

## СОВЫ ВОЛЖСКО-КАМСКОГО КРАЯ (РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЧИСЛЕННОСТЬ, ХАРАКТЕР ПРЕБЫВАНИЯ)

А.И. Шепель

*Пермский государственный национальный  
исследовательский университет (Россия)*  
shai53@mail.ru

**The owls of the Volga-Kama area (distribution, number, status).** – **Shepel A.I.** – Among 14 owl species of the Volga-Kama area the Snowy Owl is detected on the autumn-winter migrations, the Barn Owl is a nomadic species. The Eagle Owl, Long-eared Owl, Short-eared Owl are found ubiquitously. The Great Grey Owl, Ural Owl and Tawny Owl, Tengmalm's Owl, Pygmy Owl and Little Owl, Common Scops Owl and Hawk Owl are limited in distribution. The Tengmalm's, Pygmy and Little Owls, Great Grey, Hawk, Short-eared Owls and Long-eared Owl have comparatively stable number. The Ural Owl increased number of breeding birds in some areas, for the Tawny Owl and Eagle Owl the reduction of breeding pairs is observed everywhere. The Scops Owl is rare, but judging by the expansion of the area, it probably increases number.

Основой для написания данного сообщения послужили материалы видовых очерков, подготовленных для нового издания сводки по птицам Волжско-Камского края. В связи с тем, что в книге предусматривается изложение материала по принципу отдельных кадастровых очерков, мы предприняли попытку обобщить имеющийся материал в целом по всему отряду совообразных.

Волжско-Камский край расположен в пределах Приволжского Федерального округа, куда входят 14 субъектов РФ, занимает территорию между 50° и 60° с.ш. и 42°–59° в.д., его площадь составляет 1038 тыс. км<sup>2</sup>.

### Аннотированный список видов

**Белая сова** (*Nyctea scandiaca*) в период зимовок и кочевок встречается повсеместно, но в одних районах бывает не каждый год, а в других отмечены периодические залеты. Осенью перемещение основной массы птиц с севера на юг происходит с сентября до декабря. Обратный процесс наблюдается с конца февраля до апреля. Период зимнего пребывания сов в южной половине края продолжается 3–4 месяца, в северной 5–6. Во время кочевок они нередко залетают в населенные пункты. В разные годы сов наблюдали в Ижевске, Перми, Нижнем

Новгороде, Йошкар-Оле, Казани, Уфе, Ульяновске, Самаре, Саратове, Оренбурге [37, 38, 54, 8, 61, 35, 4, 46, 20, 35, 6, 26, 34, 32, 15, 62, 10].

Интересны случаи летнего пребывания птиц в крае, вводившие в заблуждение исследователей XIX века, считавших их гнездящимися в регионе. Так, Э.А.Эверсманн [62] писал, что белая сова живет в Уральских горах, предгорьях Урала, а также в Пермской, Вятской, Казанской, Симбирской и северной части Оренбургской губернии. Л.П.Сабанеев [50] отмечал, что она гнездится по всему Уральскому хребту до границ Оренбургской губернии. В XX веке также наблюдались летние регистрации совы в Кировской области, Пермском крае и Башкортостане [28, 52, 39, 50, 51, 54, 57, 60, 20, 14]. Факт находки Н.А.Зарудным [18] в 1882 г. гнезда с шестью птенцами недалеко от истоков р. Самары, вероятно, не исключает возможности размножения птицы в пределах региона.

**Филин** (*Bubo bubo*) до середины XX века был обычным, широко распространенным видом. В последующее время наблюдалось повсеместное резкое сокращение его численности и исчезновение птиц на многих территориях. Относительно высокая численность отмечается в Кировской (100 пар) [51, 52], Саратовской (140) [17] областях и Пермском крае (120) [58]. На остальной территории Волжско-Камского края гнездятся лишь единичные пары, в редких случаях их число составляет десятки размножающихся птиц. Являясь оседлым, филин в осенне-зимний период совершает кочевки, при этом периодически залетает в скверы, парки и сады населенных пунктов. Его наблюдали в Кирове, Перми, Казани, Воткинске, Саратове и Оренбурге [52, 49, 28, 48, 44, 37, 40, 16, 18].

**Ушастая сова** (*Asio otus*) на большей части региона обычна, местами многочисленна, исключение составляет Татарстан [46, 47] и Республика Марий Эл [25], где в настоящее время она становится повсеместно малочисленной и нуждается в охране. Численность на отдельных территориях составляет от 500 (Пензенская область) [54, 55] до 20 тыс. пар (Мордовия) [29]. Оседла только в Саратовской области [17]. В Кировской области и Пермском крае совы зимуют редко, отдельные особи встречаются в декабре и январе [39, 51, 52, 54]. В Удмуртии достоверных случаев зимовок нет [37]. На всей остальной территории края часть птиц зимует в благоприятные для них годы, большинство же откочевывают на юг [41, 42, 21, 30, 63, 1, 20, 33, 29, 26, 32, 18, 12]. В районах, где она

является перелетной, появляется с начала марта до середины апреля, отлет растанут с октября до начала декабря.

**Болотная сова** (*A. flammeus*) была и остаётся обычной птицей в Оренбургской [12], Саратовской [17], Пензенской [55], Кировской [52] областях и Пермском крае [59]. В Удмуртии [37] и Чувашии [22] во второй половине XX века является малочисленным видом. Сокращение численности наблюдается в Татарстане [45], Башкортостане [20], Ульяновской [26] и Нижегородской [3] областях, однако её рост отмечен в Мордовии [29]. Численность составляет от 400 (Пензенская область) [54, 55] до 7 тыс. пар (Нижегородская область) [3]. На большей части территории Волжско-Камского края болотная сова является перелетным видом. Немногочисленные и нерегулярные зимовки отмечались, в основном, в южной части региона, в Мордовии, Пензенской, Саратовской и Оренбургской областях [29, 55, 56, 17, 19, 12]. Отдельные залеты птиц в зимний период наблюдали в Кировской области и Пермском крае. Продолжительность периода пребывания сов на отдельных территориях края отличается слабо. Основная масса птиц прилетает в апреле и улетает в сентябре-октябре.

**Сплюшка** (*Otus scops*) до середины XX века являлась редким видом южных районов Волжско-Камского края, на север была распространена до территории Горьковской области и около 56° с.ш. у г. Казани [13], по Л.С.Степаняну [53] до 56 параллели. У А.И.Кошелева [26] несколько противоречивая информация. На картосхеме северная граница проводится через среднюю часть Кировской области, Удмуртии и в районе г. Перми. В то же время, в тексте автор, ссылаясь на Т.М. Кулаеву [28], пишет, что северная граница проходит в Нижегородской области, а в Кировской и Пермской совка отсутствует. В.Н. Сотников [52] считает, что сплюшка распространена до 57°–57°30' с.ш. В настоящее время птица освоила всю территорию региона (нет её только в северных районах Пермского края и Кировской области) и встречается в гнездовой период севернее 58 параллели. На большей части территории является немногочисленной, обычна в лесостепной зоне Башкортостана [20], в Саратовской области (2,5-5,5 тыс. пар) [17] и отдельных районах Ульяновской (1-2,5 тыс) [7]. Прилет сплюшки наблюдается с середины апреля до первой половины мая. Несколько раньше, в конце марта-начале апреля птиц наблюдают в Татарстане. Отлет – в августе-сентябре.

В первой половине XX века южная граница ареала **мохноногого сыча** (*Aegolius funereus*) проходила в Татарстане по средней Волге и Южному Уралу [13]. Во второй половине столетия хищник встречался от южных районов Рязанской области до Южного Урала, приблизительно до 54 параллели [44]. В настоящее время южная граница проходит по северным районам Мордовии, Ульяновской области, Татарстана и Башкортостана (54–55° с.ш.). Гнездится на территории 9 из 14 субъектов РФ в пределах Приволжского Федерального округа. Существенных изменений в распространении не произошло. Сыч немногочислен в Мордовии, где насчитывается 10–20 пар [29], Чувашии (100–200 пар) [22] и Пермском крае (около 900) [59]. Обращает на себя внимание очень высокая численность этого сыча в Нижегородской области (2–6 тыс. пар). Вероятно, это относится к не гнездовому периоду, т.к. гнездится он здесь только в двух районах [3]. Являясь оседлой птицей, мохноногий сыч в осенне-зимнее время совершает кочевки, при этом периодически залетает в населенные пункты, в том числе и областные центры. В разные годы его наблюдали в городах Удмуртии, Пермском крае, Республике Марий Эл, Чувашии, Татарстане, Мордовии, Кировской, Нижегородской, Ульяновской и Оренбургской областях [52, 37, 23, 42, 43, 2, 4, 22, 49, 28, 46, 29, 6, 19].

В первой половине XX века северная граница распространения **домового сыча** (*Athene noctua*) проходила через Рязань, Ульяновск, Казань [13]. В конце прошлого столетия С.Г. Приклонский [41] проводит её несколько севернее линии Казань – Оренбург. В настоящее время область распространения расширилась на север и проходит по средней части Нижегородской области, Республике Марий Эл, северным районам Татарстана, южным Удмуртии, западным Башкортостана (Белебеевский район) и восточным Оренбургской области. Максимальная численность характерна для Мордовии (700–1000 пар) [29], Пензенской (50–100) [55] и Саратовской областей (1600–2100) [17]. В Нижегородской области и Татарстане на зиму сыч улетает, но отдельные особи остаются [42, 9, 48, 1]. На остальной территории края является оседлым и в негнездовой период держится возле населенных пунктов [24, 56, 55, 28, 5, 16, 17].

В первой половине XX века южная граница распространения **воробьиного сыча** (*Glaucidium passerinum*) проходила через северную часть Рязанской области, Казань и Бугуруслан [13, 44]. Современная

граница ареала в отдельных районах незначительно сместилась на юг и проходит по северо-западной части Мордовии [29], Чувашии [22, 31], северным районам Татарстана [47] и лесным территориям Южного Урала [20]. Повсеместно в крае был и остаётся редким видом, очень высокая численность в Нижегородской области (1800–2600 пар) [3] отмечается, вероятно, в осенне-зимний период, т.к. гнезд там пока никто не находил. В пределах гнездового ареала (Кировская область, Пермский край, Удмуртия, Республика Марий Эл, Татарстан, Башкортостан) воробьиный сыч является оседлым. В зимний период залетает в города: Оренбург, Казань, Ижевск [10, 45, 38]. В период размножения его наблюдали в Самаре [34] и Перми [23].

Г.П. Дементьев [13] в Волжско-Камском крае южную границу распространения **ястребиной совы** (*Surnia ulula*) проводит через Горьковскую область (Макарьев, Ветлуга) и Казань. Ю.Б. Пукинский [44] отмечает, что в Европейской России в XX веке южная граница сместилась к северу более чем на 300 км и, вероятно, проходит по Нижегородской области, на территории Южного Урала, возможно спускается до 52-й параллели. Современная граница гнездового ареала в крае проходит по северным районам Нижегородской области, Республике Марий Эл и далее по Южному Уралу до 52° с. ш., т. е. практически осталась без изменений. Повсеместно является редким видом, гнездование отмечали только в Кировской области [39, 52], Удмуртии [37], Башкирии [14] и Пермском крае [58]. Численность в Пермском Прикамье составляет около 40 пар [58], в Нижегородской области предполагается гнездование 1–3 пар [2]. В пределах гнездового ареала является оседлой птицей. Во время зимних кочевок периодически залетает в города: Пермь, Казань, Уфу, Самару, Оренбург [57, 23, 28, 47, 35, 32, 19].

Для **восточно-европейской неясыти** (*Strix aluco aluco*) Г.П. Дементьев [13] проводил северную границу распространения до юго-восточных районов Кировской области, восточную – до бассейна р. Камы, включая Поволжье, Башкирию и Чкаловскую (Оренбургскую) области. Для сибирского подвида (*S. aluco siberiae*) – северо-восточную до г. Кунгура. К настоящему времени область распространения в крае практически не изменилась, но численность сократилась повсеместно. В конце XIX и первой половине XX века серая неясыть была одной из самых обычных сов в пределах всего Волжско-Камского края, в

70-80 годы повсеместно наблюдается резкое сокращение численности и исчезновение птицы с территории отдельных районов. В Нижегородской области насчитывается 300–500 пар [3], Чувашии – 750–1500 [22], Мордовии – 300–400 [29], Пензенской области – 200–400 [55], Саратовской – 750–900 [17], Оренбургской – 50–100 [11]. Является оседлым видом всего Волжско-Камского края, за исключением Пермского Прикамья.

В первой половине XX столетия южную границу ареала **длиннохвостой неясыти** (*S. uralensis*) Г.П. Дементьев [13] проводил до средней Волги (бассейн Суры, Самары и Бузулукский бор; Пензенская область) и Южного Урала (бассейн Белой, Миасс). Ю.Б. Пукинский [44] считал, что в пределах Волжско-Камского края она гнездится до 55 параллели по долине Самары и Южному Уралу. В настоящее время распространена до южных границ Пензенской, Ульяновской, Самарской областей и Башкортостана, т.е. до 52° с.ш. В пределах гнездового ареала является повсеместно обычным видом, за исключением Кировской области и Пермского края, где сова немногочисленна. В Чувашии [22], Татарии [1], Нижегородской [3] и Пензенской [55] областях в последнее десятилетие наблюдается рост численности. Наибольшая плотность гнездования отмечена в Нижегородской области (6–6,8 тыс. пар) [3], Чувашии (500–1000) [22] и Мордовии (400–1000) [29]. Многие исследователи Волжско-Камского края считают, что неясыть ведет оседлый образ жизни, но увеличение её численности в отдельных районах зимой свидетельствует о существенных осенне-зимних кочевках. В зимний период птиц часто наблюдают в различных населенных пунктах, в том числе и крупных городах: Кирове, Казани, Нижнем Новгороде, Перми, Ижевске и других [2, 9, 28, 42, 43, 37, 48, 47, 52, 57].

**Бородастая неясыть** (*S. nebulosa*) в конце XIX – первой половине XX вв. была распространена в Кировской и Молотовской (Пермской) областях, может быть и в Татарской республике [13]. Через 50 лет Ю.Б. Пукинский [44] южную границу гнездового ареала проводит по Нижегородской области, Татарстану и Башкирии. В настоящее время она гнездится только в Пермском крае, Нижегородской и Кировской областях, а также в северной части Республики Марий Эл и северо-восточных районах Башкирии. По территориям этих субъектов Российской Федерации и проходит современная южная граница ареала. На остальной территории Волжско-Камского края является очень редкой,

нерегулярно залетающей зимой птицей. Численность повсеместно низка, птиц насчитывают единицы, исключение составляет Пермский край, где обитает около 100 пар [59]. Повсеместно является оседлым видом, в осенне-зимний период встречается нерегулярно. Зимой периодически залетает в Казань, Оренбург и Пермь [47, 18, 57].

В Волжско-Камском крае известны два случая регистрации **сипухи** (*Tuto alba*): в Горьковской области в 1973 г. и Ульяновской в 1988 г. [52, 7].

В заключение следует отметить, что на территории Волжско-Камского края встречается 14 видов совообразных. Белая сова встречается прежде всего в период осеннее-зимних кочевков, сипуха относится к залетным видам, остальные являются гнездящимися. Филин, ушастая и болотная совы встречаются повсеместно, ограничены в распространении бородатая, длиннохвостая и обыкновенная неясыти, мохноногий, воробьиный и домовый сычи, сплюшка и ястребиная сова.

За последние полвека практически не изменились границы распространения мохноногого и воробьиного сычей, ястребиной совы, серой и бородатой неясытей. Несколько севернее стал встречаться домовый сыч, а сплюшка освоила практически всю территорию края, отсутствует она только в самых северных районах. Южная граница распространения длиннохвостой неясыти сместилась с 55 параллели до 52.

Оседлыми считаются филин, мохноногий и воробьиный сычи, ястребиная сова и все три вида неясытей. Остальные являются перелетными и частично зимующими.

Практически все совы Волжско-Камского края являются редкими видами, занесенными в региональные Красные книги (табл.). Наиболее неблагоприятное состояние филина.

Относительно стабильная численность в местах, благоприятных для гнездования, характерна для мохноногого, воробьиного и домового сычей, а также бородатой неясыти, ястребиной, болотной и ушастой сов.

У длиннохвостой неясыти наблюдается рост количества размножающихся птиц на отдельных территориях, для серой неясыти и филина отмечается повсеместное сокращение гнездящихся пар. Сплюшка редка, но судя по расширению ареала, численность её вероятно растёт.

Хищные птицы в динамической среде III тысячелетия:  
состояние и перспективы

Таблица

Категории редкости сов в Красных книгах субъектов РФ

Table

Status categories of owls in the Red Data Book of administrative subjects of the Russian Federation (RF)

Субъект РФ RF subject	Кировская обл. Kirov Region	Удмуртия Udmurtia	Пермский край Perm Territory	Нижегородская обл. Nizhny Novgorod Region	Марий Эл Mari El	Чувашия Chuvashia	Татарстан Tatarstan	Башкортостан Bashkortostan	Мордовия Mordovia	Пензенская обл. Penza Region	Ульяновская обл. Ulyanovsk Region	Самарская обл. Samara Region	Саратовская обл. Saratov Region	Оренбургская обл. Orenburg Region
<i>Nyctea scandiaca</i>	-	У	-	-	-	III	II	-	III	-	-	-	II	-
<i>Bubo bubo</i>	-	II	I	I	-	I	II	I	III	III	II	I	II	+
<i>Asio otus</i>	-	III	-	Прил.	III	III	III	-	-	-	-	-	Прил.	-
<i>A. flammeus</i>	-	У	Прил.	II	II	I	II	-	III	У	У	У	Прил.	+
<i>Otus scops</i>	-	У	Прил.	Прил.	-	II	У	-	III	II	III	-	-	-
<i>Aegolius funereus</i>	-	У	-	Прил.	-	II	У	-	У	II	III	-	-	-
<i>Athene noctua</i>	-	У	-	У	-	II	У	-	У	II	III	-	-	-
<i>Glaucidium passerinum</i>	-	У	III	Прил.	II	II	I	-	У	-	-	-	-	-
<i>Surnia ulula</i>	II	II	III	Прил.	III	III	II	-	-	II	-	-	Прил.	+
<i>Sirix aluco</i>	III	-	III	Прил.	-	III	У	-	-	-	-	-	-	-
<i>S. uralensis</i>	III	У	III	I	II	I	I	I	-	-	-	-	-	-
<i>S. nebulosa</i>	III	У	III	-	II	I	I	I	-	-	-	-	-	-

### Литература

1. Аськеев И.В., Аськеев О.В., 1999. Орнитофауна Республики Татарстан (Конспект современного состояния). – Казань. – 124 с.
2. Бакка С.В., Киселёва Н.Ю., 2005. Численность и распространение сов в Нижегородской области // Совы Северной Евразии. – М. – С. 214–221.
3. Бакка С.В., Киселёва Н.Ю., 2007. Орнитофауна Нижегородской области: динамика, антропогенная трансформация, пути сохранения. – Нижний Новгород. – 123 с.
4. Балдаев Х.Ф., 2001. Орнитофауна г. Йошкар-Ола // Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. – Казань. – С. 54–79.
5. Богданов М.П., 1871. Птицы Черноземной полосы Поволжья и долины Средней и Нижней Волги (биогеографические материалы) // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Императорском Казанском университете. – Казань. – Т. 1. – 226 с.
6. Бородин О.В., 2001. Орнитофауна г. Ульяновска // Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. – Казань. – С. 207–215.
7. Бородин О.В., Барабашин Т.О., Корепов М.В., Смирнова С.Л., 2005. О распространении и численности некоторых редких сов в Ульяновской области // Совы Северной Евразии. – М. – С. 226–229.
8. Воронцов Е.М., 1949. Птицы Камского Приуралья (Молоотовской области). – Горький. – 113 с.
9. Воронцов Е.М., 1967. Птицы Горьковской области. – Горький. – 166 с.
10. Гавлюк Э.В., Корнев С.В., 2001. Птицы города Оренбурга и сопредельных территорий // Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. – Казань. – С. 120–132.
11. Давыгора А.В., 1998. Филин, сплошка, серая неясыть // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург. – С. 68–69.
12. Давыгора А.В., 2000. Орнитологическая фауна Оренбургской области: Периодизация и итоги исследований. Состав и особенности. Библиография. – Оренбург. – 84 с.
13. Дементьев Г.П., 1951. Отряд хищные птицы, отряд совы // Птицы Советского Союза. – М. – Т. 1. – С. 70–430.
14. Емельянов В.М., 1991. Новые и редкие виды авифауны Башкирии // Мат-лы 10-й Всесоюзной орнитол. конф. Минск. – Ч. 2. Кн. 1. – С. 211–212.
15. Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., 2006. Филин // Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. – Саратов. – С. 448–450.
16. Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н., 2005. Пространственно-временная динамика и современное состояние популяций сов Саратовской области // Совы Северной Евразии. – М. – С. 251–259.
17. Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н., Мосолова Е.Ю., Угольников К.В., 2007. Птицы севера Нижнего Поволжья. Кн. III. Состав орнитофауны. – Саратов. – 328 с.
18. Зарудный Н.А., 1888. Орнитологическая фауна Оренбургского края. Записки отделения Императорской Академии наук. – СПб. – Т. 57. Прил. № 1. – 338 с.
19. Зарудный Н.А. 1897. Дополнения к «Орнитологической фауне Оренбургского края» // Мат-лы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. Вып. 3. – М. – С. 171–312.

20. Ильичев В.Д., Фомин В.Е., 1988. Орнитофауна и изменение среды. – М. – 248 с.
21. Исаков Г.Н., 1999. К фауне совообразных Чувашии // III конф. по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии. – Ставрополь. – Ч. 2. – С. 67–70.
22. Исаков Г.Н., Яковлев А.А., 2005. Материалы к фауне совообразных Чувашской Республики // Совы Северной Евразии. – М. – С. 206–209.
23. Казаков В.П., 2000. Птицы окрестностей Перми // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. – С. 78–88.
24. Карамзин А.Н., 1901. Птицы Бугуруслановского и сопредельных с ним частей Бугульминского, Буздукского уездов Самарской губернии и Белебейского уезда Уфимской губернии // К познанию фауны и флоры Российской империи. Отдел зоологический. – М. – Вып. 5. – С. 203–394.
25. Копылов П.В., Балдаев Х.Ф., Мартыненко В.В., 2003. Аннотированный список птиц Республики Марий Эл // Орнитологический вестник Поволжья. – Казань. – Вып. 1. – С. 3–10.
26. Корепов М.В., Москвичёв А.Н., Корольков М.А., 2005. Материалы по некоторым видам сов Ульяновской области // Совы Северной Евразии. – М. – С. 230–235.
27. Кошелев А.И., 1993. Сплюшка // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Собообразные. – М. – С. 325–340.
28. Кулаева Т.М., 1977. Собообразные Strigiformes // Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. – М. – С. 239–257.
29. Лапшин А.С., Лысенков Е.В., Спиридонов С.Н., 2005. Современное состояние численности и распространения сов в Мордовии // Совы Северной Евразии. – М. – С. 222–225.
30. Ластухин А.А., 2001. Список неворобьиных птиц Чувашского Присурья, их современный статус и оценка численности // Науч. тр. гос. прир. зап-ка «Присурский». – Чебоксары. – Т. 4. – С. 50–55.
31. Ластухин А.А., 2008. Новые и редкие орнитологические наблюдения для фауны Чувашии // Науч. тр. гос. прир. зап-ка «Присурский». – Чебоксары. – Т. 19. – С. 78–82.
32. Лебедева Г.П., Пантелеев И.В., Павлов С.И., Павлов И.С., Быков Е., 2009. События Самарской области и сопредельных территорий // События Северной Евразии. – М. – С. 296–299.
33. Луговой А.Е., 1975. Птицы Мордовии. Горький. – 297 с.
34. Магдеев Д.В., Павлов С.И., Симонов Ю.А., Ясюк В.П., 2001. Орнитофауна г. Самары и сопредельных территорий // Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. – Казань. – С. 164–175.
35. Маматов А.Ф., 2001. Птицы Уфы и окрестностей // Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. Казань. – С. 26–48.
36. Мацына А.И., Мацына Е.Л., Залозных Д.В., 2001. Птицы города Нижнего Новгорода // Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. – Казань. – С. 100–120.
37. Меньшиков А.Г., 2005. События Удмуртской республики // События Северной Евразии. – М. – С. 210–213.
38. Меньшиков А.Г., Тюлькин Ю.А., 2001. Птицы г. Ижевска // Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. – Казань. – С. 191–207.

39. Плесский П.В., 1976. Класс Птицы // Животный мир Кировской области. Киров. – Вып. 3. – С. 49–134.
40. Подольский А.Л., 1988. К орнитофауне Саратова // Вопросы экологии и охраны природы в Нижнем Поволжье. Структура и организация популяций и экосистем. – Саратов. – С. 99–105.
41. Приклонский С.Г., 2005. Домовый сыч // Птицы России и сопредельных регионов: Сovoобразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. – М. – С. 16–28.
42. Пузанов И.И., Козлов В.И., Кипарисов Г.П., 1955. Животный мир Горьковской области (Позвоночные). – Горький. – 587 с.
43. Пузанов И.И., Козлов В.И., Кипарисов Г.П., 2005. Позвоночные животные Нижегородской области. – Нижний Новгород. – 544 с.
44. Пукинский Ю.Б., 2005. Мохноногий сыч, воробьиный сыч, ястребиная сова, серая неясыть, длиннохвостая неясыть, бородатая неясыть // Птицы России и сопредельных регионов: Сovoобразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. – М. – С. 6–15, 28–41, 41–51, 62–72, 72–85, 86–98.
45. Рахимов И.И., 2001. Орнитофауна г. Казани // Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. Казань. – С. 175–191.
46. Рахимов И.И., 2001. Орнитофауна г. Вятские поляны // Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. – Казань. – С. 48–54.
47. Рахимов И.И., 2006. Сovoобразные // Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). – Казань. – С. 113–126.
48. Рахимов И.И., Павлов Ю.И., 1999. Хищные птицы и совы Татарстана. – Казань. – 133 с.
49. Рузский М.Д., 1893. Материалы к изучению птиц Казанской губернии // Тр. об-ва естествоиспытателей при Казанском гос. ун-те. – Казань. – Т. 25. Вып. 6. – С. 1–394.
50. Сабанеев Л.П., 1874. Позвоночные Среднего Урала и их географическое распространение в Пермской и Оренбургской губерниях. – М. – 204 с.
51. Сотников В.Н., 1997. Случай летнего пребывания белых сов *Nyctea scandiaca* в Кировской области // Русский орнитологический журнал. – № 18. – С. 19–20.
52. Сотников В.Н., 2002. Птицы Кировской области и сопредельных территорий. Т. 1. Ч. 2. Неворобьиные. – Киров. – 528 с.
53. Степанян Л.С., 1990. Конспект орнитологической фауны СССР. – М. – 728 с.
54. Ушков С.Л., 1927. Список птиц Пермского округа Уральской области // Бюллетень МОИП. – Т. 37. Вып. 1–2. – С. 68–107.
55. Фролов В.В., Муравьев И.В., Коркина С.А., 2005. Современное размещение и численность совообразных Пензенской области // Сова Северной Евразии. – М. – С. 236–243.
56. Фролов В.В., Родионов Е.В., 1991. Сова Пензенской области // Мат-лы 10-й Всесоюзной орнитол. конф. – Минск. – Ч. 2. Кн. 2. – С. 273–274.
57. Шепель А.И., 1992. Хищные птицы и совы Пермского Прикамья. – Иркутск. – 296 с.
58. Шепель А.И., 2008. Филин, воробьиный сыч, ястребиная сова, обыкновенная неясыть, бородатая неясыть // Красная книга Пермского края. – Пермь. – С. 40–44.

**Хищные птицы в динамической среде III тысячелетия:  
состояние и перспективы**

---

59. Шепель А.И., Казаков В.П., Лапушкин В.А., Мусихин А.Э., 2005. Численность и распространение сов на территории Пермской области в гнездовой период // Совы Северной Евразии. – М. – С. 297–302.

60. Шепель А.И., Фишер С.В., Казаков В.П., 2000. Некоторые новые встречи птиц в Пермской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. – С. 182.

61. Шураков А.И., Шураков С.А., 2001. К характеристике орнитофауны г. Перми // Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. Казань. – С. 147–164.

62. Эверсманн Э.А., 1866. Естественная история Оренбургского края. Птицы. Ч. 3. – Казань. – 621 с.

63. Яковлев А.А., 2001. Питание ушастой совы в антропогенном ландшафте Чувашской республики // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Мат-лы XI Междунар. орнитол. конф. – Казань. – С. 664.