

С.А. Соловьев

Омский государственный педагогический университет

Дневные хищные птицы и совы Омского Прииртышья

03.00.08 – зоология

А

Отмечено на указанной территории 40 видов птиц данных отрядов. Из них 26 видов гнездятся, 8 попадают регулярно при пролетах и кочевках, 2 попадали случайно, 3 вида, отмечавшиеся ранее, в настоящее время исчезли.

Сообщение дополняет опубликованную работу по орнитофауне Омской области (Соловьев, Торопов, 1997; Якименко, 1998; Соловьев, 2001, 2002).

Приводим результаты наших исследований в административных границах Омской области с 1973 по 2004 г. с небольшими перерывами. Данные по численности хищных птиц и сов получены во время учетов птиц в южной лесостепи в 1986-88 по методике Ю.С. Равкина (1967). Все даты до 1917 г. старого стиля.

Скопа – *Pandion haliaetus* (L.)

Нерегулярно пролётный вид. В конце позапрошлого века О. Финш (Finsch, 1879) неоднократно видел скопу на Иртыше. В это же время А. А. Морозов (1898) нередко отмечал скопу под Омском на Иртыше и на озерах. Все скопы добыты в Омском округе осенью (Шухов, 1926). Скопа отмечена на Иртыше 26 июня 1996 г. близ п. Атачка Тарского района.

Обыкновенный осоед – *Pernis apivorus* (L.)

Возможно гнездящийся вид. Пара осоедов обнаружена 26 мая 2000 г. в подтаежных лесах севернее пос. Большие Уки с Мартином Фладе и Сюзанной Винтер.

Черный коршун - *Milvus korschun* Gm.

Регулярно гнездящийся перелетный и пролетный вид. О. Финш (Finsch, 1879) наблюдал его в апреле 1876 г. в Омске. В конце позапрошлого и прошлого веков весьма обычен близ Омска (Морозов, 1898, Котс, 1910, Шухов, 1926).

В среднем по южной лесостепи Прииртышья черный коршун очень редок в гнездовой и послегнездовой период (0,02 особей/км²). В конце лета обилие черного коршуна уменьшается в связи с отлетом (0,004).

Красный коршун - *Milvus milvus* (L.)

Статус пребывания вида неясен. О.Финш (Finsch, 1879) видел в коллекции И.Я. Словцова один экземпляр из окрестностей Омска. Позднее указан обычным видом для Акмолинской области, в состав которой в конце позапрошлого века входила южная часть Омской области, в том числе южная лесостепь Прииртышья (Морозов, 1898). Мы так же, как и Г.Э. Иоганзен (1907) выражаем сомнение по поводу заключения А.А. Морозова, сделанного либо по одному экземпляру хранившемуся в Омске или определение коршунов в полевых условиях было неверно.

Ястреб-тетеревятник - *Accipiter gentilis* L.

Регулярно гнездящийся кочующий вид. В конце позапрошлого и начале прошлого столетия оседлый и обычный ястреб в окрестностях Омска (Сотников, 1892; Шухов, 1926). По другим данным тетеревятник под Омском в то время встречался редко (Морозов, 1898). О.Финш (Finsch, 1909) упоминал об одном экземпляре в музее И.Я. Словцова.

Во второй половине августа 1987 г. ястреб-тетеревятник редок в пойменных ивниках, выпасах (0,6).

Молодой тетеревиный и взрослая птица 12 августа 2001 г. пойманы на Агробиологической станции (АБС) 20 августа 2000 г.

Ястреб-перепелятник (*A. nisus* L.)

Регулярно гнездящийся кочующий вид. О. Финш (Finsch, 1879) видел в коллекции И.Я. Словцова экземпляр из окрестностей Омска. В конце позапрошлого столетия перепелятник встречен близ Омска обычным видом (Словцов, 1881; Сотников, 1892; Котс, 1910). В начале прошлого столетия обычен в Омском районе (Шухов, 1926).

На АБС 7 октября 2001 г. поймана пара взрослых птиц. Самец в этот день из засады отлавливал выпущенных окольцованных дроздов.

В среднем ястреб-перепелятник очень редок во второй половине мая (0,01) и затем в течение лета он становится еще более редким в конце июля (0,0006) и в конце августа появление кочующих птиц увеличивает обилие (0,01).

Зимняк - *Buteo lagopus* (Pontopp.)

Нерегулярно зимующий вид. С.С. Туровым добыт 1 октября 1918 г. близ пос. Юрьево Кормиловского района (Лавров, 1925). В Омском округе появлялся осенью на пролете и иногда оставался на зиму (Шухов, 1926б). За пять лет наблюдений отмечен на зимовке в окрестностях Омска (Лавров, 1922).

Канюк - *B. buteo* (L.)

Регулярно гнездящийся перелетный вид. В начале прошлого столетия обычен в Омском районе (Котс, 1910; Шухов, 1926), и близ пос. Подгородка (Лавров, 1925).

В среднем в гнездовой период канюк редок и очень редок (0,06 – 0,04) и после появления молодых птиц его обилие возрастает (0,3). Уменьшение обилия происходит в первой половине августа, вероятно из-за откочевки (0,04). Во второй половине августа обилие канюка вновь возрастает (0,1), возможно из-за появления пролетного канюка из северной и восточной части Сибири.

Курганник – *B. rufinus* (Cretzschm.)

Единично залетный вид. Одна особь отмечена в северной степи близ пос. Новоросийка Нововаршавского района 15 августа 1999 г.

Большой подорлик - *Aquila clanga* Pall.

Возможно гнездящийся перелетный вид. В окрестностях Омска в конце позапрошлого столетия встречался весьма часто. Неоднократно ранее большой подорлик встречался и зимой (Сотников, 1892). В начале прошлого столетия гнезился в Омском округе (Шухов, 1926). Позднее отмечен над Омском (Миловидов, Шевырнов, 1977). Две особи отмечены 21 августа 1998 г. в северной лесостепи близ пос. Яковлевка Горьковского района и одна там же с 22 по 24 августа 1999 г.

Орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla* (L.)

Регулярно пролетный вид. О. Финш (Finsch, 1879) видел орлана-белохвоста 13 апреля 1876 г. на Иртыше и в коллекции И.Я. Словцова из окрестностей Омска. Очень часто летом встречался на слабосоленых озерах Камышловского лога и на горькосолоном оз. Эбейты. Встречался по всему северу Акмолинской области (Морозов, 1898). В начале прошлого столетия И. Н. Шухов (1926) считал его пролетным видом Омского округа. В конце прошлого столетия в окрестностях Омска отмечен в конце марта 1995 г., в начале апреля 1986-1988, 1992, 2000 и в октябре 1992, 1996-2001 гг. (Яковлев, 2003). В Тюкалинском районе близ озера Тенис найдена пара у гнезда 29 мая 2002 г. и у озера Тобол-Кушлы (Саргатский район) отмечено три птицы 25 августа того же года. Около озера Больше-Мурлы (Большереченский район) увиден орлан-белохвост 20 июня 2004 г.

Степной орел - *Aquila nipalensis* (Hodgs.)

Нерегулярно залетный вид. Между 8 и 24 августа отмечен около пос. Б. Поля Омского района и 24-25 августа 1999 г. в окрестностях Омска (Яковлев, 2003).

Могильник – *A. heliaca* Sav.

Нерегулярно залетный вид. В начале прошлого столетия в окрестностях Омска встречался редко (Иоганзен, 1907). Взрослый могильник отмечен близ Омска 5 октября 1996 г., молодой - 8 ноября 1997 г. (Яковлев, 2003).

Беркут - *A. chrysaetos* (L.)

Гнездящийся перелетный вид. О. Финш (Finsch, 1879) видел в коллекции И.Я. Словцова экземпляр из окрестностей Омска, где беркут встречался очень редко. По данным А.А. Морозова (1898) беркут встречался чаще других орлов. В начале прошлого столетия известно гнездо в 35 верстах от Омска близ пос. Давыдовка (Лавров, 1925). Крупный беркут отмечен около ст. Калачинской 25 июня 1899 г. (Иоганзен, 1907).

В конце прошлого столетия на севере области найдены два гнезда (Якименко, 1998). Близ Омска молодой беркут отмечен 27 сентября, 11 октября 1992 г. и 17 октября 1995 г., а также между 26 октября и 8 ноября 1997 г. Взрослый беркут отмечен здесь 8 октября 1992 г. (Яковлев, 2003).

Черный гриф - *Aegyptus monachus* (L.)

Единично залетный вид. В начале прошлого столетия в 70 верстах от Омска добыт один (Лавров, 1925) и другой гриф близ Калачинска 17 мая 1926 г. (Черкасов, 1926).

Белоголовый сип - *Gyps fulvus* (Habl.)

Единично залетный вид. В начале прошлого столетия добыт близ Омска в июне 1930 г. (Левицкий, 1931).

Полевой лунь - *Circus cyaneus* L.

Регулярно гнездящийся перелетный и пролетный вид. В конце позапрошлого столетия обычен в окрестностях Омска (Сотников, 1892) и встречался реже других луней (Морозов, 1898). В начале прошлого столетия обычен и гнезился в Омском районе (Шухов, 1926).

В среднем полевой лунь редок во второй половине мая (0,1), очень редок во второй половине июля после окончания гнездового периода и редок в августе в период послегнездовых миграций и пролета (0,3).

Степной лунь - *C. macrourus* Gm.

Регулярно гнездящийся перелетный вид. В конце позапрошлого столетия нередок около Омска (Словцов, 1881), где часто встречался (Сотников, 1892), а по А. А. Морозову (1898) под Омском многочислен. В начале прошлого столетия после болотного луня степной наиболее часто встречающийся лунь (Котс, 1910). В начале прошлого столетия обычен и гнездится в Омском районе (Шухов, 1926).

В среднем степной лунь очень редок в течение лета со снижением обилия к концу лета с началом отлета (0,02 – 0,002).

Луговой лунь - *C. pygargus* L.

Регулярно гнездящийся перелетный вид. О. Финш (Finsch, 1879) упоминает луня из коллекции И. Я. Словцова. В конце позапрошлого столетия А. А. Морозов (1898) считал лугового луня многочисленным.

В среднем луговой лунь очень редок в течение лета (0,01) со снижением обилия в августе с началом отлета (0,004).

Болотный лунь - *C. aeruginosus* L.

Регулярно гнездящийся перелетный вид. О. Финш (Finsch, 1879) наблюдал его 28 апреля южнее Омска. В конце позапрошлого столетия самый обычный и широко распространенный лунь близ Омска (Словцов, 1881; Морозов 1898). В начале прошлого столетия гнездится и обычен в Омском округе (Шухов, 1926).

В среднем болотный лунь редок и очень редок в течение гнездового периода и в конце лета вновь становится редок, с возрастанием обилия в августе в результате послегнездовых миграций (0,001 – 0,2).

Степная пустельга - *Cerchneis naumanni* (Fleisch.)

Единично залетный вид. О. Финш (Finsch, 1879) наблюдал эту пустельгу 28 апреля 1876 г. южнее Омска. В конце позапрошлого столетия несколько раз встречена в Омском уезде (Морозов, 1898). Отдельные птицы добывались у Омска (Иванов, 1976).

Пустельга - *Cerchneis tinnunculus* L.

Регулярно гнездящийся перелетный и пролетный вид. О. Финш (Finsch, 1879) наблюдал пустельгу 24 апреля 1876 г. южнее Омска. В конце позапрошлого столетия пустельга обычна близ Омска (Словцов, 1881; Сотников, 1892; Морозов, 1898). Из соколов по численности пустельга занимала в окрестностях Омска второе место после кобчика (Котс, 1910). Наблюдалась в Омском уезде (Елпатьевский, 1901), где взрослая самка была добыта в 100 верстах к югу от Омска 23 августа 1899 г. (Бианки, 1902). В начале прошлого столетия пустельга широко распространена и многочисленна в Омском районе (Шухов, 1926).

В среднем численность пустельги возрастает к концу гнездового периода (0,1) и снижается к концу августа (0,07) в связи с откочевкой.

Дербник - *Aesalon columbarius* L.

Эпизодически гнездящийся перелетный и пролетный вид. О. Финш (Finsch, 1879) видел дербника из окрестностей Омска в коллекции И.Я. Словцова. В конце позапрошлого столетия дербник встречался в августе и в сентябре в окрестностях Омска и вблизи пос. Чернолучье (Словцов, 1881) и довольно распространенным (Сотников, 1892). По другим данным чеглок наиболее редок из всех мелких соколов (Котс, 1910). В начале прошлого столетия дербник очень редкий гнездящийся и пролетный вид Омского района (Шухов, 1926).

В степном заказнике (Оконешниковский район) отмечена самка 9 мая 2003 г. Близ Омска 28 мая 1995 г. найдена пара птиц, а в 1996 г. здесь найдены слетки. В 2001 г. слетки степной формы отмечены близ пос. Зеленовка Омского района (Яковлев, 2003). На открытом низинном болоте в окрестностях пос. Старо-Лузино Москаленского р-на 9 июня 1991 г. найдено гнездо с тремя птенцами дербника. Во время миграций дербник отмечен в окрестностях Омска (в апреле 1994, 1996 гг., в августе 1987, сентябре 1991 и 2001, октябре 1991, 1992 и 1998; в ноябре 1997 гг.) (Яковлев, 2003).

Кобчик - *Erythropus vespertinus* L.

Регулярно гнездящийся перелетный и пролетный вид. О. Финш (Finsch, 1879) видел в коллекции И. Я. Словцова экземпляры из окрестностей Омска. В конце позапрошлого столетия кобчик самый распространенный и многочисленный сокол окрестностей Омска (Словцов, 1881; Сотников, 1892). В начале мая 1899 г. кобчик многочислен, позднее очень обычен (Котс, 1910). По А.А. Морозову (1898) известно, что кобчик встречался в окрестностях Омска реже пустельги. В начале прошлого столетия многочислен в Омском районе (Шухов, 1925).

В среднем кобчик редок в первой половине июня (0,4) и очень редок в августе (0,004), что связано с послегнездовыми кочевками и отлетом птиц во второй половине августа.

Чеглок - *Hypotriorchis subbuteo* L.

Регулярно гнездящийся перелетный и пролетный вид. О. Финш (Finsch, 1879) видел в коллекции И.Я. Словцова этого сокола из окрестностей Омска. В конце позапрошлого столетия по И.Я. Словцову (1881) чеглок очень часто встречался около Омска, где его гнезда не представлял особой редкости, но позднее стал редок. По А.А. Морозову (1898) чеглок встречался не особенно часто. В.С. Елпатьевский (1901) отмечал, что чеглок встречался в Омском уезде, но значительно реже пустельги и кобчика. В.Л. Бианки (1902) сообщает, что экспедицией П. Г. Игнатова чеглок добыт в 60 верстах южнее Омска. По другим данным чеглок крайне обычен и гнезился в окрестностях Омска (Котс, 1910) и близ оз. Щербаккуль. В начале прошлого столетия считался гнездящимся малочисленным видом в Омском районе (Шухов, 1926).

В среднем очень редок в течение лета с возрастанием обилия в послегнездовой период в конце лета в результате подкочевки мигрирующих птиц.

Балобан - *Falco cherrung* J.E.Gray

Статус пребывания ранее гнездящегося вида неясен. О. Финш (Finsch, 1879) видел в коллекции И.Я. Словцова балобана из окрестностей Омска. В конце позапрошлого столетия А.А. Морозов (1898) считал его зимующим и находил молодых в июле у гнезда. В начале прошлого столетия редок в пределах и близ Омска осенью и зимой (Лавров, 1925).

Кречет - *F. gyrfalco* L.

Статус пребывания неясен. В конце позапрошлого столетия кречет добыт у станции Лебяжьей (Словцов, 1881). В сентябре 1925 г. добыт севернее Омска на 38 км (Шухов, 1928).

Сапсан – *F. peregrinus* Tunst.

Гнездящийся перелетный вид. В конце позапрошлого столетия сапсан встречался в Омске во время охоты за голубями (Морозов, 1898) и близ Омска отмечен 28 апреля (Finsch, 1877; 1879). В начале мая 1899 г. дважды наблюдался в окрестностях Омска (Котс, 1910). В начале прошлого столетия редко встречался близ Омска осенью и зимой (Лавров, 1925; Шухов, 1926). Гнездо с птенцом и яйцами найдено в подтаежных лесах в 2002 г. близ оз. Рахтово (Якименко, 2003). Близ озера Алабота у пос. Южный отмечен 14 июля 2002 г. с пойманным куликом.

Сплюшка - *Otus scops* (L.)

Возможно гнездящийся перелетный вид. В конце позапрошлого столетия слышали в окрестностях Омска (Морозов, 1898). Сплюшка поймана 14 апреля 1899 г. близ Омска, где наблюдалась 13 мая в тот год (Котс, 1910).

Три активно кричащих самца отмечены поздно вечером 24 мая 2000 г. в небольшом колке на низинном болоте у оз. Буслы Тюкалинского района. На правом берегу Иртыша в Муромцевском районе на маршруте в 8 км ночью со 2 на 3 июня отмечено 5 активно токовавших самцов (Калякин с соавтор., 2000). Токование сплюшки отмечено 30 июня 2001 г. в осиново-березовом колке близ пос. Хутора. Одна совка поймана на АБС 30 августа 2000 г.

Филин - *Bubo bubo* (L.)

Возможно гнездящийся редкий кочующий вид. В Омске добыт в конце сентября (Словцов, 1881). Встречался нередко южнее Омска в Акмолинской области и в Омске (Морозов, 1898).

В северной лесостепи весной 2001 г. “хохот” филина слышали ночью близ пос. Хутора Тюкалинского района. Филина светлой окраски найден там 1 июля 2001 г. Близ пос. Островное Тюкалинского района охотниками 23 декабря 1999 г. добыт филин. В южной тайге близ пос. Атак Тарского района в июне 1994 г. филин найден в смешанном березово-сосновом лесу.

Домовый сыч - *Athene noctua* (Scop.)

Гнездящийся редкий кочующий вид.

Пара домовых сычей отмечена в поселке городского типа Нововаршавка (северная степь) 15 июля 1999 г. Домовый сыч встречен 20-21 декабря 2002 г. в Омске (Яковлев, 2003).

Бородатая неясыть – *Strix nebulosa* J.R.Forst.

Гнездящийся редкий кочующий вид.

Один экземпляр добыт 12 сентября 1928 г. близ пос. Подгородка (Шухов, 1928).

В 1990 г. отмечена на гнездовании близ п. Малахово Омского района и там встречена 15 июня 2002 г. (Яковлев, 2003).

Серая неясыть - *S. aluco* L.

Зимующий очень редкий вид. Периодически встречается в зимнее время в осиново-березовых колках южной лесостепи (Якименко, 1998).

Ушастая сова - *Asio otus* (L.)

Гнездящийся редкий перелетный вид.

В конце XIX века самая обычная сова окрестностей Омска (Сотников, 1892; Морозов, 1898). Гнездо в заболоченном березовом колке отмечено близ оз. Тенис Крутинского района 8 июня 2001 г. В осиново-березовом колке Марьяновского района вблизи пос. Победа 29 июня 2003 г. встречены два слетка и три слетка в начале июля 1978 г. отмечены на старо-северном кладбище Омска.

В среднем очень редка в гнездовый период (со второй половине мая) (0,0002), и в конце лета (0,09).

Взрослая самка поймана 12 сентября 2000 г на АБС.

Болотная сова - *A. flammeus* (Pontopp.)

Гнездящийся редкий перелетный вид. В начале прошлого столетия всюду очень обычна (Котс, 1910).

В Тюкалинском районе в окрестностях пос. Старо-Солдатка (северная лесостепь) на лугу 25 июня 2003 г. найдено гнездо с одним пуховым птенцом и 6 яйцами.

В среднем очень редка в течение всего лета (0,01).

Длиннохвостая неясыть - *S. uralensis* Pall.

Возможно гнездящийся редкий вид. Встречался в окрестностях Омска в незначительном количестве (Сотников, 1892), как и позднее в парках (Миловидов, Шевырнов, 1977). Отмечена 26 августа 2002 г. в колке с ивняковым подростом близ пос. Тамбовка Саргатского района. Пролетная птица отмечена 7 октября 1997 г. в сквере кирпичной застройки города.

Ястребиная сова - *Surnia ulula* (L.)

Зимующий редкий вид. В конце позапрошлого столетия в Омске отмечена в мае и в сентябре близ Мохового озера (Словцов, 1881).

Отмечена в марте 1976 г. в парке агроуниверситета.

Воробьиный сыч – *Glaucidium passerinum* (L.)

Кочующий редкий вид. Редок в парках Омска (Миловидов, Шевырногов, 1977). Встречен осенью во время кочевков в области (Якименко, 1998).

Белая сова - *Nyctea scandiaca* (L.)

Зимующий редкий вид. Ранее со второй половины октября и в продолжение всей зимы этой совы много добывалось в окрестностях Омска (Словцов, 1881; Сотников, 1892; Морозов, 1898; Finsch, 1879).

В настоящее время периодически появляется осенью и зимой в лесостепи.

Мохноногий сыч - *Aegolius finereus* (L.)

Возможно гнездящийся редкий кочующий вид. В конце позапрошлого столетия добыт в Омске с 13 по 18 мая (Словцов, 1881). Южнее Омска в Акмолинской области редок (Морозов, 1898).

В конце прошлого столетия редок в парках Омска (Миловидов, Шевырногов, 1977). За 2000-2001 г.г. поймано по одной птице 15 сентября и 10 октября и две - 7 числа последнего месяца.

Таким образом, гнездится или возможно гнездится в Омском Прииртышье скопа, обыкновенный осоед, черный коршун, ястреба: тетеревиный и перепелятник, канюк, большой подорлик, орлан –белохвост, беркут, луни: полевой, степной, луговой, болотный, пустельга, дербник, кобчик, чеглок, сапсан, филин, ушастая сова, болотная сова, сплюшка, мохноногий сыч, домовый сыч, длиннохвостая и бородатая неясыть.

Во время кочевков в Омской области наблюдается зимняк, курганник, степной орел, могильник, белая сова, воробьиный сыч, ястребиная сова и серая неясыть.

Случайно попадали в Омское Прииртышье черный гриф и белоголовый сип.

Исчезли с территории исследуемого района вероятно в результате антропогенного воздействия степная пустельга, балобан и кречет.

Красный коршун внесен в фаунистические сводки в конце позапрошлого столетия ошибочно.

Библиография

1. Бианки В.Л. Материалы для орнитофауны Акмолинской области (представлено 20 октября 1901 г.) // ежегодник зоологического музея императорской академии наук, 1902. – Том. 7. – С. 10-30.
2. Гынгазов А.М., Миловидов С.П. Орнитофауна Западно-Сибирской равнины. - Томск: Изд-во Том. ун-та, 1977. - 350 с.
3. Иванов А.И. Каталог птиц СССР. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1976. - 276 с.
4. Елпатьевский В.С. Список “Amphibia, Reptilia, Aves и Mammalia”, собранных в 1898 году в Омском уезде. Записки ЗСОИРГО кн. 28. Омск: 1901. С. 130-154.
5. Иоганзен Г.Э. Материалы для орнитофауны степей Томского края // Известия ТГУ. – Томск: 1907.- кн. 30. - С. 1-39.
6. Калякин М.В., Фладе М., Гиссинг Б., Кёрнер С., Клоковский Я., Козулин А.В., Крогулец Я., Морозов В.В., Рислави Т., Соловьев С.А., Винтер С. Авифаунистические находки в Омской области. Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2000, с.92 – 94.
7. Котс А.Ф. Заметки об орнитологической фауне юго-западной Сибири (Барабинской степи и северо-восточной части Акмолинской области) Материалы к познанию фауны и флоры Рос. Империи. Отд. Зоол., М.: 1910. Вып. 10.- С. 301-334.

8. Лавров С.Д. Птицы окрестностей Омска и их хозяйственное значение. Труды сибирской сельхозакадемии. 1925, т. 4. – С. 83-102.
9. Лавров С.Д. Наблюдения над жизнью природы окрестностей Омска//Сибирская природа. 1922, N. 3. – С. 29-36.
10. Левицкий В. Залетный гость (Белоголовый сип у Омска) // Охотник – М.: 1931. 8, N 2 - С. 27.
11. Миловидов С.П., Шевырнов С.З. Птицы города г. Омска // Вопросы биологии. - Томск: Изд-во ТГУ, 1977. - С. 15-18.
12. Морозов А.А. Список птиц Акмолинской области и прилегающих местностей Тобольской и Томской губерний. Записки ЗСОИРГО, кн. 24. Омск, 1898. – С. 1-16.
13. Равкин Ю.С. К методике учета птиц лесных ландшафтов // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. - Новосибирск: Наука. Сиб. Отд-ние, 1967 б. - С. 66-75.
14. Словцов И.Я. Путевые заметки, веденные ввремя поездки в Кокчетавский уезд, Акмолинской области в 1878 г. Зоогеографический очерк степного пространства между Омском, Петропавловском, Акмолинском и Атбасаром. Записки ЗСОИРГО кн. 3. Омск: 1881. – С. 1-151.
15. Соловьев С.А. 2001. Орнитофауна города Омска и Омского района.
16. Материалы к распространению птиц на Урале в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. 2001. – С. 147-153.
17. Соловьев С. А. К фауне птиц города Омска и Омской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Изд-во “Академкниги”, Екатеринбург, 2002. – С. 240-241.
18. Соловьев С.А., Торопов К.В. Эколого-фаунистическая характеристика орнитокомплексов южной лесостепи Прииртышья. Учебное пособие. Омск, 1997. – 32 с.
19. Сотников П.И. Краткий орнитологический очерк окрестностей города Омска (1877 – 1892). Природа и охота, 1892, 5. – С. 28-57.
20. Черкасов. Залет грифа// Охотник и пушник Сибири. 1926. N. 8-9. – С. 19.
21. Шухов И.Н. Дневные хищные птицы Омского округа и прилегающих к ним районов (таблицы для определения). Вып. 2. - Омск: 1926. – 42 с.
22. Шухов И.Н. Птицы средней и северной части Прииртышской Сибири (список и распространение) Омск. Изд-во Сиб. ин-та с/х и лесоводства, Вып. 1/6. 1928. Т. 10. – с. 215-240.
23. Якименко В.В. Материалы к распространению птиц в Омской области. Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998. С. 192-221.
24. Якименко В.В. К орнитофауне Омской области. Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2003. – С. 247-252.
25. Яковлев К.А. К фауне дневных хищных птиц и сов юга Омской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, 2003. – С. 252-253.
26. Finsch O. Ornithological letters from the Bremen Expedition to Western Siberia. // The Ibis - vol. 1. 1877, London: p. 48 -65.
27. Finsch O. Reise nach West-Sibirien im Jahre 1876. Wissenschaftliche Ergebnisse. Wirbelthiere. In verhandlungen der k.u.k. zool.bot/Gesellsch. im Wien 1879 .2.Vogel. s.128 – 280.
28. Finsch O. Vogelarten, welche sowohl in West-Sibirien als in Afrika beobachtet wurden. // Aquila 16. – 1909. – S. LXXIX – LXXXVIII.