Уфы, Пышмы и на озерах Каменского и Тавдинского районов. Последние являются самым северным районом регулярного гнездования болотного луны. Таким образом, область регулярного гнездования болотного луны на севере в горах Урала ограничена $58^{\circ}10$ с.ш., на Туринской равнине – $57^{\circ}40$ с.ш., в бассейне Тавды – $58^{\circ}40$ с.ш. Севернее вышеочерченных границ лунь болотный гнездится нерегулярно и лишь в благоприятные по кормовым и климатическим условиям сезоны. Так в разные годы его гнездование наблюдалось на озерах Вагильского и Пелымского водно-болотных комплексов и чуть южнее по р.Тавде (оз.Русское, 1992 г., оз.Вагильский Туман, оз.Синтур, 1993 г., оз.Пелымский Туман, 1993 г.). Плотность болотного луны на гнездовании в области варьирует от 0.01 до 2 пар на 1 кв.км гнездопригодной площади, в целом же на территорию области (в пределах ареала) составляя 0.5 – 6 пар на 1000 кв.км, в среднем 1.8 пар на 1000 кв.км. Общая численность болотного луны в области на гнездовании оценивается в – 100 – 300 пар, в среднем 150 пар, на пролете в 400 – 900 особей, в среднем 600 особей.

Род Грифы (*Aegypius*)

- **Гриф черный (*Aegypius monachus*)**. Осенью 1959 г. один гриф наблюдался на пустыре в г.Свердловске (Екатеринбурге), один был добыт в Верхнесалдинском районе. После 1960 г. гриф в области не наблюдался (Данилов, 1969). Не встречен он в Свердловской области и нами за 10 лет наблюдений, как, собственно, и в прилегающих областях и республиках (Карякин, 1998а, 1998б, 1998в; Карякин, Козлов, в печати).

Род Сипы (*Gyps*)

- **Сип белоголовый (*Gyps fulvus*)**. В 1866 г. один сип был добыт близ Тавды (Сабанеев, 1874). За последнее столетие не встречен ни разу в пределах области и на прилегающих к ней территориях (Карякин, 1998а, 1998б, 1998в; Карякин, Козлов, в печати).

Семейство Соколиные (*Falconidae*)

Род Соколы (*Falco*)

63. Кречет (*Falco rusticolus*). Е.1.1. Редкий залетный вид Свердловской области. Ранее изредка наблюдался на осенне-зимних кочевках (Данилов, 1969). В настоящее время известны две встречи кречета в пределах области: 5 мая 1996 г. кречет темной окраски наблюдался над поймой Тавды у г.Тавды, 26 ноября 1996 г. кречет темной окраски наблюдался на окраине г.Североуральска.

- **Балобан (*Falco cherrug*)**. Достоверные встречи этого вида в области отсутствуют. Е.Г.Ларин (1998) указывает на встречи балобана в 1981 г. в районе г.Старик-Камень, а в 1984 г. - у д.Б.Галашки. В связи с тем, что нам хорошо известен не только этот район, но и сам вид (по наблюдениям в Волго-Уральском регионе и горах юга Сибири), граница гнездового ареала которого, лежит в сотнях километрах южнее области, мы считаем данные Е.Г.Ларина ошибочными. К тому же автор совершенно не упоминает в статье о сапсане, который регулярно наблюдается на описываемой территории, а в ближайших окрестностях от нее гнездятся 3 пары сапсанов.

64. Сапсан (*Falco peregrinus*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный редко зимующий вид области. Весной первые птицы появляются в области в первых числах апреля. Массовый прилет наблюдается 10 – 25 апреля. Откладка яиц у наскальногнездящихся птиц наблюдается 1 – 10 мая, у наземногнездящихся птиц в Северном Зауралье в 20-х числах мая. Птенцы вылупляются 1 – 15 июня и 20 июня – 3 июля соответственно, а вылетают 10 июля – 17 августа. Отлет сапсанов идет в конце сентября – начале октября. В кладках (n=7) 2 – 4 яйца, в среднем 3.1. В выводках (n=68) 1 – 4 птенца, в среднем 2.2 птенца.

По состоянию на 1999 г. в Свердловской области известны 59 гнездовых территорий сапсана, причем численность его интенсивно ра-



Рис. 39. Сапсан. Фото И.Карякина.

стет, как в горных районах, так и в бассейне р.Тавды (в 1994 – 96 г. на Среднем Урале на каждые 3 известных ранее пары загнездилась 1 новая; на р.Чусовая, удалось проследить динамику численности сапсана начиная с 1987 г.: если в 1987 г. здесь гнездилась 1 пара сапсанов, то в 1993 г. – 3, в 1995 г. – 8, а в 1997 г. – 10 пар; на Вагильском водноболотном комплексе с 1993 по 1999 г. появилась 1 новая пара). Наиболее высокая плотность сапсана наблюдается в горах Урала (карта 13), причем на Среднем Урале, его плотность выше, чем на Северном. Здесь сапсан гнездится по скальным обнажениям рек (19 гнезд 17 пар); расстояние между гнездами разных пар на Среднем Урале составляет 4 – 30 км, в среднем 10 км, на Северном Урале – 40

стет, как в горных районах, так и в бассейне р.Тавды (в 1994 – 96 г. на Среднем Урале на каждые 3 известных ранее пары загнездилась 1 новая; на р.Чусовая, удалось проследить динамику численности сапсана начиная с 1987 г.: если в 1987 г. здесь гнездилась 1 пара сапсанов, то в 1993



Рис. 40. Птенец сапсана. Фото Е.Бурдиной.



Рис. 41. Сапсан. Фото И.Карякина.

км (таблица 2). На равнинных территориях распространение сапсана обусловлено спорадичным распространением здесь пригодных биотопов, где этот вид может достигать максимальной численности. Явное тяготение сапсана в Северном Зауралье отмечено к массивам верховых сфагновых болот с массой крупных и мелких озер (обязательным условием

является наличие крупных поселений куликов и колоний чайковых), где он гнездится с максимальной плотностью (0.1 – 2 пары на 100 кв.км, в среднем 1.5 пары на 1000 кв.км общей площади) в бассейне р.Тавды.



Рис. 42. Птенец сапсана в гнезде. Фото И.Карякина.

**Карта 13. Распространение Сапсана (*Falco peregrinus*)
(точками обозначены гнездовые участки)**

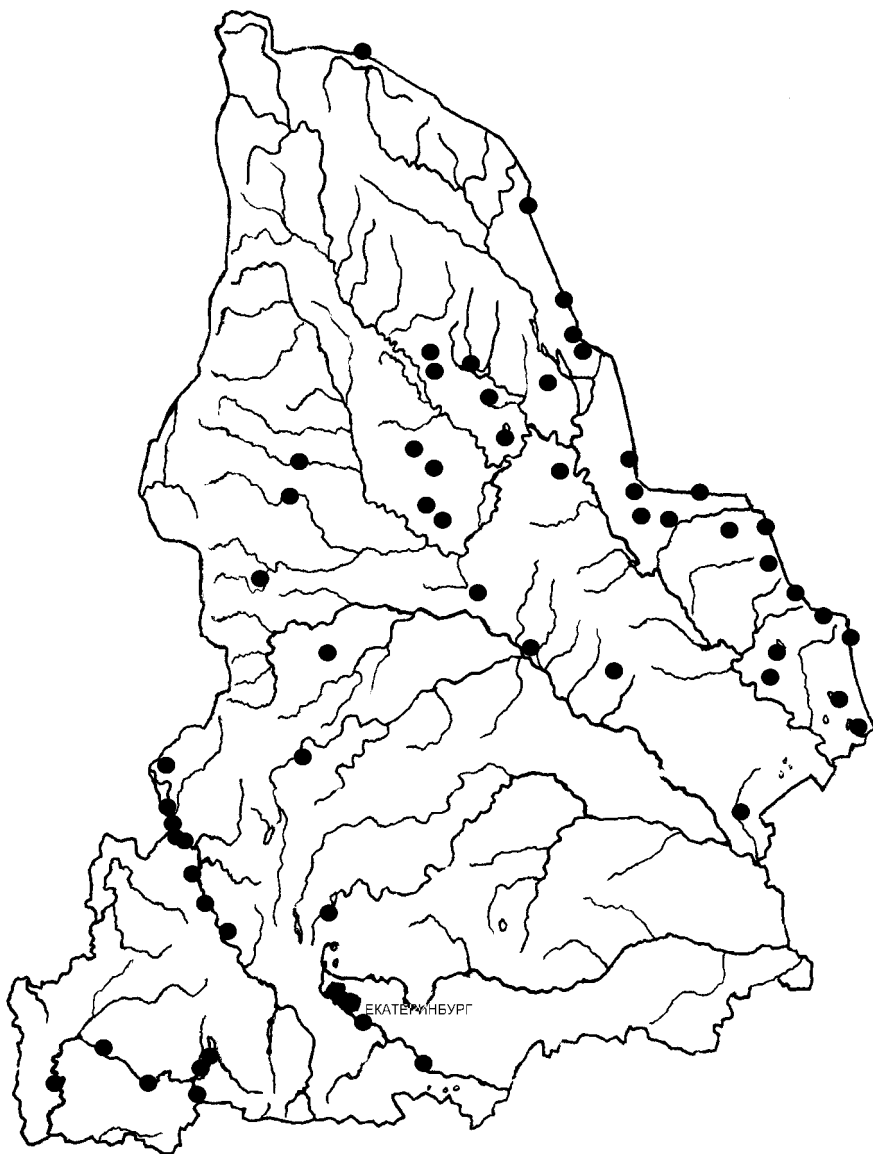


Таблица 2. Данные учета гнездовых пар сапсанов на реках Урала по данным экспедиций 1990 - 99 гг.

Река	километраж	количество пар	плотность вида: пар на 100 км
Лозьва	100	1	1.0
Вижай	20	0	0
Ивдель	20	0	0
Сосьва	50	1	2.0
Вагран	30	0	0
Тыпыл	40	0	0
Каква	100	1	1.0
Лобва	100	1	1.0
Ляля	100	1	1.0
Тура	50	1	2.0
Тагил	100	0	0
Чусовая	400	10	2.5
Сылвица	50	1	1.0
Серебрянка	80	0	0
Межевая Утка	80	0	0
Сулем	50	0	0
Сылва	140	0	0
Вогулка	30	0	0
Бисерть	40	0	0
Серга	80	2	2.5
Бардым	20	0	0
Уфа	150	1	0.6
Нязя	20	1	5.0
Сысерть	40	0	0
Исеть	50	1	2.0
Всего	1940	22	1.13



Рис. 43. Птенец сапсана в гнезде. Фото И.Карякина.

Расстояние между жилыми гнездами разных пар варьирует от 9 до 40 км. Все известные гнезда располагаются на земле на открытых гривах среди болот (18 гнезд). В Припышминской лесостепи сапсан гнездится только по скалам р.Исеть. В Красноуфимской лесостепи сапсан приурочен к долине р.Уфы, где

гнездится на скалах и припойменных болотах (1 гнездо).

Общая численность сапсана в области на гнездовании оценивается в 90 – 100 пар, на пролете в 2000 – 4000 особей.

65. Чеглок (*Falco subbuteo*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. В прошлом веке чеглок был многочислен на юге области (Сабанеев, 1874), однако к 60-м годам нашего столетия численность сократилась, и он стал малочислен (Данилов, 1969). В настоящее время численность несколько увеличилась по сравнению с таковой на начало 80-х гг. Прилетает в начале мая. В середине мая появляются кладки. Массовая откладка яиц наблюдается 20 мая – 5 июня. Птенцы вылупляются 17 июня – 11 июля, а встают на крыло 23 июля – 17 августа. Отлет наблюдается во второй половине сентября. Гнезда устраивает в постройках ворон и воронов, расположенных, как правило, в верхних частях крон деревьев. В кладке ($n=7$) 2 – 4 яйца, в среднем 3.1. В выводках ($n=77$) 1 – 4 птенца, в среднем 2.8. Гнездится на всей территории области, причем в долинах рек распределен более менее равномерно, а на водоразделах его распространение пятнисто из-за тяготения к слабо освоенному мозаичному ландшафту, где открытые пространства чередуются с лесом. Максимальной численности чеглок достигает в лесной зоне на юге области, где гнездится в долинах

рек с плотностью 3 – 20 пар на 10 км реки, в среднем 11 пар на 10 км реки, и на водоразделах с плотностью 4 – 9 пар на 100 кв.км, в среднем 7 пар на 100 кв.км (20 пар на 1000 кв.км). На Среднем Урале чеглок гнездится по долинам рек с плотностью 0.9 – 2.3 пары на 10 км реки. На территории Туринской равнины плотность составляет по долинам рек 1.5 – 5 пар на 10 км. На водоразделах этот хищник вообще отсутствует в сплошных лесных массивах и достигает максимума в районах распространения сельскохозяйственных угодий и сфагновых болот, где расстояние между парами варьирует от 1 до 10 км, составляя в среднем 5 км. Плотность чеглока на гнездовании общая по лесной зоне средней тайги составляет 0.5 – 7 пар на 100 кв.км, в среднем 2.4 пары на 100 кв.км (4 – 15 пар на 1000 кв.км, в среднем 7.5 пар на 1000 кв.км). В бассейне Тавды и на водоразделах с обилием сфагновых болот плотность чеглока составляет 5 – 6 пар на 100 кв.км (12 – 18 пар на 1000 кв.км). На Северном Урале чеглок гнездится исключительно по долинам рек в среднем в количестве 1 пара на каждые 10 км долины. Общая численность чеглока в области на гнездовании оценивается в 1000 – 3000 пар, в среднем 1500 пар, на пролете в 9000 – 16000 особей, в среднем 11000 особей.

66. Дербник (*Falco columbarius*). **A.2.4.** Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной появляется в середине апреля. С 25 апреля по 5 мая идет интенсивный пролет северных популяций, затухающий к 15 мая. В 1993 г. на Вагильском водноболотном комплексе с 25 апреля по 17 мая было встречено 49 дербников (87% явно пролетные птицы). Обычно наблюдались одиночные особи, перемещавшиеся вдоль грив по болотам в северном и северо-западном направлении. Откладка яиц начинается 2 – 11 мая и в массе идет в течение всей середины мая, вплоть до 20-х чисел. На Северном Урале в 1991 г. неполная кладка из 2 яиц обнаружена на уступе скалы 6 июня. Видимо североуральские популяции, гнездящиеся в притундровых участках в горах к откладке яиц приступают последними в области в первых числах июня. Вылупление птенцов наблюдается 5 июня – 10 июля, а вылет молодых 15 июля – 25 августа. Гнездится в постройкиках врановых, на земле под прикрытием кустарников или в криво-лесьях, в нишах и на уступах скал, реже в крупных выгнивших полудуплах старых деревьев. В кладке (n=9) 3 – 5 яиц, в среднем 4.5. В выводке (n=50) 2 – 5 птенцов, в среднем 3.5 птенца на пару. Отлет дербников наблюдается в сентябре. К 1 октября практически все птицы покидают пределы области. В 1993 г. 10 сентября – 1 октября в Тавдинском районе было учтено в общей сложности 72 дербника. Пти-



Рис. 44. Кладка дербника. Фото И.Карякина.

цы обычно наблюдались над болотами на небольшой высоте (25% встреч во время охоты, остальные в период транзитного перемещения в юго-западном направлении).

Максимальной численности дер-

бник достигает в Северном Зауралье на крупных массивах болот, где гнездится с плотностью 4 – 9 пар на 100 кв.км (10 – 22 пары на 1000 кв.км). На Северном Урале тяготеет к темнохвойным лесам вдоль горных лугов и криволесьям. Здесь он наиболее обычен по всей верхней границе леса и гнездится с плотностью 1 – 7 пар на 100 кв.км (5 – 17 пар на 1000 кв.км), в среднем 3.3 пары на 100 кв.км (9.5 пар на 1000 кв.км). В сплошных лесах предгорий придерживается долин рек, где численность ниже в 2 – 3 раза. По мере продвижения по Уралу на юг численность падает и южнее долины р.Чусовой этот сокол становится крайне редким. На территории Туринской равнины гнездится с плотностью 0.5 – 5 пар на 100 кв.км (3 – 12 пары на 1000 кв.км) придерживаясь речных долин, болот и заболоченных вырубков на водоразделах. По болотам идет на юг вплоть до Припышминской лесостепи и, видимо, южнее. Гнездование здесь установлено на юге Камышловского района и в Тугулымском районе близ п.Луговской. Общая численность дербника в области на гнездовании оценивается в 500 – 1500 пар, на пролете в 12000 – 20000 особей.

67. Кобчик (*Falco vespertinus*). А.2.2. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Классический энтомофаг. Весной первые птицы появляются 5 – 17 мая, массовый прилет наблюдается 12 – 29 мая. Гнездится в постройках врановых и естественных дуплах деревьев. Изредка занимает дупла, выдолбленные желной. От-

кладка яиц идет с 20 мая – 15 июня. Птенцы вылупляются 25 июня – 10 июля, а вылетают 1 – 10 августа. В кладках ($n=2$) 3 – 4 яйца, в среднем 3.5. В выводках ($n=11$) 2 – 4 птенца, в среднем 3 птенца на пару. Отлет кобчиков наблюдается в конце августа. Распространение кобчика носит очаговый характер – этот сокол гнездится “пятнами”, которые приурочены к различным слабо освоенным открытым пространствам, по-видимому, с максимальной численностью крупных насекомых. В горах Урала кобчик крайне малочислен и гнездится здесь с плотностью 0.7 – 5 пар на 100 кв.км (4 – 17 пар на 1000 кв.км). В предгорных районах кобчик еще более редок, в связи с сильной облесенностью



Рис. 45. Кобчики у гнезда. Фото И.Карякина.



Рис. 46. Кладка кобчика. Фото И.Карякина.

территории и его плотность здесь составляет 0.1 – 0.3 пары на 100 кв.км (0.5 – 1 пара на 1000 кв.км). В равнинной части лесной зоны наибольшей численности достигает на сфагновых верховых болотах, где иногда гнездится колониями от 3 до 20 пар

с плотностью 3 – 24 пары на 100 кв.км (20 – 50 пар на 1000 кв.км), достигая максимальных показателей на крупных болотах между 58°с.ш. и 60°с.ш. Вне сфагновых верховых болот кобчик придерживается практически исключительно долин рек, где гнездится иногда по 2 – 4 пары на 1 кв.км с плотностью в целом по зоне 1 – 2 пары на 1000 кв.км. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 600 – 900 пар, в среднем 700 пар, на пролете в 2500 – 5000 особей, в среднем 3700 особей.

68. Пустельга обыкновенная (*Falco tinnunculus*). А.4.4. Самый обычный из соколов, гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 5 – 20 апреля. Откладка яиц наблюдается с 1 мая по 10 июня, в массе в середине мая. Птенцы вылупляются 1 июня – 5 июля, в массе – 12 – 27 июня, а вылетают в июле, в основном, в середине июля. В кладке (n=35) 4 – 7 яиц, в среднем 4.5



Рис. 47. Пустельга у гнезда. Фото И.Карякина.



Рис. 48. Кладка пустельги. Фото И.Карякина.

яиц. Выводки содержат ($n=67$) 2 – 6 птенцов, в среднем 3.9. Пустельга устраивает гнезда в самых разнообразных местах: в постройках врановых на деревьях, бетонных опорах ЛЭП, на чердаках брошенных зданий, в нишах скал. Отлет пустельг наблюдается в начале октября. Гнездится пустельга повсеместно, с максимальной численностью на юге области. В лесопольевых сельскохозяйственных ландшафтах численность обыкновенной пустельги сильно колеблется по годам. В центральных горных районах Урала плотность пустельги составляет 2 – 10 пар на 100 кв.км (10 – 35 пар на 1000 кв.км), варьируя по годам от 0.5 до 15 пар на 100 кв.км (4 – 40 пар на 1000 кв.км). В равнинной тайге численность пустельги минимальна в связи с лимитом открытых биотопов и составляет обычно 1 – 3 пары на 100 кв.км (5 – 10 пар на 1000 кв.км). Хотя встречаются участки, где плотность составляет 3 – 10 пар на 100 кв.км, которые приурочены к сельскохозяйственным угольям (нижнее течение р.Туры,



Рис. 49. Птенцы пустельги. Фото И.Карякина.



Рис. 50. Слеток пустельги.
Фото И.Карякина.

долина р.Ница). Численность колеблется по годам незначительно, хотя в некоторых районах этот сокол в годы падения численности грызунов может полностью исчезать, а в годы пика численности увеличивать плотность на гнездовании до 20 пар на 1000 кв.км. В освоенных районах юга лесной зоны и в Красноуфимской лесостепи плотность пустельги на гнездовании колеблется от 1 до 20 пар на 100 кв.км, обычно составляя 3 – 10 пар на 100 кв.км (25 – 38 пар на 1000 кв.км). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 5000 – 13000 пар, в среднем 9000 пар, на пролете в 40000 – 80000 особей.

ОТРЯД КУРООБРАЗНЫЕ (GALLIFORMES)

Семейство Тетеревиные (Tetraonidae)

Род Рябчики (Bonasia)

69. Рябчик (*Bonasia bonasia*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Свердловской области. Излюбленными местами гнездования являются захламленные влажные хвойно-лиственные леса. К размножению рябчики приступают в марте – апреле, именно в этот период отмечаются первые токовые трели самцов. Разгар тока приходится на 15 – 30 апреля. В 10-х числах мая ток заканчивается, в это время лишь около 10% самцов идет на манок. Откладка яиц наблюдается 1 – 20 мая. Большая часть птиц сидит на гнездах уже к 15 мая. Поздние кладки в горах Урала мы отмечали до 25 июня. В кладке (n=54) 5 – 12 яиц, в среднем 8.6. Птенцы в большинстве гнезд появляются 25 мая – 15 июня. Поздних совсем маленьких пуховичков мы встречали до 15 июля. В выводках (n=105) 1 – 12 птенцов, в среднем 5.0 птенцов (в

конце июня – начале июля среднее количество птенцов в выводках составляет 8.5, в конце августа – начале сентября – 3.2 птенца). Основная масса птенцов в июне меняет пуховой наряд на птенцовый, а в сентябре сеголетки уже практически неотличимы от взрослых. С 20 августа по 2 ноября наблюдается осеннее токование. В целом рябчик распространен по области равномерно с плотностью в оптимальных биотопах в гнездовой период 10 – 20 выводков на 1 кв.км. Наибольшая плотность в послегнездовой период отмечена в старых елово-березовых лесах Северного Урала – до 75 особей на 1 кв.км. В Тавдинском районе в осенний период в разные годы отмечался в количестве 0.5 – 9.5 особей на 10 км маршрута. Основной запас рябчика в области сосредоточен на лесных территориях Урала, где даже его минимальные показатели плотности в сезон размножения не ниже 1 выводка на 1 кв.км. Минимальная численность в Красноуфимской лесостепи и на обширных массивах сфагновых болот Тавды, где рябчик после сезона размножения встречается в количестве 0.1 – 3 особи на 1 кв.км лесной площади. В целом по Зауралью численность максимальна в приречных еловых и елово-березовых лесах, где в августе-сентябре плотность вида варьирует от 10 до 40 особей на 1 кв.км. По годам численность может сильно колебаться и минимальна в годы с холодными и сырыми веснами, что мы отмечали в 1990 г. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 90000 – 250000 пар, в среднем в 160000 пар, в зимний период в 400000 – 1200000 особей, в среднем в 650000 особей.

Род Тетерев (*Lyrurus*)

70. Тетерев (*Lyrurus tetrix*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Свердловской области. Первые птицы начинают токовать в начале марта. Разгар тока приходится на 1 апреля – 20 мая. Тока приурочены к болотам и лугам (в горах к альпийским лугам и горным тундрам по периферии криволесий), иногда к вырубкам и гарям, еще реже птицы токуют на полях и лесных дорогах. На токах собирается от 5 до 60 особей. Максимальные по численности на них птиц тока известны лишь в бассейне Тавды. Гнезда располагаются не далее 1 км от тока, обычно в 100 – 500-х м. от него, в связи с чем их легко искать. Откладка яиц наблюдается с 28 апреля по 10 июля, в массе – 5 – 20 мая. Июньские и июльские кладки по-видимому повторные. В кладке (n=44) 2 – 14 яиц, в среднем 6.2 яиц. В майских кладках в среднем 7.9 яиц, в июньских – 4.7 яиц. В соседней Пермской области в 1990 г. была обнаружена кладка из 17 яиц. Птенцы вылупляются, начиная с 25 мая, в массе 1 – 25 июня, из повторных

кладок – до 5 августа. В выводках (n=110) от 2 до 14 птенцов, в среднем 4.9 птенцов. В июньских выводках в среднем 7.5 птенцов, в июльских – 4.3. К сентябрю среднее количество птенцов в выводках составляет 3.5 птенцов. Линька молодых наблюдается с середины июля до середины августа. В сентябре – ноябре можно слышать ток тетеревов на местах кормежки, но в отличие от такового рябчиков он бывает нерегулярно. В ноябре тетерева сбиваются в стаи по 15 – 50 особей и кочуют по кормовым биотопам. Наиболее излюбленные места обитания – колки и смешанные леса с преобладанием березы и осины, перемежающиеся полями и сфагновыми верховыми болотами или заболоченными вырубками. По причине излюбленности вышеуказанных биотопов максимальной численности достигает в Зауралье, на территории Припышминской лесостепи и в бассейне Тавды. В горах Урала придерживается обширных вырубок и естественных открытых пространств (горных и альпийских лугов), довольно часто гнездится в полосе криволесий в субальпийском поясе. В тайге, как правило, гнездится по окраинам верховых болот, среди обширных вырубок или в редкостойных сфагновых сосняках, а к зиме стягивается в приречные березнички и на зарастающие вырубки 20 – 50 летней давности. В Тавдинском районе осенью 1993 г. мы регистрировали тетерева с плотностью от 20 до 180 особей на 10 км маршрута (15 – 57 особей на 1 кв.км); в летний период – 7 – 16 выводков тетеревов на 10 км маршрута (5 – 9 выводков на 1 кв.км). В оптимальных биотопах и в благоприятные сезоны в гнездовой период максимальная численность тетерева составляет 15 – 18 выводков на 10 км маршрута (9 – 16 выводков на 1 кв.км). На большей части лесных территорий области средняя плотность составляет летом – 10 выводков на 10 кв.км, в послегнездовой – 40 особей на 10 кв.км. В лесостепных районах юга придерживается речных пойм, где образует нечто типа островных поселений. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 150000 – 220 000 пар, в среднем 185000 пар, в зимний период в 750000 – 1100000 особей, в среднем в 890000 особей.

Род Глухари (Tetrao)

71. Глухарь (Tetrao urogallus). А.4.4. Обычный, повсеместно распространенный, гнездящийся оседлый вид Свердловской области. Самое раннее токование наблюдалось в 1991 г. в окрестностях г.Екатеринбурга – 1 марта. Массовое токование наблюдается 20 апреля – 5 мая. В 10-х числах мая глухари токуют уже вяло, и к 15 мая ток затухает. Самые крупные тока из 40 – 80 самцов известны в разреженных борах по болотам на северо-востоке области. Обычные размеры токов – 5 – 20 самцов. Наблюдается явная корреляция в количе-

стве самцов на токах и населенностью территории. Наименьшее количество глухарей на токах наблюдается в освоенных районах юга области и в окрестностях крупных городов Среднего и Северного Урала. Откладка яиц наблюдается с 1 мая по 30 мая, в массе 3 – 12 мая. Полные кладки (n=12) состоят из 4 – 9 яиц, в среднем 6.0 яиц. Кладок в 10 яиц в Свердловской области мы не находили, хотя такие известны с Башкирского Южного Урала. Птенцы вылупляются 29 мая – 1 июля, в массе 1 – 15 июня. В выводках (n=119) от 2 до 9 птенцов, в среднем 4.0 птенца. В июне среднее количество птенцов в выводках 4.7 и лишь с середины июля количество птенцов в выводках заметно уменьшается. На конец августа количество птенцов в выводках составляет в среднем 3.1 птенца. В течение июня птенцы меняют свой пуховой наряд на птенцовый, а в августе происходит смена птенцового наряда. В ноябре наблюдаются перемещения глухарей в кормовые биотопы.

Наибольшей численности глухарь достигает на севере области. Излюбленными местами обитания являются хвойные леса перемежающиеся сфагновыми болотами, из которых особое предпочтение глухарь отдает сфагновым борам и елово-сосновым черничникам и кисличникам, где встречается в гнездовой период с плотностью 10 – 20 выводков на 10 кв.км, в послегнездовой – 40 – 210 особей на 10 кв.км. Максимальная численность глухаря отмечена на Северном Урале. Здесь на разных учетных площадях в 1991, 93 и 96 гг. его плотность составила 17 – 29 выводков на 10 кв.км, в среднем 26.1 в летний период и 77 – 210 особей на 10 кв.км, в среднем 92.3 – в осенне-зимний период. Минимальная численность (на территории с наличием гнездопригодных биотопов) отмечена в Припышминской лесостепи – 0.4 – 3 выводка на 10 кв.км, в среднем 1.9 выводков на 10 кв.км в летний период и 6 – 11 особей на 10 кв.км, в среднем 8.0 особей на 10 кв.км в зимний период. Естественно там, где практически отсутствуют пригодные для размножения глухаря условия (Красноуфимская лесостепь), он гнездится спорадично, отдельными парами или вообще отсутствует на размножении, периодически появляясь лишь в ходе зимних кочевков. На территории Туринской равнины и в бассейне Тавды плотность глухаря варьирует от 1 до 19 выводков на 10 кв.км летом и от 8 до 105 особей на 10 кв.км зимой в среднем соответственно составляя 4.5 выводка и 17.2 особей. В целом по области плотность глухаря в гнездовой период составляет в среднем 4.8 выводков на 10 кв.км, в послегнездовой период – 19.2 особей на 10 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 80000 – 120000 пар, в среднем 95000 пар, в зимний период в 350000 – 600000 особей, в среднем 400000 особей.

Род Куропатки белые (*Lagopus*)

72. Куропатка белая (*Lagopus lagopus*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Свердловской области. В марте начинается хорошо заметное перемещение белых куропаток к местам гнездования. 15 – 25 марта белые куропатки начинают оседать на местах гнездования и в это время становятся слышны крики самцов. Разгар тока приходится на середину – конец апреля. Откладка яиц начинается в первых числах мая, в массе идет с 10 мая по 1 июня, в горах – с 20 мая по 10 июня. Судя по датам появления выводков бывают повторные кладки, которые встречаются вплоть до середины июля, количество яиц в которых меньше. В кладке ($n=27$) 5 – 13 яиц, в среднем 9.5 яиц. Птенцы вылупляются 1 июня – 1 июля, до 10 августа из повторных кладок, в массе на равнинах – 3 – 27 июня, в горах – 15 июня – 6 июля. В выводках ($n=85$) от 3 до 11 птенцов, в среднем 5.9 птенцов (7.8 птенцов в середине лета и 4.0 в конце лета).

В горах Урала белая куропатка гнездится с более или менее нормальной численностью на юг до $58^{\circ}40$ с.ш. Здесь она придерживается речных долин, горных лугов и тундр, где встречается в гнездовой период с плотностью 3 – 15 выводков на 10 кв.км, в зимний период 8 – 49 особей на 10 кв.км. Далее на юг белая куропатка распространена спорадично, отдельными парами вплоть до $57^{\circ}20$ с.ш.. Южнее по горам на размножении не найдена, хотя в зимний период встречается вплоть до Красноуфимской лесостепи (стая из 4 особей встречена 12 февраля 1993 г. в отрогах хр.Сабарский Увал близ с.Пристань) и Челябинской области (А.Козлов зимой 1991 г. наблюдал 10 особей под Верх.Уфалеем). Не исключено, что эти кочевки совершают птицы из зауральской популяции. В равнинных районах зауральской части области гнездится повсеместно. На территории Туринской равнины на припойменных и водораздельных болотах летом встречается с плотностью 9 – 46 выводков на 10 кв.км, в среднем 27 выводков на 10 кв.км, однако в связи с малой площадью гнездопригодных территорий в целом по равнине плотность на размножении составляет 90 – 340 выводков на 1000 кв.км, в среднем 210 выводков на 1000 кв.км. В бассейне Тавды в гнездовой период встречается с плотностью 26 – 69 выводков на 10 кв.км и в зимний период – 87 – 310 особей на 10 кв.км. В Припышминской лесостепи белая куропатка привязана в своем распространении на размножении к различным влажным биотопам. В поймах рек встречается на влажных лугах с плотностью 0.5 – 9 выводков на 10 кв.км летом и 5 – 67 особей на 10 кв.км, в среднем 28 особей – зимой. Максимальной численности белая куропатка здесь достигает на трост-

никово-осоковых болотах, где летом встречается с плотностью 10 – 29 выводков на 10 кв.км. Во время кочевок в зимний период на полях и выгонах юга области встречается в количестве 30 – 110 особей на 10 кв.км. Общая численность белой куропатки в области на гнездовании оценивается в 90000 – 120000 пар, в среднем 100000 пар, в зимний период в 560000 – 790000 особей, в среднем 680000 особей.

73. Куропатка тундряная (*Lagopus mutus*). Б.3.4. Малочисленный, локально гнездящийся оседлый вид Свердловской области. Встречена на гнездовании лишь в высокогорьях Урала на территории Ивдельского, Североуральского и Карпинского районов. Южная граница этого вида лежит чуть южнее 60° с.ш. (г.Конжаковский Камень, г.Косьвинский Камень).

Гнездится в каменистой тундре с пятнами ягодников и лишайниковыми буграми, на вершинах хребтов. В известных 17 гнездах 1 – 19 июня были кладки из 5 – 10 яиц, в среднем 6.9 яиц. Выводки (n=24) наблюдались с 23 июня и состояли из 3 – 12 птенцов, в среднем 4.6 птенца. По данным Н.Н.Данилова (1975) на г.Денежкин Камень выводки наблюдались с 19 июня; в 2 выводках было 9 и 12 птенцов в июне, а в июле здесь же в 8 выводках было от 3 до 7 птенцов. В зимний период держится на местах гнездования, практически не спускаясь в долины рек. В зимних учетах в Вишерском заповеднике (Пермская область) и в заповеднике Денежкин Камень в речных долинах 97% встреч приходилось на белую куропатку и 3% – на тундряную, на альпийских лугах соответственно – 70% и 30% встреч, в горной тундре – 23% и 77% встреч. Плотность тундряной куропатки на гнездовании в высокогорных тундрах составляет 4 – 37 выводков на 10 кв.км – наименьшая в горах массива Конжаковского Камня, максимальная – на Поясовом Камне (Гумпкопай, Отортен). В зимний период плотность тундряных куропаток в указанных районах варьирует от 14 до 80 особей на 10 кв.км. Общая численность тундряной куропатки в области на гнездовании оценивается в 800 – 1900 пар, в среднем 1300 пар, в зимний период в 4000 – 7000 особей, в среднем 5600 особей.

Семейство Фазановые (*Phasianidae*)

Род Перепела (*Coturnix*)

74. Перепел (*Coturnix coturnix*). А.3.3. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются в области в первых числах мая. Массовый прилет наблюдается 10 – 20мая. В 20-х числах мая ток перепелов можно слышать уже везде, где эта птица гнездится. Кладки (n=3) в 10, 11 и 14 яиц отмечены 1, 10 и 3 июня соответственно. Начиная с 20 июня, наблюда-

ются выводки ($n=74$) из 5 – 14 птенцов, в среднем 8.6 птенцов, в массе появление выводков идет с 23 июня по 1 июля. В 10-х числах августа молодые достигают размеров взрослых, и в это время начинаются перемещения перепелов, которые в конце месяца перерастают в настоящий отлет. Наиболее поздняя дата встречи стайки из 6 перепелов под Каменск-Уральским датируется 21 октября (1993 г.). По-видимому, перепел распространен на гнездовании до 62° с.ш. как на Урале, так и в Зауралье, где встречается по пустырям вдоль дорог и близ поселков, на сенокосных лугах в долинах рек и в иных открытых биотопах. Н.И.-Кузнецов (1959) слышал перепела около села Всеволодо – Благодатское Североуральского района.



Рис. 51. Перепел. Фото И.Карякина.

О.В.Штраух (1997) слышал крик перепела у г.Ивделя и на покосе у р.Лозьвы в 1943 и 1951 гг., у оз.Юркинского около с.Полуночное в 1963 г. и на лугу у р.Лозьвы в 1991 г. В начале 50-х у оз.Юркинского было обнаружено гнездо перепела с 7 яйцами; еще 1 гнездо нашли в 1992 г. Мы перепела слышали по р.Лозьве в 1991 – 92 гг. начиная от Юркино 1 токующий самец на 10 – 30 км реки (0.1 особь на 1 кв.км открытых биотопов долины). В Зауралье встречи токующих самцов наблюдались на-

чиная с п.Пельм (1993 г.) в долине р.Пельм в количестве 1 токующий самец на 9 – 17 км реки (0.4 особи на 1 кв.км открытых биотопов долины). На Туринской равнине перепел начинает встречаться чаще, особенно в сельскохозяйственных районах по рекам Туре, Нейве, Реже, Нице с плотностью 0.4 – 3 токующих самца на 1 кв.км, в среднем 1.1. Аналогичная плотность наблюдается в долине р.Чусовой на Среднем Урале. В горах Северного Урала встречается с плотностью 0.1 - 0.5 токующих самцов на 1 км.кв. в горно-тундровом поясе и на альпийских лугах. Самыми оптимальными для обитания перепела являются условия Красноуфимской лесостепи, где этот вид встречается летом в коли-

честве 2 – 16 токующих самцов на 1 кв.км, в среднем 6.5 токующих самцов на 1 кв.км. В Припышминской лесостепи перепел встречается с плотностью 1 – 14 токующих самцов на 1 кв.км, в среднем 5.4 токующих самца на 1 кв.км. Численность перепела в области оценивается на гнездовании в 2000 – 5000 пар, в среднем 3400 пар, на пролете в 10000 – 30000 особей, в среднем 21000 особей.

Род Куропатки серые (*Perdix*)

75. Куропатка серая (*Perdix perdix*). А.2.3. Немногочисленный гнездящийся оседлый вид Свердловской области. В конце апреля – первых числах мая табунки серых куропаток распадаются на пары и этот вид практически перестает учитываться на маршрутах. Гнездится серая куропатка в области, в основном, на неудобьях по окраинам или среди полей (пастбищ) или на пустырях и залежах. Излюбленными местообитаниями являются березовые перелески, чередующиеся с полями. Полные кладки ($n=9$) из 16 – 24 яиц, в среднем 20.0 яиц встречаются 10 – 20 мая. Вылупление птенцов происходит 19 мая – 10 июня, вплоть до 5 июля в Красноуфимской лесостепи, по-видимому, из повторных кладок. В выводках в летнее время ($n= 33$) от 12 до 22 птенцов, в среднем 18.3. В осенних выводках ($n=29$) от 6 до 18 особей, в среднем 11.2. В зимний период серая куропатка кочует выводками обычно по 10 – 20 особей, иногда объединяясь в стайки до 30 – 40 особей. В зимних табунках ($n=45$) 9 – 42 особи, в среднем 16.5 особей. В настоящее время основными резерватами вида в области являются Красноуфимская и Припышминская лесостепи, где куропатка встречается с плотностью в гнездовой период – 0.5 – 4.5 выводков на 10 кв.км, в среднем 1.5 выводка на 10 кв.км, в зимний период – 4 – 39 особей на 10 кв.км, в среднем 19 особей на 10 кв.км. На север серая куропатка проникает по агроценозам в долинах рек Ница и Тура. Наиболее северные находки



Рис. 52. Гнездо серой куропатки.

Фото И.Карякина.

гнезд и выводков известны из Туринского района (окрестности с.Ленское, окрестности с.Дымковское и окрестности г.Туринск, 1996 г.), Алапаевского района (окрестности с.Кировское, 1996 г.) и Тавдинского района (окрестности с.Гузеево, 1992 г.). Есть сообщение о добычи серой куропатки в зимний период в верховьях р.Туры у п.Лесной, однако на гнездовании так далеко на север серая куропатка не доходит. Численность серой куропатки в области на гнездовании оценивается в 500 – 600 пар, в среднем 570 пар, в зимний период в 5000 – 7000 особей, в среднем 6000 особей.

ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ (GRUIFORMES)

Семейство Журавлиные (Gruidae)

Род Журавли (Grus)

76. Журавль серый (Grus grus). А.З.З. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются в 10-х числах апреля. Массовый прилет наблюдается 20 апреля – 5 мая. Последние пролетные стаи регистрируются до 15 мая. Летят журавли стаями от 4 до 45 особей, обычно по 10 – 20 особей. Практически сразу же после прилета наблюдается ток журавлей. На юге журавль гнездится в заболоченных ольшанниках и низинных болотах, как припойменных, так и террасных, на севере предпочитает сфагновые болота с угнетенными соснячками, редкостойные сфагновые со-



Рис. 53. Серый журавль. Фото И.Карякина.

сняжки и озерно-болотные комплексы с обширными тростниковыми займищами. Расстояние между гнездами составляет в плотных гнездовых группировках 0.6 – 3 км, в среднем 2 км, на большей же части территории области расстояние между гнездами разных пар журавлей варьирует от 5 до 10 км. Гнезда располагаются, как правило, на небольших пяточках открытого пространства, окруженного со всех сторон лесом или тростниками.

Откладка яиц наблюдается 2 – 15 мая, в массе 5 – 10 мая. В кладке (n=18) 2 яйца. Вылупление птенцов происходит 1 – 18 июня. В выводках (n=54) 1 – 2 птенца, в среднем 1.4 птенца на пару. В последних числах мая – начале июля, то есть весь июнь у журавлей идет линька. В это время птицы интенсивно меняют маховые и рулевые, которые в массе встречаются на болотах в местах концентрированного гнездования журавлей. Некоторые птицы практически полностью на время утрачивают способность к полету. Нам неоднократно в этот период приходилось наблюдать журавлей, которые спасались бегством от преследования. В середине августа птицы покидают свои гнездовые участки и формируют предотлетные скопления. Наиболее крупные предотлетные скопления серого журавля отмечаются в Тавдинском районе (3000 – 9000 особей) и в долине р.Туры (1000 – 3000 особей). Для образования крупных предотлетных скоплений журавлей обязательным условием является близость болот и полей (мест ночевки и кормовых биотопов), а так же, по-видимому, высокая плотность местной популяции и низкий фактор беспокойства. Отлет журавлей наблюдается в сентябре. Основная масса птиц покидает пределы области к 20 – 25 сентября. Наиболее поздняя дата встречи серых журавлей отмечена в 1993 г. под г.Каменск-Уральский – 25 октября на большой высоте стая из 16 птиц прошла в южном направлении.

В горных районах серый журавль на гнездовании крайне редок и придерживается здесь припойменных болотистых участков. Достаточно обычен и гнездится с довольно высокой плотностью (6 – 9 пар на 100 кв.км) в пойме р.Уфы. Максимальной численности журавль достигает на крупных сфагновых болотах в бассейне Тавды, где его плотность на гнездовании составляет 10 – 60 пар на 100 кв.км и минимальна (10 – 30 пар на 100 кв.км) на севере (Вагильский и Пелымский водно-болотные комплексы) и максимальна на юге (Тавдинский район), где крупные массивы болот граничат с сельскохозяйственными угодьями. На крупных массивах болот наряду с гнездящимися птицами держатся неразмножающиеся неполовозрелые особи в соотношении 1 – 3 особи на пару. По учетам 1992 г. 27 апреля – 10 мая на болотах Тавдинского района гнездится 1000 – 1500 пар журавлей, в среднем 25.5% всей областной популяции, и около 2600 особей держится, не приступая к размножению. Близкую к нашим, полученным в ходе пеленгации журавлей на Тавдинских болотах, цифрам оценку численности журавлей на Тавдинских болотах приводят М.И.Брауде с соавторами (1995), полученную в результате анкетирования и опроса населения. По их данным на болоте Церковное в гнездовой период



Рис. 54. Серые журавли.
Фото И.Карякина.

обитает до 300 пар журавлей и на болоте Катайское – до 500 пар. Общую численность журавля в Свердловской области в гнездовой период, исходя из данных опроса и анкетирования населения, они оценивают в 3,5 тыс. пар, что по нашему мнению существенно занижено. Естественно, в ходе анкетирования выпали те районы гнездования журавлей, которые удалены от населенных пунктов. Нами общая численность журавля в области на гнездовании, рассчитанная в ГИС путем наложения учетных данных на биотопы, оценивается в 4500 – 5700

пар, в среднем 5100 пар, 6300 – 7500 особей, в среднем 6900 особей держится в области, не приступая к размножению, и 25000 – 30000 особей, в среднем 27700 особей встречается на пролете.

77. Стерх (*Grus leucogeranus*). Д.1.1. Редкий пролетный вид Свердловской области. 10 июня 1993 г. пару стерхов с воздуха мы наблюдали во время заброски на вертолете в верховья р.Пелым. Птицы держались на озерно-болотном комплексе на границе Свердловской и Тюменской областей на водоразделе рек Пелым, Уинья (приток Пельма), Нюрумья и Хулюмпауль-Хулюм (притоки Тапсуя), через 2,5 недели это болото посещалось нами в ходе радиального маршрута, но птицы здесь уже не были обнаружены. 29 сентября 1993 г. 4 особи наблюдались на болоте близ оз.Б.Индра (Тавдинский р-н). Имеется также информация, полученная от местного жителя, который утром 10 мая 1980 г. в районе д.Назарова (крайний юго-восток Гаринского района) наблюдал 2-х белых журавлей, летящих на низкой высоте через р.Тавду в северо-восточном направлении. Не исключено, что болота Тавдинского бассейна лежат на пролетном пути стерхов приобской (ханты-мансийской) популяции к местам зимовок в Иране. Как показали данные пеленгации, птицы зимующие в Иране летят в район Ханты-Мансийска севернее Каспия путем, обходящим Наурзум, в отличие от птиц куноватской популяции, зимующей в Индии (Сорокин, Маркин, 1996) и возможно, что от дельты Волги их маршрут проходит по Южному Зауралью (Челябинская, Курганская области) и крайнему востоку Свердловской области. Косвенно на это могут указывать встречи

птиц в Челябинской области (Куклин, 1995; Карякин, Козлов, в печати). Общая численность стерхов на пролете в области оценивается в 1 – 10 особей.

Семейство Пастушковые (Rallidae)

Род Коростели (Crex)

78. Коростель (Crex crex). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются в области 10 – 17 мая. С этого времени и вплоть до конца июля можно слышать ток коростеля. Разгар тока приходится на конец мая – начало июня. Откладка яиц наблюдается 28 мая – 15 июня. Птенцы вылупляются 15 июня – 3 июля, а встают на крыло в середине – конце августа. В полных кладках (n=21) 7 – 11 яиц, в среднем 6.3 яиц на гнездо. Выводки в связи с их скрытностью нами разу не доводилось точно просчитать. Отлет идет, по-видимому, в первой половине сентября. Гнездится коростель на сырых лугах, травяных болотах, полях, лесных полянах и обширных вырубках. Встречается в области повсеместно. Северная граница распространения на гнездовании проходит по 62°с.ш. – в горах Северного Урала (Теплова, 1957; Естафьев, 1981; Кочанов, 1995), поднимаясь до 63°с.ш. в долине р.Оби (Гордеев, 1977). На пойменных лугах таежных рек севера области и в горах Северного Урала коростель учитывался в гнездовой период с плотностью 0.05 – 4 токующих самцов на 1 кв.км. В горно-тундровом поясе и на альпийских лугах Северного Урала плотность варьировала от 0.1 до 2 токующих самцов на 1 кв.км. В долинах рек Тавда, Сосьва и Лозьва плотность была несколько выше – 2 – 11 токующих самцов на 1 кв.км. На территории Туринской равнины по долинам рек в гнездовой период встречается с плот-



Рис. 55. Кладка коростеля. Фото И.Карякина.

Гнездится коростель на сырых лугах, травяных болотах, полях, лесных полянах и обширных вырубках. Встречается в области повсеместно. Северная граница распространения на гнездовании проходит по 62°с.ш. – в горах Северного Урала (Теплова, 1957; Естафьев, 1981; Кочанов, 1995), поднимаясь до 63°с.ш. в долине р.Оби (Гордеев, 1977). На пойменных лугах таежных рек севера области и в горах Северного Урала коростель учитывался в гнездовой период с плотностью 0.05 – 4 токующих самцов на 1 кв.км. В горно-тундровом поясе и на альпийских лугах Северного Урала плотность варьировала от 0.1 до 2 токующих самцов на 1 кв.км. В долинах рек Тавда, Сосьва и Лозьва плотность была несколько выше – 2 – 11 токующих самцов на 1 кв.км. На территории Туринской равнины по долинам рек в гнездовой период встречается с плот-

ностью 4 – 18 токующих самца на 1 кв.км. В Припышминской лесостепи в подходящих биотопах встречается в количестве 15 – 30 токующих самцов на 1 кв.км. Наибольшая численность наблюдается в долине р.Уфа и в долине р.Чусовая, где коростель встречается с плотностью 20 – 35 токующих самцов на 1 кв.км открытых биотопов. В целом по области численность коростеля на гнездовании оценивается в 45000 – 50000 пар, в среднем 47000 пар, на пролете в 200000 – 300000 особей, в среднем 250000 особей.

Род Пастушки (*Rallus*)

79. Пастушок (*Rallus aquaticus*). А.2.4. Крайне редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Населяет труднопроходимые топкие болота и прибрежные тростниково-рогозовые заросли. 5 – 10 августа 1992 г. молодые пастушки наблюдались на озерах Носкинбаш, Шайтанское, Янычково, Бол. и Мал. Сатыковы Тавдинского района, 13 – 16 мая 1995 г. в количестве 3 токующих самцов отмечался на озерах Тыгиш и Б.Сунгуль Каменского района. 16 мая на оз.Б.Сунгуль обнаружено гнездо с только что отложенным яйцом. Возможно гнездится и на озерах Сысертского района близ трассы Челябинск – Свердловск, так как был добыт на оз.Щелкунское местным жителем в 1991 г. 28 мая 1996 г. токующий самец встречен в пойме р.Туры близ границы с Тюменской областью. По-видимому, пастушок проникает в Свердловскую область небольшими языками по озерам Зауралья в пределы Сысертского и Каменского районов из Челябинской области и по долинам Туры и Тавды из Тюменской области. Тавдинский район, по-видимому, является самым северным в гнездовом ареале пастушка в Западной Сибири, так как восточнее его северная граница распространения уходит круто на юг. Общая численность пастушка в области на гнездовании оценивается в 50 – 70 пар, на пролете 300 – 600 особей.

Род Погоныши (*Porzana*)

80. Погоныш (*Porzana porzana*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 28 апреля – 3 мая. В середине мая идет массовый прилет. Пролет интенсивно проходит всю оставшуюся часть мая и затухает к концу первой недели июня. Кладки встречаются 29 мая – 20 июня, в массе – 10 – 15 июня. Поздние кладки наблюдаются вплоть до 25 июня. Вылупление птенцов идет 17 июня – 11 июля, в массе – 28 июня – 5 июля. В полной кладке (n=17) 6 – 15 яиц, в среднем 11.9 яиц. В выводках (n=5) 6 – 14 птенцов, в среднем 9.5 птенцов. Отлет наблюдается в сентябре. Гнездится в прибрежных зарослях по берегам рек и озер, на

низинных и переходных болотах, островках малых рек, влажных лугах. Наименьшая численность отмечена по поймам горных рек, где в подходящих местах его учитывали в количестве 1-5 токующих самцов на 10 км реки. На реках и болотах Ивдельского района и Туринской равнины встречается в гнездовой период с плотностью 0.2 – 3 токующих самца на 1 кв.км. В бассейне Тавды встречается в гнездопригодных биотопах с плотностью 0.8 – 5 токующих самцов на 1 кв.км. В Красноуфимской лесостепи в пойме р.Уфы плотность составляет 3 – 9 токующих самцов на 1 кв.км. Наибольшей численности достигает в Припышминской лесостепи, где по осоково-тростниковым болотам и осоково-тростниковым зарослям по берегам озер встречается с плотностью 7 – 11 токующих самцов на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 55000 – 66000 пар, в среднем 60000 пар, на пролете в 450000 – 600000 особей, в среднем 520000 особей.

81. Погоныш малый (*Porzana parva*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Прилетает в начале – середине мая. Откладка яиц наблюдается 1 – 11 июня. В кладках 10 (1), 12 (2) и 13 (1) яиц. Птенцы вылупляются 18 июня – 1 июля. Малый погоныш обнаружен на гнездовании только в Зауралье. Гнездится во всех типах влажных биотопов с осоково-тростниковыми, тростниковыми и рогозово-тростниковыми зарослями. В тростниках по берегам озер Каменского и Сысертского районов, а также в аналогичных биотопах и на осоково-тростниковых болотах по южной границе области (граница с Курганской областью) встречается с плотностью 2 – 6 токующих самцов / выводков на 1 кв.км. Севернее долины р.Пышмы встречен на гнездовании лишь на водоемах Слободо-Туринского и Тавдинского районов с плотностью 0.3 – 5 токующих самцов / выводков на 1 кв.км. По-видимому, северная граница распространения малого погоныша по восточному склону Урала поднимается до 56°40 с.ш. в районе г.Екатеринбурга, а далее по косой уходит на северо-восток до широты г.Тавды (58°10 с.ш.). Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 400 – 500 пар, на пролете в 3000 – 4000 особей.

82. Погоныш-крошка (*Porzana pusilla*). А.2.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Сроки размножения в общем сходны с таковыми малого погоныша. В кладках (n=10) 7 – 13 яиц, в среднем 10.5 яиц. Область распространения совпадает с таковой малого погоныша. Не исключено, что крошка встречается на размножении и по другую сторону Урала в пределах

области – в Красноуфимской лесостепи, где похожий на него крик слышали из далека в пойме Уфы близ устья Бисерти 30 июня 1995 г. В гнездовой период погоньш-крошка встречается на осоково-тростниковых болотах, в тростниках по берегам рек и озер, на припойменных низинных и переходных закустаренных болотах в пределах установленного гнездового ареала с плотностью 1 – 9 токующих самцов / выводков на 1 кв.км. Такая плотность характерна для крайнего юга области и для юга Тавдинского района. На водоемах Слободо-Туринского и Туринского районов учитывался с плотностью 0.3 – 2 особи на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 500 – 700 пар, на пролете в 4500 – 6000 особей.

Род Камышницы (*Gallinula*)

83. Камышница (*Gallinula chloropus*). А.2.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 28 апреля – 10 мая. В 10-х числах мая наблюдается постройка гнезд, а в 20-х числах мая – откладка яиц. Повторные кладки бывают до 5 июля. В кладках (n=7) 7 – 12 яиц, в среднем 8.9 яиц (чаще всего 10 яиц). Птенцы вылупляются 10 июня – 20 июля, в массе – в середине июня. В выводках (n=16) 5 – 12 птенцов, в среднем 7.5. После вылупления птенцы несколько дней постоянно ночуют на гнезде, в связи с чем выводки легко просчитываются в утренние или вечерние часы. Отлет наблюдается в сентябре. Населяет камышница пойменные и террасные озера и пруды с богатой околководной растительностью. Наибольшей численности достигает на водоемах Красноуфимской лесостепи, где гнездится с плотностью 0.5 пар на 1 кв.км поймы. На озерах Каменского района гнездится с плотностью 1 – 3 пары на 1 кв.км, однако в связи с меньшей гнездопригодной площадью ее численность здесь ниже, чем в пойме Уфы. На север идет на гнездовании, по-видимому, до 58°40 с.ш. На гнездовании севернее 58°00 с.ш. встречена лишь на озерах Тавдинского района. Одиночных птиц наблюдали на озерах Русское (26.05.92) и Вагильский Туман (1.06.97), однако гнездование здесь не установлено. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 200 – 300 пар, на пролете в 1000 – 1500 особей.

Род Лысухи (*Fulica*)

84. Лысуха (*Fulica atra*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 14 – 20 апреля. В 20-х числах апреля прилетает основная масса птиц. Откладка яиц наблюдается 3 мая – 14 июня, в массе 5 –

20 мая. В кладке ($n=20$) 4 – 14 яиц, чаще всего 8 – 9 яиц, в среднем 9.5 яиц. Кладки из 4 – 6 яиц, по-видимому, повторные. Птенцы вылупляются 25 мая – 5 июля, в массе 28 мая – 16 июня. На юге области (Каменский район) некоторые рано загнездившиеся птицы успевают вывести потомство второй раз. Здесь 10 августа 1995 г. на р.Исеть наблюдались молодые в половину взрослых. Судя по наблюдениям в Челябинской области, откладка яиц второго цикла размножения идет 20 июня – 5 июля, а вылупление птенцов – 1 – 25 июля. С 20-х чисел августа молодые второго выводка начинают вести самостоятельную образ жизни. Весь сентябрь лысухи держатся стаями в несколько выводков. Отлет наблюдается в конце сентября. Гнездится лысуха по водоемам, берега которых обильно заросли тростником, реже в затопленных ивняках и ольшанниках. На севере встречается несколько реже, чем в южных и центральных районах области. Наибольшей численности достигает на озерах Тавдинского и Каменского районов, где гнездится с плотностью 9 – 16 пар на 1 кв.км. В Припышминской лесостепи и на водоемах Тавдинского района плотность на гнездовании составляет 4 – 11 пар на 1 кв.км. В Красноуфимской лесостепи гнездится с плотностью 3 – 5 пар на 1 кв.км. Еще ниже плотность на водоемах Туринской равнины и Среднего Урала – 0.5 – 2 пары на 1 кв.км. На Среднем Урале на гнездовании прослежена до широты г.Н.Тагила. На Северном Урале, по-видимому, не гнездится, лишь периодически появляясь на водоемах по восточному склону в период кочевков. Здесь известны залеты в окрестности с.Всеволодо-Благодатское и г.Ивдель (Штраух, 1997). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 4000 – 5000 пар, на пролете в 30000 – 50000 особей.

ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ (CHARADRIIFORMES)

Семейство Ржанковые (Charadriidae)

Род Авдотки (Burhinus)

85. Авдотка (*Burhinus oedicnemus*). Е.1.1. Случайный залетный вид Свердловской области. Зарегистрирован единственный залет: 18 мая 1988 г. авдотка встречена и сфотографирована на вырубке в охранной зоне (Ларин, 1995). Мы этот вид в области не наблюдали.

Род Чибисы (*Vanellus*)

86. Чибис (*Vanellus vanellus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются в первых числах апреля. Основная масса птиц появляется 10 – 20 апреля. После 20 апреля чибисы уже занимают свои гнездовые

участки. Пролет северных популяций идет до 1-х чисел мая. Именно в этот период птицы появляются на крайнем севере области и в полосе предгорий Северного Урала. Летят чибисы стайками по 5 – 30 птиц, чаще 15 – 20 птиц. Интенсивный ток наблюдается в первых числах мая. Наиболее поздние случаи токования известны на р.Лозьве в 1992 г. 20 июня. Гнездятся чибисы в различных увлажненных местах – по берегам водоемов, на травянистых болотцах, а так же на посевах многолетних и пастбищах близ ключей, впадин с водой и ручьев. Гнездится чибис как колониями по 4 – 20 пар, чаще всего по 5 – 10 пар, так и отдельными парами. Последнее наблюдается чаще всего на полях. Ранние кладки в Красноуфимской лесостепи наблюдаются с 26 – 28 апреля, так как в 1995 г. 1 – 2 мая в 3-х обнаруженных в пойме р.Уфы гнездах были полные довольно сильно насиженные кладки. На остальной территории области чибисы приступают к откладке яиц после 1 мая. Интенсивная откладка яиц идет с 10 мая по 1 июня. Поздние кладки наблюдаются вплоть до 15 июня. В кладках, как правило, (n=157) 4 яйца, реже 2 (3) и 3 яйца (7 гнезд). Птенцы появляются 26 мая – 12 июля, в массе – 5 – 27 июня. В выводках (n=94) 1 – 4 птенца, в среднем 2.9 птенцов. Подъем молодых на крыло наблюдается 30 июня – 15 августа, в массе – 7 июля – 5 августа. Распространен по всей территории области, включая самые северные районы, где впрочем редок. Максимальной численности достигает в Красноуфимской лесостепи. Здесь лотность на гнездовании достигает местами 50 пар на 1 кв.км, обычно составляя 6 – 17 пар на 1 кв.км, в среднем 11 пар на 1 кв.км. На реках в горах гнездится по всем пойменным лугам, однако численности столь высокой как на равнинах не достигает, здесь его плотность варьирует от 0.07 до 12 пар на 1 кв. км. поймы и максимальна в долине р.Чусовой. На равнинах Зауралья на юге плотность составляет 0.5 – 16 пар на 1 кв.км, в среднем 9 пар на 1 кв.км, на севере – 0.09 – 10 пар на 1 кв.км, в среднем 3 пары на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 37000 – 50000 пар, в среднем 42000, на пролете в 100000 – 200000 особей, в среднем 140000 особей.

Род Ржанки (*Pluvialis*)

87. Ржанка золотистая (*Pluvialis apricaria altifrons*). Б.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Гнездится исключительно в горах Северного Урала, где населяет горную тундру с плотностью 1 – 10 пар на 1 кв.км, в среднем 4 пары на 1 кв.км. Максимальная плотность отмечена на Поясовом Камне (Отортен). Наиболее южным районом гнездования золотистой ржанки яв-

ляются тундры г.Конжаковский Камень. Здесь 16 – 17 июня 1992 г. найдены 3 гнезда с кладками (судя по беспокоящимся птицам, гнездовая группировка ржанок на г.Конжаковский Камень состоит из 7 – 9 пар). Весной первые птицы появляются в области 9 – 15 мая. Массовый пролет идет в 20-х числах мая и заканчивается в 10-х числах июня. На пролете, как на весеннем, так и на осеннем, ржанки летят широким фронтом группами по 3 – 8 и стаями по 10 – 140 особей, в большинстве случаев в ночное время, что определяется большей частью по голосам. Откладка яиц наблюдается 1 – 25 июня, в массе 5 – 15 июня. Повторные кладки встречаются до 10 июля (в 1996 г. на Главном Уральском хребте и Кваркуше (Пермская область) мы нашли 4 гнезда со свежими кладками 8 – 10 июля, в то время когда у большинства ржанок уже вылуплялись птенцы). В кладках (n=16) 3 – 4 яйца, в среднем 3.6 яиц. Птенцы вылупляются 27 июня – 23 июля, в массе 1 – 10 июля. В выводках (n=9) 2 – 4 птенца, в среднем 3.2 птенца. Подъем птенцов на крыло идет с 30 июля по 25 августа. Отлет североуральских птиц происходит в конце августа – первых числах сентября. На болотах Зауралья кочующие ржанки появляются в 10-х числах июля и до конца августа держатся группами по 3 – 10 особей. 24 – 28 августа 1999 г. на болотах Вагильского водно-болотного комплекса золотистая ржанка отмечалась нами с плотностью 3 – 9 особей на 1 кв.км. В конце августа – начале сентября на болотах бассейна Тавды появляются первые пролетные стаи северных ржанок. Интенсивный пролет, захватывающий всю территорию Северного Зауралья идет в сентябре. 5 – 16 сентября 1992 г. на оз.Пельмский Туман и 10 сентября – 1 октября 1993 г. на болотах Тавдинского района золотистая ржанка наблюдалась нами с плотностью 5 – 15 особей на 1 кв.км. В целом за весь период наблюдений за день проходили 1 – 3 стаи птиц, в среднем по 33 особи (3 особи на км в час). Наиболее интенсивный пролет был отмечен 20 сентября 1993 г. на оз.Шайтанское, когда за 3 часа наблюдений (19 – 22 ч.) через участок болота с шириной обзора 2 км пролетело 169 особей. Последние птицы покидают пределы области в первых числах октября. Общая численность ржанки в области на гнездовании оценивается в 700 – 1000 пар, в среднем 850 пар, на пролете – 20000 – 40000 особей, в среднем 29000 особей.

88. Ржанка бурокрылая (*Pluvialis fulva*). Е. Д? 2.4. По-видимому, редкий залетный вид области. Появляется на территории области во время осеннего пролета. Основной пролетный путь бурокрылых ржанок идет, как известно, по Восточной Сибири. Нам в пределах области известны всего 2 встречи вида. 2 бурокрылых ржанки в стае

из 6 золотистых ржанок наблюдались 27 сентября 1993 г. на оз.Б.Индра. 8 августа 1994 г. 3 птицы наблюдались в стае из 11 золотистых ржанок на одном из болот восточнее оз.Пельмский Туман. Скорее всего, кочующие бурокрылые ржанки присоединяются к стаям золотистых и увлекаются с ними в Зауралье, но, возможно, мы и ошибаемся, придавая этому виду статус залетного. По данным Т.К.Блиновой и В.Н.Блинова (1997) бурокрылая ржанка довольно регулярный мигрант Южного Зауралья, однако авторы совершенно не указывают в сводке золотистой ржанки, которая на пролете в Зауралье достаточно обычна, в связи с чем не исключена ошибка в определении вида. К.В.Граждан (1998) считает бурокрылую ржанку обычным видом на весеннем пролете под Тюменью и в ее окрестностях, в то же время отмечая полное отсутствие встреч осенью. Думается дальнейшее изучение орнитофауны области пролет свет на статус бурокрылой ржанки.

89. Тулес (Pluvialis squatarola). Д.2.4. Немногочисленный пролетный вид Свердловской области. Основной пролетный путь идет по Зауралью, хотя тулесы, по-видимому, встречаются на пролете на всей территории области, так как О.В.Штраух (1997) 2-х тулесов в 1949 г. отмечал на границе заповедника “Денежкин Камень”. Весной первые птицы появляются в области 15 – 18 мая. Основной пролет наблюдается 20 мая – 1 июня. Осенний пролет начинается 17 – 20 сентября и протекает весь конец сентября и первые числа октября. Летит группами по 2 – 9 особей и стаями, обычно по 20 – 30 особей. Группы тулесов довольно часто прибывают к стайкам золотистых ржанок. 10 сентября – 1 октября 1993 г. наблюдался на болотах Тавдинского района в количестве 1 – 3 особи на 1 кв.км. Видимый пролет шел в вечерние часы в количестве 0.5 особей на км в час. По-видимому, изредка тулесы появляются на болотах бассейна Тавды на кочевках в июле – августе. 20 июля 1993 г. 3 тулесов в группе золотистых ржанок наблюдали на болоте в верхнем течении р.Пельм. 27 августа 1999 г. 4 тулесов в стае золотистых ржанок встретили на Вагильском водноболотном комплексе. Общая численность на пролете в области оценивается в 3500 – 6000 особей, в среднем 4300 особей.

Под Зуйки (Charadrius)

90. Галстучник (Charadrius hiaticula). Д.4.4. Обычный пролетный вид Свердловской области. Весенний пролет проходит 15 – 30 мая, в массе в 20-х числах мая. Отдельные стайки задерживаются в области до 10-х чисел июня. Летят галстучники стайками по 5 – 20 птиц. Мак-

симальное количество птиц в стайке – 33 особи мы наблюдали на р.Тавде в 1992 г. 29 мая. В пик пролета встречается по берегам крупных рек (Тура, Тавда) с плотностью 10 – 27 особей на 1 кв.км. Довольно часто летит с малым зуйком по болотам, что мы наблюдали в бассейне Тавды 10 – 25 мая 1992 г., где в скоплениях зуйков 10 – 15% составляли галстучники (2.5 – 6 особей на 1 кв.км). В конце июля – начале августа в области появляются первые кочующие галстучники, в основном на реках в полосе предгорий, где они держатся по обширным галечникам. С 28 августа по 15 сентября галстучники появляются в области на массовом пролете, который затухает к 20 сентября. Осенью пролет проходит практически с такой же интенсивностью, как и весной. Общая численность в области на пролете оценивается в 150000 – 220000 особей, в среднем 180000 особей.

91. Зуйк малый (*Charadrius dubius*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 28 апреля – 5 мая. Местные птицы начинают токовать сразу же после прилета. Разгар тока приходится на 8 – 15 мая. В это время (10 – 25 мая) идет интенсивный пролет северных популяций малых зуйков. Летят птицы стаями по 10 – 30 особей, довольно часто останавливаясь на сфагновых болотах в бассейне Тавды. 10 – 25 мая 1992 г. на припойменных и террасных сфагновых болотах малые зуйки отмечались с плотностью 26 – 45 особей на 1 кв.км. Гнездится на высоких наносах песка и гальки, не затапливаемых во время дождевых паводков, по берегам рек и озер, песчаных и галечниковых берегах водоемов различного типа. На стоячих водоемах более малочислен. Наибольшей численности достигает на галечниковых отмелях рек полосы предгорий. Обычная плотность на гнездовании 1 пара на 1 км береговой полосы. В оптимальных биотопах селится с более высокой плотностью – 1 пара на 100 м. береговой полосы (до 10 пар на 1 км реки при пересчете на всю длину реки). Численность сильно колеблется по годам в одних и тех же местах и связана с характером паводков. Откладка яиц идет 10 мая – 30 июня. Основная масса птиц откладывает яйца 28 мая – 18 июня. Вылупление птенцов идет 1 июня – 20 июля, в массе – 20 июня – 10 июля. С 3 июля отмечаются летные выводки. Основная масса птенцов встает на крыло через 4 недели после вылупления в срок с 17 июля по 7 августа. Самый поздний подъем на крыло мы отмечали в 1991 г. на р.Каква – 17 августа. В полных кладках (n=111) 3 – 6 яиц, в среднем 4.0 яйца. Чаще всего в кладках 4 яйца, реже – 3

(10 гнезд). Кладки из 5 (2) – 6 яиц (1 гнездо), по-видимому, принадлежат 2-м самкам, так как мы их находили в верховьях р.Косьвы, где численность зуйка была очень высокой – 9 пар на 1 км реки. В выводках ($n=49$) 1 – 4 птенца, в среднем 2.9 птенцов. Отлет наблюдается с 15 августа по 15 сентября. Последние зуйки покидают пределы области в 20-х числах сентября. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 25000 – 30000 пар, в среднем 28000 пар, на пролете в 70000 – 150000 особей, в среднем 95000 особей.

92. Хрустан (*Charadrius morinellus*). Б.2.2. Малочисленный пролетный и редкий гнездящийся вид Свердловской области. Гнездится исключительно в горной тундре по вершинам высоких хребтов Уральских гор, на лишайниковых и мохово-лишайниковых каменистых участках. Ареал, в пределах Уральского региона, охватывает высокогорные районы Южного, Среднего и Северного Урала, где имеются тундровые участки. Наиболее южная находка вида на гнездовании в пределах области – г.Косьвинский Камень, где в 1992 г. встречены 3 территориальные птицы и обнаружены 2 гнезда с кладками. Здесь же хрустанов встречал в 1980, 85 и 87 гг. С.А.Максимов (1989, 1995), предполагая гнездование. В тундрах массива г.Конжаковский Камень, Денежкин Камень и на осевых хребтах Северного Урала (Главный Уральский, Поясовый Камень) хрустан гнездится с плотностью 0.5 – 5.5 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км. Весной прилетает 15 – 25 мая, обычно в 20-х числах мая. Основной пролетный путь проходит по Зауралью, где птицы летят по полям и верховым болотам на водоразделах, вплоть до 15 июня. В пик пролета (25 мая – 5 июня) хрустан встречается с плотностью (Пельимский Туман, 1993 г.) 4 – 26 особей на 1 кв.км. Откладка яиц наблюдается 1 – 25 июня, в массе – 5 – 15 июня. Птенцы вылупляются 27 июня – 20 июля, в массе – 3 – 14 июля. В кладках ($n=12$) 3 яйца, в выводках ($n=7$) 2 – 3 птенца, в среднем 2.7 птенцов. Подъем молодых на крыло происходит 25 июля – 15 августа, в массе – в первых числах августа. Отлет хрустанов наблюдается с конца августа и идет двумя ярковыраженными волнами. Первая волна идет в конце августа – первых числах сентября, вторая – в 20-х числах сентября. Во вторую волну идет интенсивный пролет молодых птиц, в то время как в первую летят в основном взрослые хрустаны. Общая численность хрустанов в области на гнездовании оценивается в 500 – 700 пар, в среднем в 650 пар, на пролете – 9000 – 16000 особей, в среднем 14000 особей.

Семейство Шилоклювковые (*Recurvirostridae*)

Род Шилоклювки (*Recurvirostra*)

93. Шилоклювка (*Recurvirostra avosetta*). Е.1.1. Редкий залетный вид Свердловской области. Гнездится в Челябинской области (Карякин, Козлов, в печати). 1 особь в стае ходулочников 16 мая 1995 г. наблюдали на оз.Червяное Каменского района.

Род Ходулочники (*Himantopus*)

94. Ходулочник (*Himantopus himantopus*). Е.1.1. Редкий залетный вид Свердловской области. Гнездится в Челябинской области практически до 56°00 с.ш. (Карякин, Козлов, в печати), периодически залетая севернее, в пределы Свердловской области. Пару птиц видели 12 июля 1989 г. на водоеме Новосвердловской ТЭЦ. Стайка из 4 птиц наблюдалась на оз.Червяное 16 мая 1995 г.

Семейство Кулики-сороки (*Haematopodidae*)

Род Кулики-сороки (*Haematopus*)

95. Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 25 апреля – 5 мая. Пролет длится до 20 мая и наиболее интенсивно идет 10 – 15 мая. В целом прилет и пролет кулика-сороки идет в более сжатые сроки, чем пролет других куликов. Населяет песчаные и галечниковые отмели рек. Откладка яиц наблюдается 15 – 20 мая и длится на севере до 10 июня. Основная масса птиц откладывает яйца в 20-х числах мая. В кладках (n=16) 2 – 4 яйца, в среднем 3.2 яйца, чаще всего 3 яйца. Птенцы вылупляются 13 июня – 10 июля, в массе – 18 – 30 июня. Подъем птенцов на крыло наблюдается 15 июля – 10 августа. В середине августа практически все местные кулики-сороки покидают пределы области. В конце августа идет слабый пролет северных популяций. В горах Урала не встречен, появляясь лишь в полосе предгорий, где гнездится с плотностью 1 пара на 100 – 150 км реки. Наибольшая численность кулика-сороки отмечена на р.Уфа, где этот вид гнездится в количестве 1.2 пар на 10 км реки. На реках Зауралья кулик-сорока гнездится спорадично, отдельными парами с плотностью в среднем 0.5 пары на 10 км реки. Наибольшая численность отмечена на Тавде, где кулик-сорока гнездится в количестве 1 пара на 10 км реки. Бродячие не размножающиеся группы по 2 – 4 особи встречаются по крупным рекам (Тавда, Лозьва, Сосьва, Тура, Ница, Пышма) и озерам и прудам восточного склона Урала в течение лета. Пролет практически не выражен. По-видимому основной пролетный путь се-

верных популяций проходит восточнее Свердловской области. Общая численность кулика-сороки в области на гнездовании оценивается в 200 – 300 пар, на пролете в 1000 – 2000 особей.

Семейство Плавунчиковые (Phalaropidae)

Род Плавунчики (Phalaropus)

96. Плавунчик круглоносый (Phalaropus lobatus). Д.4.4. Довольно обычный пролетный вид Свердловской области. Летит стайками чаще всего по 5-20 особей, реже до 120 особей, часто останавливаясь на различных водоемах. Первые птицы весной появляются в области 18 – 24 мая. Массовый пролет наблюдается с 25 мая по 5 июня. В 1993 г. на Пелымском Тумане в этот период (26 мая – 5 июня) круглоносые плавунчики наблюдались в количестве 30 – 120 особей на 1 кв.км. Всего за 10 дней наблюдений здесь было учтено 3000 особей (возможно, 5 – 12% птиц считали дважды, но это не существенно завышает расчетную численность), из которых 50% птиц пролетели с 30 мая по 3 июня. 13 – 15 июля эти кулики снова появляются на территории области стайками по 4 – 8 особей и встречаются до конца пролета (конец сентября). В пик пролета, который приходится на конец августа – начало сентября круглоносые плавунчики наблюдаются на большинстве водоемов области. На крупных водоемах, особенно в Тавдинском районе, оседают на 1 – 2 недели и образуют крупные скопления в которых плотность составляет 60 – 150 особей на 1 кв.км. После 15 сентября отмечаются лишь небольшие группы плавунчиков. Общая численность в области на пролете оценивается в 200000 – 400000 особей, в среднем 320000 особей.

97. Плавунчик плосконосый (Phalaropus fulicarius). Е.4.4. Редкий, не исключенно, что случайный, залетный вид Свердловской области. Единственный раз наблюдали 6 особей в стайке из 14 круглоносых плавунчиков на оз.Б.Индра 27 сентября 1993 г.

Семейство Бекасовые (Scolopacidae)

Род Камнешарки (Arenaria)

98. Камнешарка (Arenaria interpres). Д.2.4. Редкий пролетный вид области. Наблюдалась только на осеннем пролете. 19 августа 1992 г. 3-х камнешарок в группе куликов-сорок наблюдали на р.Тавде в Тавдинском районе. 8 сентября этого же года 1 птица в стае турухтанов наблюдалась на оз.Пелымский Туман. 11 сентября 1993 г. 1 камнешарка наблюдалась в смешанной стае песочников на оз.М.Сатыково. Общая численность вида на пролете в области оценивается в 1 – 10 особей.

Род Песочники (*Calidris*)

99. Чернозобик (*Calidris alpina*). Д.4.4. Обычный пролетный вид Свердловской области. Летит стайками по 5 – 20 особей, часто вместе с другими песочниками. Весной первые птицы появляются в области 20 мая. Массовый пролет идет 25 мая – 5 июня. Основная масса птиц летит по востоку области, где останавливается в бассейне Тавды на обширных осоково-тростниковых болотах и по берегам озер, где плотность в пик пролета составляет 20 – 30 особей на 1 кв.км На сфагновых болотах встречается в количестве 2 – 16 особей на 1 кв.км. В 1993 г. на оз.Пельымский Туман в период с 26 мая по 5 июня было учтено 1950 особей. Снова в пределах области чернозобики появляются с 15 июля. В это время идет кочевка неразмножающихся птиц. Массовый пролет начинается 15 августа и длится до 15 сентября. Последние птицы покидают пределы области к 1 октября. В период массового пролета чернозобики концентрируются на осоково-тростниковых болотах в бассейне Тавды, особенно в Тавдинском районе и местами их плотность достигает 120 – 160 особей на 1 кв.км, обычно 47 – 78 особей на 1 кв.км. Общая численность на пролете в области оценивается в 50000 – 190000 особей, в среднем 120000 особей.

100. Краснозобик (*Calidris ferruginea*). Д.3.4. Малочисленный пролетный вид Свердловской области. По численности на пролете, как на весеннем, так и на осеннем в 5 – 10 раз уступает чернозобику. Летит в те же сроки, что и чернозобик, останавливаясь в аналогичных биотопах. Максимальная плотность на осеннем пролете наблюдалась 10 – 12 сентября 1993 г. на Сатыковских озерах (Тавдинский район), где краснозобики учитывались в количестве 12 – 20 особей на 1 кв.км Общая численность на пролете в области оценивается в 6000 – 22000 особей, в среднем 14000 особей.

101. Кулик-воробей (*Calidris minuta*). Д.4.4. Обычный пролетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 10 – 18 мая. Интенсивный пролет наблюдается в 20-х числах мая. Летят кулики-воробьи стайками по 10 – 30 особей, останавливаются на заливаемых тальми водами лугах и болотах. Во время пролета на болотах бассейна Тавды плотность варьирует от 20 до 160 особей на 1 кв.км В середине июля кулики-воробьи снова появляются в пределах области. Стайками по 20 – 30 особей они медленно передвигаются в южном направлении, иногда на неделю – две оседая на болотах. Пик пролета приходится на 25 августа – 15 сентября. В это время на болотах р.Тавды кулики-воробьи регистрируются с плотностью 30 – 90 особей на 1

кв.км. Таких крупных скоплений как на весеннем пролете на осеннем не наблюдается за счет более растянутого пролета и большего рассредоточения птиц по биотопам. Общая численность на пролете в области оценивается в 600000 – 1000000 особей, в среднем в 860000 особей.

102. Песочник длинопалый (*Calidris subminuta*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Находится в области на западной границе ареала. На севере области доходит на гнездовании до предгорий Урала (10 июня 1992 г. на болоте Петромская Янга обнаружено гнездо с неполной кладкой из 2 яиц). Южнее долины р.Сосьвы длинопалый песочник встречен в летний период на болоте севернее с.Болотовское на р.Туре – это самая восточная точка встречи вида в гнездовой период. Гнездится на внепойменных травяных и осоково-травяных болотах бассейна Тавды с плотностью 2 – 5 пар на 1 кв.км. На сфагновых верховых и переходных участках гнездится среди обширных влажных западин покрытых осокой с плотностью 0.5 – 1.5 пары на 1 кв.км. По-видимому, южной границей гнездового распространения длинопалого песочника являются болота Тавдинского района. Здесь 5 – 10 августа 1992 г. наблюдались в общей сложности 16 особей проявлявших гнездовое поведение. Весной песочники появляются в области 25 мая – 1 июня. Кладки встречаются 5 – 20 июня. За 1991 – 97 гг. было обнаружено всего 10 гнезд длинопалого песочника, в 2-х были, по-видимому, неполные кладки из 2 яиц, в 4-х – из 3 яиц, в 4-х – из 4 яиц. Выводки появляются с 5 июля. Нам известно всего 2 выводка длинопалых песочников: в одном было 2 птенца, в другом – 4. Подъем молодых на крыло происходит по-видимому в первых числах августа, так как с 15 августа нам ни разу не довелось наблюдать длинопалых песочников, даже в местах их установленного гнездования. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 3000 – 4000 пар, в среднем 3650 пар, на пролете – 10000 – 14000 особей, в среднем 12750 особей.

103. Песочник белохвостый (*Calidris temminckii*). Д.4.4. Обычный пролетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 7 – 10 мая. Интенсивный пролет наблюдается 15 – 25 мая. Летят белохвостые песочники стаями по 20 – 60 особей. Во время пролета на болотах бассейна р.Тавды плотность варьирует от 10 до 30 особей на 1 кв.км В середине июля белохвостые песочники снова появляются в пределах области, обычно вместе с чернозобиками. Пик пролета приходится на 20 августа – 10 сентября. Во время кочевок и пролета на болотах Тавды песочники регистрируются с довольно постоянной плотностью 10 – 50 особей на 1 кв.км, в среднем 30 особей на

1 кв.км, это наталкивает на мысль о том, что основная часть мигрантов не останавливается в период пролета. Пролет белохвостых песочников идет большей частью после захода солнца и регистрируется по переключке. Общая численность на пролете в области оценивается в 800000 – 1300000 особей, в среднем в 1000000 особей.

104. Дутыш (*Calidris melanotos*). Д.2.4. Редкий пролетный вид Свердловской области. Весной не встречен. Осенний пролет идет 25 августа – 15 сентября. Осенью одиночки и группы из 2 – 8 птиц совместно с другими песочниками останавливаются на осоковых, осоково-травяных и сфагновых болотах. На Тавдинских болотах в 1993 г. с 10 по 15 сентября было встречено в общей сложности 17 дутышей. Общая численность в области на пролете оценивается в 10 – 1000 особей.

105. Песчанка (*Calidris alba*). Д.2.4. Малочисленный пролетный вид Свердловской области, хотя в отличие от предыдущего встречается регулярно и в значительно большем количестве как весной, так и осенью. Летит группами из 5 – 16 птиц, очень часто совместно с другими песочниками останавливаются на осоковых, осоково-травяных и сфагновых болотах, где плотность их в пик пролета составляет 1 – 10 особей на 1 кв.км. В 1992 г. на припойменных болотах и в долине р.Тавды 20 – 30 мая нами было встречено 112 песчанок. Осенний пролет идет 25 августа – 15 сентября. В 1992 г. 5 – 16 сентября на оз.Пельмский Туман учтено 180 особей. На Тавдинских болотах в 1993 г. нам удалось застать конец пролета. Здесь с 10 по 19 сентября было встречено в общей сложности 197 песчанок, из которых 191 особь до 15 сентября (ежедневно по 5 – 20 птиц), 4 особи 17 сентября и по 1 особи в стаях песочников и турухтанов 19 и 20 сентября. С 20 сентября по 1 октября этот вид здесь нами не был больше встречен. Общая численность в области на пролете оценивается в 1500 – 4000 особей, в среднем 3100 особей.

106. Песочник морской (*Calidris maritima*). Д.2.4. Малочисленный пролетный вид Свердловской области. Весной наблюдался лишь однажды – 26 мая 1995 г. на юге Талицкого района: 5 особей в стайке песочников на периферии тростников по побережью озера. Осенью летит группами по 4 – 16 особей совместно с другими песочниками, реже (2 случая) самостоятельно с 20 августа по 10 сентября. 20, 27 и 29 августа 1993 г. в количестве 12, 3 и 9 особей соответственно встречен на оз.Пельмский Туман. 10 сентября 6 птиц наблюдались на болоте у оз.Сатыково в Тавдинском районе. Общая численность в области на пролете оценивается в 100 – 1000 особей.

107. Песочник исландский (*Calidris canutus*). Д.2.4. Редкий, возможно случайный, пролетный вид Свердловской области. Отмечался на осеннем пролете в Тавдинском районе. 25 августа 1993 г. одна особь в стайке куликов-воробьев и чернозобиков отловлена на болоте на Тавдинско-Туринском водоразделе на границе Тавдинского и Туринского районов. 3 особи в стае песочников наблюдались 11 сентября 1993 г. на оз.Сатыково Тавдинского района. Общая численность на пролете в области оценивается в 1 – 10 особей.

Род Грязовики (*Limicola*)

108. Грязовик (*Limicola falcinellus*). Д.2.4. Редкий пролетный вид Свердловской области. Весной не встречен. Осенний пролет идет, по-видимому, в те же сроки, что и других песочников. 6 и 8 сентября 1992 г. на Пельмском Тумане среди осоково-травяного болота расположенного между гривами были пойманы в ночное время 1 и 2 особи соответственно. По-видимому, грязовик летит по ночам, а в дневное время ведет скрытный образ жизни, в связи с чем не регистрируется на визуальных учетах. Общая численность оценивается в 10 – 100 особей.

Род Турухтаны (*Philomachus*)

109. Турухтан (*Philomachus pugnax*). А.3.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной появляется 5 – 15 мая. Пик пролета приходится на 20-е числа мая – первые числа июня. Летит стаями по 40 – 50 особей, реже по 10 – 30 и по 60 – 90 особей. Стаи из 130 и 160 птиц мы наблюдали всего дважды 26 мая 1993 г. и 19 мая 1994 г. на Пельмском Тумане. В пик пролета на болотах бассейна Тавды встречается с плотностью 50 – 290 особей на 1 кв.км. Сразу же после прилета местные самцы занимают токовища. Пролетные самцы также токуют на них, так как в пик пролета самцы на токах в 3 – 4 раза преобладают по численности над самками, однако после миграции наблюдается обратное соотношение самок и самцов. По наблюдениям на оз.Пельмский Туман в 1993 г. с 26 мая по 5 июня на одном из токов численность самцов упала с 60 до 15, а численность самок возросла с 22 до 34, из которых у 29 были обнаружены гнезда с кладками путем полного прочесывания токовища при помощи веревки. К 15 июня токование заканчивается в большинстве районов. К 20 июня затухает токование практически по всей области. Видимо, к этому времени большинство самок садится на кладки. Гнездится турухтан на болотах и лугах. Бассейн р.Тавды является основным резерватом вида в области. На болотах Тавдинского бассейна плотность турухтана на гнездовании составляет 10 – 16 гнездящихся

самок на 1 кв.км, в среднем 11.5 на 1 кв.км (25 – 96 особей на 1 кв.км по учету на токах). Вне Тавдинских болот турухтаны спорадично гнездятся по припойменным болотам и на заливных лугах в верховьях р.Лозьвы, на реках Туринской равнины, в целом по территории с плотностью 1 – 9 гнездящихся самок на 1 кв.км, в среднем 4.9 на 1 кв.км гнездопригодных биотопов (10 – 45 особей на 1 кв.км по учету на токах). В Припышминской лесостепи гнездование установлено на болоте в южной части Камышловского района, где 19 мая 1995 г. в районе тока найдено 2 гнезда с 1 и 2 яйцами. Возможно, гнездится в пойме р.Уфы, где 10 мая 1995 г. обнаружены 2 тока из 16 и 27 самцов. В целом по области плотность турухтана составляет 0.5 гнездящихся самок / 2.5 токующих самца на 1 кв.км гнездопригодной площади. Откладка яиц происходит 15 мая – 18 июня. Основная масса птиц откладывает яйца 20 мая – 10 июня. В кладке (n=120) 2 – 4 яйца, в среднем 3.6 яиц. Вылупление птенцов происходит 7 июня – 10 июля. В основной массе гнезд птенцы появляются 12 – 30 июня. В выводках (n=29) 2 – 4 птенца, в среднем 3.3 птенца. Первые летные молодые наблюдаются с 1 июля, последние встают на крыло, судя по вылуплению, к 1 августа. Четких летних миграций у турухтанов не выражено. Видимо, те птицы, которые не гнездятся, практически сразу же после прилета, сбившись в стайки по 3 – 8 особей, начинают кочевать. Такие стайки мы наблюдали в течение июня, июля и августа вплоть до начала пролета на болотах практически по всей области, даже на пойменных и горных лугах на Урале. Ярво выраженный осенний пролет наблюдается во второй половине августа – начале сентября, когда стаи турухтанов от 40 до 100 особей начинают концентрироваться на болотах востока области. В пик пролета на болотах бассейна Тавды турухтан встречается с плотностью 30 – 190 особей на 1 кв.км, в несколько меньшем количестве, чем весной, что по-видимому связано с большим рассредоточением птиц по территории. К 25 сентября турухтаны покидают пределы области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 50000 – 70000 пар, в среднем 63000 пар, на пролете в 1500000 – 2200000 особей, в среднем 1800000 особей.

Род Улиты (*Tringa*)

110. Черныш (*Tringa ochropus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 20 – 25 апреля. Пролет длится до 5 мая. Летят черныши обычно группами по 3 – 7 особей, иногда до 15 особей. В первых числах мая местные птицы занимают гнездовые участки и начинают токовать. Гнездится в лесных поймах рек лесостепных и центральных горных районов облас-

ти, где тяготеет больше всего к старицам, при их наличии, близ небольших луж и озерцов, на озерно-болотных комплексах, по берегам ручьев в гнездах дроздов (44 гнезда), кедровок (2 гнезда) и соек (1 гнездо), на трухлявых пнях (5 гнезд) и реже – в нишах скал (1 гнездо). Крупных сфагновых верховых болот с редкостойными сосняками, а тем более открытых болот явно избегает и уступает здесь по численности многим другим куликам, в частности фифи, турухтану, улиту, местами кроншнепам. На реках уступает по численности перевозчику, а местами малому зуйку. Несмотря на это, один из самых обычных видов, так как более или менее равномерно населяет все лесные территории области. В горных районах гнездится с плотностью 0.2 – 1.6 пар на 1 кв.км или 0.5 – 2 пары на 10 км реки, в Красноуфимской лесостепи – 1 пара на 1 кв.км поймы р.Уфы, в равнинной тайге Зауралья плотность на гнездовании варьирует от 0.3 до 7.5 пар на 1 кв.км, на водоемах Каменского района – 0.09 – 0.5 на 1 кв.км. Откладка яиц наблюдается 15 мая – 10 июня. Основная масса птиц откладывает яйца 25 мая – 3 июня. В кладках (n=53) 4 яйца. Птенцы вылупляются 2 – 28 июня. После вылупления птенцы держатся в гнезде 1 – 2 дня, после чего покидают его. Подъем молодых на крыло происходит 3 июля – 1 августа, в основном во второй половине июля. В 20-х числах июня на



Рис. 56. Черныш. Фото И.Карякина.

территории области появляются группы из 2 – 4 кочующих птиц. Отлет наблюдается в августе. Черныши летят стайками по 5 – 10 особей, реже до 15 – 18 особей. 5 – 10 сентября последние черныши покидают пределы области. Общая численность черныша в области на гнездовании оценивается в 28000 – 35000 пар, в среднем 32000 пар, на пролете в 120000 – 160000 особей, в среднем 137000 особей.

111. Фифи (*Tringa glareola*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 1 – 10 мая. Пролет длится до середины мая (14 – 17 мая). Летят фифи стайками по 20 – 30 особей и иногда группами по 4 – 10 особей. В пик пролета на сфагновых болотах бассейна Тавды плотность достигает 170 – 240 особей на 1 кв.км 15 – 20 мая наблюдается массовое токование. Откладка яиц происходит 15 мая – 1 июня. В полных кладках (n=117) 4 яйца. Вылупление птенцов происходит 28 мая – 20 июня. После вылупления птенцов взрослые уводят их к ближайшему водоему. В это время выводки в довольно большом количестве наблюдаются на небольших озерах среди озерно-болотных комплексов. В выводках (n=210) 2 – 4 птенца, в среднем 3.0 птенца. Летними птенцы становятся через месяц после вылупления, то есть 1 – 25 июля. Основная масса птенцов встает на крыло до 20 июля. С 25 июня по 15 июля начинается формирование кочующих стаек по 3 – 4 особи. По-видимому, они формируются из местных птиц (большей частью самцов), так как в это же время с выводками остается лишь одна взрослая птица (самка). В середине августа начинается отлет и пролет фифи. Выводки объединяются в стайки по 10 – 15 особей, довольно часто с чернышами и перевозчиками, и начинают перемещаться в южном направлении. В 20-х числах августа пролет наиболее выражен. В 1993 г. 20 – 29 августа на болотах Тавдинско-Туринского водораздела ежедневно наблюдалась ярко выраженная миграция фифи в южном (юго-западном и юго-восточном) направлении. Кулики летели в количестве 7 – 16 особей /км в час. По-видимому к 10 сентября последние фифи покидают пределы области, так как с 10 сентября по 1 октября в 1993 г. в Тавдинском районе за 20 дней наблюдения за пролетом мы ни разу не встретили куликов этого вида. В основном, фифи гнездится на сфагновых болотах, реже по заболоченным поймам рек. Избирает участки с невысокой растительностью. Максимальной численности достигает на сфагновых верховых болотах бассейна Тавды, где плотность на гнездовании составляет 20 – 40 пар на 1 кв.км. На припойменных и террасных сфагновых болотах Туринской равнины и предгорий Урала гнездится с плотностью 10 – 25 пар на 1 кв.км. В долинах рек как горной

части области так и на равнинах плотность фифи на гнездовании варьирует от 1 до 12 пар на 1 кв.км. Максимальная плотность здесь отмечена на заболоченных лугах. В Красноуфимской лесостепи гнездится практически исключительно в пойме р.Уфы с плотностью 0.5 – 3 пары на 1 кв.км. В Припышминской лесостепи тяготеет помимо вышеуказанных биотопов к осоковым болотам где гнездится с плотностью 1 – 2 пары на 1 кв.км. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 190000 – 250000 пар, в среднем в 220000 пар, на пролете в 750000 – 1300000 особей, в среднем 1000000 особей.

112. Поручейник (*Tringa stagnatilis*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Находится в области на северной границе своего распространения. Весной прилетает 28 апреля – 5 мая. Через 7 – 12 дней приступает к гнездованию. Откладка яиц идет 25 мая – 10 июня. В кладке (n=7) 4 яйца. Птенцы вылупляются



Рис. 57. Поручейник. Фото И.Карякина

18 июня – 1 июля. Летных молодых мы встречали в 20-х числах июля. В августе поручейники откочевывают в более южные районы. Населяет поручейник заболоченные берега озер и рек, травянистые болота в южных районах Свердловской области. Максимальная численность вида на гнездовании отмечена в Красноуфимской и Припышминской лесостепях. В Красноуфимской лесостепи поручейник гнездится в пойме р.Уфы и низовьях ее притоков в количестве 1 – 5 пар на 1 кв.км,

в среднем 3 пары на 1 кв.км. В Припышминской лесостепи основной очаг размножения вида находится на озерах Каменского района, где на травяных и осоковых участках по побережьям озер поручейник гнездится с плотностью 2 – 6 пар на 1 кв.км, в среднем 3.5 пары на 1 кв.км. В долине Пышмы плотность падает до 0.5 пар на 1 кв.км пригодных биотопов. Севернее поручейник распространен спорадично. В количестве 5 пар встречен на гнездовании на озерах Тавдинского района. 1 пара гнездится на водоеме Новосвердловской ТЭЦ. По-видимому, озера Тавдинского района являются самыми северными в гнездовом ареале поручейника в Зауралье. Численность в области на гнездовании оценивается в 200 – 500 пар, в среднем 350 пар, на пролете в 1000 – 2300 особей, в среднем 1700 особей.

113. Травник (*Tringa totanus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 5 – 10 апреля. Массовый прилет наблюдается в 20-х числах апреля. Пролет не выражен, так как травник находится в области на северной границе своего ареала и к 1 мая перемещения птиц практически прекращаются. В это время травники интенсивно токуют. Пик тока приходится на 1 – 5 мая. Некоторые птицы продолжают токовать до конца мая. Гнездится травник на травяных болотах, влажных лугах и по лужам среди пастбищ. Наибольшей численности достигает в южной половине области, хотя гнездится вплоть до 61°с.ш. Наиболее северные точки установленного гнездования: р.Лозьва близ Юркино (Ивдельский район), где в июне 1992 г. найдено гнездо с сильнонасиженной кладкой и долина р.Пелым ниже п.Пелым (Ивдельский район), где в июле 1993 г. встречен выводок из 2 птенцов. На р.Пелым от оз.Пельмский Туман до устья в 1993 г. встречен в количестве 2 пар на 10 км реки. На р.Тавда в 1992 г. наблюдался в количестве 2 – 9 токующих самцов на 10 км реки. По берегам озер Тавдинского района становится еще более обычным и гнездится здесь с плотностью 1 – 3 пары на 1 кв.км. Максимальной численности достигает в Красноуфимской лесостепи и в Каменском районе, где в пригодных биотопах поймы р.Уфы и по берегам озер гнездится с плотностью 5 – 22 пары на 1 кв.км, в среднем 16 пар на 1 кв.км. В долине р.Пышмы гнездится с плотностью 3 – 9 пар на 1 кв.км. Откладка яиц идет 5 мая – 2 июня, в массе – 15 – 20 мая. В кладках (n=23) 4 яйца. Птенцы вылупляются 1 – 28 июня, в массе 10 – 20 июня. В выводках (n=25) 2 – 4 птенца, в среднем 3.2 птенца. Летняя миграция травников начинается в середине июля, когда основная масса молодых встает на крыло. Отлет происходит 10 – 20 августа. Птицы летят выводками или стайками до 10 – 15 птиц, часто вместе с чернышами, фифи и турухтанами. К 5 сентября по-видимому последние травники покидают пределы области. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 10000 – 16000 пар, в среднем 14000 пар, на пролете в 40000 – 70000 особей, в среднем 55000 особей.



Рис. 58. Кладка травника. Фото И.Карякина.

114. Щеголь (*Tringa erythropus*). Д.3.4. Немногочисленный пролетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются в области 5 – 9 мая. С 20 мая по 1 июня идет интенсивный пролет, который затухает к 15 июня. На весеннем пролете летят щеголи по одиночке, парами или группами от 3 до 5 особей. На болотах Тавды в пик пролета их плотность составляет 0.1 – 2 особи на 1 кв.км. Некоторые пары птиц летуют на болотах бассейна Тавды. В 1993 г. в верховьях р.Пелым за 30 дней с 11 июня по 11 июля нами было встречено в общей сложности 16 щеголей (5 пар и 6 одиночек). В 10-х числах июля начинается миграция взрослых птиц, пик которой приходится на 20-е числа июля. В это время щеголи встречаются группами по 3 – 5 особей на припойменных и террасных болотах с плотностью 0.05 – 0.9 особей на 1 кв.км. Всю первую половину августа щеголи отмечаются редко, а с 10 – 15 августа опять их численность увеличивается, за счет пролетных птиц. Пик пролета приходится на 20 августа 5 сентября. В 1991 г. с 1 по 3 сентября на болотах Тавдинского района щеголи наблюдались с плотностью 19 – 28 особей на 1 кв.км. За 12 часов наблюдений на 3-х км участке припойменного болота пролетело в общей сложности 144 птицы. Пролет заканчивается к 15 сентября. 13 сентября 1993 г. стайка из 8 щеголей пролетела в южном направлении в районе Сатыковых озер, 15 сентября здесь же наблюдали 1 птицу. После 15 сентября, несмотря на продолжительные наблюдения в этом районе вплоть до 1 октября, щеголи не наблюдались. Общая численность вида в области на пролете оценивается в 10000 – 27000 особей, в среднем 19500 особей.

115. Улит большой (*Tringa nebularia*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птиц появляются 23 – 25 апреля. Основная масса птиц прилетает в первых числах мая. Пролет длится до 10 – 15 мая. Летят улиты парами или группами по 3 – 6 особей, реже по одиночке. В начале мая местные птицы начинают токовать. Ток продолжается до 10 июня в горах Урала. На равнине ток заканчивается обычно к первым числам июня. Откладка яиц идет 10 – 20 мая, в горах – 20 мая – 5 июня. В кладке ($n=47$) 4 яйца. Птенцы вылупляются 5 – 20 июня, в горах – 15 июня – 2 июля. С середины июня, на которую приходится массовое вылупление птенцов, и вплоть до середины июля выводки улитов громко кричат при их беспокойстве, в результате чего легко выявляются. В выводках ($n=119$) 1 – 4 птенца, в среднем 3.3 птенца. Летные выводки начинают встречаться с 5 – 9 июля. Основная масса птенцов подымается на крыло в 20-х числах июля. Летняя миграция

взрослых птиц начинается в 10-х числах июля, иногда раньше. В начале августа к взрослым птицам присоединяются молодые. С этого времени, особенно в середине августа, идет ярко выраженная откочевка птиц на юг, перерастающая в пролет. Летят улиты стаями по 10 – 20 птиц, очень часто в сумерки, что удается определить по крикам. Последние улиты покидают пределы области к 20 сентября. В пик пролета как весной, так и осенью на сфагновых болотах бассейна Тавды плотность улитов варьирует от 10 до 50 особей на 1 кв.км. В вечерние часы на осеннем пролете наблюдается миграция в среднем с плотностью 1 особь /км в час. Наиболее ярко выраженный пролет мы наблюдали в 1991 г. 1 – 3 сентября, когда на 5-ти километровой участке за 6 часов наблюдений прошло 157 особей (15 стай по 6 – 17 птиц). Распространен улит по всей территории области с максимальной численностью в гнездопригодных биотопах бассейна Тавды, Туринской равнины и Северного Урала. Гнездится на облесенных сфагновых болотах, крупных и небольших лугах и болотах в поймах лесных рек, на заболоченных вырубках, в горах – как по долинам рек, так и на горных лугах в субальпийском поясе. По мере продвижения на юг плотность улита на гнездовании падает на водораздельных болотах и увеличивается в долинах рек. Аналогична ситуация и по другую сторону Урала (Карякин, 1998а). В целом по области плотность на гнездовании варьирует от 0.05 (в долине р.Пышмы) до 15 пар (верховья р.Пелым) на 1 кв.км, в среднем 3 пары на 1 кв.км. По таежным рекам севера области улит гнездится фактически по 1 паре на каждом 200 м. участке открытой поймы. Практически отсутствует улит на гнездовании в Красноуфимской лесостепи. Здесь в 1995 г. он встречен нами в количестве 6 пар только в долине р.Уфы. На Уфимском плато в долине р.Уфы его численность возрастает до 4 – 7 пар на 10 км реки. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 25000 – 30000 пар, в среднем 27000 пар, на пролете в 200000 – 250000 особей, в среднем 237000 особей.

116. Перевозчик (*Tringa hypoleucos*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области, населяющий повсеместно берега различных водоемов. На болотах или в глубине лесных массивов на мелких ручьях отсутствует. Гнездится на земле, довольно часто в завалах плавника непосредственно в прибрежной полосе рек. Обычная плотность 5 – 10 пар на 1 км побережья, местами достигает 22 пар на 1 км реки. На Северном Урале численность минимальна – 1 – 2 пары на 1 км реки. На озерах бассейна Тавды и Припышминской лесостепи плотность на гнездовании составляет 0.3 –

1 пара на 1 км береговой полосы и максимальна в Тавдинском районе. Весной прилетает 20 – 28 апреля. Летит поодиночке, парами или группами по 3 – 9 особей. Массовый пролет идет 1 – 5 мая. Пролет идет до 20 мая, но выражен очень слабо. С 1 по 10 мая наблюдается активный ток перевозчиков. Ток затухает к началу июня. Откладка яиц происходит 10 мая – 25 июня, в массе 20 мая – 5 июня. На Северном Урале в 1996 г. наблюдали кладки вплоть до 1 июля, однако это скорее всего исключение, а не правило. В кладке (n=149) 3 – 4 яйца, в среднем 3.8 яиц. Птенцы вылупляются 28 мая – 15 июля, до 20 июля из поздних кладок на Северном Урале, в массе 10 – 25 июня. В выводках (n=460) 1 – 4 птенца, в среднем 3.2 птенца. Летные выводки мы отмечали, начиная с 15 июня. Основная масса молодых встает на крыло 1 – 20 июля. После подъема молодых на крыло одна из взрослых птиц, видимо самец, покидает выводок. В 20-х числах июля начинается интенсивная миграция взрослых птиц, хотя первые мигранты появляются в первых числах июля. В конце июля перевозчики кочуют стайками по 10 – 15 особей. В 10-х числах августа начинается пролет – стайки из 20 – 40 особей в месте с молодыми интенсивно мигрируют в южном направлении. В это время перевозчики начинают концентрироваться по топким берегам водоемов с плотностью 5 – 30 особей на 1 кв.км, а на реках, даже где в период гнездования была максимальная плотность, отмечаются единицы. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 170 000 – 180 000 пар, в среднем 176000 пар, на пролете в 600000 – 900000 особей, в среднем 790000 особей.

117. Мородунка (*Tringa cinereus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются в первых числах мая. Массовый прилет наблюдается в середине мая. Пролет длится до первых чисел июня. Откладка яиц наблюдается 20 мая – 5 июня. Поздние, не исключено, что повторные, кладки наблюдаются до 20 июня. Птенцы вылупляются 10 – 30 июня, до 15 июля – из поздних кладок. Подъем молодых на крыло происходит с 10 июля по 15 августа, в массе в 20-х числах июля. Миграция негнездящихся особей наблюдается с 10-х чисел июля. Отлет происходит во второй половине августа. Последние птицы покидают пределы области в начале сентября. Плотность мородунки на осеннем пролете незначительно превышает июльскую плотность вида 9 – 57 особей на 1 кв.км. Видимый пролет отсутствует. В кладках (n=77) 4 яйца. В выводках (n=56) 2 – 4 птенца, в среднем 3.6 птенцов. Населяет мородунка болотистые побережья рек и озер и болотца с окнами воды. Излюбленными биотопами являются сфагновые болота по окраинам крупных водоемов и

сплавины. Обширных зарослей тростников избегает. На гнездовании тяготеет к колониям чайковых и других куликов (фифи, турухтанов, кроншнепов). Встречается на гнездовании повсеместно, однако высокой численности достигает лишь в бассейне Тавды. В горах не обнаружена, появляясь лишь после выхода рек из гор. Плотность на гнездовании в оптимальных биотопах составляет 1 – 10 пар на 1 кв.км, в среднем 5 пар на 1 кв.км. В низовьях рек, стекающих с Урала, плотность на гнездовании составляет 0.5 – 2 пары на 1 кв.км. В Красноуфимской лесостепи гнездится в пойме р.Уфы с плотностью 1 – 4 пары на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 16000 – 19000 пар, в среднем 17000 пар, на пролете в 70000 – 100000 особей, в среднем 89000 особей.

Род Веретеники (*Limosa*)

118. Веретеник большой (*Limosa limosa*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся вид Свердловской области. Находится в области на северной границе своего распространения. Максимальной численности достигает в пойме р.Уфы и на озерах Припышминской лесостепи, где гнездится с плотностью 2 – 6 пар на 1 кв.км. На озерах Тавдинского района плотность на гнездовании меньше – 1 – 4 пар на 1 кв.км. На остальной территории области гнездится спорадично, отдельными парами, хотя вплоть до 61° с.ш. На гнездовании в количестве 5 пар обнаружен на Вагильском водно-болотном комплексе, 4 пары гнездятся на оз.Пельмский Туман. На р.Лозьве в 1992 г. регистрировался в количестве 0.3 пар на 10 км реки, начиная от г.Ивделя. Севернее на р.Лозьве не наблюдался, не встречен и в верховьях р.Пелым. Излюбленными местами обитания являются сырые луга и травяные болота по топким берегам водоемов. Гнездится так же и на сфагновых припойменных болотах. Весной первые птицы появляются в области 15 – 20 апреля. 25 апреля – 5 мая идет массовый пролет. Откладка яиц наблюдается 10 – 30 мая. Поздние или повторные кладки отмечаются вплоть до 10 июня. В 1995 г. на р.Пышма были найдены 2 гнезда с полными слабонасиженными кладками 8 и 10 июня. Птенцы вылупляются 1 – 30 июня, в массе – 5 – 20 июня. Подъем молодых на крыло наблюдается в июле. В кладке (n=19) 3 – 4 яйца, в среднем 3.9 яиц. В выводках (n=22) 2 – 4 птенца, в среднем 3.5 птенца. В середине июля у веретеников начинается летняя миграция. В это время их можно встретить группами по 4 – 8 особей. Начиная с 10 – 15 августа к кочующим взрослым особям присоединяются молодые, и кочевки перерастают в стремительный отлет, который происходит в последние 2 недели августа. На осеннем пролете максимальная концен-

трация веретеников (12 – 30 особей на 1 кв.км) наблюдается на болотах и влажных лугах в Каменском районе. В 1995 г. на Верхнесысертском пруду с 22 по 27 августа наблюдали наиболее выраженную миграцию веретеников. За 35 часов наблюдений на километровой участке на болоте в верхней части пруда было учтено 72 птицы (9 стай по 4 – 16 особей). К 5 сентября все веретеники исчезают из Свердловской области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 5000 – 10000 пар, в среднем 7000 пар, на пролете – 20000 – 40000 особей, в среднем 33000 особей.

119. Веретеник малый (*Limosa lapponica*). Д.2.4. Малочисленный пролетный вид области. Весенний пролет наблюдается 20 мая – 10 июня и проходит довольно стремительно и в основном по бассейну Тавды. Летит малый веретеник в основном стайками по 3 – 8 особей. Лишь однажды 22 мая 1992 г. мы видели стаю из 140 – 150 птиц, летящих в северо-западном направлении над р.Тавдой в пределах Таборского района. В 1993 г. на оз.Пелымский Туман 26 мая – 5 июня малые веретеники наблюдались в количестве 0.05 – 0.2 особи на 1 кв.км болот и заливных лугов (за 11 дней 13 особей). Снова малые веретеники появляются в пределах области в июле. 22 июля 1993 г. 3-х веретеников наблюдали на припойменном болоте в верховьях р.Пелым. Основной пролет идет во второй половине августа – первых числах сентября. В 1993 г. 25 – 29 августа на болотах Тавдинско-Туринаского водораздела малые веретеники регистрировались с плотностью 0.5 особей на 1 кв.км (за 5 особей было учтено в общей сложности 25 птиц). Численность в области на пролете оценивается в 1000 – 3000 особей, в среднем 2200 особей.

Род Кроншнепы (*Numenius*)

120. Кроншнеп большой (*Numenius arquata*). А.3.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Редок в юго-западной половине области и достаточно многочислен в ее северо-восточной половине. Населяет пойменные луга и сфагновые болота, где гнездится как отдельными парами, так и поселениями от 5 до 50 пар. Крупные колонии по 20 – 50 пар находятся, в основном, на крупных озерно-болотных комплексах бассейна Тавды, где сосредоточен основной резерват вида в области. Небольшими группами по несколько пар или отдельными парами большие кроншнепы гнездятся по берегам многих рек юга области и Среднего Урала на влажных лугах и на посевах многолетних близ низинных болот и озер. В частности, гнездование установлено в долинах рек Уфа (16 пар), Сылва (3 пары), Чусовая (4 поселения по 2 – 9 пар), Исеть (3 пары),

Пышма (7 поселений по 5 – 16 пар) и на озерах Каменского района (9 пар). Плотность на гнездовании составляет 6 – 12 пар на 1 кв.км на лугах в поймах рек, 10 – 25 пар на 1 кв.км на припойменных и террасных сфагновых болотах богатых озерами на Туринской равнине и вдоль восточного склона Северного Урала и 20 – 50 пар на 1 кв.км на крупных озерно-болотных комплексах и припойменных болотах бассейна Тавды. В горах Северного Урала не встречен. Весной первые птицы прилетают 15 – 20 апреля. Основная масса птиц появляется в области 25 апреля – 15 мая. К 30 мая пролет заканчивается. Летят кроншнепы парами, группами по 4 – 10 птиц и стаями в 20 – 150 особей. Последнее наблюдается в пик пролета на болотах бассейна Тавды. На болотах Тавдинского района кроншнепы в период пролета оседают на отдых, образуя тысячные скопления. В 1992 г. здесь в период с 27 апреля по 10 мая плотность кроншнепа составила 98 особей на 1 кв.км, а в целом на маршрутах, охватывающих и пойму Тавды учтено 2357 кроншнепов. Откладка яиц наблюдается 1 – 15 мая. Поздние кладки бывают до 1 июня. В кладке (n=109) 3 – 5 яиц, в среднем 3.9 яиц. Птенцы вылупляются 27 мая – 25 июня, в массе – в 10-х числах июня. В выводках (n=66) 1 – 4 птенца, в среднем 3.1. птенца. Молодые на крыло встают в течение июля месяца. По-видимому, самцы, а позже и самки покидают выводки еще до того, как они встанут на крыло. В 20-х числах июня начинается летняя миграция кроншнепов. В это время самцы и неразмножающиеся самки собираются в стаи по 10 – 40 особей и концентрируются на кормных болотах в местах гнездования. В 20-х числах июля летняя миграция достигает своего пика. В этот период численность больших кроншнепов (взрослых птиц без учета молодых) на болотах востока области увеличивается с 40 – 100 особей (в период кладки) до 200 – 300 особей. В середине августа наблюдается ярко выраженный пролет кроншнепов. Стаи до 100 – 200 птиц (видимо, совместные со средним кроншнепом) летят ночью и в светлое время суток. В 1993 г. на болотах Тавдинско-Туринского водораздела за 22 дня с 8 по 29 августа было учтено в общей сложности 3300 – 3400 кроншнепов (29 стай по 50 – 200 птиц), пролетевших в южном направлении. К первым числам сентября практически все местные и транзитные большие кроншнепы покидают пределы области, хотя отдельные птицы и их группы до 5 – 6 особей (молодые птицы) наблюдаются вплоть до 20 сентября. Численность большого кроншнепа в области на гнездовании оценивается в 20000 – 25000 пар, в среднем 23000 пар, на пролете в 90000 – 120000 особей, в среднем 110000 особей.

121. Кроншнеп средний (*Numenius phaeopus phaeopus*). А.3.4.

Обычный гнездящийся вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 28 апреля – 10 мая. Массовый пролет наблюдается в 20-х числах мая. Северные мигранты летят до 5 июня. Летят средние кроншнепы стайками по 3 – 12 особей, реже крупными стаями в 20 – 40 особей, довольно часто объединяясь с большими кроншнепами. В пик пролета в Тавдинском районе в скоплениях больших кроншнепов встречается вместе с ними в среднем в соотношении 1:10. Откладка яиц наблюдается 5 – 20 мая, на Северном Урале – до 1 июня. В кладке ($n=63$) 3 – 4 яйца, в среднем 3.9 яиц. Птенцы вылупляются 1 – 15 июня, до последних чисел июня из поздних кладок, а на крыло встают в течение июля. Взрослые птицы держатся при выводках до 5 – 10 июля, после чего собираются в группы и начинают кочевать. Отлет наблюдается в августе. К 15 сентября последние птицы покидают пределы области. Средний кроншнеп населяет пойменные луга и припойменные болота, крупные и небольшие сфагновые болота на водоразделах, лесные осоково-сфагновые болота. По долинам рек проникает в горы Урала вплоть до верхней границы леса. Населяет практически все гнездопригодные биотопы довольно равномерно с плотностью 0.5 – 3 пары на 1 кв.км. Лишь на крупных осоково-сфагновых болотах Ивдельского района гнездится с плотностью до 20 пар на 1 кв.км. Крупных колоний не образует. Обычно гнездится отдельными парами дисперсно раскиданными по территории болот или группами по 2 – 7 пар в наиболее привлекательных участках, расстояние между которыми варьирует от 1 до 10 км. Все вышесказанное относится к территории Северного Зауралья, лежащей севернее 58°с.ш. Южнее средний кроншнеп распространен спорадично и на гнездовании встречен лишь на болотах Слободо-Туринского и севера Тугулымского районов. Вероятно так же гнездование 2 пар на болоте на юге Камышловского района, где 19 мая 1995 г. встречены птицы с гнездовым поведением. На Урале встречен в гнездовой период лишь севернее 59°с.ш., гнездование же установлено лишь севернее 59°50 с.ш. В верховьях притоков р.Лозьвы гнездится с плотностью 0.2 – 1 пара на 10 км реки. Общая численность вида на гнездовании в области оценивается в 12000 – 18000 пар, в среднем 16000 пар, на пролете – 50000 – 80000 особей, в среднем 75000 особей.

Род Бекасы (*Gallinago*)

122. Бекас (*Gallinago gallinago*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые бекасы появляются 10 – 15 апреля. Массовый прилет и пролет наблюдается 25 апре-

ля – 5 мая. К 15 мая пролет заканчивается. Токовать бекасы начинают через 3 – 5 дней после прилета. Пик тока приходится на первую половину мая, когда в него вовлечены не только местные, но и пролетные бекасы. Местные бекасы с более или менее высокой интенсивностью токут весь май и первую половину июня. К концу июня ток затухает. Бекасы не имеют постоянных участков тока, как дупели и турухтаны, а токут над самками, ориентируясь на их призывные крики. В результате этого иногда складывается впечатление группового токования птиц, так как бекасы в количестве 2 – 3, реже 5 – 6 токут над одной самкой. Используя эту черту бекасов их можно довольно легко подманывать, путем воспроизведения аудиозаписи призывного крика самки. Период размножения бекасов сильно растянут. Откладка яиц наблюдается 5 мая – 5 июля, в массе – 10 мая – 5 июня. В кладке ($n=131$) 2 – 5 яиц, в среднем 3.8 яиц, чаще всего 4 яйца. Кладки из 2 – 3 яиц – повторные. Птенцы вылупляются 25 мая – 25 июля, в массе – 1 – 27 июня. В выводках ($n=71$) 1 – 4 птенца, в среднем 3.4 птенца. На крыло молодые поднимаются 20 июня – 20 августа, в массе – в течение конца июня – первой половины июля. Отлет бекасов происходит в сентябре. Гнездится бекас на кочковатых сырых лугах, заболоченных берегах рек и озер, болотах различного типа, реже на заболоченных вырубках. Обычная плотность бекаса во влажных биотопах области 15 – 25 токующих самцов / 9 – 26 гнезд на 1 кв.км. Максимальная плотность бекаса наблюдается в пойме р.Уфы – 40 – 80 токующих самцов на 1 кв.км. Не представляет редкости бекас и в горах, где населяет поймы рек с плотностью 3 – 12 токующих самцов на 1 кв.км. В северных районах области гнездится с плотностью 5 – 15 гнезд на 1 кв.км, причем здесь максимальной численности бекас достигает на осоково-сфагновых болотах. На осоково-сфагновых болотах бассейна р.Тавды гнездится с плотностью 20 – 30 гнезд на 1 кв.км. В Припышминской лесостепи довольно часто гнездится в тростниках по берегам озер и на осоково-тростниковых болотах с плотностью 2 – 14 гнезд на 1 кв.км. Общая численность бекаса в области на гнездовании оценивается в 200000 – 220000 пар, в среднем 210000 пар, на пролете в 1000000 – 1300000 особей, в среднем 1200000 особей.

123. Дупель (*Gallinago media*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Гнездится на кочкарниковых болотах и сырых лугах в поймах рек и на травяных, осоково-травяных, осоково-сфагновых болотах на водоразделах, колониальными поселениями от 5 до 50 пар. В горах населяет в основном осоковые луга по поймам рек и влажные низкотравные луга в субальпийском поясе,

хотя встречен и в горных тундрах, где гнездится на мохово-лишайниковых участках. В поймах рек дупель встречается с плотностью 10 – 50 токующих самцов на 1 кв.км, до 100 токующих самцов на 1 кв.км, с минимальной численностью в горах. На внепойменных болотах в оптимальных биотопах встречается с плотностью 5 – 20 токующих самцов на 1 кв.км. Обычная плотность на гнездовании в оптимальных биотопах 4 – 32 гнезда на 1 кв.км. Весной прилетает 25 апреля – 5 мая. Первые птицы появляются 20 – 23 апреля. Пролет наблюдается до 20 мая, хотя основная масса дупелей пролетает в середине мая, когда местные интенсивно токуют. Тока дупелей всегда приурочены к сырым местам и занимают площадь от 5 до 300 м.кв. Минимальная площадь токов в поймах рек, максимальная – на обширных болотах. Дупели токуют на определенных участках площадью 0.5 – 1.5 м.кв. Издав токовые сигналы самец покидает свой участок, тем самым нарушив границы свои и соперника, после чего начинается погоня одного самца за другим, в которую вовлекаются несколько птиц. После окончания погони самцы возвращаются на свои участки и снова издают токовые сигналы. Токование дупелей начинается, как правило, после захода солнца – в 21.30. Пик тока приходится на середину – вторую половину ночи, и к 8.30 утра ток затухает. Гнезда самки дупелей устраивают по окраинам токовища. Как поведение на току, так и гнездовая жизнь дупелей напоминает таковые турухтанов. Откладка яиц наблюдается 10 – 30 мая, в горах – 25 мая – 5 июня. В кладке (n=99) 3 – 4 яйца, в среднем 3.9 яиц. Вылупление птенцов идет 30 мая – 20 июня на равнинах и 15 – 25 июня в горах. В выводках (n=36) 3 – 4 птенца, в среднем 3.8 птенцов. Подъем молодых на крыло происходит в целом по области 25 июня – 20 июля. В июле – августе дупеля-самцы активно кочуют. Высыпки дупелей появляются 1 – 5 сентября и с 5 по 15 сентября наблюдается пик их пролета. В 1993 г. в Тавдинском районе наибольшее количество пролетных дупелей наблюдали с 13 по 15 сентября в районе Сатыковых озер. За 12 часов наблюдений на 5-ти километровой участке болота в общей сложности учтено 206 птиц. К 1 октября практически все дупеля покидают пределы области. Одиночных птиц наблюдали 9 октября 1989 г. в окрестностях г.Екатеринбурга и 10 октября 1992 г. на оз.Вагильский Туман. Численность дупеля в области на гнездовании оценивается в 35000 – 40000 пар, в среднем 37000 пар, на пролете в 130000 – 160000 особей.

124. Дупель лесной (*Gallinago megal*a). Е.2.4. Редкий залетный вид Свердловской области. 5 мая 1994 г. характерно токовавшего самца этого вида наблюдали на оз.Пельмский Туман.

125. Бекас азиатский (*Gallinago stenura*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Наиболее западные находки вида на гнездовании известны на Северном Урале в пределах Коми (Естафьев, 1995) и Пермской области (Карякин, 1998а). В горах Урала в пределах области прослежен на гнездовании на юг до 59°35'. В 1992 г. 15 июня на г.Конжаковский Камень на склоновом ключевом болоте в елово-березовом криволесье в 50 м. от открытого пространства обнаружено гнездо азиатского бекаса с кладкой из 4 яиц. Южнее по Уралу наблюдали лишь одиночных токующих птиц в верхнем течении р.Межевая Утка (20.05.91), на оз.Аятское и близ п.Асбест (А.Козлов, личное сообщение). А.Н.Пискунов (1995) наблюдал токующего азиатского бекаса в апреле 1992 г. над заболоченной вырубкой у северной границы Висимского заповедника. Р.А.Семенов (1989) видел токующего самца этого вида над поймой р.Тагил в окрестностях п.Песчаный карьер. Известны встречи токующих птиц во влажных высокогорных тундрах Южного Урала в пределах Челябинской области (Карякин, Козлов, 1999) и Башкирии (Карякин, 1998б). В равнинной части области размножение до сих пор не установлено, несмотря на то, что токующих птиц наблюдали на многих болотах Ивдельского и Гаринского районов (27 встреч токующих птиц в верховьях Лозьвы, Пельма и на Вагильском водно-болотном комплексе за 1991 – 97 гг.). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100 пар, на пролете в 500 – 1500 особей.

Род Гаршнепы (*Lymnocyptes*)

126. Гаршнеп (*Lymnocyptes minimus*). А.3.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Населяет сфагновые болота и заболоченные поймы рек и побережья озер. Излюбленными местами гнездования гаршнепа являются припойменные осоково-сфагновые болота и аналогичные биотопы на водоразделах с мозаикой небольших озер. В меньшем количестве этот кулик гнездится на кочкарниках заболоченных пойм северотаежных рек. Встречен в гнездовой период как в горах, так и на равнине. В целом по области этот вид распространен довольно дисперсно по гнездопригодным биотопам с плотностью 0.2 – 9 токующих самцов на 1 кв.км, в среднем 1 токующий самец на 1 кв.км. Основным резерватом вида в области являются болота бассейна Тавды, особенно Вагильский водно-болотный комплекс и Пельмские болота. Южная граница распространения гаршнепа на гнездовании в области проходит где-то между 58°00' и 58°20' с.ш. как на Урале, так и в Зауралье. Наиболее позднее токование, судя по всему, местных самцов наблюдали на р.Баранча

северо-западнее г.Н.Тагил и в верховьях р.Выя (Средний Урал), на болоте оз.Шайтанское Нижнесалдинского района (предгорья восточного склона Среднего Урала), на припойменных болотах Туры выше с.Жуковское и у ст.Сарагулка Туринского района (Туринская равнина) и на болотах Тавдинского района близ озер Тумба, Шайтанское, Янычково, Бол.Сатыково, Носкинбаш (бассейн Тавды). На р.Туре (май 1996 г.) и в Тавдинском районе (август 1992 г.) установлено гнездование вида (обнаружены гнезда с кладками и выводки соответственно). Севернее долины р.Туры в горах Урала и северо-восточнее Туринско-Тавдинского водораздела (северо-восточнее условной линии г.Серов – г.Тавда) гаршнеп гнездится практически во всех гнездопригодных биотопах, южнее же распространен спорадично и не на всех пригодных для гнездования участках. На пролете токующие птицы встречаются на болотах и заливных лугах и южнее мест гнездования, в частности, ночной ток гаршнепов в первых числах мая (в пределах области) слышали на оз.Аятское, оз.Шитовское, озерах Тыгиш и Б.Сунгуль Каменского района, в пойме р.Уфы и в устьевом участке р.Бисерти. Токующих птиц на весеннем пролете отмечали и южнее – в Челябинской области (Карякин, Козлов, 1999). Весной первые птицы в пределах области появляются 25 апреля – 1 мая. Интенсивный пролет длится с 1 по 15 мая. Летят птицы небольшими стайками по 5 – 8 особей по ночам, останавливаясь во влажных биотопах – болотах, лугах, залитых талыми водами пастбищах, грязевых отмелях (на отмелях очень часто можно видеть следы этого вида). Самцы активно токут практически сразу же после прилета и до конца мая. Пик тока приходится на 5 – 15 мая, когда идет пролет. В 20-х числах мая, по-видимому, токут лишь местные птицы, в связи с чем их плотность близка к таковой вида на размножении. На пролете наблюдается групповое токование по 3 – 5 самцов. В конце мая токут, как правило, одиночные самцы на своих участках, площадь которых варьирует от 0.5 до 2 кв.км Расстояние между гнездами гаршнепов в местах плотного гнездования варьирует от 200 до 500 м. Откладка яиц наблюдается 20 мая – 10 июня, в горах до 25 июня. В кладках (n=22) – 4 яйца. Вылупление птенцов происходит 10 июня – 5 июля, до 18 июля в горах. В выводках (n=14) 3 – 4 птенца, в среднем 3.8 птенцов. Летными молодые становятся 10 июля – 15 августа, в массе – в конце июля. Именно в этот период выводки гаршнепов начинают концентрироваться на илистых и грязевых отмелях близ мест гнездования. При беспокойстве таких групп птицы разлетаются в разные стороны, а потом снова собираются в группу. Отлет гаршнепов происходит 10 сентября – 10 октября. Основная масса

птиц покидает пределы области в 20-х числах сентября. Очень трудно проследить интенсивность осеннего пролета, в связи со скрытным поведением птиц, но, по-видимому, осенняя миграция так же довольно сильная, как и весенняя. Общая численность гаршнепа в области на гнездовании оценивается в 17000 – 22000 пар, в среднем 19000 пар, на пролете в 80000 – 120000 особей, в среднем 110000 особей.

Род Вальдшнепы (*Scolopax*)

127. Вальдшнеп (*Scolopax rusticola*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. В области вальдшнеп появляется 10 – 15 апреля. Основная масса птиц летит 25 апреля – 5 мая. В это же время наблюдается интенсивное токование птиц. Пролет длится до 10 – 15 мая. В отличие от многих других представителей семейства, пролетные вальдшнепы не участвуют в токе местных птиц. Летят поодиночке на довольно большой высоте по ночам. В пик пролета транзитные птицы на р.Уфе в мае 1995 г. наблюдались в количестве 10 – 12 особей/ км в час. Вальдшнепы токуют в сумерки с 20 до 23 ч. и с 5 до 7 ч. с максимальной интенсивностью в вечерние часы. Во время тока вальдшнепы летают по строго выбранным маршрутам, в результате чего складывается впечатление, что токует больше птиц. Однако, судя по составу и тембру сигналов, с одной точки наблюдается не более 15 – 20 самцов, обычно 5 – 10 в разгар тяги и 2 – 4 по ее окончании. Ток птиц в южных районах области продолжается весь май, июнь и первую половину июля, причем в начале июля наблюдается некоторый подъем активности. На севере птицы заканчивают токовать в начале – середине июня. Сроки размножения сильно растянуты. Откладка яиц наблюдается 1 мая – 10 июля. Основная масса птиц откладывает яйца 10 – 25 мая, в горах – 20 мая – 5 июня. В южных районах 25 июня – 5 июля происходит вторая массовая откладка яиц, хотя и менее выраженная, чем первая (к ней приступает около 10 – 15% самок в целом по области и около 30 – 45% – в южных районах области). Видимо, некоторые самки приступают к повторному размножению. Этим же можно объяснить и второй пик тока самцов в начале июля и “бесхозные”, без взрослых птиц, выводки плохо летающих молодых в июле. В кладке (n=114) 3 – 4 яйца, в среднем 3.9 яиц. Птенцы вылупляются 20 мая – 30 июля, с двумя пиками 1 – 10 июня и 15 – 25 июля; в горах в массе – 10 – 25 июня. В выводках 2 – 4 птенца, в среднем 3.5 птенца. Летные первые выводки наблюдаются с 20 июня по 30 июля. 30 – 40% выводков в южных районах области в это время без самок. Вторые выводки встают на крыло в течение августа. Самцы вальдш-

непов никакой заботы о потомстве не несут и с 18 – 20 июня широко кочуют по области. В августе наблюдаются кормовые вылеты вальдшнепов по ночам на поля и болота. Осенний пролет начинается в конце сентября и длится весь октябрь. Основная масса “высыпков” появляется в октябре. Последние особи покидают пределы области к 5 – 10 ноября.

С максимальной численностью вальдшнеп населяет леса южной половины области, где гнездится с плотностью 3 – 10 пар на 1 кв.км. В горах численность меньше, особенно в центральных горных районах и падает по мере продвижения на север, где достигает минимума на Северном Урале – 01 – 0.5 пар на 1 кв.км. В северных районах области обычная плотность на гнездовании 1 пара на 1 кв.км, хотя встречаются территории (крайний северо-восток области), где вид практически полностью отсутствует. Излюбленными местами обитания являются увлажненные смешанные леса с преобладанием ольхи, березы, осины по береговому склонам рек и ручьев. Довольно обычен в приречных ельниках по сухим склонам речных долин, особенно на р.Чусовой. В целом плотность на гнездовании такая же как и на других лесных территориях, но таких высоких показателей как в Пермской области (Карякин, 1998а), Челябинской области (Карякин, Козлов, в печати) и тем более в Башкирии (Карякин, 1998б) не достигает. Общая численность вальдшнепа в области на гнездовании оценивается в 110000 – 130000 пар, в среднем 120000 пар, на пролете в 400000 – 500000 особей, в среднем 490000 особей.

Семейство Тиркушковые (Glareolidae)

Род Тиркушки (Glareola)

128. Тиркушка степная (Glareola nordmani). Е.1.1. Редкий залетный вид Свердловской области. Гнездится в Челябинской (Карякин, Козлов, 1999) и Курганской (Блинова, Блинов, 1997) областях, залетая в ходе кочевек лишь в крайние южные районы Свердловской области. 27 мая 1995 г. стайка из 5 птиц наблюдалась на юге Талицкого района. Есть опросные сведения о периодических залетах тиркушек на озера Каменского района. Общая численность в области в летний период оценивается в 0 – 10 особей.

Семейство Поморниковые (Stercorariidae)

Род Поморники (Stercorarius)

129. Поморник длиннохвостый (Stercorarius longicaudus). Е. Д? Редкий залетный, возможно пролетный вид Свердловской области. 1 сентября 1991 г. 3 особи в юго-западном направлении пролетели на большой высоте над г.Тавдой. 26 мая, 29 мая и 3 июня 1993 г. стайки

из 3, 6 и 4 особей наблюдались на оз.Пельымский Туман. 28 августа 1993 г. одиночная птица, летящая на большой высоте в юго-восточном направлении отмечена над массивом болот Тавдинско-Туринаского водораздела. 27 – 28 августа 1999 г. 2 стайки из 3 и 5 особей и одиночная птица наблюдались летящими в южном направлении на Вагильском водно-болотном комплексе. Общая численность в области на кочевках (пролете) оценивается в 1 – 100 особей.

130. Поморник короткохвостый (*Stercorarius parasiticus*). Д.2.4.

Малочисленный пролетный вид Свердловской области. 26 – 28 мая и 1 -2 июня 1993 г. на оз.Пельымский Туман наблюдали 7 одиночных птиц и 4 стайки по 2, 4, 5 и 7 особей летевших в северном (стайка из 5 птиц), северо-западном (3 одиночных птицы и стайка из 2 птиц) и северо-восточном направлении. 10 и 12 сентября 1993 г. на оз.Б.Сатыково в Тавдинском районе наблюдалось 9 особей, которые летели по одиночке в южном направлении и стайки из 5 и 27 птиц, пролетевшие соответственно в юго-восточном и южном направлении. По наблюдениям А.Козлова в 1994 г. в Челябинской области, в районе, граничащим с Каменским, и на озерах Каменского района в период с 1 по 15 сентября было учтено 36 особей, летевших на большой высоте в южном и юго-западном направлении. 29 мая 1997 г. одна птица наблюдалась на оз.Вагильский Туман. В.П.Лыхварь (1995) пишет о встречах стаяк и отдельных особей короткохвостых поморников с середины до конца мая 1984 г. и в третьей декаде сентября на оз.Турсунский Туман (озеро находится на территории Тюменской области в 65 км северо-восточнее оз.Пельымский Туман). По его данным здесь в течение трех дней в юго-восточном направлении пролетело несколько крупных стай, в одной из которых было около 70 особей. Общая численность в области на пролете оценивается в 100 – 1000 особей.

131. Поморник средний (*Stercorarius pomarinus*). Е.2.4. Редкий залетный вид Свердловской области. В течение трех дней 28 – 30 сентября 1993 г. одна особь наблюдалась на оз.Б.Индра.

Семейство Чайковые (*Laridae*)

Род Чайки (*Larus*)

132. Чайка сизая (*Larus canus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Первые птицы появляются в области в первых числах апреля. В 20-х числах апреля наблюдается массовый прилет птиц. В начале мая идет интенсивный пролет сизых чаек. Первые особи приступают к гнездостроению 1 – 3 мая. Основная масса птиц строит гнезда 5 – 10 мая, а на севере области – 10 – 15 мая. Ранние кладки появляются на юге области 6 – 9 мая. Откладка

яиц в большинстве гнезд наблюдается 10 – 20 мая. Около 40% птиц делает кладки 20 мая – 10 июня, и некоторые откладывают яйца в течение июня, вплоть до 30, в большинстве случаев эти кладки повторные. В кладке (n=259) 1 – 5 яиц, в среднем 2.4 яиц, чаще всего 3 яйца. Кладки в 5 яиц, по-видимому, сдвоенные. Птенцы вылупляются 1 июня – 25 июля. Основная масса птенцов появляется с 5 по 15 июня и в несколько меньшем количестве с 15 июня по 5 июля. Через 2.5 – 3 недели после вылупления птенцы начинают вести самостоятельный образ жизни, хотя еще и не летают. Табушки молодых сизых чаек можно наблюдать в пределах колонии, через 7 – 10 дней после массового вылупления – с 20-х чисел июня. В возрасте около 40 дней чайки встают на крыло. Массовый подъем на крыло наблюдается с середины июля. Поздних нелетных молодых мы наблюдали в 20-х числах августа. Начиная с 20 июня, на крупных водоемах области наблюдаются стаи неразмножающихся птиц и самцов, покинувших выводки. В конце июля начинаются кочевки выводков. Отлет чаек происходит в сентябре – октябре. К ноябрю последние птицы покидают пределы области. Гнездится колониями по 100 – 500 пар, реже до 1000 пар, на различных водоемах области. На севере области сизая чайка по численности преобладает над другими, на юге области – уступает озерной. Плотность на гнездовании на озерах бассейна р.Тавды составляет 10 – 60 пар на 1 кв.км, в среднем 32 пары на 1 кв.км. На старичных водоемах рек гнездится с плотностью 1 – 4 пары на 1 кв.км. В целом по области плотность вида составляет 11 пар на 1 кв.км гнездопригодных биотопов. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 40000 – 50000 пар, в среднем 45000 пар, около 10000 – 20000 особей летует в пределах области, не приступая к размножению, и 400000 – 600000 особей, в среднем 480000 особей встречается на пролете.

133. Хохотунья (*Larus cachinnans*). А.2.4. Редкий гнездящийся вид Свердловской области. Весной прилетает в первых числах апреля. Массовый прилет наблюдается в 20-х числах апреля. Пролет не выражен, что связано с северным пределом распространения вида на гнездовании. 5 – 10 мая наблюдается гнездостроение. Откладка яиц происходит 10 – 30 мая. В кладках (n=22) 2 – 5 яиц, в среднем 2.6 яйца. Птенцы вылупляются 7 – 29 июня. Основная масса птиц откладывает яйца 15 – 25 мая, из которых 12 – 20 июня вылупляются птенцы. В возрасте 10 дней птенцы уже держатся выводками на воде, а через 35 – 40 дней после вылупления (с 17 июля по 15 августа) становятся летными. Основная масса молодых становится летными в конце июля – первых числах августа. В первой половине августа начи-

нается интенсивная кочевка выводков, которая к первым числам сентября перерастает в отлет. В течение сентября практически все хохотуни покидают область. В октябре наблюдаются лишь одиночные птицы. Гнездится хохотунья на крупных озерах юга и юго-востока области в зауральской части и водоемах Среднего Урала. Колонии известны на озерах Каменского района, озерах и водохранилищах Среднего Урала: водоем Новосвердловской ТЭЦ, оз.Шитовское, оз.Аятское, оз.Таватуй, пр.Верх-Нейвинский, пр.Черноисточинский, пр.Леневский, озерах Тавдинского



Рис. 59. Хохотунья. Фото И.Карякина

района. На Тавдинских озерах довольно часто наблюдаются смешанные пары с восточными клушами. Гнездится как отдельными парами, так и колониями по 3 – 20 пар. Плотность на гнездовании в целом по южной части области составляет 0.1 – 2 пары на 1 кв.км гнездопригодной территории, в среднем 0.9 пар. На кочевках на озерах Каменского района встречается с плотностью 6 – 35 особей на 1 кв.км.



Рис. 60. Кладка хохотуни. Фото И.Карякина.

Общая численность в области на гнездовании оценивается в 500 – 1000 пар, в среднем 750 пар и еще 1000 – 2000 особей летует в области, численность на пролете оценивается в 5000 – 7000 особей, в среднем 6200 особей.

134. Клуша восточная (*Larus heuglini*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает в первых числах апреля. Массовый прилет наблюдается 15 – 25 апреля. Пролет идет вплоть до 1 июня. В пик пролета в бассейне Тавды наблюдается с плотностью 30 – 100 особей на 1 кв.км. Видимый пролет идет с интенсивностью 9 – 10 особей/км в час. В начале – середине мая наблюдается гнездостроение. Откладка яиц происходит 10 мая – 5 июня, в массе в 20-х числах мая. В кладках (n=34) 1 – 4 яйца, в среднем 2.5 яйца. Птенцы вылупляются 10 июня – 5 июля, в массе в 20-х числах июня. В возрасте 10 дней птенцы уже держатся выводками на воде, а через 35 – 40 дней после вылупления становятся летными, в целом в те же сроки, что и хохотуньи. Основная масса молодых становится летными в конце июля – начале августа. В первой половине августа начинается интенсивная кочевка выводков. В сентябре – октябре идет пролет, оканчивающийся в 20-х числах октября. Некоторые птицы встречаются вплоть до конца ноября на водоемах и свалках в окрестностях г.Екатеринбурга. Гнездится восточная клуша одиночными парами и колониями по 5 – 40 пар как на крупных озерах Северного Зауралья, так и на небольших водоемах среди озерно-болотных комплексов водоразделов. Основной резерват вида сосредоточен в бассейне Тавды (Вагильский и Пельмский водно-болотные комплексы). На юг распространена до 58° с.ш., где гнездится на озерах Тавдинского района. Здесь часто образует пары с хохотуньями. Плотность на гнездовании в целом по области составляет 0.1 – 7 пар на 1 кв.км гнездопригодной территории, в среднем 2 пары. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 1000 – 3000 пар, в среднем 1500 пар и еще 5000 – 6000 особей летует в пределах области, численность на пролете оценивается в 10000 – 30000 особей, в среднем 20000 особей.

135. Чайка морская (*Larus marinus*). Е.2.4. Редкий залетный вид Свердловской области. 29 сентября 1993 г. одиночная птица наблюдалась в стае восточных клуш на оз.Б.Индра.

136. Бургомистр (*Larus hyperboreus*). Е.2.4. Редкий залетный вид Свердловской области. 6 октября 1992 г. одна особь наблюдалась на оз.Вагильский Туман.

137. Хохотун черноголовый (*Larus ichthyaetus*). Е.1.1. Редкий залетный вид Свердловской области. Стайку из 11 птиц наблюдали 16 мая 1995 г. на оз.Б.Сунгуль Каменского района.



Рис. 61. Колония озерных чаек. Фото И.Карякина.

138. Чайка озерная (*Larus ridibundus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной озерная чайка прилетает в область в начале апреля. Массовый прилет наблюдается 10 – 20 апреля. Пролет длится до 5 мая. В конце апреля – начале мая птицы приступают к гнездостроению. В это же время на водоемах пригородов г.Екатеринбурга наблюдаются первые кладки. Массовая откладка яиц идет 5 – 20 мая. Поздние кладки встречаются вплоть до 1 июля. В кладке ($n=210$) 1 – 5 яиц, в среднем 2.7 яиц. Вылупление птенцов происходит с 20 мая по 25 июля, в массе – 28 мая – 15 июня. Летные молодые появляются с 20 июня. Основная масса молодых встает на крыло в течение июля. В конце июня – начале июля начинается летняя миграция озерных чаек, а в конце июля – начале августа – кочевки выводков. В сентябре начинается отлет озерных чаек. Пролет своего пика достигает в конце сентября – начале октября. К ноябрю последние озерные чайки покидают пределы области. Населяет озерная чайка различные заболоченные территории по берегам водоемов, где гнездится колониями по 10 – 500, реже до 1000 и более пар. Максимальной численности озерная чайка достигает в южной половине области – на водоемах юга Среднего Урала, Зауралья и в Красноуфимской лесостепи. На водоемах в окрестностях г.Екатеринбурга гнездится колониями по 200 – 1000 пар с плотностью 26 – 112 пар на 1

кв.км гнездопригодной площади, в среднем 44 пары на 1 кв.км. На территории Туринской равнины и бассейна Тавды средняя плотность на гнездовании составляет 7 пар на 1 кв.км гнездопригодных биотопов. В целом по области плотность составляет 10 пар на 1 кв.км. Общая численность озерной чайки в области на гнездовании оценивается в 30000 – 40000 пар, в среднем 35000 пар, еще 6000 – 8000 особей летует в области; общая численность на пролете оценивается в 200000 – 250000 особей.

139. Чайка малая (*Larus minutus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает в начале мая. Первые птицы, одиночные или группами по 3 – 10 особей, появляются 1 – 3 мая. Массовый прилет идет 5 – 10 мая. Пролет идет до 20-х чисел мая. В пик пролета в Челябинской области и в южных районах Свердловской области (Каменский район) летит стаями по 20 – 300 особей, которые, по-видимому, рассредотачиваются в пределах области, так как северо-восточнее – в Тавдинском районе нами не наблюдались стаи больше 150 особей. 10 – 15 мая чайки приступают к постройке гнезд. Откладка яиц наблюдается 20 мая – 5 июня, в массе 25 – 30 мая. В кладке (n=101) 1 – 5 яиц, в среднем 2.7 яиц. Вылупление птенцов наблюдается 15 – 30 июня. В 20-х числах июля наблюдаются летные выводки. К 5 августа все молодые становятся на крыло. С конца июня идет летняя миграция неразмножавшихся птиц. В середине августа начинается отлет выводков, а в 20-х числах пролет северных популяций. Основная масса птиц покидает область к 1 сентября. Самая поздняя встреча малой чайки на водоеме Новосвердловской ТЭЦ – 15 сентября (1990 г.). Гнездится малая чайка колониями по 10-50 пар, по заросшим стоячим водоемам различного типа, обычно совместно с другими чайками или речными и болотными крачками, устраивая гнезда на топких участках с плотностью до 40 гнезд на 1 га., обычно 10 гнезд на 1 га. Наибольшей численности достигает на озерах Зауралья на юге и юго-востоке области, где гнездится с плотностью 10 – 45 пар на 1 кв.км. В целом по области плотность на общую площадь гнездопригодных биотопов составляет 5 пар на 1 кв.км. Численность вида в области в сезон размножения оценивается на гнездовании в 15000 – 25000 пар, в среднем 19000 пар, на кочевках – 1000 – 4000 особей, а общая численность на пролете оценивается в 70000 – 95000 особей, в среднем 85000 особей.

Род Крачки (*Sterna*)

140. Крачка речная (*Sterna hirundo*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые речные крачки появляются 4 – 6 мая. Основная масса птиц прилетает 10 – 20 мая. Пролет длится до 5 июня. Первые кладки появляются 20 – 25 мая. Обычно откладка яиц происходит 30 мая – 25 июня. Птенцы вылупляются: ранние – 10 – 15 июня, обычно 20 июня – 15 июля, в большинстве гнезд – 1 – 5 июля. В кладках ($n=301$) 1 – 5 яиц, в среднем 2.8 яиц, обычно 3 яйца. В возрасте 4 – 5-ти дней птенцы еще находятся в гнезде, но уже убегают из него при беспокойстве. Летные молодые начинают попадаться уже с начала июля. К концу июля в большинстве районов области основная масса молодых встает на крыло. Летняя миграция неразмножающихся птиц начинается с 20-х чисел июня. В июле в нее вливаются выводки и в начале августа масса крачек начинает концентрироваться на крупных зарыбленных водоемах. Отлет крачек идет 20 августа – 15 сентября. К 20-м числам сентября все крачки покидают пределы области. Речная крачка населяет водоемы различных типов – от болот до горных рек и ручьев с широкой поймой. На реках равнинной части области гнездится на островах и отмелях с плотностью (при учете на больших площадях) 1-3 пары на 1 км реки, в среднем 1 пара на 1 км реки, в подходящих местах образуя колонии до 40 пар на 1 га. На болотах и по заболоченным берегам стоячих водоемов гнездится совместно с другими чайковыми, иногда самостоятельными колониями до 100 и более пар. В горах гнездится обычно на галечниках островов, реже на сваях разрушенных мостов в количестве 0.1 – 0.6 пар на 1 км реки. На озерах Каменского района и бассейна Тавды плотность на гнездовании варьирует от 20 до 180 пар на 1 кв.км. В целом по области плотность на гнездовании составляет 12 пар на 1 кв.км побережий стоячих водоемов и припойменных болот и 0.9 пар на 1 км речных долин. Численность вида в области на гнездовании оценивается в 150000 – 200000 пар, в среднем 170000 пар, на пролете в 600000 – 900000 особей, в среднем 790000 особей.

141. Крачка полярная (*Sterna paradisaea*). Е.3.4. Редкий залетный вид Свердловской области. Одиночных птиц добывали в мае 1947 г. и в июне 1949 г. в заповеднике “Денежкин Камень” (Кузнецов, 1959; Штраух, 1997). 1 августа 1992 г. 3 особи встречены в устье р.Сосьва.

142. Крачка малая (*Sterna albifrons*). А.1.2. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Гнездится по побережьям рек и озер с песчаными и галечниковыми берегами, колониями по 3-10 пар или отдельными парами в колониях речных крачек южнее 58°с.ш., только в пределах восточного склона Среднего Урала и Предуралья. В горах на гнездовании встречена только на р.Чусовой в количестве 4 пар в колониях речных крачек близ с.Староуткинск и с.Чусовое. Здесь в 1990 г. 27 июня и 1 июля соответственно были гнезда с кладками из 2 и 2 и 2 и 3 яиц средней степени насиженности. Основным резерватом вида в области является Красноуфимская лесостепь, где малая крачка гнездится на р.Уфа – 3 колонии по 4, 4 и 5 пар соответственно (2 по 4 пары – в колонии речных крачек, 1 из 5 пар – на острове совместно с малыми зуйками и куликами-сороками) и р.Иргина – 2 пары в колонии речных крачек. На р.Уфа в 1995 г. в одной колонии из 4 пар 25 мая были готовые гнезда, в другой (то же из 4 пар) в одном гнезде было только что отложенное яйцо и 3 гнезда были пустые. В третьей колонии из 5 пар 1 июля в 2-х гнездах были сильно насиженные кладки из 3 яиц и в 3-х только что вылупившиеся птенцы (2, 3 и 3 птенца). На р.Иргина 1 июля 1995 г. в 2-х гнездах были сильно насиженные кладки из 2 и 3 яиц, в последнем гнезде 1 яйцо с надклевом. В Зауралье известны лишь встречи птиц в гнездовой период на р.Исеть (2.08.95) и оз.Б.Сунгуль (16.05.95). На оз.Б.Сунгуль 1 июня 1992 г. наблюдалась Е.А.Бельским и А.Г.Ляховым (1995). Прилетает малая крачка 15 – 20 мая. Откладка яиц наблюдается с 25 мая и, видимо, по 20 июня. В кладках (n=8) 2 – 3 яйца, в среднем 2.5 яйца. Птенцы вылупляются, судя по всему, 15 июня – 10 июля. Отлет малых крачек происходит в 20-х числах августа – первых числах сентября. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 20 – 40 пар, в среднем 35 пар, на пролете в 100 – 200 особей, в среднем 160 особей.

Род Крачки болотные (*Chlidonias*)

143. Крачка черная (*Chlidonias niger*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 12 – 18 мая. Основная масса птиц на местах гнездования появляется 20 – 30 мая и сразу же приступает к строительству гнезд. Первые кладки появляются 1 – 3 июня. Основная масса птиц откладывает яйца 10 – 20 июня. Поздние кладки наблюдаются до 25 – 28 июня. В кладке (n=40) 2 – 3 яйца, в среднем 2.6 яиц. Вылупление птенцов происходит 18 июня – 17 июля. Основная масса птенцов вылупляется 28 июня – 10 июля. Птенцы покидают гнездо на 3 – 4

сутки и около недели возвращаются на него или держатся близ него. В выводках (n=51) 1 – 3 птенца, в среднем 2.4 птенца. Первые летные молодые появляются 10 июля. Основная масса птенцов черных крачек встает на крыло в 20-х числах июля. К 5 августа все молодые в пределах области уже летают. В середине июля – начале августа идут кочевки выводков. С 1 по 10 августа идет интенсивный отлет черных крачек и к середине августа основная масса птиц покидает пределы области. Наиболее поздняя встреча одиночной черной крачки известна 25 августа 1999 г. на Вагильском водно-болотном комплексе. Населяет черная крачка зарастающие озера, старицы, пруды и болота. Основные места гнездования черной крачки в области находятся в южных районах – Красноуфимская и Припышминская лесостепи, хотя спорадично этот вид гнездится и севернее. Колонии черной крачки в количестве 4 и 11 пар обнаружены на озерах Вагильский Туман и Пелымский Туман (60°05 с.ш.). В Тюменской области гнездится и севернее, в частности, на оз.Турсунский Туман (60°35 с.ш.). В Красноуфимской лесостепи максимальная плотность 20 – 45 пар на 1 кв.км наблюдается на озерах поймы р.Уфы. На озерах Каменского района гнездится с плотностью 12 – 40 пар на 1 кв.км. В пойме р.Пышмы плотность на гнездовании на пойменных озерах составляет 5 – 16 пар на 1 кв.км. На озерах Тавдинского района гнездится с плотностью 2 – 14 пар на 1 кв.км. В целом по области плотность составляет 3 пары на 1 кв.км гнездопригодных биотопов. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 4000 – 8000 пар, в среднем 6000 пар, на пролете 20000 – 40000 особей, в среднем 26000 особей.

144. Крачка белокрылая (*Chlidonias leucopterus*). А.3.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 12 – 25 мая. Массовый прилет приходится на 20-е числа мая. Первые кладки появляются 28 мая – 2 июня. Основная масса птиц откладывает яйца 10 – 20 июня. Поздние кладки наблюдаются до 25 июня. В кладке (n=52) 2 – 4 яйца, в среднем 2.6 яиц, обычно 3 яйца. Вылупление птенцов происходит 10 июня – 15 июля. Основная масса птенцов вылупляется 28 июня – 5 июля. В выводках (n=57) 1 – 3 птенца, в среднем 2.4 птенца. Первые летные молодые появляются 5 июля. Основная масса птенцов встает на крыло 15 – 25 июля. К 1 августа все молодые в пределах области уже летают. В середине июля – начале августа идут послегнездовые кочевки. С 1 по 10 августа идет интенсивный отлет белокрылых крачек и к 20 августа основная масса птиц покидает пределы области. Белокрылая крачка, как и черная, населяет зарастающие озера, старицы,

пруды и болота и по общей численности преобладает над ней, хотя не проникает столь северно на гнездовании. Гнездится колониями по 10 – 80 пар, до 100 – 150 пар на озерах поймы р.Уфы и озерах Каменского района. Севернее 58°30 с.ш. на гнездовании не отмечалась, хотя в бассейне Тавды группы из 3 – 11 птиц наблюдались вплоть до 60°05 с.ш. В Красноуфимской лесостепи максимальная плотность 10 – 36 пар на 1 кв.км наблюдается на озерах поймы р.Уфы. На озерах Каменского района гнездится с плотностью 27 – 52 пары на 1 кв.км. В пойме р.Пышмы плотность на гнездовании на пойменных озерах составляет 9 – 25 пар на 1 кв.км. На озерах Тавдинского района гнездится с плотностью 1 – 12 пар на 1 кв.км. В целом по области плотность составляет 4 пары на 1 кв.км гнездопригодных биотопов. Численность вида на гнездовании в области оценивается в 6000 – 12000 пар, в среднем 8500 пар, на пролете в 30000 – 60000 особей, в среднем 35000 особей.

145. Крачка белошекая (*Chlidonias hybrida*). Е.2.4. Редкий залетный вид Свердловской области. 1 июля 1995 г. 1 особь наблюдалась в колонии черных и белокрылых крачек на пойменном озере в устье р.Бисерть.

ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ (COLUMBIFORMES)

Семейство Голубиные (Columbidae)

Род Голуби (*Columba*)

146. Голубь сизый (*Columba livia*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся оседлый вид Свердловской области. На территории области обитает в основном синантропная популяция голубей, особи которой гнездятся в населенных пунктах на различных строениях. Вне населенных пунктов сизый голубь гнездится только в скальных массивах по берегам рек южной половины области (р.Чусовая, р.Сылва, р.Уфа, р.Иргина, р.Серга, р.Исеть) отдельными парами и колониями до 10 пар в трещинах и нишах скал. Такой численности, как в Башкирии, в диком состоянии в Свердловской области сизарь не достигает. В крупных городах области, таких как Екатеринбург, Каменск-Уральский, Первоуральск, Ревда, асбест, Н.Тагил и других, плотность вида на гнездовании варьирует от 40 до 700 пар на 1 кв.км, в среднем 190 пар на 1 кв.км городской застройки. В населенных пунктах сельского типа концентрируется на гнездовании в основном близ ферм. Здесь плотность на гнездовании составляет 1 – 30 пар на 1 кв.км. Обычно в населенных пунктах сельского типа на 10 дворов приходится 5 – 20 пар голубей. По мере продвижения на север, численность падает и достигает минимума в Ивдельском районе. Наиболее северные гнездовые группировки вида известны в г.Ивдель (20 – 30 пар), с.Полуноч-

ное (3 – 7 пар), п.Пелым (5 – 9 пар), п.Таежный (2 – 4 пары), все между 60°40 и 61°20 с.ш. В Тюменской области в крупных городах гнездится еще севернее.

В городских условиях при достатке корма размножение может начинаться в январе, в сельской местности – в марте и продолжается до сентября. За период размножения голуби выкармливают 1 – 5 выводков, в среднем по области 2.5 выводка. В естественных биотопах гнездование начинается 10 – 25 мая. В это время в гнездах появляются кладки. В кладке (n=305) 2 яйца. Птенцы выводятся 1 – 2 раза, в отличие от голубей городских популяций. Их вылупление происходит 1 – 15 июня и 20 июля – 15 августа. Вторые кладки наблюдаются со 2 по 17 июля. Насиживание длится 16 – 18 суток, выкармливание птенцов – 40 суток, при том, что летными они становятся на 30 – 35 суток после вылупления. В г.Екатеринбурге в 1989 г. первые кладки наблюдались 29 января – 5 февраля, вторые, в этих же гнездах, 25 – 30 марта, третьи – 28 апреля – 5 мая, четвертые – 1 – 10 июля; пятая кладка была лишь в одном из находившихся под наблюдением 10 гнезд – 29 августа, птенцы из которой вылетели 20 октября. В одном и том же районе города кладка яиц идет в разных поселениях практически беспрерывно. Яйца появляются то в одном гнезде, то в другом гнезде, наряду с вылуплением птенцов и их вылетом. В течение лета по разным причинам гибнет около 10 – 30% молодых и еще около 10 – 20% в зимний период. Общий отход потомства составляет от 20 до 50% в год, иногда больше. С конца августа городские и дикие сизари регулярно вылетают кормиться, иногда за десятки километров, на поля и свалки, собираясь стаями от 10 до 100 и более особей. Большое количество птиц концентрируется близ мукомольных заводов и зернохранилищ. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 200000 – 400000 пар, в среднем 300000 пар, в зимний период в 1000000 – 1600000 особей, в среднем 1400000 особей.

147. Клинтух (*Columba oenas*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 1 – 5 апреля. С 7 – 10 апреля начинается воркование самцов, которое продолжается до начала июня на севере и до конца июля – на юге области. Излюбленными местами гнездования клинтуха в области являются перестойные боры или старые смешанные леса с преобладанием или присутствием липы, осины и березы. Гнездится клинтух в дуплах выдолбленных желной (12) и естественных дуплах лип (2), осин (1) и берез (1 гнездо). Откладка яиц происходит 1 – 10 мая. В кладках (n=4) 2 яйца. Вылупление птенцов наблюдается 18 – 27 мая. Летные

выводки начинают попадаться с 18 июня. Последние молодые встают на крыло 30 июня. По-видимому, около 40% пар клинтухов в южных районах области приступает ко второму циклу размножения. Вторые кладки появляются в гнездах 1 – 5 июля. Вылупление птенцов происходит 17 – 25 июля. Летными птенцы становятся 15 – 23 августа. Некоторые пары приступают к размножению второй раз аномально поздно: 20 августа 1995 г. в верховьях р.Сысерть обнаружено гнездо клинтуха в дупле желны, в котором находились пяти – семи дневные птенцы. Начиная с первых чисел июля, молодые из первых выводков активно кочуют близ мест гнездования, иногда объединившись в группы из 5 – 12 птиц. В августе эти выводки объединяются с молодыми второго цикла размножения и начинают в массе появляться на полях и близ ферм, совершая регулярные кормовые вылеты, иногда на довольно большие расстояния. В конце августа – начале сентября идет отлет клинтухов. В 20-х числах сентября последние клинтухи покидают пределы области. Основной очаг численности вида в области находится на юго-западе (Уфимское плато, Красноуфимская лесостепь, Сабарский



Рис. 62. Клинтух. Фото С.Быстрых.

Увал), где клинтух гнездится с плотностью 0.3 – 0.7 пар на 1 кв.км общей лесной площади. Локальная плотность в островных липняках и хвойно-широколиственных лесах периферии Уфимского плато достигает 40 пар на 1 кв.км. В 1995 г. в долине р.Уфа отмечен на гнездовании в количестве 1 – 3 пары на 10 км реки. На территории Уфимского плато и Сабара клинтух гнездится как в долинах рек, так и в глубине лесных массивов близ небольших открытых пространств. В горах Урала и в Северном Зауралье (по другую сторону Урала) мы встречали клинтуха исключительно в долинах рек. В долине р.Тавды клинтух гнездится с плотностью 0.5 – 1 пара на 10 км реки. На севере

клинтух прослежен до самых северных границ области. Токующих птиц в 1991 г. наблюдали в долине р.Лозьвы близ Ушмы и южнее по р.Лозьве в количестве 1 пара на 30 – 50 км реки. Гнездование установлено близ Юркино на р.Лозьве (60°53 с.ш.) и в долине р.Талым близ п.Пелым (61°01 с.ш.). О.В.Штраух (1989) регулярно наблюдает клинтухов под г.Ивделем и у с.Полуночное. В 1990 г. им отмечалось 20 птиц у подсобного хозяйства с.Полуночное. Есть сведения о добыче молодых. Возможно отдельные пары клинтухов гнездятся и севернее Свердловской области (мы располагаем опросными сведениями о встрече клинтуха в долине р.Сев. Сосьвы). Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 1000 – 3000 пар, в среднем 2200 пар, на пролете 5000 – 14000 особей, в среднем 9000 особей.

148. Вяхирь (*Columba palumbus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 2 – 5 апреля. Основная масса птиц появляется 12 – 20 апреля. После 20 апреля наблюдается регулярное токование вяхирей. 1 – 5 мая начинается постройка гнезд. Из 97 известных гнезд 32 располагались на ивах, 20 – на тополях, 19 – на елях, 15 – на соснах, 5 – на осинах и 6 – на березах. На ивах высота расположения гнезд составляет обычно 1 – 3 м, на елях – 2 – 5 м (выбираются молодые деревья), на других породах деревьев – 2 – 15 м. Откладка яиц идет 5 – 20 мая. Самые ранние кладки в Красноуфимской лесостепи в 1995 г. отмечены 3 мая. Основная масса птиц откладывает яйца 10 – 16 мая. В кладке (n=62) 2 яйца. Вылупление птенцов происхо-



Рис. 63. Вяхирь. Фото И.Карякина.



Рис. 64. Кладка вяхиря. Фото И.Карякина.

дит 20 мая – 8 июня. Основная масса птенцов появляется в гнездах 27 мая – 5 июня. Вылет птенцов происходит 24 июня – 2 июля. В южных районах около 30% птиц приступают ко второму циклу размножения. Вторые

кладки появляются 1 – 18 июля, а птенцы из них вылупляются 18 июля – 5 августа. Подъем молодых на крыло происходит в 20-х числах августа. Последние молодые встают на крыло до 5 сентября. Вяхири очень часто бросают гнезда с кладками и приступают к повторным кладкам, взамен утеряных, что, по-видимому, и является причиной отсутствия у большинства пар южных популяций второго цикла размножения. Повторные кладки в массе наблюдаются на территориях с высоким фактором беспокойства (пригороды г.Екатеринбурга и г.Каменск-Уральска), в основном, с 20 мая по 5 июня. Вылупление птенцов из повторных кладок происходит 8 июня – 20 июля, а подъем на крыло – 5 июля – 20 августа. С конца июня – начала июля первые выводки вяхирей начинают появляться на полях – на юге области и на сфагновых болотах – на севере. В конце августа – начале сентября выводки объединяются в стаи. В это время в Красноуфимской и Припышминской лесостепях наблюдаются стаи вяхирей до 100 особей, обычно по 30 – 60 особей. В середине сентября начинается отлет, пик которого приходится на 20-е числа этого месяца. До 10 октября птицы покидают пределы области. Гнездится вяхирь по всей территории области, достигая максимальной численности в южной ее половине, особенно в Красноуфимской и Припышминской лесостепях. В горах редок, хотя по Северному Уралу гнездится вплоть до северных границ области, встречаясь здесь исключительно по долинам рек. О.В.Штраух (1989, 1995) регулярно встречал вяхирей в долине р.Лозьвы близ г.Ивделя, с.Полуночное и севернее, причем в 1964, 1973, 1977 – 80 и 1984 гг. их

численность была достаточно высокой, что позволяло осенью вести на них охоту. К долинам рек вяхирь тяготеет в целом по лесной зоне, где севернее 58°20 с.ш. встречается с плотностью 0.2 – 4 пары на 10 км реки. В долине р.Уфы гнездится с плотностью 10 – 16 пар на 1 кв.км. Локальная плотность в пойменных биотопах достигает 50 пар на 1 кв.км. В колках Красноуфимской лесостепи, в долинах рек Исети и Пышмы и по периферии островных лесных массивов Припышминской лесостепи гнездится с плотностью 5 – 11 пар на 1 кв.км. Общая численность вида на гнездовании в области оценивается в 27000 – 34000 пар, в среднем 31000 пар, на пролете в 90000 – 130000 особей, в среднем 110000 особей.

149. Горлица обыкновенная (*Streptopelia turtur*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Свердловской области. Весной первые птицы появляются в области 20 – 25 апреля. Массовый прилет наблюдается 29 апреля – 15 мая. Первые птицы начинают токовать с 10 мая, а с 15 мая начинается регулярное токование. Откладка яиц происходит 15 мая – 5 июня, в основном, 20 – 28 мая. В кладке (n=60) 2 яйца. Вылупление птенцов происходит 29 мая – 20 июня, в основном 3 – 11 июня. Летными птенцы становятся в возрасте 19 – 20 дней – 20 июня – 10 июля. Вторые кладки бывают, по-видимому, еще реже, чем у вяхиря, несмотря на более сжатые сроки размножения. Откладка яиц второго цикла размножения идет с 10 по 25 июля. Птенцы из них вылупляются 24 июля – 10 августа, становятся летными – 14 – 30 августа. С 10-х чисел июля выводки горлиц попадают на полях, их часто можно видеть сидящими на столбах вдоль дорог. В конце августа выводки объединяются в стаи и начинают широко кочевать. В начале – середине сентября начинается отлет, достигающий максимальной интенсивности 15 – 20 сентября. К 1 октября все горлицы покидают пределы области. Максимальной численности обыкновенная горлица достига-



Рис. 65. Горлица обыкновенная. Фото С.Быстрых.



Рис. 66. Кладка горлицы. Фото И.Карякина.

ет только в Красноуфимской лесостепи, где по пойме Уфы гнездится с плотностью 20 – 40 пар на 10 км долины, а в колковых лесах – с плотностью 23 – 47 пар на 1 кв.км. В Зауралье чис-

ленность меньше и максимальна лишь в Припышминской лесостепи – 5 – 20 пар на 1 кв.км В горах Среднего Урала, на территории Туринской равнины и в бассейне Тавды на север до 58°20 с.ш. гнездится с плотностью 0.3 – 7 пар на 1 кв.км с максимумом численности в долине р.Чусовой – до 18 пар на 1 кв.км. На север распространена до 59°40 с.ш. Численность вида в области на гнездовании оценивается в 18000 – 22000 пар, на пролете в 50000 – 100000 особей, в среднем 90000 особей.

150. Горлица большая (*Streptopelia orientalis*). А.2.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются в области 5 – 9 мая. Массовый прилет наблюдается 15 – 20 мая. Откладка яиц происходит 25 мая – 10 июня, в основном, 1 – 5 июня. В кладке (n=34) 2 яйца. Вылупление птенцов происходит 8 – 23 июня, в основном 13 – 19 июня. Подъем молодых на крыло наблюдается 28 июня – 15 июля. Второй цикл размножения наблюдается в южной части области у 30 – 40% пар. Откладка яиц второго цикла размножения идет с 11 по 28 июля. Птенцы из них вылупляются 25 июля – 10 августа, становятся летными – 15 – 30 августа. В конце августа выводки объединяются в стаи и начинают широко кочевать. Отлет идет в сентябре. Большая горлица распространена в области, по-видимому, только до восточных склонов Уральских гор. На р.Чусовой и в Красноуфимской лесостепи не встречена. В предгорьях Урала гнездится спорадично отдельными парами от южных до северных границ. Наиболее северные встречи токующих птиц

известны в долине р.Лозьвы севернее с.Полуночное и в верховьях р.Пелым. Плотность вида здесь в летний период составляет 0.3 – 4 токующих самца / пары на 10 км реки. Гнездование установлено на р.Лозьве севернее г.Ивделя, на р.Пелым близ п.Пелым. О.В.Штраух (1997) в окрестностях п.Полуночное наблюдал выводки больших горлиц в 1995 и 1996 гг. В бассейне Тавды южнее 59° с.ш. и в Припышминской лесостепи большая горлица становится обычной и гнездится здесь с плотностью 5 – 16 пар на 1 кв.км, с максимальной численностью в островных лесах по р.Пышме. Численность вида в области на гнездовании оценивается в 16000 – 20000 пар, на пролете в 40000 – 100000 особей, в среднем 90000 особей.

151. Горлица кольчатая (*Streptopelia decaocto*). Б.2.4. Редкая гнездящаяся синантропная птица Свердловской области. Еще в начале XX века встречалась лишь в Средиземноморье, однако в текущее столетие стала быстро расширять свой ареал, расселяясь на север и северо-восток, и заселила практически весь запад России. В 70-х годах птицы загнездились в сравнительно большом количестве в Татарстане, в 80-х годах появились в Удмуртии и Пермской области. В настоящее



Рис. 67. Кольчатая горлица. Фото И.Карякина.

время в Пермской области кольчатая горлица спорадично гнездится во многих южных районах (Карякин, 1998а). В Свердловскую область кольчатая горлица пришла, по-видимому, в 90-х гг. в Красноуфимскую лесостепь из Башкирии, откуда в настоящее время проникает на Средний Урал вдоль авто и ж/д магистралей. В октябре 1990 г. одна особь наблюдалась на ж/д вокзале г.Екатеринбурга. 16 мая 1995 г. 3-х горлиц мы наблюдали на ж/д вокзале г.Красноуфимска, а 30 июня

близ него в районе старой застройки вдоль железной дороги на чердаке кирпичного дома обнаружено гнездо с птенцами, готовыми к вылету. По сообщению жителя дома горлицы здесь и в соседских домах (около 3 – 5 пар) гнездятся с 1990 г. 26 мая этого же года пару птиц видели в с.Арти. 1 августа 1995 г. кольчатая горлица наблюдалась на окраине г.Екатеринбурга в районе Химмаша. Ю.В.Родин (1995) 11 октября 1993 г. в районе п.Б.Исток около мукомольного завода наблюдал одиночную птицу в стае сизых голубей. Общая численность кольчатой горлицы в области на гнездовании оценивается в 5 – 20 пар, в зимний период в 20 – 100 особей.

ОТРЯД КУКУШКООБРАЗНЫЕ (CUCULIFORMES)

Семейство Кукушковые (Cuculidae)

Род Кукушки (Cuculus)

152. Кукушка обыкновенная (*Cuculus canorus*). А.4.4. Обычный на размножении перелетный вид Свердловской области. Весной обыкновенная кукушка появляется 1 – 5 мая. С 5 – 10 мая можно слышать кукование самцов, однако основная масса птиц начинает ку-

ковать в 20-х числах мая. К началу июля кукование затухает. В 20-х числах этого месяца, перестают куковать самцы даже на Северном Урале. Откладка яиц начинается 1 июня и заканчивается к 15 июля. С 15 июня по 20 июля можно наблюдать нелетных птенцов, выкармливаемых родителями. Выкармливание длится около 20 дней и с середины июля можно наблюдать уже хорошо



Рис. 68. Кукушка обыкновенная. Фото И.Карякина



Рис. 69. Самка обыкновенной кукушки у гнезда садовой овсянки.
Фото И.Карякина.



Рис. 70. Кукушонок выкармливаемый
горной трясогузкой. Фото И.Карякина.

летающих молодых кукушат. В конце июля – начале августа идет осенний отлет взрослых птиц. Молодые держатся на гнездовых участках весь август и начинают отлетать лишь 10 – 20 сентября. К 30 сентября все кукушки покидают пределы области. Излюбленными местами обитания обыкновенной кукушки являются светлые смешанные и лиственные леса перемежающиеся с болотами, вырубками и гарями в равнинной части области и темновойные леса вдоль горных лугов в горах. Плотность вида в гнездовой период в горах Среднего Урала и в доли-

нах крупных рек Зауралья (Тавда, Тура) составляет 5 – 20 токующих самцов на 1 кв.км, иногда достигая 35 токующих самцов на 1 кв.км, особенно в очагах размножения соснового шелкопряда. На территории равнинных лесов области обычная плотность вида составляет (по учету только токующих самцов) 0.5 – 15 особей на 1 кв.км, в среднем 3.5 особи на 1 кв.км, максимальна на облесенных сфагновых верховых болотах (10 – 15 самцов на 1 кв.км), минимальна в березовых колках среди полей в центре Красноуфимской лесостепи и в Каменском районе. В целом по области обыкновенная кукушка распространена очагами. В горах отмечено тяготение к горным лугам и вырубкам, в долинах рек в горах и сплошных лесных массивах Зауралья она замещается глухой кукушкой. Численность обыкновенной кукушки в области на размножении оценивается в 190000 – 210000 пар, в среднем 200000 пар, на пролете в 500000 – 600000 особей, в среднем 550000 особей.

153. Кукушка глухая (*Cuculus saturatus*). А.4.4. Обычный на размножении перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает на 5 – 7 дней позже обыкновенной кукушки – 8 – 13 мая. Кукование можно слышать уже с 15 мая и до конца июля. Первые яйца в гнездах появляются 1 июня. Яйца глухой кукушки меньше, чем у обыкновенной, и среди них больше всего окрашенных в б ые цвета. С 15 июня можно наблюдать птенцов, выкармливаемых воспитателями. С 15 июля



Рис. 71. Гнездо черноголового чекана с яйцом кукушки. Фото И.Карякина.

масса кукушат встает на крыло. Отлет взрослых птиц наблюдается в августе, а в сентябре – отлет молодых. К 1 – 5 октября все кукушки покидают пределы области. На севере глухая кукушка преобладает над предыдущим видом в полосе предгорий и в горах, на юге – на территории Уфимского пла-

то. В отличие от обыкновенной кукушки, глухая в горах распространена более равномерно и не образует больших концентраций на локальных площадях. Излюбленными местами обитания являются хвойные и смешанные леса с преобладанием ели и с мозаикой открытых пространств, где этот вид встречается с плотностью 10 – 20 токующих самцов на 1 кв.км. В Красноуфимской лесостепи на размножении не встречена, появляясь лишь в хвойных и смешанных лесах по ее периферии. В Зауралье по общей численности значительно уступает обыкновенной кукушке, так как редка на болотах и в лиственных и смешанных островных лесах (0.06 – 0.9 токующих самцов на 1 кв.км), достигая здесь максимальной численности лишь в приречных ельниках (7 – 16 токующих самцов на 1 кв.км). В целом по лесной зоне области плотность глухой кукушки составляет 1 особь на 1 кв.км (по учету только токующих самцов). Общая численность в области на размножении оценивается в 120000 – 140000 пар, на пролете в 400000 – 500000 особей, в среднем 450000 особей.

ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ (STRIGIFORMES)

Семейство Совиные (Strigidae)

Род Филины (*Bubo*)



Рис. 72. Филин сибирский.
Фото А.Пашук.

154. Филин (*Bubo bubo*).

А.1.1. Редкий гнездящийся оседлый вид Свердловской области. Гнездится на земле (217), в нишах скал (135), реже занимает постройки человека в брошенных населенных пунктах (10 гнезд). Первые крики филина можно слышать уже в феврале. Активное токование начинается в конце февраля – начале марта и продолжается до 20-х чисел апреля, после чего идет на убыль. Неразмножающиеся птицы могут кричать все лето. Откладка яиц происходит с 25 марта по 15 апреля. Основная масса филинов откладывает яйца 1 – 10 апреля. Поздние кладки встречаются вплоть до

Карта 14. Распространение Филина (*Bubo bubo*)
(точками обозначены гнездовые участки)

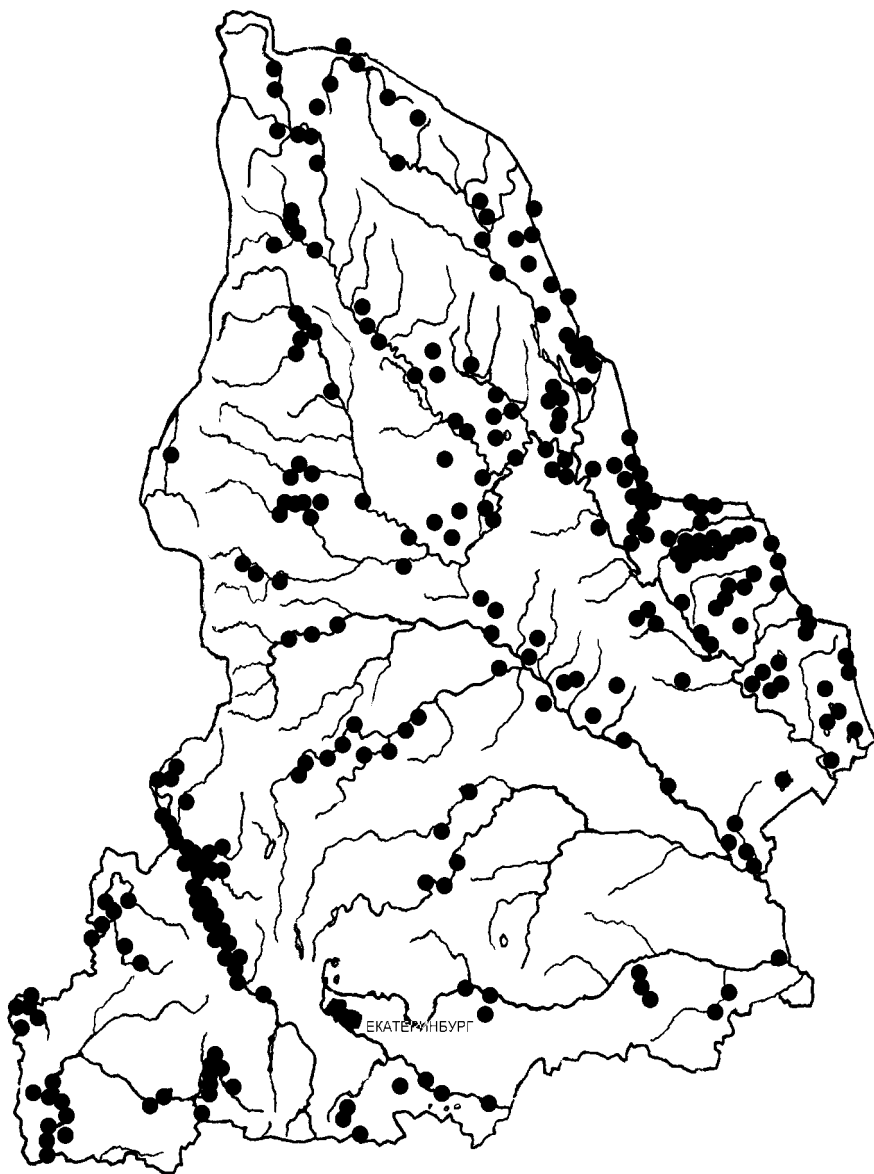




Рис. 73. Кладка филина. Фото И.Карякина.

а через 40 – 45 дней после вылупления встают на крыло. Подъем молодых на крыло наблюдается с 3 – 5 июня, в массе 12 – 20 июня. Наиболее позднего нелетного (младшего в выводке) птенца мы наблюдали 30 июля 1991 г. на р.Сосьва. После вылета из гнезд молодые издают характерные отрывистые звуки, по которым их можно довольно легко выявлять в ночное время. В малопосещаемых районах молодые держаться у гнезд до середины сентября. На большей территории области в конце августа – начале сентября взрослые птицы токуют на своих гнездовых участках. В октябре начинаются кочевки молодых.

По состоянию на 1999 г. в Свердловской области известно 262 гнездовых участка филинов.



Рис. 74. Гнездо филина. Фото И.Карякина.

15 мая. В кладке (n=113) 1 – 4 яйца, в среднем 2.5 яйца. Птенцы вылупляются 20 апреля – 10 мая, в массе 25 апреля – 5 мая, до 20 июня из поздних кладок. Разбредаться в радиусе 10 – 50 м от гнезда филинята начинают в месячном возрасте,

Наибольшей численности филин достигает в горах Урала и в бассейне Тавды. На Урале гнездится по скальным обнажениям рек, причем на Среднем Урале (р.Чусовая) плотность максимальна: расстояние между гнездами разных пар составляет 1 – 5 км, в среднем 3 км, в целом же численность равномерно



Рис. 75. Птенец филина. Фото И.Карякина.

убывает при продвижении по Уралу с юга на север. Плотность на гнездовании составляет в среднем 3.1 пары на 100 кв.км или 4.8 пар на 100 км реки. В бассейне Тавды (102 гнездовых участка) филин гнездится в борах по окраинам болот и на гривах среди болот с плотностью 1 – 9 пар на 100 кв.км, в среднем 2 пары на 100 кв.км. На территории Туринской равнины (24 гнездовых участка) и Припышминской лесостепи (12 гнездовых участков) филин гнездится спорадично по береговым обрывам рек и скалам, образуя локальные группировки с плотностью 3 – 4 пары на 100 кв.км в неосвоенных биотопах. На большей же территории филин оттеснен на водоразделы, и общая плотность составляет 0.7 пар на 100 кв.км. В Красноуфимской лесостепи плотность филина на гнездовании составляет 0.2 пар на 100 кв.км, увеличиваясь лишь по ее периферии – в долинах рек, прорезающих Уфимское плато и отроги Среднего Урала. Численность вида в области на гнездовании оценивается в 800 – 900 пар, в среднем в 850 пар, в зимний период в 2000 – 2500 особей, в среднем 2300 особей.

Род Сова белые (*Nyctea*)

155. Сова белая (*Nyctea scandiaca*). Г.2.4. Редкий зимующий вид Свердловской области. Появляется на территории области регулярно с ноября по февраль. Молодые неполовозрелые птицы активно кочуют и появляются на территории области иногда значительно раньше – в первых числах августа. Редко наблюдается летнее пребывание взрослых белых сов на территории области, что связано с депрессией леммингов в тундрах. Видимо, с летним пребыванием белой совы в

области связаны встречи ее под г.Тавдой – 20 июня – 5 июля 1989 г. Массовые инвазии сов на территорию области наблюдались в зимние периоды 1984/85 и 1989/90 гг. (Карякин, 1998в). В феврале – марте 1990 г. масса белых сов наблюдалась в пригородной зоне г.Екатеринбурга. Зимние маршрутные учеты, проводимые в 1992 – 96 гг. в Красноуфимской и Припышминской лесостепях показали, что численность белых сов в разные годы колеблется от 1 до 112 особей на 1000 км маршрутов и составляет в среднем 6 особей на 1000 км маршрутов или 0.8 особей на 1000 кв.км Общая численность зимующих в области белых сов оценивается в 10 – 1000 особей, в среднем в 100 особей.

Род Неясыти (*Strix*)

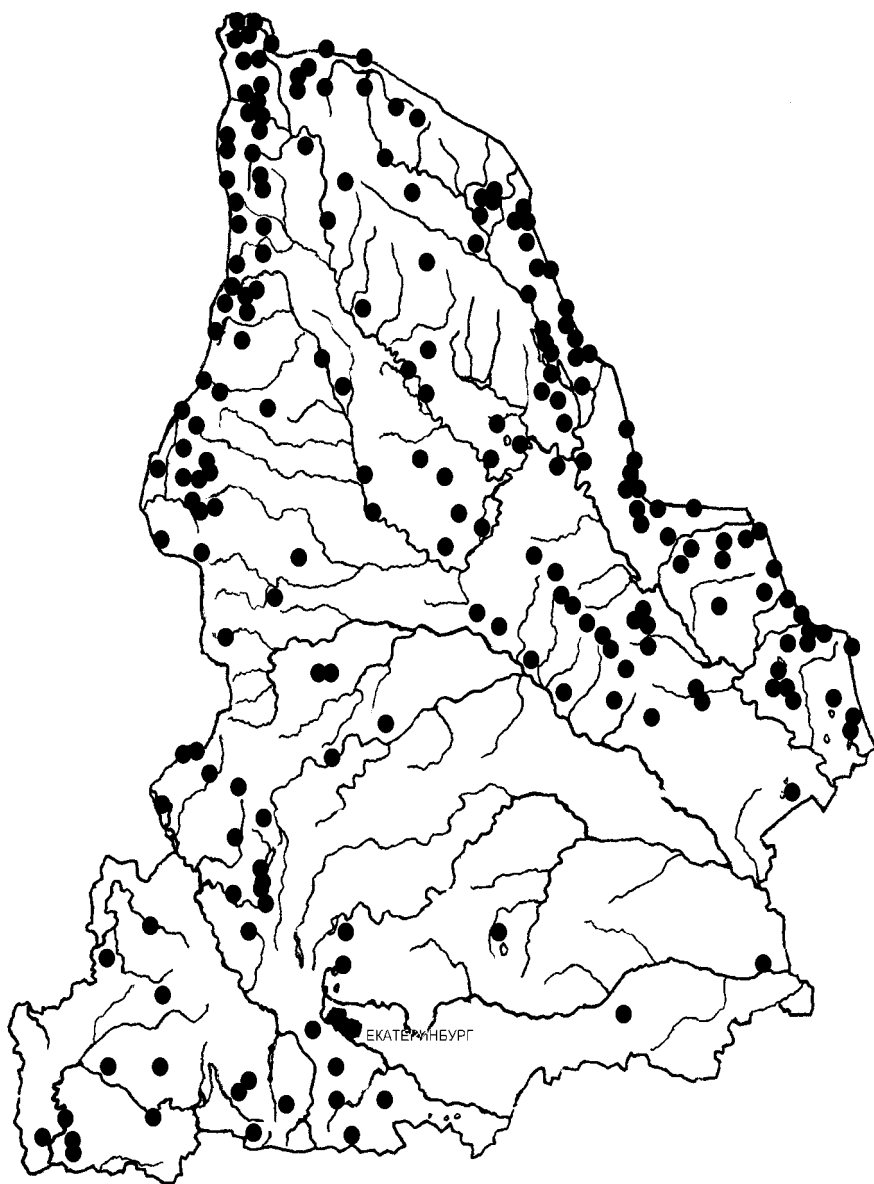
156. Неясыть бородатая (*Strix nebulosa*). А.2.4. Редкая гнездящаяся оседлая птица Свердловской области. В зимний период совершает кочевки, протяженность которых зависит от обилия кормовой базы – мышевидных грызунов. Наиболее крупная инвазия бородатых неясытей в зимний период наблюдалась зимой 1989/90 гг. Раннее токование бородатых неясытей отмечается в конце марта, реже в 10-х числах апреля и наиболее интенсивно происходит в апреле – начале мая. Обычно бородатая неясыть гнездится в постройках ястребиных (77 гнезд), как правило, канюка (37) и тетеревятника (34), реже на вершинах обломшей осин (1) и пихт (1). Из гнездовых деревьев доминирует сосна (40 гнезд), реже ель (29), береза (5), осина (2) и лиственница (1).



Рис. 76. Бородатая неясыть. Фото Д.Гордон.

Откладка яиц происходит 10 апреля – 5 мая. В кладках (n=8) 3 – 4 яйца, в среднем 3.5 яйца. Птенцы вылупляются 12 мая – 6 июня, а встают на крыло 20 июня – 15 июля. В выводках (n=96) 1 – 4 птенца, в среднем 2.6. В августе – сентябре происходит распад выводков. Населяет горы Урала и всю лесную

Карта 15. Распространение Неясыти бородатой (*Strix nebulosa*)
(точками обозначены гнездовые участки)



зону равнинной части области. В горах Урала бородастая неясыть гнездится с плотностью 2 – 14 пар на 100 кв.км по периферии горных лугов или в долинах рек; на водораздельных пространствах в предгорьях и на Среднем Урале придерживается лесных лугов и вырубков, где гнездится с плотностью 2 – 8 пар на 100 кв.км На Уфимском плато бородастая неясыть гнездится с плотностью 0.5 пар на 100 кв.км На территории Туринской равнины бородастая неясыть гнездится с плотностью 1 – 5 пар на 100 кв.км В бассейне Тавды плотность этой совы на гнездовании варьирует от 1 до 8 пар на 100 кв.км, обычно 3 – 6 пар на 100 кв.км. По периферии Уфимского плато на границе с Уфимской равниной плотность бородастой неясыти на гнездовании составляет 0.4 пары на 100 кв.км, на южных склонах хр.Сабарский Увал – 0.5 – 1.5 пар на 100 кв.км На территории Припышминской лесостепи бородастая неясыть гнездится в крупных лесных массивах с плотностью 0.3 – 0.5 пар на 1 кв.км В целом по таежным лесам области плотность бородастой неясыти составляет в среднем 5.5 пар на 100 кв.км/ 16 пар на 1000 кв.км В зимний период численность неясыти возрастает, особенно в северных районах, возможно за счет откочевки части птиц из северной тайги Тюменской области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 800 – 1100 пар, в среднем 900 пар, в зимний период в 4500 – 6500 особей, в среднем 5300 особей.



Рис. 77. Длиннохвостая неясыть.
Фото И.Карякина.

157. Неясыть длиннохвостая (*Strix uralensis*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Свердловской области. Ток длиннохвостых неясытей начинается в первых числах апреля и длится до середины – конца мая. Позже длиннохвостая неясыть в течение всего гнездового периода легко отвечает на фонограмму токовых сигналов. Гнездится в постройках дневных хищных птиц (54 гнезда), чаще всего тетеревицника (23) и канюка (22), естественных дуплах тополей (15) и берез (1), на вершинах обломов берез (2) и на выворотнях (4). Откладка яиц наблюдается 15 апреля – 5 мая, в массе в 20-х числах апреля. В кладках (n=22) 2 – 3 яйца, в среднем 2.6 яйца. Птенцы вылупляются 12 мая

– 10 июня, а вылетают 8 июня – 15 июля, в массе 15 – 30 июня. В выводках ($n=217$) 1 – 3 птенца, в среднем 2 птенца. После вылета птенцы еще 2 недели докармливаются родителями близ гнезда, а после держаться еще 1 – 2 месяца на гнездовом участке, хотя уже самостоятельно добывают пищу. С

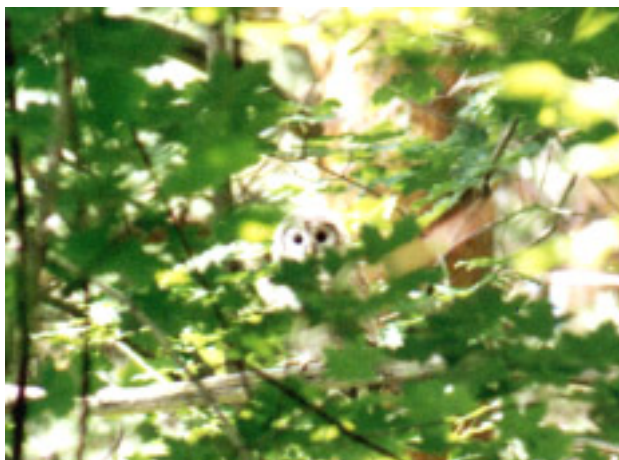


Рис. 78. Слеток длиннохвостой неясыти

Фото И.Карякина.

первых чисел августа и до ноября с разной интенсивностью по годам взрослые птицы токуют на своих участках. В лесной зоне области длиннохвостая неясыть гнездится с более или менее постоянной плотностью в среднем 18 пар на 100 кв.км/120 пар на 1000 кв.км. Очаги численности этого вида разбросаны пятнами по лесным территориям региона и связано это в первую очередь с неравномерным распространением биотопов, наиболее благоприятных для ее обитания – густых сильно захламленных, часто пойменных еловых, елово-пихтовых, елово-мелколиственных, елово-широколиственных и сосново-еловых лесов. Наибольшей численности длиннохвостая неясыть достигает в широколиственных и широколиственно-хвойных лесах Уфимского плато и западного склона Среднего Урала, частично освоенных смешанных лесах Туринской равнины и полосы предгорий восточного склона Уральских гор и в приречных биотопах Среднего и Северного Урала, где эта сова гнездится по 1 паре на каждый 1 кв.км (на локальных площадях до 3 пар на 1 кв.км). Обычное расстояние между гнездами разных пар длиннохвостых неясытей в лесной зоне региона составляет 1 – 2 км. В бассейне Тавды тяготеет к речным долинам, где гнездится с плотностью 12 – 40 пар на 100 кв.км/80 – 170 пар на 1000 кв.км). Здесь численность минимальна на водоразделах, изобилующих обширными болотами – 2 – 14 пар на 100 кв.км, в среднем 5 пар на 100 кв.км/ 22 пары на 1000 кв.км. Наименьшая численность длиннохвостой неясыти в Красноуфимской лесостепи – 0.05 – 6 пар на 100 кв.км, в среднем 0.3 пары на 100 кв.км/1.5 пары на 1000 кв.км. Общая численность в области на гнездо-

вании оценивается в 16000 – 20000 пар, в среднем 18000 пар, в зимний период в 70000 – 100000 особей, в среднем 85000 особей.

158. Неясыть серая (*Strix aluco*). А.2.4. Редкий гнездящийся оседлый вид Свердловской области. Ток серых неясытей происходит интенсивно в апреле, до 10-х чисел мая. Наиболее раннее токование под г.Екатеринбургом отмечалось в 1989 г. 20 марта. Гнездится в области в дуплах тополей (3) и берез (2), на чердаках брошенных построек нежилых деревень (1), в гоголятьях (2) и нишах скал (1). Откладка яиц наблюдается 15 апреля – 15 мая. В кладке ($n=4$) 3 – 4 яйца, в среднем 3.25 яиц. Птенцы вылупляются 20 мая – 20 июня, а встают на крыло – 20 июня – 25 июля. В выводках ($n=16$) 2 – 4 птенца, в



Рис. 79. Серая неясыть.

Фото С.Быстрых.

среднем 3.1 птенца. Северная граница распространения серой неясыти на Среднем Урале условно проводится по долине р.Чусовой до г.Екатеринбурга, а в Зауралье подымается до г.Тавды, условно по ж/д ветке Екатеринбург – Реж – Ирбит – Туринск – Тавда. Севернее очерченной границы серая неясыть гнездится, по-видимому, нерегулярно, отдельными парами в наиболее освоенных районах. Высокой численности в области ни где не достигает и гнездится локальными пятнами, которые раскиданы по различным биотопам, большей частью пойменным, часто близ населенных пунктов. Столь спорадичное распространение видимо вызвано конкуренцией вида с бо-

лее крупной и более агрессивной длиннохвостой неясытью, которая, при максимальной численности в области, вытесняет более мелкую и слабую серую неясыть в биотопы, менее пригодные для своего существования. На Среднем Урале серая неясыть гнездится с плотностью 0.1 – 2 пары на 100 кв.км / 0.5 – 3 пары на 1000 кв.км. В лесной зоне Зауралья плотность составляет 0.05 – 2 пары на 100 кв.км / 0.5 – 2 пары на 1000 кв.км, в среднем 1 пара на 1000 кв.км. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 90 – 120 пар, в среднем 100 пар, в зимний период в 350 – 600 особей, в среднем 400 особей.

Род Сова ушастые (*Asio*)

159. Сова ушастая (*Asio otus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Первые ушастые совы появляются в области 1 – 10 апреля. 15 – 30 апреля наблюдается массовый прилет. С 20 апреля по 20 мая ушастые совы интенсивно токуют. Гнездится ушастая сова в постройках врановых, в основном, вороны (79 гнезд), реже сороки (66), грача (9) и кедровки (3). Откладка яиц происходит 1 мая – 20 июня. Массовая откладка яиц наблюдается 10 – 30 мая. В кладках ($n=93$) 3 – 7 яиц, в среднем 4.8 яиц. Птенцы вылупляются 28 мая – 20 июля, в массе – 10 – 30 июня. Подъем совят на крыло происходит 1 июля – 20 августа, в массе 10 – 30 июля.



Рис. 80. Ушастая сова в гнезде. Фото И.Карякина.

После подъема на крыло выводки еще 2 – 3 недели держаться у гнезда и издают тонкие призывные писк, по которым легко выявляются в ночное время. В выводках ($n=144$) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.3 птенца. Ранее ушастая сова была распространена на север до 59° с.ш. (Сабанеев, 1874), спустя два десятилетия была обнаружена на гнездовании севернее 60° с.ш. (Резцов, 1904). В настоящее время ушастая сова гнездится даже в полосе криволесий в горах Северного Урала и на освоенных территориях севера Зауралья, где, правда, редка. Наименьшая численность ушастой совы характерна для крайних северо-восточных районов области, где этот вид встречается исключительно близ



Рис. 81. В гнезде ушастой совы. Фото И.Карякина.

сельскохозяйственных угодий, дорог, населенных пунктов. В последнее время, как уже было отмечено выше, проникла в горно-тундровые районы, где гнездится в полосе криволесий близ мест интенсивного выпаса домашних стад северных оленей и пастушьих кордонов с плотностью 0.1 – 3 пары на 100 кв.км/ 1 – 4 пары на 1000 кв.км. В Северном Зауралье наибольшей численности достигает в освоенных районах с сельскохозяйственными угодьями на территории Туринской равнины, где гнездится с плотностью 0.5 – 11 пар на 100 кв.км/ 2 – 11 пар на 1000 кв.км, не избегает и разреженных сосновых лесов со сфагновыми болотами и вырубками, где в общем-то редка – здесь плотность на гнездовании составляет 0.1 – 2 пары на 100 кв.км/1 – 4 пар на 1000 кв.км. На Среднем Урале в центральных горных районах гнездится с плотностью 1 – 15 пар на 100 кв.км/ 2 – 10 пар на 1000 кв.км. В Красноуфимской и Припышминской лесостепях и в периферийных с ними районами лесной и горно-лесной зон ушастая сова гнездится с плотностью 10 – 100 пар на 100 кв.км/ 20 – 500 пар на 1000 кв.км, в среднем 140 пар на 1000 кв.км. В местах с высокой локальной плотностью (до 10 пар на 1 кв.км) расстояние между гнездами разных пар составляет 50 – 100 м., а при пересчете на всю площадь биотопов – 0.5 км, т.е. фактически на каждом километре квадратном угодий, где есть хотя бы небольшие колки леса (вплоть до низкорослых ивняков) ушастая сова гнездится в количестве не менее 1 пары. В целом по

фрагментированным лесам южной части лесной зоны этот вид гнездится с плотностью 200 пар на 1000 кв.км, естественно по годам эти показатели могут значительно меняться, так как ушастая сова типичный миофаг, и ее численность подвержена значительным колебаниям в зависимости от численности мышевидных грызунов. В годы низкой численности грызунов показатели плотности вида могут изменяться в 10 раз. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 10000 – 20000 пар, в среднем 15000 пар, на пролете в 50000 – 100000 особей, в среднем 75000 особей.

160. Сова болотная (*Asio flammeus*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые болотные совы появляются в области, в зависимости от хода весны, 10 апреля – 1 мая. В затяжные весны, с обильными снегопадами после длительных оттепелей, наблюдается обратная откочевка болотных сов в степные районы, что мы отмечали в 1998 г. Массовый прилет приходится на 20 апреля – 5 мая. Пролет длится до 15 мая. Населяет болотная сова луга, поймы рек, бросовые земли вдоль полей, альпийские луга и болота. Гнезда устраивает на земле. Откладка яиц наблюдается 1 мая – 10 июня, в массе 10 – 30 мая. В кладке ($n=27$) 3 – 9 яиц, в среднем 5.4 яйца. Птенцы вылупляются 1 июня – 10 июля, в массе 10 – 30 июня. Через 10 – 20 дней после вылупления птенцы разбредаются от гнезда на несколько метров, а еще через 10 – 15 дней встают на крыло. Подъем молодых на крыло наблюдается 1 июля – 10 августа, в массе 10 июля – 1 августа. Отлет идет 10 сентября – 15 октября. В горах Урала болотная сова гнездится практически исключительно по долинам рек на пойменных лугах, достигая высокой численности в слабоосвоенных ненаселенных местах (Северный Урал: верховья р.Лозьва), лишь по сельскохозяйственным угодьям проникая на водоразделы. На Север-



Рис. 82. Болотная сова. Фото И.Карякина.



Рис. 83. Птенцы болотной совы.
Фото И.Карякина.

долине Чусовой. В Зауралье предпочитает поймы рек, а где имеются сельскохозяйственные угодья и сфагновые болота, гнездится и на них. На лугах расстояние между парами составляет 0.4 – 5.5 км, в среднем 1.5 км, на болотах – 1 – 7 км, в среднем 3 км, на открытых пространствах сельскохозяйственного назначения – 0.5 – 6 км, в среднем 2.5 км. Плотность на гнездовании составляет 5 – 46 пар на 100 кв.км / 8 – 10 пар на 1000 кв.км В Красноуфимской лесостепи плотность болотной совы составляет 1.5 – 16 пар на 100 кв.км / 7 – 69 пар на 1 000 кв.км, в среднем 16.1 пар на 1000 кв.км. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 2000 – 3000 пар, в среднем 2500 пар, на пролете в 15000 – 30000 особей, в среднем 25000 особей.

Род Совы ястребиные (*Surnia*)

161. Сова ястребиная (*Surnia ulula*). А.2.3. Редкий гнездящийся оседлый вид Свердловской области. Зимой кочует, иногда на довольно большие расстояния. На гнездовых участках ястребиные совы появляются уже в марте. 20 марта – 5 апреля начинается токование, которое достигает пика 10 апреля – 1 мая. Гнезда ястребиные совы устраивают в естественных дуплах сосен (11), елей (7), кедров (2), берез (2) и осин (1) и на вершинах обломышей пихт (2), берез (1) и осин

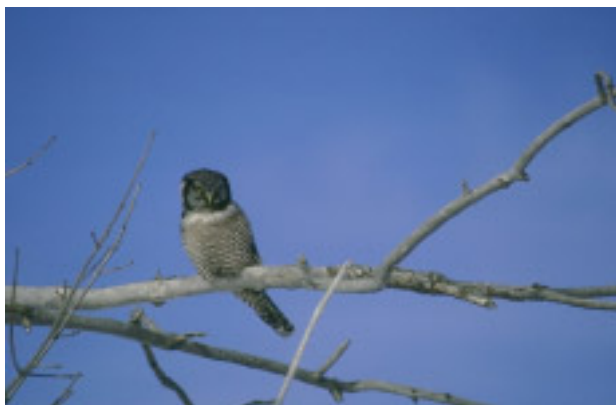
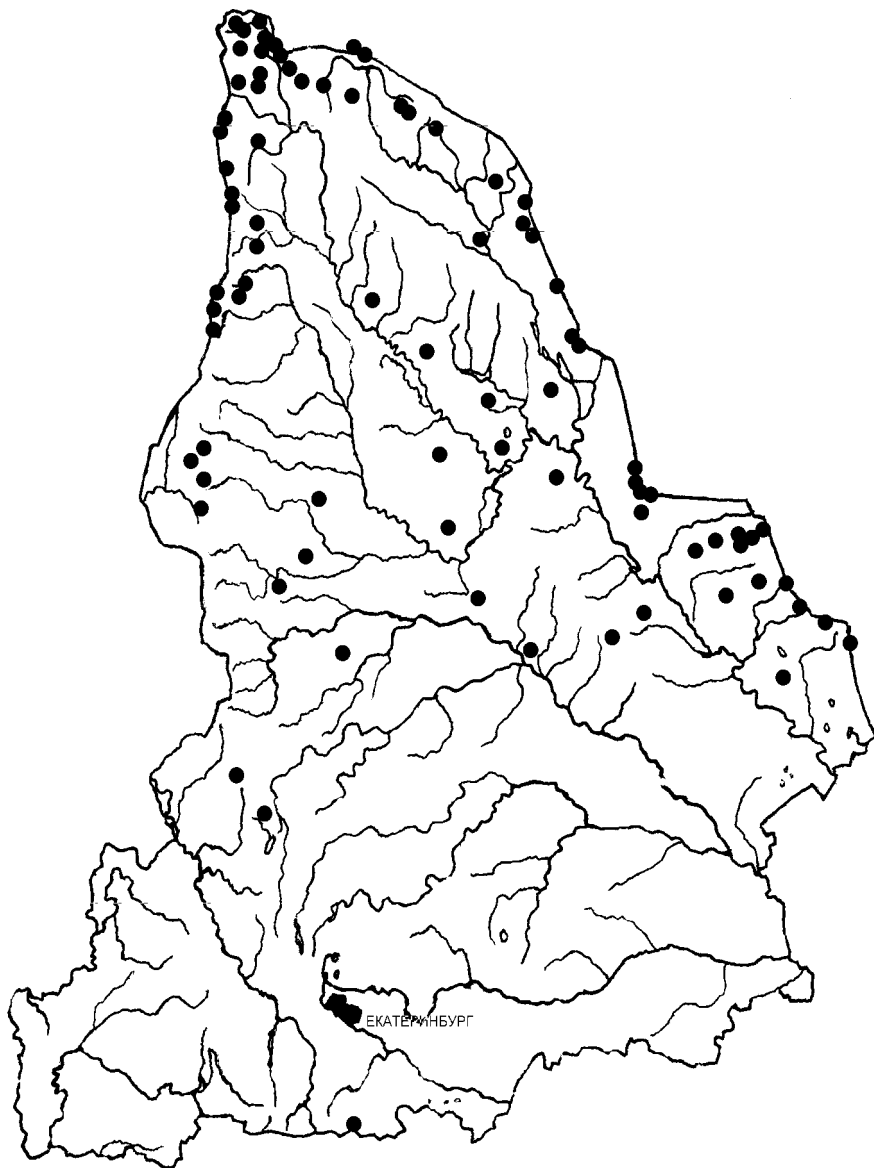


Рис. 83. Сова ястребиная. Фото Б.Гордон

(1). Откладка яиц наблюдается 8 апреля – 1 мая, в массе – 15 – 25 апреля. В кладке ($n=10$) 3 – 7 яиц, в среднем 4.5 яйца. Птенцы вылупляются 11 мая – 5 июня, в массе 15 – 27 мая. Через 10 – 20 дней птенцы вылезают из гнезд и начинают лазать

близ них. Подъем на крыло наблюдается 10 июня – 10 июля, в массе в 20-х числах июня. Ястребиная сова находится на южной границе распространения, которая условно проводится в области по восточному склону Урала до широты г.Екатеринбурга и далее по косой до г.Тавды, где уходит в пределы Тюменской области. Юго-восточнее очерченной границе фактов гнездования ястребиной совы не установлено, точно также как и в Красноуфимской лесостепи и на территории Уфимского плато, хотя отдельные встречи в гнездовой период все же зафиксированы. Внутри очерченной области условного гнездования ястребиная сова распространена спорадически. Основной резерват ястребиной совы в области находится в горах Урала севернее 59° с.ш. и в бассейне Тавды. На Северном Урале ястребиная сова гнездится близ различного рода открытых пространств с плотностью 0.5 – 5 пар на 100 кв.км, в среднем 1 пара на 100 кв.км/ 9.5 пар на 1000 кв.км. Расстояние между гнездами отдельных пар составляет от 0.5 до 5 км, в среднем 4 км. По мере продвижения по горам на юг численность падает. Южнее массива г.Конжаковский Камень ястребиная сова гнездится спорадично, отдельными парами, удаленными на десятки километров одна от другой. Встречи птиц в летнее время имели место на г.Сутук, оз.Шитовское и хр.Сабарский Увал, однако гнездование здесь нами не установлено. 24 июля 1998 г. выводок ястребиной совы из 5 птенцов встречен юнатами г.Асбеста в Висимском заповеднике (Вурдова, 1998). В бассейне Тавды ястребиная сова наблюдалась практически на каждом крупном болоте, как припойменном, так и водораздельном и в приречных ельниках близ открытых пространств. В целом по району плотность на гнездовании

Карта 16. Распространение Совы ястребиной (*Surnia ulula*)
(точками обозначены гнездовые участки)



составила 0.1 – 4 пары на 100 кв.км, в среднем 0.9 пар на 100 кв.км/ 5.1 пар на 1000 кв.км. Локальная плотность достигает 10 пар на 100 кв.км. Наиболее южная находка гнезда в пределах области – р.Белая Тавдинского района. В Тюменской области ястребиную сову на гнездовании наблюдали и южнее, в частности, в ур.Тарманское Болото севернее г.Тюмени в количестве 3 пар. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 120 – 200 пар, в среднем 150 пар, в зимний период – 1000 – 3000 особей, в среднем 2000 особей.

Род Совки (Otus)

162. Сплюшка (Otus scops). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 1 – 10 мая. Токование отмечается весь май. Гнездится в области исключительно в дуплах деревьев, в основном, берез (3) и ольх (3), реже лип (1), тополей (1) и сосен (1). Откладка яиц происходит 20 мая – 5 июня, а вылупление птенцов – 20 июня – 5 июля. Вылет молодых наблюдается 20 июля – 10 августа. В выводках (n=16) 2 – 4 птенца, в среднем 3.3 птенца. Отлет сплюшек наблюдается в 20-х числах августа. В Свердловской области сплюшку никто из работавших на ее территории орнитологов вплоть до 80-х годов не находил. В 1981 г. регулярный ток самца на протяжении трех недель наблюдали в пойменном лесу у пос. Двуреченск Сысертского района (Коровин, 1989). Здесь же в 1987 г. в конце мая токующий самец сплюшки наблюдался в течение нескольких дней (Максимов, 1989, 1995). В настоящее время эта совка гнездится в южной половине области. Северная граница гнездового ареала идет от верховьев р.Иргины по северной периферии Уфимского плато до г.Красноуфимска, далее по р.Уфа и через южные отроги хр.Сабарский Увал и верховья р.Серга прорезает Средний Урал по линии Нижние Серги – Ревда – Кольцово – Белоярский, в Зауралье по долине р.Пышма уходит в пределы Тюменской области. В Тюменской области токующих самцов в 1998 г. наблюдали на окраине ст.Винзили. На территории свердловской части Уфимского плато известно 5 гнездовых участков, самый северный из которых расположен в пойме р.Шуртан ниже п.Шуртан. В целом на плато плотность сплюшки составляет 0.2 – 5 пар на 100 кв.км / 15.5 пар на 1000 кв.км. Общая численность сплюшки на территории плато оценивается в среднем в 35 пар. В Красноуфимской лесостепи известны 3 участка в верховьях р.Бардым и по р.Ока. Плотность составляет 0.9 пар на 100 кв.км / 3.5 пары на 1000 кв.км. Общая численность сплюшки здесь оценивается в среднем в 25 пар. На Среднем Урале известны 11 участков по р.Ревда, р.Чусовая, р.Сысерть и р.Исеть. Плотность составляет в среднем 1 пара на 100

кв.км / 6.5 пар на 1000 кв.км. Общая численность сплюшки на Среднем Урале оценивается в среднем в 50 пар. В Зауралье учтено 23 гнездовых участка в Каменском, Белоярском, Богдановичском, Камышловском, Пышминском, Талицком и Тугулымском районах, 6 из которых находятся в пойме р.Пышма и ее притоков, 2 – на р.Исеть, 1 – на р.Каменка и 14 – на границе с Курганской областью. Плотность составляет 0.5 – 6 пар на 100 кв.км, в среднем 2 пары на 100 кв.км / 8 пар на 1000 кв.км. Общая численность сплюшки на территории Зауралья (Припышминская лесостепь) оценивается в среднем в 80 пар. Общая численность сплюшки в области на гнездовании оценивается в 150 – 200 пар, в среднем 190 пар, на пролете – 700 – 1100 особей, в среднем 900 особей.

Род Сычи мохноногие (*Aegolius*)

163. Сыч мохноногий (*Aegolius funereus*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Свердловской области. Первые токовые крики сычей отмечаются 5 – 20 марта. Массовое токование наблюдается в



Рис. 84. Сыч мохноногий.
Фото С.Быстрых

апреле. Наиболее поздний срок естественной вокализации отмечен в 1992 г. на г.Конжаковский Камень. Сыч мохноногий – спутник желны, так как гнездится, большей частью, в выдолбленных ею дуплах. Откладка яиц наблюдается с 15 апреля по 5 мая, в массе в 20-х числах апреля. В кладке 4(1), 6(3) и 7 яиц (1 гнездо), в среднем 5.8 яиц. Птенцы вылупляются 10 мая – 5 июня, в массе в 20-х числах мая, а вылетают – 10 июня – 5 июля, в массе в 20-х числах июня. В годы обилия грызунов у небольшого числа пар наблюдаются вторые кладки в июле, птенцы из которых вылупляются в августе, а вылетают в сентябре. Наибольшей численности сыч достигает в горно-таежных темнохвойных и смешанных старовозрастных лесах Урала, где гнездится с плотностью 10 – 200

пар на 100 кв.км/ 90 – 480 пар на 1000 кв.км, в среднем 190 пар на 1000 кв.км. Некое ядро Уральской популяции находится в бассейне р.Чусовой, где в ряде биотопов в долине р.Чусовой и ее северных притоков отмечались участки с локальной плотностью до 4 пар на 1 кв.км, в общем же, по лесным массивам долины р.Чусовой сыч мохноногий гнездится со стабильной плотностью 1.5 пары на 1 кв.км. На территории Уфимского плато плотность сыча составляет 1 – 45 пар на 100 кв.км / 7 – 80 пар на 1000 кв.км, в среднем 35 пар на 1000 кв.км. В равнинных лесах Зауралья плотность сыча мохноногого составляет 3 – 40 пар на 100 кв.км / 10 – 80 пар на 1000 кв.км, в среднем 37 пар на 1000 кв.км. Здесь с довольно высокой плотностью на гнездовании сыч встречается по всей лесной зоне вплоть до Припышминских лесостепей. В крупных лесных массивах Припышминской лесостепи сыч гнездится с плотностью 1 – 9 пар на 100 кв.км. В Красноуфимской лесостепи плотность сыча мохноногого – 0.1 – 1 пар на 100 кв.км/ 0.2 – 1 пара на 1000 кв.км, в среднем 0.5 пар на 1000 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 15000 – 20000 пар, в среднем 17000 пар, в зимний период – 75000 – 100000 особей, в среднем 85000 особей.

Род Сычики (*Glaucidium*)

164. Сычик воробьиный (*Glaucidium passerinum*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Свердловской области. Токовать сычики начинают очень рано – в феврале. В марте ток идет наиболее интенсивно и затухает к 15 апреля. Гнездится сычик в дуплах, выдолбленных обычно большим пестрым и трехпалым дятлами. 1 – 25 апреля наблюдается откладка яиц. Птенцы вылупляются в мае, а вылетают 5 июня – 1 июля. В середине июля выводки распадаются. У части пар имеется второй репродуктивный цикл, на наличие которого указывает токование птиц в середине лета и поздние выводки 10 – 25 сентября. Наибольшей численности сычик воробьиный достигает в горно-таежных лесах Урала, где гнездится с плотностью от 5 до 400 пар на 100 кв.км/ 20 – 3 000 пар на 1000 кв.км, в среднем 210 пар на 1000 кв.км. В Зауралье в северо-таежных и средне-таежных лесах плотность воробьиного сычика на гнездовании составляет 1 – 300 пар на 100 кв.км/ 10 – 700 пар на 1000 кв.км, в среднем 100 пар на 1000 кв.км. В южнотаежных лесах Уфимского плато, юга Туринской равнины и крупных лесных массивах Припышминской лесостепи плотность воробьиного сычика на гнездовании составляет 0.5 – 50 пар на 100 кв.км/ 2 – 100 пар на 1000 кв.км, в среднем 30 пар на 1000 кв.км. По периферии Красноуфимской лесостепи сычик гнездит-

ся с плотностью 0.1 – 10 пар на 100 кв.км/1 – 30 пар на 1000 кв.км, в среднем 6 пар на 1000 кв.км Несмотря на такую разницу в показателях плотности вида на гнездовании в разных природных районах, везде, где гнездится сычик, встречаются очаги с локальной плотностью 1 – 4 пары на 1 кв.км, где расстояние между гнездами разных пар варьирует от 70 до 500 м. В слабоосвоенных долинах горных рек и равнинных рек ряда таежных районов Зауралья сычик гнездится со стабильной плотностью в среднем 2 пары на 1 кв.км. В Уральском регионе наблюдаются колебания численности воробьиных сычей по годам, причем показатели плотности изменяются в 2 – 4 раза. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 15000 – 25000 пар, в среднем 19000 пар, в зимний период в 75000 – 125000 особей, в среднем 95000 особей.

ОТРЯД КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ (CAPRIMULGIFORMES)

Семейство Козодоевые (Caprimulgidae)

Род Козодой (Caprimulgus)

165. Козодой обыкновенный (Caprimulgus europaeus). А.4.4.

Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые козодой появляются у нас 1 – 5 мая, реже 28 – 29 апреля. Массовый прилет происходит 5 – 10 мая. Пролетные птицы



Рис. 85. Птенцы козодоя. Фото И.Карякина.

летят по ночам до 1 июня. Через 1 – 2 дня после прилета самцы начинают токовать. В мае наблюдается наибольшая голосовая активность козодоев, которая снижается в июне, затухая к 5 – 10 июля. Первые кладки появляются 15 – 25 мая, в зависимости от хода весны. Наиболее ранние первые кладки были известны в 1989, 95 гг., наиболее поздние – в 1990, 98, 99 гг. 5 – 20 июня наблюдается массовая откладка яиц. Поздние кладки встречаются до 10 июля. В кладке (n=63) 2 яйца. Птенцы вылупляются 5 июня – 28 июля, в массе 23 июня – 10 июля. Подъем молодых на крыло происходит 28 июня – 20 августа, в массе 15 июля – 5 августа. В выводках (n=103) 1 – 2 птенца, в среднем 1.8 птенцов. 15 – 20 августа начинается отлет, который достигает своего пика в сентябре. К 1 октября последние козодои покидают пределы области. Излюбленными местами обитания в лесной зоне являются сосновые насаждения различного типа, где он достигает плотности 8 пар на 1 кв.км. Обычная плотность в сосновых лесах области 0.5 пар на 1 кв.км. В лесонасаждениях различного типа при учете на крупных площадях, плотность козодоя на гнездовании изменяется от 70 пар на 100 кв.км (сосновые леса Среднего Урала) до 0.5 пар на 100 кв.км (центр Красноуфимской лесостепи). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 45000 – 70000 пар, в среднем 55000 пар, на пролете в 130000 – 250000 особей, в среднем 165000 особей.

ОТРЯД СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ (APODIFORMES)

Семейство Стрижиные (Apodidae)

Род Стрижи (Apus)

166. Стриж черный (Apus apus). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области, обитающий как в лесных массивах так и в населенных пунктах. В лесной зоне населяет как правило высокоствольные боры, где гнездится в дуплах сосен, расположенных в верхней части стволов деревьев. В горах гнездится в старых ельниках по долинам рек и вдоль горных лугов. В населенных пунктах сельского типа гнездится в скворечниках, однако это наблюдается редко. В городских ландшафтах птицы гнездятся под настилами шифера, в пустотах над балками под крышами домов, в нишах труб и стен заводских корпусов, под куполами церквей. Гнездятся стрижи колониями по 5 – 20 пар, в крупных городах, таких как Екатеринбург, Каменск-Уральский, Н.Тагил – до 100 пар. Плотность на гнездовании в городах варьирует от 10 до 50 пар на 1 кв.км жилых кварталов, в населенных пунктах сельского типа – 0.05 – 10 пар на 1 кв.км, в лесах – от 3 до 40

пар на 1 кв.км гнездопригодных биотопов. Прилетают стрижи 15 – 25 мая. К 30 мая уже все местные птицы держатся близ колоний. Пролет идет до 10 июня. Первые кладки отмечены 2 – 5 июня. С 5 по 15 июня идет массовая откладка яиц. Поздние кладки наблюдались до 1 июля. Насиживание длится 18 – 19 дней. Птенцы вылупляются 22 июня – 18 июля, в массе 24 июня – 8 июля. Выкармливание длится 40 – 43 дня, и в августе молодые покидают гнезда. Основная масса стрижей вылетает 5 – 15 августа. Отлет стрижей происходит в 20-х числах августа. К 1 сентября большая часть стрижей покидает пределы области. Пролет и отлет поздних выводков идет до 10 сентября. В 1990 г. аномально поздняя встреча стрижа произошла 23 октября: свежий труп птицы был подобран в аэропорту г.Екатеринбурга. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 280000 – 320000 пар, в среднем 300000 пар, на пролете в 850000 – 1400000 особей, в среднем 1000000 особей.

ОТРЯД РАКШЕОБРАЗНЫЕ (CORACIIFORMES)

Семейство Зимородковые (Alcedinidae)

Род Зимородки голубые (Alcedo)

167. Зимородок (Alcedo atthis). А.2.3. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Гнездование зимородка в области известно с 1963 г., когда он был встречен на р.Сысерть в 3 км от устья Н.Н.Даниловым. Здесь же гнездование установлено в 1985 г. (Коровин, 1995). Известны случаи гнездования на р.Чусовой в Полевском районе и в устье р.Бисерти, где зимородок появился в начале 80-х гг. (Зеленцов, 1989). С.Н.Гашев (1995) в июле 1981 г. наблюдал зимородка на р.Пышме в 10 км к востоку от г.Талица. В настоящее время зимородок на гнездовании встречен на реках по всей южной половине области и прослежен на север до 57°40 с.ш. на Урале и 58°10 с.ш. – в Зауралье. Наиболее северные находки гнезд – р.Чусовая близ с.Усть-Утка, р.Ница близ д.Михалева, р.Тура близ г.Туринск и р.Тавда выше г.Тавда. Залеты отмечались вплоть до 60°40 с.ш. Одиночных птиц мы наблюдали 24 июня и 1 августа 1991 г. на р.Сосьва в ее верхнем и нижнем течении, 29 мая 1992 г. и 5 июня этого же года на реках Тавда (выше устья р.Вагиль) и Лозьва (ниже г.Ивдель) соответственно, 10 июня 1994 г. в низовьях р.Лобва. О.В.Штраух (1997) 3 сентября 1989 г. наблюдал зимородка на берегу р.Ивдель у ст.Ивдель-2. Последняя встреча – наиболее северная в пределах области. Основным резерватом вида в области является Красноуфимская лесостепь, где установлено гнездование 10 пар на реках Уфа и Би-

**Карта 17. Распространение Зимородка (*Alcedo atthis*)
(точками обозначены места гнездования)**

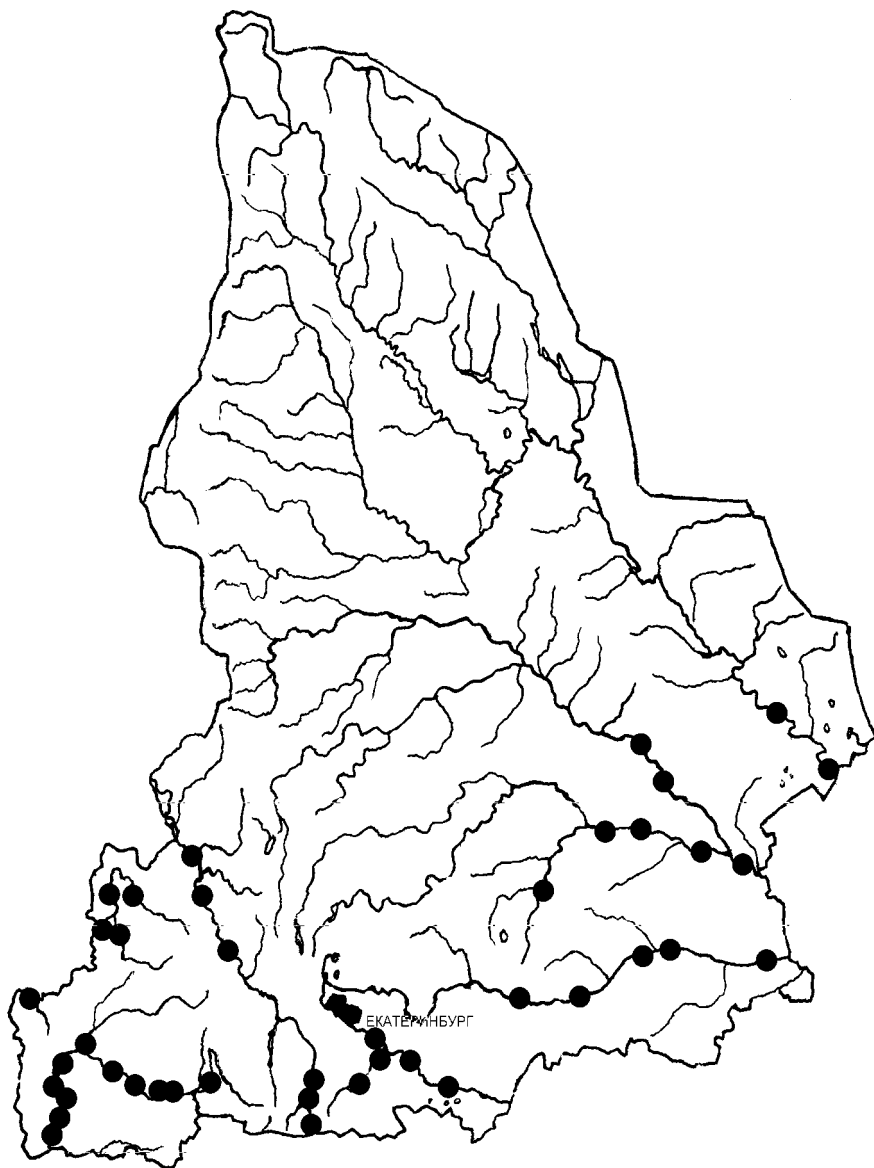




Рис. 86. Зимородок у норы. Фото И.Карякина

серть. Плотность вида на р.Уфа составляет 1 пара на 12 км реки. В Зауралье наиболее крупная гнездовая группировка вида известна на р.Пышма – 5 пар и 4 места вероятного гнездования. Весной первые птицы появляются в области 28 апреля – 2 мая. Массовый прилет наблюдается 5 – 15 мая. Гнездится зимородок в норах, которые устраивает в песчанно-глинистых обрывах рек, часто под нависшими корнями деревьев или свисающими кустарниками. Судя по всему, откладка яиц происходит 20 – 30 мая, так как, начиная с 20 июня, в норах находятся птенцы в возрасте от 1 до 10 дней. Вылет молодых наблюдается 7 – 28 июля. В начале августа на всех известных участках были слетки разного возраста. Многие еще докармливались родителями. В выводках ($n=22$) 3 – 7 птенцов, в среднем 4.6 птенцов, чаще всего 5 птенцов. Отлет происходит в сентябре. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 40 – 80 пар, в среднем 60 пар, на пролете – 210 – 450 особей, в среднем 330 особей.

Семейство Щурковые (Meropidae)

Род Щурки (Merops)

168. Щурка золотистая (*Merops apiaster*). Б.2.3. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Находится здесь на северо-восточной границе своего распространения, которая условно проводится по западным склонам Урала. На гнездовании встречается только в Красноуфимской лесостепи. Здесь нам известны 3 колонии щурок: одна – на границе с Пермской областью (Карякин, 1998а) на р.Иргина (3 пары) и 2 (4 и 2 пары соответственно) в долине р.Уфа на участке Арти – Красноуфимск. 30 июня 1995 г. во всех колониях в норах щурок были птенцы. Численность в области на гнездовании оценивается в 10 – 20 пар, на пролете в 50 – 150 особей.

Семейство Сизоворонковые (Coraciidae)

Род Сизоворонки (Coracias)

169. Сизоворонка (Coracias garrulus). Е.2.4. Редкий залетный вид Свердловской области. Стайка из 3 сизоворонок 27 мая 1995 г. наблюдалась на крайнем юге Талицкого района.

Семейство Удовые (Upupidae)

Род Удоды (Upupa)

170. Удод (Upupa epops). Б.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются в области в первых числах мая 10 – 25 мая идет интенсивный ток. Откладка яиц происходит в середине – конце мая. В июне идет вылупление птенцов, которые вылетают, начиная с 15 июля. В 20-х числах июля – первых числах августа удоды кочуют выводками по 6 – 7 особей. Отлет происходит в сентябре. Молодые во время пролета, по-видимому, дезориентируются и залетают значительно севернее мест гнездования, где погибают во время заморозков. Об аномально поздней встрече 3 птиц, произошедшей на ст.Унь Шалинского района в начале зимы есть сообщение М.Г.Головатина (1995). Удод находится в области

на северной границе своего распространения, которая условно проводится по линии г.Каменск-Уральский – г.Камышлов – г.Тюмень. Ареал в пределах области охватывает южную часть Припышминской лесостепи – пограничные с Курганской областью районы на



Рис. 87. Удод. Фото И.Карякина.

север до долины р.Пышмы. 14 – 16 мая 1995 г. токующего удода наблюдали у дуплистой березы на окраине п.Рыбниковское близ оз.Б.-Сунгуль Каменского района. 18 мая 1995 г. токующий удод наблюдался на крайнем юге Какмышловского района, а 26 мая этого же года в верховьях р.Беляковка на юге Талицкого района. 10 июня 1995 г. гнез-

до с птенцами в дупле сухой березы было обнаружено в долине р.Пышмы близ г.Камышлова, а 24 июня – в дупле ольхи в пойме р.Пышмы в устье р.Беляковка. Последняя находка гнезда самая северная в области, но, видимо, не северная в Зауралье, так как есть данные о гнездовании удода в 1993-94 гг. в г.Тюмени в опоре моста через р.Туру (Гашев, 1997). 14 августа 1995 г. выводок из 6 птиц встречен в долине р.Исеть близ д.Водолазово. Залеты известны западнее и севернее области гнездования. В 1951 г. и в сентябре 1956 г. удоды добывались близ заповедника “Денежкин Камень”. Одиночных удодов наблюдали летом 1961 г. на железной дороге в 13 км севернее г.Ивдель и 20 сентября 1969 г. близ п.Полуночное (Штраух, 1997). 19 сентября 1987 г. пару птиц в ольховнике в черте г.Красноуфимска наблюдал Л.С.Зеленцов (1995). 19 июня 1991 г. одиночный удод наблюдался в г.Серов, 5 июня 1993 г. – на поле южнее оз.Пельымский Туман, 30 июня 1995 г. – на окраине г.Красноуфимска и 1 августа 1995 г. на окраине г.Екатеринбурга. Залеты удодов отмечались и значительно севернее области – в северную тайгу и лесотундру, вплоть до тундры в Тюменской области (Лыхварь, 1983; 1995; Гордеев, 1997; Морозов, 1997). Общая численность удода в области на гнездовании оценивается в 10 – 20 пар, на пролете в 50 – 150 особей.

ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ (PICIFORMES)

Семейство Дятловые (Picidae)

Род Дятлы черные (*Dryocopus*)

171. Желна (*Dryocopus martius*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Свердловской области. Весеннее возбуждение черных дятлов начинается во второй половине февраля – начале марта, в зависимости от погодных условий. Наиболее активное токование наблюдается в конце марта – первой половине апреля. К концу апреля – середине мая токование затухает. В апреле наблюдается постройка гнезд. Желна консервативна и один и тот же участок занимает в течение многих лет. На гнездовом участке имеется 5 – 10 дупел, однако используются под гнезда 1 – 2, в остальных или ночуют взрослые птицы или гнездятся крупные дуплогнездники – сыч мохноногий, клинтух. Дупла желна устраивает в пределах области обычно в соснах (77) и осинах (64), реже в березах (45), елях (33) и лиственницах (12). Высота расположения дупел колеблется от 2.5 до 20 м., чаще всего 8 – 12 м. Откладка яиц наблюдается 15 апреля – 1 мая, в массе 20 – 30 апреля. В кладке (n=11) 3 – 5 яиц, в среднем 3.9 яиц, чаще всего – 4. Птенцы вылупляются в мае, в массе в середине мая. Вылет молодых происходит 5 – 25

июня, в массе в первой половине июня. В выводках (n=101) 2 – 5 птенцов, в среднем 3.6 птенцов. Выводки держатся у гнезда около 4 дней, после чего начинают кочевать. Наиболее заметными выводки желн становятся с середины июля. С этого времени и до установления снежного покрова у черных дятлов идет интенсивная кочевка, в это время они очень крикливы и довольно хорошо выявляются. Желна населяет высокоствольные леса по всей территории области. Наибольшей численности достигает в хвойных и смешанных лесах Урала, где гнездится с плотностью 5 – 50 пар на 10 кв.км, в среднем 9 пар на 10 кв.км/ 40 – 300 пар на 100 кв.км, в среднем 50 пар на 100 кв.км. На территории равнинных лесов Зауралья плотность желны составляет 2 – 25 пар на 10 кв.км, в среднем 5 пар на 10 кв.км/ 10 – 105 пар на 100 кв.км, в среднем 21 пара на 100 кв.км. На территории Припышминской лесостепи и по периферии Красноуфимской лесостепи желна гнездится с плотностью 0.5 – 6 пар на 10 кв.км/ 4 – 40 пар на 100 кв.км. В целом в спелых древостоях этот вид гнездится с локальной плотностью 0.5 – 5 пар на 1 кв.км, в среднем 1 пара на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 65000 – 90000 пар, в среднем 75000 пар, в зимний период в 250000 – 450000 особей, в среднем 350000 особей.

Род Дятлы зеленые (Picus)

172. Дятел седой (Picus canus). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Свердловской области. Токование начинается в конце февраля – начале марта. С 10 – 15 марта можно слышать регулярный ток, который длится весь апрель и к 10-м числам мая затухает. Наиболее активны седые дятлы в утренние часы (с 7 до 11 ч.). 20 апреля – 5 мая у седых дятлов идет активно гнездостроение. Дупла седой дятел долбит, в основном, в усыхающих или сухих осинах (24), липах (17), березах (17), ольхах (14), тополях (3), кленах (2) и пихтах (1) на высоте 3 – 6 м. Откладка яиц наблюдается 10 – 20 мая. Птенцы вылупляются 1 – 15 июня, а вылетают 20 июня – 1 июля. В кладках (n=6) 4 – 7 яиц, в среднем 5.6 яиц. В нормальных выводках (n=84) 3 – 7 птенцов, в среднем 5.1 птенцов. 4 июля 1992 г. в верховьях р.Сосьва нам пришлось наблюдать выводок седых дятлов из 9 птенцов, а 10 июля 1995 г. в верховьях р.Серга – из 10 птенцов. В литературе нет сведений о количестве более чем 7 яиц в кладках седых дятлов, поэтому мы предполагаем, что встреченные нами выводки были объединенными. Выводки покидают район гнезда, по-видимому, сразу же после вылета, а в 20-х числах июля они распадаются. С первых чисел сентября у седых дятлов начинаются активные кочевки, и они

становятся наиболее заметными. Седой дятел предпочитает селиться в увлажненных смешанных и лиственных лесах, особенно по берегам рек со скальными обнажениями. Наибольшей численности седой дятел достигает в крупноствольных осиновых и березовых лесах Туринской равнины и предгорий Среднего Урала, и в хвойно-широколиственных и липово-мелколиственных лесах Уфимского плато и предгорий западного склона Среднего Урала, где гнездится с плотностью 3 – 40 пар на 10 кв.км, в среднем 12 пар на 10 кв.км. На территории бассейна Тавды, предгорий Северного Урала и в крупных лесных массивах Припышминской лесостепи гнездится с плотностью 0.1 – 10 пар на 10 кв.км, в среднем 3 пары на 10 кв.км. На облесенных болотах по водоразделам численность седого дятла видимо минимальная (меньше таковой в колках Красноуфимской лесостепи) – 0.03 пары на 10 кв.км. Локальная плотность в спелых наиболее благоприятных древостоях составляет 0.5 – 6 пар на 1 кв.км, в среднем 1 пара на 1 кв.км. В целом складывается впечатление, что восточнее Урала этот вид гнездится с меньшей плотностью и в меньшем количестве, чем на Урале и в Предуралье. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 20000 – 40000 пар, в среднем 30000 пар, в зимний период в 100000 – 250000 особей, в среднем 180000 особей.

Род Дятлы трехпалые (*Picoides*)

173. Дятел трехпалый (*Picoides tridactylus*). А.4.3. Обычный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Весеннее возбуждение трехпалых дятлов наблюдается с первых чисел марта. Ток наиболее интенсивно проходит в апреле. В начале мая можно наблюдать драки самцов за самок близ готовых дупел, что предшествует формированию пар, спариванию и откладке яиц. К 20-м числам мая ток затухает. Дупла трехпалые дятлы устраивают как правило в сухих деревьях (155), реже – в усыхающих (34). В живых деревьях не поврежденных сердцевинной гнилью мы дупла трехпалого дятла не находили. Из 189 известных дупел 57 располагались в елях, 46 – в соснах, 30 – в березах, 29 – в осинах, 25 – в пихтах и по одному в кедре и липе. Высота расположения дупел варьировала от 2 до 6 м, в среднем в 3.2 м. Откладка яиц наблюдается 10 – 30 мая, в массе 15 – 25 мая. В кладке (n=9) 3 – 6 яиц, в среднем 4.6 яиц. Птенцы вылупляются 25 мая – 15 июня, а встают на крыло 17 июня – 10 июля. В выводках (n=155) 3 – 5 птенцов, в среднем 4.0 птенца. Выводки по-видимому до самого распада держатся на гнездовых участках. Трехпалый дятел населяет леса с преобладанием ели и старовозрастные боры или коренные смешанные леса. В старых высокоствольных ельниках



Рис. 88. Трехпалый дятел. Фото И.Карякина.

северной и средней тайги локальная плотность составляет 3 – 10 пар на 1 кв.км, в целом же по средне- и северотаежным лесам при учете на крупных площадях она изменяется от 10 до 80 пар на 10 кв.км, составляя в среднем 12 пар на 10 кв.км / 35 – 390 пар на 100 кв.км, в среднем 60 пар на 100 кв.км. В хвойно – широколиственных лесах Уфимского плато гнездится с плотностью 1 – 12 пар на 10 кв.км, в среднем 5 пар на 10 кв.км / 8 – 70 пар на 100 кв.км, в среднем 28 пар на 100 кв.км.

В борах бассейна Тавды плотность на гнездовании составляет 6 – 50 пар на 10 кв.км, в среднем 9 пар на 10 кв.км / 30 – 210 пар на 100 кв.км, в среднем 46 пар на 100 кв.км, падая на облесенных болотах до 4 пар на 10 кв.км / 12 пар на 100 кв.км. Максимальной численности трехпалый дятел достигает несомненно на Северном Урале и севере Среднего Урала, где в водораздельных лесах восточного склона и центральных горных районах соответственно, доминирует по численности над всеми остальными дятлами, а в долинах рек и близ поселков уступает по численности лишь большому пестрому, а местами – малому пестрому дятлам. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 70000 – 100000 пар, в среднем 80000 пар, в зимний период в 350000 – 600000 особей, в среднем 450000 особей.

Род Дятлы пестрые (*Dendrocopos*)

174. Дятел большой пестрый (*Dendrocopos major*). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Весеннее возбуждение наблюдается в первых числах – середине февраля. В 1989 г. первая барабанная дробь большого пестрого дятла в г.Екатеринбурге отмечена 2 февраля. Массовый ток идет в марте – первой половине апреля. Наиболее поздняя барабанная дробь отмечена 15 мая 1993 г.

на Вагильском водно-болотном комплексе близ оз.Болтышево. Гнездо-строение наблюдается в течение всего апреля и первой половины мая. Дупла большие пестрые дятлы устраивают в осинах (97), березах (95), соснах (89), ольхах (80), елях (50), тополях (44), липах (16), ивах (11), кленах (5), лиственницах (3), кедрах (2), пихтах (2), вязах (1) и телеграфных столбах (15). Высота расположения дупел варьирует от 3 до 20 м., в среднем 4.0 м. Откладка яиц наблюдается 8 – 30 мая. В кладке (n=12) 3 – 7 яиц, в среднем 5.0 яиц. Насиживание длится две недели. Птенцы вылупляются 23 мая – 15 июня. Выкармливание длится 3 недели. Подъем молодых на крыло наблюдается 14 июня – 6 июля. В выводках (n=205) 2 – 7 птенцов, в среднем 4.5 птенцов. Выводки откочевывают практически сразу же после вылета, в некоторых случаях задерживаясь на гнездовом участке до 5 дней. В середине июля наблюдается распад выводков и начинаются широкие кочевки молодых. Распространен большой пестрый дятел повсеместно. Самый многочисленный из дятлообразных области. Плотность на гнездовании в разных типах леса (в лесной зоне и в горах) варьирует от 7 до 430 пар на 10 кв.км, минимальна в темнохвойных лесах и максимальна в светлых смешанных лесах, как равнинных, так и горных. Обычная плотность на гнездовании в различных лесонасаждениях составляет 87 пар на 10 кв.км (650 пар на 100 кв.км общей площади). Минимальной численности достигает на Северном Урале, максимальной – в южной половине области и центральных районах. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 550000 – 700000 пар, в среднем 620000 пар, в зимний период в 2500000 – 3500000 особей, в среднем 3250000 особей.

175. Дятел белоспинный (*Dendrocopos leucotos*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Первые барабанные дробы белоспинных дятлов отмечаются 1 – 9 марта. Активное токование наблюдается 20 марта – 20 апреля, затухающее к 5 мая. Постройка дупел в массе идет 10 – 20 апреля. Дупла белоспинные дятлы предпочитают долбить в пораженных гнилью ольхах (27), березах (11), ивах (8), липах (4), черемухах (4), осинах и вязах (по 1 гнезду) на высоте 2 – 5 м, в среднем 3.2 м. Откладка яиц наблюдается 20 апреля – 10 мая. В кладке (n=2) 5 яиц, но бывают кладки из 3 и 4 яиц, судя по выводкам. Птенцы вылупляются 5 – 25 мая, а встают на крыло 1 – 20 июня. В выводках (n=79) 3 – 5 птенцов, в среднем 4.6 птенцов. В августе белоспинные дятлы начинают появляться в населенных пунктах, что говорит о начале кочевок. По-видимому, некоторая часть дятлов откочевывает из области несколько южнее, так как в

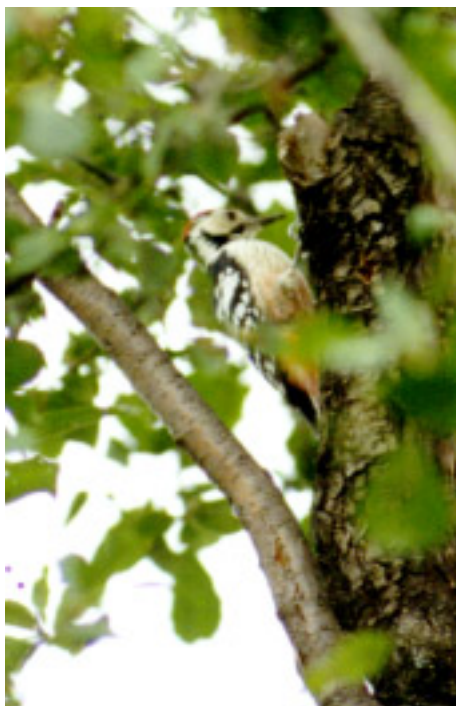


Рис. 89. Белоспинный дятел.

Фото И.Карякина.

местах их гнездования зимняя плотность меньше в 2 – 3 раза по сравнению с таковой после вылета птенцов. Излюбленными местами обитания являются пойменные ольшаники и ивняки, где этот вид гнездится с плотностью 1 – 65 пар на 10 кв.км. Средняя плотность в таких станциях составляет 27 пар на 10 кв.км. Максимальной численности достигает в южной половине области, особенно в пойме р.Уфы – в Предуралье и в пойме р.Пышмы – в Зауралье. Севернее 58°00 с.ш. гнездится спорадично и с низкой численностью, в основном, по долинам рек Туры и Тавды. Наиболее северные находки на гнездовании известны в поймах рек Сосьвы, Лозьвы и Пелыма между 59°40 и 60°00 с.ш. Севернее, по-видимому, белоспинный

дятел лишь залетает в ходе зимних кочевков, хотя не исключены случаи спорадического гнездования. 5 декабря 1993 г. одиночного белоспинного дятла мы наблюдали на окраине г.Североуральска. Редкие залеты наблюдались в п.Полуночное зимой 1965 и 1988 гг., 17 декабря 1994 г. одну птицу видел в п.Пелым Г.В.Бойко (Штраух, 1997). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 6000 – 8000 пар, в среднем 7500 пар, в зимний период в 30000 – 40000 особей, в среднем 35000 особей.

176. Дятел малый пестрый (*Dendrocopos minor*). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Свердловской области, уступающий по численности лишь большому пестрому дятлу. Ток малых пестрых дятлов начинается с первых чисел марта. В марте – начале апреля наблюдается голосовая активность и территориальные конфликты. Начиная с первых чисел апреля, к крикам подключается “барабанная дробь”. Наиболее интенсивно дятлы “барабанят” 20 апреля – 10

мая. В это же время наблюдается активное гнездостроение. Дупла малые пестрые дятлы долбят в гнилых ольхах (95), березах (78), ивах (30), осинах (17), липах (15) и черемухах (3) на высоте от 1 до 5 м, в среднем 2.6 м. Откладка яиц наблюдается 6 – 25 мая, в массе 10 – 20 мая. В кладке (n=10) 4 – 7 яиц, в среднем 5.3 яйца. Птенцы вылупляются 21 мая – 10 июня, в массе 25 мая – 5 июня. Подъем молодых на крыло происходит 10 июня – 1 июля.



Рис. 90. Малый пестрый дятел.
Фото И.Карякина.

Выводки на гнездовом участке держатся 2 – 3 недели, после чего откочевывают. В конце июля начинается распад выводков. В сентябре – октябре начинается откочевка северных популяций малых пестрых дятлов в южные районы. В это время малые пестрые дятлы часто встречаются в городах, а их численность падает в 5 – 10 раз в местах гнездования на севере области. Наибольшей численности малый пестрый дятел достигает в сырых, захламленных осинниках и поймах рек, где гнездится с плотностью 50 – 200 пар на 10 кв.км (до 30 пар на 1 кв.км наиболее благоприятных биотопов) и по численности преобладает над большим пестрым дятлом. Средняя плотность на гнездовании 65 пар на 10 кв.км (300 пар на 100 кв.км общей площади), однако в связи с меньшей пластичностью малый пестрый дятел не встречается во многих типах насаждений, в отличие от большого пестрого дятла. На водоразделах плотность малого пестрого дятла составляет 0.5 – 10 пар на 10 кв.км, в среднем 1 пара на 10 кв.км/5 пар на 100 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 150000 – 200000 пар, в среднем 180000 пар, в зимний период в 690000 – 900000 особей, в среднем 820000 особей.

Род Вертишейки (*Jynx*)

177. Вертишейка (*Jynx torquilla*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной вертишейка прилетает 25 апреля – 5 мая. С 5 по 20 мая наблюдается наибольшая голосовая активность вертишеек. Пролет заканчивается к концу мая. 15 – 30 мая наблюдается интенсивное спаривание местных птиц. С 25 мая по 15

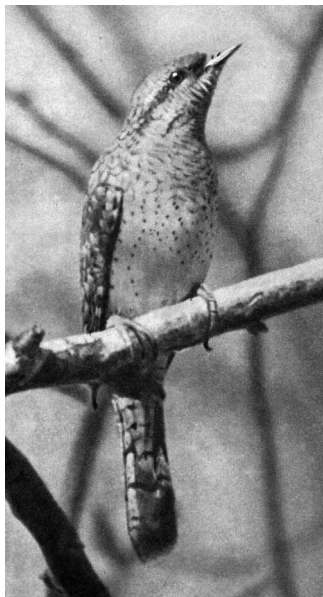


Рис. 90. Вертишейка.
Фото А.Онегова

июня наблюдается гнездостроение. Для гнездования вертишейка использует ниши и полости в гнилых пнях (23) и стволах (19) деревьев, дупла дятлов (30) и скворечники (11). Из пород деревьев предпочитается ольха (24), береза (22), липа (10) и осина (9), реже используются сосна (2), пихта (2), ель (2) и черемуха (1). Откладка яиц наблюдается 29 мая – 15 июня. В кладках ($n=20$) 6 – 12 яиц, в среднем 9.3 яйца, чаще всего 8 – 10 яиц. Птенцы вылупляются 12 июня – 1 июля. Вылет молодых происходит 3 – 20 июля. В выводках ($n=46$) 4 – 12 птенцов, в среднем 8.5 птенцов. У гнезда молодые держатся около недели, после чего начинают кочевать. 20 июля – 25 августа кочевки вертишеек идут наиболее интенсивно. После 25 августа идет ярко выраженный отлет. Пик пролета приходится на 1 – 5 сентября. После 25 сентября мы вертишеек в пределах области не на-

блюдали. Распространена вертишейка в области повсеместно, вплоть до крайних районов Северного Урала. Возможно идет на гнездовании значительно севернее Свердловской области. Максимальной численности достигает лишь в южной половине Свердловской области. Селится вертишейка в разреженных лесах. Излюбленными местами обитания этого вида являются влажные опушки и поймы рек, где вертишейка гнездится с плотностью 10 – 12 пар на 1 кв.км. Обычная плотность в различных лесонасаждениях области – 0.2 – 11 пар на 1 кв.км, в среднем 4 пары на 1 кв.км. В бассейне р.Тавды гнездится практически во всех типах леса, включая облесенные болота на водоразделах с плотностью 0.2 – 3 пары на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 120000 – 140000 пар, в среднем 130000 пар, на пролете в 1500000 – 2000000 особей, в среднем 1800000 особей.

ОТРЯД ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ (PASSERIFORMES)

Семейство Ласточковые (Hirundinidae)

Род Касатки (Hirundo)

178. Ласточка деревенская (Hirundo rustica). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный синантропный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 10 – 13 мая. Массовый прилет и пролет идет 13 – 20 мая. Последние группы и стаи птиц летят через область до 20-х чисел мая. В 20-х числах мая местные ласточки ведут уже строительство гнезд. В пик пролета близ ферм населенных пунктов юга области (Красноуфимская и Припышминская лесостепи) деревенская ласточка встречается с плотностью 120 – 190 особей на 1 кв.км, в среднем 170 особей на 1 кв.км. После окончания пролета здесь же показатели плотности падают в среднем до 80 особей на 1 кв.км. Гнездится деревенская ласточка в населенных пунктах сельского типа, в южных районах с плотностью 10 – 70 пар на 1 кв.км, в среднем 37 пар на 1 кв.км. При пересчете численности птиц на общую площадь агроландшафтов, прилегающих к населенным пунктам, где гнездятся ласточки получается плотность 0.1 – 12 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км. Распространена деревенская ласточка до самых северных границ области. В горах Урала и тайге Северного Зауралья ласточка относительно редка, здесь она наблюдается на гнездовании в селах и деревнях (на Урале вплоть до высокогорий) по 2 – 30 пар, однако из-за незначительного количества населенных пунктов ее численность при пересчете на общую площадь территории крайне мала. Откладка яиц наблюдается 30 мая – 20 июня. Поздние или повторные кладки встречаются до 5 июля. Птенцы вылупляются 15 июня – 5 июля, до 20 июля из поздних кладок. Вылет молодых наблюдается 5 – 25 июля, до 10 августа из поздних кладок. Видимо, около 10% пар в южных районах области приступает ко вторым кладкам. Постройка новых гнезд наблюдается иногда в нескольких сантиметрах от старых, когда там еще находятся птенцы. Вторые кладки появляются 15 июля – 5 августа, обычно 20 – 30 июля. Птенцы вылупляются 1 – 20 августа, а встают на крыло 20 августа – 10 сентября. В кладках (n=44) 3 – 6 яиц, в среднем 4.7 яиц, обычно 5 яиц. В выводках (n=103) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенца. Начиная с 20-х чисел августа, ласточки собираются в стаи до 100 – 300 особей. Такие скопления на проводах телеграфных линий можно наблюдать по утрам и вечерам. Днем эти стаи охотятся над водоемами или пастбищами, очень часто среди стад пасущегося скота. В этот период плотность ласточек в агроландшафтах юга области составляет 50 – 80 особей на 1 кв.км. Отлет происходит в сентябре,

наиболее интенсивно в первой половине сентября. К 30 сентября все ласточки покидают пределы области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 280000 – 330000 пар, в среднем 310000 пар, на пролете в 1500000 – 1900000 особей, в среднем 1700000 особей.

Род Воронки (*Delichon*)

179. Ласточка городская (*Delichon urbica*). А.3.4. Малочисленная гнездящаяся перелетная синантропная птица Свердловской области. Прилетает городская ласточка 10 – 20 мая. Массовый прилет идет 20 – 30 мая. Пролет заканчивается к 5 июня. В 20-х числах мая идет постройка гнезд, которая длится 10 – 15 дней. Гнездится на каменных сооружениях человека в населенных пунктах преимущественно городского типа. В сельской местности заселяет каменные дома и различные



Рис. 91. Ласточка городская на гнезде.

Фото И.Карякина.

нежилые сооружения (мосты, башни). В диком состоянии гнездится на скалах р.Исеть. Откладка яиц наблюдается 1 – 20 июня. Птенцы вылупляются 12 июня – 5 июля. Вылет молодых происходит 3 – 30 июля. Около 10% пар в южных районах приступает ко второму циклу размножения. В г.Екатеринбурге наибольшее количество вторых кладок наблюдалось в 1989 и 1995 гг. От-

кладка яиц второго цикла размножения происходит 15 июля – 5 августа, птенцы вылупляются 1 – 20 августа, а вылетают 20 августа – 15 сентября. В кладках ($n=33$) 2 – 6 яиц, в среднем 4.4 яиц. В выводках ($n=219$) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.4 птенца. После вылета из гнезда молодые около недели держатся близ него и возвращаются ночевать в гнездо. В это время родители докармливают их. Окончательно покинув гнездовой участок (это происходит обычно на десятый день после подъема на крыло) молодые сбиваются в стаи. Уже в конце августа наблюдаются перемещения стай к югу. В сентябре идет ярко выраженный

пролет, и к 1 – 5 октября последние ласточки покидают пределы области. В крупных городах (Екатеринбург, Каменск-Уральский, Нижний Тагил) городская ласточка гнездится с плотностью от 1 до 50 пар на 1 кв.км площади городских кварталов, в среднем 15 пар на 1 кв.км. Максимальной численности достигает в г.Екатеринбурге, где в общей сложности (по учетам 1989 г.) гнездится 3000 – 3300 пар. На Урале наиболее северная известная колония из 10 пар обнаружена в п.Северный (под 61°00 с.ш.), в Зауралье – в п.Таежный (61°10 с.ш.) из 4 пар, однако городская ласточка гнездится в Северном Зауралье и севернее, в пределах Тюменской области. На Северном Урале давно гнездилась в г.Ивделе, а в п.Полуночное появилась в 1983 г., где в настоящее время насчитывается 50 – 60 пар (Штраух, 1997), в 1985 г., судя по опросным данным, появилась в п.Северный. Не исключено, что в 80-х произошло некоторое смещение северной границы распространения вида к северу. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 8000 – 15000 пар, в среднем 11000 пар, на пролете в 40000 – 85000 особей, в среднем 65000 особей.

Род Ласточки береговые (*Riparia*)

180. Ласточка-береговушка (*Riparia riparia*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Гнездится колониями, устраивая норы в обрывистых берегах рек и оврагов и стенках карьеров. В колониях насчитывается от 20 до 5000 пар. Весной береговушка прилетает 10 – 15 мая. Основная масса птиц появляется в области в 20-х числах мая. Пролет идет до 20-х чисел июня, когда



Рис. 92. Ласточка-береговушка. Фото И.Карякина.

местные птицы приступают к размножению, причем наполнение местных колоний идет вплоть до окончания пролета. По наблюдениям в г.Екатеринбурге первые птицы в колониях появляются в 10-х числах мая, последние – в 10-х числах июня. В



Рис. 93. Береговушки у своих нор. Фото И.Карякина.

пик пролета в южных районах области береговушки наблюдаются на озерах и в поймах рек с плотностью 99 – 180 особей на 1 кв.км. Под Екатеринбургом в это время видимый пролет идет с плотностью 9 особей /км в час. По причине большой растянутости прилета, сроки размножения растягиваются на месяц. Полные, еще не насиженные, кладки наблюдаются с 20 мая по 20 июня. Птенцы вылупляются 2 июня – 5 июля, до 10 июля – на Северном Урале. Вылет птенцов происходит 20 июня – 25 июля, до 10 – 12 августа – на Северном Урале. В кладке ($n=20$) 3 – 5 яиц, в среднем 4.1 яйца. В выводках ($n=507$) 2 – 5 птенцов, в среднем 4.0 птенца. С 20 июля береговушки сбиваются в стаи. С начала августа начинается активное перемещение стай к югу, достигающее пика в 20-х числах августа. С 10 сентября количество береговушек в области падает, и к концу месяца последние ласточки покидают ее пределы. Плотность гнездования береговушек на реках юга области составляет 35 – 270 пар на 1 км, в среднем 100 пар на 1 км реки. В тайге Зауралья плотность составляет в среднем 25 пар на 1 км реки. В горах береговушка редка и гнездится с плотностью 0.3 - 40 пар на 1 км реки, в среднем 5 пар на 1 км реки. На Северном Урале в центральных горных районах на гнездовании обнаружена лишь до широты г.Североуральска, севернее появляется лишь в полосе предгорий. Наиболее северные колонии в предгорьях Северного Урала известны в Тюменской области на р.Сев.Сосьва у с.Няксимволь (Бойко,

1997). В Свердловской области самая северная колония обнаружена нами в верховьях р.Лозьва (61°47 с.ш.). На Среднем Урале гнездится везде, где есть удобные для устройства нор обрывы. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1000000 – 1500000 пар, в среднем 1200000 пар, на пролете в 5000000 – 8000000 особей, в среднем 6000000 особей.

Семейство Жаворонковые (Alaudidae)

Род Жаворонки полевые (Alauda)

181. Жаворонок полевой (*Alauda arvensis*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Первые птицы в области появляются в разные годы 20 марта – 5 апреля. Наиболее ранний срок прилета известен в 1989 г., наиболее поздний – в 1998 г. Массовый прилет идет 10 – 30 апреля и затухает к 5 мая. Самые ранние кладки появляются 30 апреля. Основная масса птиц откладывает яйца 1 – 15 мая. Поздние и повторные кладки бывают до 25 мая. Птенцы вылупляются 11 – 25 мая, до 10 июня из повторных кладок. Птенцы покидают гнездо на 9 – 11 день, еще не став летными.



Рис. 94. Жаворонок полевой. Фото И.Карякина.

Подъем молодых на крыло наблюдается 25 мая – 1 июля, в массе – в течение июня. У 20 – 30% пар в южных районах области бывает вторая кладка 15 июня – 10 июля, в основном, 25 июня – 5 июля. Птенцы из вторых кладок вылупляются 28 июня – 23 июля и встают на крыло 12 июля – 10 августа. В кладке (n=44) 3 – 7 яиц, в среднем 4.5 яйца. В

ранних кладках, как правило, 4 – 7 яиц, в среднем 4.6 яйца, в повторных 3 – 4 яйца, в среднем 3.4 яйца. Во второй половине августа начинаются перемещения полевых жаворонков, которые 10 – 20 сентября приобретают вид ярко выраженного пролета. Последние птицы покидают пределы области в 10-х числах октября. Гнездится полевой

жаворонок в различных открытых биотопах по всей территории области с нормальной плотностью 20 – 30 пар на 1 кв.км открытых пространств, причем на водоразделах (полях, лугах) достигает большей численности, чем в поймах рек. В южных районах области на полях плотность составляет 1 – 10 пар на 1 кв.км, на пустырях и залежах – 30 – 70 пар на 1 кв.км. На сфагновых болотах водоразделов гнездится с плотностью 0.05 – 11 пар на 1 кв.км до 58°40 с.ш. Севернее на болотах не встречен. На Северном Урале и в тайге Северного Зауралья (Ивдельский район) гнездится исключительно на урбанизированных территориях – поля, пустыри вдоль дорог и по окраинам населенных пунктов, хотя одиночные поющие птицы наблюдаются в горной тундре (Денежкин Камень, Поясовый Камень), на обширных вырубках и сфагновых болотах (верхнее течение рр. Лозьвы и Пельма). В период пролета на юге области на полях встречается с плотностью до 190 особей на 1 кв.км. Общая численность полевого жаворонка в области на гнездовании оценивается в 500000 – 700000 пар, в среднем 600000 пар, на пролете в 3000000 – 4000000 особей, в среднем 3500000 особей.



Рис. 95. Гнездо полевого жаворонка с кладкой.

Фото И.Карякина.

Рис. 95. Гнездо полевого жаворонка с кладкой.

Род Жаворонки лесные (*Lullula*)

182. Жаворонок лесной (*Lullula arborea*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. По территории области проходит северо-восточная граница распространения вида, которая условно проводится по долине р.Чусовой от границы с Пермской областью до г.Екатеринбурга, далее по линии г.Екатеринбург – г.Каменск-Уральский – Усть-Багаряк. Внутри очерченной территории гнездится спорадично отдельными парами или группами по 2 – 6 пар. Населяет разреженные боры и опушки светлохвойных лесов. Наибольшей численности на гнездовании этот вид достигает на территории Уфимского плато, где встречен с плотностью 0.1 – 0.5 пар на 1 кв.км. Отдельные

выводки, гнезда и поющие самцы отмечались в долине р.Чусовой близ с.Усть-Утка, с.Сулем, д.Мартьяново, п.Староуткинск и близ ст.Коуровка, в окрестностях гг. Ревда и Полевской, на р.Серга в двух точках под г.Екатеринбургом, близ п.Двуреченск и в г.Каменск-Уральский. Прилетает юла 10 – 20 апреля. Откладка яиц наблюдается 20 – 25 мая. Повторные кладки взамен утерянных бывают до 10 июня. Птенцы вылупляются 3 – 10 июня, до 25 июня из повторных кладок и 18 июня – 10 июля встают на крыло. В 1990 г. 15 июня 1990 г. близ ст.Коуровка (р.Чусовая) обнаружено гнездо со слабо насиженной кладкой из 4 яиц. В 1995 г. на территории Уфимского плато 5 и 7 июня были обнаружены гнезда с кладками из 4 и 5 сильно насиженных яиц, а 10 июня в этих гнездах были уже птенцы. 10 июля 1995 г. на р.Серга близ г.Н.Серги встречен выводок из 4-х плохо летающих птенцов. По-видимому, в области ряд пар приступает ко второму циклу размножения, так как 17 июля 1995 г. близ г.Ревда обнаружено гнездо лесного жаворонка с 3 птенцами в возрасте 3 – 4 дней. 5 августа 1995 г. летный выводок, видимо, второго цикла размножения встречен на р.Исеть близ п.Двуреченск. Общая численность лесного жаворонка в области на гнездовании оценивается в 30 – 50 пар, в среднем 40 пар, на пролете в 150 – 300 особей, в среднем 250 особей.

Род Жаворонки степные (*Melanocorypha*)

183. Жаворонок белокрылый (*Melanocorypha leucoptera*). Е.2.4.

Редкий залетный вид Свердловской области. Гнездится в степных районах Башкирии (Карякин, 1998б) и Челябинской области (Карякин, Козлов, в печати), в Свердловскую область проникая лишь в ходе кочевков. 16 мая 1995 г. одна особь наблюдалась на пастбище близ п.Рыбниковское Каменского района.

Род Жаворонки рогатые (*Eremophila*)

184. Жаворонок рогатый (*Eremophila alpestris*). Д.4.4. Обычный пролетный вид области. На пролете, как на весеннем, так и на осеннем, рогатый жаворонок встречается в различных открытых биотопах, очень часто на полях яровых, посевах многолетних, пастбищах, крупных сфагновых болотах, пустырях и пашнях. Весной первые птицы появляются 6 – 10 апреля. Массовый пролет идет 15 – 25 апреля. 25 апреля – 28 апреля и затухает к 5 мая. В 1993 г. на Вагильском водно-болотном комплексе плотность рогатых жаворонков варьировала от 0.5 до 40 особей на 1 кв.км. 20 – 25 апреля 1997 г. рогатые жаворонки встречались на окраине г.Новоуральска с плотностью 5 – 29 особей на 1 кв.км. Отдельные группы птиц задерживаются в горах Северного Урала до июля. 18 июня 1992 г. 1 особь встречена в

тундре на г.Конжаковский Камень. 17 июня 1996 г. две стайки из 2 и 5 особей наблюдались в горной тундре г.Отортен. 7 июня 1994 г. в горной тундре г.Холатчахль 3 особей наблюдал Г.В.Бойко (1997). Осенний пролет более выражен и с максимальной интенсивностью идет по всему Зауралью. Первые рогатые жаворонки появляются в области 10 – 20 сентября. Летят по одиночке, парами или группами по 3 – 10, реже стайками до 50 птиц. Основная масса рогатых жаворонков пролетает через область 1 – 10 октября. К концу октября все рогатые жаворонки покидают пределы области. 1 – 10 октября 1992 г. на Вагильском Тумане рогатый жаворонок учитывался с плотностью 40 – 120 особей на 1 кв.км. 25 сентября – 1 октября 1993 г. в Тавдинском районе плотность этого вида на пролете варьировала от 3 до 140 особей на 1 кв.км. Наиболее поздняя встреча датируется 25 октября 1993 г. (пара птиц встречена близ п.Рыбниковское Каменского района). Основной пролетный путь проходит по Зауралью, так как в Красноуфимской лесостепи рогатый жаворонок регистрируется в 10 – 100 раз меньшем количестве, чем в Припышминской лесостепи и в бассейне р.Тавды. Видимо, по Зауралью летит около 60% птиц, около 30% проходит по Уралу и лишь 10% летит по Предуралью, в пределах области. Общая численность на пролете оценивается в 500000 – 2000000 особей, в среднем в 1300000 особей.

Семейство Трясогузковые (Motacillidae)

Род Коньки (Anthus)

185. Конек лесной (Anthus trivialis). А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые лесные коньки прилетают 15 – 20 апреля, в массе – 25 апреля – 5 мая. Пролет идет до 15 мая. Первые кладки появляются 5 – 6 мая. Массовая откладка яиц наблюдается 10 – 25 мая, до 15 июня в горах. Птенцы вылупляются 15 мая – 25 июня, в массе – 20 мая – 8 июня. Подъем молодых на крыло наблюдается с 28 мая по 10 июля, в массе 3 – 22 июня. Повторные кладки взамен утерянных в равнинной части области бывают до 20 июня. Птенцы из них вылупляются 1 – 30 июня, а встают на крыло 15 июня – 15 июля. В южных районах области у 40 – 50% пар бывает второй цикл размножения. Вторые кладки появляются 1 июля и наблюдаются до 20 июля. Основная масса птиц откладывает яйца 3 – 12 июля. Птенцы вылупляются 11 – 28 июля, а 25 июля – 12 августа встают на крыло. В кладке (n=91) 3 – 6 яиц, в среднем 4.8 яиц. В майских кладках в среднем 5.3 яиц, в повторных и вторых – в среднем 3.7 яиц. В выводках (n=117) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенца. Весь период, пока идет размножение, самцы поют.



Рис. 96. Лесной конек. Фото И.Карякина.

10 августа, длится весь сентябрь и имеет две волны – 14 – 28 августа и 1 – 15 сентября. Последние коньки покидают пределы области к 25 октября. Населяет лесной конек всю территорию области, где гнездится близ небольших открытых пространств, с максимальной плотностью в сосновых и сосново-мелколиственных лесах вдоль речных пойм изобилующих сенокосами – до 120 пар на 1 кв.км, в сред-



Рис. 97. Гнездо лесного конька с кладкой.
Фото И.Карякина.

Самое позднее пение отмечено в 1991 г. на р.Сосьва – 25 июля. С 10 июля наблюдаются летние кочевки лесных коньков, которые достигают пика 15 июля – 1 августа. Коньки кочуют стайками по 4 – 15 особей. С 1 августа начинаются направленные перемещения птиц в южном направлении. Первыми, по-видимому, откочевывают горные популяции коньков. Отлет и пролет коньков начинается с

нем 51 пара на 1 кв.км. Средняя плотность на гнездовании по области составляет 18 пар на 1 кв.км, падая в сплошных елово-пихтовых массивах до 0.1 пары на 1 кв.км. В лесах, изобилующих лугами, полянами и вырубками в центральных и южных районах области, гнездится с плотностью 10 – 50 пар на 1 кв.км, в среднем 33 пары на 1 кв.км. На облесенных сфагновых болотах бассейна р.Тавды и Ивдельского района плотность варьирует от 0.5 до 10 пар на 1 кв.км и максимальна на гривах и по периферии болот на участках с крупноствольными сосняками. На большей территории области в лесных местообитаниях является доминантом, наряду с зябликом. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 2000000 – 3000000 пар, в среднем 2500000 пар, на пролете в 11000000 – 17000000 особей, в среднем 15000000 особей.

186. Конек луговой (*Anthus pratensis*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Первые птицы появляются 5 – 15 апреля. Большая часть местных птиц прилетает 20 – 25 апреля. Массовый пролет наблюдается 1 – 10 мая, в целом же пролет длится до 25 мая. Сразу же после прилета и до 10 – 20 июля наблюдается пение самцов. Первые кладки появляются 1 мая. Массовая откладка яиц идет 5 – 25 мая на равнинах и 25 мая – 15 июня в горных тундрах. Птенцы вылупляются 10 мая – 1 июля, в массе на равнинах – 15 мая – 8 июня, в горах – 5 – 25 июня. Подъем молодых на крыло происходит 25 мая – 13 июля, в массе на равнинах – 28 мая – 20 июня, в горах – 17 июня – 10 июля. В горах обычно в 20-х числах июля наблюдается перемещение выводков в речные долины. На равнинах у луговых коньков наблюдаются вторые кладки 11 июня – 5 июля. Птенцы вылупляются 22 июня – 15 июля, а встают на крыло 9 – 30 июля. По-видимому, вторые кладки имеют место и в горах. 15 августа 1991 г. выводок луговых коньков из 3-х молодых наблюдался в верховьях р.Каква. 7 июля 1996 г. в горной тундре было обнаружено гнездо со слабо насиженной кладкой из 4 яиц. В кладках (n=31) 3 – 6 яиц, в среднем 4.3 яйца. В первых кладках в среднем 4.8 яиц, чаще 5 яиц, в повторных и вторых – 3.5 яиц. В выводках (n=153) 2 – 5 птенцов, в среднем 4.3 птенца. Отлет луговых коньков начинается 20 – 25 августа. Массовый пролет наблюдается 15 – 30 сентября. Летят луговые коньки стайками по 20 – 50 птиц, часто с другими коньками. В это время плотность во влажных биотопах юга области варьирует от 10 до 90 особей на 1 кв.км. По-видимому, основная масса птиц летит на юг вдоль Урала. Последние птицы покидают пределы области в 20-х числах октября. Гнездится луговой конек на сырых лугах в поймах рек,

травяных и сфагновых болотах. Многочислен луговой конек на горных тундрах Урала, где гнездится с плотностью 10-15 пар на 1 кв.км, до 50 пар на 1 кв.км и на большей территории высокогорий является фоновым видом. Гнездится также на горных лугах и во всех поймах горных рек Северного Урала с плотностью 0.2 – 4 пары на 1 кв.км. В равнинной части области достигает максимальной численности на больших сфагновых болотах и сырых лугах, где отмечается на гнездовании с плотностью 5 – 20 пар на 1 кв.км, до 40 пар на 1 кв.км. В поймах рек гнездится с плотностью 1 – 10 пар на 1 кв.км, в среднем 5 пар на 1 кв.км. В сырых поймах рек Среднего Урала плотность составляет 0.5 – 8 пар на 1 кв.км, в среднем 1.5 пары на 1 кв.км. В Припышминской лесостепи редок и гнездится здесь спорадично на осоково-сфагновых болотах с плотностью 5 – 20 пар на 1 кв.км, 0.3 – 1.5 пары на 1 кв.км общей гнездопригодной площади. В Красноуфимской лесостепи гнездится на болотах поймы р.Уфы с плотностью 1 – 10 пар на 1 кв.км, в среднем 0.5 пар на 1 кв.км поймы. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 500000 – 1000000 пар, в среднем 700000 пар, на пролете в 3000000 – 6000000 особей, в среднем 4700000 особей.

187. Конек пятнистый (*Anthus hodgsoni*). А.3.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 25 апреля – 10 мая. Пролетные особи наблюдаются на севере области вплоть до 20 мая. Откладка яиц идет 10 – 30 мая на Среднем Урале и в Зауралье и 20 мая – 15 июня в горах Северного Урала. Птенцы вылупляются 20 мая – 2 июня на Среднем Урале и в Зауралье и 1 – 26 июня на Северном Урале. Подъем молодых на крыло происходит 1 – 16 июня и 10 июня – 9 июля соответственно в равнинной части области и на Среднем Урале и в горах Северного Урала. У некоторых пар имеются вторые кладки. В 1998 г. в верховьях р.Сосьва 5 и 8 июля были обнаружены гнезда пятнистого конька с кладками из 3 и 4 яиц. 1 августа 1994 г. восточнее оз.Пельымский Туман близ границы Свердловской и Тюменской областей был встречен выводок из 3 птенцов, докармливаемый родителями. 2 августа 1996 г. выводок из 2 птенцов встречен в верховьях р.Ницы. В кладке (n=25) 3 – 6 яиц, в среднем 5.1 яиц, чаще всего 5 – 6 яиц. В выводках (n=111) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.8 птенцов. Отлет пятнистых коньков начинается в 20-х числах августа и достигает своего пика в первых числах сентября. Наиболее выраженный пролет идет в бассейне Тавды в восточном и юго-восточном направлении. В пик пролета пятнистый конек регистрируется здесь с плотностью 20 – 78 особей на 1 кв.км, в 3 – 10 раз превышаю-

щей таковую на гнездовании. К 1 октября, по-видимому, все птицы покидают пределы области.

Обычен пятнистый конек в горах Северного Урала и в северной тайге Зауралья. Излюбленными местами гнездования являются разреженные ельники по берегам горных рек и вдоль горных лугов и равнинные темнохвойные и темнохвойно-мелколиственные леса с вырубками и гарями, где этот вид гнездится с плотностью 9 – 57 пар на 1 кв.км, в среднем 23 пары на 1 кв.км. На водоразделах в Северном Зауралье (Ивдельский район) абсолютно доминирует по численности над лесным коньком. Здесь пятнистый конек предпочитает мохово-кустарничковые с присутствием (преобладанием) ели леса, где его плотность более или менее постоянна на разных учетных площадях и составляет 19 – 25 пар на 1 кв.км. На облесенных болотах, вырубках и гарях гнездится с плотностью 0.5 – 10 пар на 1 кв.км, в среднем 3 пары на 1 кв.км. По мере продвижения на юг по горам численность сокращается до 3 – 10 пар на 1 кв.км в верховьях р.Туры. Южнее долины р.Туры пятнистый конек гнездится спорадично, отдельными парами или некими очагами с плотностью 0.5 – 3 пары на 1 кв.км, хотя и идет на гнездовании до высокогорий Башкирии (Карякин, 1998б). В Зауралье южная граница гнездового ареала вида проходит по 58°00 с.ш., однако в последнее время одиночные пары гнездятся и южнее ее. 16 июня 1995 г. выводок встречен в долине р.Пышмы ниже Талицы, 2 августа 1996 г. – в верховьях р.Ницы. Не исключено, что в последнее время наблюдается некоторое расширение ареала вида в южном направлении, во всяком случае в окрестностях г.Екатеринбурга этот вид появился лишь после 1992 г. По наблюдениям В.А.Коровина (1995) в 1992 г. пятнистый конек впервые встречен в Сысертском районе. В 1993 – 94 гг. стал более обычен, в сосновых лесах численность достигала 1 – 2 поющих самца на 1 км маршрута. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 200000 – 400000 пар, в среднем 320000 пар, на пролете в 1000000 – 2500000 особей, в среднем 1950000 особей.

188. Конек сибирский (*Anthus gustavi*). Б.2.4. Редкий локально гнездящийся вид Свердловской области. Ареал узким клином спускается по тундрам высокогорий Урала до 58°54 с.ш. Наиболее южная находка вида на гнездовании – г.Сев.Басег в Пермской области (Шураков, Бояршинов, 1989; Карякин, 1998а). В Свердловской области наблюдался на хр.Хоза-Тумп и Главном Уральском хребте в 1987 г. (Карякин, 1998а). 16 июня 1992 г. гнездо сибирского конька с полной кладкой из 5 яиц обнаружено в кустарничковой тундре на границе

криволесий вершины г.Конжаковский Камень. 13 июня 1996 г. пара птиц встречена в тундре Поясового Камня, а 18 июня гнездо с кладкой из 4 яиц найдено в тундре г.Отортен. На Главном Уральском хребте несмотря на тщательные поиски пребывания вида в конце июня 1996 г. установить не удалось. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 10 – 100 пар, на пролете в 40 – 600 особей.

189. Конек краснозобый (*Anthus cervinus*). Д.4.4. Обычный пролетный вид. Встречается ежегодно на весеннем и осеннем пролете. Весной первые птицы появляются в области 25 – 28 апреля. Массовый пролет идет 15 мая – 1 июня с плотностью 6 – 12 особей /км в час. К 10 июня миграция заканчивается. Летят краснозобые коньки довольно широким фронтом стайками по 5 – 10 особей, реже стаями до 100 и более особей, останавливаясь во многих влажных биотопах, практически по всей территории области. В пик миграции во влажных биотопах бассейна Тавды плотность составляет 120 – 870 особей на 1 кв.км В целом по области в пик пролета плотность составляет 10 – 50 особей на 1 кв.км открытых пространств. Осенью первые коньки появляются в области в 10-х числах августа. Массовый пролет наблюдается в 20-х числах сентября. Плотность в открытых биотопах составляет 20 – 55 особей на 1 кв.км, в среднем 36 особей на 1 кв.км Последние особи покидают пределы области к 20 октября. Общая численность на пролете оценивается в 2000000 – 5000000 особей, в среднем в 4100000 особей.

190. Конек степной (*Anthus richardi*). Е.3.4. Редкий залетный вид Свердловской области. 13 августа 1995 г. наблюдался в долине р.Исеть под г.Каменск-Уральский.

191. Конек полевой (*Anthus campestris*). Е.3.4. Редкий залетный вид Свердловской области. 12 мая 1995 г. 1 особь пела в течение дня на выбитом пастбище близ п.Рыбниковское Каменского района. Гнездится в степных районах Челябинской области (Коровин, 1997; Карякин, Козлов, в печати).

Род Трясогузки (*Motacilla*)

192. Трясогузка белая (*Motacilla alba*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает в апреле. Наиболее ранний срок прилета в окрестности г.Екатеринбурга – 3 апреля, наиболее поздний – 20 апреля. Обычно первые птицы появляются в 10-х числах апреля. 20 апреля – 5 мая идет массовый прилет и пролет трясогузок. Пролет длится до 25 мая. В конце апреля – начале мая появляются гнезда, которые трясогузки устраивают в самых разнообразных местах: нишах глинистых (17) и песчаных (9) об-

рывов, под корнями деревьев нависающих над рекой (20) и в выворотнях (11), на пнях (3) и в нишах, выгнивших в стволах бревен по берегам водоемов (27), в широких развилках стволов деревьев (7), дуплах дятлов (4), скворечниках (5), в трещинах скал (10), трещинах стен каменных (24) и деревянных (16) домов, в чердачных помещениях жилых домов (34) и под крышами ферм (47), на балках мостов (6), в поленницах дров (8) и навалах мусора (2). Первые кладки появляются в гнездах 1 – 5 мая. С 9 мая по 25 мая идет массовая откладка яиц. Птенцы вылупляются 15 мая – 20 июня, в массе – 22 мая – 8 июня. Вылет молодых наблюдается 28 мая – 25 июня. Повторные кладки взамен утеряных наблюдаются до 20 июня, птенцы из них вылупляются до 2 июля, а встают на крыло до 18 июля. В горах массовая яйцекладка наблюдается 20 мая – 12 июня, птенцы вылупляются 3 – 28 июня, а вылетают 18 июня – 15 июля. У 10 – 40% пар в южных и центральных районах области, в основном, у пар, гнездящихся в антропогенных ландшафтах, наблюдается вторая кладка 8 июня – 15 июля, в основном 15



Рис. 98. Белая трясогузка. Фото И.Карякина.

– 25 июня. Птенцы вылупляются 21 июня – 28 июля, в основном, 28 июня – 9 июля, а встают на крыло 5 июля – 10 августа, в основном, 15 – 28 июля. В кладке ($n=107$) 4 – 6 яиц, в среднем 4.9 яиц. В выводках ($n=147$) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.2 птенца. В целом по области сроки размножения растянуты на 2 месяца. После вылета из гнезда молодые 5 – 7 дней докармливаются родителями, после чего выводок распадается. Летние перемещения начинаются в конце июня. Отлет наблюдается в конце августа – начале сентября. В течение сентября все птицы покидают пределы области. Гнездится белая трясогузка повсеместно. В южных и центральных районах области населяет побережья водоемов, где гнездится с плотностью 9 – 45 пар на 1 кв.км, в среднем 20 пар на

1 кв.км (36 пар на 10 км береговой линии). В долинах рек севера Зауралья гнездится с плотностью 1 – 16 пар на 1 кв.км, в среднем 4 пары на 1 кв.км (9 пар на 10 км береговой линии). В горах Северного Урала на реках редка (0.1 – 1 пары на 10 км долины), гнездится здесь, в основном, в населенных пунктах и спорадично, одиночными парами в лесных избушках. На Среднем Урале плотность в речных долинах составляет 4 – 16 пар на 1 кв.км. В бассейне Тавды гнездится на болотах с плотностью 0.3 – 5 пар на 1 кв.км. В южной части области населяет перелески среди пастбищ и опушки лесов с плотностью 5 – 40 пар на 1 кв.км, в среднем 30 пар на 1 кв.км. В населенных пунктах различного типа гнездится с плотностью 10 – 60 пар на 1 кв.км, в среднем 32 пары на 1 кв.км. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 800000 – 900000 пар, в среднем 865000 пар, на пролете в 4000000 – 6000000 особей, в среднем 5200000 особей.

193. Трясогузка желтая (*Motacilla flava*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 15 – 25 апреля, обычно 18 – 23 апреля. Массовый прилет и пролет идет 25 апреля – 10 мая. Последние пролетные стайки птиц летят до 20 мая. В пик пролета в бассейне Тавды на припойменных болотах встречается с плотностью 100 – 260 особей на 1 кв.км. 5 – 20 мая трясогузки в массе токуют. Откладка яиц в горах южной половины области и в Зауралье наблюдается 8 – 30 мая, в массе – 10 – 20 мая. Птенцы вылупляются 20 мая – 13 июня, в массе – 23 мая – 5 июня. Вылет молодых происходит 5 – 30 июня, в основном, 10 – 20 июня. В горах откладка яиц идет с 25 мая по 18 июня, в массе – 5 – 15 июня. Птенцы вылупляются 20 июня – 5 июля, а встают на крыло – 5 – 25 июля. В кладке (n=87) 4 – 6 яиц, в среднем 5.1 яиц. В горах преобладают кладки из 6 яиц. В выводках (n=175) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенца на пару. Летние перемещения наблюдаются с конца июня. В начале августа начинается отлет, который идет в массе в конце августа – первых числах сентября. К 10 сентября, по-видимому, последние птицы покидают пределы области. Населяет желтая трясогузка сырые луга и болота, с плотностью 10 – 120 пар на 1 кв.км, в среднем 67 пар на 1 кв.км. Максимальной численности достигает на припойменных и террасных сфагновых, осоково-сфагновых и тростниково-осоковых болотах бассейна Тавды (89 – 120 пар на 1 кв.км). Причем здесь наблюдается концентрированное гнездование группами по 3 – 10 пар на локальных участках, расстояние между гнездами в которых составляет 10 – 50 м. В населенных пунктах населяет сырые участки близ водо-



Рис. 99. Желтая трясогузка.
Фото И.Карякина

емов с плотностью 2-5 пар на 1 кв.км и по численности явно уступает белой трясогузке. В горах гнездится по влажным лугам в поймах рек и в горных тундрах высокогорий с плотностью 0.2 – 10 пар на 1 кв.км, с минимальной численностью на Северном Урале, явно уступая здесь желтоголовой и тем более горной трясогузкам. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 900000 – 1100000 пар, в среднем 1000000 пар, на пролете в 5000000 – 6500000 особей, в среднем 5950000 особей.

194. Трясогузка желтоголовая (*Motacilla citreola*). А.4.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной появляется 20 апреля – 1 мая. Массовый прилет наблюдается 5 – 15 мая. Пролет длится до 25 мая. По Зауралью идет, по-видимому, основной пролетный путь приобских популяций. На весеннем пролете на озерах в бассейне Тавды и озерах Каменского района желтоголовая трясогузка встречается с плотностью 112 – 640 особей на 1 кв.км, что превышает численность вида на гнездовании в среднем в 10 раз. Откладка яиц наблюдается 8 – 30 мая, в горах – 25 мая – 20 июня. Основная масса птиц в равнинных районах области откладывает яйца 15 – 25 мая. Птенцы вылупляются 18 мая – 11 июня, в массе – 25 мая – 6 июня на равнинах и 5 – 30 июня – в горах. Вылет молодых происходит 10 мая – 26 июня, в массе – 10 – 20 июня на равнинах и 20 июня – 15 июля – в горах. В кладке (n=14) 4 – 6 яиц, в среднем 4.7 яиц. В выводках (n=47) 3 – 5 птенцов, в среднем 4.2 птенца. В конце июля начинаются перемещения желтоголовых трясогузок, которые пе-

реходят в миграции к 5 августа. 10 – 25 августа происходит отлет и пролет желтоголовых трясогузок. К 1 сентября, по-видимому, все птицы этого вида покидают пределы области. Распространена желтоголовая трясогузка по всей территории области спорадично некими очагами. Населяет сырые луга и болота по поймам рек и озер и террасные осоково-сфагновые и сфагновые болота. Резерватами вида на гнездовании являются Красноуфимская лесостепь, Северный Урал, бассейн Тавды и водоемы Каменского района. На Северном Урале гнездится с плотностью 0.3 – 5 пар на 1 кв.км. В Красноуфимской лесостепи населяет практически все влажные биотопы с плотностью 5 – 26 пар на 1 кв.км. На болотах Тавды плотность варьирует от 3 до 20 пар на 1 кв.км. На озерах Каменского района в осоково-тростниковых болотах по берегам гнездится с плотностью 12 – 30 пар на 1 кв.км. На Среднем Урале, территории Туринской равнины и Лозьвинско-Пельымском водоразделе гнездится единичными парами с плотностью 0.03 – 2 пары на 1 кв.км гнездопригодных биотопов. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 12000 – 15000 пар, в среднем 13500 пар, на пролете в 100000 – 200000 особей.

195. Трясогузка желтолобая (*Motacilla lutea*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 25 апреля – 10 мая. Откладка яиц наблюдается 9 – 18 мая. В кладках ($n=6$) 4 – 5 яиц, в среднем 4.8 яиц. Птенцы вылупляются 20 – 30 мая, а встают на крыло 4 – 16 июня. В выводках ($n=18$) 3 – 5 птенцов, в среднем 4.3 птенца. Отлет наблюдается в августе. К 20 августа трясогузки покидают пределы области. Желтолобая трясогузка находится на границе своего ареала, который захватывает крайний юг области. Населяет пойменные сырые луга и болота. Основным резерватом вида в об-



Рис. 100. Желтолобая трясогузка.
Фото И.Карякина.

ласти является Красноуфимская лесостепь, где во влажных биотопах, особенно в пойме р.Уфы, желтолобая трясогузка гнездится с плотностью 0.3 – 4 пары на 1 кв.км, в среднем 1.5 пары на 1 кв.км гнездопригодных биотопов. На озерах Каменского района гнездится с плотностью 0.1 – 2 пары на 1 кв.км по осоково-тростниковым болотцам. Гнездование 1 пары установлена на Верхнесысертском пруду. Северная граница ареала в пределы области заходит по долине р.Уфы, до 56°40 с.ш., далее идет по 56°40 с.ш. до верховьев р.Исети, по долине которой уходит в пределы Курганской области. Севернее очерченной границы желтолобая трясогузка наблюдалась на оз.Шитовское, в пойме р.Пышмы близ г.Камышлова и на оз.Б.Сатыково, но гнездования здесь установлено не было, в связи с чем мы эти встречи относим к залетам. Общая численность на гнездовании в области оценивается в 50 – 200 пар, в среднем 90 пар, на пролете в 300 – 1200 особей, в среднем 600 особей.

196. Трясогузка горная (*Motacilla cinerea*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 1 – 9 мая. Массовый прилет наблюдается 10 – 20 мая. Пролет длится до конца мая. Откладка яиц происходит 18 мая – 21 июня, в массе на равнинах – 25 мая – 3 июня, в горах – 29 мая – 15 июня. В кладках (n=26) 4 – 6 яиц, в среднем 5.0 яиц. Птенцы вылупляются 28 мая – 2 июля, в массе на равнинах – 4 – 14 июня, в горах – 9 – 25 июня. Подъем молодых на крыло происходит с 12 июня и по 12 июля, в массе на равнинах – 19 – 30 июня, в горах – 25 июня – 9 июля. В конце июля – первых числах августа горные трясогузки откочевывают из высокогорий в предгорья, в связи с чем в это время их численность возрастает в 2 – 3 раза по сравнению с таковой на гнездовании в долинах рек Лозьвы и Сосьвы и составляет 3 – 32 особи на 10 км реки. Массовый пролет наблюдается в 10-х числах августа. К концу месяца, по-видимому, все горные трясогузки покидают пределы области. Основной резерват вида – Уральские горы, где горная трясогузка гнездится по всем крупным и малым рекам с максимальной численностью на Северном Урале, являясь здесь фоновым видом речных долин. Наибольшей численности достигает в верховьях близ перекаатов и порожистых участков и по берегам горных ручьев. В целом по горам гнездится с плотностью 0.5 – 6 пар на 1 км реки, в среднем 1 пара на 1 км реки / 4 – 55 пар на 10 км, в среднем 9 пар на 10 км реки (10 – 40 пар на 1 кв.км долины). В Зауралье распространена довольно дисперсно на юг до 57°00 с.ш.. Максимальной численности достигает здесь

в Ивдельском районе, где по долинам рек Лозьва, Пелым и их притоков гнездится с плотностью 0.5 – 8 пар на 10 км реки., в среднем 3 пары на 10 км реки (0.3 – 10 пар на 1 км кв. долины). Южнее 59°00 с.ш. гнездится отдельными парами вплоть до долины р.Пышмы. Не исключено, что спорадично гнездится и южнее – в Курганской области. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 30000 – 50000 пар, в среднем 45000 пар, на пролете в 200000 – 400000 особей, в среднем 320000 особей.

Семейство Сорокопутовые (*Laniidae*)

Род Сорокопуть (*Lanius*)

197. Сорокопуть серый (*Lanius excubitor*). А.3.4. Малочисленный гнездящийся вид Свердловской области. Кочевка к местам гнездования начинается в конце марта – первых числах апреля. Местные птицы появляются на гнездовых участках в массе 15 – 20 апреля. 25 апреля – 5 мая идет пролет зимовавших в области и южнее ее сорокопутов, гнездящихся в северотаежных лесах Тюменской области. Летят птицы поодиночке, самцы часто поют и в этот период чаще всего попадают на глаза. На болотах Тавды в это время плотность в три раза превышает таковую на гнездовании (7 – 18 особей на 1 кв.км). В 20-х числах апреля идет интенсивное гнездостроение. Гнезда сорокопуть устраивают, как правило, в разреженных низкорослых древостоях

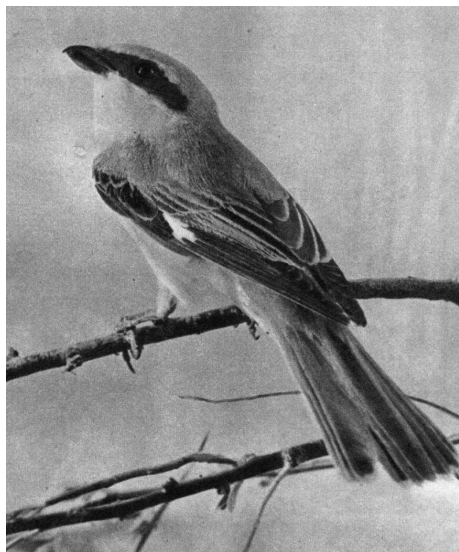


Рис. 101. Серый сорокопуть.
Фото А.Онегова

(с высотой деревьев 8 – 12 м.), сосняках по болотам (12), или ельниках (7). Гнезда располагаются на невысоких соснах и елях на высоте 4 – 6 м. у ствола в предвершинной части дерева. Откладка яиц наблюдается 28 апреля – 15 мая, до 25 мая в горах Северного Урала. Вылупление птенцов происходит 18 мая – 5 июня, до 14 июня в горах. Вылет молодых наблюдается 10 – 25 июня, до 5 июля в горах Северного Урала. В кладке ($n=10$) 4 – 7 яиц, в среднем 5.2 яиц. В выводках ($n=38$) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.9 птенцов. До начала – середины июля

молодые держатся на гнездовом участке. Начиная с 10 – 15 сентября, наблюдаются осенние перемещения сорокопутов, которые длятся весь октябрь и к 15 ноября затухают. С 20-х чисел ноября регистрируются лишь зимующие птицы, очень часто около населенных пунктов. По-видимому, на зимовку остается около 30% от послегнездовой численности вида в области. Серый сорокопут равномерно распространен по территории лесной зоны. В Зауралье наибольшей численности достигает в угнетенных сосняках по периферии сфагновых болот, на юге – в



Рис. 102. Добыча серого сорокопута.
Фото И.Карякина.

заболоченных хвойно-мелколиственных лесах с густыми зарослями кустарников по окраинам открытых пространств, в горной местности в темнохвойных лесах вдоль горных лугов, где гнездится с плотностью 0.5 – 3 пары на 1 кв.км. Максимальная плотность (2 – 3 пары на 1 кв.км) отмечена в редкостойных сфагновых сосняках и сосновых гривах среди крупных открытых сфагновых болот Ивдельского, Гаринского и Таборского районов, а также (1 – 2 пары) на болотах в полосе предгорий Среднего и Северного Урала. Наблюдался на гнездовании и в Припышминской лесостепи, в частности, по периферии тростниковых займищ в смешанных лесах с плотностью 0.1 – 0.5 пар на 1 кв.км. Средняя плотность по области 0.2 пары на 1 кв.км/ 1 пара на 10 кв.км. При пересчете на общую лесную площадь, с учетом районов, где гнездование и летнее пребывание вида не установлено, получается плотность 0.02 пары на 1 кв.км. В осенне-зимний период серый сорокопут распространен более широко и встречается в самых разнообразных полуоткрытых биотопах (на вырубках, в речных долинах, на болотах, в перелесках среди полей и т.д.) с плотностью 0.01 – 5 особей на 1 кв.км, в среднем 0.5 особей на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 2000 – 4000 пар, в среднем 3100 пар, на кочевках в 10000 – 25000 особей, в среднем 20000 особей, в зимний период 3000 – 15000 особей, в среднем 6500 особей.

198. Сорокопут чернолобый (*Lanius minor*). Б.2.4. Редкий локально гнездящийся вид Свердловской области. Гнездование известно в Башкирии (Карякин, 1998б) и Челябинской области (Коровин, 1997; Карякин, Козлов, в печати), а в Пермской области – залеты (Карякин, 1998а). В Свердловской области до последнего времени вид не наблюдался. 15 августа 1995 г. нераспавшийся выводок из 4 птенцов, докармливаемый родителями был встречен в пойме р.Исеть под г.Каменск-Уральский. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1 – 5 пар, на пролете – 5 – 30 особей.

199. Жулан (*Lanius collurio*). А.4.4. Встречающийся повсеместно обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 9 – 10 мая, в основном, жуланы прилетают 15 – 20 мая. Пролет длится до 5 – 10 июня. Пение самцов наблюдается все лето, а в августе к нему подключаются молодые. Первые кладки появляются 25 – 28 мая. 2 – 15 июня идет массовая откладка яиц. Поздние и повторные кладки встречаются вплоть до 15 июля. В кладках (n=76) 3 – 7 яиц, в среднем 5.0 яиц. В выводках (n=159) 2 – 7 птенцов, в среднем 4.9 птенцов. Птенцы вылупляются 10 июня – 1 августа, в массе – 18 июня – 2 июля. Вылет молодых наблюдается 28 июня – 17 августа, в массе – 5 – 20 июля. Выводки держатся на гнездовых участках 15 – 20 дней и покидают их 15 июля – 30 августа, в массе 25 июля – 10 августа. В конце августа наблюдается отлет жуланов и к 5 сентября практически все взрослые птицы покидают пределы области.



Рис. 103. Жулан. Фото И.Карякина.

Молодые встречаются еще в сентябре, до 15 – 20 сентября. К 20 сентября все жуланы отлетают к местам зимовок из области. Распространен жулан до самых северных границ области, где становится редким. На Северном Урале и в

тайге Зауралья в пределах Ивдельского района гнездится спорадично, отдельными парами с плотностью 0.1 – 1 пара на 1 кв.км гнездопригодных биотопов, в основном, по долинам рек и кустарниковым биотопам вдоль дорог и по окраинам населенных пунктов. Макси-

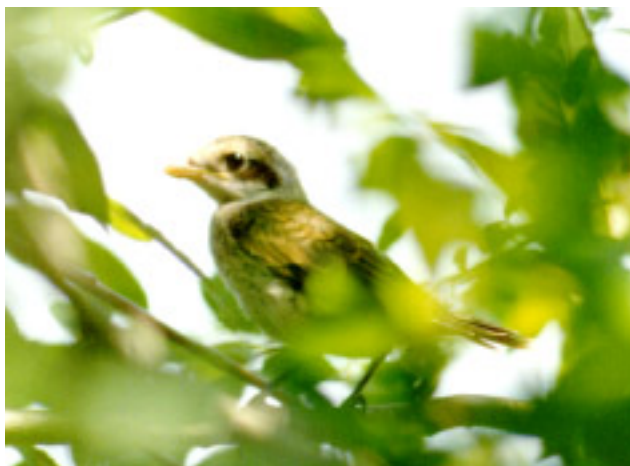


Рис. 104. Слеток жулана. Фото И.Карякина.

имальной численности достигает в южной половине области, особенно в Красноуфимской и Припышминской лесостепи, где гнездится в кустар-



Рис. 105. Гнездо жулана с кладкой. Фото И.Карякина.

никовых биотопах с плотностью до 20 пар на 1 кв.км. Средняя плотность составляет 4 пары на 1 кв.км. В глубине лесных массивов Урала более обычен на горных лугах. В целом по области населяет самые разнообразные биотопы: вырубки, различные кустарниковые заросли, просеки ЛЭП, гнездится близ полей, лугов и на вырубках. В горах нефте- и газопроводов, лесные опушки в поймах рек. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100000 – 120000 пар, в среднем 110000 пар, на пролете в 600000 – 800000 особей, в среднем 700000 особей.

никовых биотопах с плотностью до 20 пар на 1 кв.км. Средняя плотность составляет 4 пары на 1 кв.км. В глубине лесных массивов Урала более обычен на горных лугах. В целом по области населяет самые разнообразные биотопы: вырубки, различные кустарниковые заросли, просеки ЛЭП, гнездится близ полей, лугов и на вырубках.

Семейство Свиристелевые (*Bombycillidae*)

Род Свиристели (*Bombycilla*)

200. Свиристель (*Bombycilla garrulus*). А.3.4. Обычный, иногда многочисленный, пролетный и зимующий и обычный гнездящийся вид Свердловской области. Зимние кочевки птиц начинаются с середины октября. Стайки из 10 – 40 птиц в течение зимы можно наблюдать близ большинства населенных пунктов области. С 10 – 20 марта наблюдается обратная откочевка свиристелей, которая продолжается весь апрель, на севере – до 15 мая. Летят в это время птицы иногда стайками до 60 – 90 особей. Местные птицы разбиваются на пары, по-видимому, еще в феврале. Откладка яиц наблюдается сравнительно поздно – 10 – 20 мая, до 10 июня в горах Северного Урала. В этот период самцы наиболее активно поют. В кладках ($n=22$) 4 – 6 яиц, в среднем 4.7 яиц. В выводках ($n=54$) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.4 птенца. Птенцы вылупляются 24 мая – 5 июня, до 25 июня – в горах. Подъем молодых на крыло происходит 15 июня – 15 июля. После вылета выводки около 20 дней держатся у гнезда и докармливаются родителями. С конца июля наблюдаются перемещения птиц в пределах гнездового ареала. В равнинной части Зауралья южная граница распространения вида на гнездовании от $59^{\circ}00$ с.ш. в бассейне р.Тавды спускается по мере продвижения к горам Урала до $58^{\circ}20$ с.ш. в долине р.Туры, $57^{\circ}40$ с.ш. под г.Алапаевском и до $57^{\circ}20$ с.ш. в полосе предгорий (оз.Аятское). В центральных горных районах Урала гнездится, видимо, до $57^{\circ}00$ с.ш., так как поющих самцов наблюдали близ ст.Аяты и в долине р.Б.Шишим. А.Н.Пискунов (1995) встречал свиристелей в гнездовой период в Висимском заповеднике. На гнездовании этот вид обнаружен по р.Шайтанке (2 пары), в верховьях р.Межевой Утки (5 пар) и в верховьях р.Туры (4 пары). Наибольшей численности достигает на Северном Урале севернее $59^{\circ}30$ с.ш., а в Зауралье – севернее $60^{\circ}20$ с.ш. В равнинных районах области свиристель гнездится в сосново-еловых лесах по окраинам сфагновых болот, заболоченных вырубков и гарей с плотностью 1 – 4 пары на 1 кв.км в оптимальных биотопах. В горах для гнездования выбирает темнохвойные участки вдоль горных лугов и криволесья, где гнездится с плотностью до 10 пар на 1 кв.км, в среднем 6 пар на 1 кв.км. В целом на площадь обследованных биотопов плотность свиристеля на гнездовании составляет 0.2 – 3.5 пар на 1 кв.км, в среднем 1.3 пары на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 15000 – 25000 пар, в среднем 19000 пар, на пролете – 1000000 – 1500000 особей, в среднем 1350000 особей, на зимовке – 100000 – 500000 особей, в среднем 350000 особей.

Семейство Иволговые (Oriolidae)

Род Иволги (Oriolus)

201. Иволга (Oriolus oriolus). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид области. Весной первые иволги появляются 9 – 10 мая. Массовый прилет идет в разные годы с 20 – 30 мая по 5 – 10 июня. С начала прилета и до 20-х чисел июля можно слышать регулярное пение иволги. Некоторые птицы поют и в августе, но это бывает редко, в основном в августе слышно верещание самок и молодых. В гнездовой период очень часто наблюдается групповое пение самцов, сконцентрировавшихся на локальных участках, по-видимому, богатых кормом. В первых числах июня у иволги идет гнездостроение. Первые кладки мы находили 9 июня, поздние – 29 июня. Массовая откладка яиц идет 10 – 20 июня в южной части области и Зауралье и 15 – 25 июня – на Северном Урале. В кладке (n=9) 3 – 4 яйца, в среднем 3.7 яиц. В выводках (n=74) 2 – 4 птенца, в среднем 3.4 птенца. Птенцы вылупляются 23 июня – 14 июля, в массе 25 июня – 4 июля в южной части области и Зауралье и 29 июня – 10 июля – на Северном Урале.

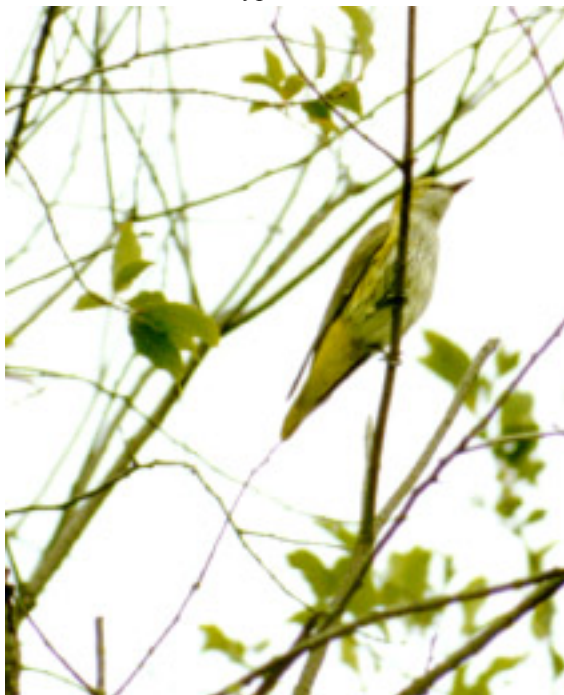


Рис. 106. Слеток иволги. Фото И.Карякина.

Подъем молодых на крыло происходит 12 июля – 5 августа, в массе 15 – 24 июля и 19 – 30 июля в южной части области и горах Северного Урала соответственно. В г.Екатеринбурге мы неоднократно наблюдали слетков, покинувших гнездо еще до подъема на крыло, которые часто падали на землю и становились добычей кошек и детей. После вылета из гнезда молодые около 10 дней держатся у гнезда, после чего начинают перемещаться в места, богатые кормом. В этот

период в южных районах области ее обилие в дачных поселках, перелесках среди пастбищ и близ озер возрастает в 2 – 3 раза по сравнению с численностью на гнездовании и составляет 14 – 26 особей на 1 кв.км. Отлет начинается 15 августа и в массе идет 20 – 30 августа. Наиболее поздний срок встречи иволги в области датируется 3 сентября (одиночная особь наблюдалась в нижнем течении р.Сысерть в 1995 г.). Населяет иволга светлые лиственные и смешанные леса по всей территории области. Предпочитает разреженные древостои. В тайгу Зауралья и горы Урала проникает исключительно по долинам рек, вне которых не встречена. В гнездовой период иволга встречается на север до 61°20 с.ш.: 25 мая 1991 г. поющего самца наблюдали в долине р.Лозьвы близ Бурмантово, 23 июля 1993 г. в долине р.Пелым близ одноименного поселка найдено гнездо иволги с 3 готовыми к вылету птенцами. Аналогичным образом выглядит распространение иволги в Пермской области, где она встречается на гнездовании вплоть до самых северных границ области с Коми по р.Колве, р.Березовой и р.Вишере (Карякин, 1998а), в количестве 0.3 – 1.5 пары на 10 км реки (0.09 – 1.5 пар на 1 кв.км, в среднем 0.1 пара на 1 км кв. долины). В северных и центральных районах области, особенно на Северном Урале иволга гнездится спорадично, хотя ее численность здесь несколько выше, чем по другую сторону Урала – 1 – 2 пары на 10 км реки (0.5 – 2 пары на 1 кв.км, в среднем 0.3 пары на 1 кв.км долины). Она малочисленна еще между 59°00 с.ш. и 58°00 с.ш., где все же гнездится с постоянной плотностью (по долинам рек) 0.3 – 2 пары на 1 кв.км, в среднем 1 пара на 1 кв.км Южнее 58°00 с.ш. в Зауралье и 57°20 с.ш. на Урале иволга становится обычной и гнездится здесь в различных светлых лесах по долинам рек с плотностью 3 – 12 пар на 1 кв.км При продвижении в низ по р.Чусовой заметно падение численности иволги в 3 – 4 раза на участке между с.Чусовое и с.Усть-Утка (с 9 – 12 пар на 1 км кв. выше с Чусовое до 1 – 4 пар на 1 кв.км ниже с.Усть-Утка). Максимальная численность иволги наблюдается на территории Уфимского плато в хвойно-широколиственных и смешанных лесах, особенно в долине р.Уфы на границе с Уфимской равниной, в пойме р.Уфы в центре Красноуфимской лесостепи и в смешанных лесах Припышминской лесостепи, особенно близ опушек – до 14 пар на 1 кв.км, в среднем 8 пар на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 7000 – 13000 пар, в среднем 10000 пар, на пролете в 40000 – 60000 особей, в среднем 50000 особей.

Семейство Скорцовые (Sturnidae)

Род Скорцы (Sturnus)

202. Сворец обыкновенный (Sturnus vulgaris). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной перелетные особи появляются 25 – 28 марта на юге области и 29 марта – 4 апреля – на Северном Урале. Массовый прилет наблюдается 5 – 10 апреля. Пролет на широте г.Екатеринбурга длится до 20-х чисел апреля. В пик пролета на озерах Каменского района и в пойме р.Уфы



Рис. 107. Сворец. Фото А.Онегова.

скворцы наблюдаются с плотностью 210 – 612 особей на 1 кв.км. Основной пролет идет по Зауралью. Под г.Каменск-Уральский скворцы в пик пролета летят в количестве 7 – 12 особей / км в час. В отдельные годы (1995 г.) наблюдается две ярко выраженных волны прилета – 5 – 10 апреля и 25 апреля – 5 мая. Интенсивное пение скворцов наблюдается в течение апреля – мая. После 1 июня поют одиночные самцы. В области скворцы гнездятся большей частью в скворечниках (630), реже в дуплах тополей (19), ив (11), берез (7), лип (4), ольх (4), сосен (2), различных укрытиях антропогенного происхождения (12) и постройках галок в трещинах скал (5). Первые кладки появляются 20 – 23 апреля. Массовая откладка яиц на большей территории области наблюдается 25 апреля – 10 мая. Поздние кладки наблюдаются до 15 мая. На Северном Урале интенсивная откладка яиц идет 5 – 15 мая, до 24 мая. Птенцы вылупляются 3 мая – 29 мая, в массе – 8 – 23 мая – на равнинах Зауралья и юге области и 10 мая – 6 июня, в массе – 17 – 28 мая – на Северном Урале. Вылет молодых наблюдается на Среднем Урале и равнинных территориях области 23 мая – 20 июня, в массе – 28 мая – 15 июня, на Северном Урале – 1 – 26 июня, в массе – 7 – 19 июня. В кладках (n=34) 4 – 6 яиц, в среднем 5.1 яиц. В

выводках ($n=298$) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенцов. Через 3 – 5 дней после вылета выводки собираются в стаи и откочевывают в кормные биотопы, как правило в долины рек, на приозерные и припойменные болота, влажные пастбища, где в Красноуфимской и Припышминской лесостепях в этот период встречаются в количестве 160 – 280 особей на 1 кв.км. В июне – начале июля скворцы, в основном, молодые, крупными стаями от 50 до 600 особей начинают откочевывать на юг. В августе скворцы практически исчезают из населенных пунктов, где гнездились в достаточно большом количестве (здесь их численность сокращается в 10 – 100 раз) и редко встречаются в открытых биотопах (здесь их численность сокращается в 5 – 7 раз по сравнению с послегнездовой). Таким образом, большая часть птиц уже к 20-м числам августа покидает пределы области. В сентябре идет пролет, в основном, взрослых птиц, который затухает к началу октября. В южной части области некоторые скворцы, не исключено, что местные, в сентябре поют. По-видимому, единичные пары в пределах области имеют вторые кладки. 12 августа 1996 г. в г.Ирбит наблюдался выводок скворцов, находившихся еще в гнезде, выкармливаемый родителями. Некоторые птицы остаются в области на зимовку. Успешные зимовки скворцов известны в г.Каменск-Уральский и г.Екатеринбурге. В последнем 16 декабря 1991 г. на свалке наблюдались 16 скворцов. 10 декабря 1992 г. одиночная птица наблюдалась в центре г.Н.Тагил. По наблюдениям О.В.Штрауха (1997) в Ивдельском районе отмечалась зимовка скворцов, которые кормились на свалках, однако в сильные морозы все погибли. В естественном ландшафте скворцы гнездятся в долинах рек, а в лесостепных районах юга области в перелесках среди пастбищ с мозаикой озер и болот. Отсутствуют в сплошных лесных массивах тайги Зауралья и в центральных горных районах, по остальной же территории распространены более или менее равномерно с плотностью 0.1-10 пар на 1 кв.км. Максимальной численности вид достигает в южной части области (южнее 58°с.ш.), особенно в Красноуфимской и Припышминской лесостепях. В поймах рек Уфа, Пышма гнездится колониями до 30 пар. Максимальной численности достигает в населенных пунктах сельского типа и дачных поселках, где плотность на гнездовании варьирует от 3 до 210 пар на 1 кв.км, минимальна на Северном Урале и в равнинной тайге Ивдельского района (3 – 12 пар на 1 кв.км) и максимальна в Припышминской лесостепи (130 – 210 пар на 1 кв.км). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 700000 – 1300000 пар, в среднем 950000 пар, на пролете в 3500000 – 6500000 особей, в среднем 4900000 особей.

Семейство Врановые (Corvidae)

Род Вороны (Corvus)

203. Ворон (Corvus corax). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Весеннее возбуждение воронов наблюдается 25 февраля – 1 марта. В это время они активно токуют на



Рис. 107. Ворон. Фото И.Карякина.

гнездовых участках, гоняясь друг за другом. В горах ворон гнездится на скалах (57 гнезд), в лесах на высоких деревьях, большей частью соснах (99), реже елях (5), тополях (5), березах (3) и кедрах (1 гнездо). На юге области гнездится на столбах ЛЭП, как бетонных (7), так и железных (11). В антропогенном ландшафте гнездится на водонапорных башнях

(7), колокольнях (4) и различных каменных сооружений в промышленной зоне крупных городов (10). В последнее время тенденция заселения ЛЭП наблюдается повсеместно и не только в безлесных, но и лесных районах. С 5 по 30 марта идет откладка яиц. В кладке ($n=17$) 3 – 6 яиц, в среднем 4.2 яйца. Поздние кладки наблюдаются до 1 мая. Птенцы вылупляются 25 марта – 20 мая, в массе 30 марта – 20 апреля. Подъем молодых на крыло происходит 5 мая – 30 июня, в массе 10 мая – 15 июня. В выводках ($n=283$) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.0 птенца. После вылета из гнезда молодые вместе со взрослыми долго держатся на своих участках. Распад выводков идет с конца августа до начала ноября. В сентябре начинаются кочевки воронов. В это время их довольно часто можно наблюдать близ городов и поселков. На крупных свалках плотность воронов составляет 26 – 87 особей на 1 кв.км. Населяет ворон все типы ландшафта. В разных районах области плотность ворона на гнездовании изменяется от 3 до 40 пар на 100



Рис. 108. Птенец ворона. Фото И.Карякина.

кв.км общей территории. В горах по долинам рек со скальными обнажениями плотность на гнездовании составляет 2 – 5 пар на 10 км реки. В тайге Зауралья в долинах рек гнездится с плотностью 0.5 – 3 пары на 10 км реки. Плотность при пересчете на общую территорию составляет в горах – в среднем 29 пар на 100 кв.км, в тайге Зауралья – 11 пар на 100 кв.км. На болотах по водоразделам населяет в основном боры с плотностью 0.9 – 3 пары на 10 кв.км / 5 – 20 пар на 100 кв.км, в среднем 13 пар на 100 кв.км. В Припышминской лесостепи гнездится в островных лесных массивах с плотностью в среднем 15 пар на 100 кв.км Средняя плотность на гнездовании в области составляет 2 пары на 10 кв.км / 17 пар на 100 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 25000 – 35000 пар, в среднем 31000 пар, в зимний период в 150000 – 200000 особей, в среднем 170000 особей.



Рис. 109. Ворон. Фото И.Карякина.

204. Ворона серая (*Corvus cornix*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Весеннее возбуждение ворон проявляется в конце февраля. Массовое токование наблюдается 15 марта – 15 апреля. В это время идет интенсивная миграция (в среднем 9 особей / км в час) северных популяций ворон. Во второй половине марта большинство птиц занимает гнездовые участки, а с 20 марта – 1 апреля начинается постройка гнезд. В городах вороны приступают к размножению на неделю раньше, чем в естественном ландшафте. Откладка яиц идет с 1 апреля по 29 мая. Массовая откладка яиц в г.Екатеринбурге наблюдается 5 – 20 апреля, в естественных ландшафтах юга области и равнин Зауралья – 15 апреля – 5 мая, в горах Северного Урала – 1 – 15 мая. Птенцы вылупляются с 19



Рис. 110. Птенцы серой вороны в гнезде. Фото И.Карякина.

апреля по 17 июня, в массе – 23 апреля – 9 мая, 3 – 24 мая и 18 мая – 2 июня соответственно в г.Екатеринбурге, в естественных ландшафтах юга области и равнин Зауралья и в горах Северного Урала. Вылет молодых наблюдается 20 мая – 20 июля, в массе – 23 мая – 10 июня, 3 – 25 июня и 20 июня – 5 июля соответственно в г.Екатеринбурге, в естественных ландшафтах юга области и равнин Зауралья и в горах Северного Урала. Повторные кладки практически по всей области бывают вплоть до 10 июня, из которых до 28 июня вылупляются птенцы, а до 1 августа встают на крыло. В кладках ($n=193$) 3 – 6 яиц, в среднем 4.7 яиц. В выводках ($n=486$) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.4 птенца. Через 10 – 15 дней после вылета из гнезда выводки откочевы-



Рис. 111. Гнездо вороны с кладкой. Фото И.Карякина.

вают с гнездовых участков. В конце июля – начале августа основная масса молодых начинает вести самостоятельный образ жизни. Довольно обычна серая ворона на гнездовании в населенных пунктах различного типа. В городах гнездится с плотностью 10 – 15 пар на 1 кв.км городских кварталов и 15 – 40 пар на 1 кв.км в лесопарковой зоне. По численности преобладает над всеми врановыми. В лесах гнездится с плотностью 11 – 30 пар на 10 кв.км / 82 – 210 пар на 100 кв.км. В горах Северного Урала плотность падает до 1 пары на 10 кв.км. Средняя плотность по области составляет 2 пары на 1 кв.км при пересчете на всю территорию области. В зимний период вороны с максимальной численностью концентрируются в лесопарковой зоне городов и в городских кварталах, где встречаются с плотностью 230 – 4700 особей на 1 кв.км, в среднем 1100 особей на 1 кв.км. В селах и деревнях их плотность составляет 30 –



Рис. 112. Птенцы вороны в гнезде. Фото И.Карякина.

180 особей на 1 кв.км, в среднем 99 особей на 1 кв.км. В естественных биотопах плотность варьирует от 0.05 до 1.1 особей на 1 кв.км. Общая численность серой вороны в области на гнездовании оценивается в 320000 – 450000 пар, в среднем 380000 пар, на пролете 1600000 – 2800000 особей, в среднем 2000000 особей, в зимний период – 600000 – 900000 особей, в среднем 800000 особей.

205. Ворона черная (*Corvus corone*). Е.4.4. Редкий залетный вид Свердловской области. 1 июня 1993 г. в лесу близ оз.Пельмский Туман обнаружена пара ворон у гнезда, в которой самец был черной вороной, а самка – серой. В гнезде находились 4 гибридных птенца, готовых к вылету. Гибрид серой и черной вороны (*Corvus cornix* x *C. corone*) добыт 17 октября 1987 г. в Тюменской области и его чучело хранится в музее Тюменского университета (Гашев, 1997). Видимо, редкие залеты черных ворон и их гибридизация с серыми воронами наблюдается на территории всего Северного Зауралья.

206. Грач (*Corvus frugilegus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный и изредка зимующий синантропный вид Свердловской области. Весной первые стаи грачей появляются в разных районах области 1 – 20 марта. Средний срок прилета грачей 16 марта. Массовый прилет и пролет идет 20 марта – 15 апреля. Зимующие птицы стягиваются к местам гнездования уже в конце февраля, а в первых числах марта приступают к гнездостроению. Массовое гнездостроение наблюдается с 30 марта. Гнездится грач колониями по 5 – 200 пар, в среднем по 50 пар. Особенно часто крупные колонии располагаются в лесополосах вдоль железных дорог и на тополях в населенных пунктах и близ ферм. Наибольшее количество гнезд ($n=340$) располагается на березе (32%), тополе (29%), ели (17%), сосне (9%) и лиственнице (3%). 0.2% грачей устраивают гнезда на опорах ЛЭП. Откладка яиц идет, в основном, 25 апреля – 15 мая. Наибо-



Рис. 113. Грачевник. Фото И.Карякина.



Рис. 114. Гнездо грача. Фото И.Карякина.

лее ранние кладки в колониях грачей на юге области могут появляться 5 – 8 апреля, наиболее поздние – до 4 июня. Птенцы вылупляются 23 апреля – 22 июня, в массе – 13 мая – 5 июня. Вылет молодых наблюдается большей частью 15 июня – 10 июля, наиболее ранний – 25 мая, наиболее поздний – 28 июля. В кладках ($n=103$) 2 – 7 яиц, в среднем 4.5 яйца. В выводках ($n=305$) 1 – 6 птенцов, в среднем 4.0 птенца. После вылета из гнезда взрослые еще докармливают слетков 10 – 15 дней. В июле наблюдается перемещение грачей на поля, пастбища и сенокосы. Кормовые кочевки длятся до сентября. В июле – августе на сельскохозяйственных угодьях юга области плотность грачей варьирует от 54 до 114 особей на 1 кв.км. Отлет идет 15 сентября – 10 октября. Последние стаи грачей покидают пределы области к 20-м числам октября. С конца октября в области наблюдаются лишь зимующие птицы, которые концентрируются в крупных городах. На гнездовании в области грач распространен до $58^{\circ}46$ с.ш. Самая северная в области колония грачей из 16 пар обнаружена близ с.Кордюково Верхотурского района. Севернее $58^{\circ}46$ с.ш. грач встречается, по-видимому, только в период кочевки, очень часто вместе с серыми воронами. На Урале самая северная колония известна в г.Н.Тагил ($57^{\circ}55$ с.ш.). Максимальной численности грач достигает в Красноуфимской и Припышминской лесостепях, где гнездится с плотностью 1 – 10 пар на 1 кв.км, в среднем 5 пар на 1 кв.км. В сельскохозяйственных районах по рр. Нейве, Реж, Нице и Туре грач гнездится с плотностью 0.07 – 3 пары на 1 кв.км, в среднем 1 пара на 1 кв.км. Средняя плотность в пределах гнездового ареала в области составляет 3 пары на 1 кв.км, в целом же по области 0.8 пар на 1 кв.км. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 100000 – 300000 пар, в среднем 170000 пар, на пролете в 600000 – 1500000 особей, в среднем 900000 особей и на зимовке 1 – 100 особей.

207. Галка (*Corvus monedula*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Птицы, зимовавшие в степных районах южнее области, прилетают 30 марта – 5 апреля. Пролет выражен слабо, так как основная масса птиц зимует в населенных пунктах близ мест гнездования, и лишь на севере области галка является перелетной птицей. Гнездостроение в городском ландшафте начинается уже в конце марта, однако большинство птиц строит гнезда в первой половине апреля. Гнездится галка как в городах и поселках, так и в естественном ландшафте. Гнездится колониями от 2 до 30 пар, устраивая гнезда в дуплах тополей (44), ив (13), ольх (11) и лип (2), в нишах и трещинах скальных обнажений по берегам рек (197) и стенок карьеров (33), на вершинах бетонных опор ЛЭП (40), чердачных помещениях домов (63), под карнизами (72) и в щелях, пустотах и нишах различных строений (55). Первые кладки появляются 2 – 5 апреля. Массовая откладка яиц идет 15 апреля – 10 мая. Поздние кладки встречаются до 5 июня. Птицы, гнездящиеся в естественном ландшафте, приступают к гнездованию на неделю позже городских. В кладке ($n=74$) 4 – 6 яиц, в среднем 4.9 яиц. Птенцы вылупляются 20 апреля – 25 июня, в массе 4 – 29 мая. Вылет молодых из гнезд происходит 20 мая – 25 июля, в массе 5 июня – 1 июля. В выводках ($n=452$) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.3 птенца. В сентябре – октябре идут активные перемещения галок. В это время большое количество галок концентрируется в крупных городах, где их плотность составляет 180 – 1600 особей на 1 кв.км, в среднем 970 особей на 1 кв.км. В селах и деревнях зимует в основном

в южных районах области в количестве 10 – 120 особей на 1 кв.км, в среднем 95 особей на 1 кв.км. Отлетающие на зимовку в степные районы птицы наблюдаются 20 августа – 10 сентября. Летят стаями по 50 – 200 особей, обычно по вечерам. В есте-



Рис. 115. Кладка галки. Фото И.Карякина.

ственном ландшафте галка населяет пойменные биотопы только на юге области – в Красноуфимской и Припышминской лесостепях и на Среднем Урале. В населенных пунктах плотность галки на гнездовании варьирует от 2 до 300 пар на 1 кв.км, составляя в среднем 12 пар на 1 кв.км общей площади застройки. В естественном ландшафте галки гнездятся с плотностью 1 – 40 пар на 1 кв.км, в среднем 5 пар на 1 кв.км (100 – 1100 пар на 100 кв.км, в среднем 300 пар на 100 кв.км) по поймам рек и близ ферм и летних лагерей скота в колках и в скальных массивах рек. Средняя плотность по области составляет 0.9 пар на 1 кв.км при пересчете на всю территорию области. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 150000 – 350000 пар, в среднем 180000 пар, на пролете – 800000 – 1800000 особей, в среднем 950000 особей, в зимний период – 400000 – 700000 особей, в среднем 500000 особей.

Род Кедровки (*Nucifraga*)

208. Кедровка (*Nucifraga caryocatactes*). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Весеннее возбуждение кедровок начинается в феврале. Откладка яиц идет 29 марта – 25 мая. Наиболее ранние кладки 29 марта – 5 апреля появляются на Туринской равнине и юге Среднего Урала, наиболее поздние – 20 – 25 мая – на Северном Урале. Массовая откладка яиц наблюдается 15 апреля – 5 мая на равнинах и 1 – 15 мая в горах Северного Урала. В кладках ($n=54$) 3 – 7 яиц, в среднем 4.9 яиц. Птенцы вылупляются 18 апреля – 12 июня, в массе – 3 – 25 мая на равнинах и 18 мая – 4 июня в горах Северного Урала. Вылет молодых происходит 18 мая – 10 июля, в массе 28 мая – 23 июня на равнинах и 13 июня – 2 июля в горах Северного Урала. В выводках ($n=132$) 2 – 7 птенцов, в среднем 4.7 птенцов. Молодые, в отличие от многих других врановых, первое время после вылета держатся скрытно. В конце июля – августе начинаются местные кочевки кедровок и птицы становятся наиболее заметными. С конца августа численность кедровки в области несколько возрастает за счет прикочевки северных птиц. 10 – 15 сентября 1993 г. кедровка наблюдалась в лесах близ Сатыковских озер (Тавдинский район) с плотностью 3 – 9 особей на 1 кв.км, в то время как на гнездовании здесь не встречена. В зимний период кедровки концентрируются, в основном, в кедрачах и елово-кедровых лесах и по периферии сфагновых болот, где встречаются с октября по март с плотностью 5 – 56 особей на 1 кв.км. Южная граница гнездового ареала спускается по горам Урала на юг до широты г.Екатеринбурга ($56^{\circ}50'с.ш.$), а в Зауралье условно проводится по линии г.Екатеринбург – г.Тавда. Южнее очерченной линии



Рис. 116. Кедровка. Фото А.Пашук.

известны лишь два случая гнездования вида в горах Челябинского Среднего Урала в нескольких километрах южнее Свердловской области и на хр. Таганай (Карякин, Козлов, 1999) и 7 летних встреч птиц, одна из которых в пределах Свердловской области – пара птиц наблюдалась близ ст. Полдневая Полевского района (16.07.95). Севернее очерченной линии кедровка гнездится спорадично в горах Урала до 58° с.ш., в Зауралье до 59° с.ш., по мере же продвижения на север по Уралу и Зауралью становится обычной, а на Северном Урале многочисленной птицей. Гнез-

дится кедровка во всех типах леса с присутствием хвойных, хотя излюбленными местами обитания вида являются темнохвойные и смешанные с преобладанием ели и кедра леса, где она достигает максимальной плотности. На Туринской равнине кедровка гнездится с плотностью 0.02 – 3 пары на 1 кв.км, в среднем 0.5 пар на 1 кв.км, в Ивдельском районе – 0.5 – 6 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км. В горах Северного Урала кедровка гнездится как в речных долинах (2 – 18 пар на 10 км реки, 5 – 18 пар на 1 кв.км, в среднем 7 пар на 1 кв.км), так и на водоразделах (0.05 – 3 пары на 1 кв.км, в среднем 1 пара на 1 кв.км) со средней плотностью 5 пар на 1 кв.км. В спелых кедрачах наблюдается локальная плотность до 12 пар на 1 кв.км. Средняя плотность в пределах ареала составляет 2.3 пары на 1 кв.км (на Северном Урале и севере Зауралья кедровка по численности доминирует над всеми врановыми), в целом по области – 1 пара на 1 кв.км. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 150000 – 350000 пар, в среднем 190000 пар, после периода гнездования – 720000 – 1750000 особей, в среднем 940000 особей, в зимний период – 700000 – 1800000 особей, в среднем 980000 особей.

Род Кукши (*Perisoreous*)

209. Кукша (*Perisoreous infaustus*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Свердловской области. Весеннее возбуждение кукушек начинается в конце февраля – начале марта. В конце марта – начале апреля идет активное гнездостроение. Откладка яиц происходит 1 апреля – 27 мая, в массе – 10 апреля – 15 мая. В кладке ($n=17$) 3 – 5 яиц, в среднем 3.5 яиц. Птенцы вылупляются 17 апреля – 14 июня, в массе – 28 апреля – 3 июня, то есть весь май (на равнинах в массе – в начале мая, в горах – в конце мая). Вылет молодых происходит 10 мая – 7 июля, в массе – 20 мая – 28 июня. В 1992 г. на р.Лозьве слетки отмечались с самого начала экспедиции, то есть с 6 июня, а гнезда с оперенными птенцами были обнаружены всего 9 раз 7, 8, 10, 11, 13 и 24 июня, в гнездах обнаруженных 8, 13 и 24 июня были готовые к вылету птенцы, в остальных птенцы за 5 – 7 дней до вылета. В выводках ($n=93$) 2 – 5 птенцов, в среднем 3.1 птенца. После вылета выводки держатся у гнезда несколько дней, после чего начинают. Окончательный распад выводков происходит через 10 – 20 дней после вылета. В зимний период большинство кукушек держится близ мест гнездования, не совершая дальние кочевки. Гнездится кукша в хвойных и смешанных с присутствием темнохвойных пород лесах, как в горах, так и на равнинах. В горах на гнездовании спускается до высокогорий Башкирии (Карякин, 1998б), в Зауралье гнездится до 57°с.ш. (до условной линии г.Екатеринбург – г.Тюмень). В горах Урала придерживается темнохвойных лесов по склонам гор и речным долинам, где до верховьев р.Туры гнездится некими очагами с плотностью 0.1 – 2 пары на 1 кв.км, в среднем 0.5 пар на 1 кв.км гнездопригодных биотопов, 16 – 20 пар на 100 кв.км общей территории. На Северном Урале в аналогичных биотопах гнездится с плотностью 2 – 7 пар на 1 кв.км, в среднем 3 пары на 1 кв.км (10 пар на 10 кв.км /45 пар на 100 кв.км общей площади). На юге Зауралья гнездится в основном в смешанных лесах с примесью ели, приречных ельников и в старых борах с плотностью 0.5 – 4 пары на 1 кв.км, в среднем 1 пара на 1 кв.км. На севере становится более обычной в старых сосновых, сосново-еловых и сосново-мелколиственных лесах (2 – 6 пар на 1 кв.км, в среднем 4 пары на 1 кв.км). В редкостойных сосняках по болотам и во вторичных лесах на территории Ивдельского района гнездится с плотностью 0.08 – 0.9 пар на 1 кв.км. Средняя плотность по лесным территориям области в пределах ареала составляет 0.9 пар на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 50000 – 90000 пар, в среднем 75000 пар, в зимний период в 230000 – 360000 особей, в среднем 310000 особей.

Род Сойки (*Garrulus*)

210. Сойка (*Garrulus glandarius*). А.4.4. Обычная гнездящаяся, частично зимующая птица Свердловской области. В зимний период большая часть популяции соек остается в пределах области, концентрируясь в сельскохозяйственных районах и близ городов в южной части области. Сюда частично откочевывают птицы, гнездящиеся в северных и горных районах области, хотя зимовки соек наблюдаются и в горах. В частности в конце ноября – начале декабря 1993 г. мы регулярно наблюдали соек на окраине г.Североуральска. Весеннее возбуждение становится заметно 26 февраля – 5 марта. Массовое токование наблюдается в конце марта – первой половине апреля, когда к местам гнездования подтягиваются птицы, зимовавшие южнее. 15 – 30 апреля наблюдается массовая постройка гнезд. Первые кладки появляются 29 апреля. Массовая откладка яиц наблюдается 5 – 25 мая. Повторные кладки встречаются до 10 июня. В кладках ($n=15$) 4 – 7 яиц, в среднем 6.0 яиц. В первых кладках 6 – 7 яиц, в повторных – 4 – 5 яиц. Птенцы вылупляются 16 мая – 27 июня, в массе – 21 мая – 12 июня, а вылетают 5 июня – 20 июля, в массе – 10 июня – 1 июля. В выводках ($n=77$) 2 – 7, в среднем 4.5 птенца, причем до вылета из гнезд количество птенцов выше и составляет в среднем 5.6 птенцов на гнездо. К августу, по-видимому, практически все выводки распадаются. В августе мы наблюдали кочующие группы из 3 – 10 птиц. В окрестностях г.Екатеринбурга в 1989 г., в Тавдинском районе в 1992 г. и на р.Исеть в 1995 г. наблюдалось осеннее пение соек. С середины августа начина-



Рис. 117. Сойка. Фото И.Карякина.

ется перемещение соек к местам зимовок. В этот период их численность падает в горных районах и возрастает в Красноуфимской лесостепи и в окрестностях г.Екатеринбурга в 2 раза по сравнению с послегнездовой (с 11 – 32 особей на 1 кв.км до 20 – 57 особей на 1 кв.км пойменных лесов р.Уфы и лесопарковой зоны г.Екатеринбурга). На гнездовании сойка прослежена до самых северных границ области, кроме крайнего севера Северного Урала и Зауралья. В верховьях р.Лозьвы и р.Пелыма нами не обнаружена, хотя по-видимому изредка здесь встречается, та как в 1990 г. добыта к р.Ауспия (Штраух, 1997). Наиболее северные встречи вида в гнездовой период приурочены к окраинам населенных пунктов между 61°00 и 61°05 с.ш. (п.Шипичный, Северный Урал; п.Пелым, Северное Зауралье). Наиболее северные находки гнезд и встречи выводков – окрестности с.Полуночное (Северный Урал), устье р.Вотьпа в долине р.Пелым (Зауралье). В целом в северной части области сойка распространена крайне спорадично. Южнее 58°40 с.ш. в бассейне Тавды, 58°15 с.ш. на Туринской равнине и 58°00 с.ш. в горах Среднего Урала сойка гнездится с более или менее нормальной плотностью (0.5 – 4 пары на 1 кв.км) в смешанных лесах, чередующихся с сельскохозяйственными угодьями по долинам рек. Наибольшей численности достигает в хвойно-широколиственных лесах Уфимского плато, Красноуфимской лесостепи и западного склона Среднего Урала, где гнездится с плотностью 2 – 7 пар на 1 кв.км, в среднем 3.5 пары на 1 кв.км. Средняя плотность по области составляет 0.15 пары на 1 кв.км при пересчете на всю площадь лесных угодий области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 25000 – 35000 пар, в среднем 30000 пар, в зимний период в 130000 – 200000 особей, в среднем 165000 особей.

Род Сороки (Pica)

211. Сорока (Pica pica). А.4.4. Обычная гнездящаяся оседлая птица Свердловской области. Весеннее возбуждение наблюдается в конце февраля. В начале – середине марта сороки разбиваются на пары и оседают на своих гнездовых участках. Гнездостроение начинается с первых чисел апреля и в массе идет 10 – 30 апреля. Молодые птицы строят новые гнезда, старые птицы – надстраивают и обновляют свои прежние постройки. В окрестностях г.Екатеринбурга известно гнездо сороки, занимавшееся 9 лет, а в соседней Пермской области – 11 лет. Откладка яиц идет 10 апреля – 10 июня, в массе – 30 апреля – 20 мая. В кладке (n=105) 4 – 8 яиц, в среднем 6.2 яиц, чаще всего 6 – 7 яиц. Кладки из 4 – 5 яиц – повторные. Птенцы вылупляются 30 апреля – 28 июня, в массе – 18 мая – 9 июня. Вылет молодых наблюдается 23

мая – 22 июля, в массе 11 июня – 2 июля. В выводках ($n=330$) 2 – 7 птенцов, в среднем 5.6 птенцов. После вылета птенцы в среднем по области около 10 дней держатся на гнездовом участке, после чего начинают кочевать. Выводки, гнездящиеся в населенных пунктах, откочевывают через 2 – 3 дня после вылета, а в естественных ландшафтах, особенно в долинах рек в центральных районах области могут держаться близ гнезда в течение месяца. Для сорок не характерны большие концентрации близ городов, так обычные для ворон и галок. Обычно сороки зимуют группами по 3 – 20 особей, кочуя по окраинам населенных пунктов. В горах Урала численность сороки наименьшая по области, хотя сорока и встречается даже в верховьях р.Лозьвы. Излюбленными местами обитания являются увлажненные древесно-кустарниковые биотопы, в которых этот вид достигает максимальной плотности. В горах Урала и в тайге Северного Зауралья сорока гнездится исключительно в поймах рек близ населенных пунктов или в населенных пунктах, непосредственно близ человеческого жилья. На юге области предпочитает пойменные кустарниковые биотопы, древесно-ку-



Рис. 118. Птенец сороки. Фото И.Карякина.

тарниковые биотопы в населенных пунктах и близ них, лесополосы среди полей и вдоль авто- и железных дорог. Плотность на гнездовании варьирует от 0.05 до 36 пар на 1 кв.км, составляет в среднем 2 пары на 1 кв.км, минимальна (0.05 – 0.5 пар на 1 кв.км) в горах и максимальна (10 – 36 пар на 1 кв.км) на урбанизированных территориях. С плотностью 20 – 30 пар на 1 кв.км гнездится в дачных поселках по всей территории области с максимум численности в дачных агломерациях близ г.Каменск-Уральский и г.Екатеринбург. В лесополосах среди полей и вдоль магистралей

тарниковые биотопы в населенных пунктах и близ них, лесополосы среди полей и вдоль авто- и железных дорог. Плотность на гнездовании варьирует от 0.05 до 36 пар на 1 кв.км, составляет в среднем 2 пары на 1 кв.км, минимальна (0.05 – 0.5 пар на 1 кв.км) в горах и максимальна (10 – 36 пар на 1 кв.км) на урбанизированных территориях. С плотностью 20 – 30 пар на 1 кв.км гнездится в дачных поселках по всей территории области с максимум численности в дачных агломерациях близ г.Каменск-Уральский и г.Екатеринбург. В лесополосах среди полей и вдоль магистралей



Рис. 119. Гнездо сороки с кладкой.

Фото И.Карякина.

гнездится в количестве 1 – 17 пар на 10 км, в среднем 9 пар на 10 км. Средняя плотность по области составляет 0.5 пар на 1 кв.км при пересчете на всю территорию области. Общая численность сороки в Пермской области на гнездовании оценивается в 80000 – 110000 пар, в среднем 90000 пар, в зимний период в 450000 – 700000 особей, в среднем 585000 особей.

Семейство Крапивниковые (Troglodytidae)

Род Оляпки (Cinclus)

212. Оляпка (Cinclus cinclus). А.2.4. Редкий гнездящийся оседлый вид Свердловской области. На гнездование встречается исключительно в горах. В зимний период может встречаться на незамерзающих участках рек в предгорьях и на равнинах, часто встречается на зимовке в городах Урала. В феврале оляпки начинают стягиваться к местам гнездования. 25 февраля – 5 марта первые птицы начинают петь на своих участках. В конце марта – начале апреля первые птицы приступают к гнездостроению. Гнезда оляпки устраивают на скалах над порогами (42) и камнях среди порожистых участков (19), реже под корнями нависающих деревьев (7) и в щелях мостов, низко расположенных над ручьями (3). Высота расположения гнезд над водой 0.1 – 2 м, в среднем 0.9 м. Гнездо оляпки имеет вид шаровидного сооружения 16 – 28 см диаметром. Толщина стенок варьирует от 4 до 10 см. Диаметр летка 6 – 8 см, до 10 см после вылета птенцов. Леток располагается несколько снизу в гнезде и обращен к воде, так что при расположении гнезда над от-



Рис. 120. Оляпка. Фото И.Карякина.

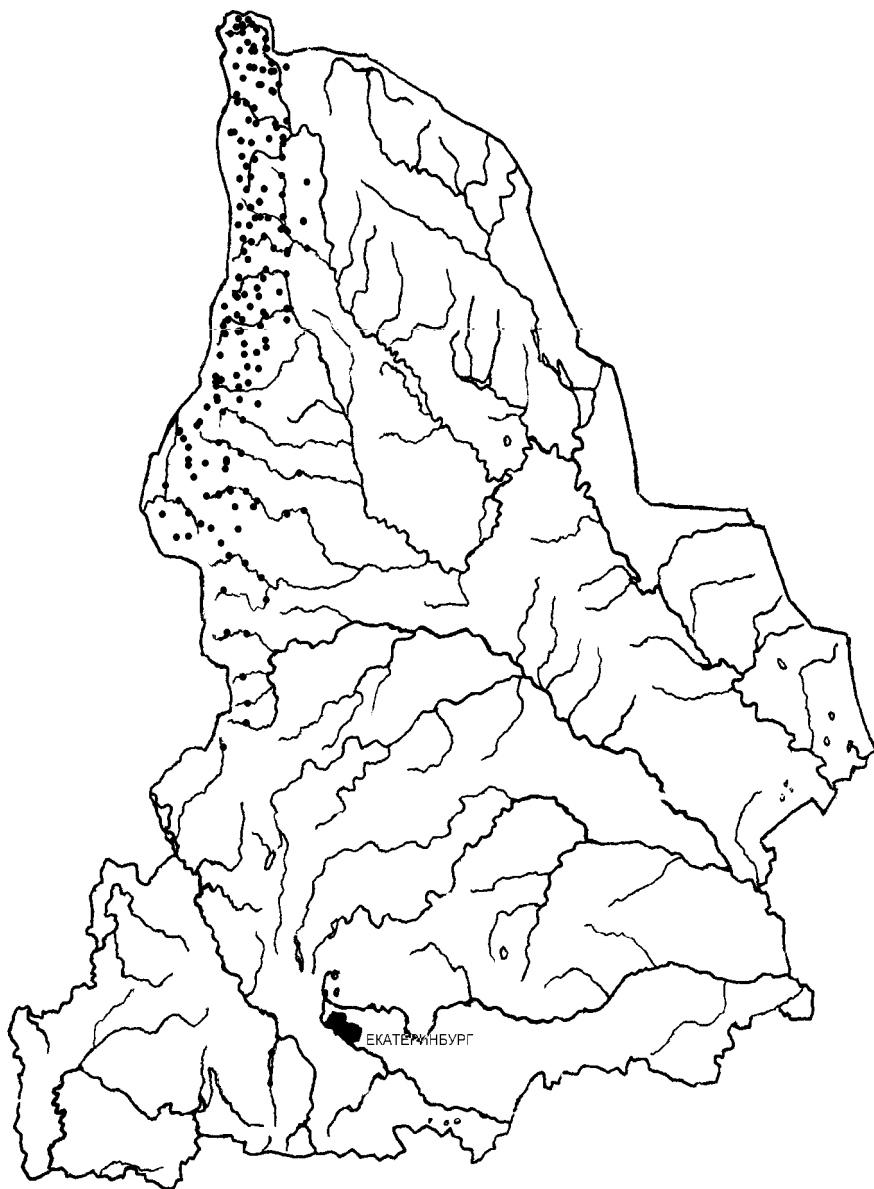


Рис. 121. Оляпка. Фото И.Карякина.

бойным валом капли воды попадают внутрь гнезда. Материал гнезда – различные виды зеленых и водяных мхов с отдельными стеблями осок и пушиц. Сроки размножения сильно варьируют по неизвестным причинам. В одних и тех же местах разные пары могут приступать к размножению с разницей в 1 месяц и от погоды это ни в коей мере не зависит. Наиболее ранние кладки появляются 25 апреля. Массовая откладка яиц идет 10 – 25 мая. Поздние

кладки встречаются до 10 июня. Птенцы вылупляются 11 мая – 26 июня, в массе – 25 мая – 10 июня. При проверке гнезда молодые уже в возрасте 5 – 10 дней выпрыгивают из него, если не предупредить этого. Вылет молодых наблюдается 28 мая – 15 июля, в массе – 12 июня – 1 июля. У 10 – 20% пар наблюдаются вторые кладки 10 июня – 1 июля. Птенцы из вторых кладок вылупляются 26 июня – 15 июля, а встают на крыло 14 июля – 5 августа. В кладках ($n=25$) 4 – 6 яиц, в среднем 5.1 яиц. В первых кладках в среднем 5.35 яиц. Все кладки из 4 яиц – вторые. В выводках ($n=107$) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.9 птенцов. В августе оляпки обычно скапливаются в низовьях горных ручьев и рек группами по 5 – 15 особей. В сентябре начинаются местные кочевки. В середине октября часть оляпок перемещается к югу, а часть остается на незамерзающих ключах в горах, где и проводит зиму. На Среднем Урале оляпка редка и более или менее нормальной численности достигает лишь на реках стекающих со склонов гор массива Конжаковский Камень (Кырья, Косьва, Тыпыл и др.). На Северном Урале на крупных реках гнездится обычно с плотностью 1 пара на 10 – 20 км реки, с максимальной локальной плотностью на порожистых участках – 1 пара на 1 км. На небольших бурных речках и ручьях стекающих с хребтов гнездится обычно по 1 паре на 3 – 8 км, в среднем 1 пара на 5 км реки. Общая численность оляпки в области на гнездовании оценивается в 220 – 280 пар, в среднем 260 пар, в зимний период в 1000 – 2000 особей, в среднем 1700 особей.

Карта 18. Распространение Оляпки (*Cinclus cinclus*)
(точками обозначены места гнездования)



Род Крапивник (*Troglodytes*)

213. Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). А.3.4. Крайне мало-численный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Первые птицы на Уфимском плато появляются 1- 5 апреля. Основная масса крапивников рилетает в Свердловскую область 10 – 25 апреля. С этого времени и до сентября в местах гнездования можно слышать громкое пение крапивников. В конце апреля – начале мая идет постройка гнезд. Гнезда крапивник устраивает на выворотнях (11), молодых елях (9), в полостях навалов плавника (3) и щелях деревянных мостов, сложенных из бревен (2). В Пермской области были известны гнезда, расположенные за отставшей корой поваленных деревьев. Гнезда крупные, шарообразной формы с круглым летком в центре. Откладка яиц происходит 10 мая – 20 июня, в основном, 20 мая – 10 июня. Птенцы вылупляются 23 мая – 5 июля, в основном, 3 – 25 июня. Вылет молодых наблюдается 5 июня – 18 июля, в основном, 15 июня – 9 июля. На Уфимском плато и Среднем Урале около 40 – 50% пар имеют вторые кладки, которые наблюдаются 10 июля – 5 августа. Птенцы вылупляются 23 июля – 20 августа, а встают на крыло – 5 августа – 4 сентября. На Северном Урале вторые кладки бывают, по-видимому, у 1 - 10% пар и сроки их сдвинуты на неделю, по сравнению с таковыми на Уфимском плато. В первых кладках (n=9) 6 – 8 яиц, в среднем 6.8 яиц. В выводках (n=13) 5 – 8 птенцов, в среднем 6.45 птенцов. Во вторых кладках было 3 и 5 яиц, а в выводках (n=7) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.4 птенца. Отлет происходит, по-видимому, в сентябре – октябре. Крапивник находится в области на восточной границе ареала. Гнездование установлено только в пределах Уфимского плато и Уральских гор. Излюбленными местами обитания крапивника являются сырые елово-осиновые и елово-березовые леса, ельники-черничники и елово-сосновые леса вдоль ручьев, изобилующие завалами и заросшие папоротниками, где он гнездится (в пределах вышеочерченных районов) с плотностью 2 – 3 пары на 1 кв.км. Восточнее 60°40 в.д. в северной половине области известны лишь встречи птиц в долине р.Лозьвы в устье р.Лача и выше устья р.Тальма в июне 1992 г. и в долине р.Сосьвы ниже устья р.Ляля в июле 1992 г., в южной половине области установлено гнездование вида в долине р.Тагил выше д.Маскалка в июле 1994 г. и встречены птицы на р.Тура близ с.Верхотурье в мае 1996 г. и на р.Салда ниже устья р.Шайтанки в июле 1996 г. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 400 – 800 пар, в среднем 650 пар, на пролете в 3500 – 6800 особей, в среднем 5500 особей.

Семейство Завирушковые (Prunellidae)

Род Завирушки (Prunella)

214. Завирушка лесная (Prunella modularis). А.4.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые особи появляются 5 – 10 апреля. Массовый прилет идет 15 – 25 апреля. К 1 мая последние птицы появляются на своих гнездовых участках. С 25 апреля по 10 мая лесные завирушки наиболее активны, часто поют сидя на вершинах елей. Второй пик активности наблюдается 5 – 20 июня, что приходится на начало второго цикла размножения. Все известные нам 59 гнезд располагались на молодых елочках у ствола на высоте 0.5 – 1.5 м. Первые кладки появляются 5 – 12 мая. Массовая откладка яиц идет 15 – 30 мая, в горах – 20 мая – 5 июня, до 1 – 5 июля. Вылупление птенцов происходит на равнинах 20 мая – 25 июня, в массе – 29 мая – 13 июня, в горах – 29 мая – 19 июля, в массе – 4 – 20 июня. Вылет молодых наблюдается на равнинах 2 июня – 8 июля, в массе – 12 – 26 июня, в горах – 12 июня – 30 июля, в массе 17 июня – 2 июля. В конце июля – первых числах августа завирушки, гнездящиеся в криволесьях, особенно в горах Северного Урала откочевывают в речные долины. На равнинах у 20 – 40% пар в это время идет второй цикл размножения. Откладка яиц второго цикла наблюдается через 5 – 10 дней после вылета птенцов из первых кладок, то есть 12 июня – 10 июля, в основном 20 июня – 1 июля. Птенцы вылупляются 28 июня – 22 июля и встают на крыло 11 июля – 5 августа. В кладке (n=22) 3 – 6 яиц, в среднем 4.8 яиц, обычно 5 яиц. В выводках (n=60) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.4 птенца. В конце августа – начале сентября лесные завирушки начинают покидать пределы области. К концу сентября, по-видимому, все лесные завирушки отлетают из области к местам зимовки. Распространение завирушки связано с ельниками, в которых она гнездится с плотностью 5 – 60 пар на 1 кв.км, в среднем 20 пар на 1 кв.км, но только на территории Уфимского плато и западного склона Урала. Здесь при пересчете на общую лесную площадь плотность лесной завирушки на западном склоне Урала (в пределах области) составляет в среднем 6 пар на 1 кв.км, на Уфимском плато – 3 пары на 1 кв.км. Восточнее осевых хребтов Урала плотность завирушки на гнездовании меньше в 2 – 4 раза. Излюбленными местами обитания являются сильно захламленные ельники или смешанные леса с густым еловым подростом, особенно в возвышенных местностях, где локальная плотность на гнездовании достигает 60 пар на 1 кв.км. По восточным предгорьям Урала проходит восточная граница ареала вида. Восточнее 60°40 в.д. лесная завирушка

распространена крайне спорадично. Отдельные пары птиц отмечались нами на гнездовании по приречным ельникам вплоть до 62°00 в.д. В бассейне Тавды, Припышминской и Красноуфимской лесостепях не гнездится. В целом по области (в пределах ареала) плотность на гнездовании составляет 0.8 пар на 1 кв.км лесонасаждений. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 50000 – 60000 пар, в среднем 56000 пар, на пролете в 300000 – 500000 особей, в среднем 400000 особей.

215. Завирушка черногорлая (*Prunella atrogularis*). Б.3.3. Крайне малочисленный гнездящийся вид Свердловской области. Весной первые особи появляются в предгорьях 1 – 5 апреля. В местах гнездования черногорлые завирушки появляются в первых числах мая и начинают петь и занимаются гнездостроением. Гнездится черногорлая завирушка в горах Урала вдоль горных лугов и в криволесьях. В криволесьях г.Конжаковский Камень гнездится с плотностью 1 – 5 пар на 1 кв.км, в среднем 3 пары на 1 кв.км. На Северном Урале достигает максимальной для области численности и гнездится с плотностью 1 – 10 пар на 1 кв.км, в среднем 5 пар на 1 кв.км. До 61°00 с.ш. встречается только у верхней границы леса, севернее спорадично гнездится и в приречных ельниках в верховьях р.Лозьвы и ее притоков с плотностью 0.5 – 1 пара на 10 км реки. Гнезда завирушки устраивают на молодых елях (10), пихтах (2), кедровом (1) и оловом (1) стланике на высоте 0.1 – 0.9 м. Откладка яиц идет 5 – 25 мая, до 5 июня. В кладках (n=8) 4 – 6 яиц, в среднем 4.9 яиц. Птенцы вылупляются 20 мая – 9 июня, до 20 июня, а вылетают 2 – 23 июня, до 5 июля. В выводках (n=19) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенцов. В годы с затяжными веснами сроки размножения могут сдвигаться на 5 – 10 дней. Не исключено, что некоторая часть птиц приступает ко вторым кладкам. 5 июля 1996 г. в криволесьях Главного Уральского хребта обнаружено гнездо с кладкой из 4 яиц. По-видимому, птенцы из вторых кладок вылетают в первых числах августа. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 1100 – 1700 пар, в среднем 1400 пар, на пролете – 5000 – 9500 особей, в среднем 7800 особей.

216. Завирушка сибирская (*Prunella montanella*). Б.2.4. Редкий, локально гнездящийся вид Свердловской области. Гнездится в горах Северного Урала в криволесьях и по их периферии с плотностью 3 – 5 пар на 1 кв.км. Южнее 61°00 с.ш. гнездится спорадично. Наиболее южная находка вида на гнездовании – г.Конжаковский Камень, где 23 мая 1992 г. обнаружено гнездо с 5 птенцами, а 14 июня встречен выводок из 5 молодых. В местах гнездования сибирские завирушки

появляются в первых числах мая. Откладка яиц идет 5 – 25 мая, до 5 июня. В кладках (n=3) 5 яиц. Птенцы вылупляются 20 мая – 9 июня, до 20 июня, а вылетают 2 – 23 июня, до 5 июля. В выводках (n=10) 4 – 6 птенцов, в среднем 4.9 птенцов. В августе практически все сибирские завирушки откочевывают из мест гнездования в предгорья. В конце августа – начале сентября наблюдается слабый пролет. Пролетных сибирских завирушек мы наблюдали в Тавдинском районе 1- 2 и 6 сентября 1991 г. в количестве 16 особей и 28 августа 1999 г. на Вагильском водно-болотном комплексе – 5 особей. По-видимому, через Зауралье летят практически все уральские популяции этого вида. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 50 – 100 пар, в среднем 80 пар, на пролете – 1000 – 3000 особей, в среднем 2200 особей.

Семейство Дроздовые (Turdidae)

Род Дрозды (Turdus)

217. Рябинник (Turdus pilaris). А.4.4. Обычный, местами многочисленный, гнездящийся перелетный и редкий зимующий вид Свердловской области. Прилетает рябинник 3 – 5 апреля на юге области и 8 – 12 – апреля на севере. Пролет длится до 5 мая. К 5 – 10 мая птицы появляются в высокогорьях. Гнездится колониями от 2 до 100 пар. В равнинных районах и предгорьях в благоприятных биотопах плотность на гнездовании составляет 20 – 400 пар на 1 кв.км, в среднем 60 пар на 1 кв.км. Минимальная плотность характерна для припойменных участков леса и периферии припойменных низинных болот Северного Зауралья, максимальная – для речных пойм Красноуфимской лесостепи. В окрестностях г.Екатеринбурга плотность составляет в среднем 85 пар на 1 кв.км. В водораздельных лесах Зауралья гнездится близ дорог и вырубок с плотностью 0.1 – 5 пар на 1 кв.км, в среднем 1 пара на 1 кв.км. В высокогорных районах гнездится с плотностью 1-8 пар на 1 кв.км, в среднем 5 пар на 1 кв.км, вплоть до криволесий, где тяготеет к пастушьим кордонам и дорогам. В полосе предгорий Северного Урала встречается практически исключительно близ человеческого жилья. Везде плотность на гнездовании максимальна в поймах рек. Гнездостроение наблюдается с 20-х чисел апреля. Наиболее ранние кладки появляются в гнездах 25 – 30 апреля. Массовая откладка яиц идет 1 – 10 мая. В лесах с сильной рекреационной нагрузкой повторные кладки наблюдаются до 10 июня и позже. В горах у верхнего предела леса первые кладки появляются 8 мая, а массовая откладка яиц идет 16 мая – 5 июня. Поздние кладки можно встретить до 1 июля. Птенцы вылупляются в равнинной части области 5 мая – 25 июня, в массе 12 –

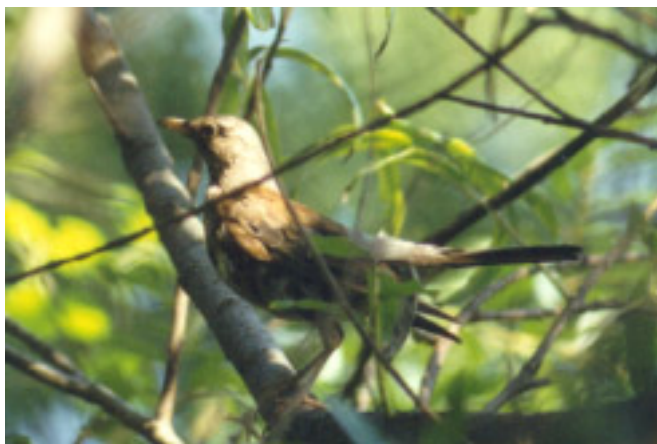


Рис. 122. Рябинник. Фото И.Карякина.

кладках ($n=299$) 4 – 7 яиц, в среднем 5.5 яиц. В выводках ($n=402$) 3 – 7 птенцов, в среднем 4.8 птенцов. 20 – 40% пар рябинников приступают ко второму циклу размножения, который наблюдается не только у пар на равнинах, но и в горах. Вторые кладки появляются 28 мая – 10 июля, птенцы из них вылупляются 10 июня – 23 июля, а вылетают 23 июня – 7 августа, до 15 августа в горах. В рекреационных лесах из-за большого отхода кладок и, следовательно, большого количества повторных, пики кладки не выражены и сливаются в единый период. В кладках ($n=83$) 3 – 5 яиц, в среднем 4.2 яйца. В выводках ($n=110$) 1 – 5 птенцов, в среднем 3.8 птенцов. В малопосещаемых районах прослеживаются два четких пика кладки яиц. В июне у рябинников

23 мая, в горах – 19 мая – 12 июля, в массе – 28 мая – 18 июня. Вылет молодых наблюдается по области 19 мая – 26 июля, в массе на равнинах 26 мая – 7 июня, в горах у верхнего предела леса – 10 – 21 июня. В



Рис. 123. Гнездо рябинника с кладкой.
Фото И.Карякина.

начинаются летние ко-
чевки. С этого времени
они небольшими стайка-
ми концентрируются на
ягодниках, часто посе-
щают приусадебные
участки. В первой по-
ловине августа размер
стаек возрастает до 20
– 80 особей, а к концу
месяца начинается от-
лет. Массовый пролет
идет 25 сентября – 20
октября. В период про-
лета под г.Екатеринбур-
гом наблюдаются стаи
до 200 – 400 птиц. В
ноябре последние отле-



Рис. 124. Гнездо рябинника. Фото И.Карякина.

тающие на зимовку птицы покидают пределы области. Зимовки рябинников нерегулярны и не носят массового характера. Даже в урожаи рябины, когда в декабре наблюдаются крупные стаи по несколько десятков птиц, к концу января большая часть их покидает пределы области. Птицы, зимующие в области в течение всей зимы, концентрируются в городах и дачных агломерациях. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 800000 – 1000000 пар, в среднем 900000 пар, на пролете в 4000000 – 8000000 особей, в среднем 6000000 особей, на зимовке 10 – 100000 особей, в среднем 16000 особей.

218. Деряба (*Turdus viscivorus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 7 – 15 апреля. Массовый прилет идет 15 – 30 апреля, пролет длится до 5 мая. В конце апреля – первых числах мая птицы появляются в горах Северного Урала. Полные кладки появляются с 1 мая. Массовая откладка яиц идет 5 – 25 мая, в горах – 15 мая – 1 июня. Повторные кладки бывают до 10 июня. Птенцы вылупляются 15 мая – 23 июня, в массе – 18 мая – 8 июня, в горах – 29 мая – 15 июня. Подъем молодых на крыло наблюдается 1 июня – 10 июля, в массе – 5 – 23 июня, в горах – 13 – 30 июня. Вторые кладки наблюдаются 1 – 25 июня, до 5 июля в горах. Вылупление птенцов из вторых кладок происходит 13 июня – 9 июля, до 18 июля в горах. Вылет молодых наблюдается 28 июня – 2 августа, в массе – 5 – 25 июля. В кладках (n=57) 3 –

6 яиц, в среднем 4.5 яйца. В выводках (n=302) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.1 птенца. В июле дерябы кочуют по ягодникам, особенно в большом количестве на болотах в бассейне Тавды. Осенний пролет идет с 20-х чисел августа по 20-е числа октября. Летят дерябы стайками по 10 – 50 птиц. В пик пролета (в 20-х числах сентября) наблюдаются на пастбищах с перелесками в Припышминской лесостепи с плотностью 40 – 120 особей на 1 кв.км. По-видимому, через Свердловскую область летят и уральские популяции дроздов, гнездящиеся в Пермской области, так как в период пролета деряба в Зауралье регистрируется с плотностью в 2 – 4 раза большей, чем в Предуралье. Наибольшей численности на гнездовании достигает в старых смешанных и сосновых лесах Среднего Урала, предгорий юга Северного Урала, Туринской равнины и южной части бассейна Тавды между 57°00' и 60°20' с.ш., в аналогичных биотопах Уфимского плато и крупных лесных массивов Припышминской лесостепи, где гнездится с плотностью 10 – 40 пар на 1 кв.км, в среднем 19 пар на 1 кв.км. Во вторичных и темнохвойных лесах и березовых перелесках, гнездится с плотностью 0.5 – 5 пар на 1 кв.км. Севернее 60°20' с.ш. становится малочисленным и плотность в благоприятных биотопах падает до 7 пар на 1 кв.км, а в целом по лесной зоне составляет в среднем 16 пар на 10 кв.км. По-видимому, северная граница распространения вида проходит чуть севернее области – по 62°00' с.ш., может чуть севернее. Общая численность дерябы в области на гнездовании оценивается в 300000 – 500000 пар, в среднем 400000 пар, на пролете в 2000000 – 4000000 особей, в среднем 3200000 особей.

219. Белобровик (*Turdus iliacus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 5 – 20 апреля, к первым числам мая появляется на местах гнездования в горах Северного Урала. 20 – 25 апреля начинается гнездостроение. Гнезда белобровики располагают на земле, в основаниях кустов и на пнях, с чем видимо и связана его минимальная численность в рекреационных лесах. В лесопарках г.Екатеринбурга изредка гнездится на деревьях на высоте 0.5 – 3 м. Наиболее ранние кладки появляются 25 – 29 апреля. Основная масса птиц откладывает яйца 5 – 20 мая, в горах – 15 мая – 1 июня. Повторные кладки наблюдаются до 10 июня. Птенцы вылупляются 6 мая – 23 июня, в массе – 17 мая – 3 июня, в горах – 28 мая – 14 июня. Подъем молодых на крыло происходит 20 мая – 7 июля, в массе – 1 – 18 июня, в горах – 11 – 29 июня. Вторые кладки бывают у 30 – 60% пар 1 – 10 июля. Птенцы из вторых кладок вылупляются 12 – 22 июля, а вылетают 26 июля – 5 августа. В клад-

ках (n=250) 3 – 6 яиц, в среднем 5.4 яиц. В выводках (n=390) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенцов. В начале июля начинается летняя миграция белобровиков. В 20-х числах августа происходит ярко выраженный пролет, который идет весь сентябрь и октябрь, затухая лишь к концу октября. Населяет белобровик всю территорию области. Максимальная численность наблюдается в благоприятных биотопах во всех природных районах. Излюбленными местами обитания являются ольхово-березовые пойменные поросли с еловым подростом и припойменные облесенные болота на равнинах и периферия криволесий и горных лугов в горах, где этот вид гнездится с плотностью 10 – 40 пар на 1 кв.км. В равнинных лесных районах средняя плотность на гнездовании составляет 20 пар на 1 кв.км, в горных 25 пар на 1 кв.км, причем в высокогорьях в криволесьях и на горных лугах белобровик преобладает по численности над другими дроздами. В приречных ельниках плотность на гнездовании составляет 1 – 10 пар на 1 кв.км и наиболее высока в горах. На водоразделах гнездится в смешанных и темнохвойно-мелколиственных лесах с небольшими открытыми пространствами с плотностью 1 – 6 пар на 1 кв.км. На вырубках и гарях и водораздельных облесенных сфагновых болотах в Зауралье гнездится с плотностью 0.5 – 4 пары на 1 кв.км. В борах и дачных агломерациях гнездится с наименьшей плотностью – 0.1 – 1 пара на 1 кв.км. Общая численность белобровика в области на гнездовании оценивается в 1000000 – 1200000 пар, в среднем 1100000 пар, на пролете в 5000000 – 7000000 особей, в среднем 6000000 особей.

220. Дрозд певчий (*Turdus philomelos*). А.4.4. Обычный, гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 7 – 15 апреля. Массовый прилет наблюдается 20 апреля – 1 мая. В первых числах мая певчий дрозд появляется на гнездовых участках в горах Северного Урала. Поздние мигранты встречаются до 15 мая. С 15 апреля можно слышать пение певчих дроздов, которое продолжается весь май, июнь и затухает в начале июля. Пик пения приходится на первую половину мая, в горах – середину мая. В разгар тока дрозды поют утром, вечером и частично днем, в летний период – по утрам, очень редко вечером. В конце апреля начинается гнездостроение, которое в массе идет в мае. Первые кладки появляются 2 – 4 мая. Массовая откладка яиц идет 5 – 30 мая, в горах – 15 мая – 5 июня. Повторные кладки взамен утерянных бывают до 9 июня. Птенцы вылупляются 17 мая – 23 июня, в массе – 20 мая – 14 июня, в горах – 29 мая – 19 июня. Вылет молодых происходит 1 июня – 8 июля, в массе – 5 – 29 июня, в горах – 12 июня – 4 июля.

У 1 – 10% пар бывают вторые кладки 12 июня – 15 июля и, видимо, лишь в южных районах области. Птенцы из вторых кладок вылупляются 25 июня – 29 июля, а встают на крыло – 8 июля – 12 августа. В кладках ($n=97$) 3 – 6 яиц, в среднем 4.5 яиц. В выводках ($n=377$) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.3 птенца. Второй цикл не характерен для певчего дрозда, об этом же косвенно говорят, наиболее массовые, у этого вида, летние миграции, которые начинаются в июле и наиболее интенсивно идут в августе. В это время певчие дрозды группами по 3 – 40 особей наблюдаются на ягодниках с плотностью до 900 пар на 1 кв.км, в 10 – 100 раз превышающей послегнездовую. В конце августа наблюдается отлет, который проходит незаметно, так как птицы летят по ночам. Пик пролета приходится на 15 – 30 сентября. В первых числах октября последние певчие дрозды покидают пределы области. Распростра-



Рис. 125. Гнездо певчего дрозда с кладкой.
Фото И.Карякина.

нен певчий дрозд более или менее равномерно по всей лесной территории. Излюбленными местами гнездования в южной половине области являются темнохвойные и смешанные леса с преобладанием ели и еловым под-ростом, где он до-стигает плотности до 350 пар на 1

кв.км, в среднем 40 пар на 1 кв.км, в связи с чем преобладает по численности над всеми дроздами в сплошных темнохвойных и смешанных с преобладанием ели лесах. На остальных лесных территориях гнездится с плотностью в среднем 20 пар на 1 кв.км, хотя показатели могут варьировать в широких пределах от 5 до 300 пар на 1 кв.км. Обычен на вырубках и гарях, где гнездится с плотностью 10 – 30 пар на 1 кв.км. По мере продвижения на север по Зауралью плотность на гнездовании падает, особенно в излюбленных биотопах – темнохвойных лесах и в Ивдельском районе певчий дрозд встречается на гнездовании с максимальной плотностью в любых типах леса в долинах рек и на вырубках и гарях (5 – 18 пар на 1 кв.км). В Припышминской лесосте-

пи наблюдается так же сокращение плотности на гнездовании по мере продвижения на юг и на границе с Курганской областью певчий дрозд уже гнездится с плотностью 0.5 – 9 пар на 1 кв.км. Численность максимальна, по-видимому, на территории Уфимского плато, Среднего Урала и Туринской равнины. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1000000 – 1200000 пар, в среднем 1100000 пар, на пролете в 4000000 – 5500000 особей, в среднем 4900000 особей.

221. Дрозд рыжий (*Turdus naumanni*). Е? В? Характер пребывания этого вида в Свердловской области не ясен. По литературным данным вид обычен на гнездовании в северной тайге в долинах рек Таз, Енисей и восточнее, а до р.Оби на гнездовании не доходит (Степанян, 1990; Беме и др., 1997; Вартапетов, 1998). Ранее в пределах области этот вид не наблюдался. 6 сентября 1992 г. 3 птицы похожие на рыжих дроздов встречены в смешанной стайке белобровиков и рябинников на ягоднике близ оз.Пелымский Туман. 1 августа 1994 г. 3-х молодых и одну взрослую птицу наблюдали в смешанной стайке дроздов на ягоднике на болоте восточнее оз.Пелымский Туман близ границы с Тюменской областью. 29 мая 1997 г. поющий самец наблюдался в лиственнично-сосновом лесу на Вагильском водно-болотном комплексе. Дальнейшее изучение орнитофауны области, возможно, позволит определить статус вида, в настоящее же время трудно сказать пролетает рыжий дрозд через область, залетает на ее территорию в ходе пред- и послегнездовых кочевок или спорадически гнездится на крайнем западном пределе своего распространения.

222. Дрозд бурый (*Turdus eunomus*). Е.4.4. Редкий залетный вид Свердловской области. Одна взрослая птица встречена в смешанной стайке дроздов на ягоднике близ оз.Шайтанское Тавдинского района 17 сентября 1993 г.

223. Дрозд чернозобый (*Turdus atrogularis*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 20 апреля – 10 мая. В горах Северного Урала птицы появляются 10 – 20 мая. Гнезда устраивают на деревьях (74), пнях (7) на высоте 0.1 – 3 м. и в нишах скал (19). Откладка яиц наблюдается 5 мая – 10 июня, в массе – 10 – 20 мая на равнинах и 15 – 25 мая – в горах. Птенцы вылупляются 20 мая – 25 июня, в массе – 24 мая – 3 июня на равнинах и 29 мая – 10 июня – в горах. Вылет молодых происходит 3 июня – 10 июля, в массе – 9 – 18 июня на равнинах и 12 – 25 июня – в горах. Повторные кладки наблюдаются до 20 июня, птенцы из которых вылупляются до 5 июля, а вылетают – до 20 июля. У 1 – 10% пар наблюдаются вторые кладки 5 – 10 июля, птенцы из которых вылета-

ют 18 – 23 июля, а встают на крыло – 3 – 8 августа. В кладке (n=22) 3 – 6 яиц, в среднем 4.7 яиц. В выводках (n=55) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенца. С конца июля наблюдаются кочевки молодых. В 20-х числах августа начинается отлет, который идет весь сентябрь. К началу октября, по-видимому, все птицы покидают пределы области. Основная масса чернозобых дроздов гнездится по склонам и в долинах хребтов в темнохвойных и темнохвойно-мелколиственных участках у верхнего предела распространения леса и в криволесьях с плотностью 5 – 25 пар, до 50 пар на 1 кв.км. Максимальная численность наблюдается на Северном Урале, где у верхней границы леса чернозобый доминирует по численности над другими дроздами лишь местами уступая белобровику в полосе криволесий. По Уралу на гнездовании спускается до высокогорий Башкирского Южного Урала (Карякин, 1998б). На Среднем Урале южнее г.Екатеринбурга гнездится спорадично, увеличиваясь в численности лишь в Челябинских высокогорьях. Севернее г.Екатеринбурга по склонам осевых хребтов и в долинах рек в благоприятных биотопах плотность на гнездовании составляет 1 – 4 пары на 1 кв.км. В Зауралье южным пределом распространения вида можно считать 58° с.ш., так как южнее чернозобого дрозда не встречали в гнездовой период. Севернее 58° с.ш. чернозобый дрозд гнездится спорадично, отдельными парами или небольшими колониями по 3 – 10 пар в придолинных лесах с плотностью 0.02 – 3 пары на 1 кв.км вплоть до 60° с.ш. еще севернее становится обычным в придолинных лесах р.Лозьвы и р.Пелым (1 – 7 пар на 1 кв.км), а на облесенных террасных сфагновых болотах и по периферии вырубок и гарей гнездится с плотностью 0.5 – 1 пара на 1 кв.км. Видимо, на равнинах чернозобый дрозд находит оптимальные условия для обитания лишь в северо-таежных лесах. Горы Урала являются основным резерватом вида



Рис. 126. Гнездо чернозобого дрозда. Фото И.Карякина.

в области. Общая численность вида на гнездовании в области оценивается в 40000 – 80000 пар, в среднем 60000 пар, из которых около 40000 пар гнездится в горах Урала; численность на пролете оценивается в 250000 – 500000 особей, в среднем 380000 особей.

224. Дрозд краснозобый (*Turdus ruficollis*). Е.4.4. Редкий залетный вид Свердловской области. Ситуация с пребыванием этого вида на Урале и ее интерпретация разными исследователями довольно интересна. В Пермской области краснозобый дрозд в настоящее время исключен из фаунистического списка (Карякин, 1998а), несмотря на то, что был включен в список гнездящихся видов А.И.Шураковым и В.С.Шкариным (1989), на основании встреч в заповеднике “Басеги”. По данным В.Д.Бояршинова (1995) гнездится в заповеднике “Басеги”, так как был встречен в гнездовой период в колонии чернозобых дроздов. О том, что в горах Урала неоднократно встречали чернозобых дроздов с переходной, от черной к бурой и бурой, окраской зоба, в совместных парах с партнерами классической окраски, в соотношении 1:20 – 1:30, которые, в отличие от классических краснозобых дроздов (*Turdus ruficollis*), не имели рыжих крайних рулевых, так характерных для краснозобых дроздов, сообщалось ранее (Карякин, 1998а). В Свердловской области птицы переходной окраски наблюдались в 1991 г. в



Рис. 127. Краснозобый дрозд. Фото И.Карякина.

верховьях р.Лозьвы, в 1992 г. на г.Конжаковский Камень и в 1993 г. на оз.Пельымский Туман. Происхождение этих птиц оставалось до последнего времени необъяснимым. 20 июня 1993 г. в верховьях р.Пелым в приречном сосново-лиственничном лесу в колонии чернозобых дроздов из 5 пар, у гнезда с птенцами встречен типичный самец краснозобого дрозда и самка чернозобого дрозда. По-видимому, некоторая часть краснозобых дроздов вместе со стаями пролетных чернозобых дроздов увлекается далеко за пределы своего гнездового ареала, где птицы образуют смешанные пары, результатом чего становится появление гибридных особей.

225. Дрозд сибирский (*Turdus sibiricus*). Е.4.4. Редкий залетный вид Свердловской области. 25 августа 1999 г. одна особь наблюдалась на Вагильском водно-болотном комплексе.

226. Дрозд черный (*Turdus merula*). А.3.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. В настоящее время восточная граница ареала черного дрозда проходит по восточным склонам Урала. В горах Урала в пределах области черный дрозд отмечался в гнездовой период в долине р.Чусовой и ее крупных притоков, на



Рис. 128. Черный дрозд. Фото И.Карякина.

р.Сылве, р.Вогулке, р.Уфе и ее притоках, в верховьях р.Сысерти и в окрестностях г.Екатеринбурга. Везде гнезился спорадично, отдельными парами. Максимальная численность в пределах области наблюдается на территории Уфимского плато, где черный дрозд встречен на

гнездовании с плотностью 1 – 2 пары на 1 кв.км. С плотностью 0.5 – 1 пары на 1 кв.км гнездится на юго-западных склонах хр.Сабарский Увал. Прилетает черный дрозд 25 апреля – 5 мая. Сразу же после прилета дрозды начинают петь и поют до начала июля. Самое позднее пение мы отмечали в долине р.Чусовой в 1990 г. – 10 июля. Типичной гнездовой стацией в области являются смешанные и хвойные леса по

речным террасам, чередующиеся с сухими скальными обнажениями и полянами в глубине леса. Гнезда черные дрозды устраивают в развилках деревьев (17) и в основании кустов (2) на



Рис. 129. Гнездо черного дрозда с кладкой.

Фото И.Карякина.

высоте 0.2 – 1 м, на пнях (6) и уступах скал (2). Наиболее ранние кладки наблюдались 5 – 8 мая (р.Уфа, 1995 г.), наиболее поздняя кладка обнаружена 2 июня (р.Межевая Утка, 1991 г.). Массовая откладка яиц идет 10 – 25 мая. В кладках (n=19) 4 – 7 яиц, в среднем 4.7 яиц. Птенцы вылупляются 20 мая – 15 июня, в массе 24 мая – 10 июня. Подъем молодых на крыло происходит 3 – 30 июня, в массе 8 – 25 июня. В выводках (n=18) 4 – 6 птенцов, в среднем 4.3 птенца. Птенцы 2 – 3 недели держатся у гнезда, после чего откочевывают. У некоторого количества пар наблюдаются вторые кладки, к которым взрослые птицы приступают еще до распада их первых выводков. Нам известна единственная вторая кладка черных дроздов в пределах области, неполная из 2-х яиц, обнаруженная 29 июня 1995 г. в нижнем течении р.Бисерть. Гнездо с четырьмя 3 – 4-х дневными птенцами второго цикла обнаружено 19 июля 1995 г. в устье р.Ревда. Летные выводки из 3-х и 4-х птенцов соответственно мы отмечали 31 июля 1995 г. на окраине г.Екатеринбурга и 4 августа 1991 г. в устье р.Сылвицы. В августе черные дрозды стайками из 3 – 12 особей начинают откочевывать в южные области региона, в связи с чем пролет не выражен, птицы просто исчезают из области в течение месяца. В сентябре отмечаются единичные особи в стайках других дроздов. После 20 сентября мы черного дрозда в области не отмечали. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 300 – 700 пар, в среднем 500 пар, на пролете в 5000 – 10000 особей, в среднем 8000 особей.

Род Дрозды земляные (*Zootheria*)

227. Дрозд пестрый (*Zootheria dauma*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 20 апреля – 5 мая. С 5 мая отмечается регулярное пение птиц, которое наблюдается до середины июля. В августе – сентябре можно снова слышать спорадичное пение. Поет по ночам. Откладка яиц наблюдается 9 мая – 15 июня, в массе – 12 – 25 мая. Птенцы вылупляются 24 мая – 30 июня, в массе – 27 мая – 10 июня. Вылет молодых происходит 8 июня – 14 июля, в массе – 12 – 25 июня. 20 июня – 15 июля возрастает интенсивность пения, что предшествует началу вторых кладок, которые наблюдаются у 40 – 50% пар 1 – 16 июля. Птенцы вылупляются 15 – 30 июля, а встают на крыло 29 июля – 14 августа. В кладке ($n=54$) 3 – 5 яиц, в среднем 4.3 яиц. В выводках ($n=97$) 3 – 5 птенцов, в среднем 3.9 птенцов. Отлет происходит в сентябре. В связи со скрытностью вида сложно определить точные сроки отлета. По-видимому, к октябрю все пестрые дрозды покидают пределы области. Наибольшей численности пестрый дрозд достигает в темнохвойных и смешанных с преобладанием ели лесах горных районов Среднего Урала и смешанных придолинных лесах Зауралья, где гнездится с плотностью 2 – 37 пар на 1 кв.км, в среднем 14 пар на 1 кв.км. Встречается так же и в сосновых, сосново-еловых и сосново-березовых лесах Урала, где гнездится с плотностью в среднем 2 пары на 1 кв.км. По мере продвижения на север по Уралу численность падает. В верховьях р.Лозьвы пестрый дрозд учитывался в количестве 3 – 7 пар на 1 кв.км, причем здесь численность была даже ниже, чем в верховьях р.Сылвы и на Сабарском Увале (5 – 16 пар на 1 кв.км). На Уфимском плато в пределах области гнездится с плотностью 2 – 4 пары на 1 кв.км, в среднем 3 пары на 1 кв.км. В крупных лесных массивах южнее долины р.Пышмы гнездится с плотностью 2 – 5 пар на 1 кв.км в смешанных лесах. В бассейне р.Тавды по периферии болот плотность составляет 1 – 2 пары на 1 кв.км. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 200000 – 400000 пар, в среднем 300000 пар, на пролете – 1500000 – 2600000 особей, в среднем 2100000 особей.

Род Каменки (*Oenanthe*)

228. Каменка обыкновенная (*Oenanthe oenanthe*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Первые каменки появляются в области 25 апреля. Массовый прилет идет 1 – 10 мая, к 15 – 20 мая пролет заканчивается. В середине мая каменки в массе появляются в тундрах Урала. Гнездится каменка в различных укрытиях: щелях между камней (22), в нишах зданий и иных строений

(17), выгнивших полостях стволов деревьев (7) и щелях между бревнами в складах древесины (6). Первые кладки появляются 15 мая. Основная масса птиц откладывает яйца на равнинах и юге области 20 – 30 мая. Поздние кладки встречаются до 15 июня. В горах Северного Урала массовая откладка яиц идет 30 мая – 10 июня, до 20 июня. Птенцы вылупляются 28 мая – 3 июля, в массе – 2 – 12 июня, в горах – 11 – 25 июня. Вылет молодых наблюдается 10 июня – 15 июля, в массе – 15 – 25 июня, в горах – 24 июня – 7 июля. В кладке ($n=25$) 4 – 7 яиц, в среднем 5.2 яиц. В выводках ($n=101$) 3 – 7 птенцов, в среднем 5.0 птенцов. Вторые кладки у каменок в области, по-видимому, отсутствуют. Отлет начинается с 15 августа и идет до 5 октября, наиболее интенсивно 1 – 15 сентября. Каменка широко распространена по всей территории области и населяет как равнинные, так и горные районы, включая горы крайнего севера Северного Урала. Гнездится везде, где есть укрытия для гнезд: на скальных обнажениях и каменистых россыпях, вырубках и гарях, в населенных пунктах жилых и брошенных, вдоль автомобильных и железных дорог. В населенных пунктах плотность составляет 18 – 52 пары на 1 кв.км, в среднем 33 пары на 1 кв.км. Плотность на гнездовании в открытом ландшафте (Красноуфимская лесостепь, горы) – 2 – 10 пар на 1 кв.км, до 25 пар на 1 кв.км. Вдоль авто- и железных дорог каменка гнездится в количестве 1 пара на 1 – 5 км. По дорогам в лесной зоне Зауралья проникает на 1 – 10 км вглубь леса по вырубкам и гарям, где гнездится с плотностью 0.5 – 4 пары на 1 кв.км. Максимальной численности достигает близ населенных пунктов. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100000 – 200000 пар, в среднем 150000 пар, на пролете в 600000 – 1200000 особей, в среднем 900000 особей.

Род Чеканы (*Saxicola*)

229. Чекан луговой (*Saxicola rubetra*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Первые луговые чеканы прилетают 25 апреля – 2 мая, 10 – 25 мая идет массовый прилет, пролет длится до 5 июня. В конце мая чеканы появляются в горной тундре Северного Урала. Населяет луговой чекан сухие и умеренно влажные открытые пространства по всей территории области. Гнездится как на равнинах, так и в горах. Максимальной численности достигает на юго-западе области – в Красноуфимской лесостепи. На суходольных лугах вдоль поймы Уфы гнездится с плотностью 37 – 76 пар на 1 кв.км, в среднем 42 пары на 1 кв.км. На сенокосных лугах, выгонах, залежах и по окраинам полей в долине р.Чусовой и Припышминской лесостепи обычная плотность лугового чекана на гнездовании 10

– 30 пар на 1 кв.км, в среднем 19 пар на 1 кв.км. В горах Урала севернее 58° с.ш. гнездится с плотностью 3 – 9 пар на 1 кв.км на пустырях и в иных открытых биотопах близ населенных пунктов, на сенокосных лугах в долинах рек – 0.5 – 2 пары на 1 кв.км, 0.1 – 5 пар на 1 кв.км – на горных лугах и в горной тундре. В целом по Уралу налицо явное сокращение численности лугового чекана



Рис. 130. Луговой чекан. Фото И.Карякина.

при продвижении на север. На Северном Урале луговой чекан редок и во всех биотопах уступает по численности черноголовому чекану. В тайге Зауралья гнездится в различных открытых биотопах сельскохозяйственного назначения (2 – 15 пар на 1 кв.км), реже населяет вырубки и гари (1 – 10 пар на 1 кв.км) и сфагновые болота (0.1 – 12 пар на 1 кв.км). После прилета в течение 10 – 15 дней чеканы поют и формируют пары. 15 – 25 мая идет гнездостроение. Первые полные кладки появляются 25 мая. Массовая откладка яиц идет 30 мая – 10 июня, в горах – 5 – 20 июня. Повторные кладки отмечаются до 1 июля. В кладке (n=105) 4 – 7 яиц, в среднем 5.9 яиц. В полных кладках чаще всего 6 яиц. Птенцы вылупляются 7 июня – 12 июля, в массе – 12 – 23 июня, в горах – 18 июня – 3 июля. Вылет молодых наблюдается 18 июня – 23 июля, в массе – 23 июня – 4 июля, в горах – 30 июня – 15 июля. В выводках (n=133) 3 – 7 птенцов, в среднем 5.7 птенцов, чаще всего 6. После вылета из гнезда птенцы 14 – 18 дней докармливаются родителями, после чего происходит распад выводков. С 10 – 15 июля молодые чеканы попадают уже поодиночке во многих равнинных районах. В начале августа чеканы покидают горные тундры, что, по-видимому, является началом отлета, так как птицы не концентрируются

сы в долинах рек, а сразу же летят на юг стайками по 8 – 26 особей, часто регистрируясь в дневное время в придорожных кустарниках. 10 – 25 августа идет массовый пролет, затухающий 1 – 5 сентября. К 15 сентября последние чеканы покидают пределы области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100000 – 200000 пар, в среднем 160000 пар, на пролете в 700000 – 1500000 особей, в среднем 1200000 особей.

230. Чекан черноголовый (*Saxicola tarquata*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Населяет открытые пространства, подобно луговому чекану, однако в горах Урала и тайге Зауралья преобладает над предыдущим по численности. Весной первые птицы прилетают 22 – 25 апреля. Массовый прилет идет 1 – 15 мая. Пролет длится до 5 июня. В целом сроки прилета на 10 дней раньше, чем у лугового чекана. Гнездится черноголовый чекан на различных открытых пространствах с плотностью 5 – 66 пар на 1 кв.км, в среднем 24 пар на 1 кв.км. В Предуралье численность минимальна – 5 – 7 пар на 1 кв.км. В долине р.Чусовой на придолинных сельскохозяйственных угодьях гнездится с плотностью 10 – 30 пар на 1 кв.км, в среднем 20 пар на 1 кв.км. В центральных горных районах Урала населяет горные луга и тундры с плотностью 0.1 – 6 пар на 1 кв.км.



Рис. 131. Самец черноголового чекана.
Фото И.Карякина.

В тундрах г.Конжаковский Камень по численности уступает луговому чекану, а севернее абсолютно доминирует над ним. В поймах горных рек гнездится на сенокосах с плотностью 1 – 6 пар на 1 кв.км. На вырубках и гарях, как в горах так и на равнинах гнездится с плотностью 10 – 22 пары на 1 кв.км и максимальной численности достигает на



Рис. 131. Самка черноголового чекана.
Фото И.Карякина.

припоселковых и придорожных вырубках. Достаточно обычен на более или менее сухих сфагновых болотах (1 – 15 пар на 1 кв.км). В Припышминской лесостепи максимальной численности достигает на припойменных сенокосах, посевах многолетних, пустырях и залежах, где гнездится с плотностью 14 – 60 пар на 1 кв.км, в среднем 28 пар на 1 кв.км. Гнездится здесь и по окраинам тростников и на соково-тростниковых болотах с плотностью 1 – 5 пар на 1 кв.км. Первые полные кладки появляются 20 мая. Массовая откладка яиц идет 25 мая – 5 июня, в горах – 1 – 25 июня. Повторные кладки отмечаются до

1 июля. В кладке ($n=121$) 3 – 8 яиц, в среднем 5.7 яиц. В полных кладках чаще всего 6 яиц. Птенцы вылупляются 2 июня – 12 июля, в массе 6 – 18 июня, в горах – 13 июня – 8 июля. Вылет молодых наблюдается 13 июня – 24 июля, в массе – 18 – 30 июня, в горах – 25 июня – 20 июля. В выводках ($n=210$) 3 – 7 птенцов, в среднем 5.7 птенцов, чаще всего 6. В середине июля у чеканов начинаются летние кочевки, которые в первой половине августа перерастают в отлет. Массовый отлет и пролет наблюдается 15 августа – 1 сентября. По-видимому, чеканы, гнездящиеся в пределах Пермской области, летят через Урал в Зауралье по коридорам, образованным реками. В долине р.Чусовой в пик пролета наблюдается явная миграция в юго-западном направлении, в ходе которой черноголовые чеканы встречаются здесь с плотностью в 10 – 15 раз превышающей послегнездовую. В 10-х числах сентября последние чеканы покидают пределы области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 150000 – 300000 пар, в среднем 240000 пар, на пролете в 1100000 – 2500000 особей, в среднем 1800000 особей.

Род Горихвостки (*Phoenicurus*)

231. Горихвостка обыкновенная (*Phoenicurus phoenicurus*).

А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Свердловской области. Весной первые горихвостки прилетают 20 – 25 апреля. Массовый прилет идет 1 – 10 мая. Пролет продолжается до 10 июня. В конце мая горихвостки появляются на местах гнездования у верхнего предела леса на Северном Урале. Через несколько дней после прилета самцы начинают петь и в массе поют до середины июня. Одиночные птицы поют до 20-х чисел июля, что косвенно свидетельствует о втором цикле размножения. Первые кладки появляются 15 мая. Массовая откладка яиц идет 20 мая – 5 июня, в горах – 1 – 15 июня. Повторные кладки взамен утерянных наблюдаются до 1 июля. В кладке ($n=16$) 4 – 8 яиц, в среднем 5.8 яиц. Птенцы вылупляются 30 мая – 15 июля, в массе 3 – 19 июня, в горах – 15 – 30 июня. Вылет молодых наблюдается 14 июня – 30 июля, в массе – 18 июня – 3 июля, в горах – 29 июня – 15 июля. В выводках ($n=177$) 4 – 8 птенцов, в среднем 5.8 птенцов, чаще всего 6 птенцов. У некоторого количества пар бывает второй цикл размножения. Откладка вторых кладок происходит 1 – 10 июля, птенцы из которых вылупляются 15 – 25 июля, а встают на крыло 30 июля – 10 августа. В известных нам вторых кладках было 3 и 4 яйца, а в выводках ($n=27$) 3 – 5 птенцов, в среднем 4.0 птенца. В первых числах августа начинаются заметные перемещения горихвосток, в основном? молодых. Пролет идет в 20-х числах августа и заканчивается к 20-м числам сентября. В парковых лесах г.Екатеринбурга одиночных птиц в зарослях бузины мы отмечали в 1989 и 1995 гг. соответственно 3 и 8 октября, в большинстве же случаев последние птицы покидают пределы области в конце сентября. Населяет горихвостка все типы леса, тяготея к пойменным лесонасаждениям в естественном ландшафте и окраинам населенных пунктов. Самыми неблагоприятными для этого дуплогнездника стациями являются еловые, елово-пихтовые и елово-кедровые леса, особенно в горах, и облесенные террасные болота, где ее плотность на гнездовании составляет 0.09 – 3 пары на 1 кв.км, в среднем 0.9 пар на 1 кв.км. В смешанных придолинных лесах северо-таежных районов Зауралья и горных районов Северного Урала, а также в аналогичных биотопах на водоразделах Туринской равнины плотность несколько увеличивается и составляет 1 – 12 пар на 1 кв.км, в среднем 4 пары на 1 кв.км. В лесах с зарастающими гарями и вырубками и в поймах рек, в лесах паркового типа с обильным подростом в южной половине области плотность горихвостки составляет 23 – 80 пар на 1 кв.км, в садах и дачных поселках – 50 – 85 пар на

1 кв.км. В городах горихвостка населяет как парки, так и придорожные насаждения лип, кленов, берез и тополей, с плотностью 47 – 80 пар на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 600000 – 700000 пар, в среднем 620000 пар, на пролете – 3000000 – 5000000 особей, в среднем 4500000 особей.

232. Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*). Е.2.4. Редкий залетный вид Свердловской области, по-видимому, расширяющий свой ареал. Впервые в области наблюдалась 6 апреля 1995 г. на недостроенном кирпичном здании у Шарташского лесопарка в г.Екатеринбурге. Здесь был встречен поющий самец, судя по преобладанию черно-серой окраски, европейского подвида Ph. o. gibraltariensis (Бойко, 1997б). 29 августа 1996 г. одна особь наблюдалась в группе из 3-х обыкновенных горихвосток на северной окраине г.Екатеринбурга. Весьма вероятно в скором времени появление птиц на гнездовании в области, что отмечается в Башкирии (Карякин, 1998б) и Челябинской области (Карякин, Козлов, в печати).

Род Зарянки (*Erithacus*)

233. Зарянка (*Erithacus rubecula*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 5 – 10 апреля. Массовый прилет и пролет идет 15 – 25 апреля и затухает к 5 мая. В предгорьях мигранты, гнездящиеся у верхней границы леса, попадают до 20-х чисел мая. Наиболее ранние кладки появляются 5 – 9 мая. Основная масса птиц откладывает яйца 10 – 25 мая, в горах – 20 мая – 5 июня. Поздние кладки наблюдаются до 15 июня. Птенцы



Рис. 132. Зарянка. Фото А.Онегова

вылупляются 20 мая – 30 июня, в массе – 25 мая – 10 июня, в горах – 5 – 20 июня. Вылет молодых происходит 5 июня – 15 июля, в массе – 10 – 25 июня, в горах – 20 июня – 5 июля. Птенцы покидают гнездо, еще не умея летать, и встают на крыло лишь на 2 – 3 день после оставления гнезда. Около 50% пар приступает ко второму циклу размножения. Откладка яиц наблюдается 15 июня – 10 июля, в массе – 25 июня – 5 июля. Птенцы вылупляются 1 – 25 июля, в мас-

се – 10 – 20 июля, а встают на крыло 15 июля – 10 августа, в массе – 25 июля – 5 августа. Поздние выводки из вторых кладок зарянок, гнездящихся в горах, встают на крыло, по-видимому, в середине августа, так как 19 августа 1991 г. в верховьях р.Каква мы наблюдали выводок из 4-х еще плохо летающих птенцов. В кладках (n=184) 4 – 7 яиц, в среднем 5.5 яиц. В первых кладках в среднем 5.8 яиц, во вторых – 5.1 яиц. В выводках (n=309) 4 – 6 птенцов, в среднем 5.2 птенцов. Молодые первых выводков начинают кочевать в конце июня – начале июля, то есть через 10 – 12 дней после вылета из гнезда. Вторые выводки присоединяются к кочевкам в конце августа. В середине сентября начинается ярко выраженный отлет зарянок. В это время они очень часто попадают в садах и парках. Пролет идет весь октябрь, затухая к первым числам ноября. Последних зарянок мы наблюдали в г.Екатеринбурге практически ежегодно уже после установления снежного покрова – 1 – 5 ноября. Излюбленными местами обитания зарянки являются темнохвойные и смешанные леса с преобладанием /присутствием ели, сильно захламленные, очень часто влажные, где зарянка гнездится (на Уфимском плато, Урале и Туринской равнине) с плотностью 100 – 400 пар на 1 кв.км, хотя обычна и в других типах леса особенно по поймам рек и ручьев, где гнездится с обычной плотностью 10 – 20 пар на 1 кв.км, до 100 пар на 1 кв.км. Восточнее 62° в.д. численность зарянки начинает заметно падать, даже в излюбленных ею биотопах. В Зауралье она более многочисленна в приречных ельниках и ольшанниках, где гнездится с плотностью 15 – 35 пар на 1 кв.км. На сфагновых болотах и в сухих водораздельных лесах гнездится с плотностью 0.3 – 17 пар на 1 кв.км, причем численность падает по мере продвижения на север и минимальна здесь в Ивдельском районе. В центре Красноуфимской лесостепи и в бедных лесом районах юга зауральской части области гнездится в островных лесах с плотностью 1 – 7 пар на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 800000 – 1000000 пар, в среднем 900000 пар, на пролете в 5000000 – 7000000 особей, в среднем 6000000 особей.

Род Соловьи (*Luscinia*)

234. Соловей обыкновенный (*Luscinia luscinia*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 8 – 12 мая. Массовый прилет идет 15 – 20 мая. К концу мая птицы появляются на местах гнездования на самом севере своего распространения в горах Урала. Пение соловьев длится весь май (в мае птицы поют даже днем) и затухает к 20-м числам июня. Первые кладки появляются 25 – 28 мая. Основная масса птиц откла-

дывает яйца 1 – 10 июня, в горах – 5 – 15 июня. Поздние и повторные кладки наблюдаются до 1 июля. В кладке (n=25) 4 – 6 яиц, в среднем 4.8 яиц, чаще всего 5 яиц. Птенцы вылупляются 8 июня – 15 июля, в массе – 13 – 24 июня. Подъем молодых на крыло происходит 23 июня – 29 июля, в массе – 29 июня – 10 июля. Птенцы покидают гнездо обычно за 3 – 6 дней до подъема на крыло. В выводках (n=131) 3 – 5 птенцов, в среднем 4.6. В июле наблюдаются первые перемещения распавшихся выводков, молодые часто попадают в садах и парках. В начале – середине августа идет интенсивная миграция соловьев в южном направлении. К концу августа все соловьи покидают пределы области. Максимальной численности соловей достигает в пойме р.Уфы и ее крупных притоков и поймах рек, стекающих с западных склонов Среднего Урала в юго-западной части области, где гнездится с плотностью 90 – 187 пар на 1 кв.км, в среднем 105 пар на 1 кв.км, в долине р.Чусовой, включая низовья ее крупных притоков средняя плотность составляет 30 пар на 1 кв.км (12 – 66 пар на 1 кв.км). В Припышминской лесостепи и на Туринской равнине, а также в южных районах бассейна Тавды соловей гнездится с плотностью 1 – 12 пар на 1 кв.км, в среднем 8 пар на 1 кв.км. Севернее 58°00 с.ш. на Урале и 58°40 с.ш. в бассейне Тавды соловей гнездится спорадично, отдельными парами. Северная граница ареала в области проходит по 59°40 с.ш. Поющих соловьев мы отмечали в пойме р.Тавды в мае 1992 г. до устья р.Пелым (0.5 – 4 поющих самца на 10 км реки), а выводки встречали в июле 1992 г. на р.Сосьва в окрестностях г.Серов (2) и ниже вплоть до устья (7). Общая численность соловья в Свердловской области на гнездовании оценивается в 90000 – 180000 пар, в среднем 120000 пар, на пролете в 500000 – 900000 особей, в среднем 650000 особей.

235. Соловей – красношейка (*Luscinia calliope*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Западная граница распространения вида идет по западным склонам Среднего Урала. В Красноуфимской лесостепи и на Уфимском плато красношейка не обнаружен. На Среднем Урале южнее г.Екатеринбурга гнездится спорадично, хотя и встречается вплоть до высокогорий Башкирии (Карякин, 1998б). По сведениям В.А.Коровина (1995) взрослый самец был отловлен давилкой в июне 1973 г. в приручьевом ольхово-черемуховом лесу в Сысертском районе близ с.Двуреченск. 13 июня 1988 г. в окрестностях г.Ревда найдено гнездо с 3 яйцами, из которого вылетело 5 птенцов. 12 июля 1992 г. там же найдено гнездо с 4 птенцами в возрасте 10 дней и одним мертвым. 22 июля 1991 г. на

склоне г.Волчихи в окрестностях г.Ревда наблюдался взрослый самец (Ляхов и др., 1995). Выводки и молодые из распавшихся выводков отмечались нами в 1995 г. близ Дружинино и по р.Серге, в долине р.Бардым, в окрестностях г.Полевской, под склоном г.Обрубленная в верховьях р.Ревды и в верховьях р.Сысерти (в последнем случае явно кочующие птицы наблюдались 20 – 22 августа.). В Зауралье южная граница распространения вида идет условно по линии г.Екатеринбург – г.Тавда, хотя возможно красношейка гнездится и южнее, вплоть до Припышминской лесостепи, так как поющий самец наблюдался 29 мая 1996 г. в низовьях р.Туры близ границы с Тюменской областью. Излюбленными местами гнездования соловья-красношейки являются горные луга и зарастающие вырубki и гари, особенно в поймах мелких рек и ручьев, где он гнездится в кустарниках по окраине леса. На влажных горных лугах Северного Урала красношейка гнездится с плотностью 1-2 пары на 1 кв.км, в среднем по району 0.1 пара на 1 кв.км. В пойменных ивняках и ольшанниках и в приречных ельниках с густым подростом в Северном Зауралье гнездится с плотностью 1 – 5 пар на 1 кв.км. На водоразделах не обнаружен. Весной красношейка прилетает 5 – 15 мая. В горах Северного Урала птицы появляются 15 – 25 мая. Откладка яиц происходит 20 мая – 20 июня, в массе – 30 мая – 15 июня. Птенцы вылупляются 3 июня – 5 июля, в массе – 12 – 29 июня. Подъем молодых на крыло происходит 18 июня – 20 июля, в массе – 26 июня – 14 июля. У части пар, по-видимому, бывают вторые кладки в последних числах июня – первых числах июля, так как 1 августа 1991 г. в пойме р.Сосьвы в 30 км выше г.Серов был встречен выводок из 4-х плохо летающих птенцов, докармливаемых родителями. В кладках (n=11) 3 – 5 яиц, в среднем 4.7 яиц. В выводках (n=23) 3 – 5 птенцов, в среднем 4.5 птенца. В августе начинаются перемещения соловьев, которые в сентябре перерастают в отлет. Последние птицы покидают пределы области в октябре, в основном, до 15 октября. После 15 октября нам не известны визуальные встречи красношеек в области, за исключением одного случая поимки в сети 21 октября 1993 г. на оз.Тыгиш Каменского района. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 5000 – 10000 пар, в среднем 8000 пар, на пролете 25000 – 50000 особей, в среднем 43000 особей.

236. Соловей-свистун (*Luscinia sibilans*). Е.4.4. Редкий залетный вид Свердловской области. 15 мая 1993 г. взрослый самец из смешанной стайки красношеек отловлен в ивняке на оз.Болтышево (Важильский водно-болотный комплекс).

237. Синехвостка (*Luscinia cyanurus*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. В горах гнездится в ельниках и елово-пихтовых лесах, севернее 59° с.ш. с плотностью 3 – 36 пар на 1 кв.км гнездопригодных биотопов, в среднем 18 пар на 1 кв.км (0.7 пар на 1 кв.км). По темнохвойным горным лесам на гнездовании идет значительно южнее области, вплоть до башкирских высокогорий (Карякин, 19986). Между долинами рек Туры и Чусовой в горах Урала синехвостка гнездится с плотностью 1 – 8 пар на 1 кв.км гнездопригодной площади (0.1 пары на 1 кв.км при пересчете на всю площадь обследованных биотопов). Южнее г.Екатеринбурга наблюдалась лишь однажды в верховьях р.Сысерть, южнее же – в высокогорьях Южного Урала ее плотность на гнездовании снова возрастает. В Зауралье гнездится в приречных ельниках и иных старых высокоствольных придольных хвойных лесах с присутствием или преобладанием ели с плотностью 0.5 – 6 пар на 1 кв.км, в среднем 3 пары на 1 кв.км. По мере продвижения на север по долине р.Тавды становится обычной в старых чисто-сосновых насаждениях (1 – 3 пары на 1 кв.км). Южная граница распространения условно проводится по линии г.Екатеринбург – г.Тавда. Весной синехвостка прилетает 5 – 15 мая, в горах появляется 15 – 20 мая. Откладка яиц идет 25 мая – 15 июня. Птенцы вылупляются 10 – 30 июня, а встают на крыло – 25 июня – 15 июля. Птенцы из поздних кладок вылетают до 25 июля, что мы отмечали на р.Сосьва в 1992 г. В кладках (n=25) 5 – 7 яиц, в среднем 6.1 яиц. В выводках (n=66) 3 – 7 птенцов, в среднем 5.7 птенцов. Возможно, у части пар бывают вторые кладки, так как 9 августа 1991 г. в долине р.Сосьва севернее г.Серов встречен выводок из докармливаемых 3-х птенцов. Отлет синехвосток наблюдается в конце сентября. В начале октября последние птицы покидают пределы области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 12000 – 19000 пар, в среднем 16000 пар, на пролете – 75000 – 110000 особей, в среднем 95000 особей.

238. Соловей синий (*Luscinia cyane*). Е.4.4. Редкий залетный вид Свердловской области. 19 мая 1994 г. в нижнем течении р.Летняя (Пельмский водно-болотный комплекс) отловлен самец, сначала принятый за самца синехвостки.

239. Варакушка (*Luscinia svecica*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. В равнинной части области излюбленными местами обитания являются поймы рек и ручьев с сырыми лугами и зарослями кустарников, на севере чаще сфагновые припойменные болота и сплавинные с ивняками берега озер. Во всех вышеуказанных биотопах гнездится с плотностью 98 – 236 пар на 1

кв.км, в среднем 137 пар на 1 кв.км. Численность максимальна во влажных кустарниковых биотопах южной части Зауралья (Припышминская лесостепь, южная часть бассейна Тавды) и минимальна в Ивдельском районе. На водораздельных верховых и тростниково-осоковых болотах, в тростниковых займищах и в заболоченных мелколиственных лесах юга области варакушка гнездится с плотностью 6 – 39 пар на 1 кв.км, в среднем 13 пар на 1 кв.км. В горах варакушка гнездится на мохово – кустарничковых тундрах по вершинам хребтов, в кустарниковых биотопах на горных лугах и в поймах рек. На Северном Урале варакушка достигает наибольшей численности, где в вышеуказанных биотопах гнездится с плотностью 7 – 50 пар на 1 кв.км, в среднем 27 пар на 1 кв.км и максимальна по периферии горных лугов. Весной варакушки прилетают 20 – 25 апреля. Массовый прилет наблюдается 28 апреля – 5 мая. Пролет идет до 20 мая. В 10-х числах мая варакушки появляются в горах Северного Урала. С момента прилета и до 20 июня (в горах Северного Урала) можно слышать пение варакушек. Пик пения приходится на 10 – 20 мая. Откладка яиц в равнинной части области идет 15 мая – 10 июня, в горах – 1 – 20 июня. Поздние и повторные кладки наблюдаются до 25 июня. В кладке (n=95) 4 – 7 яиц, в среднем 5.5 яиц. Птенцы вылупляются 28 мая – 10 июля, в массе 5 – 25 июня на равнинах и 14 – 30 июня – в горах. Вылет молодых происходит 12 июня – 24 июля, в



Рис 133 Варакушка Фото И.Карякина

массе на равнинах – 20 июня – 10 июля, в горах – 30 июня – 15 июля. В выводках (n=240) 3 – 6 птенцов, в среднем 5.1. В середине – конце июля у варакушек начинаются перемещения. Отлет начинается в конце августа и длится весь сентябрь. Пик пролета наблюдается 15 – 30 сентября. В первой половине октября последние варакушки покидают пределы области. Общая численность варакушки на гнездовании в области оценивается в 300000 – 600000 пар, в среднем 460000 пар, на пролете – 1800000 – 4000000 особей, в среднем 2800000 особей.

Семейство Суторовые (Paradoxornithidae)

Род Синицы длинохвостые (Aegithalos)

240. Ополовник (Aegithalos caudatus). А.4.4. Обычный гнездящийся и зимующий вид Свердловской области. В Свердловской области на гнездовании идет дальше на север, чем в Пермской области, так как отмечалась нами как обычная птица по всему Ивдельскому району (до 61°40 с.ш.). Излюбленными местами обитания являются пойменные



Рис. 134. Ополовник.
Фото И.Карякина.

леса в которых ополовник гнездится с плотностью 10 – 60 пар на 1 кв.км, в среднем 36 пар на 1 кв.км достигая максимума в пойменных березняках и ольшанниках. В заболоченных лиственных молодняках, по периферии припойменных болот и на старых, заросших лиственными молодняками, вырубках плотность составляет 3 – 17 пар на 1 кв.км, в различных смешанных лесах с преобладанием хвойных – 0.3 – 4 пары на 1 кв.км. На облесенных сфагновых болотах бассейна Тавды редка и гнездится с плотностью 0.1 – 0.5 пар на 1 кв.км по периферии на участках с тростниками. В зимний период длиннохвостые синицы широко кочуют группами по 5 – 30 особей. Распад зимних

стаек происходит в марте – апреле. Первые особи на гнездовых участках появляются уже в 20-х числах марта. 15 – 25 апреля наблюдается постройка гнезд, которая на Северном Урале затягивается до 1 мая. Первые кладки появляются 25 – 28 апреля. Массовая откладка яиц идет 1 – 15 мая. Поздние кладки встречаются до 5 июня. В кладках (n=39) 8 – 15 яиц, в среднем 9.6 яиц. Кладки из 13 (2), 14 (3) и 15 (1) яиц, по-видимому, принадлежат двум самкам. Птенцы вылупляются 7 мая – 18 июня, в массе – 12 – 28 мая. Вылет молодых происходит 23 мая – 3 июля, в массе 27 мая – 12 июня. В выводках (n=316) 6 – 14 птенцов, в среднем 8.9 птенцов. На гнездовых участках выводки дер-

жатыся 14 – 18 дней, после чего распадаются и, объединившись в стайки с другими синицами или самостоятельные группы из 5 – 20 особей, начинают кочевать. В середине сентября начинается пролет птиц, который достигает пика в конце сентября – начале октября. В этот период в южной половине области длиннохвостые синицы встречаются в речных поймах с плотностью 112 – 230 особей на 1 кв.км. В перелесках Припышминской и Красноуфимской лесостепи плотность колеблется от 34 до 103 особей на 1 кв.км. В начале



Рис. 135. Ополовник азиатский.

Фото И.Карякина.

ноября последние пролетные птицы покидают пределы области и здесь остаются лишь зимующие птицы. В ходе кочевков в область проникают отдельные особи азиатского подвида (*A. s. tephronotus*), которых мы отмечали 1 декабря 1993 г. в окрестностях г.Североуральска и 28 сентября 1996 г. на Ирбитском озере. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 300000 – 500000 пар, в среднем 400000 пар, после гнездового периода 2850000 – 4750000 особей, в среднем 3800000 особей, на кочевках в 1000000 – 2000000 особей, в среднем 1700000 особей.

Род Синицы усатые (*Panurgus*)

241. Синица усатая (*Panurgus biarmicus*). Г.3.3. В? Редкий зимующий вид Свердловской области. С.А.Максимов (1989) наблюдал стайку усатых синиц из 7 – 8 особей на окраине г.Екатеринбурга в пойме р.Пышмы в сентябре – октябре 1978 г. 25 октября 1993 г. стайка из 12 особей наблюдалась в тростниках оз.Тыгиш Каменского района. Г.В.Бойко (1998) пару беспокоящихся усатых синиц встретил 15 июня 1997 г. в тростниках оз.М.Сунгуль Каменского района, что указывает на возможность гнездования этого вида в области. Нами в летнее время в области не встречена. Общая численность в области на кочевках оценивается 10 – 100 особей.

Род Славки (*Sylvia*)

242. Славка садовая (*Sylvia borin*). А.4.4. Обычная гнездящаяся перелетная птица Свердловской области. Весной первые особи появляются 17 – 19 мая. С 21 мая по 5 июня идет массовый прилет и пролет, который длится до 10 июня. В горах птицы появляются на 1 – 2 дня позже, чем в равнинной части области. Откладка яиц происходит 28 мая – 25 июня, в массе 2 – 19 июня. Птенцы вылупляются 9 июня – 7 июля, в массе 15 июня – 1 июля. Вылет молодых наблюдается 20 июня – 19 июля, в массе – 27 июня – 12 июля. У 1 – 10% пар бывают вторые кладки 5 – 10 июля, птенцы из которых вылупляются 17 – 22 июля, а вылетают 29 июля – 4 августа. В кладках ($n=44$) 3 – 6 яиц, в среднем 4.6 яиц. В выводках ($n=116$) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенцов. Выводки докармливаются около 10 дней после вылета из гнезда, а через 10 – 15 дней – распадаются. Миграция садовых славок начинается в начале августа, когда часть птиц еще участвует в размножении. Некоторые самцы в это время еще поют. Пик пролета приходится на 10-е числа сентября. Пролет наиболее выражен в горах Среднего Урала и в Предуралье, где в это время численность славок увеличивается в 2 раза по сравнению с послегнездовой. В Зауралье пролет идет менее интенсивно, так как здесь не наблюдается заметного увеличения плотности. Последние садовые славки покидают пределы области в конце сентября. Населяет садовая славка поймы лесных и лесостепных рек и опушки лесов. В горах продвигается в высотном направлении до верхней границы леса, но там она уже малочисленна. В березово-ольховых умеренных и приопушечных лесах с густым подлеском и зарослями папоротников и хвощей в Предуралье и на Среднем Урале этот вид достигает максимальной плотности – 80 – 100 пар на 1 кв.км, в аналогичных биотопах Зауралья – 40 – 80 пар на 1 кв.км, по окраинам лесов других типов плотность составляет 5 – 20 пар на 1 кв.км, в дачных поселках 2 – 5 пар на 1 кв.км, по окраинам горных лугов 1 – 5 пар на 1 кв.км, на полянах среди темнохвойных лесов Урала – 0.1 – 1 пара на 1 кв.км, в березовых перелесках Припышминской лесостепи – 26 – 54 пары на 1 кв.км, на облесенных верховых болотах – 0.1 – 0.4 пар на 1 кв.км. В северной тайге Зауралья (Ивдельский район) гнездится исключительно по поймам рек, особенно в ольшанниках и ивняках с плотностью 1 – 5 пар на 1 кв.км. В целом по лесной зоне гнездится с плотностью в среднем 11.3 пар на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 450000 – 600000 пар, в среднем 520000 пар, на пролете в 2300000 – 3300000 особей, в среднем 2860000 особей.

243. Славка серая (*Sylvia communis*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Распространена повсеместно. Населяет кустарниковые биотопы. Весной первые птицы прилетают 10 – 15 мая. 18 – 28 мая идет интенсивный прилет и пролет, который затухает к 10-м числам июня. В период пролета серая славка особенно многочисленна в кустарниковых биотопах предгорий восточного склона Среднего Урала, Припышминской лесостепи и южной части бассейна Тавды, где регистрируется с плотностью 112 – 240 особей на 1 кв.км (в Красноуфимской лесостепи в этот период плотность славки варьирует от 50 до 120 особей на 1 кв.км). Первые кладки появляются 27 – 29 мая. Массовая откладка яиц идет 5 – 20 июня, в горах – 15 июня – 1 июля. Поздние или повторные кладки встречаются до 10 июля. Птенцы вылупляются 7 июня – 20 июля, в массе на равнинах – 15 июня – 1 июля, в горах – 26 июня – 12 июля. Подъем молодых на крыло происходит 18 июня – 1 августа, в массе на равнинах – 26 июня – 11 июля, в горах – 7 июля – 23 июля. Второй цикл размножения не выявлен. В кладках ($n=127$) 3 – 6 яиц, в среднем 4.5 яиц. В выводках ($n=305$) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.3 птенца. Выводки распадаются через 10 – 15 дней после вылета из гнезда. Отлет начинается в первой половине августа. Массовый пролет наблюдается 20 августа – 1 сентября. Интенсивность пролета такая же, как и весной, с той лишь разницей, что он идет более широким фронтом, захватывая весь Средний Урал и Предуралье. Последние серые славки покидают пределы области к 20-м числам сентября. В тайге и в горах серая славка гнездится на вырубках, просеках, полянах, по горным лугам и криволесьям. Максимальной численности достигает в кустарниковых биотопах южной половины области. На закустаренных припойменных болотах в Красноуфимской и Припышминской лесостепях гнездится с плотностью 98 – 180 пар на 1 кв.км, в среднем 129 пар на 1 кв.км. На пустырях по окраинам населенных пунктов на большей территории области, в перелесках среди пастбищ, полей и сенокосов, на облесенных верховых и осоково-тростниковых закустаренных болотах на водоразделах, в ивово-тростниковых зарослях по берегам рек и озер, на горных лугах и вырубках гнездится с плотностью 10 – 45 пар на 1 кв.км, в среднем 26 пар на 1 кв.км. По мере продвижения на север по тайге Зауралья численность падает. В Ивдельском районе (в равнинной части) серая славка в гнездопригодных биотопах гнездится с плотностью 1 – 16 пар на 1 кв.км, в среднем 7 пар на 1 кв.км и максимальна численность в припойменных кустарниках, на вырубках и гарях – в среднем 11 пар на 1 кв.км, минимальна – на болотах по водоразделам

– в среднем 4 пары на 1 кв.км. В мохово-кустарничковых тундрах и по периферии криволесий Северного Урала гнездится с плотностью 0.2 – 3 пары на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 550000 – 750000 пар, в среднем 650000 пар, на пролете в 3000000 – 4500000 особей, в среднем 3700000 особей.

244. Славка – завирушка (*Sylvia curruca*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Самая многочисленная из славков области. Более или менее равномерно населяет лесные территории области. Тяготеет к приопушечным и припойменным участкам леса. Наибольшей численности достигает в приречных еловых, елово-мелколиственных, елово-сосновых, а на юге – сосново-мелколиственных лесах, где гнездится с плотностью 20 – 80 пар на 1 кв.км, в среднем 36 пар на 1 кв.км, причем максимальные показатели плотности характерны для Среднего Урала, Туринской равнины и предгорий Северного Урала. В горы Урала поднимается до криволесий, где гнездится с плотностью 3 – 5 пар на 1 кв.км. В пойменных ивняках и ольшанниках, на вырубках и гарях по всей территории области и в перелесках лесостепных районов гнездится с плотностью 5 – 16 пар на 1 кв.км, в среднем 9 пар на 1 кв.км. На облесенных болотах и в производных лиственных лесах гнездится с плотностью 1 – 7 пар на 1 кв.км. Весной прилетает 1 – 5 мая. Пролет сильно растянут и с более или менее одинаковой интенсивностью идет с 10 мая по 5 июня. К 20 июня последние мигранты оседают на местах гнездования или покидают область. В период пролета наиболее многочисленна в перелесках Припышминской лесостепи, где встречается с плотностью 57 – 120 особей на 1 кв.км. Первые кладки появляются 23 – 25 мая. Массовая откладка яиц идет 1 – 20 июня, в горах – 15 июня -1 июля. Поздние и повторные кладки встречаются до 15 июля. Возможно наличие второго цикла размножения. Птенцы вылупляются 5 июня – 25 июля, в массе на равнинах – 12 июня – 2 июля, в горах – 26 июня – 12 июля. Подъем молодых на крыло происходит 16 июня – 5 августа, в массе – 23 июня – 13 июля, в горах – 7 – 23 июля. В кладках ($n=65$) 3 – 6 яиц, в среднем 4.8 яиц. В выводках ($n=272$) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенца. Распад выводков происходит через 10 – 15 дней после вылета. Отлет начинается в первых числах августа и длится до сентября, проходя в массе в 20-х числах августа. В сентябре встречаются лишь единичные группы особей вплоть до 20-х чисел. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 800000 – 900000 пар, 850000 пар, на пролете в 4500000 – 5200000 особей, в среднем 4900000 особей.

245. Славка-черноголовка (*Sylvia atricapilla*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. По северу области проходит северная граница распространения вида. Севернее 58° с.ш. черноголовка распространена спорадично и даже в наиболее благоприятных биотопах гнездится с плотностью 0.1 – 3 пары на 1 кв.км. В пойменных смешанных лесах с густым подростом из ольхи, березы и ивы южнее 58° с.ш. (особенно в пойме р.Уфы) достигает наибольшей плотности – 20 – 77 пар на 1 кв.км, в среднем 37 пар на 1 кв.км. Обычная плотность в садах, лесах паркового типа и пойменных лесонасаждениях составляет 8 – 17 пар на 1 кв.км, в среднем 11 пар на 1 кв.км. Весной первые птицы появляются 10 – 12 мая. Массовый прилет идет 20 – 30 мая и заканчивается к 5 июня. Первые кладки появляются 25 – 28 мая. Массовая откладка яиц идет 1 – 20 июня, в горах 15 – 30 июня. Поздние кладки наблюдаются до 15 июля. Возможно наличие второго цикла размножения. Птенцы вылупляются 6 июня – 27 июля, в массе на равнинах – 12 июня – 2 июля, в горах – 27 июня – 11 июля. Подъем молодых на крыло происходит 18 июня – 9 августа, в массе на равнинах – 23 июня – 12 июля, в горах – 8 – 22 июля. В кладках ($n=27$) 4 – 6 яиц, в среднем 4.9 яиц. В выводках ($n=120$) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.6 птенцов. Отлет начинается с первых чисел августа и идет в массе 15 августа – 5 сентября. В 20-х числах сентября мы черноголовок в области уже не отмечали. Исключительный интерес представляет встреча черноголовки под г.Свердловском (ныне г.Екатеринбург) 21 октября 1966 г. (Никонов, 1968). Не исключено, что столь поздняя встреча черноголовки искусственно создана поздним выпуском птицы птицеловами. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 120000 – 260000 пар, в среднем 210000 пар, на пролете в 620000 – 1400000 особей, в среднем 1100000 особей.

246. Славка ястребиная (*Sylvia nisoria*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Условно северная граница распространения вида в регионе проводится по линии Кирово-Чепецк – Тюмень (Иванов, 1976). Населяет сухие пойменные заросли малины и смородины, сухие разнотравные луга с зарослями кустарников, реже вырубки. Гнездование трех пар установлено в пойме р.Уфы, 1 пары – в долине р.Серга и 1 пары – в долине р.Исеть ниже г.Екатеринбурга. На остальных территориях, на север до 57°40 с.ш. встречались спорадично лишь поющие самцы. По-видимому, для Зауралья этот вид менее характерен, чем для Предуралья. Весной первую птицу под г.Красноуфимском мы наблюдали в 1995 г. 16 мая. 8 июня 1995 г. гнездо ястребиной славки с кладкой из 3 яиц (по-видимому, незакон-

ченной) найдено в кустарниках поймы р.Уфы ниже г.Красноуфимска, через 2 дня – 10 июня еще одно с кладкой из 5 яиц в аналогичном биотопе обнаружено в пойме р.Уфы близ границы с Башкирией. 30 июня 1995 г. гнездо ястребиной славки с 4 пятидневными птенцами обнаружено в пойме р.Уфы в устье р.Бисерти. 11 июля 1995 г. в пойме р.Серги встречен выводок из 4-х птенцов, покинувший гнездо при его осмотре. 15 июля 1997 г. выводок из 5 слетков встречен в пойме р.Исеть на окраине г.Екатеринбурга. Видимо, в начале июля молодые у всех пар, гнездящихся в пределах области, встают на крыло, с конца июля начинается их широкая кочевка, перерастающая в августе в отлет, который заканчивается в первых числах сентября. 12 августа 1988 г. 3-х молодых ястребиных славок пришлось наблюдать в пойме р.Сылвы. 1 сентября 1991 г. молодая ястребиная славка была отловлена в устье р.Вогулки (приток р.Сылвы). 9 и 15 августа 1995 г. 2-х молодых и 1 взрослую птицу соответственно наблюдали в пойме р.Исеть. 6 августа 1997 г. 5 особей, пролетевших в восточном направлении друг за другом с перерывом в 5 – 10 минут, наблюдали в пойме р.Чусовой близ ст.Коуровка. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 50 – 100 пар, в среднем 80 пар, на пролете в 300 – 600 особей, в среднем 420 особей.

Род Пеночки (*Phylloscopus*)

247. Пеночка – весничка (*Phylloscopus trochilus*). А.4.4. Многочисленная гнездящаяся перелетная птица Свердловской области. Весной прилетает 20 – 25 апреля. Массовый прилет и пролет наблюдается 1 – 15 мая. Пролет длится до 15 июня. В 20-х числах мая веснички появляются в массе в местах гнездования у верхнего предела леса на Северном Урале. Регулярное пение можно слышать с первых чисел мая и до середины июля. В августе наблюдается осеннее пение. Первые кладки появляются 19 – 21 мая. Массовая откладка яиц идет 25 мая – 15 июня, в горах – 1 – 20 июня. Поздние кладки наблюдаются до 25 июня. Птенцы вылупляются 1 июня – 7 июля, в массе – 7 – 28 июня, в горах – 13 июня – 2 июля. Вылет молодых происходит 12 июня – 20 июля, в массе – 20 июня – 10 июля, в горах – 25 июня – 15 июля. У 20 – 50% пар бывают вторые кладки 25 июня – 15 июля, птенцы из которых вылупляются 7 – 28 июля, а встают на крыло 19 июля – 11 августа. В кладках (n=117) 3 – 8 яиц, в среднем 5.2 яиц, в первых кладках – в среднем 6.5 яиц, во вторых – 4.3 яиц. В выводках (n=209) 2 – 8 птенцов, в среднем за лето 4.5 птенцов. Выводки после вылета докармливаются 5 – 8 дней, после чего распадаются. Осенняя миграция начинается в середине июля. Пик миграции при-

ходится на 15 – 30 августа и к середине сентября она заканчивается. 30 сентября последние веснички покидают пределы области. Обитает весничка везде, где есть молодые смешанные и лиственные леса с богатым травостоем. В некоторых светлых разреженных насаждениях южных и центральных районов области достигает максимальной плотности на гнездовании – 200 – 270 пар на 1 кв.км. Обычная плотность в сухих мелколиственных лесах южных и центральных районов области 30 – 120 пар на 1 кв.км, в среднем 58 пар на 1 кв.км, во влажных и на облесенных болотах Зауралья – 100 – 190 пар на 1 кв.км, в среднем 136 пар на 1 кв.км. По мере продвижения на восток, налицо предпочтение весничкой более влажных биотопов. Если на Уфимском плато она избегает переувлажненные лесные массивы, то в Зауралье весничка наоборот достигает максимальной плотности на низинных облесенных болотах. В березовых перелесках Красноуфимской и Припышминской лесостепей гнездится с плотностью 7 – 26 пар на 1 кв.км, в среднем 19 пар на 1 кв.км. На припойменных облесенных низинных болотах и в пойменных ивняках на севере Зауралья весничка гнездится с плотностью 36 – 70 пар на 1 кв.км, в среднем 49 пар на 1 кв.км. В горных елово-березовых лесах по долинам рек плотность составляет 15 – 30 пар на 1 кв.км, в среднем 18 пар на 1 кв.км, в борах и криволесьях она падает до 1 – 10 пар на 1 кв.км, составляя в среднем 5 пар на 1 кв.км, хотя местами в кустарниковых биотопах по периферии криволесий весничка гнездится с довольно высокой плотностью – 16 – 35 пар на 1 кв.км, в среднем 22 пары на 1 кв.км. На вырубках и гарях в тайге, открытых низинных болотах и по периферии обширных тростниковых зарослей весничка гнездится с плотностью 9 – 30 пар на 1 кв.км, в среднем 17 пар на 1 кв.км. В населенных пунктах сельского типа весничка гнездится с плотностью 5 – 17 пар на 1 кв.км, в среднем 9 пар на 1 кв.км, в городах (жилых кварталах) – 1 – 12 пар на 1 кв.км, в среднем 3 пары на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 2500000 – 3000000 пар, в среднем 2700000 пар, на пролете в 12000000 – 16000000 особей, в среднем 13500000 особей.

248. Пеночка – теньковка (*Phylloscopus collybita*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 15 – 20 апреля. С 25 апреля по 15 мая идет массовый пролет, который длится до 20 мая. В пик пролета теньковка многочисленна в различных типах леса на юге зауральской части области, где встречается с плотностью 45 – 120 особей на 1 кв.км. С 25 апреля и по 20-е числа июля наблюдается регулярное пение теньковок. С 10-х чисел августа начинается осеннее пение, кото-

рое можно слышать до начала октября. У теньковки 2 цикла размножения. Ко второму циклу приступает, по-видимому, около 10% пар. Самая ранняя откладка яиц отмечена 25 мая. Массовая откладка первых кладок происходит 1 – 20 июня, в горах – 5 – 25 июня, повторные кладки встречаются до 30 июня. Откладка вторых кладок идет 25 июня – 15 июля, в массе – 1 – 10 июля. Птенцы из первых кладок вылупляются 3 июня – 12 июля, в массе – 12 июня – 3 июля, в горах – 18 июня – 7 июля, из вторых кладок – 8 – 27 июля, в массе 13 – 23 июля. Подъем молодых на крыло из первых кладок наблюдается 15 июня – 25 июля, в массе – 25 июня – 15 июля, в горах – 1 – 20 июля, из вторых кладок – 20 июля – 10 августа, в массе – 25 июля – 5 августа. В кладках (n=93) 3 – 7 яиц, в среднем 5.1 яиц. В выводках (n=200) 3 – 7 птенцов, в среднем 4.8 птенцов. После вылета выводок 2 – 4 дня держится на гнездовом участке, после чего начинает перемещаться. Распад выводков происходит через 10 – 12 дней после вылета. В августе идет осенний пролет, который более поздний, чем у весничек, и пик его приходится на 10 – 20 сентября. Последние теньковки покидают пределы области до 10 октября. В пик пролета в Припышминской лесостепи теньковка многочисленна в перелесках и на болотах, где встречается с плотностью 20 – 160 особей на 1 кв.км. Тяготеет теньковка на гнездовании к старым ельникам или смешанным лесам с примесью ели. Наибольшей численности достигает в еловых и елово-мелколиственных приречных лесах на Уфимском плато, Среднем Урале и Туринской равнине, где гнездится с плотностью 11 – 150 пар на 1 кв.км, в среднем 43 пары на 1 кв.км. В борах- черничниках, лиственных и смешанных лесах плотность колеблется от 2 до 30 пар на 1 кв.км, составляя в среднем 17 пар на 1 кв.км, на обширных вырубках – 0.5 – 4 пары на 1 кв.км, в среднем – 2 пары на 1 кв.км. В населенных пунктах плотность составляет 2 – 6 пар на 1 кв.км, где пеночка придерживается куртин деревьев. По мере продвижения на юг по Зауралью ее плотность на гнездовании возрастает на закустаренных припойменных болотах и облесенных болотах по водоразделам с 5 – 16 пар на 1 кв.км на севере Зауралья до 30 – 65 пар на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1000000 – 1200000 пар, в среднем 1100000 особей, на пролете в 5000000 – 7000000 особей, в среднем 6000000 особей.

249. Пеночка – трещотка (*Phylloscopus sibilatrix*). А.4.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 25 – 29 апреля. Массовый прилет идет 5 – 15 мая. С этого времени и до начала июля можно слышать пение самцов. Мигранты встречаются вплоть до 1 июня. По-видимому,

в пределах области у трещотки один цикл размножения, так как не наблюдается второго всплеска пения и августовских слетков. Откладка яиц идет 23 мая – 1 июля, в массе 1 – 15 июня. В кладке (n=11) 4 – 7 яиц, в среднем 5.3 яиц. Птенцы вылупляются 5 июня – 12 июля, в массе 13 – 28 июня, а вылетают – 17 июня – 25 июля, в массе 25 июня – 10 июля. В выводках (n=39) 3 – 7 птенцов, в среднем 4.9 птенцов. В 10-х числа июля у трещоток начинаются кочевки. В августе идет отлет, который заканчивается к 10-м числам сентября. Самую позднюю дату отлета трещотки в г.Екатеринбурге мы отмечали в 1989 г. – 19 сентября. Населяет трещотка осветленные леса среднего возраста. Наибольшей численности этот вид достигает в борах речных долин Предуралья (Уфимское плато и островные леса Красноуфимской лесостепи) и Среднего Урала, где гнездится с плотностью 10 – 60 пар на 1 кв.км, в среднем 14 пар на 1 кв.км. Обычная плотность трещотки в подходящих биотопах 10-20 пар на 1 кв.км. На север по Уралу поднимается до верховьев р.Косью (59°20 – 59°40 с.ш.), где ее плотность становится ниже – 1 – 8 пар на 1 кв.км, в среднем 5 пар на 1 кв.км гнездопригодных биотопов. Возможно гнездится и севернее, так как в пределах Пермской области на гнездовании обнаружена на р.Язьва, р.Вишера и р.Улс (Карякин, 1998а). Мы поющих трещоток отмечали лишь в пойме р.Лозьвы. О.В.Штраух (1997) наблюдал трещотку в июне 1990 г. в окрестностях с.Полуночное. В Зауралье северная граница распространения вида идет по 58°40 с.ш. (гнездование установлено в борах по р.Туре и р.Тавде) и уходит в пределы Тюменской области. Оптимальной численности здесь трещотка достигает лишь в Припышминской лесостепи, где в сосновых и сосново-мелколиственных лесах гнездится с плотностью 1 – 9 пар на 1 кв.км, в среднем 6 пар на 1 кв.км. В бассейне Тавды (Тавдинский район) плотность падает до 0.5 – 3 пар на 1 кв.км. Общая численность трещотки в области на гнездовании оценивается в 10000 – 30000 пар, в среднем 20000 пар, на пролете в 50000 – 150000 особей, в среднем 100000 особей.

250. Пеночка – таловка (*Phylloscopus borealis*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 1 – 10 мая. Массовый пролет наблюдается 15 – 30 мая и затухает к 10 июня. В горах таловки появляются в 20-х числа мая. Откладка яиц наблюдается 20 мая – 1 июля, в массе 1 – 15 июня на равнинах, 5 – 25 июня – в горах. Птенцы вылупляются 2 июня – 15 июля, в массе 12 – 28 июня – на равнинах и 18 июня – 10 июля – в горах, а вылетают 15 июня – 28 июля, в массе 25 июня – 10 июля и 1 – 23 июля, соответственно, на равнинах и в горах. В кладках (n=99) 4 – 8 яиц, в среднем 5.7 яиц. В выводках (n=276) 2 – 7 птенцов, в

среднем 4.8 птенцов. Вторые кладки у таловок в пределах области, по-видимому, отсутствуют. С 15 июля наблюдается откочевка выводков с гор в речные долины предгорий. В первой половине августа начинается отлет, который длится весь август и первую половину сентября. К 20 сентября последние таловки покидают пределы области. В пик пролета плотность таловок максимальна в приречных лесах, на вырубках, гарях и облесенных болотах бассейна Тавды (особенно в Тавдинском районе) и составляет 80 – 219 особей на 1 кв.км. Населяет таловка практически всю территорию области (за исключением Красноуфимской лесостепи и юга Припышминской лесостепи) с оптимальной численностью в благоприятных биотопах севернее 58°с.ш. Южнее 58°с.ш. гнездится спорадично, хотя и вплоть до центральных районов Башкирского Южного Урала (Карякин, 1998б) – в горах и до долины р.Пышмы – в Зауралье. Обнаружена на гнездовании на территории Уфимского плато в Пермской области (Карякин, 1998а) и Башкирии (Карякин, 1998б), в связи с чем, не исключено гнездование здесь и в пределах Свердловской области. Населяет таловка ельники (сырые), с небольшими полянами и болотцами, заболоченные березники, заболоченные вырубки и гари, сосняки и облесенные сфагновые болота. В приречных ельниках в Северном Зауралье, особенно в бассейне Тавды и в Ивдельском районе плотность на гнездовании составляет 60 – 105 пар на 1 кв.км, в среднем 74 пары на 1 кв.км, в заболоченных вторичных лесах на месте ельников, сырых вырубках и гарях, в приречных ивняках и ольшанниках в долине р.Пелым, сфагновых сосняках и на облесенных сфагновых болотах – 2 – 40 пар, в среднем 19 пар на 1 кв.км, на открытых сфагновых болотах по водоразделам – 0.1 – 2 пары на 1 кв.км, в горах Северного Урала в приречных лесах и вдоль субальпийских и альпийских лугов гнездится с плотностью 10 – 80 пар на 1 кв.км, в среднем 43 пары на 1 кв.км. В тайге Урала плотность варьирует от 0.5 до 45 пар на 1 кв.км минимальна в сплошных лесах, максимальна в речных долинах и на влажных вырубках (по мере продвижения на юг по Уральским горам падает, достигая минимума на р.Чусовой). На хр.Сабарский Увал таловка гнездится с плотностью 0.1 – 0.5 пар на 1 кв.км на заболоченных вырубках в верховьях рек Югуш и Улаер. 3-х поющих самцов наблюдали в мае 1995 г. в долине р.Уфы в пределах Сабара. В долине р.Пышмы и в заболоченных лесах ее северной террасы наблюдали поющих самцов в июне 1995 г. с плотностью 0.08 – 0.3 на 1 кв.км. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 2000000 – 2500000 пар, в среднем 2300000 пар, на пролете в 12000000 – 15000000 особей, в среднем 14000000 особей.

251. Пеночка зеленая (*Phylloscopus trochiloides*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает поздно, первые птицы появляются в области 9 – 12 мая. Массовый прилет наблюдается 15 – 30 мая, пролет длится до 15 – 20 июня. В горах Северного Урала птицы в массе появляются в первых числах июня. С 20-х чисел мая пение зеленых пеночек слышится практически по всей области и длится до конца июля, со вторым пиком 5 – 20 июля. Наиболее ранние кладки появляются 25 – 28 мая. Массовая откладка яиц идет 1 – 20 июня на равнинах и 15 – 30 июня – в горах. Птенцы вылупляются 7 июня – 13 июля, в массе – 13 июня – 3 июля – на равнинах и 28 июня – 11 июля – в горах. Вылет молодых наблюдается 20 июня – 25 июля, в массе – 25 июня – 15 июля – на равнинах и 10 – 23 июля – в горах. После вылета молодые докармливаются родителями еще около 10 дней, после чего выводки распадаются. У некоторого числа птиц наблюдаются вторые кладки 5 – 10 июля, птенцы из которых вылупляются 17 – 23 июля, а встают на крыло 29 июля – 5 августа. В кладках ($n=113$) 4 – 8 яиц, в среднем 5.6 яиц. В выводках ($n=311$) 2 – 8 птенцов, в среднем 4.7 птенцов. Начиная с 10-х чисел июля, идут кочевки зеленых пеночек. В это время масса их встречается в садах, дачных участках, поймах рек. В пик пролета в аналогичных биотопах плотность пеночек колеблется от 120 до 900 особей на 1 кв.км. Осенний пролет идет в августе, особенно интенсивно – в середине августа и затухает к 10-м числам сентября. Населяет зеленая пеночка хвойные и смешанные леса, где гнездится близ опушек и полей. Максимальной численности достигает в долинах рек. На Уфимском плато и в горах и предгорьях Среднего Урала самая многочисленная из пеночек, где гнездится с плотностью 30 – 80 пар на 1 кв.км, в среднем 49 пар на 1 кв.км – в елово-пихтовых и еловых лесах, 25 – 70 пар на 1 кв.км, в среднем 39 пар на 1 кв.км – в елово-мелколиственных и елово-широколиственных лесах, 6 – 19 пар на 1 кв.км, в среднем 11 пар на 1 кв.км – в сухих сосново-мелколиственных лесах, 1 – 10 пар на 1 кв.км, в среднем 5 пар на 1 кв.км – в борах, 0.5 – 7 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км – в березниках. На Туринской равнине и в бассейне Тавды гнездится в приречных ельниках и елово-кедровых, елово-сосновых и елово-мелколиственных лесах с плотностью 10 – 40 пар на 1 кв.км, в среднем 19 пар на 1 кв.км, в припойменных ивняках и смешанных лесах на водоразделах – 1 – 6 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км, на болотах и в сосняках – 0.1 – 1 пары на 1 кв.км, в среднем 0.2 пары на 1 кв.км. В Припышминской лесостепи обычна в перелесках, особенно в колках смешанного леса, и в заболоченных лиственных и смешанных лесах – 20 – 50 пар на 1 кв.км, в среднем 21 пара на 1

кв.км. По мере продвижения на север численность даже в благоприятных биотопах сокращается в 1.5 – 3 раза у северных границ области. В городах и населенных пунктах сельского типа по всей территории области преобладает по численности над другими пеночками, где гнездится с плотностью 10 – 20 пар на 1 кв.км. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 1500000 – 2000000 пар, в среднем 1800000 пар, на пролете в 8000000 – 12000000 особей, в среднем 10000000 особей.

252. Пеночка – зарничка (*Phylloscopus inornatus*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Находится на юго-западной границе ареала. Наибольшей численности достигает на севере Зауралья и Северном Урале. На Северном Урале гнездится в хвойных лесах по долинам рек и вдоль горных лугов с плотностью 1 – 15 пар на 1 кв.км, в среднем 4.5 пар на 1 кв.км. В Северном Зауралье наиболее обычна в приречных темнохвойных и темнохвойно-мелколиственных лесах и на гарях и врубках по ним, особенно в долине р.Пелым, где гнездится с плотностью 4 – 26 пар на 1 кв.км, в среднем 12 пар на 1 кв.км. Редка на облесенных болотах по водоразделам, где гнездится с плотностью 0.3 – 2 пары на 1 кв.км, в среднем 1 пара на 1 кв.км. Наиболее южная находка вида на гнездовании в горах Урала в пределах области – южный склон г.Конжаковский Камень, где в пойме притока р.Лобвы 18 июня 1992 г. найдено гнездо с кладкой из 6 яиц. Поющих птиц отмечали и южнее, в частности в долине р.Тагил в устье р.Лая 28 июня 1994 г. Южная граница распространения от верховьев р.Вильвы (Пермская область) по косой линии прорезает горы Урала и, в пределах Свердловской области, через верховья р.Тагил идет по Зауралью условно по линии Невьянск – Алапаевск – Туринск – Тавда. Весной зарничка прилетает 9 – 12 мая. Массовый прилет наблюдается 15 – 30 мая. В горах Северного Урала поздние мигранты наблюдаются до 5 июня. Откладка яиц наблюдается 28 мая – 5 июля, в массе на равнинах – 1 – 20 июня, в горах – 15 – 30 июня. Птенцы вылупляются 10 июня – 17 июля, в массе на равнинах – 13 июня – 3 июля, в горах – 28 июня – 13 июля. Вылет молодых происходит 22 июня – 30 июля, в массе на равнинах – 25 июня – 15 июля, в горах – 10 – 25 июля. В кладках (n=12) 5 – 7 яиц, в среднем 6.0 яиц. В выводках (n=43) 4 – 7 птенцов, в среднем 5.1 птенцов. В конце июля – первых числах августа идет откочевка зарничек из гор, что обуславливает начало пролета, который достигает своего пика в 20-х числах августа – первых числах сентября. В 10-х числах сентября пролет затухает и, вплоть до 1 октября, встречаются отдельные группы зарничек. Наиболее поздний срок встречи зарнички 2 октября 1992

г. на оз.Вагильский Туман. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 14000 – 19000 пар, в среднем 16700 пар, на пролете в 70000 – 99000 особей, в среднем 86000 особей.

**253. Пеночка
корольковая
(*Phylloscopus
proregulus*).** Е.2.4.

Редкий залетный вид Свердловской области. 17 мая 1994 г. одна особь в стайке из 36 таловок и 2 зарничек наблюдалась на оз.Толкорп (Пелымский водно-болотный комплекс). Залетала также в Пермскую область 12 сентября 1996 г. (Карякин, 1998а).



Рис. 136. Пеночка корольковая.

Фото И.Карякина.



Рис. 137. Пеночка бурая.

Фото И.Карякина.

**254. Пеночка бурая
(*Phylloscopus
fuscatus*).** Е.2.4.

Редкий залетный вид Свердловской области. 5 октября 1990 г. бурая пеночка добыта из пролетной стаи теньковок на границе Пермской и Свердловской областей в верховьях р.Сылвы. 27 июня 1993 г. одиночная птица наблюдалась в лиственнично-еловом лесу в верховьях р.Пелым. 25 августа 1999 г. одна особь наблюдалась в смешанной стае пеночек на Вагильском водно-болотном комплексе (рис. 137).

Род Пересмешки (*Hippolais*)

255. Пересмешка зеленая (*Hippolais icterina*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области, населяющий смешанные и лиственные леса паркового типа с развитым подлеском. Весной прилетает 14 – 16 мая. Массовый прилет зеленых пересмешек идет в 20-х числах мая. Поздние мигранты летят до 15 июня. Пение наблюдается с 20 мая по 15 июля. Основная масса пересмешек заканчивает петь в июне. Первые кладки появляются 28 – 30 мая. Массовая откладка яиц идет 1 – 20 июня. Поздние кладки наблюдаются до 10 июля. В кладках ($n=25$) 4 – 6 яиц, в среднем 5.2 яиц. Птенцы пересмешек вылупляются 10 июня – 23 июля, в массе 13 июня – 3 июля. Вылет молодых происходит 24 июня – 7 августа, в массе 26 июня – 17 июля. В выводках ($n=75$) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенцов. Не исключено, что августовские слетки – из вторых кладок, однако подтвердить наличие второго цикла размножения пересмешки в области пока не удалось. После вылета молодые докармливаются 10 – 12 суток, после чего происходит распад выводков. К 25 июля практически все выводки зеленых пересмешек распадаются и начинается их перемещение. С середины августа начинается настоящий пролет пересмешек, который затухает к 1 сентября. Последних пересмешек мы отлавливали в 1989 г. в окрестностях г.Екатеринбурга – 5 сентября. В центральных горных районах Урала пересмешка на гнездовании не обнаружена, появляясь лишь в долинах крупных рек. Максимальная на Урале численность отмечена на р.Чусовой – 0.5 – 6 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км. По мере продвижения на север как по Уралу, так и по Зауралью численность зеленой пересмешки падает (0.1 - 0.3 пары на 1 кв.км.) и уже севернее 60°00 с.ш. – в горах Урала и 60°20 с.ш. – в Зауралье пересмешка в гнездовой период не обнаружена. Обычная плотность на гнездовании в целом по лесной зоне 1 – 5 пар на 1 кв.км. Наибольшая численность зеленой пересмешки отмечена в лесах южной части области, где по долинам рек пересмешка гнездится в лиственных лесах и смешанных лесах с преобладанием лиственных пород с плотностью 8 – 30 пар на 1 кв.км, в среднем 19 пар на 1 кв.км. В приречных смешанных лесах юга области средняя плотность на гнездовании 11 пар на 1 кв.км, в лиственных – 25 пар на 1 кв.км. Общая численность зеленой пересмешки в области на гнездовании оценивается в 100000 – 150000 пар, в среднем 120000 пар, на пролете в 500000 – 850000 особей, в среднем 650000 особей.

256. Бормотушка северная (*Hippolais caligata*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые бормотушки появляются 10 – 12 мая. Массовый прилет идет 16 мая – 1 июня. В первых числах июня бормотушки в массе появляются в горах Северного Урала. Поздние мигранты летят до 15 июня. Откладка яиц у бормотушек наблюдается 1 – 30 июня, в массе 5 – 20 июня на равнинах и 10 – 25 июня – в горах. В кладках (n=38) 4 – 6 яиц, в среднем 5.1 яиц. Птенцы бормотушек вылупляются 14 июня – 15 июля, в массе – 18 июня – 3 июля – на равнинах и 23 июня – 8 июля – в горах. Вылет молодых наблюдается 27 июня – 27 июля, в массе 1 – 16 июля – на равнинах и 7 – 22 июля – в горах. В выводках (n=71) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенцов. Докармливание длится 10 – 12 суток и 5 июля – 10 августа выводки распадаются. В первых числах идет интенсивная откочевка птиц с гор, перерастающая 10 – 15 августа в отлет в результате массовой откочевкой равнинных популяций. Массовый пролет идет в 20-х числах августа. К 5 сентября последние северные бормотушки покидают пределы области. Населяет бормотушка открытые пространства области, однако высокой численности, как в южных лесостепных районах Челябинской области и Башкирии, не достигает. На закустаренных болотах и в кустарниковых биотопах среди сенокосов в Припышминской лесостепи гнездится с плотностью 24 – 55 пар на 1 кв.км, в среднем 37 пар на 1 кв.км, на пустырях, залежах и редко используемых выгонах – 9 – 28 пар на 1 кв.км, в среднем 12 пар на 1 кв.км. В Красноуфимской лесостепи в аналогичных биотопах средние показатели плотности составляют 25 и 6 пар соответственно. В тайге Зауралья и в горах Урала северная бормотушка гнездится в кустарниковых биотопах по поймам рек, на вырубках, на территории брошенных населенных пунктов и различных построек хозяйственного назначения, зарастающих крапивой и лебедой с плотностью от 0.09 (на вырубках) до 18 (на развалинах деревень) пар на 1 кв.км. В горы Урала проникает до горных тундр, достигая максимальной плотности на гнездовании по периферии криволесий и на горных лугах – 1 – 9 пар на 1 кв.км. Излюбленными местами гнездования бормотушки являются несомненно заросли полыни, крапивы и лебеды на сухих местах, перемежающиеся кустарниками. Общая численность северной бормотушки в Свердловской области на гнездовании оценивается в 25000 – 50000 пар, в среднем 36000 пар, на пролете – 135000 – 275000 особей, в среднем 198000 особей.

Род Камышевки (*Acrocephalus*)

257. Камышевка дроздовидная (*Acrocephalus arundinaceus*).

А.3.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид южной половины области. Дроздовидная камышевка проникла на территорию области в конце 80-х годов в ходе расширения ареала. Северная граница распространения дроздовидной камышевки проходит в настоящее время по 58°30 с.ш. – в Зауралье и по 57°45 с.ш. – на Урале. Наиболее северные находки гнезд и выводков – Черноисточинский пруд юго-западнее г.Н.Тагил (26 июня 1994 г. обнаружены 2 гнезда с насиженными кладками из 5 и 7 яиц), оз.Б.Индра Тавдинского района (3 августа 1992 г. встречен докармливаемый взрослыми выводок из 3 птенцов). 27 мая 1993 г. поющий самец наблюдался на оз.Пелымский Туман – это самая северная встреча вида в области. Весной первые дроздовидные камышевки появляются в области 15 – 16 мая. В 20-х числах мая идет массовый прилет. Гнездостроение наблюдается 28 мая – 5 июня. Откладка яиц происходит 8 – 25 июня. В кладке (n=18) 3 – 8 яиц, в среднем 5.0 яиц. Птенцы вылупляются 21 июня – 8 июля, а встают на крыло 4 – 21 июля, до 1 августа из поздних или повторных кладок. В выводках (n=27) 3 – 7 птенцов, в среднем 4.5 птенца. Птенцы докармливаются чуть больше недели после вылета из гнезда, после чего происходит распад выводков и начинаются направленные кочевки в южном направлении. В конце августа последние дроздовидные камышевки покидают пределы области. Населяет дроздовидная камышевка густые и обширные тростниковые и рогозово-тростниковые заросли по берегам водоемов. В пойме р.Уфы в тростниках по берегам пойменных озер гнездится с плотностью 8 – 35 пар на 1 кв.км, в среднем 14 пар на 1 кв.км. На озерах Каменского района плотность на гнездовании составляет 20 – 46 пар на 1 кв.км, в среднем 32 пары на 1 кв.км. На водоемах в остальных районах, в пределах ареала, плотность гнездования варьирует от 3 до 16 пар на 1 кв.км. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 5000 – 10000 пар, в среднем 8000 особей, на пролете в 30000 – 60000 особей, в среднем 50000 особей.

258. Камышевка болотная (*Acrocephalus palustris*).

А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 19 – 23 мая. Массовый прилет идет 25 мая – 5 июня. Первые кладки появляются в гнездах 1 – 5 июня. Основная масса птиц откладывает яйца 10 – 15 июня. Поздние кладки наблюдаются до 25 июня. В кладках (n=16) 4 – 7 яиц, в среднем 5.3

яиц. Птенцы вылупляются 12 июня – 7 июля, в массе 22 – 29 июня, а вылетают 24 июня – 20 июля, в массе 4 – 15 июля. В выводках (n=50) 3 – 7 птенцов, в среднем 4.7 птенцов. Видимо, в пределах области у болотной камышевки одна кладка за лето. В конце июля – начале августа идут активные кочевки, постепенно перерастающие в отлет, который достигает своего пика в 10-х числах августа. В пик пролета болотные камышевки в большом количестве наблюдаются в тростниках по берегам озер и на осоково-тростниковых болотах (50 – 120 особей на 1 кв.км). К 1 сентября практически все камышевки этого вида покидают пределы области. Болотная камышевка находится в Свердловской области на северной границе своего распространения. Наиболее северные находки болотной камышевки на Урале – верховья р.Косьва и побережье оз.Бол.Княсьпинское, где наблюдались поющие самцы. Гнездование установлено 15 июня 1994 г. в пойме р.Ляля, где у гнезда с кладкой из 5 яиц отловлена взрослая особь. В Зауралье поющие самцы наблюдались в конце мая – начале июня на оз.Пельымский Туман 1993 г. и Вагильском водно-болотном комплексе в 1997 г. Наиболее северные находки гнезд – устье р.Лозьва (29 июня 1992 г. гнездо с 4 только что вылупившимися птенцами) и пойма р.Сосьвы близ с.Сосьва и п.Гари (20 и 25 июля 1992 г. соответственно 2 выводка из 4 и 7 птенцов). По-видимому, 59°40 с.ш. следует считать северным пределом распространения вида в области. Населяет болотная камышевка, в основном, увлажненные кустарниковые заросли. Основная масса болотных камышевок встречается на размножении в южной части области. Гнездится отдельными парами, или, что бывает чаще, небольшими группами по 2 – 4 пары. Плотность болотной камышевки на гнездовании в южных районах области, в основном, 10 – 20 пар на 1 кв.км, в центральных – 0.05 – 8 пар на 1 кв.км. Максимальная численность – 40 – 67 пар на 1 кв.км, в среднем 46 пар на 1 кв.км наблюдается в пойме р.Уфы. В Зауралье болотная камышевка оптимальной численности достигает в Припышминской лесостепи, где гнездится в кустарниковых биотопах по поймам рек, избирая наиболее влажные, на осоково-тростниковых болотах и в тростниках, перемежающихся с ивами по берегам озер с плотностью 19 – 53 пары на 1 кв.км, в среднем 39 пар на 1 кв.км. Общая численность болотной камышевки в Свердловской области на гнездовании оценивается в 20000 – 40000 пар, в среднем 30000 пар, на пролете в 100000 – 250000 особей, в среднем 170000 особей.

259. Камышевка садовая (*Acrocephalus dumetorum*). А.4.4.

Многочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает несколько раньше болотной камышевки – 10 – 15 мая. Массовый прилет идет 20 мая – 5 июня. Пролет длится до 15 июня. Первые кладки появляются в гнездах 1 июня. Основная масса птиц откладывает яйца 10 – 20 июня, в горах – 15 – 25 июня. Поздние кладки наблюдаются до 1 июля. В кладках ($n=93$) 3 – 7 яиц, в среднем 4.9 яиц. Птенцы вылупляются 12 июня – 12 июля, в массе на равнинах 22 июня – 2 июля, в горах – 28 июня – 7 июля, а вылетают 24 июня – 25 июля, в массе на равнинах – 4 – 15 июля, в горах – 10 – 19 июля. В выводках ($n=476$) 2 – 7 птенцов, в среднем 4.7 птенцов. Видимо, в пределах области у садовой камышевки одна кладка за лето. В августе начинается отлет камышевок, который достигает максимальной интенсивности 15 – 20 августа. В сентябре мы камышевок в пределах области не отмечали. Населяет садовая камышевка увлажненные кустарниковые заросли, причем как в поймах, так и на водоразделах, с максимумом численности в поймах рек, по всей территории области. Везде по численности преобладает над другими видами камышевок, лишь местами на крайнем юге (р.Уфа) и в специфичных биотопах (тростники по берегам озер) уступая болотной камышевке и барсучку. Максимальная плотность на гнездовании отмечена в поймах рек центральных районов области – 150-250 пар на 1 кв.км, в среднем 181 пара на 1 кв.км, в сырых ивняках и на вырубках – 50-100 пар на 1 кв.км, в среднем 69 пар на 1 кв.км, в садах и населенных пунктах – 1 – 40 пар на 1 кв.км, в среднем 29 пар на 1 кв.км. В сплошных лесных массивах садовая камышевка отсутствует, появляясь лишь на открытых пространствах вкрапленных в лесные угодья, где гнездится с плотностью (в оптимальных биотопах) 2 – 10 пар на 1 кв.км. На севере Зауралья (Ивдельский район) численность падает, здесь садовая камышевка гнездится в закустаренных поймах рек и на припойменных закустаренных болотах, большей частью низинных, с плотностью 9 – 31 пара на 1 кв.км, в среднем 17 пар на 1 кв.км, на вырубках, часто влажных с плотностью 3 – 19 пар на 1 кв.км, в среднем 11 пар на 1 кв.км, с максимальной численностью на вырубках в долинах рек, населенных пунктах – 0.5 – 6 пар на 1 кв.км, в среднем 3 пары на 1 кв.км и по периферии водораздельных сфагновых болот – 0.04 – 1 пара на 1 кв.км, в среднем 0.3 пары на 1 кв.км. На Северном Урале населяет, в основном, поймы рек (55 – 163 пары на 1 кв.км, в среднем 97 пар на 1 кв.км), вырубки (12 – 36 пар на 1 кв.км, в среднем 22 пары на 1 кв.км) и населенные пункты (1 – 27 пар на 1 кв.км, в среднем 13 пар на 1

кв.км), хотя в небольшом количестве гнездится и на горных лугах (1 – 17 пар на 1 кв.км) и по периферии криволесий (0.3 – 12 пар на 1 кв.км, в среднем 6 пар на 1 кв.км). В Припышминской и Красноуфимской лесостепях садовая камышевка обычна в кустарниковых биотопах речных пойм и на закустаренных болотах, где гнездится с плотностью 30 – 85 пар на 1 кв.км, в среднем 49 пар на 1 кв.км, заболоченных мелколиственных лесах по водоразделам – 30 – 50 пар на 1 кв.км, в среднем 43 пары на 1 кв.км, в населенных пунктах – 20 – 46 пар на 1 кв.км, в среднем 35 пар на 1 кв.км, в лесополосах и кустарниках по периферии полей – 12 – 49 пар на 1 кв.км, в среднем 28 пар на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1200000 – 1600000 пар, в среднем 1400000 пар, на пролете в 7000000 – 10000000 особей, в среднем 8500000 особей.

260. Камышевка индийская (*Acrocephalus agricola*). А.3.4.

Малочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые особи появляются 9 – 15 мая. 20 мая – 5 июня идет массовый прилет. Поздние мигранты встречаются до 20-х чисел июня. Откладка яиц наблюдается 29 мая – 15 июня, в массе – 3 – 12 июня. Поздние и повторные кладки наблюдаются до 20 июня. В кладке ($n=10$) 4 – 6 яиц, в среднем 4.9 яиц. Птенцы вылупляются 10 июня – 1 июля, в массе – 15 – 25 июня, а вылетают 25 июня – 15 июля, в массе – 27 июня – 8 июля. В выводках ($n=36$) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.9 птенцов. В июле начинается постепенная откочевка индийских камышевок. В августе практически все птицы покидают пределы области до 20-х чисел. Гнездится индийская камышевка в обширных зарослях тростника по берегам озер, на внутриозерных сплавинах и на осоково-тростниковых болотах в южной части области. Северная граница распространения вида на гнездовании проходит по 58°40 с.ш. – в Зауралье и 57°40 с.ш. – на Урале. Наиболее северные находки гнезд и выводков – Черноисточинский пруд юго-западнее г.Н.Тагил (26 июня 1994 г. обнаружены 4 гнезда с насиженными кладками из 5, 5 и 6 яиц), оз.Б.-Индра Тавдинского района (1 – 2 августа 1992 г. встречен докармливаемый взрослыми выводок из 4 птенцов и было отловлено 14 слетков этого года из уже распавшихся выводков). Наиболее северные встречи поющих птиц лежат севернее области установленного гнездования в Зауралье – между 59°00 и 60°20 с.ш. 26 мая 1992 г. поющий самец наблюдался в тростниках оз.Русское, 15 мая 1993 г. одиночная птица попала в сети на оз.Болтышево (Вагильский водно-болотный комплекс), 27 мая 1993 г. 3 поющих самца наблюдались на оз.Пелымский Туман, здесь же 18 мая 1994 г. отловлена одиночная птица. По-види-

тому, все эти встречи связаны с залетами птиц, хотя не исключено, что индийская камышевка и расширяет свой ареал на север так, как это наблюдается в Пермской области (Карякин, 1998а). Основным резерватом вида в области являются озера Каменского района, где индийская камышевка гнездится с плотностью 20 – 57 пар на 1 кв.км. На озерах Среднего Урала, в долине р.Пышмы, в низовьях р.Ницы и р.Туры и на озерах Тавдинского района гнездится с плотностью 7 – 12 пар на 1 кв.км, в Красноуфимской лесостепи плотность на гнездовании составляет 0.3 – 10 пар на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 5000 – 10000 пар, в среднем 6000 пар, на пролете в 25000 – 60000 особей, в среднем 40000 особей.

261. Камышевка – барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*).

А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 10 – 15 мая. Массовый прилет наблюдается 20 мая – 1 июня. Пролет длится до 15 июня. Птицы начинают петь сразу же после прилета и поют до 15 – 20 июля, причем наблюдается второй пик пения в начале июля, что соответствует началу второго цикла размножения. Откладка яиц начинается 1 – 4 июня. Кладки встречаются до 25 июля. Пики яйцекладки приходится на 5 – 20 июня и 5 – 20 июля. В горах наблюдается только одна кладка с 10 по 30 июня. Птенцы из первых кладок вылупляются 13 июня – 15 июля, в массе на равнинах – 18 июня – 3 июля, в горах – 23 июня – 13 июля, а встают на крыло 25 июня – 28 июля, в массе на равнинах – 1 – 16 июля, в горах – 6 – 25 июля. Птенцы из вторых кладок вылупляются 17 июля – 5 августа, а вылетают 28 июля – 16 августа. В кладках ($n=68$) 3 – 6 яиц, в среднем 4.6 яйца. В выводках ($n=312$) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.4. птенца. Птенцы первых выводков держатся у гнезда 5 – 7 дней и, когда самка приступает ко второй кладке, выводок распадается. Каков процент птиц, приступающих ко вторым кладкам, нам не известно, однако он явно больше 10% от общей численности вида в области. В конце июля – начале августа у барсучков начинаются кочевки, перерастающие в отлет, который достигает своего пика 20 августа – 10 сентября. К 20-м числам сентября последние барсучки покидают пределы области. Населяет барсучок заросли тростников и камышей по берегам рек и озер, как на равнинах, так и в горах. Изредка гнездится на увлажненных вырубках и гарях и влажных горных лугах и по периферии криволесий – в горах Урала. В обширных тростниковых займищах и хвощатниках с редкими кустами ивы по берегам водоемов различного типа в бассейне р.Тавды, на озерах Припышминской лесостепи и в пойме р.Уфы гнездится с плотностью 120 –

500 пар на 1 кв.км, в среднем 236 пар на 1 кв.км. На припойменных низинных болотах плотность составляет 40 – 60 пар на 1 кв.км. В долинах рек в целом по области плотность на гнездовании варьирует от 3 до 47 пар на 1 кв.км. На горных лугах и по периферии криволесий плотность составляет от 0.5 до 13 пар на 1 кв.км. На вырубках и гарях барсучок гнездится с плотностью 1 – 7 пар на 1 кв.км. Численность в области на гнездовании оценивается в 900000 – 1100000 пар, в среднем 1000000 пар, на пролете в 4000000 – 7000000 особей, в среднем 5900000 особей.

262. Камышевка вертлявая (*Acrocephalus paludicola*). А.2.4.

Редкий гнездящийся вид Свердловской области. Населяет сырые болотистые берега водоемов поросшие ивняком, осокой и тростником. Весной прилетает 16 – 20 мая. Откладка яиц наблюдается между 5 – 15 июня, птенцы вылупляются в 10-х – 20-х числах июня, а встают на крыло в первой половине июля. Отлет происходит в августе и к концу месяца все вертлявые камышевки покидают пределы области. Излюбленными гнездовыми биотопами вертлявой камышевки являются осоковые болота с одиночными ивами и пятнами тростников. Поющих самцов в 1995 г. наблюдали на р.Уфа близ с.Озерки и г.Красноуфимск (восточная периферия Уфимского плато), в устье р.Бисерти и близ населенных пунктов Усть-Баяк, Рахмангулово, Бишково, Битково, Азигулово, курки (Красноуфимская лесостепь). На осоковых болотах в пойме р.Уфы близ с.Озерки и близ с.Азигулово подтверждено гнездование вида. 7 июня 1995 г. близ с.Озерки обнаружено поселение из 6 поющих самцов, в котором при обследовании обнаружено 2 гнезда с кладками из 4 и 5 яиц, позже 30 июня здесь же в гнездах были птенцы. 30 июня также проверены три участка в пойме р.Уфы, в которых наблюдали поющих самцов в мае, на одном из них, близ с.Азигулово обнаружено 3 гнезда, одно пустое и 2 с 5 птенцами. На Среднем Урале вертлявая камышевка встречена на оз.Шитовское (1 особь), водоеме Новосвердловской ТЭЦ и Верхнесысертском пруду. На водоеме Новосвердловской ТЭЦ, в 1989 г., наблюдались три поющих самца, а в 1997 г. 1 июля обнаружено гнездо с 6 птенцами. На Верхнесысертском пруду 19 августа 1995 г. одновременно отловлены 4 молодые птицы (второй выводок или кочевка?). В Зауралье выводок встречен на оз.Щелкун (А.Козлов, личное сообщение). На оз.Б.Сунгуль в 1995 г. 1 поющая птица наблюдалась 16 мая и 6 поющих птиц – 28 мая (на территории одного самца наблюдалось гнездоостроение). Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 10 – 100 пар, на пролете в 50 – 500 особей.

Род Сверчки (*Locustella*)

263. Сверчок обыкновенный (*Locustella naevia*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области, населяющий различные увлажненные станции. Весной первые птицы появляются 14 – 18 мая. Массовый прилет наблюдается 20 мая – 1 июня. Последние мигранты встречаются до 10 июня. Откладка яиц происходит 5 – 20 июня. Птенцы вылупляются 17 июня – 5 июля, а встают на крыло 27 июня – 18 июля. Вторые кладки бывают у 10 – 20% пар 1 – 15 июля, птенцы из которых вылупляются 13 – 28 июля, а встают на крыло 24 июля – 10 августа. В кладках ($n=12$) 4 – 6 яиц, в среднем 4.7 яиц. В выводках ($n=75$) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенцов. Летние перемещения начинаются в конце июля и в 10-х числах августа перерастают в отлет, который наиболее интенсивно идет 12 – 20 августа. Последние сверчки покидают пределы области в первых числах сентября. На сенокосных лугах по поймам рек, припойменных закустаренных низинных и осоково-тростниковых болотах обыкновенный сверчок гнездится с плотностью 20 – 40 пар на 1 кв.км, достигая максимальной численности в Припышминской лесостепи (в среднем 36 пар на 1 кв.км) и в пойме р.Уфы (в среднем 19 пар на 1 кв.км). На облесенных сфагновых болотах, на тростниково-осоковых болотах по водоразделам и в заболоченных мелколиственных лесах юга зауральской части области плотность на гнездовании составляет 9 – 30 пар на 1 кв.км, в среднем по биотопам 16, 12 и 10 пар на 1 кв.км соответственно. В горах Среднего Урала гнездится по поймам рек и на влажных вырубках с плотностью 0.1 – 15 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км. Средняя плотность на гнездовании по области в гнездопригодных биотопах составляет 6 пар на 1 кв.км, варьируя от 0.1 до 40 пар на 1 кв.км. При продвижении на север и в горы численность падает, и на севере обыкновенный сверчок замещается пятнистым. Северная граница распространения в области лежит между 58° и 59°с.ш. Очень трудно проследить ее из-за того, что здесь перекрывается ареал этого вида и пятнистого сверчка, которые по голосу трудно различимы. В отловах (наиболее северные находки) обыкновенный сверчок присутствовал в Тавдинском районе близ оз.Б.Индра, в пойме р.Туры близ п.Восточный и в окрестностях г.Красноуральск. Не исключено, что спорадично обыкновенный сверчок идет на гнездовании и севернее, однако в настоящее время нет ни каких доказательств даже просто встреч этого вида севернее 59°00 с.ш. Общая численность обыкновенного сверчка в области на гнездовании оценивается в 50000 – 90000 пар, в среднем 70000 пар, на пролете в 250000 – 500000 особей, в среднем 390000 особей.

264. Сверчок пятнистый (*Locustella lanceolata*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 20 мая – 10 июня. Поздние мигранты наблюдаются в горах Урала до 20 июня. Откладка яиц наблюдается на равнинах 5 – 20 июня, в горах – 15 – 30 июня. Птенцы вылупляются на равнинах 18 июня – 3 июля, в горах – 27 июня – 13 июля, а вылетают соответственно 30 июня – 15 июля и 10 – 25 июля. Вторые кладки наблюдаются 5 – 15 июля, птенцы из них вылупляются 17 – 28 июля, а вылетают 29 июля – 10 августа. В кладках ($n=24$) 4 – 6 яиц, в среднем 5.5 яиц. В выводках ($n=193$) 3 – 6 птенцов, в среднем 5.1 птенцов. В июле происходят кочевки пятнистых сверчков, в период которых они появляются в Припышминской лесостепи. Отлет происходит 15 – 30 августа. Последние птицы покидают пределы области в первых числах сентября. Севернее 58°с.ш. пятнистый сверчок по численности преобладает над другими сверчками. Излюбленными местами гнездования являются пойменные луга и увлажненные кустарниковые биотопы (большой частью ивняки), как в поймах рек и ручьев, так и на окраинах болот на равнинных территориях или горных лугах и в тундрах в горах. Везде, где мы наблюдали пятнистого сверчка, самцы пели на кустах, растущих в пойме среди травы. По-видимому, наличие кустарников (редких) является обязательным условием обитания вида. В горах Урала севернее долины р.Туры пятнистый сверчок гнездится в поймах рек, на горных лугах и по периферии криволесий с плотностью 10 – 30 пар на 1 кв.км, в среднем 16 пар на 1 кв.км. В кустарничковой тундре плотность составляет 0.1 – 2 пары на 1 кв.км, в среднем 0.9 пар на 1 кв.км, на вырубках и окраинах населенных пунктов – 0.2 – 3 пары на 1 кв.км, в среднем 1.5 пары на 1 кв.км. В Зауралье гнездится по поймам рек на лугах и в ивняках с плотностью 12 – 40 пар на 1 кв.км, в среднем 21 пара на 1 кв.км, на сфагновых болотах, влажных вырубках и гарях – 0.5 – 15 пар на 1 кв.км, в среднем 9 пар на 1 кв.км. На гнездовании по горам Урала пятнистый сверчок спускается на юг до высокогорий Башкирии (Карякин, 1998б). Южнее г.Н.Тагила этот вид редок и гнездится спорадично отдельными парами, лишь в высокогорных районах Южного Урала численность несколько возрастает на горных лугах и гольцах. Гнездование (в пределах области) установлено на вырубках и в припойменных ивняках на г.Еловая, г.Старик, г.Сутук, г.Карабай, г.Шунут, в Синих горах, на оз.Шитовское и Верхнесьертском пруду. Спорадичные встречи известны в верховьях р.Чусовой и р.Ревды. 13 июня 1992 г. одиночную взрослую птицу наблюдали на просеке в смешанном лесу близ п.Дружинино (Ляхов и др., 1995). В Зауралье юж-

ная граница распространения вида идет, по-видимому, по линии г.Екатеринбург – г.Тюмень. Оптимальная плотность на гнездовании наблюдается уже севернее 57°40 с.ш. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 100000 – 150000 пар, в среднем 120000 пар, на пролете в 600000 – 900000 особей, в среднем 750000 особей.

265. Сверчок певчий (*Locustella certhiola*). Б.4.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Находится в области на западной границе своего распространения. Гнездится, по-видимому, только в бассейне р.Тавды. Впервые встречен в области в 1992 г. в ходе экспедиции на Тавду: 28 мая в пойменном ивняке в долине р.Тавды в 15 км ниже устья р.Пелым встречен поющий самец. Птица выделялась нетипичным поведением и пением – пела, издавая свистящие и трещащие звуки, сидя на вершине ивы, периодически взлетая с песней и снова садясь на вершинку деревца, сделав круг. 29 мая 1993 г. на побережье оз.Пельмский Туман в ивняке встречен поющий самец певчего сверчка, 2 июня здесь наблюдались уже 4 поющих птицы на 3-х километровом участке побережья. В июле 1993 г. гнездование певчего сверчка было установлено в долине р.Пелым ниже п.Пелым. На участке от устья р.Котылья до устья р.Б.Войтья в пойменном ивняке и на припойменном облесенном сфагновом болоте 16 июля и 18 июля соответственно встречен выводок из 5 докармливаемых слетков и обнаружено гнездо с кладкой из 4-х сильно насиженных яиц, одно из которых с надклевом. Последнее говорит о наличии второго цикла размножения у певчего сверчка в пределах области. 1 августа 1994 г. выводок из 3 птенцов встречен на окраине сфагнового болота восточнее оз.Пельмский Туман. В 40 км юго-восточнее 8 августа отловлены 2 молодых птицы. Ближайшие к области места летних встреч вида известны в бассейне р.Конды (Тюменская область) близ с.Междуречье (Бойко, 1998). Общая численность певчего сверчка в Свердловской области на гнездовании оценивается в 50 – 100 пар, на пролете – 250 – 500 особей.

266. Сверчок соловьиный (*Locustella luscinioides*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Находится в области на северной границе распространения, которая проходит по 57° с.ш. Излюбленными местами обитания являются берега водоемов поросшие тростником и тальником. 5 июня 1995 г. поющая птица отмечалась в тростниках пойменного озера р.Уфа на окраине г.Красноуфимска. 30 июня 1995 г. 2-х поющих самцов слышали в тростниках в пойме р.Уфа в устье р.Бисерти, однако гнезд найдено не было, в этот же день проверен участок на окраине г.Красноуфимска, где встречены

4 поющих самца и обнаружено 2 гнезда соловьиных сверчков с сильно насиженными кладками. Одиночную поющую птицу наблюдали на водоеме Новосвердловской ТЭЦ 1 июля 1997 г. Вероятно гнездование на озерах Каменского района, в частности на оз.Б.Сунгуль и оз.Червяное, где наблюдались соответственно 5 и 4 поющих самца (А.Козлов, личное сообщение). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1 – 10 пар, на пролете в 10 – 50 особей.

267. Сверчок речной (*Locustella fluviatilis*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 20 – 23 мая. Массовый прилет наблюдается 25 мая – 5 июня. Поздние мигранты наблюдаются до 15 июня. Первые кладки встречаются 2 – 4 июня. Массовая откладка яиц наблюдается на равнинах – 8 – 20 июня, в горах – 15 – 29 июня. Птенцы вылупляются на равнинах – 15 июня – 2 июля, в горах – 27 июня – 13 июля, а встают на крыло соответственно 27 июня – 15 июля, в горах – 9 – 25 июля. Вторые кладки бывают у 20 – 30% пар 8 – 16 июля, птенцы из которых вылупляются 20 – 29 июля, а вылетают 1 – 11 августа. В кладках (n=30) 3 – 7 яиц, в среднем 4.7 яиц. В выводках (n=150) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.3 птенца. В августе происходит отлет речных сверчков, идущий с наибольшей интенсивностью 15 – 30 августа. К 15 сентября последние речные сверчки покидают пределы области. Излюбленными местами обитания речного сверчка являются сырые луга с густым травостоем в поймах рек. Гнездится сверчок также на развалинах населенных пунктов и пустырях поросших лебедой и крапивой, по окраинам жилых населенных пунктов в аналогичных биотопах, на вырубках и болотах. Максимальной численности речной сверчок достигает на пойменных лугах в Предуралье и на Среднем Урале, где гнездится с плотностью 6 – 115 пар на 1 км, в среднем 65 пар на 1 кв.км. Основной резерват вида сосредоточен в пойме р.Уфы. Во всяком случае, аналогов такой высокой плотности на протяжении всех гнездопригодных биотопов более нигде не отмечено. На пустырях и по окраинам населенных пунктов в зарослях крапивы и лебеды, по окраинам полей и пастбищ гнездится с плотностью 5 – 37 пар на 1 кв.км, в среднем 18 пар на 1 кв.км. Обычная плотность в оптимальных биотопах 12 пар на 1 кв.км. В горах севернее 58°20' с.ш. в поймах рек гнездится с плотностью 2 – 14 пар на 1 кв.км, причем по мере продвижения по Уралу на север плотность в гнездопригодных биотопах падает до 0.1 – 0.5 пар на 1 кв.км на крайнем севере области в горах. То же самое отмечается и в тайге Зауралья, где речной сверчок становится редким в Ивдельском районе. На вырубках и закустаренных болотах гнездится с плотностью

0.5 – 4 пары на 1 кв.км, в среднем 1 пара на 1 кв.км. По-видимому, северная граница распространения вида проходит несколько севернее Свердловской области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 300000 – 500000 пар, в среднем 400000 пар, на пролете в 1800000 – 3000000 особей, в среднем 2500000 особей.

Семейство Корольковые (Regulidae)

Род Корольки (Regulus)

268. Королек желтоголовый (Regulus regulus). А.4.4. Обычный гнездящийся и зимующий вид Свердловской области. Весеннее возбуждение птиц начинается в конце февраля – начале марта. Именно в это время можно услышать пение зимующих в пределах области птиц. Регулярное пение местных птиц отмечается с окончанием весеннего пролета – на юге Свердловской области 1 – 5 апреля, на севере – 20 – 30 апреля. Разгар пролета приходится на 10 – 20 апреля. Пики



Рис. 138. Королек. Фото А.Онегова

голосовой активности наблюдаются в 20-х числах апреля – первых числах мая и в 20-х числах июня – первых числах июля. Гнезда корольки устраивают на лапах елей на высоте 2 – 13 м., в среднем 6.5 м. У корольков две кладки за сезон. По-видимому, ко вторым кладкам приступает не менее 30% пар. Первые кладки появляются с 15 мая. Массовая откладка яиц идет 20 мая – 10 июня, в горах – 5 – 20 июня. Поздние кладки наблюдаются до 25 июня. Птенцы вылупляются 1 июня – 10 июля, в массе на равнинах – 5 – 26 июня, в горах – 20 июня – 6 июля, а встают на крыло 17 июня – 30 июля, в

массе на равнинах – 23 июня – 15 июля, в горах – 8 июля – 25 июля. Вторые кладки наблюдаются 1 июля – 5 августа (наиболее поздние – в горах), в массе 5 – 20 июля, птенцы из них вылупляются 17 июля – 20 августа, в массе 21 июля – 6 августа, а встают на крыло 4 августа – 8 сентября, в массе 8 – 25 августа. В кладках (n=37) 5 – 12 яиц, в среднем 8.2 яиц. Обычно в кладках 7 – 9 яиц. Кладки из 10 – 12 яиц принадлежат, скорее всего, двум самкам, а кладки из 5 – 6 яиц – вторые (возможно и повторные кладки содержат такое же количество яиц). В выводках (n=410) 3 – 10 птенцов, в среднем 7.1 птенцов. В июле у корольков начинается летняя кочевка. С августа начинаются направленные перемещения, которые достигают пика в конце сентября. В это время корольки встречаются стайками по 7 – 39 особей в самых разнообразных лесонасаждениях. В хвойных лесах в окрестностях г.Екатеринбурга и на Туринской равнине (5 – 29 сентября 1996 г.) в период интенсивных кочевек королек наблюдался в количестве 120 – 1170 особей на 1 кв.км. Видимая миграция в этот период идет с плотностью 15 – 96 особей на км в час. К ноябрю откочевка заканчивается и в области остаются лишь зимующие птицы. Излюбленными местами обитания желтоголового королька являются старые еловые и смешанные с преобладанием ели леса, где королек гнездится с плотностью 35 – 396 пар на 1 кв.км, в среднем 49 пар на 1 кв.км. Обычная плотность по области в ельниках – 35 – 50 пар на 1 кв.км. В смешанных лесах с присутствием ели королек гнездится с плотностью 5 – 20 пар на 1 кв.км, в среднем 12 пар на 1 кв.км. Показатели плотности варьируют довольно сильно в целом по области и могут достигать максимальных показателей как на Урале, так в Предуралье и Зауралье. Максимальной численности королек достигает в горах Урала по причине максимальной здесь площади гнездопригодных биотопов. В сосновых и сосново-мелколиственных лесах гнездится с плотностью 0.1 – 4 пары на 1 кв.км, в среднем 0.7 пары на 1 кв.км и максимальна она в таких биотопах на территории Туринской равнины и в бассейне Тавды. В бассейне Тавды королек гнездится с плотностью 0.5 – 1 пара на 1 кв.км в сфагновых сосняках. В хвойных и смешанных лесонасаждениях юга области в зимний период отмечается с плотностью 40 – 60 особей на 1 кв.км, в северных районах – 4 – 35 особей на 1 кв.км, в среднем 16 особей на 1 кв.км. Общая численность желтоголового королька в Свердловской области на гнездовании оценивается в 700000 – 900000 пар, в среднем 800000 пар, после гнездового периода 6500000 – 8100000 особей, в среднем 7300000 особей, на кочевках в 2000000 – 4000000 особей, в среднем 3000000 особей.

Семейство Мухоловковые (*Muscicapidae*)

Род Мухоловки серые (*Muscicapa*)

269. Мухоловка серая (*Muscicapa striata*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Первые птицы появляются в окрестностях г.Екатеринбурга 29 апреля – 1 мая, в центральных районах области – 2 – 5 мая. Массовый прилет наблюдается 10 – 20 мая. Поздние мигранты летят до 1 июня. В горах Северного Урала мухоловки появляются в 20-х числах мая. Самая ранняя откладка яиц отмечена 25 мая. Массовая откладка яиц идет 29 мая – 20 июня, в горах – 10 – 30 июня. Поздние кладки встречаются до 10 июля. Не исключено, что июльские кладки – вторые. Птенцы вылупляются 5 июня – 20 июля, в массе на равнинах – 10 – 30 июня, в горах – 20 июня – 10 июля. Вылет молодых происходит 18 июня – 3 августа, в массе на равнинах – 22 июня – 13 июля, в горах – 3 – 24 июля. В кладках ($n=94$) 2 – 7 яиц, в среднем 4.9 яиц. В ранних кладках в среднем 5.2 яиц, в повторных – 4.5 яиц. В выводках ($n=256$) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенцов. Выводки распадаются через 14 – 18 дней после вылета, в основной своей массе с 10 по 30 июля. В конце июля – начале августа у серых мухоловок происходят ярко выраженные кормовые перемещения, в ходе которых птицы с максимальной плотностью (60 – 210 особей на 1 кв.км) встречаются в парковых лесах в зарослях бузины. В целом по лесной зоне мухоловка становится обычной в смешанных и лиственных лесах, особенно в мозаичном ландшафте, где встречается с плотностью 30 – 110 особей на 1 кв.км. Очень часто в этот период птицы образуют смешанные стаи с синицами, другими мухоловками и зябликами. С 10 – 15 августа начинается отлет, который наиболее интенсивно идет в 20-х числах августа. К сентябрю основная масса птиц покидает пределы области, хотя отдельные особи в стаях синиц продолжают отмечаться весь сентябрь. Наиболее поздние встречи серых мухоловок известны в 1989 г. в пригороде г.Екатеринбурга – 26 и 29 сентября. Населяет серая мухоловка разнообразные древесно-кустарниковые биотопы как в горах, так и в равнинных районах области, не избегает и населенных пунктов. Плотность на гнездовании варьирует от 3 до 60 пар на 1 кв.км. В горных смешанных лесах плотность на гнездовании составляет 3 – 26 пар на 1 кв.км, в среднем 11 пар на 1 кв.км, в поймах горных рек несколько увеличивается местами до 33 пар на 1 кв.км, в равнинных смешанных лесах 11 – 60 пар на 1 кв.км, в среднем 33 пары на 1 кв.км, в мелколиственных лесах 1 – 45 пар на 1 кв.км, в среднем 20 пар на 1 кв.км, в сосновых и сосново-мелколиственных лесах – 9 – 36 пар на 1 кв.км, в среднем 17

пар на 1 кв.км, на облесенных болотах – 0.3 – 19 пары на 1 кв.км, в среднем 6 пар на 1 кв.км, в темнохвойных лесах – 0.1 – 2.5 пары на 1 кв.км, в среднем 1 пара на 1 кв.км, в дачных поселках и на садовых участках – 0.01 – 8 пар на 1 кв.км, в среднем 3 пары на 1 кв.км. По мере продвижения на север (как по Уралу, так и по Зауралью) плотность серой мухоловки на гнездовании сокращается, и в Ивдельском районе даже в благоприятных биотопах в 2 – 6 раз ниже, чем в аналогичном ландшафте юга области. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1200000 – 1400000 пар, в среднем 1300000 пар, на пролете в 5000000 – 9000000 особей, в среднем 7000000 особей.

Род Мухоловки пестрые (*Ficedula*)

270. Мухоловка – пеструшка (*Ficedula hypoleuca*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 23 – 25 апреля. 1 – 15 мая идет массовый прилет. Пролет идет весь конец мая и затухает к началу июня. В 20-х числах мая пеструшка в массе появляется в горах Северного Урала. Первые кладки появляются на юге области 15 мая, в верховьях р.Лозьвы – 30 мая. Массовая откладка яиц идет на равнинах – 20 мая – 15 июня, в горах – 5 – 25 июня. Поздние и повторные кладки наблюдаются до 5 июля. В кладке ($n=25$) 2 – 9 яиц, в среднем 5.2 яиц. Первые кладки содержат в среднем 5.7 яиц, повторные – в среднем 4.5 яиц. Птенцы вылупляются 29 мая – 18 июля, в массе на равнинах – 2 – 29 июня, в горах – 18 июня – 9 июля. Подъем молодых на крыло происходит 14 июня – 2 августа, в массе на равнинах – 18 июня – 14 июля, в горах – 3 – 25 июля. В выводках ($n=316$) 2 – 7 птенцов, в среднем 5 птенцов. После распада выводков, в массе в конце июля – начале августа у пеструшек начинаются кочевки, в ходе которых они в большом количестве (56 – 134 особи на 1 кв.км) попадают на глаза в парках и садах, очень часто в объединенных стаях с синицами и зябликами. Отлет пеструшек начинается в 10-х числах августа и заканчивается в конце месяца. В сентябре встречаются лишь одиночные особи. Наиболее поздняя встреча известна в 1989 г. в пригороде г.Екатеринбурга – 27 сентября. Излюбленными местами обитания пеструшки являются спелые смешанные леса Уфимского плато, Среднего Урала, Припышминской лесостепи и Туринской равнины, особенно в поймах рек. Максимальной плотности на гнездовании пеструшка достигает в пойме р.Уфы и ее притоков в пределах Уфимского плато, где гнездится в хвойно-широколиственных, мелколиственно-широколиственных и широколиственных лесах с плотностью 50 – 80 пар на 1 кв.км, в среднем 65 пар на 1 кв.км. В лиственных лесах в целом по южным и

центральный район области пеструшка гнездится с плотностью 30 – 60 пар на 1 кв.км, в среднем 45 пар на 1 кв.км. В сосновых и смешанных с преобладанием сосны лесах пеструшка гнездится с плотностью 15 – 49 пар на 1 кв.км, в среднем 27 пар на 1 кв.км. Максимальна в таких биотопах численность на Среднем Урале и в Припышминской лесостепи – в среднем 32 пары на 1 кв.км и минимальна в бассейне Тавды – 19 пар на 1 кв.км. В темнохвойных и темнохвойно-мелколиственных лесах пеструшка гнездится с плотностью 1 – 6 пар на 1 кв.км, в среднем 2.5 пары на 1 кв.км, причем плотность в таких биотопах минимальна на юге и севере Среднего Урала, а в его центральной части, в частности, в предгорьях восточного склона, достигает максимальных показателей. В северной части Зауралья и на севере Урала (Ивдельский район) гнездится практически исключительно по припойменным лиственным лесам, пойменным ивнякам и ольшанникам с плотностью 0.5 – 17 пар на 1 кв.км, в среднем 8 пар на 1 кв.км. Крайне редка пеструшка на облесенных болотах (0.01 – 0.5 пар на 1 кв.км). Обычная плотность в типичных для нее биотопах составляет 20 – 30 пар на 1 кв.км. В дачных поселках гнездится с плотностью 10 – 30 пар на 1 кв.км и по численности значительно преобладает над серой мухоловкой. Северная граница распространения вида проходит несколько севернее Свердловской области. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 1100000 – 1300000 пар, в среднем 1200000 пар, на пролете в 6000000 – 9000000 особей, в среднем 8000000 особей.

271. Мухоловка малая (*Ficedula parva*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 25 – 28 апреля. Массовый прилет идет 1 – 25 мая, 20 – 25 мая малые мухоловки появляются на Северном Урале. Пролет длится до 15 июня. Местные птицы с 15 мая приступают к гнездостроению. Наиболее ранняя откладка яиц наблюдается 25 – 27 мая, массовая откладка яиц на равнинах – 1 – 20 июня, в горах – 15 – 30 июня, поздние и повторные кладки наблюдаются до 5 июля. В кладках (n=8) 4 – 7 яиц, в среднем 5.4 яиц. Судя по количеству птенцов в выводках, есть кладки и из 8 яиц. Птенцы вылупляются 8 июня – 18 июля, в массе на равнинах – 13 июня – 4 июля, в горах – 27 июня – 13 июля. Вылет молодых происходит 22 июня – 1 августа, в массе на равнинах – 28 июня – 18 июля, в горах – 12 – 27 июля. В выводках (n=174) 3 – 8 птенцов, в среднем 5.0 птенцов. С середины июля начинаются кочевки малых мухоловок. Отлет начинается 10 – 15 августа. Пролет длится до конца сентября с максимальной интенсивностью 25 августа – 10 сентября. Наиболее поздние мигранты в стайках синиц отмечаются вплоть до 20-х чисел октября. 21 октября 1993 г. одиноч-

ная птица из стайки гаичек отловлена близ п.Рыбниковский Каменского района. Наибольшей численности малая мухоловка достигает в старых захламленных смешанных лесах с густым подростом и подлеском на территории Уфимского плато, Среднего Урала и Туринской равнины, где гнездится с плотностью 10 – 50 пар на 1 кв.км, в среднем 25 пар на 1 кв.км. Участки с максимальной плотностью встречаются практически по всей лесной территории области, включая островные леса Припышминской лесостепи. В горах Северного Урала поднимается на гнездовании до альпийских лугов, где по численности преобладает над другими мухоловками, лишь местами уступая серой (здесь плотность на гнездовании составляет 6 – 12 пар на 1 кв.км в приречных смешанных лесах, 0.5 – 3 пары на 1 кв.км в полосе хвойно-мелколиственных криволесий и 2 – 5 пар на 1 кв.км в старых смешанных лесах с пятнами вырубок и гарей на водоразделах). В Зауралье плотность на гнездовании максимальна в старых приречных лесах любого типа и составляет 5 – 26 пар на 1 кв.км, в среднем 17 пар на 1 кв.км. В водораздельных основных и смешанных лесах гнездится с плотностью 1 – 5 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км, на облесенных болотах по водоразделам – 0.1 – 0.5 пар на 1 кв.км. Общая численность малой мухоловки в Свердловской области на гнездовании оценивается в 1000000 – 120000 пар, в среднем 1100000 пар, на пролете в 5000000 – 7000000 особей, в среднем 6500000 особей.

Семейство Ремезовые (*Remizidae*)

Род Ремезы (*Remiz*)

272. Ремез (*Remiz pendulinus*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области, расселяющийся в последние десятилетия на север. В Пермской области в настоящее время проник на гнездовании до 59°25 с.ш. (Карякин, 1998а). В Свердловской области пока северная граница проводится по 58°30 с.ш. – в бассейне Тавды, 58°10 с.ш. – на Туринской равнине и по 57°55 с.ш. – на Урале. Наиболее северные находки гнезд известны на озерах Тавдинского района (М.Сатыково, Б.Сатыково, Янычково, Шайтанское, Носкинбаш, Тумба, Б.Индра), в пойме р.Туры в окрестности г.Туринска и на Верхнетагильском пруду. Спорадично, отдельными парами или группами по 2 – 3 пары ремез гнездится на водоемах Среднего Урала: Черноисточинском пруду, Верх-Нейвинском пруду, оз.Таватуй, оз.Аятское, оз.Шитовское, водоеме Новосвердловской ТЭЦ, Волчихинском водохранилище, Верхнесысертском пруду и в поймах р.Пышмы и р.Исети. На озерах поймы р.Уфы гнездится с плотностью 0.2 – 1 пара на 1 кв.км гнездопригодных биотопов. Основной резерват вида в области находится на



Рис. 138. Ремез, плетущий гнездо.
Фото И.Карякина.

озерах Каменского района, где плотность на гнездовании составляет 2 – 4 пары на 1 кв.км. Здесь гнездовые группировки из 6 – 10 пар обнаружены на озерах Тыгиш, Б.Сунгуль, Червяное, Карасье. 5 пар гнездится на оз.Куртугуз Богдановичского района. Весной первые ремезы появляются 20 – 24 апреля. Массовый прилет наблюдается 1 – 10 мая. Поздние мигранты встречаются до 15 мая. В отдельные годы мигрирующие группы ремезов наблюдаются до 5 июня (А.Козлов, личное сообщение). Излюбленными местами обитания являются заросли тростника по берегам водоемов, перемежающиеся ивняком и отдельно стоящими ольхами и березами. Сразу же после прилета идет постройка гнезд, которая длится 10 – 15 дней. Гнезда ремез располагает над водой на ветке ивы (42), березы (24) или ольхи (5) на высоте 2 – 4 м. Откладка яиц происходит 25 мая – 10 июня, до 20 июня, судя по выводкам. В кладках (n=5) 6 – 9 яиц, в среднем 7.2 яйца. Птенцы вылупляются 8 июня – 1 июля, в массе 10 – 22 июня. Подъем молодых на крыло происходит 25 июня – 16 июля, в массе 27 июня – 9 июля. В выводках (n=46) 4 – 9 птенцов, в среднем 6.9 птенцов. В южных районах области имеют место вторые кладки, так как 12 августа 1995 г. в пойме р.Исети наблюдался докармливаемый взрослыми выводок из 4 птенцов (в Челябинской области вторые выводки уже распадаются к 10-м числам августа). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 90 – 140 пар, в среднем 120 пар, на пролете в 700 – 1050 особей, в среднем 925 особей.

Семейство Синицевые (Paridae)

Род Синицы (Parus)

273. Синица большая (Parus major). А.4.4. Многочисленный гнездящийся и зимующий вид Свердловской области. Пение большой синицы можно слышать с января по октябрь, с явными всплесками в апреле, конце июня – начале июля и в сентябре. Строительство гнезд в г.Екатеринбурге и его окрестностях начинается в 10-х числах апреля. Наиболее ранние кладки появляются 26 – 28 апреля. Массовая откладка яиц наблюдается 1 – 20 мая, в горах – 10 – 30 мая. Поздние и повторные кладки встречаются до 10 июня и перекрываются с вторыми. Ко вторым кладкам приступает 30 – 50% пар, в связи с чем, период второй яйцекладки выражен очень четко. Вторые кладки наблюдаются 9 июня – 15 июля, в массе 15 – 30 июня. Птенцы из первых кладок вылупляются 10 мая – 25 июня, в массе на равнинах – 14 мая – 3 июня, в горах – 23 мая – 13 июня, из вторых – 22 июня – 28 июля, в массе 29 июня – 14 июля. Подъем на крыло первых выводков наблюдается 30 мая – 5 июля, в массе на равнинах – 2 – 22 июня, в горах – 13 июня – 2 июля. Вторые выводки встают на крыло 11 июля – 17 августа, в массе 19 июля – 3 августа. В кладках (n=99) 5 – 13 яиц, в среднем 9.5 яиц. В первых кладках чаще всего 8 – 12 яиц, в среднем 10.5 яиц, во вторых – 6 – 10 яиц, в среднем 8.9 яиц. В выводках (n=426) 4 – 12 птенцов, в среднем 9.5 птенцов. В конце июля – начале августа наблюдается откочевка молодых из распавшихся выводков. В этот период численность синицы резко возрастает в южной половине области в перелесках среди полей, мелколиственных лесах и парках (70 – 210 особей на 1 кв.км). Осенняя миграция начинается с 15 августа и идет до 10 ноября, с наибольшей интенсивностью в сентябре. Вторая волна перемещений синиц наиболее выражена и охватывает



Рис. 139. Большая синица. Фото И.Карякина.

все биотопы, в которых синицы встречаются с плотностью 55 – 630 особей на 1 кв.км, до 850 особей на 1 кв.км во влажных лиственных и смешанных, большей частью припойменных лесах. В зимний период в лесных биотопах остается незначительная часть синиц (11 – 112 особей на 1 кв.км), большая часть птиц покидает пределы области или рассредотачивается по городам и поселкам, где встречается с плотностью 125 – 470 особей на 1 кв.км в течение зимнего периода. Обитает большая синица как в естественном ландшафте, так и в городах, где гнездится с плотностью 3 – 26 пар на 1 кв.км, в среднем 10 пар на 1 кв.км. Населяет леса различного типа, в которых гнездится обычно с плотностью 5 – 50 пар на 1 кв.км, в среднем 30 пар на 1 кв.км, с максимумом до 400 пар на 1 кв.км в оптимальных биотопах. Средняя плотность в целом по области составляет в заболоченных лиственных лесах – 68 пар на 1 кв.км, сухих лиственных лесах 55 пар на 1 кв.км, смешанных лесах 20 пар на 1 кв.км, борах – 15.5 пар на 1 кв.км, облесенных сфагновых болотах – 0.5 пар на 1 кв.км, темнохвойных лесах – 0.1 пара на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1800000 – 2000000 пар, в среднем 1900000 пар, после гнездового периода – 19000000 – 22000000 особей, в среднем 20900000 особей, на кочевках в 5000000 – 8000000 особей, в среднем 7357000 особей.

274. Лазоревка обыкновенная (*Parus caeruleus*). А.3.4. Редкий гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Пение лазоревки можно слышать уже с первых чисел февраля. Пик голосовой активности приходится на апрель – май. Второй пик пения наблюдается 15 июня – 15 июля, что соответствует второму циклу размножения. Осеннее пение наблюдается 20 августа – 5 октября. Весенние перемещения лазоревок наблюдаются 25 февраля – 20 апреля. Гнезда лазоревки устраивают в дуплах ольх (26), ив (3) и берез (3) в зоне подтопления паводковыми водами в 3 – 9 м. от русла реки на высоте 3 – 5 м. Наиболее ранние кладки в пойме р.Уфа в 1995 г. отмечены 2 мая. Массовая откладка яиц наблюдается 5 – 10 мая. Поздние кладки встречаются до 1 июня. В кладке (n=6) 9 – 12 яиц, в среднем 10.5 яиц. Птенцы вылупляются 15 мая – 15 июня, в массе – 18 – 25 мая, а встают на крыло 1 июня – 2 июля, в массе – 5 – 14 июня. В выводках (n=44) 5 – 12 птенцов, в среднем 9.1 птенцов. После вылета молодые докармливаются родителями 5 – 10 дней, после чего выводки распадаются. Массовый распад первых выводков наблюдается 12 – 30 июня. Вторые кладки наблюдаются, по-видимому, лишь у 1 – 10% пар 15

июня – 5 июля. Птенцы из вторых кладок вылупляются 28 июня – 20 июля, а вылетают 15 июля – 5 августа. В 1995 г. на р.Исеть слетки из вторых выводков, докармливаемые родителями наблюдались 5, 7 и 11 августа. Осенняя миграция проходит 15 сентября – 20 октября, наиболее интенсивно 1 – 10 октября. По-видимому, остаются зимовать лишь взрослые особи, а молодые откочевывают. Нам за 10 лет наблюдений ни разу не приходилось встречать в зимний период в области молодых лазоревок. Обыкновенная лазоревка находится в Свердловской области на северо-восточной границе распространения. Населяет лиственные и смешанные леса, парки и реде сады. Излюбленными местами обитания являются лиственные и смешанные с преобладанием черемухи, ивы, ольхи, липы и осины пойменные леса, чередующиеся с небольшими лужайками. В таких биотопах в Красноуфимской лесостепи, по периферии Уфимского плато и западного склона южной части Среднего Урала лазоревка гнездится с плотностью 2 – 6 пар на 1 кв.км, до 15 пар на 1 кв.км. На остальной территории области встречается спорадично, отдельными парами. В горах лазоревка крайне редка и отмечалась нами на гнездовании лишь в долине р.Чусовая (12 пар) и низовьях ее крупных притоков: Серебрянка (1 пара), Межевая Утка (2 пары), Сулем (1 пара), Ревда (3 пары), в окрестностях г.Новоуральска (2 пары) и г.Екатеринбурга (4 пары), на побережье оз.Шитовское (1 пара), в пойме верхнего течения р.Сысерть (4 пары), в пойме р.Исеть (3 пары) и на озерах Каменского района (8 пар). Северная граница распространения вида в области условно проводится по 58°05 с.ш., восточная – по 62°30 в.д. Не исключено, что по долине р.Пышмы лазоревки проникают на гнездовании и восточнее. 15 июня 1995 г. поющий самец наблюдался в пойме р.Пышмы близ г.Талица (63°40 в.д.). По сведениям С.Н.Гашева (1997) с конца 80-х – начала 90-х лазоревка неоднократно отмечалась в западных пригородах г.Тюмени и на западной окраине самого города, где, по опросным данным, однажды гнездилась и бросила кладку. Одна особь добыта 13 ноября 1988 г. К.В.Граждан (1998) считает лазоревку в настоящее время обычным зимующим видом г.Тюмени. Им в ноябре 1997 – январе 1998 гг. лазоревка учитывалась с плотностью 1 – 40 особей на 1 кв.км. Возможно в настоящее время идет расселение вида на восток. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 5000 – 11000 пар, в среднем 9000 пар, после гнездового периода – 50000 – 120000 особей, в среднем 99000 особей, на кочевках в 10000 – 50000 особей, в среднем 39000 особей.

275. Лазоревка белая (*Parus cyanus*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Находится в области на северной границе распространения. В Предуралье (на территории Пермской области) белая лазоревка нормально гнездится (по Каме) до 59°02 с.ш., а изолированными очагами и севернее (Карякин, 1998а). В Зауралье с оптимальной плотностью встречена на гнездовании в поймах рек Туринской равнины и бассейна Тавды на север до 58°50 с.ш., спорадично же гнездится вплоть до 60°20 с.ш., с небольшими очагами численности в пойме р.Тавды, низовьях р.Пелым и оз.Пелымский Туман, на Вагильском водно-болотном комплексе и в пойме нижнего течения р.Сосьвы. Между бассейном Камы (в Пермской области) и бассейном Тавды – в горах Урала белая лазоревка крайне редка и на север, по-видимому, так же, как на равнинах Предуралья и Зауралья, не проникает. В горах Урала наиболее северным местом гнездования вида является долина р.Чусовой и побережье Нижнетагильского пруда в черте г.Н.Тагил (южнее 58°05 с.ш.). Одиночных птиц наблюдали на побережье Б.Княспинского озера, в пойме р.Сосьвы близ г.Серов и в пойме р.Лозьвы близ д.Митяево, однако установить здесь гнездование белой лазоревки не удалось. На Северном Урале (севернее 60°00 с.ш.) даже в негнездовой период встречи с этим видом отсутствуют (наши данные; Бойко, 1997; Штраух, 1997). Весенние перемещения вида к местам гнездования довольно ярко выражены и происходят с 20 февраля по 15 апреля, наиболее интенсивно в конце марта – начале апреля. В середине апреля большинство местных птиц уже занимает гнездовые участки. Откладка яиц происходит 28 апреля – 25 мая, в массе – 5 – 18 мая. Птенцы вылупляются 10 мая – 8 июня, в массе – 17 – 31 мая. Вылет молодых наблюдается 29 мая – 27 июня, в массе – 5 – 20 июня. Распад выводков происходит 10 июня – 10 июля, в массе – 17 июня – 3 июля. У 5 – 15% пар наблюдаются вторые кладки 26 июня – 10 июля, птенцы из которых вылупляются 9 – 23 июля, а встают на крыло 25 июля – 10 августа. Распад выводков происходит 5 – 25 августа. В известных нам 7 кладках было 5, 6, 8, 9, 10, 10 и 11 яиц. В выводках (n=116) 2 – 12 птенцов, в среднем 8.5 птенцов. Выводки первого цикла размножения начинают кочевать в июле – начале августа. В сентябре наблюдается наиболее интенсивная кочевка, в которую вливаются все местные птицы и мигранты. В период активной кочевки лазоревки встречаются в заболоченных лесах, тростниках побережий водоемов и перелесках с плотностью 5 – 67 особей на 1 кв.км. Перемещения заканчиваются к ноябрю. После установления снежного покрова в области остаются зимующие лазоревки, которые держатся прак-

тически исключительно в зарослях тростника и рогоза с плотностью 5 – 27 особей на 1 кв.км – в центральных районах области и 34 – 68 особей на 1 кв.км – в южных (Припышминская лесостепь). Излюбленными гнездовыми биотопами князьков являются сильно заболоченные лиственные леса с тростником, заросли тростника чередующиеся с колковыми участками ольхи и ивы и открытым заболоченным пространством и закустаренные болота, в которых князек гнездится с плотностью 10 – 18 пар на 1 кв.км, в среднем 12 пар на 1 кв.км, 13 – 20 пар на 1 кв.км, в среднем 16 пар на 1 кв.км и 9 – 23 пары на 1 кв.км, в среднем 14 пар на 1 кв.км соответственно. В ивняках и ольшаниках в поймах рек плотность на гнездовании составляет 2 – 19 пар на 1 кв.км, в среднем 6 пар на 1 кв.км. В умеренно влажных лиственных лесах и перелесках среди сенокосных лугов плотность на гнездовании составляет 0.1 – 2 пары на 1 кв.км, в среднем 0.7 пар на 1 кв.км. Максимальная плотность на гнездовании в гнездопригодных биотопах наблюдается в Припышминской лесостепи, в южной части Туринской равнины и бассейна р.Тавды. Общая численность белой лазоревки в области на гнездовании оценивается в 60000 – 90000 пар, в среднем 78000 пар, после гнездового периода – 550000 – 855000 особей, в среднем 725500 особей, на кочевках – 90000 – 300000 особей, в среднем 160000 особей.

276. Московка (Parus ater). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Первое пение москочков, зимующих в области, отмечается 28 января – 12 февраля. В марте начинаются перемещения москочков к местам гнездования, которые наиболее интенсивно идут в первой половине апреля. Московка тесно связана в своем распространении с буроголовыми гаичками, гнезда которых, как правило, занимает. Из известных нам 112 гнезд москочков 88 располагались в дуплах, выдолбленных пухляком, 12 – в дуплах дятлов, 10 – в искусственных гнездовьях и 2 – в естественных дуплах. Наиболее ранние кладки наблюдаются 25 – 29 апреля. Массовая откладка яиц на равнинах идет 5 – 15 мая, в горах – 10 – 25 мая. Поздние кладки встречаются до 30 мая. В кладках (n=18) 6 – 11 яиц, в среднем 7.7 яиц. В выводках (n=368) 4 – 10 птенцов, в среднем 6.6 птенцов. Птенцы вылупляются 8 мая – 12 июня, в массе на равнинах – 18 – 29 мая, в горах – 22 мая – 7 июня. Вылет молодых идет с 25 мая по 30 июня, в массе на равнинах – 5 – 15 июня, в горах – 8 – 25 июня. Вторые кладки наблюдаются у 10 – 20% пар 17 июня – 10 июля, птенцы из них вылупляются 30 июня – 22 июля, а вылетают 16 июля – 10 августа. С середины августа начинается интенсивная миграция москочков, которая наиболее интенсивно идет в конце августа – начале сентября и

затухает в середине октября. С ноября, по-видимому, встречаются лишь зимующие у нас птицы. Основная масса москвонок держится в зимний период в смешанных и хвойных лесах с плотностью 12 – 66 особей на 1 кв.км. Излюбленными местами обитания москвонок являются темнохвойные и темнохвойно-мелколиственные леса, где этот вид гнездится с плотностью 9 – 40 пар на 1 кв.км, в среднем 26 и 15 пар на 1 кв.км соответственно. В лиственных и сосново-мелколиственных лесах, а также на облесенных сфагновых болотах по водоразделам гнездится с плотностью 0.5 – 5 пар на 1 кв.км, в среднем 2.5 пары на 1 кв.км. В сосновых и сосново-лиственничных лесах плотность на гнездовании составляет 6 – 19 пар на 1 кв.км, в среднем 11 пар на 1 кв.км и падает до 7.5 пар на 1 кв.км в борах Припышминской лесостепи. Максимальной численности москвонок достигает в центральных и северных районах равнинной части области и в полосе предгорий, а так же в центральных горных районах Среднего Урала и южной части Северного Урала. По мере продвижения по Северному Уралу на север плотность в гнездопригодных биотопах несколько снижается (в 1.5 – 2 раза), хотя и здесь москвонок остается обычной, местами многочисленной птицей североуральской тайги. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 850000 – 1000000 пар, в среднем 900000 пар, после гнездового периода – 6500000 – 7300000 особей, в среднем 6800000 особей, на кочевках – 2800000 – 4000000 особей, в среднем 3200000 особей.

277. Гаичка буроголовая (*Parus montanus*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Весеннее возбуждение наблюдается уже в 20-х числах января, именно в это время в солнечные морозные дни можно услышать первую песню пухляка. Пик голосовой активности приходится на конец марта – апрель, в мае интенсивность пения затухает, снова возобновляясь в первой декаде июня. В марте идет наиболее интенсивно прикочевка птиц на места гнездования. Гнездится пухляк в дуплах, причем чаще всего выдалбливает свои (128 из 170), в отличие от сероголовой гаички, занимающей дупла дятлов. Самые ранние кладки появляются 28 апреля (на юге области) – 4 мая (в северных районах). Массовая откладка яиц идет 5 мая – 20 мая, в горах – 15 мая – 5 июня. Наиболее поздние (повторные) кладки встречались 10 – 14 июня. В кладках (n=27) 5 – 10 яиц, в среднем 7.2 яиц, чаще всего 7 – 8 яиц. Птенцы вылупляются 12 мая – 27 июня, в массе на равнинах – 20 мая – 2 июня, в горах – 28 мая – 18 июня. Вылет молодых происходит 1 июня – 17 июля, в массе на равнинах – 9 – 22 июня, в горах – 16 июня – 6 июля. Вторые кладки бывают

у незначительного количества пар (менее 10%) 20 июня – 5 июля, птенцы из которых вылупляются 1 – 20 июля, а встают на крыло 18 июня – 15 августа. В середине июля идет интенсивная кочевка гаичек. В этот период гаички встречаются практически во всех типах леса с максимальной плотностью – 120 – 436 особей на 1 кв.км – в хвойных и смешанных лесах. Излюбленными биотопами являются темнохвойные и смешанные с преобладанием ели и пихты леса, где пухляк гнездится с плотностью 20 – 120 пар на 1 кв.км, в среднем 50 и 36 пар на 1 кв.км соответственно. В темнохвойно-мелколиственных и темнохвойно-широколиственных лесах плотность на гнездовании составляет 20 – 30 пар на 1 кв.км, в среднем 26 пар на 1 кв.км. В сосновых и сосново-мелколиственных лесах пухляк гнездится с плотностью 10 – 100 пар на 1 кв.км, в среднем 40 и 22 пары на 1 кв.км соответственно. В лиственных лесах и на облесенных болотах пухляк гнездится с плотностью 2 – 17 пар на 1 кв.км, в среднем 5 пар на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1800000 – 2000000 пар, в среднем 1900000 пар, после гнездового периода 17000000 – 20000000 особей, в среднем 18000000 особей, на кочевках в 6000000 – 13000000 особей, в среднем 10000000 особей.



Рис. 140. Птенцы гаички. Фото И.Карякина.

278. Гаичка черноголовая (*Parus palustris*). Е.З.4. Редкий залетный вид Свердловской области. 25 октября одна птица из стайки в которой было 3 черноголовых и 4 буроголовых гаички отловлена на окраине п.Рыбниковский Каменского района.

279. Гаичка сероголовая (*Parus cinctus*). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Весеннее возбуждение наблюдается уже в феврале. В марте – апреле идут интенсивные кочевки зимовавших в области птиц к местам гнездования. Гнездится сероголовая гаичка в дуплах выдолбленных дятлами (64), как правило трехпальными (55), реже в дуплах естественного происхождения (6) и собственных постройках (4). Откладка яиц наблюдается 10 – 25 мая, в



Рис. 140. Гаичка сероголовая.

горах – 15 – 30 мая. Ранние кладки появляются 2 – 5 мая, поздние – 2 – 6 июня. Птенцы вылупляются 15 мая – 20 июня, в массе на равнинах – 23 мая – 7 июня, в горах – 28 мая – 12 июня. Вылет молодых происходит 2 июня – 10 июля, в массе на равнинах – 10 – 25 июня, в горах – 15 – 30 июня. У некоторых пар бывают вторые кладки 25 июня – 5 июля, птенцы из которых вылупляются 8 – 18 июля, а встают на крыло 25 июля – 5 августа. Гнездо с насиженной кладкой было найдено 9 июля

1993 г., а два гнезда с птенцами 15 и 19 июля в верховьях р.Пелым. Слетков докармливаемых родителями в 1994 г. мы встречали на восточно-пелымских болотах 27 июля, 3 – 4 и 8 – 9 августа. В 4-х известных нам кладках было 10, 10, 7 и 5 яиц. В выводках (n=96) 4 – 10 птенцов, в среднем 5.8 птенцов. В конце июля начинаются кочевки гаичек, идущие с наибольшей интенсивностью в августе. В сентябре – октябре сероголовые гаички встречаются в северной половине области в хвойных и смешанных лесах по водоразделам с плотностью 26 – 77 особей на 1 кв.км. В целом по области в местах гнездования численность сероголовых гаичек увеличивается в 5 – 10 раз, частично из-за размножения, частично за счет прикочевавших с севера птиц. В ноябре – декабре одиночные птицы и стайки из 4 – 12 особей наблюдаются в хвойных и смешанных лесах в окрестностях г.Екатеринбурга и южнее. Гнездится сероголовая гаичка как на равнинах, так и в горах. По горам спускается на юг, по-видимому, до долины р.Чусовой. В Зауралье основная область гнездования лежит севернее 59°00 с.ш., южнее этот вид распространен спорадично, хотя, по-видимому, и доходит до 58°00 с.ш. На севере Зауралья и Северном Урале местами фоновый

вид и преобладает по численности над другими синицами, в том числе над буроголовой гаичкой, в отличие от которой предпочитает водораздельные леса, приречным. Максимальной численности достигает в темнохвойных, темнохвойно-мелколиственных, сосновых, сосново-лиственных и сосново-мелколиственных лесах, пройденных пожарами, с массой сухостойных деревьев, где гнездится с плотностью 7 – 19 пар на 1 кв.км, в среднем 10 пар на 1 кв.км. В угнетенных сфагновых и усыхающих вторичных сосняках гнездится с плотностью 1 – 9 пар на 1 кв.км, в среднем 3 пары на 1 кв.км. С аналогичной плотностью гнездится по облесенным сфагновым болотам на водоразделах и по периферии открытых сфагновых болот. В горах Северного Урала гнездится с плотностью 5 – 11 пар на 1 кв.км по периферии горных лугов, на ветровалах и в короедниках. В зимний период широко кочует, доходя по горно-лесной зоне вплоть до Челябинской области. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 300000 – 500000 пар, в среднем 420000 пар, после гнездового периода – 2700000 – 4500000 особей, в среднем 3900000 особей, на кочевках – 3000000 – 5000000 особей, в среднем 4100000 особей.

280. Синица хохлатая (*Parus cristatus*). А.3.4. Крайне малочисленный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. От других синиц отличается ранними сроками размножения. Весеннее возбуждение заметно уже в конце января. С 15 – 20 февраля начинаются весенние перемещения к местам гнездования, заканчивающиеся в начале марта. С конца февраля и до начала апреля, то есть весь март



Рис 141 Синица хохлатая

наблюдается интенсивное пение хохлатых синиц. Постройка гнезд начинается уже в начале – середине марта, когда заканчивается миграция птиц. Хохлатая синица, в подавляющем большинстве случаев, устраивает дупла сама (12), реже занимает дупла гаичек (4), дятлов (2) и естественные дупла (1). В течение 7 – 12 дней после постройки дупла пара хохлатых синиц держится близ него, после чего приступает к кладке (другие синицы обычно сразу же приступают к яйцекладке). Первые кладки появляются 1 – 5 апреля. Массовая откладка яиц идет 10 апреля – 5 мая, до 10 мая в горах. Птенцы вылупляются 18 апреля – 26 мая, в массе – 26 апреля – 21 мая. Подъем молодых на

крыло происходит 8 мая – 15 июня, в массе – 15 мая – 10 июня. После вылета из гнезда слетки докармливаются еще в течение 14 – 18 суток, после чего еще около 10 суток держатся вместе на гнездовом участке или откочевывают. Распад первых выводков происходит в массе 7 – 30 июня. 5 – 20 июня у гренадерок бывают вторые кладки из которых птенцы вылупляются 20 июня – 7 июля, а вылетают 7 – 26 июля. Распад вторых выводков происходит 30 июля – 20 августа. В кладках (n=6) 4 – 7 яиц, в среднем 5.6 яиц. В выводках (n=30) 3 – 7 птенцов, в среднем 5.2 птенца. Интенсивная кочевка молодых идет в августе и затухает в сентябре. В сентябре хохлатые синицы разбиваются на пары и в октябре встречаются уже, как правило, парами или по одиночке, часто с другими синицами. Хохлатая синица находится в области на восточной границе распространения. С оптимальной плотностью в гнезодопригодных биотопах гнездится лишь на территории Уфимского плато и Среднего Урала. В горах Урала в пределах области гнездится южнее 60°00 с.ш., достигая максимальной численности в центральной части Среднего Урала между долиной р.Чусовой и городами Н.Тагил и Екатеринбург, в Причусовье, верховьях р.Сылвы, на Сабарском Увале и склонах Бардымского хребта. Излюбленными гнездовыми биотопами являются высокоствольные сосновые, сосново-еловые, сосново-мелколиственные и, в меньшей степени, темнохвойно-мелколиственные леса по периферии открытых пространств (поймы рек, горные луга, болота, вырубки), в которых хохлатая синица гнездится с плотностью 4 – 33 пары на 1 кв.км, в среднем 11 пар на 1 кв.км. Сплошных массивов избегает, а в сплошной темнохвойной тайге Урала и на водоразделах в Предуралье отсутствует. На Уфимском плато в сосняках плотность на гнездовании составляет 1 – 15 пар на 1 кв.км, в среднем 8 пар на 1 кв.км. Южнее г.Екатеринбурга плотность на гнездовании в сосновых и сосново-мелколиственных лесах составляет 0.5 – 9 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км. В целом по лесной зоне области хохлатая синица гнездится с плотностью 0.2 – 6 пар на 1 кв.км, в среднем 0.7 пар на 1 кв.км (при пересчете на всю площадь обследованных биотопов). По соснякам хохлатая синица проникает в Зауралье вплоть до 62°20 с.ш., где гнездится отдельными парами. 2 июня 1995 г. нераспавшийся выводок у гнезда встречен в бору по р.Пышма близ восточной окраины г.Екатеринбурга. 1 июля 1994 г. поющий самец наблюдался в нижнем течении р.Тагил. В 1995 г. 9 и 12 августа вторые выводки встречены на р.Исеть. В ходе кочевок в Припышминской лесостепи встречается вплоть до восточных границ области. Пара кочующих птиц наблюдалась в декабре 1991 г. близ ст.Тугулым. Не исключено, что

отдельные пары хохлатых синиц гнездятся в подходящих биотопах в Зауралье вплоть до восточных границ Тюменской области. Нам неоднократно приходилось слышать утверждения о гнездовании хохлатых синиц в пойме р.Туры близ г.Тюмени от местных птицеловов. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 10000 – 20000 пар, в среднем 15000 пар, на кочевках в 60000 – 120000 особей, в среднем 87000 особей.

Семейство Поползневые (Sitidae)

Род Поползни (Sitta)

281. Поползень обыкновенный (Sitta europaea). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. В середине февраля начинается перегруппировка зимующих пар поползней и предгнездовая кочевка, достигающая максимальной интенсивности в конце февраля – начале марта. Пение начинается с 10-х чисел фев-

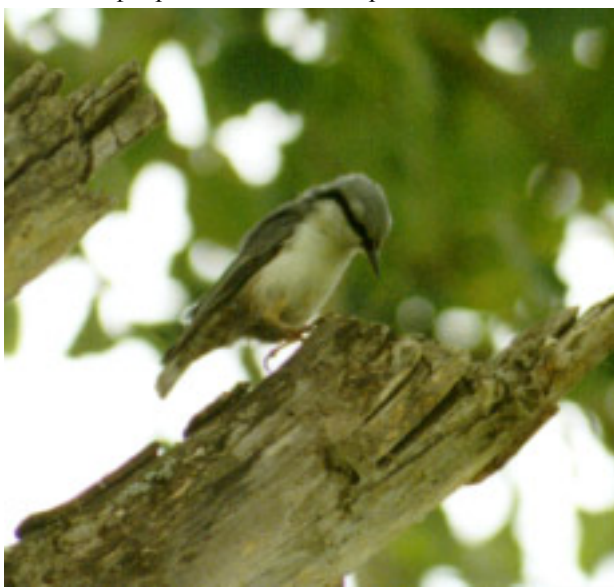


Рис. 141. Поползень. Фото И.Карякина.

раля. Пик голосовой активности поползней наблюдается в марте. В апреле пение затухает. 5 – 11 апреля наблюдается самое раннее гнездостроение поползней. Гнездится поползень в дуплах дятлов (111) и естественных дуплах (26), входные отверстия замазывает глиной, смешанной со слюной. Первые кладки появляются 16 – 20 апреля. Массовая откладка яиц про-

исходит 25 апреля – 15 мая, в горах – 5 – 25 мая. Поздние кладки встречаются до 1 июня. В известных нам 4-х кладках были 6, 7, 8 и 8 яиц. Судя по количеству птенцов, бывают кладки в 9 и 10 яиц. Птенцы вылупляются 1 мая – 15 июня, в массе на равнинах – 9 – 29 мая, в горах – 20 мая – 10 июня. Подъем молодых на крыло происходит 18 мая – 4 июля, в массе на равнинах – 27 мая – 18 июня, в горах – 8 –

29 июня. В выводках (n=163) 4 – 10 птенцов, в среднем 7 птенцов. Докармливание слетков длится 10 – 15 дней, после чего выводки распадаются. В конце июня у поползней начинаются активные кочевки, в которые в июле вливаются в большом количестве птицы, гнездившиеся в горах. К августу перемещения заканчиваются. В это время птицы, зимующие за пределами области, откочевывают, а зимующие на ее территории оседают в богатых кормами биотопах. Таким образом, августовская численность вида, большей частью, соответствует численности вида на зимовке. С августа по февраль поползни держатся парами, реже по одиночке вместе с синицами. В лесопарках их плотность в это время составляет 20 – 40 особей на 1 кв.км, в среднем 32 особи на 1 кв.км, в целом же по различным типам лесов области плотность колеблется от 3 до 47 особей на 1 кв.км, составляя в среднем 9 пар на 1 кв.км. Поползень населяет леса различного типа с довольно стабильной плотностью 0.5 – 7 пар на 1 кв.км, достигая максимума в смешанных пойменных лесах и минимума в темнохвойных лесах и на облесенных болотах по водоразделам. Средняя плотность в припойменных лиственных и смешанных лесах с преобладанием лиственных пород составляет 6.5 пар на 1 кв.км, в сосновых, мелколиственно-сосновых, широколиственно-сосновых, сосново-лиственничных и кедровых лесах по долинам рек – 5.8 пар на 1 кв.км, на водоразделах – 4.8 пар на 1 кв.км, в припойменных мелколиственно-темнохвойных, темнохвойно-широколиственных лесах и приречных ельниках – 3 пары на 1 кв.км, темнохвойных лесах на водоразделах – 0.9 пар на 1 кв.км, облесенных сфагновых болотах – 0.5 пар на 1 кв.км. Средняя плотность на гнездовании в целом по лесной зоне в гнездопригодных биотопах (исходя из их площади) – 1 пара на 1 кв.км. В парках и дачных поселках гнездится с плотностью 1 – 4 пары на 1 кв.км, в среднем 2.5 пары на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 170000 – 190000 пар, в среднем 180000 пар, после гнездового периода – 1360000 – 1520000 особей, в среднем 1440000 особей, на кочевках – 500000 – 1000000 особей, в среднем 950000 особей.

Семейство Пищуховые (Certhiidae)

Род Пищухи (Certhia)

282. Пищуха обыкновенная (Certhia familiaris). А.4.4. Обычный гнездящийся вид Свердловской области. Пение пищухи можно услышать уже в 20-х числах февраля. Пик голосовой активности наблюдается 20 марта – 10 апреля и приходится на миграционную волну пищух и образование пар. Миграция северных популяций заканчивается к 1 мая. В первой половине апреля идет активное гнездование.



Рис. 142. Пищуха. Фото И.Карякина.

на равнинах – 4 – 25 мая, в горах – 19 мая – 4 июня, а вылетают 14 мая – 22 июня, в массе на равнинах – 20 мая – 10 июня, в горах – 3 – 18 июня. У пищух в пределах области, даже в горных районах, наблюдается два цикла размножения. Вторые кладки появляются 12 июня – 22 июля, в массе – 20 июня – 10 июля. Птенцы вылупляются 25 июня – 5 августа, в массе – 5 – 25 июля. Вылет молодых происходит 10 июля – 20 августа, в массе – 20 июля – 10 августа. В кладках ($n=99$) 4 – 9 яиц, в среднем 6.5, в первых кладках в среднем 7.5 яиц, чаще всего 6 – 9 яиц, во вторых – 4.9 яиц, чаще всего – 4 – 6. В выводках ($n=274$) 3 – 9 птенцов, в среднем 6.1 птенцов. Начиная с 10-х чисел июля пищухи кочуют. Наиболее интенсивными перемещения становятся в сентябре, когда идет откочевка более северных популяций. Пик откочевки пищух на зимовку в более южные районы наблюдается в 20-х числах октября – первых числах ноября. После выпадения снега в области остаются лишь зимующие птицы, причем сосредоточенные в основном в лесных районах южной половины области, где плотность пищух в хвойных и смешанных лесах составляет 35 – 92 особи на 1 кв.км. Севернее 60°00 с.ш. пищуха в зимний период крайне редка и встречается здесь нерегулярно. Наибольшей численности на гнездовании пищуха достигает в спелых и перестойных сме-

Гнезда пищуха устраивает в щелях деревьев (55), за отставшей корой (54), в естественных дуплах (27) и полостях (11) деревьев, дуплах дятлов (16), выворотнях (9), метлах хвойных (3), щелях стен лесных избушек (2), поленищах дров (1), гнездах сорок (1) и искусственных гнездовьях (1). 13 – 18 апреля появляются первые кладки. Массовая откладка яиц идет на равнинах – 20 апреля – 10 мая, в горах – 5 – 20 мая. Поздние кладки наблюдаются до 25 мая. Птенцы вылупляются 28 апреля – 7 июня, в массе

шанных лесах Уфимского плато и Среднего Урала, где гнездится с плотностью 10 – 25 пар на 1 кв.км, в среднем 17 пар на 1 кв.км, до 33 пар на 1 кв.км в старых темнохвойно – мелколиственных приречных лесах предгорий. В чистых темнохвойных лесах Северного Урала, припойменных ивняках и ольшанниках по всей области и лиственных лесах Красноуфимской и Припышминской лесостепи плотность населения пищухи падает до 0.2 – 7 пар на 1 кв.км. В елово-пихтовых и еловых приречных лесах Среднего Урала, Уфимского плато и Туринской равнины плотность составляет 1 – 5 пар на 1 кв.км, в среднем 3 пары на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 300000 – 400000 пар, в среднем 340000 пар, после гнездового периода – 2400000 – 3200000 особей, в среднем 2720000 особей, на кочевках – 300000 – 800000 особей, в среднем 550000 особей.

Семейство Вьюрковые (Fringillidae)

Под Вьюрки (Fringilla)

283. Зяблик (Fringilla coelebs). А.4.4. Самый многочисленный и широко распространенный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 1 – 5 апреля. Массовый прилет наблюдается 15 апреля – 1 мая. Пролет длится до 15 мая. В первых числах мая зяблики появляются в горах Северного Урала. С конца апреля и до начала июля можно слышать их регулярное пение. К 20-м числам июля пение затухает (уже после 10 июля поют отдельные самцы). Несмотря на ранний прилет к гнездостроению зяблики приступают поздно в начале мая. Первые кладки появляются 1 – 3 мая. Массовая откладка яиц в южных и равнинных районах идет 10 – 30 мая, в горах – 15 мая – 5 июня. Поздние и повторные кладки встречаются до 26 июня. Птенцы вылупляются 14 мая – 10 июля, в массе на равнинах – 23 мая – 12 июня, в горах – 29 мая – 18 июня. Вылет молодых происходит 30 мая – 25 июля, в массе на равнинах – 6 – 27 июня, в горах – 12 июня – 3 июля. Птенцы докармливаются после вылета еще 10 – 12 суток, после чего происходит распад выводков (в массе 15 июня – 15 июля). У 5 – 10% пар, гнездящихся в южных районах области, имеются вторые кладки 10 – 30 июня, птенцы из которых вылупляются 23 июня – 15 июля, а встают на крыло 7 – 29 июля. Наиболее поздние нераспавшиеся вторые выводки встречаются до 15 августа, что мы отмечали в 1995 г. на р.Исеть. В кладках (n=145) 3 – 6 яиц, в среднем 4.8 яиц, чаще всего 5 яиц. В первых кладках в среднем 4.9 яиц, во вторых – 4.1 яиц. В выводках (n=654) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.3 птенца (среднее количество птенцов в гнездах – 4.8, в летных выводках – 4.0). В конце июля у зябликов начинаются

кочевки, в ходе которых они в массе появляются в открытых биотопах. В лесах области в этот период обилие птиц варьирует от 150 до 680 особей на 1 кв.км). В августе начинается падение численности птиц на севере и в горах Урала за счет их откочевки. Ярко выраженный отлет наблюдается в сентябре и заканчивается в 10-х числах октября. После октября в области отмечаются спорадично отдельные особи, зимующие в населенных пунктах близ мукомольных комбинатов, зернохранилищ, ферм и в промышленных зонах. На гнездовании зяблик многочислен в светлых лиственных (мелколиственных, широколиственных, мелколиственно – широколиственных) и смешанных (сосново-мелколиственных, сосново-широколиственных) лесах с небольшими участками открытых пространств, лесах паркового типа (особенно в долинах рек), где гнездится с плотностью 80 – 210 пар на 1 кв.км, в среднем 130 пар на 1 кв.км. Максимальной численности в таких биотопах достигает на территории южной половины области, особенно в полосе предгорий Среднего Урала, на Уфимском плато, в Причусовье и лесных массивах Припышминской лесостепи. С минимальной плотностью 1 – 20 пар на 1 кв.км, в среднем 6 пар на 1 кв.км встречен лишь в сплошных темнохвойных лесах Урала, большей частью приречных, на обширных сфагновых болотах с угнетенными сосняками и водораздельных смешанных лесах севера Зауралья. В таких биотопах, особенно в водораздельных темнохвойных лесах, зяблик частично, а в последнем случае полностью, замещается юрком. В темнохвойных и темнохвойно-мелколиственных лесах южной половины области гнездится с плотностью 29 – 77 пар на 1 кв.км, в среднем 48 пар на 1 кв.км, естественно с максимальной численностью там, где темнохвойные древостои сильно разбавлены лиственными породами. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 3500000 – 4000000 пар, в среднем 3700000 пар, на пролете в 15000000 – 30000000 особей, в среднем 25000000 особей.

284. Юпок (*Fringilla montifringilla*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются в области 2 – 6 апреля. 10 – 15 апреля первые стайки птиц появляются на севере области. Массовый прилет на широте г.Екатеринбурга идет 10 – 30 апреля, в горах Урала – 30 апреля – 5 мая. Поздние мигранты встречаются в области до 15 мая. Наиболее ранние кладки в окрестностях г.Екатеринбурга появляются 1 – 5 мая. 15 мая – 15 июня идет массовая откладка яиц. Поздние и повторные кладки наблюдаются до 25 июня. Птенцы вылупляются 15 мая – 8 июля, в массе 28 мая – 30 июня. Вылет молодых происходит 29 мая – 22 июля, в массе 10 июня – 12 июля. У 10 – 20% пар бывают вторые кладки 20



Рис. 143. Юрок. Фото И.Карякина.

В выводках ($n=410$) 2 – 7 птенцов, в среднем 5.0 птенцов. В отличие от зябликов, кочевки у юрков слабо выражены. Наиболее заметными эти птицы становятся во время пролета, который начинается в 10-х числах сентября. Наиболее интенсивно пролет идет 15 – 30 сентября. В это время в приречных лесах южной половины области юрок встречается в количестве 80 – 360 особей на 1 кв.км, что более чем в 10 раз превышает показатели плотности в гнездовой период после вылета молодых. В октябре юрки покидают пределы области, хотя отдельные особи могут встречаться и зимой. В г.Екатеринбурге одиночных юрков отмечали в зимний период дважды – 12 февраля 1990 г. и 30 декабря 1995 г. 5 января 1995 г. одиночный юрок был встречен на ж/д вокзале г.Каменск-Уральский. Населяет юрок темнохвойные, светлохвойные и смешанные леса по всей территории области. В темнохвойно-мелколиственных и темнохвойных приречных лесах предгорий, центральных горных районов и таежных лесов Зауралья в центральной части области плотность юрка составляет 10-60 пар на 1 кв.км, в среднем 26 пар на 1 кв.км, в светлохвойных и светлохвойно-мелколиственных лесах на аналогичной широте – 9 – 25 пар на 1 кв.км, в среднем 18 пар на 1 кв.км. В хвойных и смешанных лесах юга Среднего Урала (южнее г.Екатеринбурга) плотность юрка составляет 3 – 17 пар на 1 кв.км, в среднем 14 пар на 1 кв.км. В смешанных и хвойных приречных лесах, на облесенных низинных и верховых припойменных болотах северной половины области юрок гнездится с плотностью 40 – 90 пар на 1 кв.км, в среднем 67 пар на 1 кв.км. В угнетенных сфагновых сосняках севера области гнездится с плотностью 3 – 15 пар на 1 кв.км, в среднем 8 пар на 1 кв.км. В мелколиственных лесах севера области юрок

июня – 10 июля, птенцы из которых вылупляются 3 – 22 июля, а вылетают – 17 июля – 5 августа. Распад первых выводков происходит в массе – 22 июня – 25 июля. Самки, имеющие вторые кладки, садятся на них еще до распада выводков. Распад вторых выводков происходит в массе 5 – 15 августа. В кладках ($n=59$) 3 – 7 яиц, в среднем 5.3 яиц.

гнездится с плотностью 1 – 2 пары на 1 кв.км, в южных и центральных районах – 0.2 – 1 пара на 1 кв.км. На гнездовании в Зауралье юрок встречается в хвойных и смешанных, с преобладанием хвойных пород, лесах до границы с Курганской областью, причем здесь численность в 2 раза меньше в гнездопригодных биотопах, чем на той же широте в Предуралье (на территории Уфимского плато). На севере области является доминирующим видом, среди воробьиных, занимая нишу зяблика. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1800000 – 2100000 пар, в среднем 1900000 пар, на пролете в 9000000 – 15000000 особей, в среднем 12000000 особей.

Род Щеглы (*Carduelis*)

285. Щегол (*Carduelis carduelis*). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Весенние перемещения щеглов в места гнездования, в зависимости от погодных условий, происходят в 20-х числах февраля – 10-х числах апреля. Наиболее интенсивно пролет идет 15 марта – 5 апреля. Пение наблюдается с марта по октябрь, с наибольшей интенсивностью в апреле – начале мая и июле. Сроки размножения сильно растянуты из-за того, что птицы в разные сроки включаются в размножение. Наиболее ранние кладки появляются 3 – 5 мая, наиболее поздние (первые кладки) – 20 июня. В массе откладка яиц идет с 15 мая по 10 июня. Птенцы вылупляются 17 мая 3 июля, в массе 28 мая – 23 июня. Вылет



Рис. 144. Щегол. Фото А.Онегова.

молодых происходит 2 июня – 18 июля, в массе 12 июня – 8 июля. Выводок докармливается взрослыми 12 – 15 дней. Распад выводков происходит с 16 июня по 1 августа, в массе 26 июня – 22 июля. Взрослые птицы с нераспавшимися выводками откочевывают из северных и центральных горных районов и осев, большей частью в полосе предгорий и на равнинах, приступают к откладке яиц второй раз за лето. Именно этой особенностью биологии вида вызвано 3 – 6 кратное уве-

личение численности птиц в июле в южных районах области и второй пик яйцекладки, на фоне практически полного исчезновения птиц на севере. Увеличение численности до 50 – 80 особей на 1 кв.км в светлых мелколиственных и хвойно-мелколиственных лесах идет в основном за счет молодых первых выводков, которые, после начала насиживания взрослыми вторых кладок распадаются и откочевывают в открытые биотопы. После откочевки молодых (в начале августа) численность в этих биотопах южной части области падает до 15 – 20 особей на 1 кв.км, что более или менее соответствует плотности вида на гнездовании во второй цикл размножения (6 – 12 пар на 1 кв.км). В открытых биотопах и на окраинах населенных пунктов численность кочующих птиц в это время составляет 19 – 55 особей на 1 кв.км, по сравнению с 1 – 5 особями на 1 кв.км в июне. Вторые кладки появляются 20 июня – 20 июля. Птенцы из вторых кладок вылупляются 3 июля – 2 августа, а встают на крыло – 19 июля – 16 августа. Распад вторых выводков происходит 2 – 28 августа. В кладках ($n=44$) 3 – 5 яиц, в среднем 4.1 яиц, причем количество яиц в кладках сильно не изменяется в зависимости от сезона. В выводках ($n=254$) 2 – 5 птенцов, в среднем 3.9 птенцов. Осенняя миграция щеглов начинается в сентябре и интенсивно идет в октябре. К ноябрю в пределах области остаются лишь зимующие птицы, которые держатся стайками по 5 – 10, реже 15 – 20 птиц на окраинах населенных пунктов, пустырях и огородах, вдоль полей и дорог (там, где в изобилии встречаются заросли репейника, чертополоха, полыней и других сорных растений) с плотностью 20 – 40 особей на 1 кв.км, в среднем 34 особи на 1 кв.км. Излюбленными местами обитания щегла являются разреженные лиственные и смешанные леса испещренные открытыми пространствами, в связи с чем наибольшей численности этот вид достигает в южной половине области. В сосново-мелколиственных и мелколиственных (березняки, осинники) лесах Припышминской лесостепи щегол гнездится с плотностью 10 – 25 пар на 1 кв.км, в среднем 17 пар на 1 кв.км, в пойме р.Уфы, по островным лиственным и смешанным лесам и в аналогичных биотопах по периферии Красноуфимской лесостепи – 6 – 12 пар на 1 кв.км, в среднем 9 пар на 1 кв.км, в светлых лиственных и смешанных лесах южной части Среднего Урала, Причусовья и освоенных районов Туринской равнины и южной части бассейна Тавды – 2 – 10 пар на 1 кв.км, в среднем 4 пары на 1 кв.км. Севернее 58°00 с.ш. – в горах Урала и 58°50 с.ш. – в Зауралье щегол распространен крайне спора-

дично и гнездится в основном близ населенных пунктов (0.1 – 2 пары на 1 кв.км), реже в поймах рек (0.05 – 0.6 пар на 1 кв.км) до 60°55 с.ш. – в горах и 61°05 с.ш. – в Зауралье. Севернее на гнездовании не обнаружен. Общая численность щегла в области на гнездовании оценивается в 90000 – 110000 пар, в среднем 100000 пар, на пролете в 400000 – 600000 особей, в среднем 500000 особей, в зимний период – 40000 – 120000 особей, в среднем 90000 особей.

286. Щегол седоголовый (*Carduelis caniceps*). Е.3.3. Редкий, возможно случайный, залетный вид Свердловской области. 3 апреля 1993 г. одна особь в стайке обыкновенных щеглов наблюдалась на окраине г.Екатеринбурга.

287. Зеленушка (*Carduelis chloris*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный и в небольшом количестве зимующий вид Свердловской области. Находится в области на северо-восточной границе ареала, которая от низовий р.Колвы и р.Вишеры пересекает Урал по 59°00 с.ш., подымается до 61°00 с.ш. в полосе предгорий восточного склона Северного Урала по долинам рек Сосьвы и Лозьвы, а восточнее них (60°40 в.д.) уходит круто на юг. В долине р.Пышмы наиболее восточная находка вида на гнездовании – окрестности п.Луговской (64°30 в.д.), где 25 июня 1995 г. обнаружено гнездо с птенцами. В Курганской области зеленушка не гнездится, из чего следует, что граница распространения вида тянется по крупным островным лесным массивам Припышминской лесостепи несколько севернее границы Свердловской и Курганской областей и уходит на юг в пределах Челябинской области. Восточнее области известны спорадичные и нерегулярные случаи гнездования зеленушки, имеющие вид инвазий и приуроченные, большей частью, к городам, где этот вид гнездится в посадках елей. В 1998 г. зеленушки в количестве нескольких десятков пар гнездились в г.Тюмени. Известны случаи гнездования вида в 1995 – 1998 гг. в г.Кемерово (Климова, 1998). На севере своего распространения в области зеленушка появилась, по-видимому, не так давно в следствии расширения ареала. По данным О.В.Штрауха (1997) зеленушки впервые встречены в заповеднике “Денежкин Камень” в 1947 г., а в окрестностях с.Полуночное – в 1968 г. В 1972-73 гг. птиц стало больше и они, видимо, загнездились. Излюбленными местами гнездования зеленушки являются старые смешанные леса паркового типа с еловым подростом по окраинам открытых пространств сельскохозяйственного назначения и близ населенных пунктов, в которых зеленушка гнездится с плотностью

9 – 26 пар на 1 кв.км, в среднем 18 пар на 1 кв.км – на Уфимском плато, в Причусовье и по периферии Красноуфимской лесостепи, 1 – 6 пар на 1 кв.км – на юге Среднего Урала. Плотность зеленушки в иных типах леса по окраинам открытых пространств и близ населенных пунктов в южной части области (в пределах ареала) составляет 0.1 – 2 пары на 1 кв.км, в среднем 0.9 пар на 1 кв.км. На Северном Урале и западе Туринской равнины гнездится только близ населенных пунктов с плотностью 0.05 – 1 пара на 1 кв.км, в среднем 0.4 пары на 1 кв.км. В целом по области плотность на гнездовании в 3 – 10 раз ниже, чем в Пермской области. Весной зеленушки прилетают 5 – 20 апреля. Поздние мигранты на широте г.Екатеринбурга встречаются до 10 мая. В предгорьях Северного Урала птицы появляются в первых числах мая. С начала апреля и до 20-х чисел августа зеленушки регулярно поют с максимальной активностью в апреле – мае и июле. У зеленушек в области два хорошо выраженных цикла размножения. У птиц, гнездящихся на крайнем юго-западе области, имеются и третьи кладки. Первые кладки появляются 25 апреля. Массовая откладка первых кладок идет 5 – 20 мая, на севере – 15 – 30 мая. Птенцы вылупляются с 8 мая, в массе на юге области – 18 мая – 2 июня, на севере – 27 мая – 13 июня. Подъем молодых на крыло происходит с 23 мая, в массе на юге области – 3 – 18 июня, на севере – 11 – 28 июня. Вторые кладки появляются в массе 10 – 25 июня, птенцы из них вылупляются 23 июня – 9 июля, а встают на крыло 8 – 25 июля. На Уфимском плато и в Красноуфимской лесостепи у зеленушек бывают третьи кладки 10 – 20 июля, птенцы из которых вылупляются 24 июля – 5 августа, а вылетают 10 – 20 августа. Насиживание вторых и третьих кладок зеленушки обычно совмещают с докармливанием 1-х и 2-х выводков. Ко вторым кладкам приступает около 20% пар, к третьим – менее 5% пар. В кладках (n=29) 3 – 7 яиц, в среднем 4.8 яиц. В выводках (n=255) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.2 птенца. В течение всего лета наблюдаются направленные перемещения зеленушек, в ходе которых они проникают на север до 61°40 с.ш. и на восток до 65°30 в.д. В сентябре кочевки зеленушек перерастают в направленный отлет, который идет наиболее интенсивно 20 сентября – 10 октября. К ноябрю практически все зеленушки покидают пределы области. На зимовку остаются лишь единичные особи. 3-х птиц 19 декабря 1994 г. наблюдали на окраине г.Красноуфимска. В г.Екатеринбурге одиночных зеленушек наблюдали 25 декабря и 11 февраля 1995 г. В декабре 1987 г. 2-х зеленушек в парке ЦПКиО наблюдал Е.С.Некрасов (1989). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 100000 – 300000 пар, в среднем 200000 пар, на пролете в 1000000 – 2000000 особей, в среднем 1600000 особей.

288. Чиж (*Carduelis spinus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный и в небольшом количестве зимующий вид Свердловской области. Стайки из 5 – 50 особей встречаются в южной половине области в зимы, урожайные на семена мелколиственных пород и ели. В ноябре – декабре стайки чижей держатся в пойменных лесах, лиственных молодняках и на окраинах населенных пунктов, а к февралю перемещаются в различные ельники (посадки ели вдоль дорог, приречные ельники, елово-мелколиственные и темнохвойные леса по водоразделам и т.д.). 15 – 20 марта начинаются перемещения чижей к местам гнездования. 20 марта – 20 апреля идет массовый прилет и пролет чижей, затухающий к 10 мая. Регулярное пение чижей наблюдается с 20-х чисел марта и до августа, которое волнообразно меняет интенсивность в разных районах области с максимальным пиком интенсивности в апреле – мае. Наиболее ранние кладки отмечаются 25 апреля. Массовая откладка яиц идет 1 – 31 мая. Птенцы вылупляются с 8 мая, в массе 13 мая – 13 июня, а вылетают с 22 мая, в массе 27 мая – 28 июня. Вторые кладки бывают у 50 – 70% пар и появляются в массе 5 – 30 июня, птенцы из которых вылупляются 18 июня – 13 июля, а встают на крыло 3 – 29 июля. У 10 – 15% пар бывают третьи кладки 15 июля – 5 августа, птенцы из которых вылупляются 28 июля – 18 августа, а вылетают 12 августа – 3 сентября. В кладках (n=29) 4 – 6 яиц, в среднем 4.9 яиц, однако в целом для области эти данные не могут быть статистически верными, так как 20 проверенных гнезд, с кладками, из 29 находились в полосе криволесий. В выводках (n=307) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.2 птенца. Летние кочевки у чижей ярко выражены и идут все лето. Численность кочующих птиц постоянно нарастает в течение лета и достигает максимума в августе. В это время в смешанных и хвойных лесах южной части области чижи встречаются с плотностью 125 – 314 особей на 1 кв.км. Осенняя миграция идет 10 сентября – 10 октября. В это время стайки мигрирующих из области чижей по 50 – 100 особей перемещаются в южном направлении придерживаясь смешанных и хвойных древостоев в долинах рек. В ноябре в области отмечаются лишь зимующие птицы. Излюбленными местами обитания чижа являются елово-пихтовые, еловые, елово-сосновые и елово-березовые леса центральных районов области, где он гнездится с плотностью 11 – 42 пары на 1 кв.км, в среднем 29 пар на 1 кв.км. В аналогичных биотопах северных и южных районов области чиж гнездится с плотностью 5 – 23 пары на 1 кв.км, в среднем 10 пар на 1 кв.км. В лиственных лесах центральных и северных районов области, криволесьях и смешанных лесах с преобладанием лиственных пород

чиж гнездится с плотностью 0.5 – 7 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км. В целом по лесной зоне области средняя плотность вида на гнездовании составляет 8 пар на 1 кв.км гнездопригодных биотопов. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 400000 – 600000 пар, в среднем 500000 пар, на пролете в 2000000 – 4000000 особей, в среднем 3000000 особей.

Род Чечетки (*Acanthis*)

289. Чечетка обыкновенная (*Acanthis flammea*). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. В зимнее время чечетки кочуют стайками по 2 – 5 особей, до 20 птиц. В ноябре – декабре чечетки концентрируются в приречных ольшанниках, березовых, елово-березовых и еловых лесах с плотностью 20 – 160 особей на 1 кв.км (численность максимальна в центральных и южных районах области). В январе птицы перемещаются на открытые пространства (болота, пустыри, поля, кустарники вдоль дорог и по окраинам населенных пунктов), где встречаются с плотностью 9 – 60 особей на 1 кв.км. Весенние перемещения чечеток к местам гнездования начинаются в марте и с наибольшей интенсивностью идут 1 – 30 апреля. В горах Северного Урала на местах гнездования птицы появляются в конце апреля – начале мая. Пролет идет до 15 мая. Ранние кладки появляются 5 – 9 мая. Массовая откладка яиц идет 12 мая – 1 июня, до 15 июня. Птенцы вылупляются 17 мая – 26 июня, в массе – 23 мая – 12 июня, а вылетают 28 мая – 9 июля, в массе – 5 – 25 июня. В горах Северного Урала первые кладки заканчиваются 20 июня, птенцы из которых вылетают до 2 июля, а встают на крыло до 16 июля. Выводки докармливаются 14 дней, причем уже на 4 – 9 день после вылета они покидают территорию вместе с взрослыми птицами и начинают кочевать. Распад выводков происходит 11 июня – 23 июля, до 30 июля на Северном Урале. В начале июля идет активное перераспределение чечеток на гнездовании, в результате которого в однотипных биотопах в одних местах численность падает, в других возрастает. Особенно возрастает численность чечеток на гнездовании в полосе предгорий, куда откочевывают взрослые с выводками, гнездившимися в горах. Повторные или поздние кладки встречаются в конце июня и начале июля. Вторые кладки наблюдаются 1 июля – 10 августа, в массе – 10 – 30 июля. Птенцы из вторых кладок вылупляются 12 июля – 22 августа, в массе – 21 июля – 12 августа, а вылетают 25 июля – 5 сентября, в массе – 2 – 25 августа. В отдельные годы наблюдается 3 пика наиболее массового появления слетков – 5 – 25 июня, 7 – 23 июля и 9 – 25 августа, что теоретически может указывать на три цикла размножения. В клад-

ках ($n=60$) 3 – 7 яиц, в среднем 4.9 яиц. В выводках ($n=339$) 3 – 7 птенцов, в среднем 4.5 птенца. В конце сентября – октябре идет миграция чечеток. Птицы летят стайками по 10 – 30 особей подолгу задерживаясь в богатых кормами биотопах. К ноябрю все мигранты покидают пределы области. Численность чечеток сильно изменяется по годам. В годы с затяжной весной, сочетающейся с урожаем семян мелколиственных и хвойных пород, наибольшее количество птиц остается на гнездовании. Область регулярного гнездования вида лежит в горах Урала вплоть до высокогорий Башкирии, то есть на всей территории в пределах области, в Зауралье – севернее условной линии г.Екатеринбург – г.Тавда – г.Тобольск. В горах и предгорьях Урала севернее $58^{\circ}00'$ с.ш. в еловых, елово-пихтовых и елово-березовых приречных лесах плотность чечеток составляет 5 – 20 пар на 1 кв.км, в среднем 11 пар на 1 кв.км. В криволесьях гнездится с плотностью 1 – 18 пар на 1 кв.км, в среднем 6 пар на 1 кв.км. В елово-березовых, елово-пихтовых, елово-сосновых и сосновых лесах Среднего Урала южнее $58^{\circ}00'$ с.ш. плотность составляет 0.5 – 8 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км. В Зауралье гнездится в приречных березовых, елово-березовых и еловых лесах с плотностью 8 – 34 пары на 1 кв.км, в среднем 19 пар на 1 кв.км, в приречных елово-лиственничных, сосново-еловых и сосновых лесах – 3 – 20 пар на 1 кв.км, в среднем 10 пар на 1 кв.км, на припойменных облесенных низинных и верховых болотах – 1 – 5 пар на 1 кв.км, в среднем 4 пары на 1 кв.км. На облесенных сфагновых болотах по водоразделам гнездится с плотностью 0.5 – 16 пар на 1 кв.км, в среднем 7 пар на 1 кв.км. Во всех биотопах численность максимальна на севере области (Ивдельский район) и минимальна на юге Туринской равнины и Среднего Урала. В лесах Уфимского плато гнездится нерегулярно, лишь в урожайные годы. В лесные массивы Припышминской лесостепи проникает, по-видимому, лишь в ходе кочевков. Общая численность вида на гнездовании в области оценивается в 100000 – 300000 пар, в среднем 200000 пар, на кочевках – 1000000 – 2000000 особей, в среднем 1350000 особей.

290. Чечетка тундрная (*Acanthis hornemanni*). Г.2.4. Немногочисленный пролетный и зимующий вид Свердловской области. Отдельных стай тундряные чечетки не образуют, а летят вместе с обыкновенными в количестве 1-5 особей. Кочуют чечетки, в основном, по открытым пространствам (пустырям, пастбищам, залежам, полям). Первые птицы появляются в области 15 – 27 сентября, а исчезают 1 – 10 апреля. За десять лет наблюдений, с 1989 по 1999 г., тундряные чечетки встречались нами в области на зимних маршрутах в количестве

3, 22, 20, 15, 69, 112, 74, 30, 25 и 44 особей в год соответственно. В общей сложности было учтено 414 птиц с плотностью 0.2 особи на 1 кв.км открытых биотопов. Общая численность на кочевках оценивается в 50000 – 100000 особей, в среднем 80000 особей.

291. Коноплянка (*Acanthis cannabina*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный, в небольшом количестве зимующий, вид Свердловской области. Гнездится в открытом ландшафте, в тайге и в горах Урала по опушкам лесов, на север на Урале доходя до 61°00 с.ш. В Зауралье северо-восточная граница распространения вида по долине р.Лозьвы, далее по р.Таде уходит круто на юг. Наиболее северные находки вида на гнездовании – окрестности п.Северный (2 пары) и п.Полуночное (9 пар), наиболее северо-восточные – окрестности с.Понил на р.Лозьва (1 пара) д.Еремино на р.Пелым (1 пара). В целом по области да и по ареалу в распространении этого вида основную роль играют открытые пространства с сорной растительностью, в связи с чем с максимальной плотностью коноплянка гнездится по окраинам населенных пунктах на пустырях. Максимальной численности достигает в Красноуфимской лесостепи, где по окраинам населенных пунктов гнездится с плотностью 3 – 18 пар на 1 кв.км, в среднем 9 пар на 1 кв.км, опушках лесов – 2 – 6 пар на 1 кв.км, в среднем 4 пары на 1 кв.км. В аналогичных биотопах Припышминской лесостепи гнездится с плотностью в среднем 3 и 1 пара на 1 кв.км соответственно. На Урале и Туринской равнине гнездится практически исключительно по окраинам населенных пунктов с плотностью 0.07 – 2 пары на 1 кв.км, в среднем 0.8 пар на 1 кв.км. Средняя плотность на гнездовании составляет 4 пары на 1 кв.км гнездопригодных биотопов. В зимний период коноплянка концентрируется близ ферм, ипподромов, зернохранилищ, элеваторов и в небольшом количестве в городской черте на территории промышленных объектов, где кормится вместе с полевыми и домовыми воробьями. В зависимости от хода весны первые коноплянки прилетают в южные районы области 12 – 30 марта. Массовый прилет наблюдается 5 – 30 апреля. Последние мигранты встречаются вплоть до 15 мая. В горах Северного Урала коноплянки появляются 25 апреля – 5 мая. Самые ранние кладки появляются 30 апреля. Откладка яиц идет вплоть до 9 – 11 августа, с тремя пиками яйцекладки 10 – 25 мая, 5 – 20 июня и 5 – 20 июля, что говорит о наличие трех кладок. На Северном Урале массовая откладка яиц идет 20 мая – 10 июня и 25 июня – 10 июля. Птенцы вылупляются 13 мая – 25 августа, в массе в южной половине области и равнинной части Северного Зауралья – 23 мая – 7 июня, 18 июня – 2 июля, 19 июля – 2 августа, на Северном

Урале – 1 – 23 июня, 8 – 24 июля. Подъем молодых на крыло происходит 28 мая – 10 сентября, в массе в южной половине области и на равнинах Зауралья – 7 – 22 июня, 3 – 17 июля и 4 – 16 августа, на Северном Урале – 15 июня – 8 июля, 23 июля – 8 августа. Наиболее четко пики яйцекладки и вылета птенцов прослеживаются в естественных биотопах, в пригородах же сроки размножения сливаются из-за частого разорения гнезд и множества повторных кладок. Ярко выраженных кочевков после первого цикла размножения не наблюдается. Самки приступают к постройке гнезд и откладке яиц, когда самец еще докармливает выводок. Видимо, ко вторым кладкам приступает около 50% пар, гнездящихся в области, а к третьим менее 10%. В кладках (n=63) 3 – 7 яиц, в среднем 4.5 яиц. В выводках (n= 271) 3 – 7 птенцов, в среднем 4.5 птенцов. Кочевки молодых становятся заметными с июля. В конце августа начинаются интенсивные кочевки коноплянок, в которые в массе вливаются горные популяции. Массовый отлет и пролет идет во второй половине сентября – первой половине октября. В это время коноплянки в большом количестве встречаются по открытым биотопам в лесостепных районах юга области (97 – 357 особей на 1 кв.км, что в 5 – 20 раз превышает численность в гнездовой период), иногда образуя скопления на кормежке на пастбищах и пустырях до 150 – 200 особей. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 30000 – 70000 пар, в среднем 50000 пар, на пролете в 300000 – 800000 особей, в среднем 550000 особей, в зимний период – 260 – 2000 особей, в среднем 900 особей.

Род Чечевицы (*Carpodacus*)

292. Чечевица обыкновенная (*Carpodacus erythrinus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает поздно. Первые птицы появляются 6 – 9 мая. Массовый пролет идет 17 – 25 мая. С 20 мая и по 5 – 10 июля чечевицы интенсивно поют. Пение затухает к 20-м числам июля. Наиболее ранние кладки появляются в гнездах 1 – 3 июня, поздние – 1 – 5 июля. Массовая откладка яиц идет 5 – 15 июня. В кладках (n=74) 3 – 6 яиц, в среднем 4.6 яиц. Птенцы вылупляются 13 июня – 18 июля, в массе – 18 июня – 1 июля. Подъем молодых на крыло происходит 27 июня – 3 августа, в массе 2 – 17 июля. В выводках (n=290) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.4 птенца. С начала августа начинается отлет чечевиц. Первыми покидают пределы области взрослые самцы (после 20-х чисел августа они перестают попадаться в отловах и не регистрируются в ходе визуальных наблюдений), затем самки с молодыми. Пролет длится до 10 – 15 сентября. В пик пролета (20-е числа августа) в Припыш-

минской лесостепи в кустарниковых биотопах чечевицы отмечаются с плотностью 40 – 90 особей на 1 кв.км. Населяет чечевица кустарниковые биотопы, черемуховые и ивовые пойменные леса по всей территории области с крайне неоднородной плотностью. В пойменных лугах крупных рек, изобилующих кустарниковыми биотопами и ивняками гнездится с плотностью 36 – 69 пар на 1 кв.км, в среднем 49 пар на 1 кв.км, сплошных ивняках, ольшанниках, приречных лиственных и смешанных лесах, богатых густым подлеском и вырубках в приречных лесах – 9 – 45 пар на 1 кв.км, в среднем 27 пар на 1 кв.км, закустаренных припойменных болотах – 10 – 29 пар на 1 кв.км, в среднем 19 пар на 1 кв.км, на вырубках по водоразделам – 1 – 7 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км, облесенных сфагновых болотах по водоразделам – 0.03 – 0.8 пар на 1 кв.км, в среднем 0.2 пары на 1 кв.км. В населенных пунктах плотность на гнездовании составляет 1 – 8 пар на 1 кв.км, в среднем 4 пары на 1 кв.км. В среднем по области гнездится с плотностью 15 пар на 1 кв.км пригодных для гнездования мест. Общая численность чечевицы в области на гнездовании оценивается в 500000 – 700000 пар, в среднем 600000 пар, на пролете в 3000000 – 4000000 особей, в среднем 3400000 особей.

293. Чечевица сибирская (*Carpodacus roseus*). Е.2.4. Редкий залетный вид Свердловской области. 2 декабря 1994 г. близ г.Красноуфимска 5 особей кормились на сорняках. Известны залеты в Пермскую область и Башкирию (Карякин, 1998а, 1998б).

Род Урагусы (*Uragus*)

294. Урагус (*Uragus sibiricus*). А.3.4. Немногочисленный зимующий и редкий гнездящийся вид Свердловской области. Еще в начале нашего столетия ареал урагуса охватывал Южную Сибирь и Дальний Восток от Алтая до Сахалина (Степанян, 1990), однако основная масса птиц после гнездового периода широко кочевала. В последние десятилетия у этого вида наметилась тенденция к расширению ареала на запад. В 50-х гг. урагус впервые появился в окрестностях г.Сургута Тюменской области (Шаронов, 1951). В 60-х гг. в мае – июне эти птицы отмечались по всему Ханты-Мансийскому округу до с.Кондинское (Гордеев, 1977). В 70-х гг. урагус стал появляться сначала на осенних, а позже на весенних кочевках в Свердловской области и дошел на кочевках до Пермской области (Брауде, 1989; Карякин, 1998а), а с 80-х гг. стал спорадично гнездится в Свердловской области (Брауде, 1989). В настоящее время западная граница вида на гнездовании

проходит по 60°00 в.д. Ареал вклинивается в область между 56°00 и 60°00 с.ш. 27 апреля 1992 г. поющий самец наблюдался в пойме р.Тавды близ г.Тавды, позже с 28 апреля по 30 мая в долине р.Тавды было выявлено 13 территориальных самцов и найдено 4 гнезда с кладками 9 мая (1 яйцо), 11, 16 и 25 мая (полные кладки). 5 мая 1995 г гнездо с полной кладкой обнаружено в приозерном ивняке оз.Б.Сунгуль Каменского района. 26 и 29 мая 1993 г. двух территориальных самцов мы наблюдали в прибрежных зарослях оз.Пельымский Туман. На участке одного из них было обнаружено гнездо с насиженной кладкой. 17 – 19 мая 1994 г. на оз.Пельымский Туман наблюдался один поющий самец и один 20 мая в пойме р.Летняя. 17 июня и 28 июня 1995 г. в пойме р.Пышма было обнаружено 2 гнезда с кладками, 4, 9 и 20 июня – гнезда с птенцами и 10 и 16 июня – слетки. 6 августа 1995 г. выводок, только что покинувший гнездо встречен в пойме р.Исеть выше г.Каменск-Уральский. 15 мая пару птиц с гнездовым поведением наблюдали на побережье оз.Таватуй, а месяцем позже – на оз.Аятское. С.Н.Постников (1998) на торфянике в пойме притока р.Черной между ст.Аять и ст.Таватуй 24 мая 1998 г. нашел гнездо урагуса с кладкой из 4 яиц, 4 июня в гнезде были 4 двухдневных птенца, а 16 июня - слетки; в пойме р.Черная 1 июня им наблюдались 2 пары урагусов, а с 3 по 20 июня на оз.Таватуй - 3 пары урагусов (у одной вероятно гнездование). Излюбленными гнездовыми биотопами урагуса являются пойменные заболоченные луга с зарослями кустарников или ивняками, где он гнездится с плотностью 0.05 – 2 пары на 1 кв.км, в среднем 0.5 пар на 1 кв.км в пойме р.Пышмы. На остальных территориях в пределах ареала в области гнездится в аналогичных биотопах спорадично, отдельными парами. В конце марта – начале апреле происходит направленная миграция урагусов к местам гнездования. Поздние пролетные птицы встречаются до 20-х чисел мая. Активное пение урагусов наблюдается с 10-х чисел апреля. Первые кладки появляются 5 – 11 мая. Массовая откладка яиц идет 15 – 30 мая. Птенцы вылупляются 20 мая – 20 июня, а встают на крыло 5 июня – 5 июля. Выводки докармливаются около 14 дней после вылета и распадаются 18 июня – 20 июля. 20 июня – 10 июля наблюдаются вторые кладки, птенцы из которых вылупляются 2 – 23 июля, а встают на крыло 16 июля – 6 августа. В кладках (n=6) 3 – 5 яиц, в среднем 4.2 яйца. В выводках (n=6) 3 – 5 яиц, в среднем 4.0 птенца. В сентябре начинается активная кочевка урагусов, в ходе которой они часто встречаются в пойменных биотопах по всей

южной половине области с плотностью 0.2 – 16 особей на 1 кв.км. Интенсивные кочевки идут в течение всей зимы. В зимний период ургусы тяготеют к поймам рек, кустарникам вдоль дорог и канав, зарастающим торфяникам. Очень часто встречаются в г.Екатеринбурге, на север доходят до 60°20 с.ш. (3 особи наблюдались 1.12.93 г. в п.Черемухово Североуральского района). Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 50 – 100 пар, на кочевках – 10000 – 30000 особей, в среднем 20000 особей.

Род Щуры (Pinicola)

295. Щур (Pinicola enucleator). А.3.4. Крайне малочисленный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. В горах Урала, в пределах области, на юг распространен на гнездовании до горного массива г.Конжаковский Камень (59°30 с.ш.), где гнездится в полосе криволесий. В Пермской области в летнее время встречен на хр.Басеги (Карякин, 1998а), что, по-видимому, является наиболее южной точкой возможного гнездования вида. На осевых хребтах Северного Урала (Главный Уральский хребет, Хоза-Тумп, Молебный Камень, Поясовый Камень) севернее 60°05 с.ш. щур становится обычным в полосе криволесий и гнездится здесь с плотностью 7 – 29 пар на 1 кв.км, в среднем 13 пар на 1 кв.км. На Северном Урале встречается так же в верховьях рек восточного склона, где гнездится в приречных еловых, елово-пихтовых и елово-березовых лесах с плотностью 3 – 7 пар на 1 кв.км, в среднем 4 пары на 1 кв.км. В Зауралье встречен на гнездовании только в пределах Ивдельского района севернее 60°40 с.ш., где гнездится в приречных ельниках и смешанных лесах с присутствием ели, пихты и кедра с плотностью 1 – 6 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км, сосновых, сосново-лиственничных и кедровых лесах по окраинам болот и заболоченных вырубков – 0.1 – 2 пары на 1 кв.км, в среднем 0.8 пар на 1 кв.км. Перемещения щуров к местам гнездования становятся заметными на юге области уже в начале февраля. Интенсивная миграция птиц идет 25 февраля – 20 марта. Поздние мигранты на Северном Урале встречаются до 30 апреля. Пение щуров слышится уже с конца февраля и длится до начала – середины июля. Гнезда щуры устраивают в криволесьях гор Северного Урала – на елях (11), в полосе предгорий – на елях (3) и кедрах (2), в Зауралье – на елях (5), соснах (2) и кедрах (2). Высота расположения гнезд варьирует от 1.5 до 3 м. – в горах и от 2 до 4 м. – на равнинах. Во всех случаях выбираются коренастые низкорослые деревья высотой 4 – 15 м. Первые кладки на г.Конжаковский Камень появляются 20 мая, а в

Зауралье, судя по возрасту птенцов в гнездах, которые мы находили в верховьях р.Пелым 15 – 20 июня 1993 г., – 15 мая. Массовая откладка яиц в горах идет 25 мая – 20 июня, на равнинах, по-видимому, 20 мая – 10 июня. Поздние не насиженные кладки встречаются до 25 июня (хр.Гл.Уральский, 1996 г.). Птенцы вылупляются 29 мая – 8 июля, в массе в Зауралье – 2 – 23 июня, на Северном Урале – 8 июня – 2 июля, а вылетают 13 июня – 25 июля, в массе – 17 июня – 8 июля и 23 июня – 17 июля соответственно в Зауралье и на Северном Урале. У части пар наблюдаются вторые кладки 1 – 10 июля (3 июля 1993 г. в верховьях р.Пелым обнаружено гнездо с полной кладкой из 3 яиц; 1 июля 1996 г. в предгорьях Главного Уральского хребта обнаружено гнездо с одним свежеснесенным яйцом), птенцы из которых вылупляются 14 – 23 июля, а встают на крыло 29 июля – 10 августа (докармливаемый взрослыми выводок из 3-х птенцов был встречен нами 15 августа 1991 г. в верховьях р.Каква). В кладках (n=10) 3 – 5 яиц, в среднем 4.0 яйца. В выводках (n=38) 3 – 5 птенцов, в среднем 3.9 птенцов. В конце августа начинаются местные кочевки шуров, которые в сентябре перерастают в активные перемещения, пик которых приходится на октябрь. При урожае ели, рябины и т.п. большинство шуров остается на зимовку в центральных районах области, при неурожае кормов кочуют вплоть до высокогорий Башкирии. В зимний период шуры очень часто наблюдаются вместе со свиристелями или образуют отдельные скопления из 5 – 47 особей. Встречаются во время кочевок практически по всей области с максимумом в центральных и южных районах в приречных смешанных лесах с плотностью 5 – 28 особей на 1 кв.км. Общая численность шура на гнездовании в области оценивается в 2000 – 3000 пар, в среднем 2500 пар, на кочевках в 20000 – 30000 особей, в среднем 26000 особей.

Род Клесты (*Loxia*)

296. Клест – еловик (*Loxia curvirostra*). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Еловик – типичный инвазионный вид. В отдельные годы он в массе появляется на всей территории области. Ель, являющаяся основной кормовой базой еловиков, плодоносит в разных районах области, в разные сезоны, в связи с чем и сказывается неравномерность распределения клестов на гнездовании. Птицы тяготеют к лесам с наивысшей урожайностью, где гнездятся с локальной плотностью 100 – 400 пар на 1 кв.км. В следствии этого низко- и средне-урожайные ельники пустуют, и перенаселения не происходит. При пересчете численности еловиков на общую

площадь ельников плотность составляет 2 – 8 пар на 1 кв.км. Пение клестов, особенно в центральных районах области, можно слышать в течение всего года. Пики голосовой активности наблюдаются 20 ноября – 15 июля (весь зимне – весенний период и первая половина лета) и 20 сентября – 15 октября (последний приходится на период интенсивной кочевки). В октябре происходит массовое заселение клестами урожайных ельников. В ноябре уже заметно предгнездовое возбуждение птиц. С 1 декабря в южных районах области, особенно в лесопарковой зоне г.Екатеринбурга, наблюдается спорадичное гнездостроение и откладка яиц. Гнезда клесты устраивают на крупных елях (112), реже пихтах (24) и кедрах (3), расположенных близ открытых пространств – пойм рек, вырубков, полей, лугов, полей, на высоте 3 – 25 м., в среднем 11 м. (минимальная высота расположения гнезд характерна для криволесий, максимальная – для приречных ельников и пихтачей). Массовая откладка первых кладок наблюдается в южных и центральных районах области – 20 февраля – 10 апреля, в северной части Зауралья – 1 марта – 20 апреля, в горах Северного Урала – 5 марта – 25 апреля. Птенцы вылупляются в массе 7 марта – 25 апреля – в южных и центральных районах области, 15 марта – 5 мая – в северной части Зауралья и 20 марта – 10 мая – на Северном Урале. Вылет первых выводков наблюдается в массе 30 марта – 15 мая – в южных и центральных районах области, 5 апреля – 27 мая – в северной части Зауралья, 11 апреля – 1 июня – на Северном Урале. В апреле – мае наблюдаются местные кочевки распавшихся выводков. С конца мая, при урожае семян ели, обычно в июне, наблюдается второй пик активных перемещений клестов, часть из которых оседает на гнездовании для выведения потомства второй раз. Вторые кладки наблюдаются в массе в южных и центральных районах области 5 июля – 20 августа, в северной части Зауралья и полосе предгорий Северного Урала – 10 июля – 25 августа. В центральных горных районах Северного Урала (в полосе криволесий) клесты, по-видимому, летом не гнездятся. Птенцы второго выводка вылупляются в массе в южных и центральных районах области – 20 июля – 5 сентября, в северных – 25 июля – 10 сентября, а встают на крыло 11 августа – 27 сентября и 15 августа – 2 октября соответственно в южных и центральных районах области и на ее севере. Таким образом, как и на прилегающих территориях (Карякин, 1998а, 1998б; Карякин, Козлов, в печати), на большей части Свердловской области, наблюдается два ярко выраженных пика яйцекладки еловиков: с 20 февраля по 10 апреля и с 5 июля по 20 августа (на Северном Урале кладки встречаются с 20 января по 10 июня, в массе 5

марта – 25 апреля), а в целом по области кладки встречаются с 1 декабря по 10 октября, т.е. в течение 10-ти с лишним месяцев. В кладках ($n=44$) 2 – 5 яиц, в среднем 3.4 яйца. В выводках ($n=454$) 2 – 5 птенцов, в среднем 3.3 птенца. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 120000 – 180000 пар, в среднем 150000 пар, после периода размножения – 700000 – 1100000 особей, в среднем 850000 особей, в период кочевок – 400000 – 900000 особей, в среднем 500000 особей.

297. Клест-сосновик (*Loxia pytyopsittacus*). А.3.4. Крайне малочисленный спорадично гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Интенсивные осенние перемещения сосновиков заканчиваются в ноябре – декабре. В конце декабря – январе большинство птиц оседает на местах гнездования и уже в январе – феврале отмечаются их брачные игры, пик которых приходится на середину февраля – начало марта (12 – 13 января 1996 г. активное пение сосновиков наблюдалось на окраине г.Тавда). Первые кладки появляются, по-видимому, в конце января. Мы гнезда с кладками находили в 1990 и 1995 гг. в окрестностях г.Екатеринбурга 23 февраля и 20 марта, а гнезда с птенцами 10, 19 марта и 3 апреля. Активные перемещения выводков наблюдаются с 10 апреля, что косвенно свидетельствует о вылете птенцов. Наиболее интенсивно перемещения идут в конце апреля – начале мая. В июне сосновики оседают для размножения второй раз в год. Кладки второго цикла размножения мы находили 19 июня 1990 г. в долине р.Чусовой, 16 июня 1992 г. под г.Конжаковский Камень, 5 и 9 июля 1992 г. в верховьях р.Сосьва, 5 августа 1992 г. в пойме р.Тавды Тавдинского района. 29 июня и 15 июля 1993 г. в верховьях р.Пелым, 17 июня 1995 г. в долине р.Пышмы ниже г.Талица. Таким образом, вторые кладки появляются 15 июня – 30 июля. В полной кладке ($n=10$) 2 – 4 яйца, в среднем 3.6 яиц. Птенцы в гнездах вылупляются 1 июля – 15 августа, а встают на крыло 20 июля – 5 сентября. Гнезда с птенцами известны с р.Чусовая (5.07.90), верховьев р.Каква (15.08.91), р.Сосьва (9.08.91, 6.07.92, 28.07.92), верховьев р.Пелым (20, 22-23.07.93), восточно-пелымских болот (9.08.94) и Вагильского водно-болотного комплекса (25.08.99). В выводках ($n=21$) 2 – 4 птенца, в среднем 3.4 птенца. С 15 августа начинается летне-осенняя кочевка сосновиков, в ходе которой они становятся наиболее заметными. В этот период сосновики кочуют в основном выводками или группами по 5 – 9 особей. Очень часто встречаются пары сосновиков, которые держатся отдельно или объединяются с выводками и стайками еловиков. Населяет сосновик всю территорию области, за исключением безлесных пространств край-

него юга. Гнездится как в горных районах области, так и равнинах Зауралья, где предпочитает сосновые леса. По горам на гнездовании доходит до высокогорий и осевых хребтов Башкирского Южного Урала (Карякин, 1998б; Карякин, Козлов, в печати), в Зауралье гнездится вплоть до Припышминской лесостепи (56°50 с.ш.). В Предуралье на гнездовании не встречен. Наиболее плотные гнездовые группировки вида 5 – 12 пар на 1 кв.км спелых древостоев отмечены в предгорьях восточного склона Урала между 59°00 и 60°00 с.ш., в Причусовье, на террасах рр.Лозьвы и Тавды и в Припышминских борах. На остальных территориях, в пределах ареала, гнездится очагами с плотностью 0.01 – 3 пары на 1 кв.км. В ходе кочевок встречается во многих сосновых, сосново-лиственничных и сосново-еловых лесах области, местами, в наиболее урожайных борах, с плотностью 10 – 50 особей на 1 кв.км. В Свердловской области численность сосновика гораздо выше, чем в Пермской области и Коми, несмотря на то, что он считается европейским видом. Общая численность в области оценивается на гнездовании в 10000 – 15000 пар, в среднем 12000 пар, после гнездового периода – 40000 – 60000 особей, в среднем – 50000 особей.

298. Клест белокрылый (*Loxia leucoptera*). А.4.4. Обычный гнездящийся зимующий вид Свердловской области. Типично инвазионный вид, также как и другие клесты. Наибольшей численности достигает в елово-пихтовых, еловых, елово-березовых, елово-сосновых, сосново-лиственничных лесах и чистых лиственничниках в горах Северного Урала и на севере Зауралья, где в урожайных участках леса гнездится с плотностью 77 – 395 пар на 1 кв.км Его плотность на гнездовании при пересчете на общую площадь массивов составляет 2 – 6 пар на 1 кв.км В южных районах области по численности значительно уступает еловику. Уже южнее 58°00 с.ш. в Зауралье и 57°00 с.ш. – на Урале гнездится спорадично и населяет гнездопригодные биотопы крайне неравномерно с гораздо более низкой плотностью (12 – 50 пар на 1 кв.км), чем на севере. Оптимальным гнездованием в северных широтах с более суровым климатом обусловлены более сжатые сроки гнездования и ярко выраженные пики перемещений. Также как и у еловики, у белокрылого клеста имеется 2 цикла размножения. Наиболее интенсивно кочевки идут в сентябре – октябре. В ноябре птицы оседают в урожайных хвойных насаждениях на местах будущего гнездования. Самые ранние кладки первого цикла размножения появляются 20 февраля – в Зауралье, 1 марта – в предгорьях и на Среднем Урале и 10 марта – в горах северного Урала. Сроки откладки яиц сдвигаются на 1 – 2 недели в широтном и высотном направлении. Массовая откладка

яиц идет 20 марта – 10 апреля. Поздние кладки встречаются до 15 мая. Птенцы вылупляются 7 марта – 30 мая, в массе – 5 – 25 апреля, а встают на крыло 28 марта – 20 июня, в массе – 25 апреля – 15 мая. Распад первых выводков происходит в период их интенсивной кочевки – с 10 мая по 20 июля. После распада выводков клесты оседают в урожайных хвойных насаждениях и приступают ко вторым кладкам, которые встречаются 10 июня – 10 августа, в массе – 1 – 20 июля. Птенцы вылупляются 25 июня – 25 августа, в массе – 15 июля – 5 августа, а встают на крыло 30 июня – 30 августа, в массе – 4 – 26 августа. Распад вторых выводков происходит 10 августа – 5 октября. В кладках ($n=38$) 2 – 5 птенцов, в среднем 3.3 птенца. В выводках ($n=410$) 2 – 5 птенцов, в среднем 3.3 птенца, чаще всего 3 птенца. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 80000 – 120000 пар, в среднем 100000 пар, после периода размножения – 480000 – 720000 особей, в среднем 590000 особей, в период кочевки – 50000 – 200000 особей, в среднем 95000 особей.

Род Снегири (*Pyrrhula*)

299. Снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*). А.4.4. Обычный гнездящийся и зимующий вид Свердловской области. В зимнее время снегирь кочует стайками по 5 – 12 особей, очень часто появляясь в городах, особенно в феврале – марте, где кормится плодами рябины, черемухи, боярышника и диких яблонь. В поймах рек в зимний период встречается с плотностью 2 – 16 особей на 1 кв.км, в садах и парках – 5 – 66 особей на 1 кв.км. Перемещения к местам гнездования начинаются в конце февраля – начале марта и затухают в апреле. Пение снегирей отмечается уже с середины февраля и достигает наибольшей интенсивности в марте. К 20-м числам апреля интенсивность пения затухает, и в начале мая поют лишь одиночные самцы. Самое раннее гнездование наблюдается 15 – 20 апреля. В массе постройка гнезд идет 1 – 15 мая. Гнезда снегيري устраивают как правило на молодых елях (56) на высоте 1 – 1.5 м, реже на старых елях (9) на высоте 2 – 4 м, молодых пихтах (9) и молодых соснах (15) на высоте 1 – 2 м. Наиболее ранние полные кладки появляются 3 мая. 15 мая – 10 июня идет массовая откладка яиц. Поздние кладки встречаются до 30 июня. Птенцы вылупляются 17 мая – 13 июля, в массе – 29 мая – 25 июня, а встают на крыло 1 июня – 29 июля, в массе – 13 июня – 10 июля. У 20 – 30% пар бывают вторые кладки 1 – 15 июля, птенцы из которых вылупляются 14 – 30 июля, а встают на крыло 30 июля – 15 августа. В кладках ($n=26$) 4 – 6 яиц, в среднем 5.1 яиц. В выводках ($n=147$) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.7 птенцов. Птенцы докармливаются еще 10 – 14 дней

после вылета, после чего выводки распадаются. После распада выводков молодые держатся некоторое время на гнездовых участках, затем начинают перемещаться в приречные разреженные леса, богатые ольхой, березой, черемухой, рябиной и открытые пространства. В конце сентября – начале октября идут наиболее заметные перемещения снегирей. Часть стай откочевывает южнее области, часть, видимо большая, остается зимовать в южных и центральных и, в меньшей степени, северных районах области.

Распространен снегирь более или менее равномерно по всей лесной территории области. Наибольшей численности достигает в светлых смешанных лесах с густым еловым подростом и множеством полян или вырубков, в которых гнездится с плотностью 10 – 20 пар на 1 кв.км, в среднем 13 пар на 1 кв.км в центральных районах области, 6 – 15 пар на 1 кв.км, в среднем 9 пар на 1 кв.км – в южных и 2 – 10 пар на 1 кв.км, в среднем 6 пар на 1 кв.км – в северных. В иных лесонасаждениях плотность на гнездовании составляет 0.03 – 9 пар на 1 кв.км, минимальна в лиственных лесах лесостепных районов области и на облесенных сфагновых болотах (в среднем 0.1 пары на 1 кв.км) и максимальна в смешанных лесах центральных районов области (в среднем 4 пары на 1 кв.км). Общая численность снегиря в Свердловской области на гнездовании оценивается в 300000 – 350000 пар, в среднем 320000 пар, в зимний период в 1000000 – 2100000 особей, в среднем 1600000 особей.

300. Снегирь серый (*Pyrrhula cineracea*). Г.3.4. Малочисленный зимующий вид Свердловской области. Регулярно наблюдается в зимних стаях снегирей с октября по март по окраинам населенных пунктов и в поймах рек. В год приходится от 3 до 47 встреч (0.05 – 0.1 особей на 1 кв.км). Общая численность серого снегиря в Свердловской области в зимний период оценивается в 100 – 1000 особей.

Род Дубоносы (*Coccothraustes*)

301. Дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*). А.3.4. Малочисленный гнездящийся и редко зимующий вид Свердловской области. У зимующих дубоносов весеннее возбуждение отмечается с 25 марта -1 апреля. Весной первые стайки мигрировавших на юг дубоносов появляются 10 – 30 апреля. Летят птицы по 2 – 16 особей, обычно по 4 – 6 особей. Массовый прилет происходит 20 апреля – 5 мая. Пролет длится до 20 мая. В 10-х числах мая мигранты появляются в предгорьях Северного Урала. Первые кладки появляются 15 мая. Массовая откладка яиц идет 20 мая – 5 июня. Поздние (повторные) кладки

появляются в окрестностях г.Екатеринбурга до 20 июня. В кладках ($n=13$) 3 – 6 яиц, в среднем 4.8 яиц, чаще 5 яиц. В выводках ($n=54$) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.4 птенца. Птенцы вылупляются 30 мая – 5 июля, в массе – 3 – 20 июня, а встают на крыло 15 июня – 25 июля, в массе – 20 июня – 10 июля. С первых чисел июля у дубоносов начинаются кочевки, в ходе которых кочующие выводки залетают вплоть до $63^{\circ}00$ с.ш. и севернее. В августе – сентябре большая часть птиц покидает пределы области и с октября на ее территории встречаются лишь зимующие дубоносы которые держатся близ населенных пунктов и в поймах рек, большей частью в южных районах области. Г.В.Бойко (1997) наблюдал стайки кочующих птиц в марте 1995 г. до $63^{\circ}15$ с.ш. О.В.Штраух (1997) сообщает о встречах дубоносов в Ивдельском районе в декабре, январе 1970, 71, 89 гг. Нами зимующие дубоносы прослежены на север до п.Черемухово Североуральского района, где 1 – 7 декабря 1993 г. держалось 13 птиц. В горах Урала в центральных горных районах дубонос наблюдался в гнездовой период лишь до $59^{\circ}30$ с.ш., севернее подымается только по полосе предгорий, по-видимому, до $61^{\circ}20$ с.ш., что значительно севернее распространения вида в Предуралье (в пределах Пермской области). Гнезда дубоноса находили в окрестностях г.Североуральска, близ п.Черемухово, под г.Ивделем и в окрестностях с.Полуночное, где дубонос уже крайне редок, хотя по данным О.В.Штрауха (1997) он здесь обычен на гнездовании с 1970 г., что довольно сомнительно. Населяет дубонос лиственные и смешанные, большей частью приречные, леса, сады и парки. Излюбленными гнездовыми биотопами являются опушки хвойно-широколиственных и широколиственных лесов в поймах рек южной половины области (Уфимское плато, предгорья южной части Среднего Урала), где дубонос гнездится с плотностью 5 – 10 пар на 1 кв.км, в среднем 8 пар на 1 кв.км. Обычен он также в приречных лиственных и смешанных, с преобладанием лиственных пород, лесах южной части области, где гнездится с плотностью 1 – 5 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км. В остальных типах леса в южной части области плотность на гнездовании составляет в среднем 0.1 пара на 1 кв.км, в центральной части области – 0.07 пары на 1 кв.км. Севернее $59^{\circ}00$ с.ш. еще более редок и гнездится с плотностью 0.03 пары в пойменных лесах, большей частью, близ населенных пунктов. Общая численность дубоноса в Свердловской области на гнездовании оценивается в 10000 – 20000 пар, в среднем 13000 пар, после гнездового периода – 55000 – 110000 особей, в среднем 72000 особей, на кочевках – 10000 – 15000 особей, в среднем 12000 особей.

Семейство Ткачиковые (Ploceidae)

Род Воробьи (Passer)

302. Воробей полевой (Passer montanus). А.4.4. Многочисленный гнездящийся оседлый синантропный вид. Излюбленными местами обитания являются населенные пункты сельского типа среди агроландшафта, где он гнездится с плотностью в среднем 100 пар на 1 кв.км, образуя скопления до 500 пар на 1 кв.км близ ферм. В городах плотность на гнездовании варьирует от 13 до 120 пар на 1 кв.км, составляя в среднем 46 пар на 1 кв.км. На севере области в таежных поселках плотность составляет 35 – 99 пар на 1 кв.км, в среднем 63 пары на 1 кв.км. В открытых биотопах Красноуфимской и Припышминской лесостепи и юга области гнездится с плотностью 5 – 20 пар на 1 кв.км, как правило в кустарниках близ дорог, не удаляясь далеко от мест, посещаемых людьми. В зоне сплошных лесов в естественных биотопах не гнездится. По учетам в весенне-летний период в населенных пунктах сельского типа в южной половине области и освоенных районах Туринской равнины плотность населения полевых воробьев составляет 326 – 1354 особи на 1 кв.км, в среднем 925 особей на 1 кв.км, в городских ландшафтах 57 – 344 особей на 1 кв.км, в среднем 110 особей на 1 кв.км. Гнездостроение полевых воробьев наблюдается 5 апреля – 5 мая. Наиболее ранние кладки появляются 26 апреля – 5 мая. Массовая откладка яиц идет 5 – 20 мая. Поздние и повторные кладки встречаются до 1 июня. Птенцы вылупляются 8 мая – 11 июня, в массе – 15 мая – 1 июня, а встают на крыло 24 мая – 27 июня, в массе – 31 мая – 16 июня. Вторые кладки наблюдаются 1 – 25 июня, в массе – 5 – 20 июня, птенцы из них вылупляются 12 июня – 7 июля, в массе – 16 июня – 1 июля, а вылетают 28 июня – 23 июля, в массе – 2 – 16 июля. У 5 – 10% пар бывают третьи кладки 10 – 25 июля, птенцы из которых вылупляются 21 июля – 5 августа, а вылетают – 5 – 20 августа. В кладках (n=77) 3 – 7, в среднем 5.6 яиц. В выводках (n=712) 2 – 7 птенцов, в среднем 5.0 птенцов. В середине лета молодые из распавшихся выводков откочевывают в агроландшафты, где встречаются на сенокосах, полях и пастбищах с плотностью 36 – 457 особей на 1 кв.км, в среднем 119 особей на 1 кв.км вплоть до 10-х чисел сентября. В осенний период (10 сентября – 20 октября) наблюдается обратная откочевка полевых воробьев из агроландшафтов в населенные пункты, где к концу октября их численность составляет 695 – 2130 особей на 1 кв.км, в среднем 1460 особей на 1 кв.км. К населенным пунктам, по-видимому, стягиваются и те птицы, которые гнездились в естественных ландшафтах, так как их численность здесь в это время в 1.5 – 2 раза

превышает среднелетнюю. В первой половине апреля наблюдается миграция воробьев с мест зимовки к местам гнездования, в результате которой часть птиц покидает населенные пункты и рассредотачивается по естественным биотопам близ них. Общая численность полевого воробья в области на гнездовании оценивается в 1000000 – 1200000 пар, в среднем 1100000 пар, после гнездового периода – 8000000 – 12000000 особей, в среднем 10000000 особей, в зимний период в 3000000 – 7000000 особей, в среднем 5000000 особей.

303. Воробей домовый (*Passer domesticus*). А.4.4. Многочисленный гнездящийся зимующий синантропный вид Свердловской области. Гнездится в населенных пунктах по всей территории области, достигая максимальной численности в крупных городах и поселках. Плотность на гнездовании близ скотных дворов, зернохранилищ и рынков крупных сел и городов составляет 400 – 500 пар на 1 кв.км, в жилых кварталах городов – 300 – 400 пар на 1 кв.км, по окраинам городов и в населенных пунктах сельского типа – 10 – 300 пар на 1 кв.км, в среднем 100 пар на 1 кв.км, в лесопарках – 1 – 120 пар на 1

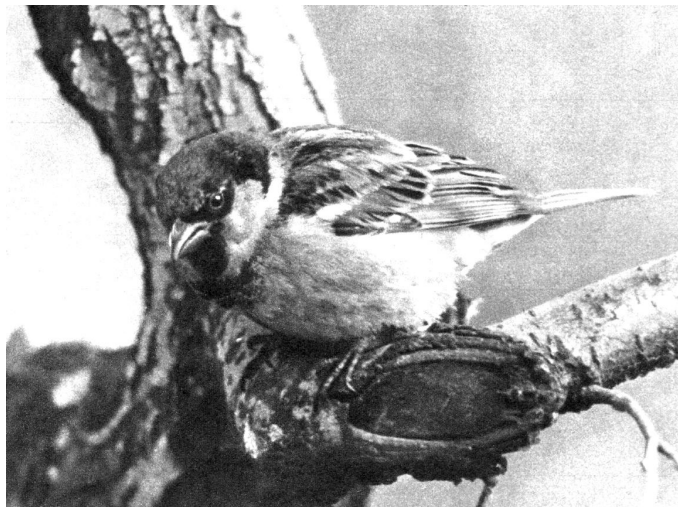


Рис. 144. Воробей домовый. Фото А.Онегова.

кв.км, в среднем 46 пар на 1 кв.км. По учетам в весенне-летний период плотность населения воробья в городах и поселках южных и центральных районов области и городах севера области составляет 2120 – 3215 особей на 1

кв.км, в среднем 2578 особей на 1 кв.км, в селах и деревнях южной и центральной части области 470 – 2230 особей на 1 кв.км, в среднем 698 особей на 1 кв.км, в таежных населенных пунктах севера области 56 – 710 особей на 1 кв.км, в среднем 467 особей на 1 кв.км. В зимнее время воробьи держатся стаями от 10 до 120 особей. Первое возбуждение в стаях можно наблюдать уже в начале февраля. С 20-х чисел февраля и

до конца лета пение воробьев слышится регулярно. Распад зимних стай и образование пар происходит в 20-х числах марта – первых числах апреля, хотя одиночные стайки птиц, по-видимому, гнездящиеся в северных районах области, встречаются до 10 – 20 мая. Гнездостроение и спаривание птиц идет интенсивно 1 – 20 апреля. Первые кладки в г.Екатеринбурге появляются 10 апреля, в г.Североуральске – 20 апреля, в дачных поселках и деревнях центральных районов области – 20 апреля, на севере области – 28 апреля, в естественных биотопах пригородов – 2 мая. В затяжные весны сроки размножения сдвигаются на 5 – 10 дней. В среднем по области первые кладки появляются с 23 апреля. Наиболее поздние сроки встречи полных ненасиженных кладок – 15 – 20 августа. Таким образом откладка яиц домовых воробьев в области идет с 10 апреля по 20 августа с явными пиками 27 апреля – 10 мая, 30 мая – 18 июня, 1 – 20 июля и 5 – 17 августа, что соответствует массовой откладке яиц первого, второго, третьего и четвертого циклов размножения. Ко вторым кладкам приступает 50 – 60% пар, к третьим 10 – 25% пар, к четвертым – 1 – 5% пар. У воробьев, гнездящихся на севере области, по-видимому, третий и четвертый циклы размножения отсутствуют. Птенцы вылупляются с 20 апреля по 31 августа, в массе – 8 – 21 мая, 10 – 29 июня, 12 – 31 июля и 15 – 28 августа. Подъем молодых на крыло происходит с 1 мая по 12 сентября, в массе – 20 мая – 3 июня, 22 июня – 11 июля, 25 июля – 12 августа и 27 августа – 9 сентября. Докармливает выводки самец, он же кормит самку, которая в это время садится на следующую кладку. В кладках (n=112) 3 – 7 яиц, в среднем 5.5 яиц. В выводках (n=914) 2 – 7 птенцов, в среднем 4.8 птенцов. Выводки распадаются через 10 – 14 суток после вылета из гнезда и, сбившись в стайки из 10 – 60 особей, начинают кочевать. В северных районах области постепенная откочевка воробьев к югу наблюдается с конца июля. В июле – августе численность воробьев в городах и поселках южной половины области возрастает и составляет 2315 – 4230 особей на 1 кв.км, в среднем 3110 особей на 1 кв.км, агроценозах (сенокосы, поля, пастбища) южных и центральных районов области – 7 – 106 особей на 1 кв.км, в среднем 45 особей на 1 кв.км. В сентябре – октябре наблюдается осеннее пение воробьев. В этот период, особенно в теплые солнечные дни, у некоторых птиц в крупных городах наблюдается гнездостроение. К концу октября перемещения воробьев к местам зимовки заканчиваются, в результате чего воробьи полностью исчезают из агроценозов и практически полностью покидают таежные поселки северо-востока области, их численность в селах и деревнях сокращается в 3 – 10 раз, в то время

как в крупных городах наблюдается концентрация птиц до 6345 – 9123 особей на 1 кв.км, которые концентрируются близ зернохранилищ, ипподромов, рынков и вокзалов. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1400000 – 1900000 пар, в среднем 1700000 пар, после гнездового периода – 10000000 – 25000000 особей, в среднем 18000000 особей, в зимний период – 6000000 – 18000000 особей, в среднем 10000000 особей.

Семейство Овсянковые (Emberizidae)

Род Овсянки (Emberiza)

304. Овсянка обыкновенная (Emberiza citrinella). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный и редко зимующий вид Свердловской области. В зимний период в пределах области на зимовку остается 0.1% от послегнездовой численности вида. Оставшиеся зимовать птицы держатся стайками по 3 – 12 особей около ферм и зернохранилищ, часто с воробьями. Пение зимующих птиц в солнечные дни можно слышать уже в 20-х числах февраля – марте. С первых чисел апреля начинается прилет овсянок, который наиболее интенсивно проходит 15 апреля – 5 мая. Птицы летят сатйками по 20 – 40 особей, часто останавливаясь в открытых биотопах (пустырях, полях, пастбищах, сенокосах). В 10-х числах мая овсянки в массе появляются на Северном Урале. В 20-х числах мая пролет заканчивается. С 5 апреля наблюдается активное пение овсянок, которое продолжается до 20-х чисел июля. У обыкновенной овсянки в год две кладки. Ранние первые кладки появляются на юге области 1 мая, на севере – 10 мая. Массовая откладка яиц идет 10 мая – 5 июня, в горах Северного Урала – 15 мая – 15 июня. Поздние и повторные кладки встречаются до 20 июня. Птенцы вылупляются 12 мая – 1 июля, в массе – 22 мая – 17 июня, в горах – 27 мая – 27 июня, а встают на крыло 25 мая – 15 июля, в массе – 5 – 30 июня, в горах – 10 июня – 10 июля. Первый выводок докармливает самца, судя по всему, около 2-х недель, однако уже через 5 – 10 дней после вылета птенцов, когда самка плотно садится на вторую кладку, он откочевывает с гнездового участка вместе с молодыми (при вторых выводках мы встречали только самок). Вторые кладки появляются 1 июня – 20 июля, в массе – 10 июня – 5 июля, в горах – 20 июня – 15 июля. Птенцы вылупляются 12 июня – 31 июля, в массе – 22 июня – 17 июля, в горах – 2 – 27 июля, а вылетают – 25 июня – 15 августа, в массе – 5 июля – 1 августа, в горах – 15 июля – 10 августа. В полной кладке (n=173) 2 – 6 яиц, в среднем 4.5 яиц. В первых кладках в среднем 4.9 яиц, во вторых и повторных – 3.8 яиц. В выводках (n=361) 2 – 6 птенцов, в среднем 3.9 птенца. Осенний отлет начинается во

второй половине августа. В этот период в лесо-полевых ландшафтах юга области овсянки встречаются с плотностью 56 – 112 особей на 1 кв.км. Наиболее интенсивно пролет идет во второй половине сентября – первой половине октября. В этот период интенсивность миграции составляет в среднем 10 особей на 1 км в час. Пролет идет весь октябрь, однако с меньшей в 3 – 6 раз интенсивностью и заканчивается в 10-х числах ноября. В лесной зоне овсянка обитает во всех типах леса, придерживаясь сухих полуоткрытых стадий. В высотном направлении идет вплоть до горно-тундрового пояса. Наибольшей численности достигает в южной половине области, особенно на территории Красноуфимской и Припышминской лесостепей, где гнездится в долинах рек и по опушкам многочисленных колков, с плотностью 50 – 100 пар на 1 кв.км, в среднем 67 пар на 1 кв.км. Наименьшей численности достигает на водораздельных сфагновых болотах, где гнездится с плотностью 0.02 – 0.7 пар на 1 кв.км. В зоне горной темнохвойной тайги и крайних северных районов Зауралья гнездится вдоль речных пойм и лугов с плотностью 1 – 9 пар на 1 кв.км, в среднем 4 пары на 1 кв.км. В тайге севера Зауралья максимальной численности достигает по окраинам населенных пунктов, где гнездится на пустырях с кустарниками или по периферии леса с плотностью 4 – 19 пар на 1 кв.км, в среднем 11 пар на 1 кв.км. В предгорьях в поймах рек гнездится с плотностью 10 – 30 пар на 1 кв.км, в среднем 19 пар на 1 кв.км. В лесных районах южной половины области гнездится с максимальной плотностью в лиственных лесах изобилующих открытыми пространствами в виде полей и лугов – 17 – 60 пар на 1 кв.км, в среднем 30 пар на 1 кв.км, реже в смешанных лесах с присутствием сосны и ели – 4 – 39 пар на 1 кв.км, в среднем 18 пар на 1 кв.км, на закустаренных болотах – 5 – 20 пар на 1 кв.км, в среднем 16 пар на 1 кв.км и вырубках – 1 – 16 пар на 1 кв.км, в среднем 8 пар на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 400000 – 600000 пар, в среднем 500000 пар, на пролете в 2000000 – 3500000 особей, в среднем 3000000 особей, в зимний период – 1000 – 5000 особей, в среднем 3000 особей.

305. Овсянка садовая (*Emberiza hortulana*). А.3.4. Малочисленный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Находится в области на северной границе своего распространения, которая идет по долине р.Чусовой до широты г.Екатеринбурга – на Урале, и далее по долине р.Пышмы уходит в пределы Тюменской области. Севернее очерченной линии садовая овсянка гнездится нерегулярно отдельными парами в сельскохозяйственных районах в низовьях рр. Ницы и Туры, на север, возможно, до 58°00 с.ш. (поющий самец на-



Рис. 144. Садовая овсянка. Фото И.Карякина.

резняках, изобилующих открытыми пространствами – 0.1 – 2 пары на 1 кв.км, в среднем 0.5 пары на 1 кв.км. В остальных природных районах придерживается открытых биотопов, на которых гнездится (в пределах ареала) с плотностью 0.05 пар на 1 кв.км. Весной первые птицы появляются 3 – 7 мая. 10 мая – 20 мая наблюдается массовый прилет. Поздние мигранты прилетают вплоть до 5 июня. Ранние первые кладки появляются 14 – 16 мая. Массовая откладка яиц происходит 20 мая – 5 июня. Поздние кладки встречаются

блюдался 25 мая 1996 г. в долине р.Туры ниже г.Туринска; выводок встречен 10 августа 1996 выводок из 3-х слетков встречен в долине р.Ницы близ г.Ирбит). Максимальной численности садовая овсянка достигает в Красноуфимской и Припышминской лесостепи, где гнездится в перелесках с плотностью 1 – 7 пар на 1 кв.км, в среднем 2 пары на 1 кв.км. Несколько ниже ее плотность здесь в бе-



Рис. 145. Слеток садовой овсянки. Фото И.Карякина.

до 10 июня. Птенцы вылупляются 26 мая – 22 июня, в массе – 1 – 17 июня, а встают на крыло – 9 июня – 5 июля, в массе – 13 – 30 июня. Покидают птенцы гнездо в возрасте 10 – 12 дней, будучи еще не летными. Докармливает слетков первого выводка самец в течение 14



Рис. 146. Гнездо садовой овсянки. Фото И.Карякина.

– 18 дней, причем выводок покидает гнездовой участок уже через 7 – 10 дней после оставления гнезда, в то время, когда самка плотно садится на кладку. Вторые кладки встречаются с 10 июня по 5 июля, в массе – 15 – 25 июня. Птенцы вылупляются 22 июня – 20 июля, в массе – 27 июня – 9 июля, а встают на крыло 5 июля – 5 августа, в массе – 10 – 25 июля. В кладках ($n=12$) 3 – 6 яиц, в среднем 4.6 яиц. В выводках ($n=44$) 3 – 6 птенцов, в среднем 4.5 птенца. В конце июля – начале августа начинаются кочевки овсянок. Основная масса птиц покидает пределы области 20 августа – 10 сентября. Поздние мигранты покидают пределы области до 20 сентября. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 1000 – 3000 пар, в среднем 2000 пар, на пролете в 5000 – 17000 особей, в среднем 11000 особей.

306. Овсянка белошапочная (*Emberiza leucoccephala*). А.2.4.

Редкий гнездящийся перелетный, спорадично зимующий вид Свердловской области. Весной первые птицы появляются 5 – 12 апреля. 20 апреля – 10 мая идет массовый прилет. В горах Северного Урала птицы появляются 5 – 15 мая. Белошапочная овсянка спорадично гнездится по всей территории области, с максимальной численностью в Припышминской лесостепи, на востоке Туринской равнины и в южной части бассейна Тавды. Населяет облесенные сфагновые болота некими очагами с плотностью в наиболее благоприятных участках 2 – 21 пара на 1 кв.км, в среднем 11 пар на 1 кв.км, припойменные низинные и закустаренные болота – 1 – 16 пар на 1 кв.км, в среднем 5 пар на 1 кв.км, опушки смешанных и сосновых лесов 0.5 – 8 пар на 1 кв.км, в

среднем 3 пары на 1 кв.км На остальной территории распространена крайне спорадично и гнездится в самых разнообразных открытых биотопах с плотностью 0.01 – 0.2 пары на 1 кв.км. В горах отдельными парами гнездится на горных лугах и в горной тундре, в частности, встречена на гнездовании на г.Конжаковский Камень, г.Денежкин Камень, хр.Хоза-Тумп и хр.Чистоп. Наиболее ранние кладки появляются 1 – 5 мая. Массовая откладка яиц идет 10 мая – 1 июня, в горах – 20 мая – 10 июня. Поздние кладки встречаются до 15 июня. Птенцы вылупляются 13 мая – 25 июня, в массе – 21 мая – 13 июня, в горах – 1 – 22 июня, а встают на крыло – 25 мая – 10 июля, в массе – 3 – 27 июня, в горах – 12 июня – 5 июля. Распад выводков происходит через 14 – 18 дней после оставления гнезда. Вторые кладки появляются 10 июня – 15 июля, птенцы из них вылупляются 20 июня – 26 июля, а вылетают 4 июля – 10 августа. В кладках (n=15) 3 – 6 яиц, в среднем 4.5 яиц. В выводках (n=45) 2 – 6 птенцов, в среднем 4.3 птенца. В июле – начале августа идут кочевки овсянок. В это время они становятся наиболее заметными в юго-восточной половине области, где встречаются, в основном, по окраинам сфагновых болот с плотностью 9 – 45 особей на 1 кв.км на локальных площадях (0.5 – 2 особи на 1 кв.км общей площади обследованных болот). Отлет начинается во второй половине августа и идет в течение сентября, с максимальной интенсивностью в первой половине месяца. В 10-х числах октября последние белешапочные овсянки покидают пределы области. В зимний период единичные особи остаются в южных районах области, где придерживаются ферм и зернохранилищ близ крупных городов. 29 декабря 1990 г. одна белешапочная овсянка наблюдалась на территории мукомольного комбината в черте г.Екатеринбурга. 8 декабря 1993 г. 1 особь наблюдалась в стайке воробьев на ж/д вокзале г.Екатеринбурга. 5 января 1995 г. одна особь встречена в стайке обыкновенных овсянок на окраине г.Каменск-Уральский. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 2000 – 6000 пар, в среднем 4000 пар, на пролете – 12000 – 36000 особей, в среднем 25000 особей.

307. Овсянка – крошка (*Emberiza pusilla*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 1 – 10 апреля, массовый прилет и пролет наблюдается 15 апреля – 10 мая. 5 – 10 мая крошки в массе появляются в горах Северного Урала. Поздние мигранты летят до 20-х чисел мая. К гнездованию крошка приступает в мае. Обязательным условием гнездования крошки является наличие кустарничковой растительности. На сфагновых болотах и в сфагновых борах крошка гнездится в кустарниках крушины, наибо-

лее плотных зарослях ив и карликовых берез, в голубичниках. Из криволесий заходит далеко в кустарничковые тундры высокогорий. В криволесьях устраивает гнезда среди кедрового стланика, стелющихся елей и карликовых берез. В приречных лесах избирает густые заросли смородины, малины, шиповника. Первые кладки в Зауралье встречаются 10 – 15 мая. Массовая откладка яиц в равнинной части области идет 20 мая – 10 июня, в горах – 1 – 20 июня. Поздние кладки встречаются до 25 июня. Птенцы вылупляются 25 мая – 7 июля, в массе на равнинах – 1 – 22 июня, в горах – 12 июня – 2 июля. Подъем молодых на крыло идет 7 июня – 20 июля, в массе на равнинах – 13 июня – 5 июля, в горах – 25 июня – 15 июля. Вторые кладки наблюдаются у 20 – 30% пар 20 июня – 5 июля, птенцы из которых вылупляются 2 – 17 июля, а вылетают 15 июля – 1 августа. В кладках (n=100) 3 – 7 яиц, в среднем 5.3 яиц. В выводках (n=310) 3 – 6 птенцов, в среднем 5.0 птенцов. В июле начинаются кочевки распавшихся выводков, которые в августе приобретают массовый характер. В конце августа начинается интенсивный пролет овсянок, который достигает пика в сентябре. В октябре пролет затухает. Последние птицы наблюдались нами 26 – 27 октября 1993 г. в Каменском районе близ п.Рыбниковский. В Зауралье овсянка-крошка обычна севернее 58°40 с.ш., где гнездится с плотностью 1 – 6 пар на 1 кв.км, в среднем 3 пары на 1 кв.км – в смешанных приречных лесах, 5 – 15 пар на 1 кв.км, в среднем 11 пар на 1 кв.км – в приречных заболоченных ельниках с пятнами лугов, 10 – 27 пар на 1 кв.км, в среднем 15 пар на 1 кв.км – на облесенных низинных и сфагновых верховых болотах и с плотностью 15 – 50 пар на 1 кв.км, в среднем 22 пары на 1 кв.км – в поймах северных рек с мозаикой ивняков и пойменных лугов. В горах этот вид обычен вплоть до 58° с.ш. и наибольшей численности достигает севернее 59° с.ш., где гнездится с плотностью 20 – 80 пар на 1 кв.км, в среднем 40 пар на 1 кв.км у верхней границы леса в полосе елово-березовых криволесий, на горных лугах и в поймах верховий рек. В криволесьях, начиная с горного массива Конжаковский Камень и севернее, является доминирующим видом. Самая южная находка на гнездовании в равнинной части области – припойменное болото р.Тегень Слободо-Туринского района, по горам спускается значительно южнее – до Висимского заповедника; спорадично гнездится в полосе криволесий высокогорий Южного Урала (Карякин, 1998б; Карякин, Козлов, в печати). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 300000 – 500000 пар, в среднем 400000 пар, на пролете в 3000000 – 4000000 особей, в среднем 3500000 особей.

308. Дубровник (*Emberiza aureola*). А.4.4. Обычный, местами многочисленный гнездящийся перелетный вид области. Прилетает в довольно сжатые сроки. Первые птицы появляются 18 – 21 мая. Массовый прилет идет 25 мая – 1 июня. Пролет длится до 15 июня. В целом по области сроки пролета (от встречи первой птицы до пролета последних) не превышают 30 дней. Промежуток между прилетом самок и откладкой яиц составляет 5 – 10 суток (постройка гнезда обычно занимает 4 – 5 дней). Наиболее ранние кладки появляются 1 – 3 июня. Массовая откладка яиц идет 5 – 15 июня. Поздние или повторные кладки наблюдаются до 25 июня. Птенцы вылупляются 13 июня – 8 июля, в массе – 18 – 28 июня, а встают на крыло – 25 июня – 25 июля, в массе – 1 – 15 июля. Молодые покидают гнездо за 4 – 7 дней до подъема на крыло и еще в течение 5 – 10 дней после подъема на крыло докармливаются родителями. Распад выводков происходит 5 июля – 5 августа. Вторые кладки бывают у 10 – 20% пар 28 июня – 20 июля. Птенцы из вторых кладок вылупляются 10 – 31 июля, а вылетают – 15 июля – 15 августа. В кладках (n=215) 2 – 6 яиц, в среднем 4.3 яиц. В первых кладках в среднем 4.5 яиц, во вторых – в среднем 3.4 яиц. В выводках (n=409) 2 – 6 птенцов, в среднем 3.8 птенца. Около 80% популяции начинают отлетать после распада первых выводков, то есть уже в 20-х числах июля – 10-х числах августа. В середине – конце августа интенсивность пролета нарастает, в связи с тем, что в него включаются северные популяции и вторые выводки местных птиц. В начале сентября пролет затухает. Последние птицы покидают пределы области (по наблюдениям в Тавдинском районе в 1993 г.) 24 сентября. Населяет дубровник сырые луга и влажные низины в поймах рек по всей территории области. Максимальной численности достигает в Зауралье, где гнездится с плотностью 100 – 200 пар на 1 кв.км, в среднем 130 пар на 1 кв.км в поймах рек на закустаренных болотах, пойменных заболоченных и сенокосных лугах, островах с ивняками, надпойменных переходных болотах. В тростниках по окраинам озер, на внутриозерных сплавинах, тростниковых, осоково-тростниковых и сфагновых верховых болотах плотность составляет 20 – 80 пар на 1 кв.км, в среднем 45 пар на 1 кв.км. На Северном Урале гнездится не только в долинах рек (30 – 96 пар на 1 кв.км, в среднем 56 пар на 1 кв.км), но и в горных тундрах, как правило заболоченных кустарничковых, с плотностью 9 – 26 пар на 1 кв.км, в среднем 18 пар на 1 кв.км. Обычен на болотах в предгорьях (5 – 30 пар на 1 кв.км, в среднем 19 пар на 1 кв.км). Общая численность в области на гнездовании оценивается в 800000 – 1000000 пар, в среднем 900000 пар, на пролете в 5000000 – 8000000 особей, в среднем 6000000 особей.

309. Овсянка тростниковая (*Emberiza schoeniclus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Первые птицы прилетают 1 – 4 апреля. Массовый прилет идет в 20-х числах апреля. Пролет длится до 20-х чисел мая. Самая ранняя постройка гнезд наблюдается 15 апреля. С 15 апреля наблюдается регулярное пение. Пики голосовой активности приходятся на начало мая и начало июня. Самые ранние кладки появляются 25 апреля. Массовая откладка яиц идет 5 – 30 мая, в горах – 15 мая – 10 июня. Повторные кладки встречаются, видимо, до 20 июня. Птенцы вылупляются 8 мая – 2 июля, в массе – 18 мая – 13 июня, в горах – 28 мая – 23 июня. Подъем молодых на крыло происходит 20 мая – 18 июля, в массе – 1 – 28 июня, в горах – 10 июня – 7 июля. Докармливают выводки оба родителя в течение 10 – 15 суток. Вторые кладки наблюдаются у 20 – 30% пар 10 июня – 20 июля, в массе – 15 июня – 15 июля. Самки садятся на кладки, большей частью, после распада первых выводков. Птенцы вылупляются 23 июня – 1 августа, в массе – 28 июня – 28 июля, а встают на крыло – 7 июля – 15 августа, в массе – 12 июля – 11 августа. В кладках (n=156) 3 – 6 яиц, в среднем 4.8 яиц (в первых кладках в среднем 5.0 яиц, во вторых и повторных – в среднем 4.4 яиц). В выводках (n=411) 2 – 6 птенцов, в среднем 3.8 птенцов. Выводки первого цикла размножения и, не размножающиеся второй раз, взрослые птицы держатся на гнездовых участках до августа, в связи с чем, численность вида в гнездопригодных биотопах в начале августа увеличивается в 3 – 6 раз по сравнению с весенней. С конца августа начинается миграция, которая наиболее интенсивно идет в сентябре. Последние птицы покидают пределы области в 20-х числах октября (22 октября 1993 г. 1 птица в тростниках оз.Б.Сунгуль Каменского района). Населяет тростниковая овсянка пойменные кустарниковые биотопы и иные прибрежные заросли. На внутриозерных сплавинах, в тростниках по берегам озер, осоково-тростниковых болотах Припышминской лесостепи, востока Туринской равнины и южной части бассейна р.Тавды тростниковая овсянка гнездится с плотностью – 112 – 345 пар на 1 кв.км, в среднем 221 пара на 1 кв.км, на закустаренных болотах в этих же природных районах – 87 – 126 пар на 1 кв.км, в поймах крупных рек Зауралья в целом (поймы с мозаикой пойменных лугов, тростниковыми и розговыми зарослями и ивняком) – 60 – 90 пар на 1 кв.км, в среднем 85 пар на 1 кв.км. В поймах рек Среднего Урала и Предуралья плотность на гнездовании составляет 20 – 30 пар на 1 кв.км, в среднем 25 пар на 1 кв.км, до 46 пар на 1 кв.км в пойме

р.Уфы. В горах севера Среднего Урала и на Северном Урале гнездится в ивниках по берегам рек с плотностью от 5 до 25 пар на 1 кв.км, в среднем 14 пар на 1 кв.км. Общая численность тростниковой овсянки в Свердловской области на гнездовании оценивается в 500000 – 600000 пар, в среднем 550000 пар, на пролете в 3500000 – 5000000 особей, в среднем 3900000 особей.

310. Овсянка – ремез (*Emberiza rustica*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Свердловской области. Весной прилетает 5 – 10 апреля. Массовый прилет на широте г.Екатеринбурга наблюдается 15 – 25 апреля. В горах Северного Урала птицы в массе появляются 25 апреля – 5 мая. Пролет длится до 20-х чисел мая. Первые кладки под г.Екатеринбургом появляются 1 – 2 мая. Массовая откладка яиц идет 10 – 25 мая, в горах – 20 мая – 10 июня. Поздние и повторные кладки встречаются до 20 июня. Птенцы вылупляются 13 мая – 2 июля, в массе на равнинах и юге Урала – 23 мая – 8 июня, в горах Северного Урала – 1 – 23 июня. Вылет молодых происходит 28 мая – 15 июля, в массе на равнинах и юге Урала – 5 – 22 июня, в горах Северного Урала – 20 июня – 5 июля. Вторые кладки наблюдаются у 20 – 30% пар 15 июня – 10 июля, птенцы из которых вылупляются 28 июня – 25 июля, 12 июля – 9 августа. В кладках (n=89) 3 – 6 яиц, в среднем 4.2 яйца. В выводках (n=372) 2 – 6 птенцов, в среднем 3.9 птенцов. Распад выводков происходит через 14 – 18 дней после подъема на крыло. Около 12 – 15 дней птенцы докармливаются на гнездовом участке, после чего откочевывают. В июле на сфагновых болотах и в поймах таежных рек можно наблюдать стайки из 8 – 16 кочующих птиц. Осенний отлет начинается в конце августа и длится весь сентябрь. Пик пролета приходится на 10 – 30 сентября. Последние птицы покидают пределы области в 10-х числах октября. В пик пролета овсянки-ремезы довольно обычны на закустаренных болотах и в перелесках среди полей и выгонов в Припышминской лесостепи, где встречаются с плотностью 4 – 29 особей на 1 кв.км. Населяет овсянка-ремез всю территорию области, отсутствуя лишь в безлесных лесостепных районах. В равнинных районах юга области численность минимальна из-за близости границы ареала. Наиболее южные находки вида на гнездовании – заболоченные березники долины р.Пышмы в пределах Тугулымского и Талицкого районов, где в июне 1995 г. овсянка-ремез встречена с плотностью 1 – 4 пары на 1 кв.км. По горам на гнездовании спускается до Башкирских низкогорий (Карякин, 1998б). В Зауралье овсянка-ремез максимальной численности на гнездовании достигает в

приречных елово-пихтовых, еловых, елово-березовых, елово-сосновых, елово-кедровых лесах и заболоченных березняках, где гнездится с плотностью 10 – 25 пар на 1 кв.км, в среднем 21 пара на 1 кв.км. В сфагновых борах, сосново-еловых лесах по окраинам сфагновых болот, на облесенных сфагновых верховых и переходных болотах плотность на гнездовании составляет 3 – 16 пар на 1 кв.км, в среднем 10 пар на 1 кв.км. В горных районах севернее 57°00 с.ш. в приречных елово-березовых лесах овсянка-ремез гнездится с плотностью 10 – 34 пары на 1 кв.км, в среднем 28 пар на 1 кв.км, в темнохвойных и темнохвойно-мелколиственных лесах по периферии горных лугов – 5 – 23 пары на 1 кв.км, в среднем 14 пар на 1 кв.км. Высоко в горы, особенно на Северном Урале, не подымается и у верхней границы леса замещается овсянкой-крошкой. В елово-пихтовых и елово-березовых лесах юга Среднего Урала (южнее г.Екатеринбурга) гнездится с плотностью 3 – 12 пар на 1 кв.км, в среднем 8 пар на 1 кв.км. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 600000 – 700000 пар, в среднем 650000 пар, на пролете в 3000000 – 5000000 особей, в среднем 4000000 особей.

311. Овсянка полярная (*Emberiza pallasi*). Е?В? Статус вида не выяснен. Не исключено, что редкий гнездящийся вид севера Свердловской области. Ближайшие места установленного гнездования лежат в горах Урала в 200-х километрах севернее Свердловской области. 20 июня 1995 г. поющий самец полярной овсянки наблюдался в горной тундре хр.Кваркуш на территории Пермской области (Карякин, 1998а). На следующий год (1996 г.) на г.Отортен 5 июня самец полярной овсянки отловлен в паутинную сеть (не исключено, что здесь же держалась самка). Пролетных полярных овсянок (3 особи) наблюдали 19 мая в устье р.Летняя (р.Пелым). Довольно интересной выглядит встреча трех птиц с признаками беспокойства на верховом сфагновом болоте 1 июля 1993 г. в верховьях р.Пелым. Теоретически полярная овсянка может гнездится на болотах в северной тайге, однако нам такие факты не известны. По данным Л.Н.Добринского (1959) полярная овсянка обычна в южной части Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области.

312. Овсянка Годлевского (*Emberiza godlewskii*). Е.3.3. Редкий залетный вид Свердловской области. Наблюдалась в области лишь однажды. 28 февраля 1995 г. одна особь добыта на окраине г.Екатеринбурга из смешанной стайки щеглов и овсянок, кормившихся на ферме.

313. Пуночка (*Plectrophenax nivalis*). Г.4.4. Обычный пролетный и редкий зимующий вид Свердловской области. В горных тундрах Северного Урала первые птицы на осеннем пролете появляются иногда 30 сентября – 10 октября. В это время стайки пуночек не превышают 10 – 15 особей и кочуют по тундрам припороженным снегом. С обильными снегопадами в горах стайки пуночек появляются южнее. В это время начинается массовый пролет. Пик осеннего пролета приходится на 1 – 10 ноября. С этого времени стайки пуночек по 20, реже по



Рис. 147. Пуночка. Фото А.Онегова.

50 – 100 особей, встречаются на пастбищах, полях, сенокосах, вдоль дорог и на пустырях по окраинам населенных пунктов (с плотностью 12 – 46 особей на 1 кв.км открытых биотопов). Интересно, что вдоль Урала миграция идет с наибольшей интенсивностью, чем в Зауралье. К середине –

концу октября основная масса пуночек покидает пределы области. В декабре – феврале мы встречали пуночек по 2 – 5 раз за сезон близ ферм, скотных дворов и зернохранилищ, большей частью, в южной половине области. В Красноуфимской и Припышминской лесостепях плотность вида в зимний период составляет 0.1 – 1 особи на 1 кв.км открытых биотопов. По данным Г.В.Бойко (1997) единичные особи зимуют в горных тундрах и в предгорьях. Нам факты пребывания пуночек в течение зимы в горных тундрах не известны, лишь в окрестностях г.Североуральска на свалке мы наблюдали трех птиц 7 декабря 1993 г. – это самая северная, известная нам, точка встречи вида в середине зимы. Обратная миграция пуночек, в зависимости от погодных условий, начинается 25 февраля – 15 марта. В конце марта наблюдается наиболее массовый пролет пуночек на север. Летят птицы, как правило, стайками по 20 – 80 особей, реже стаями до 100 – 120 особей. В апреле пролет затухает. Последние особи покидают пределы области в 20-х числах апреля. В ходе плановых экспедиционных маршрутов, нам лишь однажды удалось застать стайку из трех очень поздних пролет-

ных пуночек 24 апреля в ходе заброски на оз.Вагильский Туман. В апреле пролетные самцы иногда поют. Весенний пролет идет более стремительно, чем осенний. Птицы обычно не задерживаются на открытых пространствах, а проходят их транзитом. 20 марта 1995 г. на окраине с.Арти наблюдалась интенсивная миграция пуночек в северо-западном направлении. Птицы летели по лесостепному коридору в количестве 15 особей на км в час. За 4 часа наблюдений на 5-ти километровой участке было учтено, в общей сложности, 300 особей. 1 апреля 1997 г. интенсивная миграция пуночек наблюдалась в окрестностях г.Каменск-Уральский, где за 6 часов наблюдений на 2-х километровой участке прошло в северном и северо-восточном направлении 276 особей (23 особи на км в час). Общая численность в области на пролете оценивается в 100000 – 300000 особей, в среднем 200000 особей, в зимний период – 5000 – 9000 особей, в среднем 8000 особей.

314. Подорожник лапландский (*Calcarius lapponicus*). В.4.4.

Обычный зимующий вероятно гнездящийся вид Свердловской области. По Зауралью проходит основной пролетный путь подорожников, летящих на зимовку в степные районы, который захватывает большую часть Свердловской области. О том, что основная часть подорожников летит по Зауралью, напрямую свидетельствует тот факт, что численность его в Свердловской области на пролете в 10 раз превышает таковую в Пермской области. На осеннем пролете первые птицы в горах Северного Урала появляются в первых числах августа. В конце августа наблюдаются их перемещения в более южные районы, они, в частности, появляются в открытых биотопах Припышминской лесостепи (5 особей 31 августа 1995 г. на поле в низовьях р.Сысерть). В сентябре концентрация подорожников в открытых биотопах Припышминской лесостепи возрастает до 9 – 55 особей на 1 кв.км. В октябре наблюдается интенсивный пролет, в ходе которого отлетают птицы, концентрировавшиеся в открытых биотопах юга области и проходят (без остановок) последние северные мигранты. Летят подорожники стаями от 20 до 80 особей. Крупных стай по 100 особей, какие образуют пуночки, мы у подорожников не наблюдали. В первых числах ноября в области остается лишь незначительная часть птиц. В декабре – феврале подорожники встречаются в области 1 – 3 раза за сезон близ ферм, скотных дворов и зернохранилищ, большей частью, в южной половине области, обычно совместно с пуночками в соотношении 1:25. Обратная миграция лапландских подорожников, в зависимости от погодных условий, начинается 25 марта – 5 апреля, фактически на месяц

позже, чем у пуночек. В апреле наблюдается слабый пролет. Птицы появляются в Припышминской лесостепи, где держатся стайками по 5 – 30 особей в открытых биотопах, обычно на полях, пастбищах и пустырях. Плотность их в течение апреля варьирует от 2 до 17 особей на 1 кв.км. В начале мая численность подорожников нарастает и 15 – 30 мая наблюдается наиболее массовый пролет. Летят птицы в это время стайками по 20 – 80 особей, реже стаями до 100 – 120 особей, обычно в утренние часы. Часто останавливаются на пастбищах, полях, открытых сфагновых болотах. На болотах в бассейне Тавды в этот период плотность вида составляет 77 – 140 особей на 1 кв.км, в Припышминской лесостепи в различных открытых биотопах – 28 – 65 особей на 1 кв.км. Видимый интенсивный пролет наблюдали в долине р.Тавды 10 – 30 мая 1992 г. во время подъема по реке от г.Тавды к устью р.Пелым. В общей сложности за 20 дней прошло в северном, северо-западном и северо-восточном направлении 8800 лапландских подорожников (в среднем 23 особи на км в час), не считая тех, которые наблюдались на болотах и в пойме р.Тавды. Последние пролетные особи покидают пределы области в 1-х числах июня.

Незначительное количество особей встречается в горах Северного Урала в летний период, где весьма вероятно их гнездование в тундрах осевых хребтов и высоких гор восточного склона. 15 июня 1992 г. 2 пары птиц встречены в тундре г.Конжаковский Камень. 4 – 5 июня 1996 г. 1 беспокоящаяся птица наблюдалась в горной тундре горы Отортен. С.А.Максимов (1989) 15 июня 1985 г. на вершине Косьвинского Камня наблюдал 10 – 15 пар лапландского подорожника, самцы в которых пели и держались на своих участках. Г.В.Бойко (1997) в июле 1994 г. беспокоящихся и поющих птиц наблюдал в горной тундре недалеко от истоков р.Няйс (около 63°08 с.ш., 59°17 в.д.), что в 120 км севернее границы Свердловской области. Общая численность в области в летний период оценивается в 1 – 10 пар, в среднем 5 пар, на пролете – 100000 – 200000 пар, в среднем 160000 особей, в зимний период – 100 – 1000 особей, в среднем 300 особей.

БИБЛИОГРАФИЯ

Азаров В. И., Иванов Г. К. Редкие животные Тюменской области. Свердловск: Средн.-Урал. кн. изд-во, **1981**. 112 с.

Бахмутов В. А. Орнитофауна бассейна р. Куноват // Материалы по фауне Субарктики Западной Сибири. Свердловск, **1978**. С. 64-70.

Баянов М. Г., Маматов А. Ф. Новые данные об огаре в БАССР // Материалы к региональной конференции “Распространение и фауна птиц Урала” (краткие сообщения). Оренбург. **1989**.

Бельский Е. А., Ляхов А. Г. Орнитологические находки в Каменском районе Свердловской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, **1995**. С. 6-7.

Беме Р. Л., Динец В. Л., Флинт В. Е., Черенков А. Е. Птицы. Энциклопедия птиц России. М: Изд-во “АВГ”, **1996**. 432 с.

Бешкарев А. Б. Редкие виды водных и околоводных птиц Печеро-Илычского заповедника // Тр. Коми науч. центра УрО АН СССР. **1989**. № 100. С. 56 – 59.

Бешкарев А. Б., Теплов В. В. Новые виды птиц Печеро-Илычского заповедника // Рус. орнитол. журн. **1993**. Т.2, вып. 1. С.90

Бешкарев А. Б., Нейфельд Н. Д., Теплов В. В. Птицы // Позвоночные животные Печеро-Илычского заповедника. М., **1992**. С. 8 – 31. (Флора и фауна заповедников СССР).

Блинова Т.К., Блинов В. Н. Птицы Южного Зауралья: Лесостепь и степь. Новосибирск: Наука. Сиб. предпр. РАН, **1997**. Т. 1. 296 с.

Бойко Г. В. Некоторые данные по фауне воробьиных птиц Северного Урала // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, **1997а**. С. 21-33.

Бойко Г. В. Орнитологические находки на Урале и Зауралье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, **1997б**. С. 33-34.

Бойко Г. В. Интересные фаунистические находки на Урале и в Западной Сибири // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: Изд-во “Екатеринбург”, **1998**. С.21-24

Брауде М. И. Современная фауна платинчатоклювых птиц Среднего Урала // Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. Свердловск: УрО АН СССР, **1989**. С. 26-28.

Брауде М. И., Суворова Е. Н., Сафина О. А., Пластинина Ю. В., Курулюк В. М. К распространению серого журавля на Урале и в Зауралье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 9-11.

Бояршинов В. Д. Новые орнитологические находки в горных районах Среднего Урала // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 8-9.

Вартапетов Л. Г. Птицы северной тайги Западно-Сибирской равнины. Новосибирск: наука. Сиб. предпр. РАН, 1998. 327 с.

Венгеров М. П. О весеннем пролете лебедя-кликуна на нижней Оби // Вторая всесоюзн. конф. по миграции птиц. Алма-Ата, 1978. С. 24-25.

Вурдова И.Ф. Ястребиная сова в Висимском заповеднике // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: Изд-во "Екатеринбург", 1998. С. 28.

Гашев С. Н. О распределении стрижа и зимородка в Западной Сибири // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 11.

Гашев С. Н. Интересные орнитологические находки в г. Тюмени и окрестностях // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1997. С. 43-44.

Головатин М. Г. Интересные встречи птиц на Урале и в Западной Сибири // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 13-14.

Гордеев Ю. И. Материалы по распространению птиц в Ханты-Мансийском округе // Орнитология. 1977. Вып.13. С. 33-39.

Гордеев Ю. И. К распространению птиц в Ханты-Мансийском округе // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1997. С. 45-48.

Граждан К. В. Птицы Тюмени и Тюменского района // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: Изд-во "Екатеринбург", 1998. С. 47-55.

Данилов Н. Н. Птицы нижней Оби и изменения в их распространении в последние десятилетия // Экология позвоночных животных Крайнего Севера. Свердловск, 1965. С. 103-107. (Тр. Ин-та биол. УФАН СССР, вып. 38)

Данилов Н. Н. Птицы Среднего и Северного Урала // Тр. Уральского отд. Московского общества испытателей природы. -1969.- Ч.1.

Демидова М. И. О залете белого аиста в Пермскую область // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1997. С. 56.

Дмоховский А. В. Птицы Средней и Нижней Печеры // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1933. Т. 42, вып. 2. С. 214-242.

Добринский Л.Н. Заметки по фауне птиц р.Хадыты (Южный Ямал) // Экология позвоночных животных Крайнего Севера. Свердловск. 1965. С. 167-177.

Добринский Л. Н. Данные о северном пределе распространения некоторых видов птиц на территории Ямало-Ненецкого национального округа // Тр. Салехардского стационара УФАИ СССР. Тюмень. 1959. Вып. 1. С. 367-384.

Иванов А. И. Каталог птиц Советского Союза. Л.: Наука, 1976. 276 с.

Естафьев А. А. Современное состояние, распределение и охрана авиафауны таежной зоны бассейна р. Печеры. Сыктывкар // Серия препринтов "Научные доклады" АН СССР, Коми фил., вып. 68. 1981. 54 с.

Естафьев А. А. Ржанкообразные // Птицы. Неворобьиные. СПб.: Наука, (Фауна Северо-Востока России. Птицы. Т. 1. Ч. 1.). 1995. С. 177-304.

Зеленцов Л. С. Редкие птицы окрестностей Красноуфимска // Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. Свердловск: УрО АН СССР, 1989. С. 45-46.

Зеленцов Л. С. Некоторые орнитологические находки в окрестностях Красноуфимска (Свердловская область) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 28.

Захаров В. Д. Распространение и численность редких птиц Челябинской области // Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. Свердловск: УрО АН СССР, 1989. С. 42-44.

Казakov В. П., Фишер С. В. К гнездовому статусу некоторых видов птиц Пермской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. 1995. С.31 – 32.

Калякин В. Н. Фауна птиц и млекопитающих Новоземельского региона и оценка ее состояния // Тр. морской арктической комплексной экспедиции. Под. ред. П.В.Боярского. Вып.3. / Новая Земля. М., 1993. С. 23-90.

Карякин И. В. Техника выявления редких видов (крупные пернатые хищники). Пермь: Изд-во ЦПИ, 1996. Ч. 1.

Карякин И. В. Конспект фауны птиц Пермской области. Пермь: ЦПИ Союза охр. животных Урала, 1998а. 261 с.

Карякин И. В. Конспект фауны птиц республики Башкортостан. Пермь: ЦПИ Союза охр. животных Урала, 1998б. 253 с.

Карякин И. В. Пернатые хищники Уральского региона. Соколообразные (Falconiformes), Совообразные (Strigiformes). Пермь: ЦПИ Союза охр. животных Урала / СоЭС, 1998в. 483 с.

Карякин И. В. Особенности территориальной охраны пернатых хищников / Территориальная охрана пернатых хищников и природопользование (Волго-Уральский регион) // Степной бюллетень. Новосибирск: 1999а. Вып. 3-4. С.48-50.

Карякин И. В. Орнитологические новости из Волжско-Уральского региона // Мир птиц. № 3(12). 1999б. С. 9, 15.

Карякин И. В. Обзор ключевых орнитологических территорий для мигрирующих птиц в ряде областей и республик Волго-Уральского региона // М., 1999в

Климова Н. В. Гнездование обыкновенной зеленушки в Кемерово // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: Изд-во "Екатеринбург", 1998. С. 117.

Колбин В. А., Шепель А. И., Фишер С. В. К авиафауне Вишерского заповедника // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1997. С. 73 – 74.

Коровин В. А. К экологии могильника на северной границе ареала // Материалы 1-го совещания по экологии и охране хищных птиц. Охрана хищных птиц. М., 1983.

Коровин В. А. Материалы к распространению птиц на Среднем и Южном Урале // Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. Свердловск: УрО АН СССР, 1989. С. 49-50.

Коровин В. А. К орнитофауне южных районов Среднего Урала // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 39-40.

Коровин В. А. Птицы южной оконечности Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1997. С. 74-97.

Кочанов С. К. Пастушковые // Птицы. Неворобьиные. СПб.: Наука, **1995**. С. 175-176. (Фауна Северо-Востока России. Птицы. Т. 1. Ч. 1.)

Кузнецов Н. И. Птицы заповедника “Денежкин Камень” // Тр. Гос. заповедника “Денежкин Камень”. **1959**. Вып.1. С.115 – 168.

Куклин С. Б. Интресные встречи птиц в Челябинской области / / Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, **1995**. С. 42.

Лапушкин В. А. Шепель А. И., Фишер С. В., Казаков В. П. Новые виды Пермской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, **1995**. С. 43-45.

Ларин Е. Г. Дополнения к фауне птиц природного комплекса Висимского заповедника. // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, **1995**. С. 46-47.

Ларин Е. Г. Редкие виды птиц Свердловской области на территории природного комплекса Висимского заповедника // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: Изд-во “Екатеринбург”, **1998**. С. 119-121.

Лугаськов А. В., Степанов Л. Н. Гнездование лебедя-шипуна на Среднем Урале // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, **1997**. С. 102.

Лыхварь В. П. Дневные хищные птицы заповедника “Малая Сосьва” и прилегающих территорий // Материалы 1-го совещания по экологии и охране хищных птиц. Охрана хищных птиц. М., **1983**

Лыхварь В. П. Материалы по орнитофауне Северного Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, **1995**. С. 47-49.

Ляхов А. Г. К орнитофауне Карпинского района Свердловской области // Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. Свердловск: УрО АН СССР, **1989**. С. 62 – 63.

Ляхов А. Г., Поленц Э. А., Бельский Е. А. Новое о распространении птиц в Ревдинском, Первоуральском и Нижнесергинском районах Свердловской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, **1995**. С. 50-51.

Максимов С. А. К уточнению границ ареалов птиц на Урале // Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. Свердловск: УрО АН СССР, 1989. С. 63-64.

Максимов С. А. Встречи птиц у границ ареалов на Урале // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 51.

Мариев А. Н. К орнитофауне Печеро-Илычского заповедника // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 52.

Мариев А. Н. К материалам по орнитофауне национального парка “Югыд-Ва” (Приполярный Урал) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1997. С.102 – 103.

Молчанова Т. В. Гнездование пеликанов и бакланов на озере Черном (Западная Сибирь) // Орнитология. 1972. Вып. 10. С. 215.

Молчанова Т. В. Пеликаны и бакланы Западной Сибири // Орнитология. 1974. Вып.11. С. 393-395.

Морозов В. В. Где же зимуют малые лебеди? // Казарка. М., 1996. № 2. С. 237-243.

Морозов В. В. К фауне и распространению птиц в Большеземельской тундре и на Югорском полуострове // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1997. С. 110 – 116.

Некрасов Е. С., Банных В. А. Околоводные птицы котлована золонакопителя Новосвердловской ТЭЦ // Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. Свердловск: УрО АН СССР, 1989. С. 75-76.

Никонов Н.Н. Певчие птицы Среднего Урала. Свердловск. 1968.

Нейфельд Н. Д. Летний залет белой совы на Северный Урал / Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1997. С. 117 – 118.

Пискунов А. Н. О редких птицах окрестностей Верхнего Тагила и Висимского заповедника // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 62-63.

Портенко Л. А. Фауна птиц внеполярной части Северного Урала. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1937. 240 с.

Постников С. Н. Новые регистрации урагуса в Предуралье и на Урале // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1997. С. 124.

Постников С. Н. Гнездование урагуса на Среднем Урале // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: Изд-во “Екатеринбург”, 1998. С. 135.

Равкин Ю. С. К методике учета птиц лесных ландшафтов // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-е, 1967 – С. 66 – 75.

Резцов С. А. Птицы Пермской губернии (Северный район: уезды Верхотурский и Чедынский) // Материалы к познанию флоры и фауны Российской империи. М: 1904.

Родин Ю. В. Интересные орнитологические находки в окрестностях Екатеринбурга // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 63-64.

Сабанеев Л. П. Позвоночные Среднего Урала и географическое распространение их в Пермской и Оренбургской губерниях. М. 1874.

Семенов Р. А. Интересные орнитологические находки на Среднем Урале // Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. Свердловск: УрО АН СССР, 1989. С. 93-95.

Сорокин А. Г., Маркин Ю. М. Новая гнездовая группировка стерхов // Мир птиц. № 2 (5) 1996.

Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны СССР. М: Наука, 1990. 727 с.

Сыроечковский Е. Е., Рогачева Э. В. и др. Животный мир енисейской тайги и лесотундры и природная зональность. М., 1983.

Теплова Е. Н. Птицы района Печеро-Ильчского заповедника // Труды Печеро-Ильчского гос. заповедника. 1957. Вып. 6. С. 5 – 115

Теплоухов С. А. Материалы по орнитофауне Пермской губернии (Северная часть Чердынского уезда: верховья рр. Колвы и Печеры с Уньей) // Приложение к протоколам заседания общества естествознания при Казанском университете. Казань. 1911. № 266.

Шенель А.И., Мусихин А. Э., Рыбкин А. В., Кунщиков К. П., Чуприянов С. В., Фишер С. В. Новые регистрации степного луныя в Пермской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: Изд-во “Екатеринбург”, 1998. С. 185-186.

Штраух О. В. Голубеобразные Северного Урала // Распространение и фауна птиц Урала: Информационные материалы. Свердловск: УрО АН СССР, **1989**. С. 101 – 102

Штраух О. В. Птицы Ивдельского района // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, **1997** С. 155 – 172

Шураков А. И., Бояршинов В. Д. Трясогузковые / Птицы // Животный мир Прикамья. Пермь. **1989**.

Якименко В. В., Гаврилин Е. В. Кудрявый пеликан на юге Западной Сибири // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, **1995**. С. 80-81.

Янушевич А. И. Гнездование кудрявого пеликана в Западной Сибири // Природа. – **1951**. – № 3. – С. 63 – 64.

Mineev Yu. N. Distribution and numbers of Bewick's Swans (*Cygnus bewickii*) in the European Nord East of the USSR. Ibid. **1991**. P. 62-67.

Rose P. M., D. A. Scott Waterfowl Population Estimates. IWRB Publication, **1994** P. 102.

Указатель русских названий птиц.

- А**
Авдотка 115
Аист белый 26
Аист черный 26
- Б**
Баклан большой 26
Балобан 89
Бекас 138
Бекас азиатский 141
Белобровик 246
Беркут 65
Бормотушка северная 281
Бургомистр 148
- В**
Вальдшнеп 143
Варакушка 264
Веретеник большой 135
Веретеник малый 136
Вертишейка 196
Волчок 33
Воробей домовый 335
Воробей полевой 334
Ворон 224
Ворона серая 226
Ворона черная 228
Выпь большая 32
Вяхирь 157
- Г**
Гагара краснозобая 17
Гагара чернозобая 18
Гаичка буроголовая 304
Гаичка сероголовая 306
Гаичка черноголовая 308
Галка 230
Галстучник 118
Гаршнеп 141
Глухарь 102
Гоголь 57
Голубь сизый 154
- Горихвостка обыкновенная 259
Горихвостка-чернушка 260
Горлица большая 160
Горлица кольчатая 161
Горлица обыкновенная 159
Грач 228
Гриф черный 89
Грязовик 126
Гуменник 41
Гусь белолобый 42
Гусь серый 40
- Д**
Дербник 95
Деряба 245
Дрозд бурый 249
Дрозд краснозобый 251
Дрозд певчий 247
Дрозд пестрый 254
Дрозд рыжий 249
Дрозд сибирский 252
Дрозд чернозобый 249
Дрозд черный 252
Дубонос 332
Дубровник 343
Дупель 139
Дупель лесной 140
Дутыш 125
Дятел белоспинный 193
Дятел большой пестрый 192
Дятел малый пестрый 194
Дятел седой 190
Дятел трехпалый 191
- Ж**
Жаворонок белокрылый 203
Жаворонок лесной 202
Жаворонок полевой 201
Жаворонок рогатый 203
Желна 189

Жулан 217
Журавль серый 108

Завирушка лесная 241
Завирушка сибирская 242
Завирушка черногорлая 242
Зарянка 260
Зеленушка 317
Зимняк 76
Зимородок обыкновенный 185
Змеяд 85
Зуек малый 119
Зяблик 312

Иволга 220

Казарка белошекая 45
Казарка краснозобая 44
Казарка черная 44
Каменка обыкновенная 254
Камнешарка 122
Камышевка болотная 282
Камышевка вертлявая 287
Камышевка дроздовидная 282
Камышевка индийская 285
Камышевка садовая 284
Камышевка-барсучок 286
Камышница 114
Канюк обыкновенный 74
Кедровка 231
Клест белокрылый 330
Клест-еловик 327
Клест-сосновик 330
Клинтух 155
Клуша восточная 148
Кобчик 96
Козодой обыкновенный 183
Конек краснозобый 209
Конек лесной 204

Конек луговой 206
Конек полевой 209
Конек пятнистый 207
Конек сибирский 208
Конек степной 209
Коноплянка 322
Королек желтоголовый 292
Коростель 111
Коршун черный 81
Крапивник 240
Краснозобик 123
Крачка белокрылая 153
Крачка белошекая 154
Крачка малая 152
Крачка полярная 151
Крачка речная 151
Крачка черная 152
Кречет 89
Кроншнеп большой 136
Кроншнеп средний 138
Крохаль большой 58
Крохаль длинноносый 60
Кряква 45
Кукушка глухая 164
Кукушка обыкновенная 162
Кукша 233
Кулик-воробей 123
Кулик-сорока 121
Куропатка белая 104
Куропатка серая 107
Куропатка тундряная 105

Лазоревка белая 302
Лазоревка обыкновенная 300
Ласточка городская 198
Ласточка деревенская 197
Ласточка-береговушка 199
Лебедь малый 37
Лебедь-кликун 34
Лебедь-шипун 39

Лушь болотный 88
Лушь луговой 86
Лушь полевой 85
Лушь степной 87
Луток 61
Лысуха 114

Могильник 69
Мородунка 134
Морянка 57
Московка 303
Мухоловка малая 296
Мухоловка серая 294
Мухоловка-пеструшка 295

Неясыть бородатая 169
Неясыть длиннохвостая 171
Неясыть серая 173
Нырок белоглазый 53
Нырок красноголовый 52
Нырок красноносый 52

Овсянка белошапочная 340
Овсянка Годлевского 346
Овсянка обыкновенная 337
Овсянка полярная 346
Овсянка садовая 338
Овсянка тростниковая 344
Овсянка-крошка 341
Овсянка-ремез 345
Огарь 45
Оляпка 237
Ополовник 266
Орлан-белохвост 78
Осоед 77

Пастушок 112
Пеганка 45
Пеликан кудрявый 26

Пеночка бурая 279
Пеночка зеленая 277
Пеночка корольковая 279
Пеночка-весничка 272
Пеночка-зарничка 278
Пеночка-таловка 275
Пеночка-теньковка 273
Пеночка-трещотка 274
Перевозчик 133
Перепел 105
Перепелятник 84
Пересмешка зеленая 280
Песочник белохвостый 124
Песочник длиннопалый 124
Песочник исландский 126
Песочник морской 125
Песчанка 125
Пискулька 43
Пищуха обыкновенная 310
Плавунчик круглоносый 122
Плавунчик плосконосый 122
Поганка красношейная 24
Поганка серошекая 22
Поганка черношейная 25
Погоньш 1132
Погоньш малый 113
Погоньш-крошка 113
Подорлик большой 72
Подорожник лапландский 348
Поморник длиннохвостый 144
Поморник короткохвостый 145
Поморник средний 145
Поползень обыкновенный 309
Поручейник 130
Пуночка 347
Пустельга обыкновенная 98

Ремез 297
Ржанка бурокрылая 117
Ржанка золотистая 116

Рябинник 243
Рябчик 100

С
Савка 61
Сапсан 89
Сверчок обыкновенный 288
Сверчок певчий 290
Сверчок пятнистый 289
Сверчок речной 291
Сверчок соловьиный 290
Свиритель 219
Связь 47
Сизоворонка 188
Синехвостка 264
Синица большая 299
Синица усатая 267
Синица хохлатая 307
Синьга 56
Сип белоголовый 89
Скворец обыкновенный 222
Скопа 62
Славка садовая 268
Славка серая 269
Славка ястребиная 271
Славка-завирушка 270
Славка-черноголовка 271
Снегирь 331
Снегирь серый 332
Сова белая 168
Сова болотная 176
Сова ушастая 174
Сова ястребиная 177
Сойка 234
Соловей обыкновенный 261
Соловей синий 264
Соловей-красношейка 262
Соловей-свистун 263
Сорока 235
Сорокопут серый 215
Сорокопут чернолобый 217

Сплюшка 180
Стерх 110
Стриж черный 184
Сыч мохноногий 181
Сычик воробьиный 182

Т
Тетерев 101
Тетеревятник 83
Тиркушка степная 144
Травник 131
Трясогузка белая 209
Трясогузка горная 214
Трясогузка желтая 211
Трясогузка желтоголовая 212
Трясогузка желтолобая 213
Тулес 118
Турпан обыкновенный 54
Турухтан 126

У
Удод 188
Улит большой 132
Урагус 324
Утка серая 46

Ф
Филин 165
Фифи 129
Фламинго розовый 34

Х
Ходулочник 121
Хохотун черноголовый 148
Хохотунья 146
Хрустан 120

Ц
Цапля большая белая 32
Цапля серая 31

Ч
Чайка малая 150
Чайка морская 148
Чайка озерная 149

Чайка сизая 145
Чеглок 94
Чекан луговой 255
Чекан черноголовый 257
Чернеть морская 54
Чернеть хохлатая 53
Чернозобик 123
Черныш 127
Чечевица обыкновенная 323
Чечевица сибирская 324
Чечетка обыкновенная 320
Чечетка тундряная 321
Чибис 115
Чиж 319
Чирок-свистунок 49

Чирок-трескунок 50
Чомга 21

Шилоклювка 121
Шилохвость 48
Широконоска 51

Щегол 315
Щегол седоголовый 317
Щеголь 132
Щур 326
Щурка золотистая 187

Юрок 313

Указатель латинских названий птиц.

- Acanthis cannabina* 322
Acanthis flammea 320
Acanthis hornemanni 321
Accipiter gentilis 83
Accipiter nisus 84
Acrocephalus agricola 285
Acrocephalus arundinaceus 282
Acrocephalus dumetorum 284
Acrocephalus paludicola 287
Acrocephalus palustris 282
Acrocephalus schoenobaenus 286
Aegithalos caudatus 266
Aegolius funereus 181
Aegyptius monachus 89
Alauda arvensis 201
Alcedo atthis 185
Anas acuta 48
Anas clypeata 51
Anas crecca 49
Anas penelope 47
Anas platyrhynchos 45
Anas querquedula 50
Anas strepera 46
Anser albifrons 42
Anser anser 40
Anser erythropus 43
Anser fabalis 41
Anthus campestris 209
Anthus cervinus 208
Anthus gustavi 209
Anthus hodgsoni 207
Anthus pratensis 206
Anthus richardi 209
Anthus trivialis 204
Apus apus 184
Aquila chrysaetos 65
Aquila clanga 72
Aquila heliaca 69
Ardea cinerea 31
Arenaria interpres 122
Asio flammeus 176
Asio otus 174
Aythya ferina 52
Aythya fuligula 53
Aythya marila 54
Aythya nyroca 53
Bombycilla garrulus 219
Bonasia bonasia 100
Botaurus stellaris 32
Branta bernicla 44
Branta leucopsis 45
Branta ruficollis 44
Bubo bubo 165
Bucephala clangula 57
Burhinus oedicnemus 115
Buteo buteo 74
Buteo lagopus 76
Calcarius lapponicus 348
Calidris alba 125
Calidris alpina 123
Calidris canutus 126
Calidris ferruginea 123
Calidris maritima 125
Calidris melanotos 125
Calidris minuta 123
Calidris subminuta 124
Calidris temminckii 124
Caprimulgus europaeus 183
Carduelis caniceps 317
Carduelis carduelis 315
Carduelis chloris 317
Carduelis spinus 319
Carpodacus erythrinus 323
Carpodacus roseus 324
Certhia familiaris 310
Charadrius dubius 119

- Charadrius hiaticula 118
 Charadrius morinellus 120
 Chlidonias hybrida 154
 Chlidonias leucoptera 153
 Chlidonias nigra 152
 Ciconia ciconia 26
 Ciconia nigra 26
 Cinclus cinclus 237
 Circaetus gallicus 85
 Circus aeruginosus 88
 Circus cyaneus 85
 Circus macrourus 87
 Circus pygargus 86
 Clangula hyemalis 57
 Coccythraustes coccythraustes 332
 Columba livia 154
 Columba oenas 155
 Columba palumbus 157
 Coracias garrulus 188
 Corvus corax 224
 Corvus cornix 226
 Corvus corone 228
 Corvus frugileus 228
 Corvus monedula 230
 Coturnix coturnix 105
 Crex crex 111
 Cuculus canorus 162
 Cuculus saturatus 164
 Cygnus bewickii 37
 Cygnus cygnus 34
 Cygnus olor 39
- D**elichon urbica 198
 Dendrocopos leucotos 193
 Dendrocopos major 192
 Dendrocopos minor 194
 Dryocopus martius 189
- E**gretta alba 32
 Emberiza aureola 343
- Emberiza citrinella 337
 Emberiza godlewskii 346
 Emberiza hortulana 338
 Emberiza leucocephala 340
 Emberiza pallasi 346
 Emberiza pusilla 341
 Emberiza rustica 345
 Emberiza schoeniclus 344
 Eremophila alpestris 203
 Erithacus rubecula 260
- F**alco cherrug 89
 Falco columbarius 95
 Falco peregrinus 89
 Falco rusticolus 89
 Falco subbuteo 94
 Falco tinnunculus 98
 Falco vespertinus 96
 Ficedula hypoleuca 295
 Ficedula parva 296
 Fringilla coelebs 312
 Fringilla montifringilla 313
 Fulica atra 114
- G**allinago gallinago 138
 Gallinago media 139
 Gallinago megala 140
 Gallinago stenura 141
 Gallinula chloropus 114
 Garrulus glandarius 234
 Gavia arctica 18
 Gavia stellata 17
 Glareola nordmanni 144
 Glaucidium passerinum 182
 Grus grus 108
 Grus leucogeranus 110
 Gyps fulvus 89
- H**aematopus ostralegus 121
 Haliaeetus albicilla 78

Himantopus himantopus 121
 Hippolais caligata 281
 Hippolais icterina 280
 Hirundo rustica 197

Ixobrychus minutus 33

Junx torquilla 196

Lagopus lagopus 104
 Lagopus mutus 105
 Lanius collurio 217
 Lanius excubitor 215
 Lanius minor 217
 Larus cachinnans 146
 Larus canus 145
 Larus heuglini 148
 Larus hyperboreus 148
 Larus ichthyaetus 148
 Larus marinus 148
 Larus minutus 150
 Larus ridibundus 149
 Limicola falcinellus 126
 Limosa lapponica 136
 Limosa limosa 135
 Locustella certhiola 290
 Locustella fluviatilis 291
 Locustella lanceolata 289
 Locustella luscinioides 290
 Locustella naevia 288
 Loxia curvirostra 327
 Loxia leucoptera 330
 Loxia pytyopsittacus 329
 Lullula arborea 202
 Luscinia calliope 262
 Luscinia cyana 264
 Luscinia cyanurus 264
 Luscinia luscinia 261
 Luscinia sibilans 263

 Luscinia svecica 264
 Lymnocyptes minimus 141
 Lyrurus tetrix 101

Melanitta fusca 54
 Melanitta nigra 56
 Melanocorypha leucoptera 203
 Mergus albellus 61
 Mergus merganser 58
 Mergus serrator 60
 Merops apiaster 187
 Milvus migrans 81
 Motacilla alba 209
 Motacilla cinerea 214
 Motacilla citreola 212
 Motacilla flava 211
 Motacilla lutea 213
 Muscicapa striata 294

Netta rufina 52
 Nucifraga caryocatactes 231
 Numenius arquata 136
 Numenius phaeopus 138
 Nyctea scandiaca 168

Oenanthe oenanthe 254
 Oriolus oriolus 220
 Otus scops 180
 Oxyura leucocephala 61

Pandion haliaetus 62
 Panurus biarmicus 267
 Parus ater 303
 Parus caeruleus 300
 Parus cinctus 306
 Parus cristatus 307
 Parus cyanus 302
 Parus major 299
 Parus montanus 304

Parus palustris 305
Passer domesticus 335
Passer montanus 334
Pelecanus crispus 26
Perdix perdix 107
Perisoreus infaustus 233
Pernis apivorus 77
Phalacrocorax carbo 26
Phalaropus fulicarius 122
Phalaropus lobatus 122
Philomachus pugnax 126
Phoenicopterus roseus 34
Phoenicurus ochrurus 260
Phoenicurus phoenicurus 259
Phylloscopus borealis 275
Phylloscopus collybita 273
Phylloscopus fuscatus 279
Phylloscopus inornatus 278
Phylloscopus proregulus 279
Phylloscopus sibilatrix 274
Phylloscopus trochiloides 277
Phylloscopus trochilus 272
Pica pica 235
Picoides tridactylus 191
Picus canus 190
Pinicola enucleator 326
Plectrophenax nivalis 347
Pluvialis apricaria 116
Pluvialis fulva 117
Pluvialis squatarola 118
Podiceps auritus 24
Podiceps cristatus 21
Podiceps griseigena 22
Podiceps nigricollis 25
Porzana parva 113
Porzana porzana 112
Porzana pusilla 113
Prunella atrogularis 242
Prunella modularis 241
Prunella montanella 242

Pyrrhula cineracea 332
Pyrrhula pyrrhula 331

R*allus aquaticus* 112
Recurvirostra avosetta 121
Regulus regulus 292
Remiz pendulinus 297
Riparia riparia 199

S*axicola rubetra* 255
Saxicola tarquata 257
Scolopax rusticola 143
Sitta europaea 309
Stercorarius longicaudus 144
Stercorarius parasiticus 145
Stercorarius pomarinus 145
Sterna albifrons 152
Sterna hirundo 151
Sterna paradisaea 151
Streptopelia decaocto 161
Streptopelia orientalis 160
Streptopelia turtur 159
Strix aluco 173
Strix nebulosa 169
Strix uralensis 171
Sturnus vulgaris 222
Surnia ulula 177
Sylvia atricapilla 271
Sylvia borin 268
Sylvia curruca 270
Sylvia nisoria 271
Sylvia communis 269

T*adorna ferruginea* 45
Tadorna tadorna 45
Tetrao urogallus 102
Tringa cinereus 134
Tringa erythropus 132
Tringa glareola 129

Tringa hypoleucos 133
Tringa nebularia 132
Tringa ochropus 127
Tringa stagnatilis 130
Tringa totanus 131
Troglodytes troglodytes 240
Turdus atrogularis 249
Turdus eunomus 249
Turdus iliacus 246
Turdus merula 252
Turdus naumanni 249
Turdus philomelos 247

Turdus pilaris 243
Turdus ruficollis 251
Turdus sibiricus 252
Turdus visivorus 245

Upupa epops 188
Uragus sibiricus 324

Vanellus vanellus 115

Zoothera dauma 254

ПРИЛОЖЕНИЕ
Список птиц Свердловской области

№	Вид	Характер пребывания и распространения	Численность в тысячах пар на гнездовании (1), тысячах особей на пролете (2) и в зимний период (3)		
			1	2	3
1	Гагара краснозобая <i>Gavia stellata</i>	Д, Л	-	2 - 3	-
2	Гагара чернозобая <i>Gavia arctica</i>	А, Д	0.7 - 1.8	30 - 60	-
3	Чомга <i>Podiceps cristatus</i>	А, Д	3.4 - 4.6	15 - 20	-
4	Поганка серошеючая <i>Podiceps griseigena</i>	А, Д	0.4 - 0.5	1.5 - 2.5	-
5	Поганка красношейная <i>Podiceps auritus</i>	А, Д	4.8 - 6	15 - 20	-
6	Поганка черношейная <i>Podiceps nigricollis</i>	А, Д	0.1 - 0.3	0.5 - 1.1	-
7	Пеликан кудрявый <i>Pelecanus crispus</i>	Е	-	0 - 0.01	-
8	Баклан большой <i>Phalacrocorax carbo</i>	Е	-	0 - 0.01	-
9	Аист белый <i>Ciconia ciconia</i>	Е	-	0 - 0.01	-
10	Аист черный <i>Ciconia nigra</i>	А, Д	0.03	0.09 - 0.13	-
11	Цапля серая <i>Ardea cinerea</i>	А, Д	2 - 2.8	7 - 16	-
12	Цапля большая белая <i>Egretta alba</i>	Е	-	0 - 0.01	-
13	Вальдшнеп <i>Botaurus stellaris</i>	А, Д	0.4 - 0.5	2 - 3	-
14	Волчок <i>Ixobrychus minutus</i>	А, Д	0.2 - 0.4	0.5 - 1	-
15	Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	А, Д	0.15	4.5 - 6.8	-
16	Лебедь малый <i>Cygnus bewickii</i>	Д	-	0.5 - 1	-
17	Лебедь-шипулун <i>Cygnus olor</i>	Б, Д	0.005 - 0.01	0.06 - 0.09	-
18	Гусь серый <i>Anser anser</i>	А, Д	0.1 - 0.2	9 - 15	-

19	Гуменник <i>Anser fabalis</i>	А, Д	0.1 - 0.4	10 - 26	-
20	Гусь белолобый <i>Anser albifrons</i>	Д	-	50 - 120	-
21	Пискулька <i>Anser erythropus</i>	Д	-	5 - 6	-
22	Казарка черная <i>Branta bernicla</i>	Д	-	0.01 - 0.1	-
23	Казарка краснозобая <i>Branta ruficollis</i>	Д	-	0.6 - 0.9	-
24	Казарка белощекая <i>Branta leucopsis</i>	Д (Е)	-	0 - 0.01	-
25	Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	Е	-	0 - 0.01	-
26	Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	Е	-	0 - 0.01	-
27	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	А, Д Г	97 - 110	800 - 1100	0.1 - 1
28	Утка серая <i>Anas strepera</i>	А, Д	0.4 - 0.6	2 - 4	-
29	Свиязь <i>Anas penelope</i>	А, Д Г	47 - 56	300 - 500	0 - 0.1
30	Шилохвость <i>Anas acuta</i>	А, Д	35 - 50	900 - 1300	-
31	Чирок-свистунок <i>Anas crecca</i>	А, Д Г	90 - 100	800 - 1200	0.01 - 0.1
32	Чирок-трескунок <i>Anas querquedula</i>	А, Д Г	25 - 50	250 - 400	0 - 0.05
33	Широконоска <i>Anas clypeata</i>	А, Д	20 - 45	300 - 450	-
34	Нырок красноносый <i>Netta rufina</i>	Е	-	0 - 0.01	-
35	Нырок красноголовый <i>Aythya ferina</i>	А, Д Г	2 - 3	10 - 19	0 - 0.01
36	Нырок белоглазый <i>Aythya nyroca</i>	Е	-	0 - 0.01	-
37	Черныль хохлатая <i>Aythya fuligula</i>	А, Д Г	30 - 60	400 - 600	0 - 0.01
38	Черныль морская <i>Aythya marila</i>	Д	-	3 - 11	-

39	Турган обыкновенный <i>Melanitta fusca</i>	А, Д Д	0.03 - 0.19	7 - 16	-
40	Синга <i>Melanitta nigra</i>	Д	-	3 - 6	-
41	Мрянка <i>Clangula hyemalis</i>	Д	-	2 - 9	-
42	Гоголь <i>Bucephala clangula</i>	А, Д Г	35 - 47	450 - 590	0 - 0.05
43	Крохаль большой <i>Mergus merganser</i>	А, Д Г	2.5 - 5	20 - 30	0 - 0.01
44	Крохаль длинноносый <i>Mergus serrator</i>	А, Д Г	0.5 - 0.7	4 - 6	0 - 0.01
45	Луток <i>Mergus albellus</i>	А, Д	3 - 6	30 - 50	-
46	Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	Е	-	0 - 0.01	-
47	Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	А, Д	0.15 - 0.16	0.3 - 0.6	-
48	Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	А, Г	0.2	-	0.6 - 0.7
49	Могильник <i>Aquila heliaca</i>	А, Д	0.008 - 0.01	20 - 30	-
50	Подорлик большой <i>Aquila clanga</i>	А, Д	0.03 - 0.035	0.08 - 0.09	-
51	Канюк обыкновенный <i>Buteo buteo</i>	А, Д	8 - 12	45 - 68	-
52	Зимяк <i>Buteo lagopus</i>	Д, Г	-	5 - 30	0 - 0.01
53	Осоед <i>Fernis arvorus</i>	А, Д	5 - 7	12 - 19	-
54	Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	А, Д Г	0.08	1 - 2	0.01 - 0.05
55	Коршун черный <i>Milvus migrans</i>	А, Д	2 - 3.5	6 - 10	-
56	Тетеревяк <i>Accipiter gentilis</i>	А, Г	2.5 - 3.4	-	10 - 19
57	Перепеляк <i>Accipiter nisus</i>	А, Д Г	3.5 - 5	60 - 100	0.5 - 2
58	Змеед <i>Circetus gallicus</i>	Е	-	0 - 0.005	-

59	Лунь полевой <i>Circus cyaneus</i>	А, Д	3.8-4.9	15-25	-
60	Лунь луговой <i>Circus rufargus</i>	А, Д	0.5-0.9	1-2.5	-
61	Лунь степной <i>Circus macrourus</i>	А, Д	0.1	0.4-0.6	-
62	Лунь болотный <i>Circus aeruginosus</i>	А, Д	0.1-0.3	0.4-0.9	-
63	Кречет <i>Falco tuscicolus</i>	Е(П?)	-	0-0.01	0-0.05?
64	Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	А, Д	0.09-0.1	2-4	-
65	Челюк <i>Falco subbuteo</i>	А, Д	1-3	9-16	-
66	Дербник <i>Falco columbarius</i>	А, Д	0.5-1.5	12-20	-
67	Кобычик <i>Falco vespertinus</i>	А, Д	0.6-0.9	2.5-5	-
68	Пустельга обыкновенная <i>Falco tinnunculus</i>	А, Д	5-13	40-80	-
69	Вяхирь <i>Bonasia bonasia</i>	А, Г	90-250	-	400-1200
70	Тетерев <i>Lyrurus tetrix</i>	А, Г	150-220	-	750-1100
71	Глухарь <i>Tetrao urogallus</i>	А, Г	80-120	-	350-600
72	Куропатка белая <i>Lagopus lagopus</i>	А, Г	90-120	-	560-790
73	Куропатка тундрная <i>Lagopus mutus</i>	Б, Г	0.8-1.9	-	4-7
74	Перепел <i>Coturnix coturnix</i>	А, Д	2-5	10-30	-
75	Куропатка серая <i>Perdix perdix</i>	А, Г	0.5-0.6	-	5-7
76	Журавль серый <i>Grus grus</i>	А, Д	4.5-5.7	25-30	-
77	Стерх <i>Grus leucogeranus</i>	Д	-	0.001-0.01	-
78	Коростель <i>Scolopax scolopax</i>	А, Д	45-50	200-300	-

79	Гастушок <i>Rallus aquaticus</i>	А, Д	0.05 - 0.07	0.3 - 0.6	-
80	Погоныш <i>Pogonypogon</i>	А, Д	55 - 66	450 - 600	-
81	Погонышмалый <i>Pogonypogon parva</i>	А, Д	0.4 - 0.5	3 - 4	-
82	Погонышкрошка <i>Pogonypogon pusilla</i>	А, Д	0.5 - 0.7	4.5 - 6	-
83	Камышница <i>Gallinula chloropus</i>	А, Д	0.2 - 0.3	1 - 1.5	-
84	Льсуха <i>Fulica atra</i>	А, Д	4 - 5	30 - 50	-
85	Авдопка <i>Burhinus oedicnemus</i>	Е	-	0 - 0.001	-
86	Чибис <i>Varellus varellus</i>	А, Д	37 - 50	100 - 200	-
87	Рябка золотистая <i>Pluvialis apricaria</i>	Б, Д	0.7 - 1	20 - 40	-
88	Рябка бурокрылая <i>Pluvialis fulva</i>	Е	-	0 - 0.01	-
89	Тулес <i>Pluvialis squatarola</i>	Д	-	3.5 - 6	-
90	Галстучник <i>Charadrius hiaticula</i>	Д	-	150 - 220	-
91	Зукмалый <i>Charadrius dubius</i>	А, Д	25 - 30	70 - 150	-
92	Хрустан <i>Charadrius morinellus</i>	Б, Д	0.5 - 0.7	9 - 16	-
93	Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i>	Е	-	0 - 0.01	-
94	Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	Е	-	0 - 0.01	-
95	Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	А, Д	0.2 - 0.3	1 - 2	-
96	Плавунник крупнонос. <i>Phalaropus lobatus</i>	Д	-	200 - 400	-
97	Плавунник плосконос. <i>Phalaropus fulicarius</i>	Е	-	0 - 0.01	-
98	Камышница <i>Arenaria interpres</i>	Д	-	0.001 - 0.01	-

99	Чернозобик <i>Calidris alpina</i>	Д	-	50 - 190	-
100	Краснозобик <i>Calidris ferruginea</i>	Д	-	6 - 22	-
101	Кулик-воробей <i>Calidris minuta</i>	Д	-	600 - 1000	-
102	Песочник длиннопалый <i>Calidris subminuta</i>	А, Д	3 - 4	10 - 14	-
103	Песочник белохвостый <i>Calidris temminckii</i>	Д	-	800 - 1300	-
104	Душун <i>Calidris melanotos</i>	Д	-	0.01 - 1	-
105	Песчанка <i>Calidris alba</i>	Д	-	1.5 - 4	-
106	Песочник морской <i>Calidris maritima</i>	Д	-	0.1 - 1	-
107	Песочник исландский <i>Calidris canutus</i>	Д (Е)	-	0.001 - 0.01	-
108	Гривовик <i>Limicola falcinellus</i>	Д	-	0.01 - 0.1	-
109	Турухан <i>Philomachus pugnax</i>	А, Д	50 - 70	1500 - 2200	-
110	Черныш <i>Tringa ochropus</i>	А, Д	28 - 35	120 - 160	-
111	Фифи <i>Tringa glareola</i>	А, Д	190 - 250	750 - 1300	-
112	Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i>	А, Д	0.2 - 0.5	1 - 23	-
113	Травник <i>Tringa totanus</i>	А, Д	10 - 16	40 - 70	-
114	Щеголь <i>Tringa erythropus</i>	Д, Л	-	10 - 27	-
115	Улит большой <i>Tringa nebularia</i>	А, Д	25 - 30	200 - 250	-
116	Перевозчик <i>Tringa hypoleucos</i>	А, Д	170 - 180	600 - 900	-
117	Мородука <i>Tringa cinereus</i>	А, Д	16 - 19	70 - 100	-
118	Веретенник большой <i>Limosa limosa</i>	А, Д	5 - 10	20 - 40	-

119	Веретенник малый <i>Limosa lapponica</i>	Д	-	1-3	-
120	Кроншнеп большой <i>Numerius arquata</i>	А, Д	20-25	90-120	-
121	Кроншнеп средний <i>Numerius phaeopus</i>	А, Д	12-18	50-80	-
122	Бекас <i>Callinago gallinago</i>	А, Д	200-220	1000-1300	-
123	Дупель <i>Callinago media</i>	А, Д	35-40	130-160	-
124	Дупель лесной <i>Callinago megalala</i>	Е	-	0-0.001	-
125	Бекас азиатский <i>Callinago stenura</i>	А, Д	0.1	0.5-1.5	-
126	Гаршнеп <i>Lymnocyptes minimus</i>	А, Д	17-22	80-120	-
127	Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>	А, Д	110-130	400-500	-
128	Тиркушка степная <i>Glaucola nordmanni</i>	Е	-	0-0.01	-
129	Поморник длиннохвост. <i>Stercorarius longicaudus</i>	Е (Д)	-	0.001-0.1	-
130	Поморник короткохвост. <i>Stercorarius parasiticus</i>	Д	-	0.1-1	-
131	Поморник средний <i>Stercorarius pomarinus</i>	Е	-	0-0.001	-
132	Чайка сизая <i>Larus canus</i>	А, Д	40-50	400-600	-
133	Хохотунья <i>Larus cachinnans</i>	А, Д	0.5-1	5-7	-
134	Клуша восточная <i>Larus heuglini</i>	А, Д	1-3	10-30	-
135	Чайка морская <i>Larus marinus</i>	Е	-	0-0.001	-
136	Бургомистр <i>Larus hyperboreus</i>	Е	-	0-0.001	-
137	Хохотунь черноголовый <i>Larus ichthyaeus</i>	Е	-	0-0.02	-
138	Чайка озёрная <i>Larus ridibundus</i>	А, Д	30-40	200-250	-

139	Чайка малая <i>Larus minutus</i>	А Д	15-25	70-95	-
140	Крякка речная <i>Sterna hirundo</i>	А Д	150-200	600-900	-
141	Крякка полярная <i>Sterna paradisaea</i>	Е	-	0-0.01	-
142	Крякка малая <i>Sterna albifrons</i>	А Д	0.02-0.04	0.1-0.2	-
143	Крякка черная <i>Chlidonias nigra</i>	А Д	4-8	20-40	-
144	Крякка белокрылая <i>Chlidonias leucoptera</i>	А Д	6-12	30-60	-
145	Крякка белошекая <i>Chlidonias hybrida</i>	Е	-	0-0.01	-
146	Голубь сизый <i>Columba livia</i>	А Г	200-400	-	1000-1600
147	Клинтух <i>Columba oenas</i>	А Д	1-3	5-14	-
148	Вяхрь <i>Columba palumbus</i>	А Д	27-34	90-130	-
149	Горлица обыкновенная <i>Streptopelia turtur</i>	А Д	18-22	50-100	-
150	Горлица большая <i>Streptopelia orientalis</i>	А Д	16-20	40-100	-
151	Горлица кольчатая <i>Streptopelia decaccto</i>	Б Г	0.005-0.02	-	0.02-0.1
152	Кукушка обыкновенная <i>Cuculus canorus</i>	А Д	190-210	500-600	-
153	Кукушка глухая <i>Cuculus saturatus</i>	А Д	120-140	400-500	-
154	Флин <i>Bubo bubo</i>	А Г	0.8-0.9	-	2-2.5
155	Сова белая <i>Nyctea scandiaca</i>	Д Г	-	0.01-2	0.01-1
156	Неясыль бородастая <i>Strix nebulosa</i>	А Г	0.8-1.1	-	4.5-6.5
157	Неясыль длинхвостая <i>Strix uralensis</i>	А Г	16-20	-	70-100
158	Неясыль серая <i>Strix aluco</i>	А Г	0.09-0.12	-	0.35-0.6

159	Сова ушастая <i>Asio otus</i>	А, Д	10 - 20	50 - 100	-
160	Сова болотная <i>Asio flammeus</i>	А, Д	2 - 3	15 - 30	-
161	Сова ястребиная <i>Surnia ulula</i>	А, Г	0.12 - 0.2	-	1 - 3
162	Сплюшка <i>Otus scops</i>	А, Д	0.15 - 0.2	0.7 - 1.1	-
163	Сън мохноногий <i>Aegolius funereus</i>	А, Г	15 - 20	-	75 - 100
164	Сън воробьиный <i>Glaucidium passerinum</i>	А, Г	15 - 25	-	75 - 125
165	Козодой обыкновенный <i>Caprimulgus europaeus</i>	А, Д	45 - 70	130 - 250	-
166	Стриж черный <i>Apus apus</i>	А, Д	280 - 320	850 - 1400	-
167	Зимородок обыкновенн. <i>Alcedo atthis</i>	А, Д	0.04 - 0.08	0.21 - 0.45	-
168	Шурка золотистая <i>Merops apiaster</i>	Б, Д	0.01 - 0.02	0.05 - 0.15	-
169	Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	Е	-	0 - 0.01	-
170	Удод <i>Upupa epops</i>	Б, Д	0.01 - 0.02	0.05 - 0.15	-
171	Желна <i>Dryocopus martius</i>	А, Г	65 - 90	-	250 - 450
172	Дятел седой <i>Picus canus</i>	А, Г	20 - 40	-	100 - 250
173	Дятел трехпалый <i>Picoides tridactylus</i>	А, Г	70 - 100	-	350 - 600
174	Дятел большой пестрый <i>Dendrocopos major</i>	А, Г	550 - 700	-	2500 - 3500
175	Дятел белоспинный <i>Dendrocopos leucotos</i>	А, Г	6 - 8	-	30 - 40
176	Дятел малый пестрый <i>Dendrocopos minor</i>	А, Г	150 - 200	-	690 - 900
177	Вертишейка <i>Junco torquilla</i>	А, Д	120 - 140	1500 - 2000	-
178	Ласточка деревенская <i>Hirundo rustica</i>	А, Д	280 - 330	1500 - 1900	-

179	Ласточка городская <i>Delichon urbica</i>	А, Д	8 - 15	40 - 85	-
180	Ласточка-береговушка <i>Riparia riparia</i>	А, Д	1000 - 1500	5000 - 8000	-
181	Жаворонок полевой <i>Alauda arvensis</i>	А, Д	500 - 700	3000 - 4000	-
182	Жаворонок лесной <i>Lullula arborea</i>	А, Д	0.03 - 0.05	0.15 - 0.3	-
183	Жаворонок белокрылый <i>Melanocor. leucoptera</i>	Е	-	0 - 0.001	-
184	Жаворонок рогаый <i>Eremophila alpestris</i>	Д	-	500 - 2000	-
185	Конек лесной <i>Anthus trivialis</i>	А, Д	2000 - 3000	11000 - 17000	-
186	Конек луговой <i>Anthus pratensis</i>	А, Д	500 - 1000	3000 - 6000	-
187	Конек пятнистый <i>Anthus hodgsoni</i>	А, Д	200 - 400	1000 - 2500	-
188	Конек сибирский <i>Anthus cervinus</i>	Б, Д	0.01 - 0.1	0.04 - 0.6	-
189	Конек краснозобый <i>Anthus cervinus</i>	Д	-	2000 - 5000	-
190	Конек степной <i>Anthus richardi</i>	Е	-	0 - 0.001	-
191	Конек полевой <i>Anthus campestris</i>	Е	-	0 - 0.001	-
192	Трясогузка белая <i>Motacilla alba</i>	А, Д	800 - 900	4000 - 6000	-
193	Трясогузка желтая <i>Motacilla flava</i>	А, Д	900 - 1100	5000 - 6500	-
194	Трясогузка желтогол. <i>Motacilla citreola</i>	А, Д	12 - 15	100 - 200	-
195	Трясогузка желтолобая <i>Motacilla lutea</i>	А, Д	0.05 - 0.2	0.3 - 1.2	-
196	Трясогузка горная <i>Motacilla cinerea</i>	А, Д	30 - 50	200 - 400	-
197	Сорокопут серый <i>Lanius excubitor</i>	А, Д, Г	2 - 4	10 - 25	3 - 15
198	Сорокопут чернолобый <i>Lanius minor</i>	Б, Д	0.001 - 0.005	0.005 - 0.03	-

199	Жулан <i>Lanius collurio</i>	А, Д	100 - 120	600 - 800	-
200	Свиристель <i>Bombusilla garrulus</i>	А, Д Г	15 - 25	1000 - 1500	100 - 500
201	Иволга <i>Oriolus oriolus</i>	А, Д	7 - 13	40 - 60	-
202	Сворец обыкновенный <i>Stumus vulgaris</i>	А, Д Г	700 - 1300	3500 - 6500	0.001 - 0.1
203	Ворон <i>Corvus corax</i>	А, Г	25 - 35	-	150 - 200
204	Ворона серая <i>Corvus cornix</i>	А, Д Г	320 - 450	1600 - 2800	600 - 900
205	Ворона черная <i>Corvus corone</i>	Е	-	0 - 0.001	-
206	Грач <i>Corvus frugileus</i>	А, Д Г	100 - 300	600 - 1500	0.001 - 0.1
207	Галка <i>Corvus monedula</i>	А, Д Г	150 - 350	800 - 1800	400 - 700
208	Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i>	А, Д Г	150 - 350	720 - 1750	700 - 1800
209	Кукула <i>Perisoreus infaustus</i>	А, Г	50 - 90	-	230 - 360
210	Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	А, Г	25 - 35	-	130 - 200
211	Сорока <i>Pica pica</i>	А, Г	80 - 110	-	450 - 700
212	Оляпка <i>Cinclus cinclus</i>	А, Г	0.22 - 0.28	-	1 - 2
213	Крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i>	А, Д	0.4 - 0.8	3.5 - 6.8	-
214	Завирушка лесная <i>Prunella modularis</i>	А, Д	50 - 60	300 - 500	-
215	Завирушка черногорная <i>Prunella atrogularis</i>	Б, Д	1.1 - 1.7	5 - 9.5	-
216	Завирушка сибирская <i>Prunella montanella</i>	Б, Д	0.05 - 0.1	1 - 3	-
217	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	А, Д Г	800 - 1000	4000 - 8000	0.01 - 100
218	Деряба <i>Turdus visivorus</i>	А, Д	300 - 500	2000 - 4000	-

219	Белобровик <i>Turdus iliacus</i>	А, Д Г	1000 - 1200	5000 - 7000	0 - 1
220	Дрозд певчий <i>Turdus philomelos</i>	А, Д	1000 - 1200	4000 - 5500	-
221	Дрозд рыжий <i>Turdus naumanni</i>	Е (В?)	-	0.001 - 0.01	-
222	Дрозд бурый <i>Turdus eunomus</i>	Е	-	0 - 0.001	-
223	Дрозд чернозобый <i>Turdus atrogularis</i>	А, Д	40 - 80	250 - 500	-
224	Дрозд краснозобый <i>Turdus ruficollis</i>	Е	-	0 - 0.01	-
225	Дрозд сибирский <i>Turdus sibiricus</i>	Е	-	0 - 0.001	-
226	Дрозд черный <i>Turdus merula</i>	А, Д	0.3 - 0.7	5 - 10	-
227	Дрозд пестрый <i>Zoothera dauma</i>	А, Д	200 - 400	1500 - 2600	-
228	Каменка обыкновенная <i>Oenanthe oenanthe</i>	А, Д	100 - 200	600 - 1200	-
229	Чеканлуговой <i>Saxicola rubetra</i>	А, Д	100 - 200	700 - 1500	-
230	Чекан черноголовый <i>Saxicola torquata</i>	А, Д	150 - 300	1100 - 2500	-
231	Горихвостка обыкновенная <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	А, Д	600 - 700	3000 - 5000	-
232	Горихвостка-чернушка <i>Phoenicurus ochruros</i>	Е	-	0.001 - 0.01	-
233	Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	А, Д	800 - 1000	5000 - 7000	-
234	Соловей обыкновенный <i>Luscinia luscinia</i>	А, Д	90 - 180	500 - 900	-
235	Соловей-красношейка <i>Luscinia calliope</i>	А, Д	5 - 10	25 - 50	-
236	Соловей-свистун <i>Luscinia sibilans</i>	Е	-	0 - 0.001	-
237	Синехвостка <i>Luscinia sularius</i>	А, Д	12 - 19	75 - 110	-
238	Соловей синий <i>Luscinia sula</i>	Е	-	0 - 0.001	-

239	Варакушка <i>Luscinia svecica</i>	А, Д	300 - 600	1800 - 4000	-
240	Ополовник <i>Aegithalos caudatus</i>	А, Д, Г	300 - 500	2850 - 4750	1000 - 2000
241	Синица усатая <i>Parus biamicus</i>	Г (Е?)	-	-	0.01 - 0.1
242	Славка садовая <i>Sylvia borin</i>	А, Д	450 - 600	2300 - 3300	-
243	Славка серая <i>Sylvia communis</i>	А, Д	550 - 750	3000 - 4500	-
244	Славка-завирушка <i>Sylvia curruca</i>	А, Д	800 - 900	4500 - 5200	-
245	Славка-черноголовка <i>Sylvia atricapilla</i>	А, Д	120 - 260	620 - 1400	-
246	Славка ястребиная <i>Sylvia nisoria</i>	А, Д	0.05 - 0.1	0.3 - 0.6	-
247	Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i>	А, Д	2500 - 3000	12000 - 16000	-
248	Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i>	А, Д	1000 - 1200	5000 - 7000	-
249	Пеночка-трещотка <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	А, Д	10 - 30	50 - 150	-
250	Пеночка-таловка <i>Phylloscopus borealis</i>	А, Д	2000 - 2500	12000 - 15000	-
251	Пеночка зеленая <i>Phylloscopus trochiloides</i>	А, Д	1500 - 2000	8000 - 12000	-
252	Пеночка-зарничка <i>Phylloscopus inornatus</i>	А, Д	14 - 19	70 - 99	-
253	Пеночка корольковая <i>Phylloscopus proregulus</i>	Е	-	0 - 0.001	-
254	Пеночка бурая <i>Phylloscopus fuscatus</i>	Е	-	0 - 0.001	-
255	Пересмешка зеленая <i>Hippolais icterina</i>	А, Д	100 - 150	500 - 850	-
256	Бормотушка северная <i>Hippolais caligata</i>	А, Д	25 - 50	135 - 275	-
257	Камышевка дроздовид. <i>Acroceph. arundinaceus</i>	А, Д	5 - 10	30 - 60	-
258	Камышевка болотная <i>Acrocephalus palustris</i>	А, Д	20 - 40	100 - 250	-

259	Камышевка садовая <i>Acrocephalus dumetorum</i>	А Д	1200 - 1600	7000 - 10000	-
260	Камышевка индийская <i>Acrocephalus agricola</i>	А Д	5 - 10	25 - 60	-
261	Камышевка-барсучок <i>Acroceph. schoenobaenus</i>	А Д	900 - 1100	4000 - 7000	-
262	Камышевка вертлявая <i>Acrocephalus paludicola</i>	А Д	0.01 - 0.1	0.05 - 0.5	-
263	Сверчок обыкновенный <i>Locustella naevia</i>	А Д	50 - 90	250 - 500	-
264	Сверчок глянчатый <i>Locustella lanceolata</i>	А Д	100 - 150	600 - 900	-
265	Сверчок певчий <i>Locustella certhiola</i>	Б Д	0.05 - 0.1	0.25 - 0.5	-
266	Сверчок соловьиный <i>Locustella luscinioides</i>	А Д	0.001 - 0.01	0.01 - 0.05	-
267	Сверчок речной <i>Locustella fluviatilis</i>	А Д	300 - 500	1800 - 3000	-
268	Королек желтоголовый <i>Regulus regulus</i>	А Д, Г	700 - 900	6500 - 8100	2000 - 4000
269	Мухоловка серая <i>Muscicapa striata</i>	А Д	1200 - 1400	5000 - 9000	-
270	Мухоловка-геструшка <i>Ficedula hypoleuca</i>	А Д	1100 - 1300	6000 - 9000	-
271	Мухоловка малая <i>Ficedula parva</i>	А Д	1000 - 1200	5000 - 7000	-
272	Ремез <i>Remiz pendulinus</i>	А Д	0.09 - 0.14	0.7 - 1.05	-
273	Синица большая <i>Parus major</i>	А Д, Г	1800 - 2000	19000 - 22000	5000 - 8000
274	Лазоревка обыкновенн <i>Parus caeruleus</i>	А Д, Г	5 - 11	50 - 120	10 - 50
275	Лазоревка белая <i>Parus cyanus</i>	А Д, Г	60 - 90	550 - 855	90 - 300
276	Мскровка <i>Parus ater</i>	А Д, Г	850 - 1000	6500 - 7300	2800 - 4000
277	Гайка буроголовая <i>Parus montanus</i>	А Д, Г	1800 - 2000	17000 - 20000	6000 - 13000
278	Гайка черноголовая <i>Parus palustris</i>	Е (Г?)	-	0 - 0.01	0 - 0.01

279	Гайка сероголовая <i>Parus cinctus</i>	А Г	300 - 500	-	3000 - 5000
280	Синица хохлатая <i>Parus cristatus</i>	А Г	10 - 20	-	60 - 120
281	Поползень обыкновенн <i>Sitta europaea</i>	А Д, Г	170 - 190	1360 - 1520	500 - 1000
282	Пищуха обыкновенная <i>Certhia familiaris</i>	А Д, Г	300 - 400	2400 - 3200	300 - 800
283	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	А Д, Г	3500 - 4000	15000 - 30000	0 - 0,05
284	Юрок <i>Fringilla montifringilla</i>	А Д, Г	1800 - 2100	9000 - 15000	0 - 0,01
285	Щербл <i>Carduelis carduelis</i>	А Д, Г	90 - 110	400 - 600	40 - 120
286	Щербл сероголовый <i>Carduelis caniceps</i>	Е	-	0 - 0,001	-
287	Зеленушка <i>Carduelis chloris</i>	А Д, Г	100 - 300	1000 - 2000	0,001 - 0,05
288	Чиж <i>Carduelis spinus</i>	А Д, Г	400 - 600	3000 - 4000	0,1 - 10
289	Чечетка обыкновенная <i>Acanthis flammea</i>	А Д, Г	100 - 300	-	1000 - 2000
290	Чечетка тундрная <i>Acanthis homemanni</i>	Д Г	-	-	50 - 100
291	Коноплянка <i>Acanthis cannabina</i>	А Д, Г	30 - 70	300 - 800	0,26 - 2
292	Чечвида обыкновенн <i>Carduelis erythrurus</i>	А Д	500 - 700	3000 - 4000	-
293	Чечвида сибирская <i>Carduelis roseus</i>	Е (Г?)	-	0 - 0,01	0 - 0,01
294	Урагус <i>Uragus sibiricus</i>	А Г	0,05 - 0,1	-	10 - 30
295	Шур <i>Pinicola enucleator</i>	А Г	2 - 3	-	20 - 30
296	Клест-еловик <i>Loxia curvirostra</i>	А Д, Г	120 - 180	700 - 1100	400 - 900
297	Клест-сосновик <i>Loxia pyropsittacus</i>	А Д, Г	10 - 15	-	40 - 60
298	Клест белокрылый <i>Loxia leucorptera</i>	А Д, Г	80 - 120	480 - 720	50 - 200

299	Снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	А, Д, Г	300 - 350	-	1000 - 2100
300	Снегирь серый <i>Pyrrhula cineracea</i>	Г	-	-	0.1 - 1
301	Дубонец <i>Coccothraustes</i> <i>coccothraustes</i>	А, Д, Г	10 - 20	55 - 110	10 - 15
302	Воробей полевой <i>Passer montanus</i>	А, Д, Г	1000 - 1200	8000 - 12000	3000 - 7000
303	Воробей домовый <i>Passer domesticus</i>	А, Д, Г	1400 - 1900	10000 - 25000	6000 - 18000
304	Овсянка обыкновенная <i>Emberiza citrinella</i>	А, Д, Г	400 - 600	2000 - 3500	1 - 5
305	Овсянка садовая <i>Emberiza hortulana</i>	А, Д	1 - 3	5 - 17	-
306	Овсянка белолобая <i>Emberiza leucocephala</i>	А, Д, Г	2 - 6	12 - 36	0 - 0.01
307	Овсянка крошечная <i>Emberiza pusilla</i>	А, Д	300 - 500	3000 - 4000	-
308	Дубровник <i>Emberiza aureola</i>	А, Д	800 - 1000	5000 - 8000	-
309	Овсянка тростниковая <i>Emberiza schoeniclus</i>	А, Д	500 - 600	3500 - 5000	-
310	Овсянка-ремез <i>Emberiza rustica</i>	А, Д	600 - 700	3000 - 5000	-
311	Овсянка полярная <i>Emberiza pallasi</i>	В (Е)	0.001 - 0.01	0.05 - 0.05	-
312	Овсянка Годлевского <i>Emberiza godlewskii</i>	Е	-	0 - 0.001	-
313	Пючча <i>Plectrophenax nivalis</i>	Д, Г	-	20 - 80	5 - 9
314	Подорожник лапландск. <i>Calcarius lapponicus</i>	В, Д, Г	0.001 - 0.01	100 - 200	0.1 - 1

Примечание:

Характер пребывания вида, в таблице, как и в тексте, имеет буквенное обозначение: А - гнездящийся широко распространенный в области вид; В - локально гнездящийся; В - вероятно гнездящийся; Г - зимующий; Д - пролетный; Л - летующий; Е - залетный.

**Список гнездящихся (вероятно гнездящихся) видов
птиц Свердловской области, предлагаемых к внесению
в региональную Красную книгу**
(жирным шрифтом выделены виды, внесенные
в Красную книгу России)

№	Вид	Численность вида в гнез- довой период (в тыс. пар)	Пред- лага- емая кате- гория
1	Гагара чернозобая (<i>Gavia arctica</i>)	0.7 - 1.8	2
2	Поганка серошеяная (<i>Podiceps griseigena</i>)	0.4 - 0.5	3
3	Поганка черношейная (<i>Podiceps nigricollis</i>)	0.1 - 0.3	4
4	Аист черный (<i>Ciconia nigra</i>)	0.03	1
5	Вьюнок большая (<i>Botaurus stellaris</i>)	0.4 - 0.5	3
6	Волчок (<i>Ixobrychus minutus</i>)	0.2 - 0.4	3
7	Лебедь-кликун (<i>Cygnus cygnus</i>)	0.15	2
8	Лебедь-шипул (<i>Cygnus olor</i>)	0.005 - 0.01	4
9	Гусь серый (<i>Anser anser</i>)	0.1 - 0.2	2
10	Гуменник (<i>Anser fabalis</i>)	0.1 - 0.4	2
11	Утка серая (<i>Anas strepera</i>)	0.4 - 0.6	2
12	Турган обыкновенный (<i>Melanitta fusca</i>)	0.03 - 0.19	2
13	Крохаль длинноносый (<i>Mergus serrator</i>)	0.5 - 0.7	3
14	Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>)	0.15 - 0.16	3
15	Беркут (<i>Aquila chrysaetos</i>)	0.2	3
16	Могильник (<i>Aquila heliaca</i>)	0.008 - 0.01	4
17	Подорлик большой (<i>Aquila clanga</i>)	0.03 - 0.035	3
18	Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	0.08	3
19	Лунь луговой (<i>Circus pygargus</i>)	0.5 - 0.9	4
20	Лунь степной (<i>Circus macrourus</i>)	0.1	4
21	Лунь болотный (<i>Circus aeruginosus</i>)	0.1 - 0.3	4
22	Сапсан (<i>Falco peregrinus</i>)	0.09 - 0.1	3
23	Дербник (<i>Falco columbarius aesalon</i>)	0.5 - 1.5	3
24	Кобчик (<i>Falco vespertinus</i>)	0.6 - 0.9	3

25	Куропатка тундрная (<i>Lagopus mutus</i>)	0.8 - 1.9	4
26	Куропатка серая (<i>Perdix perdix</i>)	0.5 - 0.6	2
27	Журавль серый (<i>Grus grus</i>)	4.5 - 5.7	2
28	Пастушок (<i>Rallus aquaticus</i>)	0.05 - 0.07	4
29	Погоныш малый (<i>Porzana parva</i>)	0.4 - 0.5	4
30	Погоныш крошка (<i>Porzana pusilla</i>)	0.5 - 0.7	4
31	Камышница (<i>Callinula chloropus</i>)	0.2 - 0.3	3
32	Рябка золотистая (<i>Pluvialis apricaria</i>)	0.7 - 1	4
33	Хрустан (<i>Charadrius morinellus</i>)	0.5 - 0.7	3
34	Кулик-сорока (<i>Haematopus ostralegus</i>)	0.2 - 0.3	3
35	Песочник длинногальный (<i>Calidris subminuta</i>)	3 - 4	2
36	Поручейник (<i>Tringa stagnatilis</i>)	0.2 - 0.5	3
37	Веретенник большой (<i>Limosa limosa</i>)	5 - 10	2
38	Бекас азиатский (<i>Gallinago stenura</i>)	0.1	4
39	Хохотунья (<i>Larus cachinans</i>)	0.5 - 1	
40	Клуша восточная (<i>Larus aheuglini</i>)	1 - 3	3
41	Крчка малая (<i>Sterna alifrons</i>)	0.02 - 0.04	3
42	Крчка черная (<i>Chlidonias nigra</i>)	4 - 8	3
43	Крчка белокрылая (<i>Chlidonias leucoptera</i>)	6 - 12	3
44	Клингух (<i>Columba oenas</i>)	1 - 3	4
45	Горлица кольчатая (<i>Streptopelia decaocto</i>)	0.005 - 0.02	4
46	Филин (<i>Bubo bubo</i>)	0.8 - 0.9	3
47	Неясыль бородачатая (<i>Strix nebulosa</i>)	0.8 - 1.1	3
48	Неясыль серая (<i>Strix aluco</i>)	0.09 - 0.12	3
49	Сова ястребиная (<i>Surnia ulula</i>)	0.12 - 0.2	3
50	Сплюшка (<i>Otus scops</i>)	0.15 - 0.2	4
51	Зимородок обыкновенный (<i>Alcedo atthis</i>)	0.04 - 0.08	3
52	Шурка золотистая (<i>Merops apiaster</i>)	0.01 - 0.02	4
53	Удод (<i>Upupa epops</i>)	0.01 - 0.02	4
54	Жаворонок лесной (<i>Lullula arborea</i>)	0.03 - 0.05	4
55	Конек сибирский (<i>Anthus cervinus</i>)	0.01 - 0.1	4
56	Трясогузка желтолобая (<i>Motacilla lutea</i>)	0.05 - 0.2	4
57	Сорокопут серый (<i>Lanius excubitor</i>)	2 - 4	3

58	Сорокопут чернолобый (<i>Lanius minor</i>)	0.001 - 0.005	4
59	Оляпка (<i>Cinclus cinclus</i>)	0.22 - 0.28	3
60	Крапивник (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	0.4 - 0.8	3
61	Завирушка черногорл (<i>Prunella atrogularis</i>)	1.1 - 1.7	3
62	Завирушка сибирская (<i>Prunella montanella</i>)	0.05 - 0.1	4
63	Славка ястребиная (<i>Sylvia nisoria</i>)	0.05 - 0.1	3
64	Кам. вергилая (<i>Acroceph. paludicola</i>)	0.01 - 0.1	3
65	Сверчок тевчий (<i>Locustella certhiola</i>)	0.05 - 0.1	4
66	Сверчок соловьиный (<i>Locustella luscinioides</i>)	0.001 - 0.01	4
67	Ремез (<i>Remiz pendulinus</i>)	0.09 - 0.14	3
68	Урагус (<i>Uragus sibiricus</i>)	0.05 - 0.1	4
69	Щур (<i>Pinicola enucleator</i>)	2 - 3	3
70	Овсянка садовая (<i>Emberiza hortulana</i>)	1 - 3	4
71	Овсянка полярная (<i>Emberiza pallasi</i>)*	0.001 - 0.01	4
72	Подорожник лапл. (<i>Calcarius lapponicus</i>)*	0.001 - 0.01	4

Примечание:

Категория 1 - Находящиеся под угрозой вымирания. Виды и подвиды, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

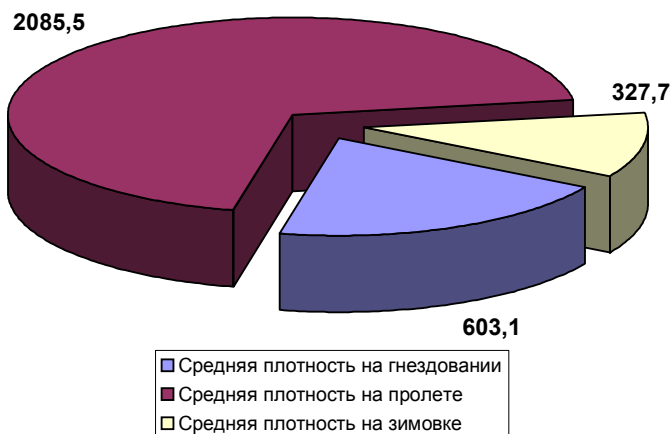
Категория 2 - Сокращающиеся в численности. Виды и подвиды с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии негативных факторов, могут попасть в категорию находящихся под угрозой вымирания в области.

Категория 3 - Редкие. Виды и подвиды, которые имеют малую численность, распространены на ограниченной территории или спорадически распространены на значительных территориях.

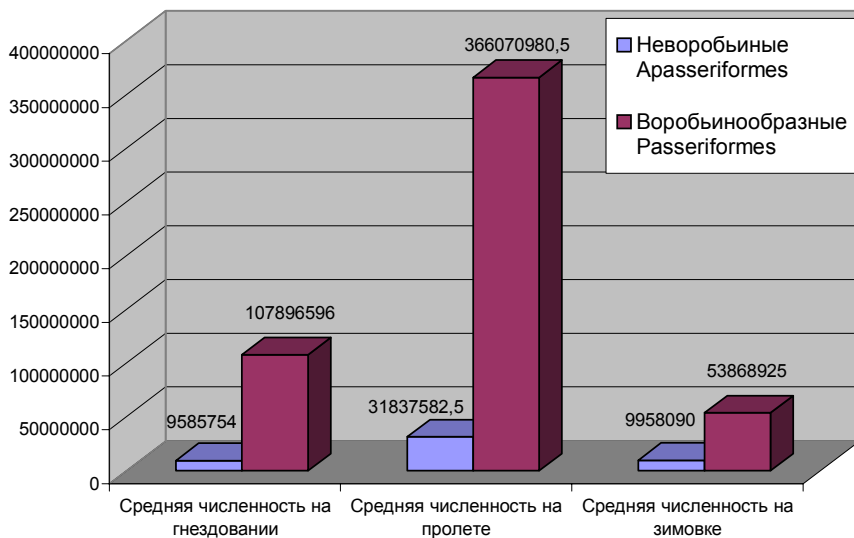
Категория 4 - Краеареальные. Виды и подвиды, находящиеся в области на краю ареала или изолировано за его пределами, не достигающие оптимальной численности и, в связи с этим, находящиеся под постоянной угрозой исчезновения в области.

* - звездочкой помечены виды вероятно гнездящиеся на территории области.

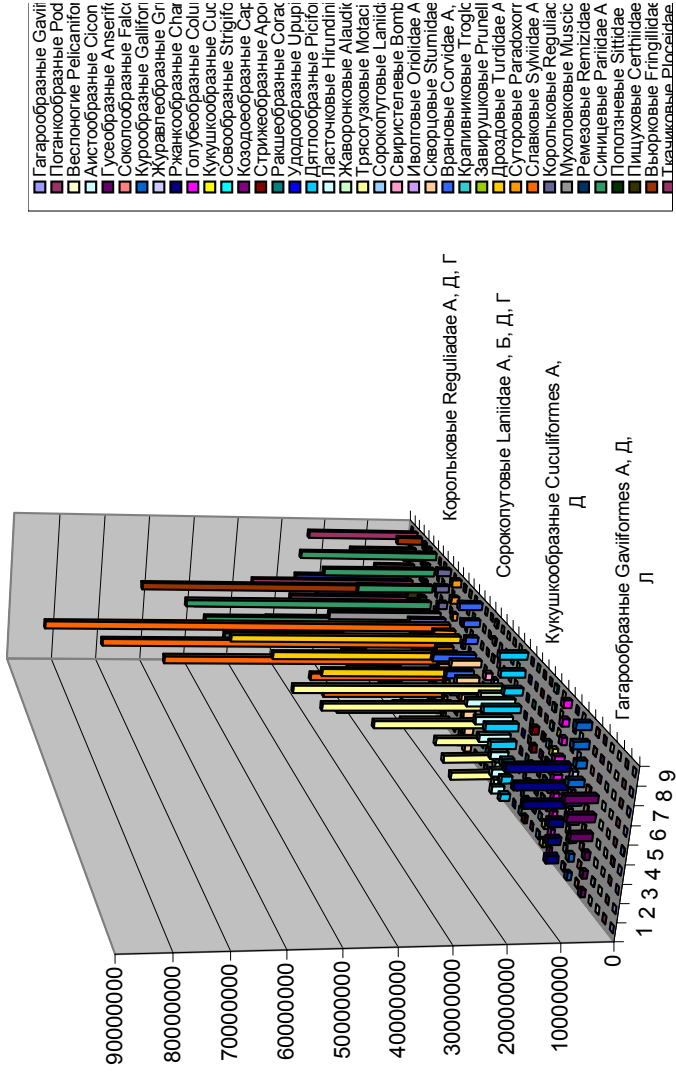
Плотность птиц в Свердловской области в гнездовой и послегнездовой периоды (в особях на кв.км.)



Средняя численность птиц в Свердловской области в гнездовой и послегнездовой периоды (в особях)



Видовой состав (по отрядам и семействам) и численность (в особях) птиц Свердловской области.



СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Краткий эколого-географический очерк	4
Методика работы и обработки результатов	8
Терминология и номенклатура	14
Повидовые очерки	17
Литература	350
Указатель русских названий птиц	358
Указатель латинских названий птиц	363
Список птиц Свердловской области	368
Список гнездящихся (вероятно гнездящихся) видов птиц Свердловской области, предлагаемых к внесению в региональную Красную книгу	384
Диаграммы численности птиц Свердловской области ..	387
Содержание	389



**Межрегиональный союз общественных организаций
по охране животного мира Уральского региона
“СОЮЗ ОХРАНЫ ЖИВОТНЫХ УРАЛА”
URAL WILDLIFE PROTECTION UNION**

614066, Россия, г.Пермь, ул.Баумана д.21-а к.69
тел. (3422) 27-33-70 e-mail: wildlife@pi.ccl.ru ikar_research@mail.ru

Союз охраны животных Урала был организован в 1992 г. инициативной группой клуба биологов Пермского зоологического сада. За семилетний период своего существования Союз из региональной общественной организации, объединявшей 5 человек, превратился в межрегиональный союз 16 общественных организаций.

Основными целями Союза являются охрана и приумножение животного мира Урала и прилегающих территорий.

В настоящее время Союз объединяет более 50 профессиональных зоологов и любителей, заинтересованных в реализации целей и задач Союза.

Для большей эффективности работы Союза в области изучения и охраны животного мира в 1992 г. создан Центр полевых исследований, на который возложена работа по организации и проведению научно-исследовательских экспедиций, а также обработка данных полевых исследований и ведение кадастра животного мира Уральского региона, создание и ведение базы данных по редким видам животных и особо охраняемым природным территориям Уральского региона.

В настоящее время Союзом реализуются программы:

- “Красная книга” – выявление и охрана мест обитания видов животных, внесенных в Красную книгу России и региональные Списки редких видов.

- “Ключевые орнитологические территории Урала” (совместно с Союзом охраны птиц России) – выявление и охрана наиболее важных местообитаний птиц.

- “Волго-Уральская экологическая сеть” (совместно с Центром содействия “Волго-Уральской экологической сети”) – создание системы особо охраняемых природных территорий в Пермской, Свердловской, Челябинской, Самарской областях и республиках Татарстан и Башкортостан.

**Областная общественная организация
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
ДРУЖИН ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ
DRUZHINAS MOVEMENT for
NATURE CONSERVATION, SIBERIAN CHAPTER**



630090, г.Новосибирск, ул.Пирогова, 20/2
(для писем - **630090, г.Новосибирск, а/я 547**)
тел./факс: (3832) 39-78-85
e-mail: shura@ecoclub.nsu.ru ilya@ecoclub.nsu.ru
<http://ecoclub.nsu.ru> (“Природа Южной Сибири и ее защитники”)

Сибирское отделение Движения ДОП создано в 1995 г. на базе Экологического клуба НГУ.

Главной целью Сибирского отделения Движения ДОП является объединение интеллектуального потенциала и организационных возможностей граждан для деятельности, направленной на сохранение живой природы, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и естественных экосистем, создание и укрепление сети природоохранных организаций Сибири.

Сибирское отделение Движения ДОП:

- участвует в инвентаризации природного наследия Западной Сибири и создании особо охраняемых природных территорий;
- организует и проводит образовательные программы для детей и студентов, в том числе образовательные экологические акции (“День Земли в Южной Сибири”);
- осуществляет информационную и организационную поддержку экологических организаций Сибири.

Реализацией одного из основных направлений деятельности организации занимается Программа сохранения природного наследия Новосибирской области. Цель программы – сохранение природных экосистем на территории области.

Основные результаты за период существования Программы (1995-1999 гг.): более 40 объектов были включены в Схему развития и размещения ООПТ; в результате кампании “Операция Черный Аист” (1995, 1996, 1999 гг.) обнаружено более 20 мест гнездования черного аиста, беркута, орлана-белохвоста, филина и др.; созданы 3 памятника природы в Сузунском районе Новосибирской области.