

УДК 598.2(470.57-25)

К орнитофауне города Уфы

П. Г. Полежанкина, Э. З. Габбасова



Полежанкина Полина Геннадьевна, Детский эколого-биологический центр «Росток», ул. Ухтомского, 30/1, г. Уфа, Башкортостан, 450014; polina.muzei@mail.ru

Габбасова Эльза Зинфировна, Республиканский детский эколого-биологический центр, ул. Кольцевая, 3/1-23, г. Уфа, Башкортостан, 450064; elzg@yandex.ru

Поступила в редакцию 9 октября 2016 г.

Полученные результаты отражают видовой состав городских птиц в период с декабря 2015 г. по июнь 2016 г. и представляют собой начальную точку отсчета для последующих наблюдений. Встречены новые виды, в т.ч. и занесенные в Красные книги России и Башкортостана. Отмечены новые факты зимовки некоторых видов.

Ключевые слова: городская орнитофауна, город Уфа, Башкортостан.

В данной статье представлены результаты, полученные в ходе работ по созданию атласа птиц г. Уфа, который является одним из самых зеленых городов России, где есть условия обитания для разных групп птиц — реки, озера, пруды, заболоченные участки, луга, урмы, широколиственный лес, смешанный лес, хвойные насаждения, парки и лесопарки, сады, селитебная зона.

По последним данным, орнитофауна Башкортостана включает 335 видов птиц (по данным В. А. Валуева (2008) — 330 видов). В столице республики за 125 лет изучения птиц зарегистрировано около 200 видов. П. П. Сушкин (1897), исследовавший птиц бывшей Уфимской губернии, отмечает 132 вида, встреченных им в городе и его окрестностях с марта по октябрь 1891 г., а с учетом опросных данных добавил в этот список еще 11 видов. В. Д. Ильичев и В. Е. Фомин (в 1960-х гг.) обнаружили 120 видов и дополнили общий список птиц города несколькими новыми видами. Е. В. Карев (1985) соби-

рал материал по орнитофауне г. Уфы с 1966 г. по 1984 г. и зарегистрировал 139 видов, в его списке в книге «Занимательная орнитология» (Карев, 1995) 201 вид. Результаты исследований орнитофауны города в период с 1970 г. по 1999 г. были обобщены А. Ф. Маматовым (Птицы городов..., 2001), который описал 148 видов. В. А. Валуев (2002) с 1982 г. по 2002 г. отметил 59 видов зимующих птиц в 15 районах и городах лесостепной зоны Башкирии, в т.ч. и в г. Уфа. Результаты орнитологических исследований в XXI в. отражены в ряде научных статей, в которых содержится информация о встречах 11 новых видов птиц для территории г. Уфы: серая цапля, лебедь-кликун, серая утка, красноголовая чернеть, мохноногий сыч, хохлатая синица (Габбасова и др., 2009), большой подорлик (Габбасова, 2011), сапсан (Габбасова, 2013; Романов, 2013), кулик-сорока (Никифорова, 2013), могильник (Габбасова, Никифорова, 2014), горихвостка-чернушка (Загорская, 2015).

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Исследования орнитофауны в рамках проекта создания «Атласа птиц города Уфы» проходили в разных районах столицы Башкортостана, включая зеленую, околородную, сельскохозяйственную, жилую, промышленную зоны. Использовали методику маршрутного учета (Равкин, 1967). В зимний период (с 1 декабря 2015 г. по 10 марта 2016 г.) в работе принял участие 21 человек, за 207 ч пройдено с учетами 485,2 км. В период весенних миграций (с 11 марта по 30 апреля 2016 г.) учеты численности птиц не проводили, регистрировали только видовой состав, в этот период в работе приняли участие 15 человек. В гнездовой период (с 1 мая по 30 июня 2016 г.) в работе участвовали 12 человек, пройдено 155,22 км маршрутных учетов (77,5 ч наблюдений).

Названия и систематический порядок птиц приведены по Л. С. Степаняну (2003).

РЕЗУЛЬТАТЫ

За период исследований с декабря 2015 г. по июнь 2016 г. в г. Уфе зарегистрирован 121 вид птиц из 14 отрядов: Passeriformes — 70 видов, Falconiformes — 11, Charadriiformes — 10, Anseriformes — 7, Piciformes — 6, Gruiformes и Strigiformes — по 4, Columbiformes и Galliformes — по 2, Ciconiiformes, Cuculiformes, Podicipediformes, Coraciiformes и Apodiformes — по 1 виду.

Зимний период

Всего за зимний период 2015/16 г. на территории Уфы встречено 50 видов птиц (табл. 1), относящихся к 9 отрядам. Лидируют представители Воробьинообразных — 31 вид. Новыми птицами города стали 2 вида — воробьиный сычик и черноголовая гаичка. Впервые в зимний период отмечены 11 видов.

В декабре участниками проекта пройдено с маршрутными учетами 110,97 км (отработано почти 55 ч наблюдений), учтено 37 видов птиц, в т.ч. впервые на территории Башкирии в зимний период

— озерная чайка и коноплянка, отмечен редко встречающийся зимой обыкновенный дубонос.

В январе пройдено 149,55 км маршрутных учетов (более 63 ч наблюдений), зарегистрировано 39 видов птиц, в т.ч. федеральные «краснокнижники» орлан-белохвост (впервые зимой в городе) и белая лазоревка; встречена зимующая зарянка (ранее сведений об этом виде в зимний период на территории Башкирии не было); вновь зафиксирована коноплянка; отмечена обыкновенная овсянка, зимующая в Башкирии в небольшом числе. Впервые зимой в городе встречен обыкновенный зимородок.

В феврале участниками проекта пройдено 191,59 км (около 75 ч наблюдений), учтено 38 видов птиц. В их числе большой крохаль, хохлатая чернеть, «краснокнижные» сапсан и серый сорокопуд, черноголовая гаичка и коноплянка. Все эти виды, за исключением хохлатой чернети, изредка встречающейся на зимовках, зарегистрированы зимой в городе впервые, а большой крохаль — впервые в зимний период на территории Башкирии.

В 1-й декаде марта пройдено 33,09 км (более 14 ч наблюдений), зарегистрировано 32 вида птиц, в т.ч. черноголовая гаичка.

Период весенних миграций

С 11 марта по 30 апреля 2016 г. встречено 73 вида птиц (табл. 2), относящихся к 12 отрядам. Среди них внесенные в Красные книги Российской Федерации (2001) и Республики Башкортостан (2014) орлан-белохвост, сапсан и кулик-сорока. Лидируют представители отряда Воробьинообразных — 40 видов.

Гнездовой период

В гнездовой период (с 1 мая по 30 июня 2016 г.) учтено 98 видов птиц (табл. 3), относящихся к 12 отрядам, в т.ч. занесенные в Красные книги Российской Федерации (2001) и Республики Башкортостан (2014) сапсан и кулик-сорока. Лидируют представители отряда Воробьинообразных — 60 видов.

Таблица 1. Список видов птиц г. Уфы, встреченных в зимний период 2015/16 г.
Table 1. List of the bird species registered in Ufa during the 2015/16 winter period

Вид	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	+	+	+	+
Хохлатая черныш <i>Aythya fuligula</i>	—	—	+	—
Большой крохаль <i>Mergus merganser</i>	—	—	+	—
Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	+	+	+	+
Перепелятник <i>A. nisus</i>	+	+	+	+
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	—	+	—	—
Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	—	—	+	+
Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>	+	+	—	—
Озёрная чайка <i>Larus ridibundus</i>	+	—	—	—
Сизый голубь <i>Columba livia</i>	+	+	+	+
Воробьиный сычик <i>Glaucidium passerinum</i>	+	+	—	—
Серая неясыть <i>Strix aluco</i>	—	+	—	+
Длиннохвостая неясыть <i>S. uralensis</i>	+	+	+	+
Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i>	—	+	—	—
Седой дятел <i>Picus canus</i>	+	+	+	+
Желна <i>Dryocopus martius</i>	+	+	+	+
Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	+	+	+	+
Белоспинный дятел <i>D. leucotos</i>	+	+	+	+
Малый пестрый дятел <i>D. minor</i>	+	+	+	+
Серый сорокопуд <i>Lanius excubitor</i>	—	—	+	—
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	+	+	+	+
Сорока <i>Pica pica</i>	+	+	+	+
Галка <i>Corvus monedula</i>	+	+	+	+
Грач <i>C. frugilegus</i>	—	—	+	+
Серая ворона <i>C. cornix</i>	+	+	+	+
Ворон <i>C. corax</i>	+	+	+	+
Свиристель <i>Bombycilla garrulus</i>	+	+	+	—
Желтоголовый королек <i>Regulus regulus</i>	+	—	+	—
Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	—	+	—	—
Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	+	+	—	—
Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i>	+	+	+	+
Черноголовая гаичка <i>Parus palustris</i>	—	—	+	+
Буроголовая гаичка <i>P. montanus</i>	+	+	+	+
Московка <i>P. ater</i>	+	+	+	—
Обыкновенная лазоревка <i>P. caeruleus</i>	+	+	+	+
Белая лазоревка <i>P. cyanus</i>	—	+	—	—
Большая синица <i>P. major</i>	+	+	+	+
Обыкновенный поползень <i>Sitta europea</i>	+	+	+	+
Обыкновенная пищуха <i>Certhia familiaris</i>	+	+	+	—

Окончание таблицы 1.
Continuation of Table 1.

Вид	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	+	+	+	+
Полевой воробей <i>P. montanus</i>	+	+	+	+
Обыкновенная зеленушка <i>Chloris chloris</i>	–	+	+	+
Чиж <i>Spinus spinus</i>	+	+	+	+
Черноголовый щегол <i>Carduelis carduelis</i>	+	+	+	+
Коноплянка <i>Acanthis cannabina</i>	+	–	+	+
Обыкновенная чечетка <i>A. flammea</i>	+	+	+	+
Клест-еловик <i>Loxia curvirostra</i>	+	–	–	–
Обыкновенный снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	+	+	+	+
Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	+	–	–	–
Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	–	+	–	–

Таблица 2. Список видов птиц г. Уфы, встреченных в период весенних миграций 2016 г.
Table 2. List of the bird species registered in Ufa during the 2016 spring migration period

Вид	Март	Апрель
Чомга <i>Podiceps cristatus</i>	–	+
Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	+	+
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	+	+
Широконоска <i>A. clypeata</i>	–	+
Чирок-трескунок <i>A. querquedula</i>	–	+
Луток <i>Mergus albellus</i>	–	+
Чёрный коршун <i>Milvus migrans</i>	–	+
Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	+	+
Перепелятник <i>A. nisus</i>	+	+
Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	–	+
Канюк <i>B. buteo</i>	+	+
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	+	+
Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	+	+
Серый журавль <i>Grus grus</i>	–	+
Лысуха <i>Fulica atra</i>	–	+
Чибис <i>Vanellus vanellus</i>	–	+
Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	–	+
Травник <i>Tringa totanus</i>	–	+
Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	–	+
Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>	–	+
Большая белоголовая чайка <i>Larus</i> sp.	+	+
Озёрная чайка <i>L. ridibundus</i>	–	+
Сизая чайка <i>L. canus</i>	–	+

Продолжение таблицы 2.
Continuation of Table 2.

Вид	Март	Апрель
Вяхирь <i>Columba palumbus</i>	–	+
Сизый голубь <i>C. livia</i>	+	+
Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	–	+
Болотная сова <i>Asio flammeus</i>	–	+
Чёрный стриж <i>Apus apus</i>	–	+
Вертишейка <i>Jynx torquilla</i>	–	+
Желна <i>Dryocopus martius</i>	+	+
Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	+	+
Белоспинный дятел <i>D. leucotos</i>	+	+
Малый пестрый дятел <i>D. minor</i>	+	+
Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	+	+
Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	–	+
Обыкновенный скворец <i>Sturnus vulgaris</i>	+	–
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	+	+
Сорока <i>Pica pica</i>	+	+
Галка <i>Corvus monedula</i>	+	+
Грач <i>C. frugilegus</i>	+	+
Серая ворона <i>C. cornix</i>	+	+
Ворон <i>C. corax</i>	+	+
Славка-завирушка <i>Sylvia curruca</i>	–	+
Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i>	–	+
Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i>	–	+
Мухоловка-белошейка <i>F. albicollis</i>	–	+
Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	–	+
Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	–	+
Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	–	+
Варакушка <i>Luscinia svecica</i>	–	+
Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	+	+
Чёрный дрозд <i>T. merula</i>	–	+
Белобровик <i>T. iliacus</i>	–	+
Певчий дрозд <i>T. philomelos</i>	–	+
Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i>	+	+
Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	+	+
Московка <i>P. ater</i>	–	+
Обыкновенная лазоревка <i>P. caeruleus</i>	+	+
Большая синица <i>P. major</i>	+	+
Обыкновенный поползень <i>Sitta europea</i>	+	+
Обыкновенная пищуха <i>Certhia familiaris</i>	+	+
Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	+	+

Продолжение таблицы 2.
Continuation of Table 2.

Вид	Март	Апрель
Полевой воробей <i>P. montanus</i>	+	+
Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	+	+
Юрок <i>F. montifringilla</i>	+	—
Обыкновенная зеленушка <i>Chloris chloris</i>	+	+
Чиж <i>Spinus spinus</i>	+	+
Черноголовый щегол <i>Carduelis carduelis</i>	+	+
Коноплянка <i>Acanthis cannabina</i>	+	+
Обыкновенный снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	+	+
Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	+	+
Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	+	+
Садовая овсянка <i>E. hortulana</i>	+	—

Таблица 3. Список видов птиц г. Уфы, встреченных в гнездовой период 2016 г.
Table 3. List of the bird species registered in Ufa during the 2016 breeding period

Вид	Май	Июнь
Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	+	+
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	+	+
Серая утка <i>A. strepera</i>	+	—
Чёрный коршун <i>Milvus migrans</i>	+	+
Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>	+	—
Луговой лунь <i>C. pygargus</i>	—	+
Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	+	+
Перепелятник <i>A. nisus</i>	+	+
Канюк <i>Buteo buteo</i>	+	+
Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	+	+
Чеглок <i>F. subbuteo</i>	+	+
Обыкновенная пустельга <i>F. tinnunculus</i>	+	—
Перепел <i>Coturnix coturnix</i>	—	+
Коростель <i>Crex crex</i>	+	+
Камышница <i>Gallinula chloropus</i>	—	+
Лысуха <i>Fulica atra</i>	+	—
Малый зуёк <i>Charadrius dubius</i>	+	+
Чибис <i>Vanellus vanellus</i>	+	—
Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	+	+
Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	+	+
Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>	—	+

Продолжение таблицы 3.
Continuation of Table 3.

Вид	Май	Июнь
Большая белоголовая чайка <i>Larus argentatus</i> s.l.	+	+
Озёрная чайка <i>L. ridibundus</i>	+	+
Сизая чайка <i>L. canus</i>	—	+
Чёрная крачка <i>Chlidonias niger</i>	+	—
Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	+	+
Вяхирь <i>Columba palumbus</i>	+	+
Сизый голубь <i>C. livia</i>	+	+
Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	+	+
Чёрный стриж <i>Apus apus</i>	+	+
Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i>	+	—
Вертишейка <i>Jynx torquilla</i>	+	+
Седой дятел <i>Picus canus</i>	+	+
Желна <i>Dryocopus martius</i>	+	+
Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	+	+
Белоспинный дятел <i>D. leucotos</i>	+	+
Малый пёстрый дятел <i>D. minor</i>	+	+
Береговая ласточка <i>Riparia riparia</i>	—	+
Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	—	+
Воронok <i>Delichon urbica</i>	+	—
Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	+	+
Лесной конёк <i>Anthus trivialis</i>	+	+
Жёлтая трясогузка <i>Motacilla flava</i>	+	—
Желтолобая трясогузка <i>M. lutea</i>	—	+
Желтоголовая трясогузка <i>M. citreola</i>	—	+
Белая трясогузка <i>M. alba</i>	+	+
Обыкновенный жулан <i>Lanius collurio</i>	—	+
Обыкновенная иволга <i>Oriolus oriolus</i>	+	+
Обыкновенный скворец <i>Sturnus vulgaris</i>	+	+
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	—	+
Сорока <i>Pica pica</i>	+	+
Галка <i>Corvus monedula</i>	+	+
Грач <i>C. frugilegus</i>	+	+
Серая ворона <i>C. cornix</i>	+	+
Ворон <i>C. corax</i>	+	+
Садовая камышевка <i>Acrocephalus dumetorum</i>	+	+
Болотная камышевка <i>A. palustris</i>	+	+
Зелёная пересмешка <i>Hippolais icterina</i>	+	+
Черноголовая славка <i>Sylvia atricapilla</i>	+	+
Садовая славка <i>S. borin</i>	+	+

Окончание таблицы 3.
Continuation of Table 3.

Вид	Май	Июнь
Серая славка <i>S. communis</i>	+	+
Славка-завирушка <i>S. curruca</i>	+	+
Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i>	+	+
Пеночка-теньковка <i>Ph. collybita</i>	+	+
Зелёная пеночка <i>Ph. trochiloides</i>	+	+
Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i>	+	+
Мухоловка-белошейка <i>F. albicollis</i>	+	+
Малая мухоловка <i>F. parva</i>	+	+
Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i>	+	+
Луговой чекан <i>Saxicola rubetra</i>	+	+
Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	+	+
Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	+	+
Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	+	+
Обыкновенный соловей <i>Luscinia luscinia</i>	+	+
Варакушка <i>L. svecica</i>	+	+
Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	+	+
Чёрный дрозд <i>T. merula</i>	+	+
Белобровик <i>T. iliacus</i>	+	+
Певчий дрозд <i>T. philomelos</i>	+	+
Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i>	+	+
Обыкновенный ремез <i>Remiz pendulinus</i>	+	+
Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	+	+
Московка <i>P. ater</i>	+	+
Обыкновенная лазоревка <i>P. caeruleus</i>	+	+
Большая синица <i>P. major</i>	+	+
Обыкновенный поползень <i>Sitta europea</i>	+	+
Обыкновенная пищуха <i>Certhia familiaris</i>	+	+
Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	+	+
Полевой воробей <i>P. montanus</i>	+	+
Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	+	+
Обыкновенная зеленушка <i>Chloris chloris</i>	+	+
Черноголовый щегол <i>Carduelis carduelis</i>	+	+
Коноплянка <i>Acanthis cannabina</i>	+	+
Обыкновенная чечевица <i>Carpodacus erythrinus</i>	+	+
Обыкновенный снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	+	+
Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	+	+
Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	+	+
Садовая овсянка <i>E. hortulana</i>	+	+

БЛАГОДАРНОСТИ

Проект создания «Атласа птиц города Уфы» реализуется при поддержке регионального отделения Русского географического общества в Республике Башкортостан, Башкирского отделения Союза охраны птиц России и Республиканского детского эколого-биологического центра. Авторы выражают глубокую признательность участникам проекта создания атласа

Ф. Ф. Абдуллину, О. С. Артемьевой, О. А. Боровому, Г. А. Гайсиной, А. И. Гареевой, А. Е. Григорьеву, Е. В. Кареву, О. Ю. Лебедевой, В. В. и Л. И. Машковым, Д. Ю. Мокееву, М. Д. и С. З. Никифоровым, К. В. Пенкину, А. Н. Первушину, К. А. Пономаренко, А. Р. Рахматуллину, К. Н. Скамай, П. Д. и М. С. Татариновым, И. В. и Е. В. Фроловым, З. Б. Юлдашбаевой.

ЛИТЕРАТУРА

- Валуев В. А. Зимняя орнитофауна лесостепной зоны Предуралья Башкирии // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2002. Вып. 7. С. 63–69.
- Валуев В. А. Экология птиц Башкортостана (1811–2008). Уфа, 2008. 708 с.
- Габбасова Э. З. О встрече большого подорлика в районе станции Уршак // Башк. орнитол. вестн. 2011. Вып. 9. С. 8–9.
- Габбасова Э. З. Гнездование сапсана в городе Уфа Республики Башкортостан // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2013. Вып. 18. С. 16–19.
- Габбасова Э. З., Бриллиантова А., Гайсина Г., Шафикова Д., Шутов А. Дополнение к списку орнитофауны Республики Башкортостан // Башк. орнитол. вестн. 2009. Вып. 7. С. 27–28.
- Габбасова Э. З., Никифорова М. Д. Встреча могильника *Aquila heliaca* в г. Уфе // Башк. орнитол. вестн. 2014. Вып. 12. С. 21–23.
- Загорская В. В. Встречи краснокнижных видов птиц в г. Уфе (обзор литературных данных) // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан. Уфа, 2015. Вып. 7. С. 11–14.
- Ильичев В. Д., Фомин В. Е. Орнитофауна и изменение среды (на примере Южно-Уральского региона). М., 1988. 248 с.
- Карев Е. В. Структура авифаунистических комплексов большого города и проблемы управления численностью птиц (на примере г. Уфы): автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1985. 24 с.
- Карев Е. В. Занимательная орнитология. Уфа, 1995. 128 с.
- Красная книга Республики Башкортостан / отв. ред. Б. М. Чичков: в 2 т. Уфа, 2014. Т. 2: Животные. 244 с.
- Красная книга Российской Федерации (животные) / отв. ред. Л. Н. Мазин. М., 2001. 862 с.
- Никифорова М. Д. Встреча кулика-сороки *Naematopus ostralegus* на берегу р. Белой в г. Уфе // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. Уфа, 2013. Вып. 4. С. 15.
- Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья / под ред. И. И. Рахимова. Казань, 2001. 272 с.
- Равкин Ю. С. К методике учета птиц лесных ландшафтов // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. Новосибирск, 1967. С. 66–75.
- Романов А. А. К распространению орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* и сапсана *Falco peregrinus* в Предуралье Башкирии // Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте 2013: материалы междунар. науч.-практ. конф. Одесса, 2013. С. 58–62.
- Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М., 2003. 808 с.
- Сушкин П. П. Птицы Уфимской губернии. М., 1897. 325 с.