

ЦЕНТР ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
СОЮЗА ОХРАНЫ ЖИВОТНЫХ УРАЛА

СЕРИЯ «ФАУНА УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА»

И.В. КАРЯКИН

КОНСПЕКТ ФАУНЫ ПТИЦ ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ



СОЮЗ ООС



ЦС "ВУЭС"



Союз охраны животных Урала

ПЕРМЬ
1998

ББК 28.693.35

Карякин И.В. Конспект фауны птиц Пермской области. Пермь: Изд. Центр полевых исследований Союза охраны животных Урала. 1998. - 261 с.

Книга посвящена фауне птиц встречающихся на территории Пермской области. Приведены данные по распространению, характеру пребывания и численности 279 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 природо-охранных организаций, натуралистов, краеведов, преподавателей.

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор *В.М.Константинов*
кандидат биологических наук, профессор *В.М.Галушин*
кандидат географических наук *Е.А.Шварц*

Издание осуществлено при финансовой поддержке
Всемирного фонда дикой природы (WWF),
Центра охраны дикой природы СоЭС.

© И.В.Карякин, 1998

крохалей. По Камским водохранилищам летит около половины птиц, часть уходит на Вятку с Верхней Камы. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 500-600 пар, на пролете в 2000-4000 особей.

ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

Семейство Ястребиные (Accipitridae)

Род Скопы (Pandion)

42. Скопа (Pandion haliaetus). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный вид области. Распространена по всей области, однако отмечено явное тяготение к крупным водно-болотным комплексам (Кумикушский и Камско-Яйвенский), где скопа достигает наибольшей численности. Гнезда устраивает как на деревьях (предпочтение отдается соснам - на равнинных территориях и елям - в горах), так и на геодезических вышках. В настоящее время отмечена тенденция роста численности скопы на севере и в горных районах и резкое падение в агроландшафте. Наблюдается так же перераспределение гнездящихся пар по биотопам в связи с возникновением конкуренции с растущей популяцией орлана. По состоянию на 1998 г. на территории Пермской области известно - 50 гнездовых участков скоп: 1 пара на оз.Адово, 7 пар на Верхней Каме, 6 пар на Кумикушском водно-болотном комплексе близ озер Нахты, Бол.Кумикуш, Новожилово, Челвинское, Тылты, 2 пары на р.Юж.Кельтма, 1 пара на р.Пильва, 2 пары на р.Коса, 2 пары на оз. Чусовское, 2 пары в верховьях р.Березовая, 1 пара на р.Колва, 3 пары на р. Вишера, 2 пары на р.Язьва, 1 пара на оз.Нюхти, 10 пар на Камском водохранилище, 2 пары на р.Яйва, 1 пара на бол.Чикманское, 1 пара в верховьях р.Перша, 2 пары на р.Сылва, 1 пара на р.Тулва, 4 пары на Воткинском водохранилище. На западном склоне Северного Урала скопа гнездится в темнохвойных участках по верховьям горных рек, в пределах Пермской области в количестве 5 пар на 880 км. речных долин (0.5 пары на 100 км реки). Минимальное расстояние между гнездами скоп на Северном Урале в пределах Пермской области - 25 км - р.Березовая. На Среднем Урале в пределах области скопа крайне редка. На 1430 км. речных долин установлено гнездование 5 пар скопы (0.3 пары на 100 км реки). В наиболее крупных очагах на равнинах Предуралья плотность скопы на гнездовании следующая: 7 пар на

площади 2000 км.кв. на Кумикуше и аналогичная на Камском стационаре. Минимальное расстояние между гнездами разных пар на Кумикуше - 6 км., на Камском стационаре - 10 км. Таких колоний (из нескольких пар, гнездящихся в 100-200 м друг от друга) какие отмечаются на озерах Северного Зауралья и Южном Урале в Пермской области нам не известно, хотя не исключено появление новых жилых гнезд в 0.5-1 км. от существующих на Камском водохранилище и Кумикуше, где численность скопы в последние 5 лет интенсивно растет. Общая численность скопы в области на гнездовании оценивается в 60 пар, на пролете в 200-400 особей.

Род Орлы настоящие (*Aquila*)

43. Беркут (*Aquila chrysaetos*). А.1.3. Редкий гнездящийся оседлый вид Пермской области. В лесной зоне самый многочисленный из орлов. В начале нашего столетия был немногочисленным, широко распространенным в Прикамье хищником, в южных районах встречался намного чаще (Сабанеев, 1874; Теплоухов, 1911; Ушков, 1927; Воронцов, 1949). В настоящее время в результате активного освоения юга области и фрагментации ландшафта, беркут остался на гнездовании в отдельных крупных лесных массивах с сохранившимися высокоствольными участками леса. На севере в зоне произрастания среднетаежных сосновых лесов, после их сведения сформировался очаг, где орлы гнездятся практически исключительно на геодезических вышках. Здесь нам известно 34 пар беркутов, на территории Веслянской низменности - 25 пар, из которых 22 пары гнездится на территории Пермской области и на территории Верхнекамской возвышенности - 9 пар. Плотность на гнездовании составляет 1 пара на 1000 км.кв. Из 40 известных гнезд - 34 находятся на геодезических вышках и лишь 6 на соснах. В горах Урала беркут гнездится исключительно на деревьях (соснах, кедрах, березах). Пожалуй лишь на Северном Урале (крайний северо-восток области) беркут достигает оптимальной плотности на гнездовании: пара от пары гнездятся в 8-14 км, но даже здесь нет такой плотности вида, которая отмечается на Южном Урале, где орлы гнездятся в 4-6 км. пара от пары. Раньше были известны гнезда на скалах на реках Чусовая и Вишера, но в последние десятилетия в Пермской области беркут на скалах гнездится перестал, по видимому по причине беспокойства туристами. По состоянию на 1998 г. на территории Пермской области

зарегистрировано 66 гнез-довых участков беркутов: 31 пара на Верхней Каме, 1 пара на бол.Еловское, 1 пара на р.Гл.Вильва, 1 пара в верховьях р.Мысья, 1 пара на Верхнемошевских болотах, в верховьях р.Чермоз 1 пара, 2 пары на р.Обва, 7 пар в окрестностях Камского водохранилища, 3 пары на Тулвинской возвышенности, 2 пары в окрестностях Воткинского водохранилища, 1 пара на р.Пизь, 1 пара в верховьях р.Шоля, 2 пары в верховьях р.Шаква, 2 пары на р.Сылва, 1 пара в верховьях р.Алмаз, 10 пар в горно-лесной зоне на хребтах Басеги, Кырьинский Камень, Няровский Камень, Золотой Камень, Пут-Тумп, Тулымский Камень, Березовый Камень, Ямжачная Парма, верховья р.Лупья, р.Березовая, Между 56°с.ш. и 58°с.ш. нам известно 8 пар беркутов, остальные гнездятся севернее Перми. Общая численность беркута в области на гнездовании оценивается в 120 пар, на зимовке в 500-600 особей.

44. Могильник (*Aquila heliaca*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. В настоящее время могильник прослежен на гнездовании на север до 57°05' с.ш.. Самая северная находка на гнездовании - в Кунгурской лесостепи, где размножение птиц известно с 1980 г. (20 августа 1980 г. отсюда сотрудникам ПГУ доставлен птенец, впоследствии неправильно определенный ими как степной орел (Шепель и др., 1981)). Не размножающиеся особи залетают значительно севернее, вплоть до 58° с.ш. (5 августа 1997 г. одну особь наблюдали близ ст.Ферма Пермского р-на Пермской области). В Пермской области известно 3 гнездовых участка орлов этого вида: 1 пара на водоразделе рек Буй и Ирмиза, 1 пара на р.Б.Танып, 1 пара - в Кунгурской лесостепи. Судя по встречам птиц, в Кунгурской лесостепи могут гнездиться еще 2 пары. Численность могильника в области на гнездовании оценивается в 5-7 пар, в послегнездовой период в 20-30 особей.

- Орел степной (*Aquila nipalensis*). Этот орел, типичный обитатель степи, в Пермской области ни когда не отмечался и был включен в список гнездящихся птиц области А.И.Шепелем (1992) ошибочно (был спутан с могильником), в связи с чем мы его в список птиц области не включаем.

45. Подорлик большой (*Aquila clanga*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный вид области. Гнездится в непосредственной

близости от пойменных лугов или болот в горах и на равнинах в средней и северной тайге. В подзоне южной тайги гнездится в черноольшанниках. Тесно связан трофически с водяной полевкой. Более или менее крупных гнездовых группировок ни где не образует, как такое наблюдается в пойме Белой на территории Башкирии. Наибольшая численность отмечена на Тулвинской возвышенности и Уфимском плато. На остальной территории крайне редок. За весь период исследований на территории Пермской области выявлено 25 гнезд большого подорлика на 23 гнездовых территориях. 1 пара на р.Березовая, 1 пара на р.Улс, 1 пара на р.Вишера, 1 пара на р.Юж.Кельтма, 1 пара на р.Весляна, 1 пара близ устья р.Коса, (вероятно 2-3 пары размножается в пойме Камы от устья Вишеры до Соликамска) 2 пары на р.Яйва, 1 пара на р.Косьва, 1 пара на р.Чермоз, 1 пара на р.Лысьва, 1 пара близ г.Перми, 1 пара на Воткинском водохранилище, 1 пара в окр. с.Острожка, 1 пара на р.Сива, 3 пары на Тулвинской возвышенности в поймах рек Юг, Бирма и Бабка, 1 пара на р.Аспа, 1 пара на р.Пизь, 1 пара на севере Чернушинского района, 2 пары на р.Алмаз; Между 56° и 58°с.ш. нам известно 12 гнездовых пар, остальные гнездятся севернее Перми. Общая численность подорлика в области на гнездовании оценивается в 30-35 пар, на пролете в 80-90 особей.

Род Канюки (*Buteo*)

45. Канюк обыкновенный (*Buteo buteo*). А.4.4. Самый многочисленный на гнездовании среди ястребиных перелетный вид Пермской области. 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 км.кв, местами по долинам рек, в частности на Чусовой, богатой сельско-хозяйственными угодьями, возрастая до 20 пар на 100 км.кв. Средняя же плотность гнездования канюка на Среднем Урале составляет 7.9 пар на 100 км. кв. На Северном Урале, покрытом большей частью таежными пихтово-еловыми лесами канюк гнездится с плотностью 3-9 пар на 100 км. кв., в среднем 5.8 пар на 100 км. кв. В равнинных территориях западнее Урала численность канюка на гнездовании колеблется в пределах от 1 до 18 пар на 100 км.кв. На Верхней Каме, где преобладают сильно порубленные сосновые леса с мозаикой сфагновых болот канюк достигает наименьшей по району

плотности на гнездовании - 1-6 пар на 100 км.кв., в среднем 3.0 пары на 100 км.кв. Здесь плотность больше лишь на возвышенностях, покрытых елово-сосновыми и смешанными лесами с мозаикой сельскохозяйственных угодий и вырубок. В Центральном Прикамье и Приуралье, где освоенность территории больше, и, соответственно, больше фрагментация лесных угодий и больше количество сельскохозяйственных территорий канюк гнездится с плотностью 3 -11 пар на 100 км.кв., в среднем 7.1 пар на 100 км.кв. В лесах западной части области, изобилующей сельскохозяйственными землями, большей частью бросовыми, в последнее время слабо населенной канюк гнездится с плотностью 5 - 15 пар на 100 км.кв., в среднем 8.1 пар на 100 км.кв. На Тулвинской возвышенности, практически полностью занятой вторичными лесами плотность канюка на гнездовании составляет 7-13 пар на 100 км.кв. На территории Уфимского плато плотность канюка аналогична таковой на Тулвинской возвышенности. На крайнем юге области (Кудединский, Чернушинский районы), занятом практически сплошными агроценозами канюк гнездится с плотностью 5-17 пар на 100 км.кв., в среднем 9.5 пар на 100 км.кв. В Кунгурской лесостепи плотность канюка на гнездовании составляет - 7-13 пар на 100 км.кв., в среднем 9.1 пар на 100 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 10000 пар, на пролете в 80000-190 000 особей.

47. Зимняк (*Buteo lagopus*). Д.4.4. Обычный пролетный вид Пермской области. Весенний пролет наблюдается 20 апреля - 10 мая, в массе в первую пятидневку мая. 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. Общая численность в области на пролете оценивается в 1 000 - 10 000 особей.

Род Осоеды (*Pernis*)

48. Осоед (*Pernis apivorus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. В начале нашего столетия осоед был более или менее обычен под Пермью и отсутствовал на севере области (Резцов,1904; Теплоухов,1911; Ушков,1927; Воронцов,1949).

В настоящее время он встречается по всей территории Пермской области. Излюбленными гнездовыми биотопами осоеда являются различные смешанные леса богатые небольшими открытыми пространствами - елово-липовые, елово-березовые и сосново-березовые леса. Чистых хвойных насаждений осоед избегает, несмотря на что в смешанных лесах предпочитает гнездится на хвойных породах. Отмечена приверженность гнездовой осоеда к береговым склонам рек, горных долин с олуженными распадками и верховой логов с мозаикой полян, причем долинам рек отдавалось явное предпочтение - 84.5% известных гнезд. В северной половине региона осоед более малочислен, чем в южных лесных районах, особенно на Северном Урале, где этот вид гнездится с плотностью 0.1-1 пара на 100 км.кв. По мере продвижения по горам на юг его численность возрастает и на Среднем Урале в долине Чусовой он становится обычным, достигая на гнездовании плотности в 8 пар на 100 км.кв., обычно 3-5 пар на 100 км.кв. Плотность осоеда 2-4 пары на 100 км.кв. отмечается в равнинных районах севера Пермской области. На Тулвинской возвышенности и Уфимском плато осоед гнездится с плотностью 3-6 пар на 100 км.кв., до 10 пар на 100 км.кв. в среднем 3.7 пар на 100 км.кв. Такая же плотность этого вида наблюдается в центральном Прикамье. В Кунгурской лесостепи осоед гнездится с плотностью 0.3-3.0 пар на 100 км.кв. На территории большей части юга лесной зоны плотность осоеда на гнездовании колеблется в пределах 1-5 пар на 100 км.кв., достигая максимума лишь в слабоосвоенных районах, в частности таких как Нижняя Кама, р.Пизь, где локальная плотность может достигать 9-11 пар на 100 км.кв. 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 6 000 пар, на пролете в 20 000- 40 000 особей.

Род Орланы (*Haliaeetus*)

49. Орлан - белохвост (*Haliaeetus albicilla*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный, в небольшом количестве зимующий вид Пермской области. Тесно связан с крупными водоемами, в связи с чем наибольшей численности достигает по Каме. Гнездится не далее 1.5 км от водоема, устраивая гнезда как правило на маячных лиственницах

и соснах. По состоянию на 1998 г. в Пермской области известно 42 гнездовые территории орланов. Плотность, с которой орланы гнездятся на большей части территории своего распространения составляет 0.5-0.7 пар на 1000 км.кв. при площади водных угодий более 100 км.кв. На территориях более бедных водоемами его численность падает, вплоть до полного исчезновения с маловодных территорий. Среди крупных озерно-болотных комплексов орланы образуют локальные поселения с численностью, на небольших площадях, достигающей 4-5 пар на 100 км.кв. На территории равнинной части Пермской области известны 6 очагов с наибольшей численностью орлана на гнездовании - это Кумикушский водно-болотный комплекс на Верхней Каме, Камское водохранилище, Средняя Кама на участке от Перми до Нытвы, Воткинское водохранилище (Пермская область) и Нижняя Кама (стык Пермской области и Удмуртии). На Кумикушском водно-болотном комплексе на площади 1 000 км.кв. установлено гнездование 5 пар и возможно, судя по встречам птиц, гнездование еще 3 пар. На Камском водохранилище известно гнездование 15 пар, расстояние между гнездами которых в 2-х наиболее плотных группировках (на Камском стационаре и близ Полазны) составляет 4-20 км. На Средней Каме (участок Пермь - Нытва протяженностью 85 км.), не попавшей в зону подтопления Воткинского водохранилища известно гнездование 4 пар соответственно в 12, 15 и 20 км. друг от друга. На Воткинском водохранилище известно гнездование 9 пар в 5-50 км. друг от друга. На Нижней Каме на границе Пермской области и Удмуртии известно гнездование 4 пар орланов (на участке реки протяженностью 70 км.); минимальное расстояние между жилыми гнездами здесь составляет 800 м. На Нижней Вишере пока гнездование орлана не установлено, однако здесь, судя по встречам, вероятно гнездование 3 - 4 пар. В горах Урала орлан крайне редок и вымер на большей части территории. По данным учетов, проводимых во время сплава по рекам в горных районах численность орлана составляет 0,3-4 пары на 100 км. реки. В Пермской области известно гнездование 3 пар орланов в горах - на Усьве, Вишере и Широковском водохранилище (р.Косьва). В настоящее время наблюдается быстрый рост численности орлана в Предуралье (за счет дисперсии из очага, образовавшегося на Волжских водохранилищах в Татарстане). Начиная с 1985 г. и по 1994 г. на Нижней Каме появились

на гнездовании 3 новых пары, а на Камском водохранилище 2. Число встреч орлана за сезон на нижней Каме возросло в 6 раз, на Камском водохранилище в 2 раза. К 1997 г. еще 4 пары появились на Воткинском водохранилище (2 – в заказнике «Осинская лесная дача» и по 1 выше и ниже заказника) и 3 пары на Камском водохранилище (Камско-Яйвинские болота). В 1997 г. появились 2 новые пары в низовьях Вишеры и 1 - на Колве. Столь низкие темпы роста численности орлана на севере области обусловлены отрицательным отношением к нему местного населения. Орлан здесь довольно часто попадает под выстрелы браконьеров. Большая часть птиц улетает на зимовку на Каспий, однако часть орланов остается. По учету, проведенному в 1998 г. в феврале, численность зимующих орланов у п.Ильинский составила 2 особи, в г.Перми - 6 особей, в г.Чайковском - 9 особей. В Чайковском и Перми орланы держались близ ГЭС, где питались рыбой, хотя регулярно совершали полеты на свалки бытовых отходов (в Перми расстояние от ГЭС до свалки около 20 км., причем орланы регулярно летали туда и обратно над городом). Общая численность орлана в области на гнездовании оценивается в 50 пар, на пролете в 400-800 особей.

Род Коршуны (*Milvus*)

50. Коршун черный (*Milvus migrans*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. В горах Урала в пределах региона наименьшая численность коршуна на гнездовании наблюдается на Северном Урале, где этот вид гнездится исключительно в долинах рек, большей частью под горными тундрами, где находятся пастбища домашних северных оленей (Улс, Кутим, Вишера, Мойва). Плотность коршуна здесь составляет 0.5-2.0 пары на 100 км.кв. По мере продвижения по горам на юг численность коршуна увеличивается и заметно возрастает уже на реках Яйва, Косьва, где он гнездится с плотностью 2-5 пар на 100 км. кв., в среднем 2.6 пар на 100 км.кв. На Чусовой плотность коршуна на гнездовании местами достигает 8 пар на 100 км.кв., однако в среднем она составляет 3.1 пары на 100 км.кв. Общая численность коршуна на реках западного макросклона Урала (в особях) и его плотность в особях на 100 км. реки, с учетом мест, где этот вид обнаружен не был показана в Таблице 2. В равнинных лесных районах Прикамья плотность коршуна на гнездовании мало чем отличается и составляет 1-10 пар на 100 км.кв., в среднем 4.4 пары на

Таблица 2

| Река | километраж | кол-во пар | плотность: пар на 100 км |
|-----------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Северный Урал (1990-95 гг.) | | | |
| Котва | 200 км | 7 | 3,5 |
| Березовая | 150 км | 2 | 1,3 |
| Вишера | 300 км | 10 | 3,3 |
| Нюлс | 20 км | 0 | 0 |
| Большая Мойва | 30 км | 1 | 3,3 |
| Велс | 50 км | 0 | 0 |
| Улс | 50 км | 2 | 4 |
| Кутим | 30 км | 1 | 3,3 |
| Явва | 30 км | 3 | 10 |
| Молмыс | 20 км | 0 | 0 |
| Северный Урал | 880 км | 26 | 2,9 |
| Средний Урал (1990-95 гг.) | | | |
| Явва | 130 км | 13 | 10 |
| Кадь | 20 км | 0 | 0 |
| Чашман | 30 км | 1 | 3,3 |
| Ульнич | 40 км | 0 | 0 |
| Чаньва | 40 км | 1 | 2,5 |
| Косьва | 200 км | 4 | 2 |
| Усьва | 250 км | 32 | 12,8 |
| Вильва | 150 км | 19 | 12,6 |
| Вижай | 100 км | 12 | 12 |
| Койва | 150 км | 21 | 14 |
| Чусовал | 400 км | 70 | 17,5 |
| Сылва | 140 км | 32 | 22,8 |
| Средний Урал | 1 650 км | 205 | 12,4 |
| Горы Урала | 2 530 км | 231 | 9,1 |

100 км.кв. Здесь, как и везде коршун тяготеет к сельскохозяйственному ландшафту, особенно вдоль рек, по берегам которых он гнездится. В южной части лесной зоны и в Кунгурской лесостепи коршун гнездится с плотностью 2 - 15 пар на 100 км.кв., в среднем 5 пар на 100 км.кв. Здесь некий очаги численности имеется на Нижней Каме, где средняя плотность коршуна на гнездовании увеличивается до 8 пар на 100 км.кв. Наибольшей численности коршун достигает на Камских водохранилищах - Камском и Воткинском. Здесь коршуны гнездятся очень концентрировано в 0.5-1.5 км. друг от друга, местами образуя скопления по 9-18 пар на 10 км.кв. В конце июля 1990 г. в Чайковском районе близ с.Кр.Плотбище с одного места пришлось наблюдать 24 парящих птицы (здесь было известно 10 жилых гнезд на 10 км. участке из которых

благополучно вылетели птенцы). Оптимальное расстояние между гнездами разных пар составляет обычно 3-5 км., изменяясь от 0.5 км. в концентрированных поселениях до 50 км. в местах спорадического гнездования. Общая численность коршуна в Пермской области на гнездовании оценивается в 3000 пар, на пролете в 10000-20000 особей.

Род Ястребы (*Accipiter*)

51. Тетеревятник (*Accipiter gentilis*). А.4.4. Довольно обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области. В целом в горах Урала, где преобладают темнохвойные насаждения, плотность с которой тетеревятники гнездятся здесь составляет 2-15 пар на 100 км.кв., пара от пары гнездятся в 2-10 км. друг от друга более или менее равномерно. При пересчете данных с учетных площадей на общую площадь района получается плотность 10 - 80 пар на 1000 км.кв. Средняя плотность на гнездовании составляет 3 пары на 100 км.кв. (20 пар на 1000 км.кв.). Участков с плотностью выше 8 пар на 100 км.кв. не много и 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 возвышенностей Русской Равнины, покрытых темнохвойными лесами, местами сильно порубленными: Верхнекамская возвышенность, Северные Увалы и отроги Тиманского Кряжа, Тулвинская возвышенность, Уфимское плато плотность тетеревятника на гнездовании составляет 1-5 пар на 100 км.кв. в наиболее плотных гнездовых группировках достигая 8-9 пар на 100 км.кв. (в среднем 2 пары на 100 км.кв.). На остальных равнинных территориях области этот вид гнездится с плотностью 0.3 - 3 пары на 100 км.кв., в среднем 1.2 пары на 100 км.кв. В последнее время тетеревятник стал довольно обычен на гнездовании в зеленых зонах крупных городов. В г.Перми впервые гнездование отмечено в Балатовском парке в 1977 г. В.Казаковым. В настоящее время этот хищник гнездится в лесопарках Перми в количестве 11 пар с плотностью 3-5 пар на 100 км.кв. исключительно в заболоченных елово-березовых насаждениях по берегам ручьев, рек и озерцов. В оптимальных биотопах пара от пары гнездятся в 2-4 км. (р.Гайва, м/р Гайва). Численность тетеревятника в Пермской области на гнездовании оценивается в 2500 пар, в зимний период в 10000-15000 особей.

52. Перепелятник (*Accipiter nisus*). А.4.4. Обычный гнездящийся, частично оседлый вид Пермской области. 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, на Уфимском плато, Тулвинской, Верхнекамской возвышенностях, в Приуралье, на Северных Увалах и отрогах Тиманского Кряжа составляет 2 - 12 пар на 100 км.кв. Местами встречаются локальные группировки с плотностью перепелятника до 20 пар на 100 км.кв. - 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 км.кв. (в горах Урала - 6 пар на 100 км.кв., на Уфимском плато, Тулвинской и Верхнекамской возвышенностях - 8 пар на 100 км.кв., Северных Увалах и отрогах Тиманского Кряжа - 4 пары на 100 км.кв., в Приуралье - 3.5 пар на 100 км.кв.). При учете на крупных площадях плотность перепелятника в темнохвойных лесах вышеуказанных природных районов составляет 30-40 пар на 1000 км.кв. 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 и в заповеднике "Басеги". На остальных равнинных территориях перепелятник гнездится с плотностью 1-4 пары на 100 км.кв (10-30 пар на 1000 км.кв.), достигая наибольшей численности в сильно фрагментированных южнотаежных елово-пихтовых, елово-березовых и широколиственно-хвойных, преимущественно елово-липовых лесах, а так же в Кунгурской лесостепи, на участках с преобладанием в древостое ели. Численность перепелятника в Пермской области на гнездовании оценивается в 5000 пар, на пролете в 60000-100000 особей и на зимовке в 1000-2000 особей.

Род Змеяды (*Circaetus*)

53. Змеяд (*Circaetus gallicus*). В.1.3. Вероятно гнездящийся вид крайнего юго-запада Пермской области. Все известные гнездовые участки змеядов, подтвержденные находками гнезд или слетков, находятся южнее Пермской области (чуть южнее 56°с.ш.) Самая северная находка гнезда - пойма р.Белой близ д.Дмитриевка

Благовещенского района Республики Башкортостан, встреча пары токующих птиц - болото по р.Калтаса (правый приток р.Б.Танып) близ с.Чумара Калтасинского района Республики Башкортостан. Единственный участок, где змеяед наблюдался в три разных полевых сезона севернее 56°с.ш. - устье р.Сива на границе Чайковского р-на Пермской области и Воткинского р-на Удмуртии. Козлов А. наблюдал птицу, похожую на змеяеда в долине р.Пизь на границе Чайковского района Пермской области и Янаульского района республики Башкортостан (птица парила кругами), однако он сомневался в правильности определения вида, так как птица наблюдалась на большой высоте и с довольно большого расстояния, в связи с чем ее размер не прослеживался и она могла запросто оказаться осоедом светлой морфы. Еще одна, не вызывающая сомнения встреча змеяеда в Пермской области известна из пределов Октябрьского района: здесь 8 июля 1997 г. с трассы Пермь-Уфа был замечен змеяед, характерно зависший над береговым склоном р.Ирень близ с.Енопаево выше бора и сделавший удачный бросок (птица с добычей отлетела на 300 м. и села на поле). В связи с тем, что данная территория довольно хорошо была обследована ранее и змеяед здесь обнаружен не был, мы расцениваем эту встречу как залет. Общая численность змеяеда в области в гнездовой период оценивается в 1-2 пары, в послегнездовой - в 2-5 особей.

Род Луни (*Circus*)

54. Лунь полевой (*Circus cyaneus*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится на земле, чаще всего на вырубках среди леса близ полей и лугов. В конце прошлого, начале нынешнего века полевой лунь был обычен в южных районах, на север проникал по долинам рек, где гнезвился спорадично и был крайне редок (Сабанеев, 1874; Резцов, 1904; Теплоухов, 1911). В 20-е годы нашего столетия численность полевого луна возросла и он стал встречаться в центральных районах области повсеместно, однако оставался редким в горных и северных районах (Ушков, 1927), аналогичным образом выглядела ситуация с распространением полевого луна в Пермском Прикамье и в 40-х (Воронцов, 1949). В 70-80-х стал встречаться повсеместно, был нередок в горах и на севере области (Шепель, 1992). В настоящее время полевой лунь в области гнездится повсеместно. Наибольшей численности достигает в подзоне южной и средней тайги

южной и центральной частей Пермской области, где гнездится в сельскохозяйственных районах с плотностью 9 - 23 пары на 100 км.кв. (20 - 60 пар на 1000 км.кв.). Локальная плотность достигает 2 - 4 пар на 1 км.кв. (периферия Кунгурской лесостепи, Тулва, Обва). Как очаг численности полевого луня выделяется район юга Верхнекамской возвышенности, лежащий на границе Пермской, Кировской областей и Республики Удмуртия: здесь плотность полевого луня на гнездовании составляет в среднем 16 пар на 100 км.кв. (50 пар на 1000 км.кв.). В центральном Прикамье полевой лунь гнездится с несколько меньшей плотностью 4-17 пар на 100 км.кв. (20-40 пар на 1000 км.кв.). Еще меньше его численность в центре Кунгурской лесостепи и сильно освоенных до аналогов лесостепи районах южной тайги (Куединский, Чернушинский р-ны), где лунь гнездится с плотностью 2-10 пар на 100 км.кв. (15-32 пары на 1000 км.кв.). В горных районах и северо-таежных лесах полевой лунь гнездится с плотностью 0.5-10 пар на 100 км.кв. (5-20 пар на 1000 км.кв.) и лимитирован здесь наличием горных или пойменных лугов, молодых вырубок и гарей, в связи с чем его распространение здесь выглядит крайне неравномерно. Наименьшая численность полевого луня в лесной зоне региона отмечена на крайнем северо-западе Пермской области - 2-3 пары на 1000 км.кв. В свете того, что полевой лунь ранее гнезвился с максимальной плотностью в лесостепных районах, налицо смещение гнездового ареала этого вида к северу и смена оптимальных гнездовых биотопов, что связано по-видимому с вымиранием аборигенных популяций этого вида и увеличением численности молодых - лесных. Общая численность полевого луня в области на гнездовании оценивается в 4000 пар, на пролете в 20000-50000 особей.

55. Лунь луговой (*Circus pygargus*). А.3.4. Малочисленный, гнездящийся перелетный вид Пермской области. В конце прошлого столетия в Пермской области был редок (Сабанеев, 1874; Теплоухов, 1911; Ушков, 1927) и встречался только до широты Перми. По-видимому численность его стала возрастать в 60-х годах и он расширил свой ареал на север, вплоть до 61° с.ш. Наиболее северные находки гнезд: болото Бызим, хр.Кваркуш. Севернее 59° с.ш. луговой лунь гнездится спорадично и крайне редок. Населяет увлажненные луга как равнинной, так и горной местности с наибольшей численностью на

равнинах. Наибольшей численности достигает в южных районах Пермской области (Куединский, Чернушинский р-ны). В Кунгурской лесостепи и в освоенных районах юга лесной зоны плотность лугового луня на гнездовании составляет 0.5-8 пар на 100 км.кв. (8-20 пар на 1000 км.кв.). На Среднем Урале и в равнинной лесной зоне на север до 59°с.ш. плотность лугового луня варьирует от 0.05 до 1.5 пар на 100 км.кв. (1-4 пары на 1000 км.кв.). Соотношение гнездовых пар лугового луня к таковым полевого севернее Перми - 1: 13, на юге области 1: 2. Общая численность лугового луня в Пермской области на гнездовании оценивается в 800 пар, на пролете в 3000-5000 особей.

56. Лунь степной (*Circus macrourus*). А.2.3. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. По численности значительно уступает другим луням. В Пермской области степного луня вплоть до 50-х гг. нашего столетия ни кто из исследователей не встречал, хотя не исключено, что этот вид периодически появлялся в области и добывался, однако принимался за полевого луня, так как С.С.Самарин (1959) нашел тушки птиц в фондах Пермского краеведческого музея. А.И.Шепель (1992) встречал степного луня лишь однажды - 9 августа 1985 г. близ д.Тауш Чернушинского района, хотя и не исключал возможность нерегулярного гнездования этого вида на крайнем юге области. Позже, в 1991 г., степной лунь был обнаружен в Бардымском районе (56°40'с.ш.) с численностью 0.6 пар на 100 км.кв., а в 1992 г. в Кишертском районе (57°20'с.ш.) найдено гнездо; в 1993 г. степного луня отмечали в Большесосновском районе (57°40'с.ш.) (Лапушкин с соавт., 1995).

Наиболее северные встречи не размножающихся степных луней произошли в разные годы на полях под г.Кудымкар (59°с.ш.) и в Вишерском заповеднике (61°с.ш.). Наиболее северные находки этого вида на гнездовании известны близ с.Острожка, на территории аэропорта Бахаревка (г.Пермь) и близ с.Зуята на Сылве. Таким образом северная граница гнездового распространения этого вида в Предуралье проходит по 58°с.ш. В сельскохозяйственных районах юга Пермской области (Куединский, Чернушинский, Бардымский, Частинский Большесосновский р-ны) лунь степной гнездится с плотностью 0.3-1 пара на 100 км.кв. (2-7 пар на 1000 км.кв.), отсюда по-видимому этот вид и заселил Кунгурскую лесостепь, хотя не исключено, что первые птицы проникли сюда из-за Урала сначала на Приайскую равнину, затем в Красноуфимс-

кую лесостепь и по Иргинскому корридору - в Кунгурскую лесостепь. Степной лушь тяготеет на гнездовании к влажным биотопам, однако в Прикамье некоторая часть пар степных лушей облюбовала вырубки, хотя большей частью и влажные. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 100 пар, на пролете в 400-600 особей.

57. Лушь болотный (*Circus aeruginosus*). А.2.3. Редкий гнездящийся перелетный вид области, что в первую очередь связано с северным пределом распространения вида на гнездовании. Населяет прибрежные заросли по берегам стоячих водоемов различного типа: озер, прудов, речных стариц. В основном гнездовые территории сосредоточены в поймах Камы, Обвы, Очера, Сивы, Тулвы и Буя. В настоящее время регулярное гнездование болотного луши наблюдается в Предуралье - до $60^{\circ}10'$ с.ш. Здесь в течение десятка лет луши гнездятся практически ежегодно в пойме Косы в устье Юма и Лопвы, в тростниковых займищах по вершинам Иньвенского, Кондасского, Емельянихинского, Сынвенского и Яйвинского отрогов Камского водохранилища, под Березниками и Соликамском. В горах Урала область регулярного гнездования болотного луши лежит южнее $58^{\circ}10'$ с.ш. Севернее выше очерченных границ лушь болотный гнездится нерегулярно в благоприятные по кормовым и климатическим условиям сезоны. Так в разные годы его гнездование наблюдалось на Кумикушских озерах, в долине Кельтмы, верховьях Джурича и Березовки на границе с Коми. По нашему мнению именно вверх по р.Юж.Кельтма болотный лушь узким клином проникает в Коми на Северокельтминские озера, где его гнездование известно на Екатерининском канале, озерах Парча, Кадомское и Дон-Ты. Общая численность болотного луши в области на гнездовании оценивается в - 100 пар, на пролете в 500-800 особей.

Род Грифы (*Aegypius*)

- Гриф черный (*Aegypis monachus*). В Пермской области залетных грифов наблюдали Ф.А.Теплоухов (1881), П.В. Сюзев (1911), С.Л.Ушков (1927). Тушки грифов добытых 9.06.1922 г. близ Перми и 13.06.1925 г. близ Кунгура хранятся в музейной коллекции в г.Перми. За последние 50 лет этот вид не встречался на территории области и существенно сократил численность в пределах гнездового ареала, поэтому мы его не стали включать в список птиц Пермской области.

Род Сипы (*Gyps*)

- **Сип белоголовый (*Gyps fulvus*)**. В Пермскую область сип залетал крайне редко. На кафедре зоологии позвоночных Пермского университета есть чучело птицы, добытой в июле 1951 г. на окраине г.Оханска. Это последний известный залет сипа в область (Шепель, 1992). По причине отсутствия фактического материала о встречах сипа в Уральском регионе в целом за последние 50 лет, мы не включаем этот вид в список птиц Пермской области.

Семейство Соколиные (*Falconidae*)

Род Соколы (*Falco*)

58. Кречет (*Falco rusticolus*). Е.1.1. Редкий залетный вид Пермской области. В Пермской области М.А.Мензбир добывал кречета в Кунгурском районе и наблюдал у Оханска (Резцов, 1904). С.Л.Ушков (1927) отмечал залеты кречетов в октябре 1901, 1912 и 1921 гг. в пойму Камы у с.Ниж.Муллы. А.И.Шепель (1992) со слов охотоведов приводит информацию о двух встречах кречетов в декабре 1985 г. в восточной части Горнозаводского района. Нами кречет отмечен в конце сентября 1995 г. в Чернушинском районе.

59. Сапсан (*Falco peregrinus*). А.1.3. Редкий гнездящийся перелетный, редко зимующий вид области. По состоянию на 1998 г. в Пермской области известны 52 гнездовые территории сапсана, причем численность его интенсивно растет, как в горных районах, так и в равнинных районах севера и центра области (в 1994-96 г. на Среднем Урале на каждые 3 известных ранее пары загнездилась 1 новая; на р.Чусовая, где проводится ежегодный мониторинг, 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 Верхнекамских болотах на территориях, где проводились регулярные исследования появились 3 новые пары за последние 3 года). Наибольшей численности сапсан достигает в горах Урала, причем на Среднем Урале, его численность выше, чем на Северном, хотя и не достигает таких сказочных показателей, как на Южном Урале. Здесь сапсан гнездится по скальным обнажениям рек; расстояние между гнездами разных пар на Среднем Урале составляет 10-30 км., на Северном Урале - 40 км. Общая численность сапсана в парах на реках Западного Урала (в пределах Пермской области) и его плотность в

парах на 100 км. реки показана в Таблице 3. В Кунгурской лесостепи (площадью около 7000 км.кв.) при достаточно полной ее изученности известно 7 гнездовых пар и плотность сапсана на гнездовании составляет в среднем 1 пара на 1000 км.кв. Здесь сапсан гнездится, как и на Урале - на скалах по долинам рр. Ирень, Сылта и их притокам. В лесной зоне распространение сапсана обусловлено спорадичным распространением здесь пригодных биотопов, где этот вид может достигать максимальной численности. Явное тяготение сапсана в равнинных лесах отмечено к водно-болотным комплексам как пойменным, так и водораздельным, а на севере - к массивам сфагновых болот. В центральном Прикамье сапсан явно тяготеет к Камским водохранилищам, где гнездится при отсутствии скал и болот в сухих высокоствольных лесах близ побережий водохранилищ (в постройках пернатых хищников), причем на гнездовании придерживается всегда близости колоний чайковых птиц.

На Камском водохранилище известно 7 гнездовых территорий этого вида, расстояние между которыми составляет 20-40 км., причем на одной территории близ п. Ильинский сапсанов добывал еще Ф.А.Теплоухов в 1889 и 1893 гг., тушки которых до сих пор хранятся в фондах Пермского краеведческого музея. На Воткинском водохранилище известно 4 гнездовых территории сапсанов в двух участках (расстояние между гнездами составляет 12 и 15 км, расстояние между участками - 50 км.). На Нижней Каме сапсан гнездится в высокоствольных борах среди озер и черноольховых топей в пойме Камы в количестве 5 пар, расстояние между которыми составляет 20 - 30 км. Вне Камы сапсан обитает лишь там, где имеются болота или водно-болотные комплексы, как пойменные, так и водораздельные (на юге он гнездится среди черноольховых топей и близ низинных болот, на севере - близ сфагновых болот и огромных заболоченных вырубков). На север до 60° с.ш. в таких стациях нам известно 3 гнездовых территории в пограничных районах Удмуртии и Пермской области, 2 - на территории Тулвинской возвышенности (площадью 4000 км.кв). Плотность на гнездовании составляет 0.05-1 пар на 1000 км.кв. В северных лесах сапсан гнездится практически исключительно по окраинам или среди сфагновых болот и обширных заболоченных вырубков. Популяция с наибольшей численностью находится на Верхнекамских болотах

Таблица 3.

| Река | километраж | кол-во пар | плотность: пар на 100 км |
|-----------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Северный Урал (1990-95 гг.) | | | |
| Колва | 200 км | 1 | 0.5 |
| Березовая | 150 км | 1 | 0.6 |
| Вишеря | 300 км | 3 | 1.0 |
| Июкс | 20 км | 0 | 0 |
| Большая Мойва | 30 км | 0 | 0 |
| Велс | 50 км | 0 | 0 |
| Удс | 50 км | 1 | 2.0 |
| Кутым | 30 км | 0 | 0 |
| Яйва | 30 км | 1 | 3.3 |
| Молытс | 20 км | 1 | 5.0 |
| Северный Урал | 880 км | 8 | 0.9 |
| Средний Урал (1990-95 гг.) | | | |
| Яйва | 130 км | 1 | 0.7 |
| Кадь | 20 км | 0 | 0 |
| Чикман | 30 км | 0 | 0 |
| Ульвич | 40 км | 0 | 0 |
| Чавья | 40 км | 0 | 0 |
| Косова | 200 км | 1 | 0.5 |
| Усьва | 250 км | 3 | 1.2 |
| Вильва | 150 км | 2 | 1.3 |
| Вилзай | 100 км | 0 | 0 |
| Койва | 150 км | 0 | 0 |
| Чусовая | 400 км | 8 | 2.0 |
| Сылва | 140 км | 0 | 0 |
| Средний Урал | 1 650 км | 15 | 0.9 |

(Бджиднюр, Дикое, Бызим), где известно 6 гнездовых территорий на площади 2 500 км.кв. На остальной территории севера Пермской области известно тоже 6 гнездовых территорий, на которых сапсаны регулярно выводят потомство. Общая численность сапсана в области на гнездовании оценивается в 85 пар, на пролете в 1000-2000 особей.

60. Чеглок (*Falco subbuteo*). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнезда устраивает в постройках ворон и воронов на соснах, елях, березах и др. 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 зоне произрастания равнинных широколиственно-хвойных

лесов, особенно на юге области. Здесь по долинам рек этот хищник гнездится в 500 - 900-х м. пара от пары (в среднем 1.5 пары на 1 км. долины). На водоразделах в вышеуказанной зоне плотность чеглока на гнездовании составляет 5-10 пар на 100 км.кв., в среднем 8 пар на 100 км.кв. (27 пар на 1000 км.кв.). На Среднем Урале и в равнинных районах лесной зоны Предуралья чеглок гнездится по долинам рек в 4-12 км. пара от пары, в среднем расстояние между парами составляет 8 км. На водоразделах этот хищник вообще отсутствует в сплошных лесных массивах и достигает максимума в районах распространения 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 км.кв., в среднем 2.4 пары на 100 км.кв. (4 - 15 пар на 1000 км.кв., в среднем 7.5 пар на 1000 км.кв.). Если рассматривать крупные массивы сфагновых болот в отдельности, то на таких комплексах как Косьво-Яйвенский, Кумикушский плотность чеглока составляет 5- 6 пар на 100 км.кв. (12-18 пар на 1000 км.кв.). На Северном Урале чеглок гнездится исключительно по долинам рек в среднем в количестве 1 пара на каждые 10 км. долины. Общая численность чеглока в Пермской области на гнездовании оценивается в 1300 пар, на пролете в 7000-14000 особей.

61. Дербник (*Falco columbarius*). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится в постройках врановых, на земле под прикрытием кустарников или в криволесьях, в нишах и на уступах скал, реже в крупных выгнивших полудуплах старых деревьев. Дербник находит оптимальные условия для размножения севернее 59°с.ш., причем здесь он достигает максимальной численности на равнине - на заболоченных территориях Коми-округа Пермской области где отдает явное предпочтение болотам северного типа поросшим сосной, в горах - на Северном Урале, где тяготеет к темнохвойным лесам вдоль горных лугов и криволесьям. Южнее Перми населяет темнохвойные участки леса по периферии открытых, часто заболоченных, пространств. В горах Северного Урала дербник наиболее обычен и гнездится по всей верхней границе леса с плотностью 1-7 пар на 100 км.кв./5-17 пар на 1000 км.кв., в среднем 3.3 пары на 100 км.кв./9.5 пар на 1000 км.кв. 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 Чусовой этот сокол становится крайне редким. Наиболее крупными очагами численности дербника в Северном Предуралье являются массивы Верхнекамских, Косинских и Нижневишерских болот, где этот вид гнездится с плотностью 1-5 пар на 100 км.кв./ 5-16 пар на 1000 км.кв. На остальной части лесной зоны Предуралья, севернее 58°с.ш. дербник гнездится с плотностью 0.1-0.5 пар на 100 км.кв./0.5-4 пары на 1000 км.кв. Южнее 58°с.ш. в Предуралье гнездование этого сокола установлено в лесах Сивы Большесосновского района, по Воткинскому водохранилищу, на р.Тулве и Тулвинской возвышенности (3 пары только в верховьях Тулвы, Аспы и Тюя), в лесных массивах по р.Б.Танып и на Уфимском плато (в пределах области 2 пары). Общая численность дербника в Пермской области на гнездовании оценивается в 200-300 пар, на пролете в 6000-11000 особей.

62. Кобчик (*Falco vespertinus*). А.2.2. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится в постройках врановых и дуплах деревьев. Распространение кобчика носит очаговый характер, этот сокол гнездится как бы пятнами, которые приурочены к различным слабо освоенным открытым пространствам (скорее всего к местам концентрации крупных насекомых, являющихся основными объектами его питания, которые достигают максимальной численности лишь в близких к естественным открытым биотопах). В горах Урала кобчик крайне малочислен и его численность здесь наименьшая на Среднем Урале. Плотность на гнездовании в локальных группировках может достигать 3-6 пар на 1 км.кв., однако расстояние между участками такой плотности варьирует от 20 км. (Тулымский Камень, Северный Урал) до 80 км (Басеги, Средний Урал). Учетная плотность составляет 0.5-6 пар на 100 км.кв./ 3-17 пар на 1000 км.кв. В предгорных районах кобчик еще более редок, в связи с сильной облесенностью территории и его плотность здесь составляет 0.1-0.3 пары на 100 км.кв. / 0.5-1 пара на 1000 км.кв. В равнинной части лесной зоны наибольшей численности достигает на сфагновых верховых болотах, где гнездится иногда колониями от 3 до 20 пар с плотностью 3-24 пары на 100 км.кв. /20-50 пар на 1000 км.кв., достигая максимальных показателей на крупных болотах между 58°с.ш. и 60°с.ш. Вне болот придерживается практически исключительно долин рек, где гнездится иногда по 2-4 пары на 1 км.кв. с плотностью в целом по зоне 1-2 пары на 1000 км.кв. В

освоенных районах юга лесной зоны в Предуралье, где в настоящее время произрастают сильно фрагментированные хвойно-широколиственные леса кобчик гнездится с плотностью 2-3 пары на 100 км.кв. / 2-7 пар на 1000 км.кв. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 400 пар, на пролете в 1000-2000 особей.

63. Пустельга обыкновенная (*Falco tinnunculus*). А.4.4. Самый обычный из соколов, гнездящийся перелетный вид Пермской области. Устраивает гнезда в самых разнообразных местах: в постройках врановых на деревьях, бетонных опорах ЛЭП, на чердаках брошенных зданий, в нишах скал. Гнездится повсеместно, с максимальной численностью на юге области. В агроландшафте численность сильно колеблется по годам. В центральных горных районах Урала плотность пустельги составляет 2-10 пар на 100 км.кв. / 10-35 пар на 1000 км.кв., варьируя по годам от 0.5 до 15 пар на 100 км.кв./ 4-40 пар на 1000 км.кв. В равнинной тайге численность пустельги минимальна в связи с лимитом открытых биотопов (за исключением верховых болот, которых этот вид в регионе избегает) и составляет обычно 1-3 пары на 100 км.кв./ 5-10 пар на 1000 км.кв. Хотя встречаются участки, где плотность составляет 3-10 пар на 100 км.кв., которые приурочены к сельскохозяйственным угодьям. 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 км.кв. В освоенных районах юга лесной зоны и в Кунгурской лесостепи плотность пустельги на гнездовании колеблется от 1 до 20 пар на 100 км.кв., обычно составляя 3-10 пар на 100 км.кв./ 25-38 пар на 1000 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 5000-12000 пар, в среднем 8000 пар, на пролете в 40000-80000 особей.

ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ (STRIGIFORMES)

Семейство Совиные (Strigidae)

Род Филины (Bubo)

135. Филин (Bubo bubo). А.1.1. Редкий гнездящийся оседлый вид Пермской области. Гнездится на земле, в нишах скал, реже занимает постройки человека в брошенных населенных пунктах и гнезда дневных хищных птиц. В Пермской области известно 225 гнездовых участков филинов. Наибольшей численности филин достигает в горах Урала, где гнездится по скальным обнажениям рек, причем в центре Среднего Урала (р.Чусовая) и в центре Северного Урала (Вишерско-Печерское междуречье) наблюдаются очаги с наибольшим количеством гнездящихся пар, расстояние между гнездами которых составляет 1-5 км., в среднем - 3 км., в целом же численность равномерно убывает при продвижении по Уралу с юга на север. Плотность на гнездовании составляет в среднем 3.1 пары на 100 км.кв. Локальные группировки с предельной плотностью встречаются практически во всех районах Урала и основным фактором здесь является наличие гнездопригодных мест и охотничьих биотопов (мозаика открытых пойменных и сырых водораздельных лугов и леса со скалами) и отсутствие фактора беспокойства. Для наглядности представления о численности филина в горно-лесной зоне Урала можно привести цифры, полученные только в ходе водных маршрутов. Общая численность филина на реках Урала и его плотность на 100 км. реки, с учетом мест, где этот вид обнаружен не был - показана в Таблице 7. В Кунгурской лесостепи (7000 км.кв),

где нам известно 27 гнездовых пар (10 пар на р.Сылва, 1 пара на р.Бабка, 2 пары на р.Кунгур, 8 пар на р.Ирень с притоками и 6 пар на водоразделах) плотность филина на гнездовании составляет в среднем 0.6 пар на 100 км.кв., изменяясь от 0.3 до 1 пары на 100 км.кв. Общая численность филина здесь оценивается в 40 пар. На юге области филин крайне редок и гнездится с плотностью в среднем 0.1 пара на 100 км.кв. В лесной зоне наиболее ярко выражено распространение филина в виде островных гнездовых группировок по 5-30 пар с оптимальной плотностью, расстояние между которыми составляет 50 км., а то и более, что связано со спорадичным распространением гнездопригодных биотопов. Расстояние между гнездами различных пар в таких группировках составляет 3-10 км., в среднем 7 км. Явное тяготение отмечено к обрывистым поймам рек и массивам сфагновых болот. В Камско - Вычегодских лесах (50°-54° в.д., 59°- 62° с.ш.) филин относительно редок и тяготеет более к речным поймам, чем к болотам с практически полностью вырубленными среднетаежными сосновыми лесами. Здесь его плотность составляет 0.1 пара на 100 км.кв., при пересчете на общую площадь, с максимумом - 1-2 пары на 100 км.кв. в оптимальных биотопах. Столь низкая численность - явное следствие коренной трансформации местообитаний сплошными рубками и пожарами. В ходе экспедиций 1986-90 гг. на данной территории было выявлено 15 гнездовых территорий филина, 8 из которых на территории Пермской области: на р.Весляна - 3 (на 250 км. реки), на р.Черная - 3 (на 80 км. реки), на р.Кама - 2 (на 50 км. реки), на водоразделах - 1 пара на 100 км. маршрута. Общая численность оценивается для района в 50 пар из которых около 10 пар гнездится на территории Пермской области. Значительно большей численности филин достигает на массивах Камско - Печерских болот (54°-57° в.д., 60°-64° с.ш.), где в оптимальных биотопах (сухие боры и гривы среди сфагновых болот) гнездится с плотностью до 8 пар на 100 км.кв., в среднем 3 пары на 100 км.кв. Расстояние между гнездами в таких группировках составляет 1-10 км., в среднем 5 км. В массивах темнохвойной тайги между болотными комплексами - крайне малочислен, в результате чего общая плотность, при пересчете на всю территорию составляет 1.1 пары на 100 км.кв. Общая численность в районе оценивается в 500 пар из которых около 100 пар гнездится на территории Пермской области. В лесах

Таблица 7

| Река | километраж | количество пар | плотность на 100 км |
|-----------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Северный Урал (1990-95 гг.) | | | |
| Козьва | 200 км | 3 | 1,5 |
| Березовая | 150 км | 6 | 4,0 |
| Вишера | 300 км | 15 | 5,0 |
| Нюлс | 20 км | 0 | 0 |
| Большая Мойва | 30 км | 0 | 0 |
| Велс | 50 км | 1 | 2,0 |
| Улс | 50 км | 4 | 8,0 |
| Кутам | 30 км | 0 | 0 |
| Альпа | 30 км | 3 | 10,0 |
| Молныс | 20 км | 2 | 10,0 |
| Северный Урал | 880 км | 34 | 3,9 |
| Средний Урал (1990-95 гг.) | | | |
| Дйва | 130 км | 6 | 4,6 |
| Кадь | 20 км | 0 | 0 |
| Чикман | 30 км | 0 | 0 |
| Ульвич | 40 км | 0 | 0 |
| Чаньва | 40 км | 3 | 7,5 |
| Косьва | 200 км | 8 | 4,0 |
| Усьва | 250 км | 7 | 2,8 |
| Вильва | 150 км | 6 | 4,0 |
| Вижай | 100 км | 3 | 3,0 |
| Койва | 150 км | 4 | 2,6 |
| Чусовая | 400 км | 38 | 9,5 |
| Сыьва | 140 км | 5 | 3,6 |
| Средний Урал | 1 650 км | 80 | 4,8 |

центрального Прикамья на территории Пермской области этот вид достигает наибольшей численности лишь по Камскому водохранилищу и на периферийных участках, граничащих с исторически сложившимися открытыми биотопами и горами (на севере - с водно-болотными комплексами Верхнекамья, на юге - с лесостепями, на востоке - с горно-лесной зоной Урала, на западе - с агроландшафтом Верхнекамской возвышенности). Здесь филины гнездятся с плотностью до 3 пар на 100 км.кв. (плотность на всей территории составляет в ср. 0,4 пары на 100 км.кв. с учетом мест, где филин отсутствует) выбирая для гнездования строения человека, облесенные обрывы рек и логов, периферию болот в зоне подтопления водохранилища. Здесь выделяется 3 популяции с наибольшей плотностью на гнездовании: Камско-Обвинская, занимающая площадь около 20 000 км.кв., расположенная в пограничных районах Удмуртии, Кировской и Пермской областей (40%

территории находится в Пермской области), протянувшаяся по Верхнекамской возвышенности от верховий Кольча и Иньвы на севере, до междуречья Сивы и Вотки на юге. Территория характеризуется, особенно в северной половине массой нежилых населенных пунктов среди сельхозугодий, возникших после периода укрупнения сельского хозяйства, и слабой населенностью, облесенная на 40 %. Здесь филины в довольно большом количестве гнездятся в строениях человека, на облесенных обрывах рек и логов. Общая численность в районе составляет 50 пар, из которых около 20 пар приходится на территорию Пермской области; Правокамская, занимающая площадь около 10 000 км.кв. Территория облесенная на 60%, расположенная на западном побережье Камского водохранилища в пределах Пермской области. Здесь несколько существенных гнездовых группировок филина населяет речные обрывы и склоны надпойменных террас рек Коса (4 известных гнезда), Уролка (4 известных гнезда), Кондас (3 известных гнезда), Иньва (6 известных гнезд), Обва (4 известных гнезда) - 21 пара на 400 км. водных маршрутов. Общая численность составляет 40 пар; Левокамская, занимающая площадь около 4000 км.кв., расположенная на восточном побережье Камского водохранилища. Территория облесена на 90%. Здесь филины гнездятся непосредственно близ зоны подтопления и по окраинам сфагновых болот, часто на вырубках. Отдельные пары размножаются в постройках человека в нежилых населенных пунктах (3 пары). Расстояние между гнездами разных пар составляет 5-7 км. Общая численность составляет 20 пар. Крайне редок филин на территории Тулвинской возвышенности, где выявлен в количестве 3 пар на площади 4000 км.кв. Численность вида в области на гнездовании оценивается в 500 пар, в зимний период в 1700-1800 особей.

Род Сова белые (*Nyctea*)

136. Сова белая (*Nyctea scandiaca*). Г.2.4. В Пермской области встречается только на послегнездовых кочевках. Появляется на территории области регулярно с ноября по февраль, но всегда в небольшом количестве. Молодые неполовозрелые птицы активно кочуют и появляются на территории Прикамья иногда значительно раньше - в первых числах августа. А.И.Шепель (1981) указывал на аномально раннюю находку молодой белой совы в августе 1979 г. в

заказнике Предуралье, птица была съедена филином. Мы ранние встречи белых сов отмечали на Камском стационаре (бол.Пронинское) в 1985 г. (15 августа) и в 1989 г. (20 августа). В зимний период 1989/90 гг. наблюдалась массовая инвазия сов на территорию области. Зимние маршрутные учеты, проводимые в 1992-96 гг. в Центральном Прикамье, южных районах Пермской области на границе с Башкирией и в Кунгурской лесостепи 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 км.кв. Общая численность зимующих в Пермской области белых сов оценивается в 10-1000 особей, в среднем в 200 особей.

Род Неясыти (*Strix*)

137. Неясыть бородатая (*Strix nebulosa*). А.2.4. Редкая гнездящаяся оседлая птица Пермской области. Гнездится в постройках дневных пернатых хищников, чаще всего канюка и тетеревиатника. Населяет горы Урала, всю лесную зону равнинной части области и Кунгурскую лесостепь. В горах Урала бородатая неясыть гнездится с плотностью 2-14 пар на 100 км.кв. 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 км.кв. В целом по Уралу численность максимальна в полосе предгорий между Яйвой и Колвой. На Верхнекамской возвышенности бородатая неясыть гнездится с более или менее постоянной плотностью - 2-4 пары на 100 км.кв., аналогичная плотность наблюдается в темнохвойных участках по всему северо-востоку области, однако там, где появляются сфагновые болота этот вид несколько падает в численности и плотность на гнездовании составляет 0.5-2 пары на 100 км.кв., в среднем 0.8 пар на 100 км.кв., однако и здесь местами встречаются участки, где этот вид гнездится довольно плотно в 1-2 км. пара от пары - до 8 пар на 10 км.кв. (Ыджиднюр, Дикое). В Кунгурской лесостепи бородатая неясыть гнездится только в ее периферийных районах и в долине Сылвы с плотностью 0.5 пары на 100 км.кв.. В освоенных районах юга лесной зоны плотность этого вида на гнездовании составляет 0.2-0.4 пары на 100 км.кв., и в 3 раза превышает здесь по численности филина. Таким образом, слабо фрагментированные старовозрастные леса лесной зоны

Предуралья и гор Урала относительно равномерно населены бородатой неясытью (в среднем по области с плотностью 5.2 пары на 100 км.кв./14.4 пар на 1 000 км.кв.), что нельзя сказать о южных и освоенных центральных районах лесной зоны, где ее распространение носит локальный характер (здесь неясыть гнездится в среднем с плотностью 0.5 пар на 100 км.кв./1.3 пары на 1000 км.кв.). В зимний период численность неясыти возрастает, особенно в северных районах, возможно за счет откочевки части птиц из тайги Коми. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 600 пар, в зимний период в 3000-4500 особей.

138. Неясыть длинохвостая (*Strix uralensis*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области. Гнездится в дуплах, полудуплах и постройках дневных хищных птиц, чаще всего тетеревятника и канюка. В лесной зоне области длинохвостая неясыть гнездится с более или менее постоянной плотностью в среднем 20 пар на 100 км.кв./130 пар на 1000 км.кв., некие очаги численности этого вида разбросаны пятнами по лесным территориям региона практически по всем природным районам и связано это в первую очередь с биотопами, являющимися наиболее излюбленными этим видом - густыми сильно захламленными, часто пойменными еловыми, елово-пихтовыми, елово-мелколиственными, елово-широколиственными и сосново-еловыми лесами. Наибольшей численности длинохвостая неясыть достигает в широколиственных и широколиственно-хвойных лесах Предуралья, частично освоенных среднетаежных смешанных лесах Предуралья и в приречных биотопах Среднего и Северного Урала, где эта сова гнездится по 1 паре на каждый 1 км.кв., на локальных площадях до 3 пар на 1 км.кв. Обычное расстояние между гнездами разных пар длинохвостых неясытей в лесной зоне региона составляет 1-2 км. В Предуралье, так же как и в горах Урала встречаются территории (р.Иньва, р.Коса), где неясыть гнездится с плотностью несколько пар на 1 км.кв. (2-3 пары на 1 км.кв.), хотя численность здесь ее гораздо меньше и при учете на больших площадях достигает 66 пар на 100 км.кв./350 пар на 1000 км.кв. Участки с высокой локальной плотностью встречаются вплоть до лесостепи (р.Пизь, р.Тюй), где длинохвостая неясыть сохраняет довольно высокую численность (до 45 пар на 100 км.кв./200 пар на 1000 км.кв.), уменьшающуюся прямо

пропорционально уменьшению лесистости территории. В Кунгурской лесостепи неясыть гнездится с плотностью 2-20 пар на 100 км.кв., в среднем 6 пар на 100 км.кв./ 35 пар на 1000 км.кв., уменьшающейся до 0.8 пар на 100 км.кв./3.5 пары на 1000 км.кв. в центре лесостепи. В лесной зоне области длиннохвостая неясыть не избегает близости человеческого жилья, она довольно обычна на гнездовании в лесопарковой зоне города Перми, где гнездится 10 пар. Численность в области на гнездовании оценивается в 20000 пар, в зимний период в 100000 особей.

139. Неясыть серая (*Strix aluco*). А.2.4. Редкий гнездящийся оседлый вид Пермской области. Гнездится в дуплах. В настоящее время серая неясыть находится в регионе на северной границе своего распространения, собственно как и в прошлом веке, которая однако сместилась к северу на сто с небольшим километров в Предуралье, на что обращал внимание и А.И.Шепель (1992). Складывается впечатление, что северная граница распространения серой неясыти в Предуралье идет (условно) по границе распространения липы: область распространения этого вида в Пермской области охватывает всю лесную зону правобережья Камы, севернее и западнее которой вид на гнездовании не проникает на участке от границы с Кировской областью и до Березников, далее северная граница распространения вида заходит на Камское левобережье и от Березников спускается круто на юг к Гремячинску, далее к Горнозаводску и по Чусовой уходит в пределы Свердловской области. В целом серая неясыть в области населяет довольно обширную территорию, однако высокой численности ни где не достигает и гнездится локальными пятнами, которые раскиданы по различным биотопам, большей частью пойменным, часто близ населенных пунктов, и водораздельным колкам. Столь спорадичное распространение по нашему мнению вызвано конкуренцией вида с более крупной и более агрессивной длиннохвостой неясытью, которая при максимальной численности в регионе вытесняет более мелкую и слабую серую неясыть в биотопы, менее пригодные для своего существования. На Верхнекамской возвышенности и прилегающих районах Камского левобережья серая неясыть гнездится с плотностью 0.1-1 пара на 100 км.кв./1-3 пары на 1000 км.кв., по мере продвижения на юг численность увеличивается достигая максимума в сельскохозяй-

ственных районах по Обве и ее притокам - 0.5-4 пары на 100 км.кв./2-5 пар на 1000 км.кв. Несколько выше численность серой неясыти на Оханской возвышенности, в пойме Нижней Камы, особенно на правобережье большей частью в пределах Удмуртии - 1-5 пар на 100 км.кв./3-6 пар на 1000 км.кв. На крайнем юге области численность серой неясыти варьирует от 0.2 до 5 пар на 100 км.кв./ 1-6 пар на 1000 км.кв. На остальных территориях серая неясыть гнездится с плотностью в среднем 1 пара на 1000 км.кв. Численность вида в области на гнездовании оценивается в 300 пар, в зимний период в 1000 особей.

Род Сова ушастые (Asio)

140. Сова ушастая (Asio otus). А.4.4. Одна из самых обычных на гнездовании сов области. Гнездится в постройках врановых. В Пермской области в прошлом веке ушастая сова была обычной в южных районах, а на север распространена до 59°с.ш. (Сабанеев, 1874), спустя два десятилетия была обнаружена на гнездовании севернее 60°с.ш. (Резцов, 1904), позже отмечалась Ушковым (1927) и Воронцовым (1949) как немногочисленная гнездящаяся птица центральных районов области, в 70-80-х стала повсеместно распространенной, кроме крайних северных районов области, самой обычной совой (Шепель, 1992). В настоящее время гнездится даже в полосе криволесий в горах Северного Урала, где правда редка. Наименьшая численность ушастой совы характерна для крайних северных районов Урала и полосы предгорий, где этот вид встречается исключительно близ сельскохозяйственных угодий, дорог, населенных пунктов. В последнее время, как уже было отмечено выше, проникла в горно-ткндровые районы, где гнездится в полосе криволесий близ мест интенсивного выпаса домашних стад северных оленей и пастушьих кордонов. плотность на гнездовании составляет 0.1-3 пары на 100 км.кв./ 1-4 пары на 1000 км.кв. В равнинной части лесной зоны наибольшей численности достигает в освоенных районах с сельскохозяйственными угодьями где гнездится с плотностью 0.5-15 пар на 100 км.кв./ 3-12 пар на 1000 км.кв., не избегает и разреженных сосновых лесов со сфагновыми болотами и вырубками, где в общем то редка (плотность на гнездовании составляет 0.1-2 пары на 100 км.кв./1-4 пар на 1000 км.кв. На Среднем Урале в центральных горных районах гнездится с плотностью 1-15 пар на 100 км.кв./ 2-10 пар на 1000 км.кв.

В южнотаежных и широколиственно-хвойных лесах и Кунгурской лесостепи ушастая сова гнездится с плотностью 10-100 пар на 100 км.кв./20-500 пар на 1000 км.кв., в среднем 140 пар на 1000 км.кв. В местах с высокой локальной плотностью (до 10 пар на 1 км.кв.) 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 км.кв., естественно по годам эти показатели могут значительно меняться, так как ушастая сова типичный миофаг и подвержена значительным колебаниям численности 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 17000 пар, на пролете в 50000-100000 особей.

141. Сова болотная (*Asio flammeus*). А.3.4. Немногочисленный гнездящийся перелетный вид области. Населяет луга, поймы рек, бросовые земли вдоль полей, альпийские луга и болота. Гнезда устраивает на земле. В лесной зоне юга области более 50% популяции гнездится на огородах брошенных населенных пунктов. В горах Урала гнездится практически исключительно по долинам рек на пойменных лугах, достигая высокой численности в слабоосвоенных ненаселенных местах (Северный Урал: р.Мойва, верховья р.Вишера; Средний Урал: верховья р.Усьва), лишь по сельскохозяйственным угодьям проникая на водоразделы. На Северном Урале спорадичное гнездование наблюдается в горных тундрах. В неосвоенных долинах рек, изобилующих лугами гнездится по 1-2 пары на каждый километр долины (или 4.5 пар на 1 км.кв. лугов), плотность на гнездовании составляет 1-70 пар на 100 км.кв., а при пересчете на общую площадь территории плотность составляет 1.5-6 пар на 1 000 км.кв. и максимальна на Среднем Урале в долины Чусовой. В равнинных северо- и среднетаежных лесах предпочитает поймы рек, а где имеются сельскохозяйственные угодья и сфагновые болота и иные достаточно большие открытые пространства, 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 1-45 пар на 100 км.кв./ 1-10 пар на 1000 км.кв. В южной части лесной зоны болотная сова достигает максимальной численности в целом по лесной зоне. Здесь благодаря большому количеству открытого пространства в связи с коренной трансформацией лесов и их сильной фрагментацией показатели количества пар сов на больших площадях выше, несмотря, на более низкую плотность гнездования, чем в вышеперечисленных районах: 0.3-10 пар на 100 км.кв. /2-85 пар на 1000 км.кв., в среднем 23.1 пары на 1000 км.кв. В Кунгурской лесостепи плотность болотной совы составляет 1.5-16 пар на 100 км.кв. / 4-60 пар на 1000 км.кв., в среднем 15.3 пар на 1000 км.кв. Общая численность вида в области на гнездовании оценивается в 2500 пар, на пролете в 10000-20000 особей.

Род Совы ястребиные (*Surnia*)

142. Сова ястребиная (*Surnia ulula*). А.2.3. Редкий гнездящийся вид Пермской области. Находится на южной границе распространения, которая условно проводится в Предуралье от границы с Кировской областью по р.Иньве (59°с.ш.) через Камское водохранилище до полосы предгорий, далее по Уралу она спускается на юг до центральных горных районов Башкирии (54°с.ш.). Южнее очерченной границы фактов гнездования ястребиной совы не установлено, 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., где она гнездится близ различного рода открытых пространств с плотностью 0.5-5 пар на 100 км.кв., в среднем 1 пара на 100 км.кв./9.5 пар на 1000 км.кв. Расстояние между гнездами отдельных пар составляет от 0.5 до 5 км., в среднем 4 км. Особенно выделяются хребты Березовый, Тулым, Чувал, Пут-Тумп, Кваркуш, Главный Уральский хребет, включая речные долины в их подножии, где встречены наиболее плотные гнездовые группировки этого вида. По мере продвижения по горам на юг численность падает и южнее хр.Басеги в пределах области ястребиная сова на гнездовании не обнаружена. В равнинных лесах Предуралья гнездование ястребиной совы установлено на крупных болотах: Ыджиднюр, Дикое, Бызим,

Джурич-Нюр, Зеповское, Итковское и Гагаринское и в поймах рек Весляна, Коса, Пильва и Язьва - 19 участков. На Камском стационаре ястребиную сову наблюдали практически ежегодно, однако факт гнездования до сих пор не установлен. Южнее этих сов наблюдали лишь в конце августа. А.И.Шепель (1992) встречал ястребиную сову в гнездовой период в Кишертском, Частинском и Ильинском районах, однако гнездование установлено не было. Плотность с которой совы гнездились на болотах составила 0.2-2 пары на 100 км.кв., в среднем 1 пара на 100 км.кв./4.2 пары на 1000 км.кв., что в 2 раза ниже чем в горных районах. Численность вида в области на гнездовании оценивается в 90 пар, из которых в Предуралье гнездится 40-45 пар, в зимний период - 500-1500 особей.

Род Совки (Otus)

143. Сплюшка (Otus scops). А.2.4. Редкий гнездящийся перелетный вид Пермской области. Гнездится в области исключительно в дуплах деревьев. В Пермской области сплюшку никто из работавших на ее территории орнитологов вплоть до 90-х годов не находил. В настоящее время эта совка гнездится в южной половине области. По поймам рек и елово-липовым лесам севера Башкирии сплюшка проникает в Пермскую область, где по 57° 50' с.ш. проходит северная граница ее ареала. В Пермской области лишь в Октябрьском районе (крайний северо-запад Уфимского плато) можно говорить о какой-либо плотности сплюшки (в ср. 1.5 пар на 100 км.кв.), в остальных районах известны 1-2 встречи за весь период исследований и то в последние 2 года. Единичные находки токующих самцов этого вида известны из Чайковского района (Б.Агрызь), Б.Сосновского района (р.Сива), Уинского района (р.Ирень); в целом на территорию плотность вида составляет 2.5 пар на 1000 км.кв. Северная граница распространения в Пермской области условно проводится от верховьев р.Чепца на границе с Удмуртией до р.Ошাপ, далее по Ошапу до Воткинского водохранилища, затем на Тулвинской возвышенности через верховья Бабки и Бырмы (Иренской) до Ирени в районе п.Ашاپ, далее по южной периферии Кунгурской лесостепи до р.Иргина и уходит в пределы Свердловской области. Общая численность сплюшки в Прикамье на гнездовании составляет 100 пар, из которых 90% сосредоточены на территории Октябрьского района, на пролете - 500 особей.

Род Сычи мохноногие (*Aegolius*)

144. Сыч мохноногий (*Aegolius funereus*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области. Спутник желны, т.к. в основном гнездится в выдолбленных ею дуплах. Наибольшей численности сыч достигает в горно-таежных темнохвойных и смешанных старовозрастных лесах Урала, где гнездится с плотностью 10-200 пар на 100 км.кв./90-480 пар на 1000 км.кв., в среднем 190 пар на 1000 км.кв. Некое ядро Уральской популяции находится в бассейне Чусовой, где в ряде биотопов в долине Чусовой и ее северных притоков отмечались участки с локальной плотностью сыча до 4 пар на 1 км.кв., в общем же по лесным массивам долины Чусовой сыч мохноногий гнездится со стабильной плотностью 1.5 пары на 1 км.кв. В равнинных лесах северной половины Предуралья (на север от долины Иньвы) плотность мохноногого сыча варьирует от 5 до 45 пар на 100 км.кв./20 -80 пар на 100 км.кв., в среднем 45 пар на 1000 км.кв. Хотя здесь как и в горах встречаются участки с плотностью вида до 2 пар на 1 км.кв. в связи с большей освоенностью лесов (большое количество вырубок и молодняков) плотность на больших территориях ниже в 4 раза. В Предуралье в хвойно-широколиственных лесах сыч гнездится с плотностью 0.1 - 10 пар на 100 км.кв./3 - 40 пар на 1000 км.кв., в среднем 5.5 пар на 1000 км.кв. На территории крайнего юго-востока области (Октябрьский р-н) плотность сыча составляет 1-45 пар на 100 км.кв./ 7-80 пар на 1000 км.кв., в среднем 35 пар на 1000 км.кв. В Кунгурской лесостепи сыч гнездится с плотностью 0.1-6 пар на 100 км.кв./ 1-20 пар на 1000 км.кв., в среднем 3 пары на 1000 км.кв. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 13000 пар, в зимний период в 50000-80000 особей.

Род Сычики (*Glaucidium*)

145. Сычик воробьиный (*Glaucidium passerinum*). А.4.4. Обычный гнездящийся оседлый вид Пермской области. В связи с ранним периодом размножения (ток в феврале-марте), скрытым образом жизни и небольшими гнездовыми участками (50-70 м) недоучитывается, в связи с чем данные о его распространении противоречивы. У всех прежних исследователей области были противоречивые сведения по распространению этого вида. По причине слабой изученности ошибочно внесен в Красную книгу Среднего Урала. Наибольшей численности сычик воробьиный достигает в горно-таежных лесах Урала, где гнездится с

плотностью от 5 до 400 пар на 100 км.кв./20-3000 пар на 1000 км.кв, в среднем 210 пар на 1000 км.кв. На равнинах Предуралья в лесах северо-таежного типа плотность воробьиного сычика на гнездовании составляет 1 - 300 пар на 100 км.кв./ 10-700 пар на 1000 км.кв., в среднем 100 пар на 1000 км.кв. В средне- и южнотаежных районах плотность воробьиного сычика на гнездовании составляет 0.5-50 пар на 100 км.кв./2-100 пар на 1000 км.кв., в среднем 30 пар на 1000 км.кв. В Октябрьском районе и на Тулвинской возвышенности показатель плотности на крупных площадях несколько выше, в среднем 55 пар на 1000 км.кв. В хвойно-широколиственных лесах равнин Предуралья и в Кунгурской лесостепи сычик гнездится с плотностью 0.1-10 пар на 100 км.кв./1-30 пар на 1000 км.кв, в среднем 6 пар на 1000 км.кв. 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 км.кв., где расстояние между гнездами разных пар варьирует от 70 до 500 м. В слабоосвоенных долинах горных рек и равнинных рек ряда таежных районов Предуралья сычик гнездится со стабильной плотностью в среднем 2 пары на 1 км.кв. 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 16000 пар, в зимний период в 50000-100000 особей.

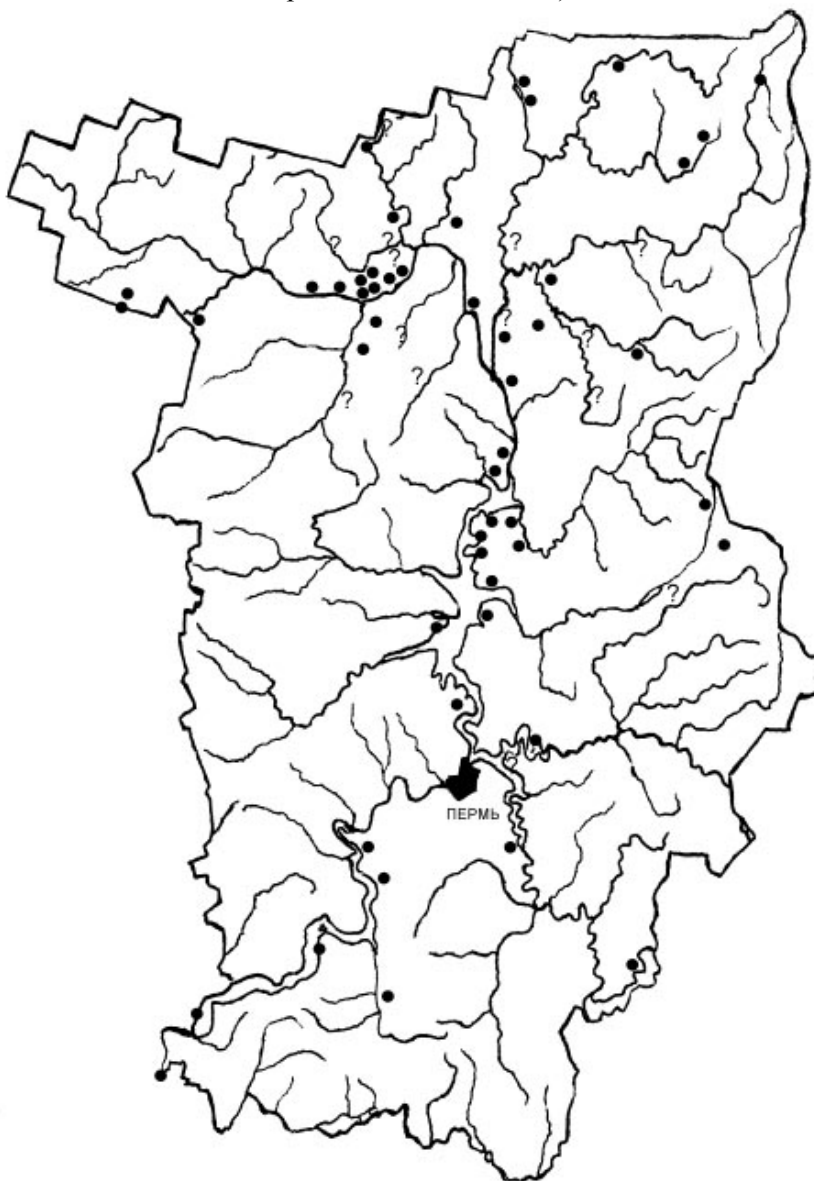
ОТРЯД КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ (CAPRIMULGIFORMES)

Семейство Козодоевые (Caprimulgidae)

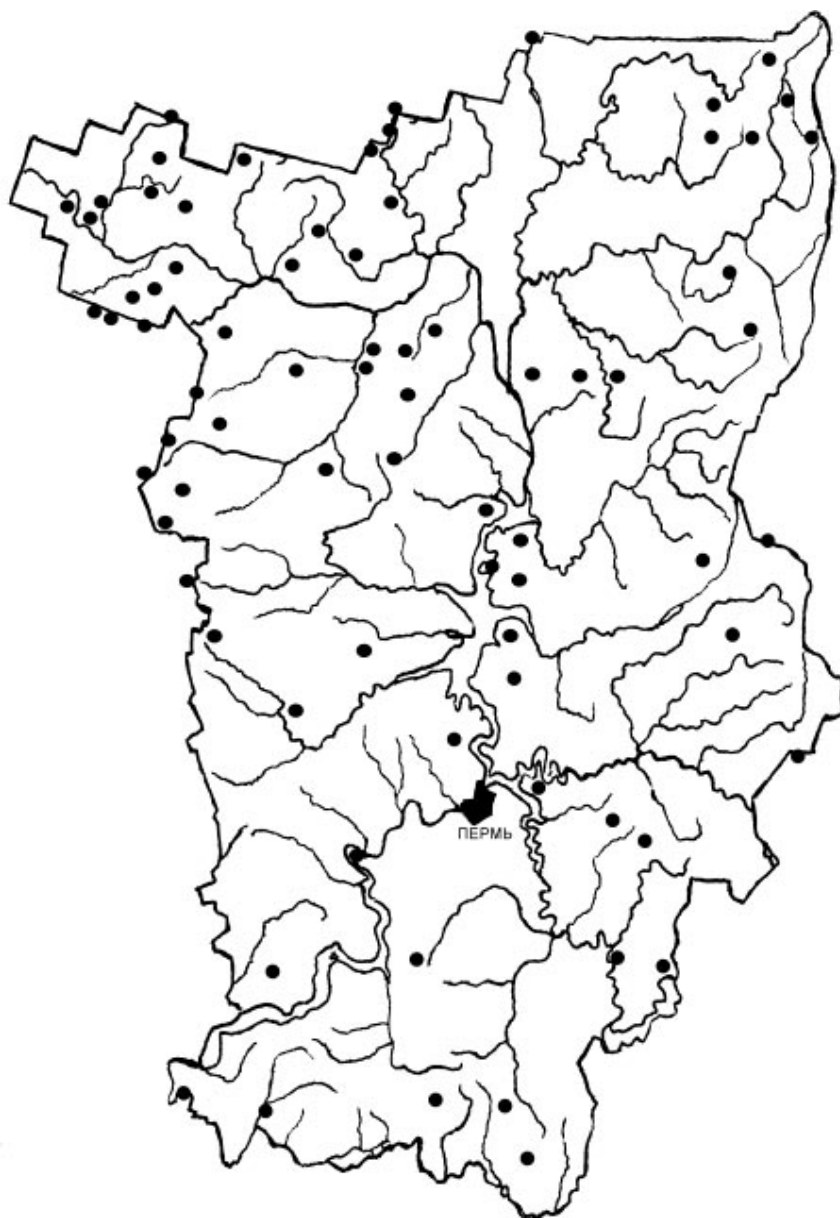
Род Козодой (Caprimulgus)

146. Козодой обыкновенный (Caprimulgus europaeus). А.4.4. Обычный гнездящийся перелетный вид Пермской области. Излюбленные места обитания в лесной зоне являются сосновые насаждения различного типа, где он достигает плотности 5 пар на 1 км.кв. Обычная плотность в сосновых лесах области 0.5 пар на 1 км.кв. В лесонасаждениях различного типа при учете на крупных площадях, плотность козодоя на гнездовании изменяется от 40 пар на 100 км.кв. (р.Весляна,) до 0.1 пар на 100 км.кв. (р.Буй, р.Б.Танып). Такой численности, какая отмечается на Южном Урале в Пермской области козодой не достигает. Общая численность в области на гнездовании оценивается в 40000 пар, на пролете в 100000-200000 особей.

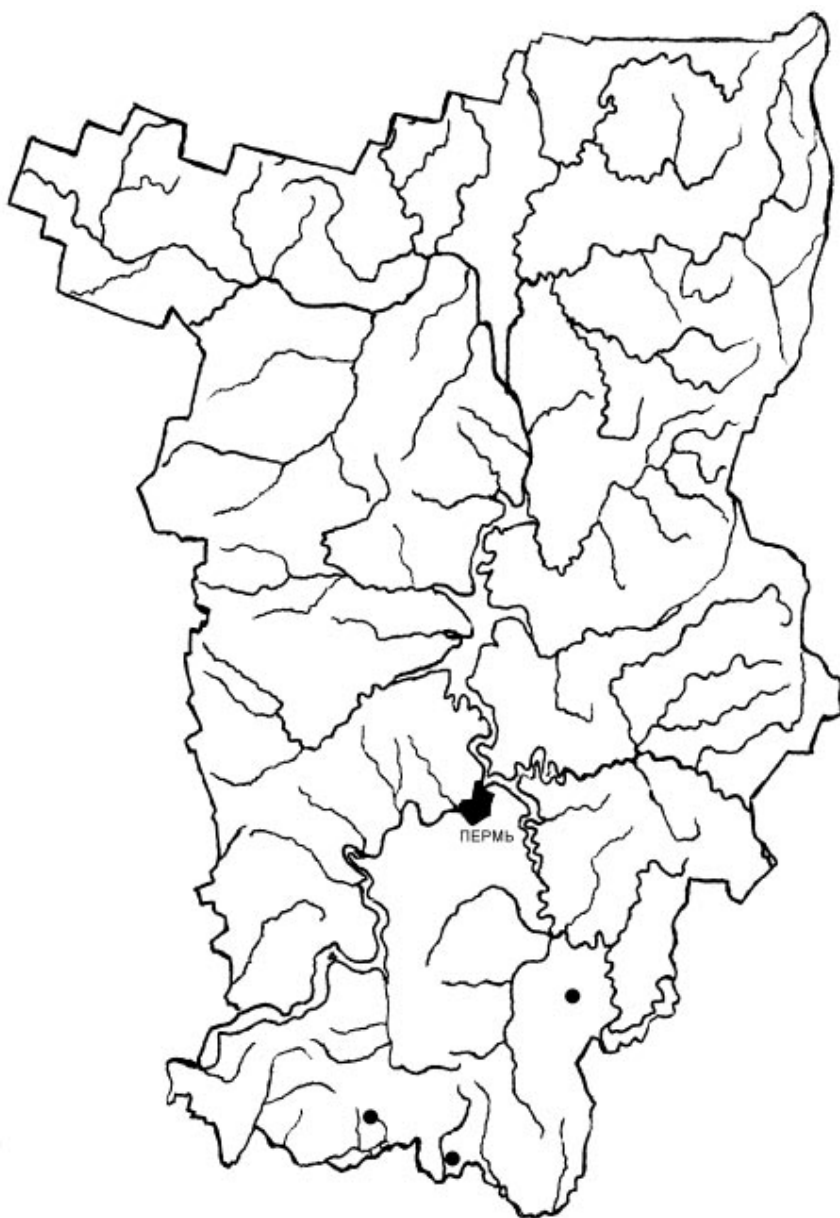
Карта распространения Скопы (*Pandion haliaetus*)
(точками обозначены гнездовые участки, знаками вопроса - места
вероятного гнездования)



Карта распространения Беркута (*Aquila chrysaetus*)
(точками обозначены гнездовые участки)

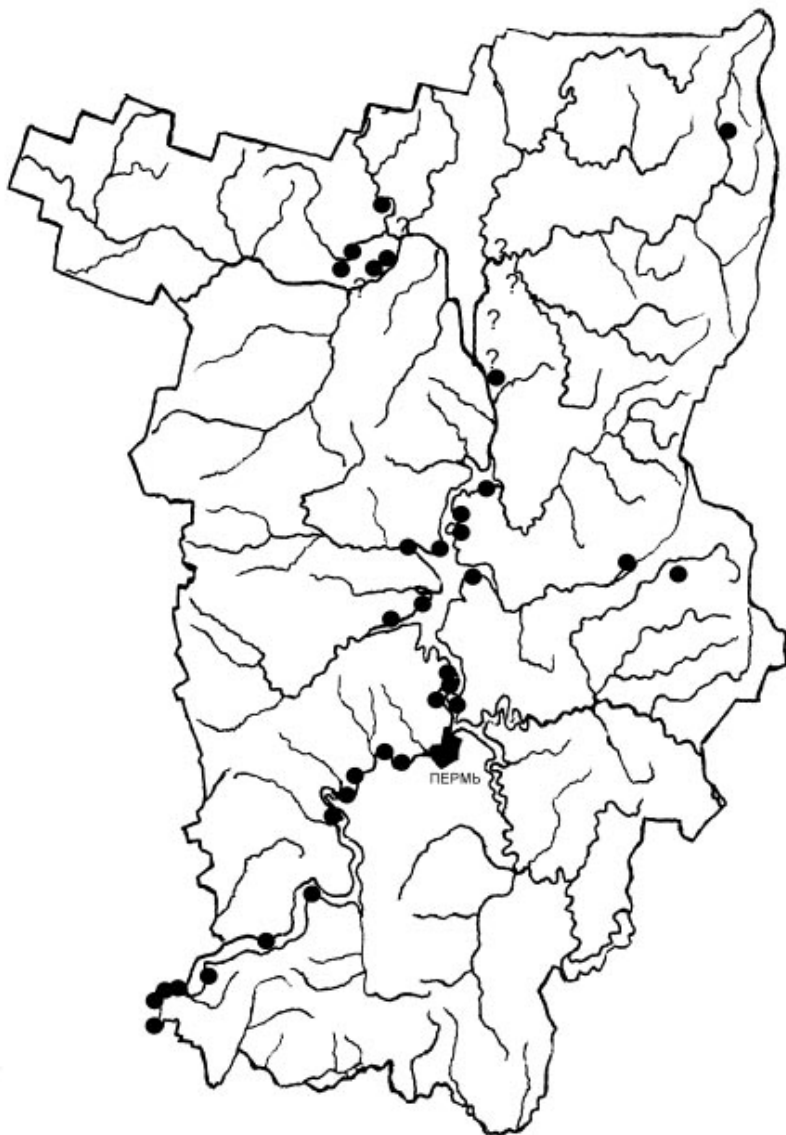


Карта распространения Могильника (*Aquila heliaca*)
(точками обозначены гнездовые участки)

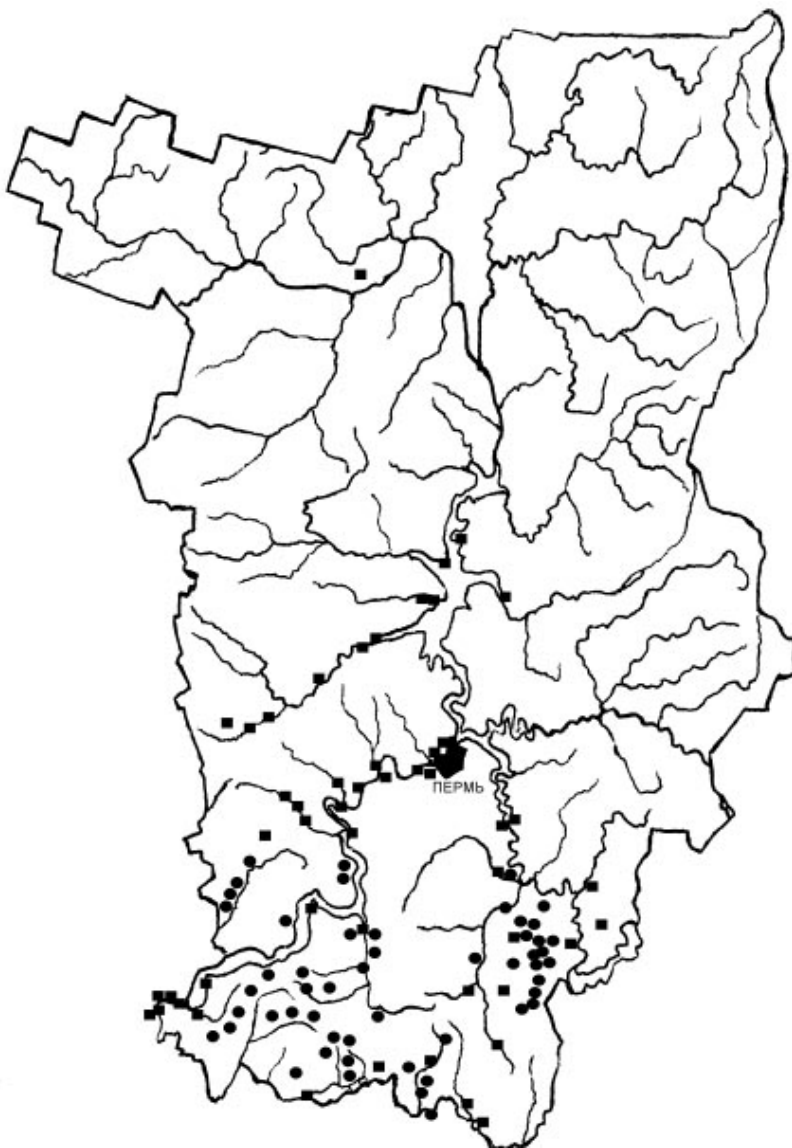


**Карта распространения
Орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*)**

(точками обозначены гнездовые участки, знаками вопроса - места
вероятного гнездования)



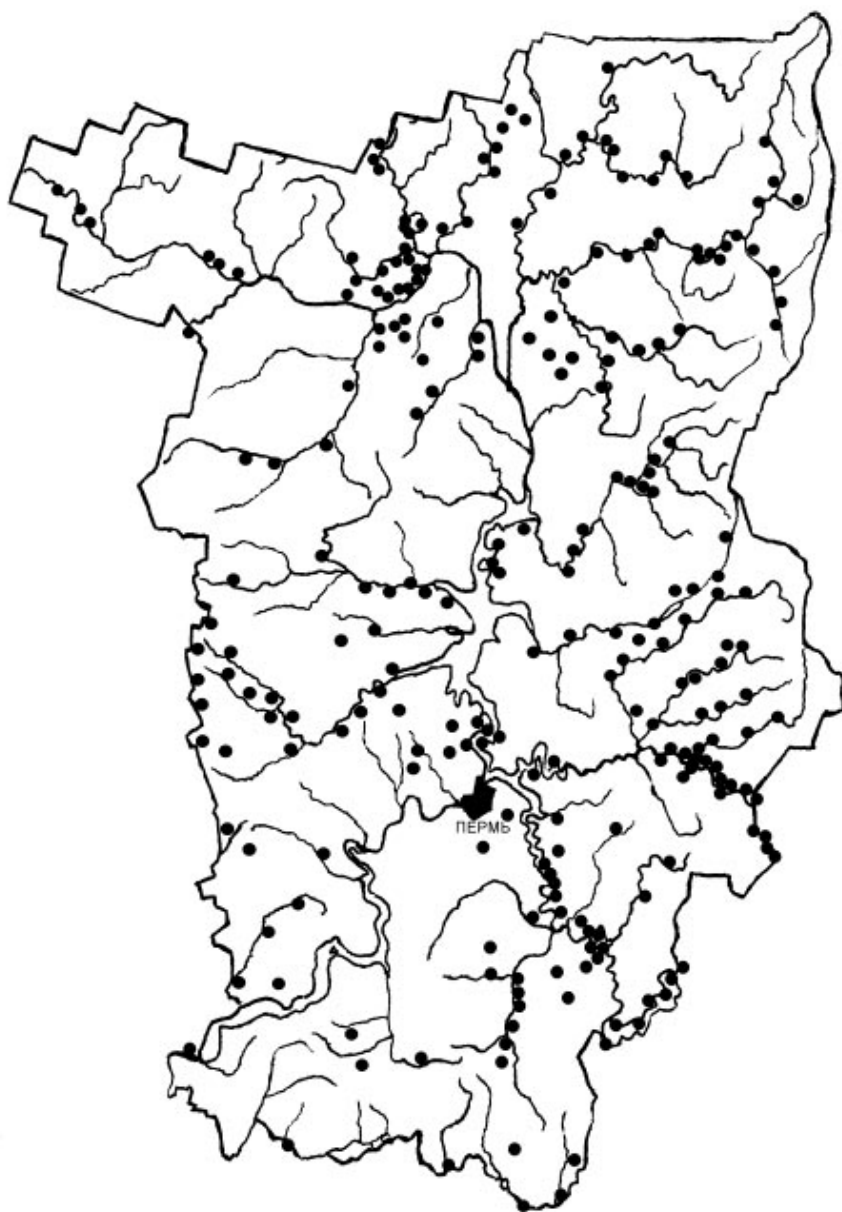
**Карта распространения
Луны степного (*Circus macrourus*) - круги и
Луны болотного (*Circus aeruginosus*) - квадраты
(значками обозначены места гнездования)**



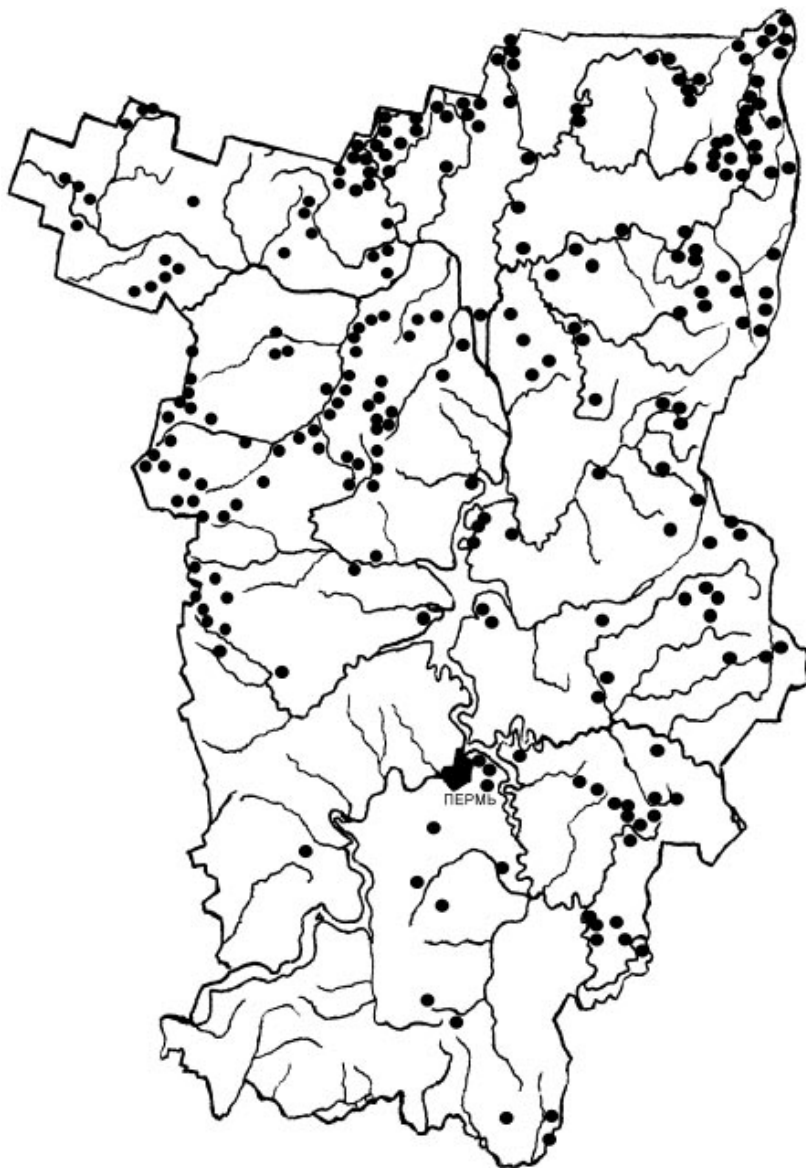
Карта распространения Сапсана (*Falco peregrinus*)
(точками обозначены гнездовые участки, знаками вопроса - места
вероятного гнездования)



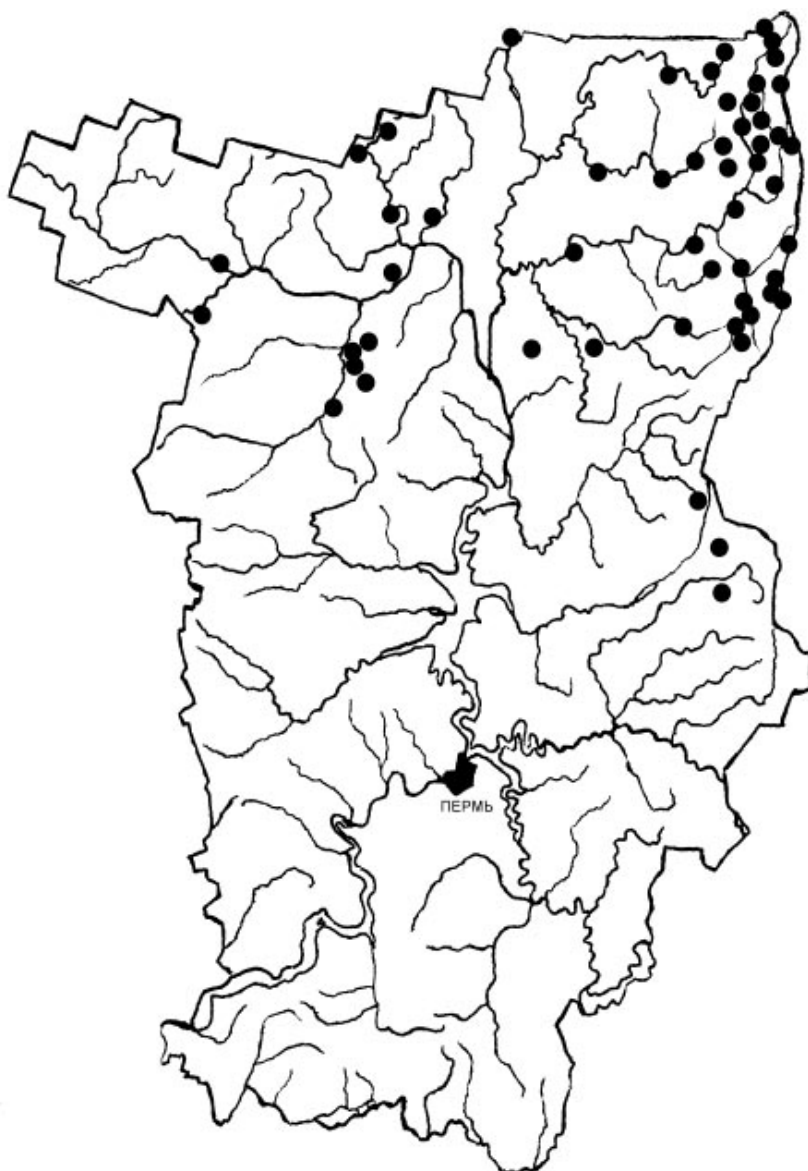
Карта распространения Филина (*Bubo bubo*)
(точками обозначены гнездовые участки)



**Карта распространения
Неясыти бородатой (*Strix nebulosa*)**
(точками обозначены гнездовые участки)



**Карта распространения
Совы ястребиной (*Surnia ulula*)**
(точками обозначены места гнездования)



Карта распространения Сплюшки (*Otus scops*)
(точками обозначены места гнездования)

