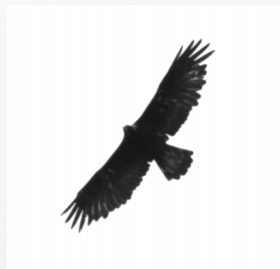


Центр полевых исследований
Союза охраны животных Урала



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

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.

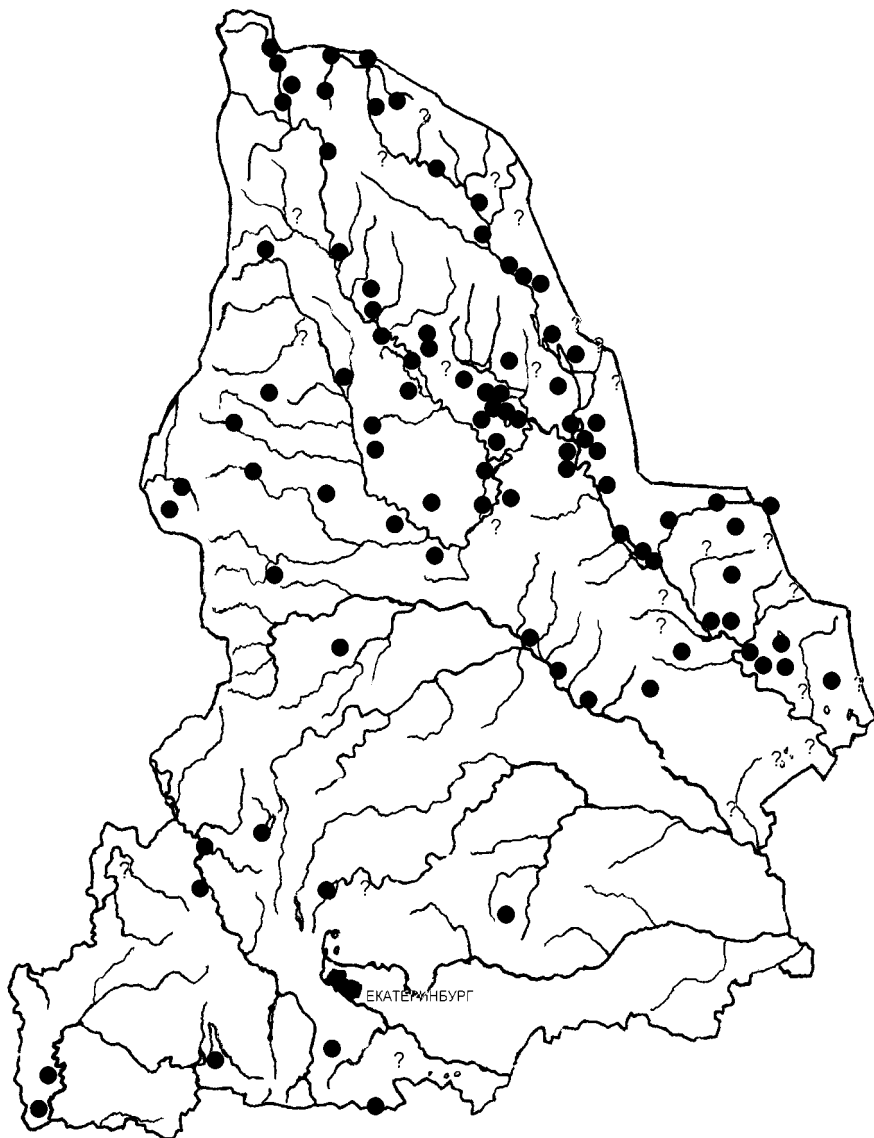


Рис.13. Скопа. Фото И.Карякина

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)



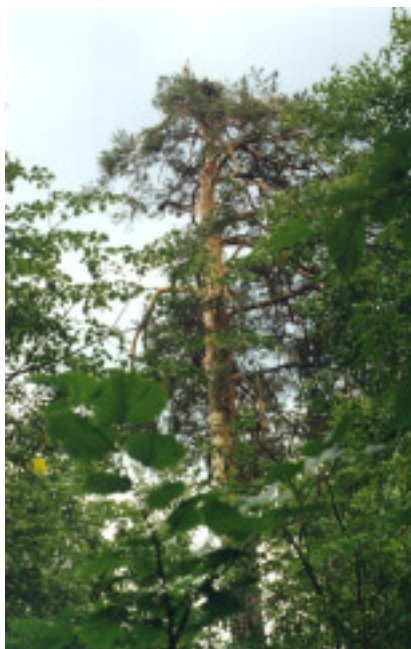


Рис. 14. Гнездо скопы.
Фото И.Карякина

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

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.

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)**

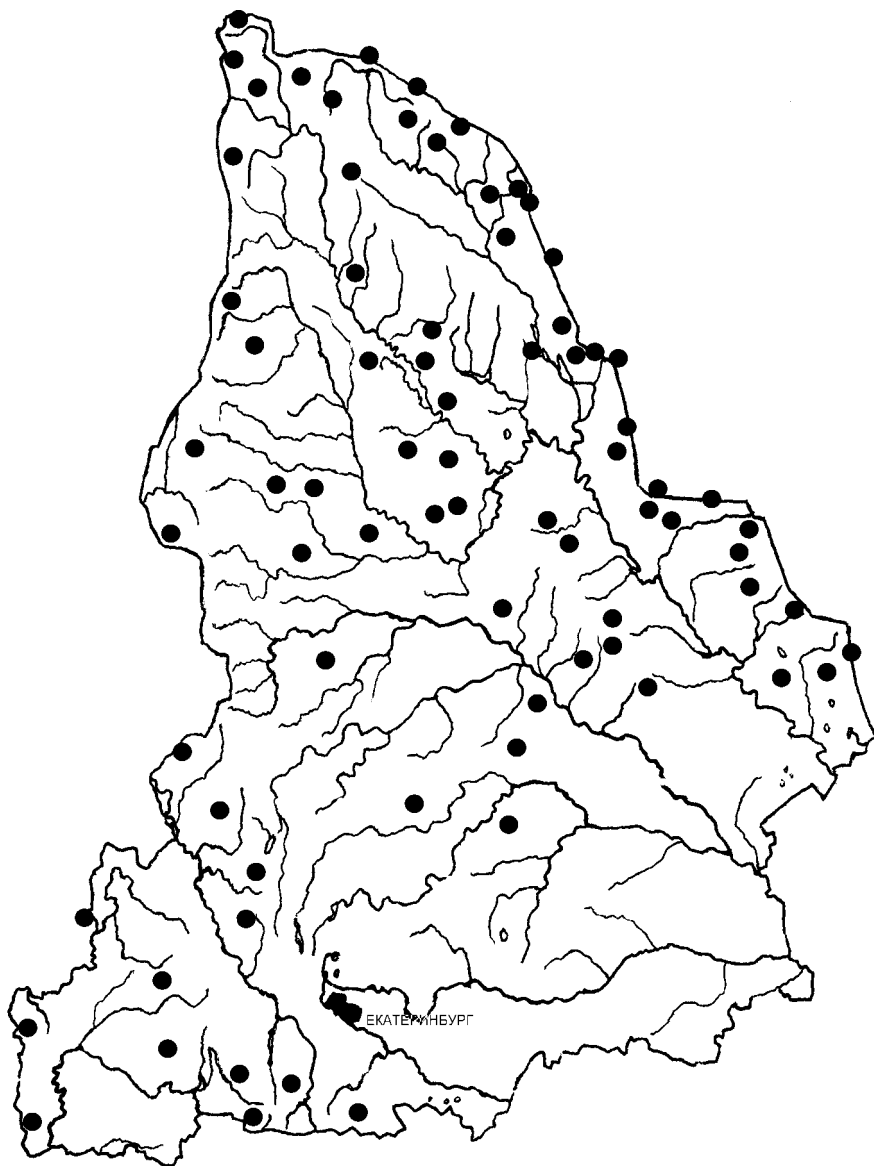




Рис. 17. Беркут. Фото И.Карякина.

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

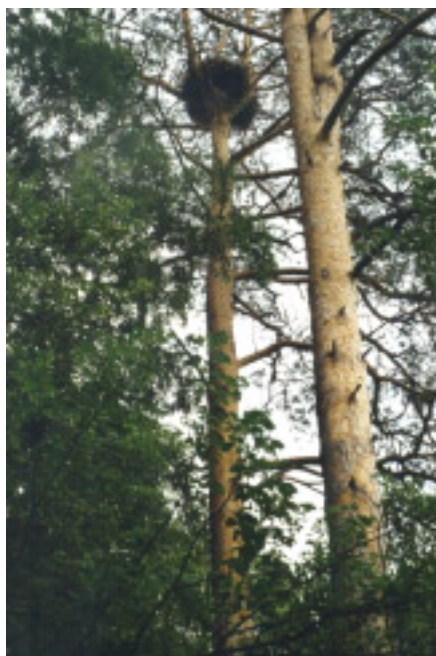


Рис. 18. Гнездо беркута.
Фото И.Карякина.

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

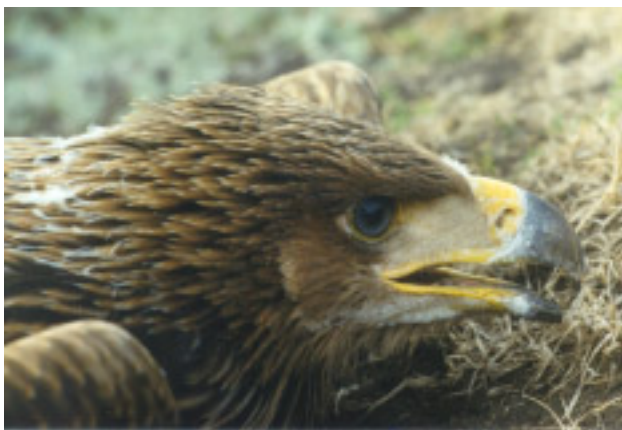


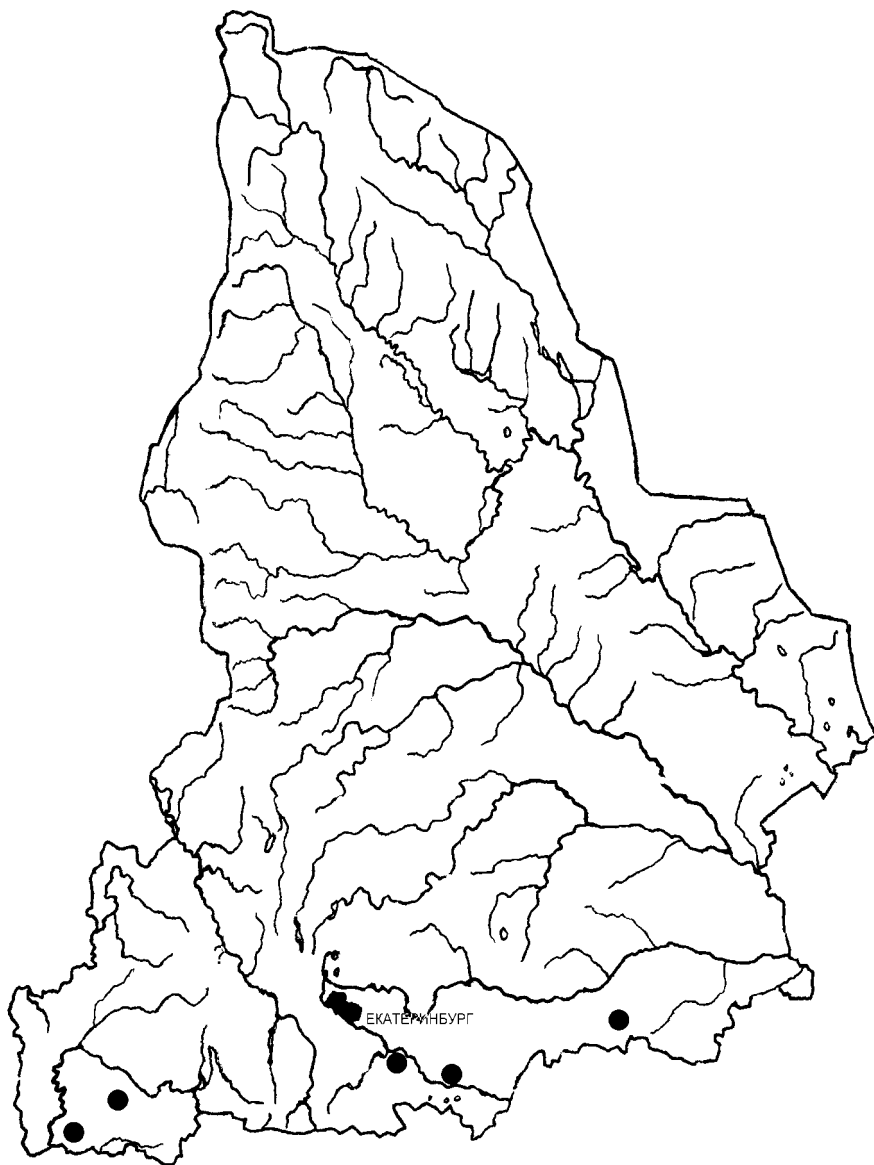
Рис. 21. Слеток могильника. Фото И.Карякина.

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.

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)**



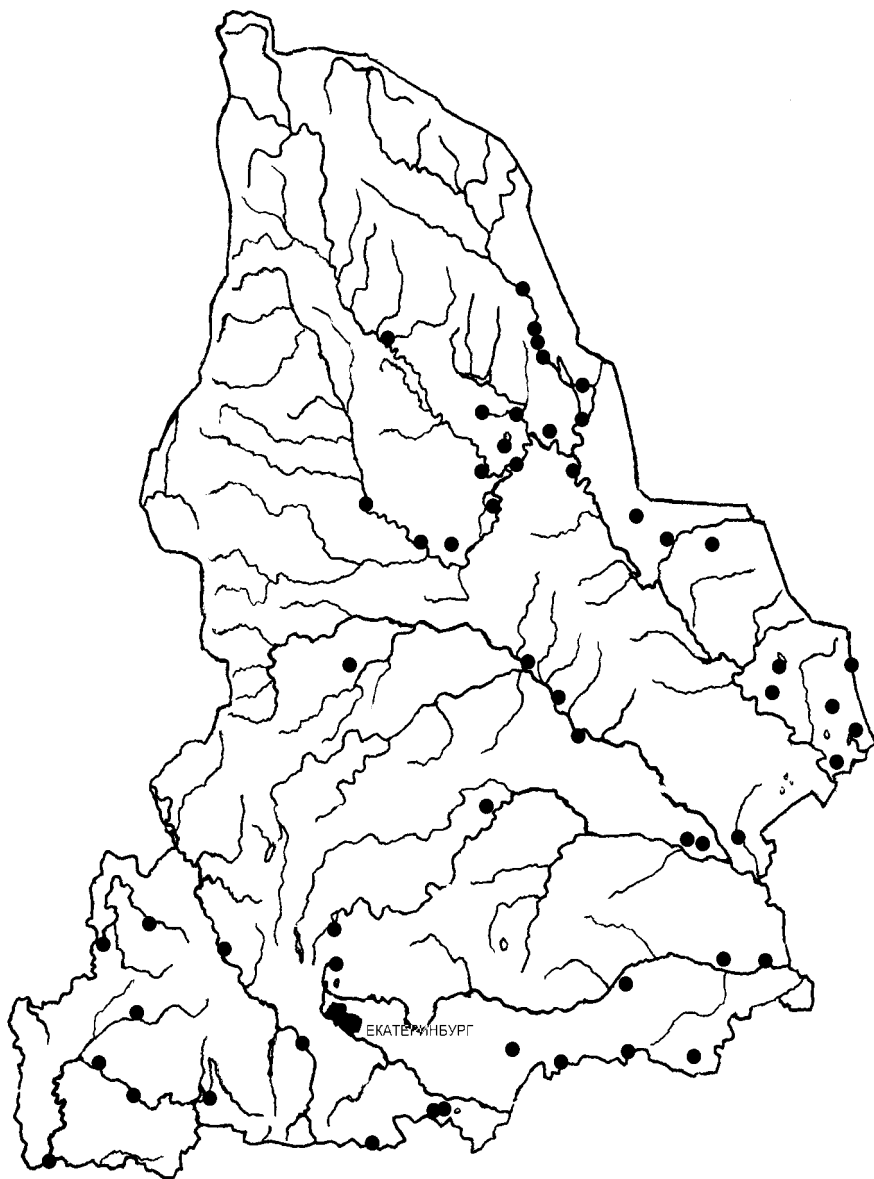
50. Подорлик большой (*Aquila clanga*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный вид Свердловской области. По общей численности в области заметно уступает беркуту и преобладает над могильником. Населяет всю территорию области. Гнездится как на равнине, так и в горах, как в южных, так и в северных районах. 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 гривах 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

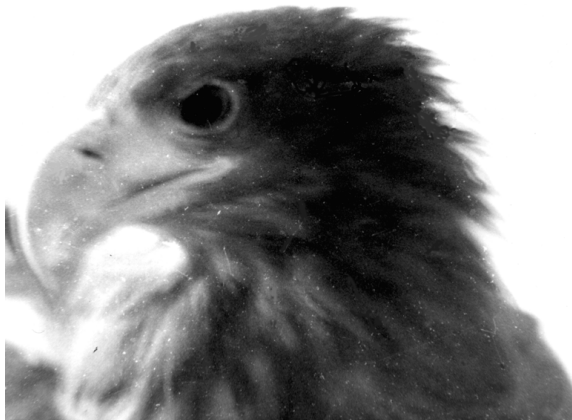


Рис.28. Орлан. Фото И.Карякина.

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)**

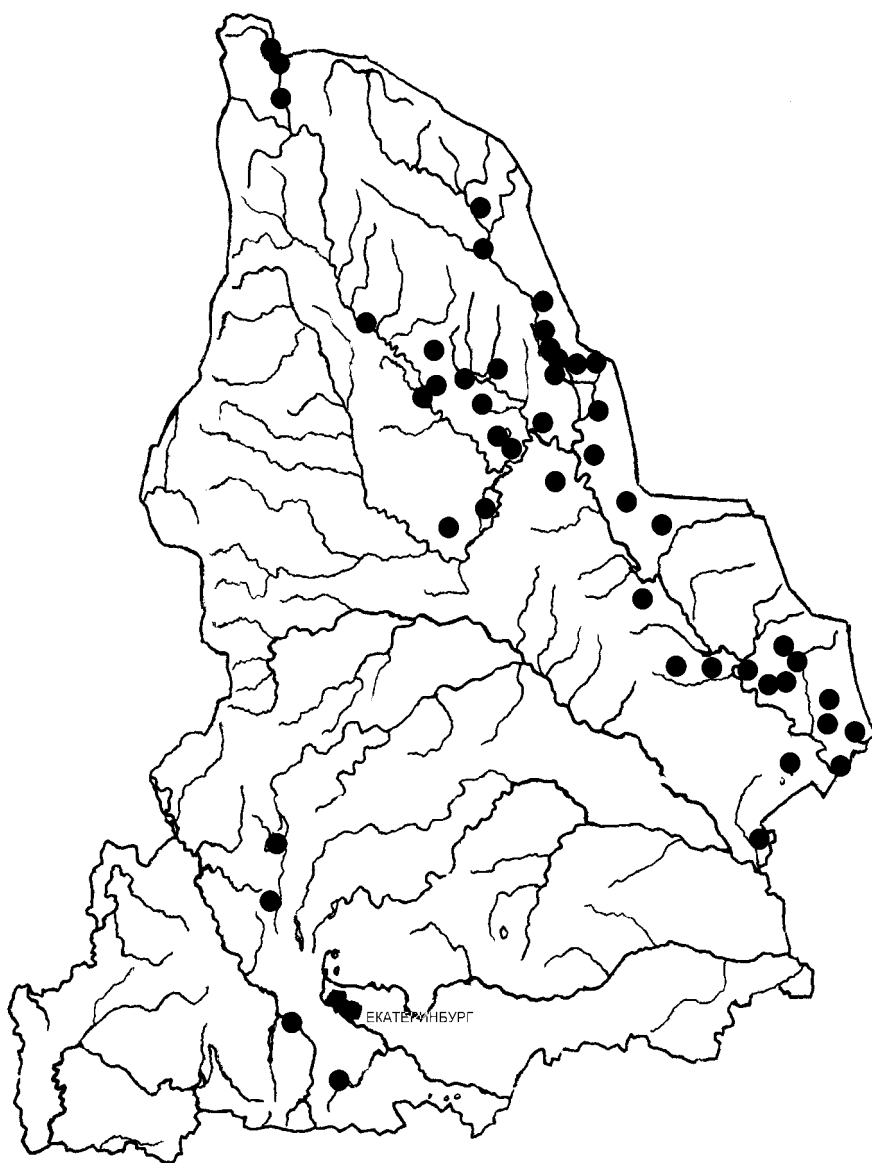




Рис. 29. Молодой орлан. Фото А.Пашук.

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.

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

но и гнезвился 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)**

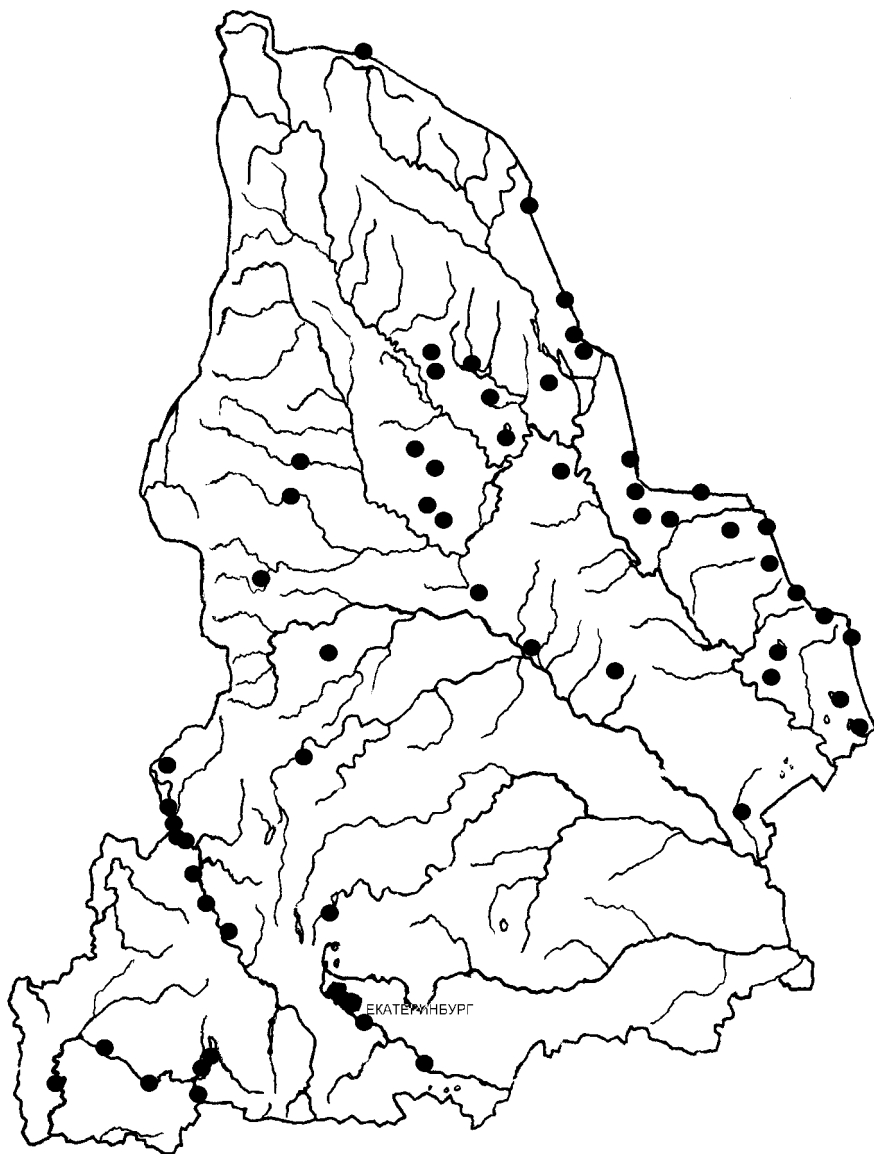


Таблица 2. Данные учета гнездовых пар сапсанов на реках Урала по данным экспедиций 1990 - 99 гг.

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 угодьям (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 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)

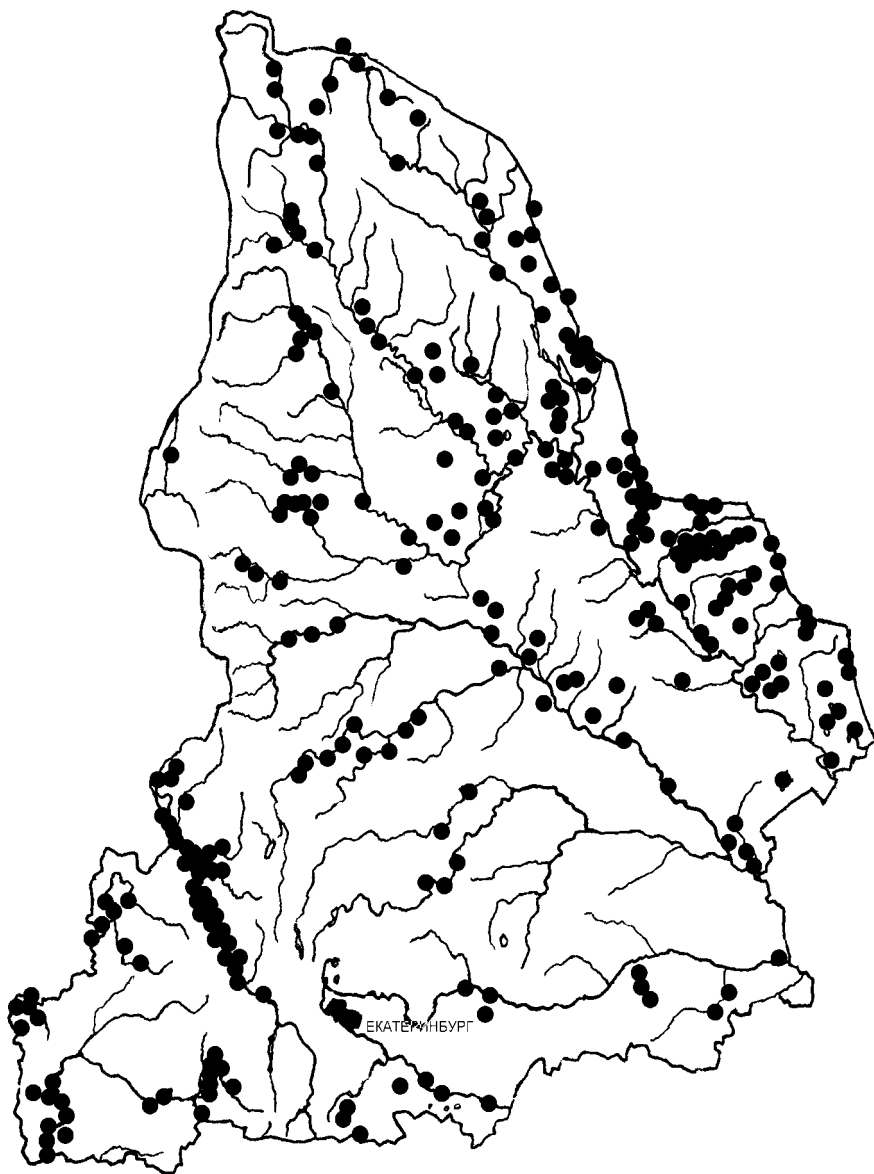




Рис. 73. Кладка филина. Фото И.Карякина.

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*)

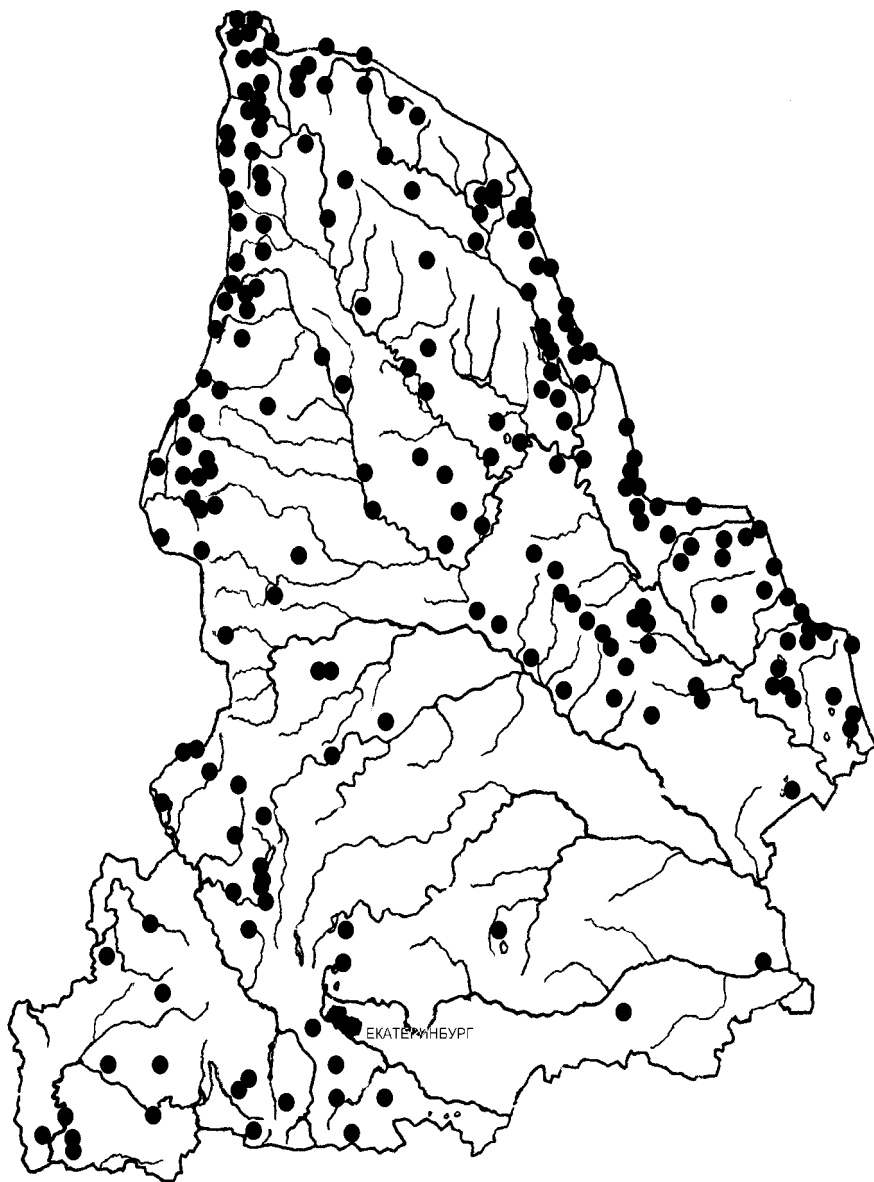
156. Неясыть бородатая (*Strix nebulosa*). А.2.4. Редкая гнездящаяся оседлая птица Свердловской области. В зимний период совершает кочевки, протяженность которых зависит от обилия кормовой базы – мышевидных грызунов. Наиболее крупная инвазия бородатых неясытей в зимний период наблюдалась зимой 1989/90 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 тетеревиц (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

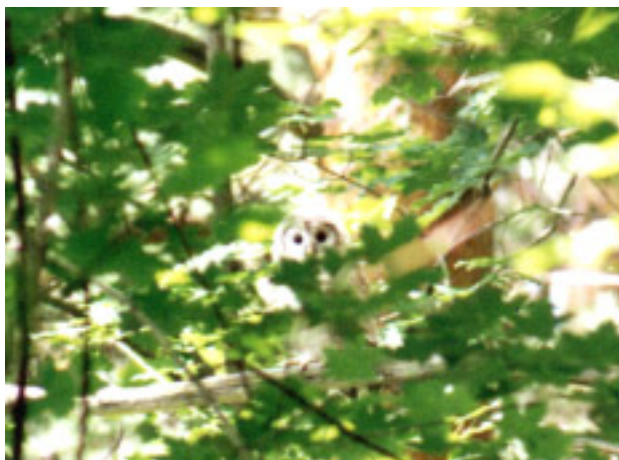


Рис. 78. Слеток длиннохвостой неясыти

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 пiski, 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 Сова 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

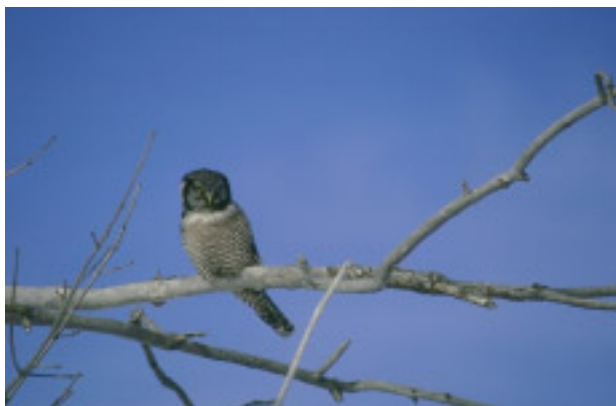
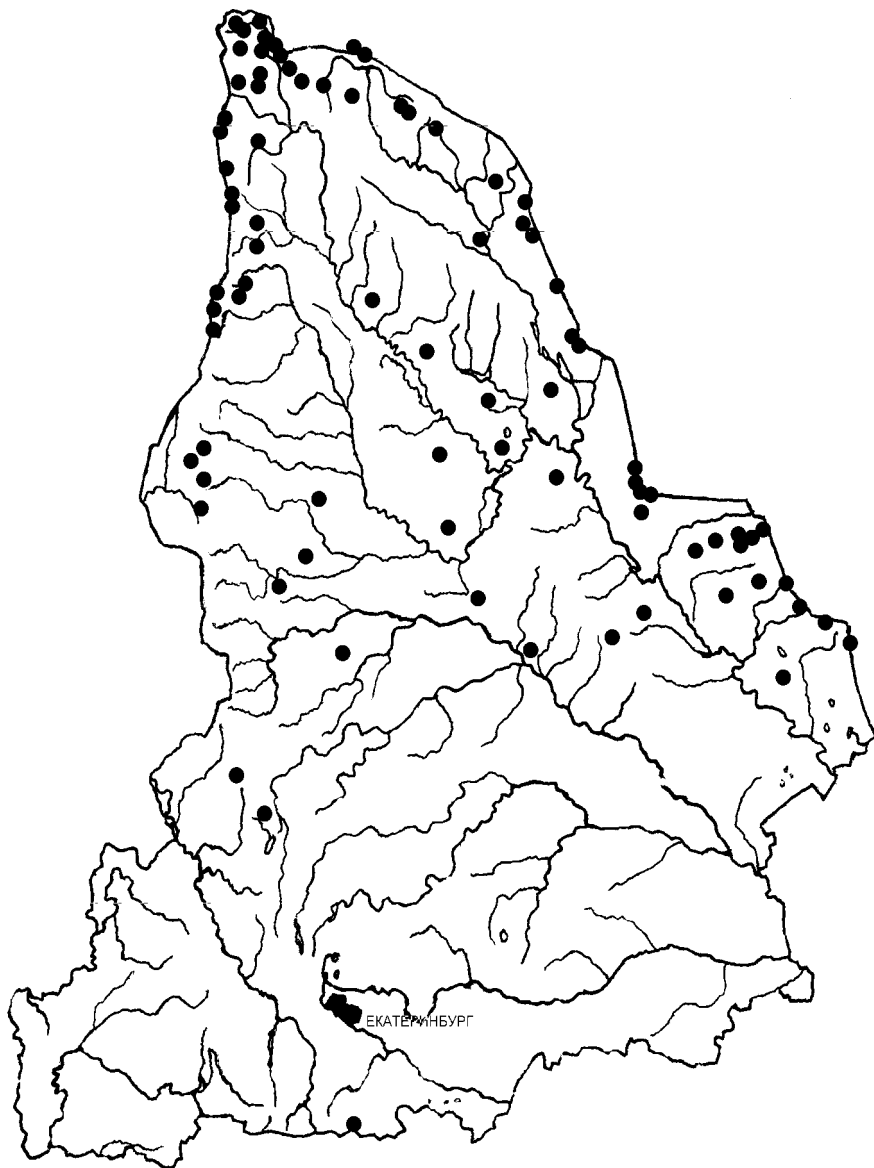


Рис. 83. Сова ястребиная. Фото Б.Гордон

(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.Сысерт 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.