

Ревизия орнитофауны и современный список птиц Казахстана

А.Ф. Ковшарь

Институт зоологии МОН РК, Мензбировское орнитологическое общество

Как известно, процесс выявления состава фауны птиц той или иной территории занимает не один год и, чем обширнее эта территория, тем больше времени требуется. При этом неизбежно приходится учитывать те изменения, которые имеют место в годы с разными климатическими условиями, не говоря уже о поступательном изменении экологических условий в течение ряда лет. Для установления состава авифауны такой обширной территории, как Казахстан (2.72 млн. км², или 2% земной суши), который занимает всю степную, полупустынную и часть пустынной зоны почти в центре Евразии, между лесами Западной Сибири и пустынями Средней Азии, понадобилось более 150 лет – с конца XVIII до середины XX ст. (Долгушин, 1960; Ковшарь, Гаврилов, 1982). К концу этого периода состав фауны птиц Казахстана был полностью выявлен и опубликован – сначала в статье «Список птиц Казахстана» (Долгушин, 1948), а затем - и в подробных видовых очерках 5-томной монографии «Птицы Казахстана» (1960-1974), которая была признана лучшей авифаунистической сводкой того времени и удостоена Государственной премии Казахской ССР (1978). Эти 5 капитальных томов общим объемом 2742 страницы на многие годы стали основным источником информации о распределении, численности и биологии птиц на территории Казахстана. Информация эта до сих пор служит основой не только для научных изысканий, но и для практических мер по использованию и охране птиц в нашей стране, в том числе для создания кадастровых справочников по животному миру типа «Красная книга Казахстана», определения квот по добыче охотничьих птиц или отлову их с различными целями на территории республики.

Однако состав фауны не является постоянным, изменяясь под воздействием условий окружающей среды. Особенно заметно это в Казахстане, где установление и публикация авифаунистического списка совпали по времени с такими масштабными экологическими изменениями природной среды, как начало многолетнего процесса усыхания Аральского моря, окончание регрессии Каспийского моря и трансгрессия его в Северном Прикаспии, распашка целинных земель северной половины Казахстана, повлекшая за собой коренную трансформацию целой ландшафтной зоны на огромном протяжении. Продолжалось также дальнейшее хозяйственное освоение пустынной зоны, выразившееся прежде всего в ее обводнении путем зарегулирования всех крупных пустынных рек (Сырдарья, Талас, Чу, Или) и создания на них искусственных водохранилищ; в пустыне были пробурены также сотни артезианских скважин, вокруг каждой из них образовались небольшие временные водоемы с быстро укоренившейся околководной растительностью. Последнее не могло не повлиять на распределение птиц в пустыне в различные сезоны года и даже на характер их пребывания: ряд птиц в теплые зимы стали оставаться на этих водоемах на всю зиму. В то же время освоение степной зоны под монокультуры с массовым и многолетним применением ядохимикатов привело к вытеснению целого ряда степных видов птиц (дрофа, стрепет, журавль-красавка, кречетка и др.), многие из них резко уменьшили свою численность и оказались на страницах Красной книги как находящиеся под угрозой исчезновения. По ряду причин процесс этот протекал далеко не однозначно в различных местах, порождая очень пеструю картину состояния фауны в разных областях Казахстана.

Кроме того у птиц, как и у других животных, существует и естественная динамика ареалов, что было замечено еще в середине XIX ст. (Северцов, 1855).

Впоследствии для Казахстана это было подтверждено целым рядом публикаций (Шнитников, 1948; Чельцов-Бебутов, 1956, 1957, 1958; Формозов, 1959; Корелов, 1964). Проведенный нами анализ показал, что непостоянство границ ареалов за последние 50 лет так или иначе отмечено по крайней мере у 89 видов казахстанской авифауны (в т.ч. 23% гнездящихся). Основными «очагами» подвижности границ ареалов птиц в Казахстане являются: горы Тянь-Шаня на юге и юго-востоке, горная тайга Алтая – на востоке, Северный Прикаспий на западе и более диффузно – степная и лесостепная зоны республики (Ковшарь, Березовиков, 2001). Классическим примером является майна (*Acridotheres tristis*), впервые встреченная у южных границ Казахстана в 1959 г., а сейчас заселившая почти всю его южную половину, причем во многих местах ставшая массовым, фоновым видом (Ковшарь, 1984, 1989; Сема, Гисцов, 1984). Значительные изменения в распространении произошли у таких видов как пеликаны (оба вида), большой и малый баклан, большая и малая белые цапли, черный аист, дрофа, стрепет, журавль-красавка и многие другие. Следует отметить, что динамика ареалов свойственна птицам и в других странах, в том числе пограничных с Казахстаном, что нередко ведет к залетам новых видов. Все это свидетельствует о том, что современное распространение многих видов птиц в Казахстане (не говоря уже об их численности) во многих случаях не соответствует информации, которая опубликована почти 50 лет назад в 5 томах «Птицы Казахстана».

К тому же за эти полвека значительно изменилась и степень изученности птиц в Казахстане, о чем свидетельствуют тысячи орнитологических публикаций (библиографию см. А. и В. Ковшарь, 2000). Среди последних особенно много новых сведений содержат результаты многолетних исследований в разных районах республики – Волжско-Уральском междуречье (Гаврилов и др., 1968; Шевченко и др., 1993), в заповедниках – Аксу-Джабаглы, Кургальджинском, Наурзумском, Маркакольском и Алакольском (Ковшарь, 1966; Кривицкий и др., 1985; Брагин, Брагина, 1999, 2002; Березовиков, 1989, 2004). Много новой информации содержится также в монографиях по размножению и миграциям птиц (Ковшарь, 1979, 1981; Гаврилов, 1979; Гаврилов, Гисцов, 1985; Левин, Губин, 1985; Сема, 1989), в тематических сборниках, тезисах докладов конференций. Особенно много орнитологических публикаций по Казахстану появилось за последние 20 лет в трех периодических изданиях: «Русский орнитологический журнал» (1992-2010), «Selevinia» (1993-2010), «Казахстанский орнитологический бюллетень» (2002-2008). Помимо профессиональных орнитологов, которых на территории страны сейчас работает не менее 30, в последние 15 лет Казахстан ежегодно посещают десятки групп бёрдвотчеров, среди которых немало блестящих знатоков птиц, к тому же имеющих опыт распознавания птиц в самых разных странах Ближнего и Среднего Востока. Многими неожиданными находками новых видов птиц в Казахстане и соседних странах Средней Азии мы обязаны именно им.

Есть в орнитологии и таксономические изменения, хотя их меньше, чем в других разделах биологии – например, в герпетологии или ботанике. Тем не менее, в их наличии легко убедиться, сравнив нынешнюю номенклатуру птиц с использованной авторским коллективом пятитомника «Птицы Казахстана».

Все это говорит о необходимости проведения ревизии орнитофауны и ее изменений за последние десятилетия для создания справочного пособия о *современном* состоянии авифауны нашей республики. Дополнительным толчком к такому заключению послужила наша коллективная работа над первым томом фаунистической сводки «Птицы Средней Азии» (2007), рукопись которой, законченная вчерне еще в начале 90-х гг. XX ст., за последующие 10-12 лет настолько устарела, что в процессе ее издания понадобились хоть какие-то комментарии к целому ряду видов, сильно

изменивших свою численность и область распространения в пределах региона (включая и южную треть Казахстана).

Попытки ревизии орнитофауны в Казахстане предпринимались с конца 80-х гг. Так, при составлении раздела «Птицы» в справочнике «Книга генетического фонда фауны Казахской ССР: позвоночные животные» (1989) Э.И. Гаврилов и А.Ф. Ковшарь с соавторами, критически пересмотрев список птиц 5-томника, исключили из него 11 видов птиц (малый буревестник, хохлатый баклан, касатка, бородатая неясыть, монгольская саксаульная сойка, гималайская пеночка, рыжехвостая мухоловка, большой чекан, хохлатая синица, гималайская пищуха, ошейниковая овсянка), встречи которых не были подтверждены конкретными материалами или вообще относятся к соседним территориям. Спустя 10 лет в справочнике «Фауна и распространение птиц Казахстана» (Гаврилов, 1999), где приводится под номерами 495 видов птиц, сомнительные виды приведены без номера – как возможные. Таких видов 16: малый буревестник, северная олуша, хохлатый баклан, священный ибис, касатка, каменушка, малый подорлик, морской песочник, исландский песочник, серебристая чайка, морская чайка, иглоногая сова, гималайская пеночка, рыжехвостая мухоловка, хохлатая синица, ошейниковая овсянка. Новые виды в этом списке – бледная береговушка, гольцовый конек, толстоклювая пеночка, овсянка Годлевского. Через год, в «Справочнике по птицам Республики Казахстан» (Гаврилов, 2000), фигурирует уже 512 видов птиц, а спустя 5 лет, в новом издании первого справочника на английском языке (Gavrilov E. & Gavrilov A., 2005) приводится 503 вида птиц под номерами и даны два дополнительных списка – исключенных видов и вполне вероятных, ожидаемых (11 видов).

Еще в 1994 г. на заседании Ученого Совета Института зоологии в Алма-Ате было принято решение об издании 30-томной монографической серии «Фауна Казахстана», где птицам отведен 2-й том, но лишь с 2009 г. орнитологи Казахстана приступили к полной ревизии авифауны для подготовки **тома 2 «ПТИЦЫ»**, запланированного в 7 выпусках. Каждый из этих выпусков должен содержать описание от 47 до 92 (в среднем около 70) видов птиц; такой разброс в объемах продиктован стремлением сохранить целостность отрядов и семейств а также их расположение в правильном таксономическом порядке.

Первый выпуск, помимо описания 66 видов птиц из 6 отрядов (гагарообразные, поганкообразные, пеликанообразные, аистообразные, фламингообразные и гусеобразные), содержит вступительные главы: характеристика класса птиц, история изучения птиц Казахстана, краткая характеристика фауны птиц Казахстана. Заканчивается он полным списком птиц Казахстана с указанием характера пребывания их на территории страны. Во второй выпуск войдут описания 70 видов птиц из отрядов курообразные, соколообразные (дневные хищники) и журавлеобразные; в третьем будут описаны 79 видов куликов и чаек (отряд Ржанкообразные); в четвертом – представители остальных 8 отрядов неворобьиных птиц: голубеобразные (в т.ч. рябки), кукушкообразные, совообразные, козодоеобразные, стрижеобразные, ракшеобразные, удообразные, дятлообразные. В оставшихся трех выпусках (5-7-й) будут описаны 242 вида самого крупного отряда Воробьинообразных.

Структура видового очерка следующая:

1. Название вида (научное - латынь, русское, казахское)
2. Синонимы (основные)
3. Описание (самец и самка в брачном перье, в иных нарядах, молодые птицы; пуховички; яйца)
4. Полевые признаки (кратко, в том числе: движения, голос, песня)
5. Подвиды (и систематические замечания – если надо)
6. Ареал (кратко) и распространение в Казахстане (с картосхемой)
7. Характер пребывания в Казахстане

8. Места обитания

9. Численность и тенденции ее изменения

10. **Биология** (образ жизни):

- размножение (брачные игры; биотоп; гнездовой участок; гнездо – его расположение и устройство, описание и размеры; инкубация яиц; выкармливание птенцов; участие полов в строительстве гнезда, насиживании яиц, выкармливании птенцов; жизнь выводков; число циклов; плодовитость)
- линька (общая схема и порядок смены нарядов; календарные сроки линьки и ее география)
- миграции (сроки весенних и осенних миграций; различия путей весенних и осенних миграций – если они имеются)
- зимняя жизнь вида в Казахстане
- питание (состав корма, его смена по сезонам года; состав кормов взрослых птиц и птенцов)

11. Значение вида (научное, практическое, эстетическое), его использование и охрана.

Работа над первым выпуском (к концу 2011 г. рукопись объемом около 400 страниц подготовлена к печати), показала не только огромную трудоемкость процесса ревизии, особенно в плане проработки большого количества противоречивых и не всегда доброкачественных современных публикаций, но и необходимость очередной тщательной ревизии самого **списка орнитофауны** с учетом достоверности тех или иных находок, применения «срока давности» для ряда старых залетов, а также уточнения характера пребывания каждого вида в Казахстане в новых, современных экологических условиях.

При работе над ревизией состава орнитофауны были учтены все предыдущие списки (Гаврилов, Ковшарь и др., 1989; Гаврилов, 1999; Gavrilov E. & Gavrilov A., 2005). Как и в них, в нашей работе состав орнитофауны рассматривается в виде двух списков – основного (бесспорные находки) и дополнительного (неподтвержденные, устаревшие и предполагаемые встречи). Наличие второго списка позволяет очистить основной список от балласта, сохранив его для последующих проверок и уточнений.

Сезонность нахождения вида (оседлый, гнездящийся перелетный, мигрирующий, летующий, зимующий, залетный), казалось бы, не представляющая особой сложности в любой ограниченной местности, оказалась не так легко определяемой для такой обширной территории как Казахстан в целом, где вид в одних местах гнездится, в других зимует, а в третьих – только пролетает. Особые трудности представило лаконичное выражение этого характера пребывания каждого вида, с учетом необходимости использования самого списка в виде таблицы в Интернете. Для этого я использовал общепринятые буквенные обозначения: «R, B, W, M, V, A» (оседлый вид, гнездящийся перелетный, зимующий, мигрирующий, залетный, летующий), но с некоторыми уточнениями, позволяющими детализировать то или иное состояние: «**B**» - нормально гнездится, «**b**» - случайное или исключительно редкое гнездование; «**W**» - зимует, «**w**» - единичные или случайные зимние встречи; «**M**» - пролетает, «**m**» - редкие или случайные встречи на пролете; «**A**» - нормально летующие (плавунчики, черныш), «**a**» - редкие летние встречи; «**V**» - залетает в Казахстан, «**v**» - чрезвычайно редкие случаи залета. Исключительно редкие, единичные случаи приводятся в круглых скобках: например, зимняя встреча перепела – (**w**), или единственное гнездование залетевшей в Казахстан белоножки *Enicurus scouleri* – (**b**). Любое сомнение выражается при помощи знака «?». Некоторое пояснение к знаку «**R**» (Resident - **оседлый**). Близкое к нему сочетание «**BW**» (гнездящийся и зимующий) не является синонимом «**R**», поскольку оно имеет и более широкое толкование: например, зяблик, который никак не может считаться оседлым, в Казахстане и гнездится [на севере и востоке], и зимует [на юге и

юго-востоке]; т.е. он обозначается «**BW**», тогда как большинство куриных и врановых – безусловно, оседлые, т.е. «**R**».

Составленный таким образом новый список птиц Казахстана в течение ноября и декабря 2011 г. обсуждался орнитологами лаборатории орнитологии Института зоологии Казахстана с участием других специалистов и 11 января 2012 года принят на очередном заседании активистов Казахстанского отделения Мензбирова орнитологического общества с учетом всех высказанных замечаний и пожеланий. В обсуждении особенно активно участвовали О.В. Белялов, Н.Н. Березовиков, Н.А. Боровая, А.П. Гисцов, В.Н. Дворянов, С.Н. Ерохов, Ф.Ф. Карпов, А.В. Коваленко, В.А. Ковшарь, А.С. Левин, С.Л. Скляренко, В.В. Хроков; всем им выражаю свою глубокую признательность. Научная номенклатура сохранена почти без изменений (за исключением возврата к прежнему видовому названию *Calandrella leucophaea*), но в русских названиях птиц кое-где внесены изменения, из них основные – ликвидация добавлений «обыкновенный(ая)» у ряда видов (гоголь, турпан, кукушка, козодой, сплюшка, горихвостка-лысушка, соловей, снегирь). Впервые предложено заменить в названии сочетание «пустынный снегирь» на «вьюрок» (*Bucanetes githagineus* - переднеазиатский вьюрок, *B. mongolicus* - монгольский вьюрок).

Список видов птиц фауны Казахстана
(по состоянию на 11 января 2012 г.)

Ordo Gaviiformes - Отряд Гагарообразные			
1	m	<i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	Краснозобая гагара
2	Bw	<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	Чернозобая гагара
Ordo Podicipediformes - Отряд Поганкообразные			
3	Bw	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Малая поганка
4	BW	<i>Podiceps nigricollis</i> C.L. Brehm, 1831	Черношейная поганка
5	Bw	<i>Podiceps auritus</i> Linnaeus, 1758.	Красношейная поганка
6	Bw	<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	Серошекая поганка
7	Bw	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Большая поганка (чомга)
Ordo Pelecaniformes - Отряд Веслоногие			
8	Bw	<i>Pelecanus onocrotalus</i> Linnaeus, 1758	Розовый пеликан
9	Bw	<i>Pelecanus crispus</i> Bruch, 1832.	Кудрявый пеликан
10	Bw	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Большой баклан
11	Bw	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> (Pallas, 1773)	Малый баклан
Ordo Ciconiiformes - Отряд Аистообразные			
12	Bw	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Большая выпь
13	B	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Малая выпь
14	B	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Кваква
15	Bw	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	Желтая цапля
16	v	<i>Ardeola grayii</i> Sykes, 1832	Индийская прудовая цапля
17	B	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	Египетская цапля
18	Bw	<i>Egretta alba</i> (Linnaeus, 1758)	Большая белая цапля
19	B	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Малая белая цапля
20	Bw	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Серая цапля
21	B	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Рыжая цапля
22	B	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	Колпица
23	B	<i>Plegadis falcinellus</i> Linnaeus, 1766	Каравайка
24	Bw	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	Белый аист

25	B	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus,1758)	Черный аист
Ordo Phoenicopteriformes - Отряд Фламингообразные			
26	Bw	<i>Phoenicopterus roseus</i> Pallas, 1811	Розовый фламинго
Ordo Anseriformes - Отряд Гусеобразные			
27	m	<i>Branta leucopsis</i> (Bechstein,1803)	Белошекая казарка
28	m(w)	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus,1758)	Черная казарка
29	Ma	<i>Rufibrenta ruficollis</i> (Pallas, 1769)	Краснозобая казарка
30	BW	<i>Anser anser</i> (Linnaeus,1758)	Серый гусь
31	Mw	<i>Anser. albifrons</i> (Scopoli, 1769)	Белолобый гусь
32	M	<i>Anser erythropus</i> (Linnaeus,1758)	Пискулька
33	MW	<i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	Гуменник
34	m	<i>Chen caerulescens</i> (Linnaeus,1758)	Белый гусь
35	Va	<i>Eulabeia indica</i> (Latham, 1790)	Горный гусь
36	bm	<i>Cygnopsis cygnoides</i> (Linnaeus,1758)	Сухонос
37	BW	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1789)	Лебедь-шипун
38	BW	<i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus,1758)	Лебедь-кликун
39	Mw	<i>Cygnus bewickii</i> Yarrell, 1830	Малый лебедь
40	Bw	<i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764)	Огарь
41	Bw	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus,1758)	Пеганка
42	BW	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus,1758	Кряква
43	v	<i>Anas poecilorhyncha</i> J.R. Forster	Черная кряква
44	Bw	<i>Anas crecca</i> Linnaeus,1758	Чирок-свистунок
45	v	<i>Anas formosa</i> Georgi, 1775	Клоктун
46	v	<i>Anas falcata</i> Georgi, 1775	Касатка
47	Bw	<i>Anas strepera</i> Linnaeus,1758	Серая утка
48	Bw	<i>Anas penelope</i> Linnaeus,1758	Свизь
49	Bw	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	Шилохвость
50	B	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus,1758	Чирок-трескунок
51	Bw	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus,1758	Широконоска
52	b	<i>Anas angustirostris</i> Men.	Мраморный чирок
53	Bw	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	Красноносый нырок
54	Bw	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Голубая чернеть
55	Bw	<i>Aythya nyroca</i> (Guldenstadt, 1770)	Белоглазая чернеть
56	Bw	<i>Aythya fuligula</i> Linnaeus, 1758	Хохлатая чернеть
57	Mwa	<i>Aythya marila</i> Linnaeus, 1761	Морская чернеть
58	Mwa	<i>Clangula hyemalis</i> (Linnaeus, 1758)	Морянка
59	BW	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	Гоголь
60	m	<i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Синьга
61	B	<i>Melanitta deglandi</i> (Bonaparte, 1850)	Горбоносый турпан
62	B	<i>Melanitta fusca</i> (Linnaeus, 1758)	Турпан
63	B	<i>Oxyura leucocephala</i> (Scopoli,1769)	Савка
64	bW	<i>Mergus albellus</i> Linnaeus, 1758	Луток
65	BW	<i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758	Длинноносый крохаль
66	BW	<i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	Большой крохаль
Ordo Falconiformes - Отряд Хищные птицы			
67	B	<i>Pandion haliaetus</i> Linnaeus, 1758	Скопа
68	Mb	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Осоед

69	M	<i>Pernis ptilorhynchus</i> (Temminck, 1821)	Хохлатый осоед
70	Bw	<i>Milvus migrans</i> Boddaert, 1783	Черный коршун
71	BW	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Полевой лунь
72	B	<i>Circus macrourus</i> (S.G.Gmelin, 1771)	Степной лунь
73	B	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Луговой лунь
74	Bw	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Болотный лунь
75	BW	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Тетеревятник
76	BW	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Перепелятник
77	B	<i>Accipiter brevipes</i> (Severtzov, 1850)	Европейский тювик
78	B	<i>Accipiter badius</i> (Gmelin, 1788)	Туркестанский тювик
79	MW	<i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan, 1763)	Зимняк
80	BW	<i>Buteo hemilasius</i> Temm. et Schlegel, 1844	Мохноногий курганник
81	Bw	<i>Buteo rufinus</i> (Cretzshmar, 1827)	Курганник
82	Bw	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Сарыч
83	B	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Змеяед
84	B	<i>Hieraaetus pennatus</i> Gmelin, 1788	Орел-карлик
85	v	<i>Hieraaetus fasciatus</i> (Vieillot, 1822)	Ястребиный орел
86	Bw	<i>Aquila nipalensis</i> (Temminsk, 1828)	Степной орел
87	Mb	<i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	Большой подорлик
88	Bw	<i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	Могильник
89	R	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Беркут
90	A	<i>Haliaeetus leucorhynchus</i> (Pallas, 1771)	Орлан-долгохвост
91	BW	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	Орлан-белохвост
92	R	<i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	Черный гриф
93	R	<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	Белоголовый сип
94	R	<i>Gyps himalayensis</i> Hume, 1868	Кумай
95	R	<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	Бородач
96	B	<i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758)	Стервятник
97	w	<i>Falco rusticolus</i> Linnaeus, 1758	Кречет
98	BW	<i>Falco cherrug</i> Gray, 1834 [+ <i>F.ch. altaicus</i>]	Балобан
99	R	<i>Falco pelegrinoides</i> Temminck, 1829	Шахин
100	BW	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Сапсан
101	B	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Чеглок
102	BW	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	Дербник
103	B	<i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	Кобчик
104	B	<i>Falco naumanni</i> Fleischer, 1818	Степная пустельга
105	BW	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Пустельга
Ordo Galliformes - Отряд Курообразные			
106	R	<i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus, 1758)	Белая куропатка
107	R	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	Тундряная куропатка
108	R	<i>Lyrurus tetrrix</i> (Linnaeus, 1758)	Тетерев
109	R	<i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758	Глухарь
110	R	<i>Tetrastes bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	Рябчик
111	R	<i>Tetraogallus himalayensis</i> G.R.Gray, 1843	Гималайский улар
112	R	<i>Tetraogallus altaicus</i> (Gebler, 1836)	Алтайский улар
113	R	<i>Alectoris chukar</i> (J.E.Gray, 1830)	Кеклик
114	b?	<i>Ammoperdix griseogularis</i> (Brandt, 1843)	Пустынная куропатка

115	R	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Серая куропатка
116	R	<i>Perdix dauurica</i> (Pallas, 1811)	Бородатая куропатка
117	B(w)	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Перепел
118	R	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	Фазан
Ordo Gruiformes - Отряд Журавлеобразные			
119	M	<i>Grus leucogeranus</i> Pallas, 1773	Стерх
120	Bw	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	Серый журавль
121	B	<i>Anthropoides virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Журавль-красавка
122	BW	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Пастушок
123	B	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	Погоньш
124	B	<i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	Малый погоньш
125	B	<i>Porzana pusilla</i> (Pallas, 1776)	Погоньш-крошка
126	B	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	Коростель
127	Bw	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Камышница
128	wb	<i>Porphyrio porphyrio</i> (Linnaeus, 1758)	Султанка
129	Bw	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Лысуха
130	Bw	<i>Otis tarda</i> Linnaeus, 1758	Дрофа
131	B	<i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	Стрепет
132	B(w)	<i>Chlamydotis undulata</i> (Jacquin, 1784)	Джек
Ordo Charadriiformes - Отряд Ржанкообразные			
133	B	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	Авдотка
134	Ma	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	Тулес
135	M	<i>Pluvialis fulva</i> (Gmelin, 1789)	Азиатская ржанка
136	M	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	Золотистая ржанка
137	M	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Галстучник
138	B	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Малый зук
139	B	<i>Charadrius leschenaultii</i> Lesson, 1826	Большеклювый зук
140	m	<i>Charadrius mongolus</i> Pallas, 1776	Монгольский зук
141	B	<i>Charadrius asiaticus</i> Pallas, 1773	Азиатский зук
142	v	<i>Charadrius veredus</i> Gould, 1848	Восточный зук
143	B	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Морской зук
144	B	<i>Eudromias morinellus</i> (Linnaeus, 1758)	Хрустан
145	B	<i>Chettusia gregaria</i> (Pallas, 1771)	Кречетка
146	Bw	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Чибис
147	B	<i>Vanellochettusia leucura</i> (Licht., 1823)	Белохвостая пигалица
148	Maw	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	Камнешарка
149	Bw	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Ходулочник
150	B	<i>Recurvirostra avocetta</i> Linnaeus, 1758	Шилоклювка
151	B	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Кулик-сорока
152	BW	<i>Ibidorhyncha struthersii</i> Vigors, 1832	Серпоклюв
153	MAw	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	Черныш
154	Maw	<i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	Фифи
155	Maw	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Большой улит
156	Bw	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Травник
157	Maw	<i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	Щеголь
158	B	<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	Поручейник
159	B	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Перевозчик

160	Ma	<i>Xenus cinerea</i> (Guldenstadt, 1775)	Мородунка
161	a	<i>Phalaropus fulicarius</i> (Linnaeus, 1758)	Плосконосый плавунчик
162	A	<i>Phalaropus lobatus</i> (Linnaeus, 1758)	Круглоносый плавунчик
163	Mb	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	Турухтан
164	MA	<i>Calidris minuta</i> Leisler, 1812	Кулик-воробей
165	m	<i>Calidris ruficollis</i> (Pallas, 1776)	Песочник-красношейка
166	Ma	<i>Calidris subminuta</i> (Middendorf, 1851)	Длинопалый песочник
167	MA	<i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)	Белохвостый песочник
168	Ma	<i>Calidris ferruginea</i> (Pottoppidan, 1763)	Краснозобик
169	Ma	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Чернозобик
170	m	<i>Calidris acuminata</i> (Horsfield, 1821)	Острохвостый песочник
171	Ma	<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	Песчанка
172	M	<i>Limicola falcinellus</i> (Pontoppidan, 1763)	Грязовик
173	Maw	<i>Limnocyptes minimus</i> (Brunnich, 1764)	Гаршнеп
174	Bw	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)о	Бекас
175	B	<i>Gallinago megala</i> Swinhoe, 1861	Лесной дупель
176	B	<i>Gallinago stenura</i> (Bonaparte, 1830)	Азиатский бекас
177	BW	<i>Gallinago solitaria</i> Hodgson, 1831	Горный дупель
178	Mb?	<i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	Дупель
179	Bw	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Вальдшнеп
180	v	<i>Numenius minutus</i> Gould, 1841	Кроншнеп-малютка
181	ma	<i>Numenius tenuirostris</i> Vieillot, 1817.	Тонкоклювый кроншнеп
182	Bw	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Большой кроншнеп
183	Ma	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	Средний кроншнеп
184	Bw	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Большой веретенник
185	Ma	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	Малый веретенник
186	M(b)	<i>Limnodromus semipalmatus</i> (Blyth, 1848)	Бекасовидный веретенник
187	v	<i>Cursorius cursor</i> (Latham, 1787)	Бегунок
188	B	<i>Glareola pratincola</i> (Linnaeus, 1766)	Луговая тиркушка
189	B	<i>Glareola nordmanni</i> Nordmann, 1842	Степная тиркушка
190	A	<i>Stercorarius pomarinus</i> (Temminck, 1815)	Средний поморник
191	A	<i>Stercorarius parasiticus</i> (Linnaeus, 1758)	Короткохвостый поморник
192	Bw	<i>Larus ichthyaetus</i> Pallas, 1773	Черноголовый хохотун
193	B	<i>Larus relictus</i> Lonnberg, 1931	Реликтовая чайка
194	v	<i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820	Черноголовая чайка
195	Bw	<i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	Малая чайка
196	BW	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	Озерная чайка
197	B	<i>Larus genei</i> Breme, 1840	Морской голубок
198	Ma	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Клуша
199	B	<i>Larus heuglini</i> Bree, 1876	Восточная клуша
200	BW	<i>Larus cachinnans</i> Pallas, 1811	Хохотунья
201	v	<i>Larus hyperboreus</i> Gunnerus, 1767	Бургомистр
202	Bw	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	Сизая чайка
203	v	<i>Rissa trydactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Моевка
204	B	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	Черная крачка
205	B	<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	Белокрылая крачка
206	B	<i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	Белощекая крачка

207	B	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin, 1789)	Чайконосная крачка
208	B	<i>Hydroprogne caspia</i> (Pallas, 1770)	Чеграва
209	B	<i>Thalasseus sandvicensis</i> (Latham, 1787)	Пестроногая крачка
210	B	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Речная крачка
211	B	<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	Малая крачка
Ordo Pterocletiformes - Отряд Рябкообразные			
212	Bw	<i>Pterocles orientalis</i> (Linnaeus, 1758)	Чернобрюхий рябок
213	B	<i>Pterocles alchata</i> (Linnaeus, 1776)	Белобрюхий рябок
214	Bw	<i>Syrhaptus paradoxus</i> (Pallas, 1773)	Саджа
Ordo Columbiformes – Отряд Голубеобразные			
215	Bw	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Вяхирь
216	Bw	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Клинтух
217	B	<i>Columba eversmanni</i> Bonaparte, 1856	Бурый голубь
218	R	<i>Columba livia</i> Gmelin, 1789	Сизый голубь
219	R	<i>Columba rupestris</i> Pallas, 1811	Скалистый голубь
220	b?	<i>Columba leuconota</i> Vigors, 1831	Белогрудый голубь
221	R	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldsky, 1838)	Кольчатая горлица
222	B	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенная горлица
223	B	<i>Streptopelia orientalis</i> (Latham, 1790)	Большая горлица
224	R	<i>Streptopelia senegalensis</i> (Linnaeus, 1766)	Египетская горлица
Ordo Cuculiformes - Отряд Кукушкообразные			
225	B	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Кукушка
226	B	<i>Cuculus saturatus</i> Blyth, 1843	Глухая кукушка
Ordo Strigiformes - Отряд Совеобразные			
227	W	<i>Nyctea scandiaca</i> (Linnaeus, 1758)	Белая сова
228	R	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Филин
229	BW	<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Ушастая сова
230	Bw	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	Болотная сова
231	B	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Сплюшка
232	B	<i>Otus brucei</i> (Hume, 1873)	Буланая совка
233	R	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Лесной сыч
234	R	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Домовый сыч
235	R	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	Воробьиный сычик
236	R	<i>Surnia ulula</i> (Linnaeus, 1758)	Ястребиная сова
237	BW	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Серая неясыть
238	BW	<i>Strix uralensis</i> Pallas, 1771	Длинохвостая неясыть
239	bw	<i>Strix nebulosa</i> Forster, 1772	Бородатая неясыть
Ordo Caprimulgiformes - Отряд Козодоеобразные			
240	B	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Козодой
241	B	<i>Caprimulgus aegyptius</i> Lichtenshtein, 1823	Буланый козодой
Ordo Apodiformes - Отряд Длиннокрылые			
242	v	<i>Hirundapus caudacutus</i> (Latham, 1801)	Иглохвостый стриж
243	B	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Черный стриж
244	B	<i>Apus pacificus</i> (Latham, 1801)	Белопоясый стриж
245	B	<i>Apus melba</i> (Linnaeus, 1758)	Белобрюхий стриж
Ordo Coraciiformes - Отряд Ракшеобразные			
246	B	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	Сизоворонка

247	Bw	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Зимородок
248	B	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Золотистая шурка
249	B	<i>Merops persicus</i> Pallas, 1773	Зеленая шурка
Ordo Upupiformes – Отряд Удодообразные			
250	Bw	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Удод
Ordo Piciformes - Отряд Дятлообразные			
251	BM	<i>Junx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Вертишейка
252	R	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	Седой дятел
253	R	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Черный дятел
254	R	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Большой пестрый дятел
255	R	<i>Dendrocopos leucopterus</i> (Salvadori, 1870)	Белокрылый дятел
256	R	<i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechstei, 1803)	Белоспинный дятел
257	R	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Малый пестрый дятел
258	R	<i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758)	Трехпалый дятел
Ordo Passeriformes - Отряд Воробьинообразные			
259	B	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Береговушка
260	B	<i>Riparia diluta</i> (Sharpe et Wyatt, 1893)	Бледная береговушка
261	B	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	Скальная ласточка
262	B	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Деревенская ласточка
263	B	<i>Hirundo daurica</i> Linnaeus, 1771	Рыжепоясничная ласточка
264	B	<i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758)	Воронок
265	m	<i>Delichon dasypus</i> (Bonaparte, 1850)	Восточный воронок
266	BW	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Хохлатый жаворонок
267	B	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Gmelin, 1789)	Малый жаворонок
268	B	<i>Calandrella acutirostris</i> Hume, 1873	Тонкоклювый жаворонок
269	Bw	<i>Calandrella rufescens</i> (Vieillot, 1820)	Серый жаворонок
270	Bw	<i>Calandrella leucophaea</i> Severtzov, 1873	Солончаковый жаворонок
271	BW	<i>Melanocorypha calandra</i> (Linnaeus, 1758)	Степной жаворонок
272	Bw	<i>Melanocorypha bimaculata</i> (Menetries, 1832)	Двупятнистый жаворонок
273	BW	<i>Melanocorypha leucoptera</i> (Pallas, 1811)	Белокрылый жаворонок
274	BW	<i>Melanocorypha yeltoniensis</i> (J.R.Forster, 1768)	Черный жаворонок
275	R	<i>Eremophila alpestris</i> (Linnaeus, 1758)	Рогатый жаворонок
276	m	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Лесной жаворонок
277	Bw	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Полевой жаворонок
278	B	<i>Alauda gulgula</i> Franklin, 1831	Индийский жаворонок
279	B	<i>Anthus richardi</i> Vieillot, 1818	Степной конек
280	B	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Полевой конек
281	B	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Лесной конек
282	M	<i>Anthus hodgsoni</i> Richmmond, 1907	Зеленый конек
283	v	<i>Anthus gustavi</i> Swinhoe, 1863	Сибирский конек
284	M	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Луговой конек
285	M	<i>Anthus cervinus</i> (Pallas, 1811)	Краснозобый конек
286	Mw	<i>Anthus rubescens</i> (Tunstall, 1771)	Гольцовый конек
287	Bw	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Горный конек
288	B	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Желтая трясогузка
289	B	<i>Motacilla feldegg</i> Michahelles, 1830	Черноголовая трясогузка
290	B	<i>Motacilla lutea</i> (S.G.Gmelin, 1774)	Желтолобая трясогузка

291	B	<i>Motacilla citreola</i> Pallas, 1776	Желтоголовая трясогузка
292	B	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Горная трясогузка
293	B(w)	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Белая трясогузка
294	B(w)	<i>Motacilla personata</i> Gould, 1861	Маскированная трясогузка
295	B	<i>Lanius cristatus</i> Linnaeus, 1758	Сибирский жулан
296	Mb?	<i>Lanius isabellinus</i> Hemprich et Ehrenberg, 1833	Буланый жулан
297	B	<i>Lanius phoenicuroides</i> (Schalov, 1875)	Туркестанский жулан
298	B	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Европейский жулан
299	B	<i>Lanius schach</i> Linnaeus, 1758	Длиннохвостый сорокопут
300	B	<i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788	Чернолобый сорокопут
301	BW	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Серый сорокопут
302	B	<i>Lanius meridionalis pallidirostris</i> Cassin, 1852	Пустынный сорокопут
303	B	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Иволга
304	Bw	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Скворец
305	B	<i>Sturnus roseus</i> (Linnaeus, 1758)	Розовый скворец
306	R	<i>Acridotheres tristis</i> (Linnaeus, 1766)	Майна
307	R	<i>Perisoreus infaustus</i> (Linnaeus, 1758)	Кукша
308	R	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Сойка
309	R	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Сорока
310	R	<i>Podoces panderi</i> Fischer, 1821	Саксаульная сойка
311	R	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	Кедровка
312	R	<i>Pyrrhocorax pyrrhacorax</i> (Linnaeus, 1758)	Клушица
313	R	<i>Pyrrhocorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	Альпийская галка
314	Bw	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Галка
315	w	<i>Corvus dauuricus</i> Pallas, 1776	Даурская галка
316	BW	<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	Грач
317	R	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	Черная ворона
318	BW	<i>Corvus cornix</i> Linnaeus, 1758	Серая ворона
319	B	<i>Corvus ruficollis</i> Lesson, 1830 (1831)	Пустынный ворон
320	R	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Ворон
321	W	<i>Bombycilla garrulus</i> (Linnaeus, 1758)	Свиристель
322	R	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Оляпка
323	R	<i>Cinclus pallasii</i> Temminck, 1820	Бурая оляпка
324	R	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Крапивник
325	R	<i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769)	Альпийская завирушка
326	Bw	<i>Prunella himalayana</i> (Blyth, 1842)	Гималайская завирушка
327	R	<i>Prunella fulvescens</i> (Severtzov, 1873)	Бледная завирушка
328	m	<i>Prunella montanella</i> (Pallas, 1776)	Сибирская завирушка
329	R	<i>Prunella atrogularis</i> (Brandt, 1844)	Черногорлая завирушка
330	M	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Лесная завирушка
331	Bw	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Широкохвостка
332	B	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Соловьиный сверчок
333	B	<i>Locustella fluviatilis</i> (Wolf, 1810)	Речной сверчок
334	B	<i>Locustella certhiola</i> (Pallas, 1811)	Певчий сверчок
335	B	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Обыкновенный сверчок
336	m	<i>Locustella lanceolata</i> (Temminck, 1840)	Пятнистый сверчок
337	B	<i>Luscinola melanopogon</i> (Temminck, 1823)	Тонкоклювая камышевка

338	B	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (L., 1758)	Камышевка-барсучок
339	B	<i>Acrocephalus agricola</i> (Jerdon, 1845)	Индийская камышевка
340	B	<i>Acrocephalus dumetorum</i> Blyth, 1849	Садовая камышевка
341	v	<i>Acrocephalus orinus</i> Oberholser, 1905	Большеклювая камышевка
342	B	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Болотная камышевка
343	B	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Тростниковая камышевка
344	B	<i>Acrocephalus stentoreus</i> (Hempr. & Ehr., 1833)	Туркестанская камышевка
345	B	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (L., 1758)	Дроздовидная камышевка
346	Mb	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Зеленая пересмешка
347	B	<i>Hippolais caligata</i> (Lichtenstein, 1823)	Северная бормотушка
348	B	<i>Hippolais rama</i> (Sikes, 1832)	Южная бормотушка
349	B	<i>Hippolais pallida</i> (Hempr. & Ehr., 1833)	Бледная пересмешка
350	B	<i>Hippolais languida</i> (Hempr. & Ehr., 1833)	Пустынная пересмешка
351	B	<i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795)	Ястребиная славка
352	B	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Певчая славка
353	b	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Черноголовая славка
354	B	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Садовая славка
355	B	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Серая славка
356	B	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Славка-завирушка
357	B	<i>Sylvia althaea</i> Hume, 1878	Горная славка
358	B	<i>Sylvia mystacea</i> Menetries, 1932	Белоусая славка
359	B	<i>Sylvia nana</i> (Hemprich et Ehrenberg, 1833)	Пустынная славка
360	Mb	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Пеночка-весничка
361	Bw	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	Пеночка-теньковка
362	Mb	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Пеночка-трещетка
363	v	<i>Phylloscopus borealis</i> (Blasius, 1858)	Пеночка-таловка
364	B	<i>Phylloscopus trochiloides</i> (Sund., 1837)	Зеленая пеночка
365	m	<i>Phylloscopus inornatus</i> (Blyth, 1842)	Пеночка-зарничка
366	B	<i>Phylloscopus humei</i> (Brooks, 1878)	Тусклая зарничка
367	V	<i>Phylloscopus proregulus</i> (Pallas, 1811)	Корольковая пеночка
368	B	<i>Phylloscopus fuscatus</i> (Blyth, 1842)	Бурая пеночка
369	B	<i>Phylloscopus griseolus</i> Blyth, 1847	Индийская пеночка
370	v	<i>Phylloscopus schwarzi</i> Radde.	Толстоклювая пеночка
371	R	<i>Scotocerca inquieta</i> (Cretzschmar, 1826)	Скотоцерка
372	R	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Желтоголовый королек
373	R	<i>Leptopoeile sophiae</i> Severtzov, 1873	Расписная синичка
374	B	<i>Terpsiphone paradisi</i> (Linnaeus, 1758)	Райская мухоловка
375	M(b)	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Мухоловка-пеструшка
376	v	<i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815)	Мухоловка-белошейка
377	v	<i>Ficedula semitorquata</i> (Homeyer, 1885)	Полуошейниковая мухоловка
378	B	<i>Ficedula parva</i> (Bechstein, 1794)	Малая мухоловка
379	M	<i>Ficedula albicilla</i> (Pallas, 1811)	Белохвостая мухоловка
380	B	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Серая мухоловка
381	B	<i>Muscicapa sibirica</i> J.F.Gmelin, 1789	Сибирская мухоловка
382	B	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Луговой чекан
383	B	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	Черноголовый чекан
384	B	<i>Saxicola caprata</i> (Linnaeus, 1766)	Черный чекан

385	B	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенная каменка
386	B	<i>Oenanthe pleshanka</i> (Lepechin, 1770)	Плешанка
387	B	<i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758)	Испанская каменка
388	B	<i>Oenanthe picata</i> (Blyth, 1847)	Черная каменка
389	B(w)	<i>Oenanthe finschii</i> (Heuglin, 1869)	Черношейная каменка
390	B	<i>Oenanthe deserti</i> (Temminck, 1825)	Пустынная каменка
391	B	<i>Oenanthe isabellina</i> (Temminck, 1829)	Каменка-плясунья
392	B	<i>Cercotrichas galactotes</i> (Temminck, 1820)	Тугайный соловей
393	B	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1776)	Пестрый каменный дрозд
394	B	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	Синий каменный дрозд
395	B	<i>Phoenicurus coeruleocephalus</i> Vig., 1831	Седоголовая горихвостка
396	B	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Горихвостка-лысушка
397	B(w)	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S.G.Gmelin, 1774)	Горихвостка-чернушка
398	R	<i>Phoenicurus erythronotus</i> (Eversm., 1841)	Красноспинная горихвостка
399	R	<i>Phoenicurus erythrogaster</i> (Guld., 1775)	Краснобрюхая горихвостка
400	v	<i>Chaimarrornis leucocephalus</i> (Vig., 1831)	Белошапочная горихвостка
401	v	<i>Rhyacornis fuliginosus</i> (Vigors, 1831)	Сизая горихвостка
402	W	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Зарянка
403	B	<i>Luscinia megarhynchos</i> C.L.Brehm, 1831	Южный соловей
404	B	<i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758)	Соловей
405	B	<i>Luscinia calliope</i> (Pallas, 1776)	Соловей-красношейка
406	B	<i>Luscinia pectoralis</i> (Gould, 1837)	Черногрудая красношейка
407	B	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Варакушка
408	b	<i>Luscinia cyane</i> (Pallas, 1776)	Синий соловей
409	B	<i>Tarsiger cyanurus</i> (Pallas, 1773)	Синехвостка
410	B	<i>Irania gutturalis</i> (Guerin, 1843)	Соловей-белошейка
411	W	<i>Turdus ruficollis</i> Pallas, 1776	Краснозобый дрозд
412	BW	<i>Turdus atrogularis</i> Jarocki, 1819	Чернозобый дрозд
413	w	<i>Turdus eunomus</i> Temminck, 1831	Бурый дрозд
414	BW	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Рябинник
415	v	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Белозобый дрозд
416	BW	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Черный дрозд
417	Bw	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Дрозд-белобровик
418	B	<i>Turdus philomelos</i> C.L.Brehm, 1831	Певчий дрозд
419	Bw	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Деряба
420	B	<i>Zoothera dauma</i> (Latham, 1790)	Земляной дрозд
421	Bw	<i>Myophonus coeruleus</i> (Scopoli, 1786)	Синяя птица
422	(b)	<i>Enicurus scouleri</i> Vigors, 1832	Белоножка
423	R	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	Усатая синица
424	R	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Ополовник
425	Bw	<i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	Ремез
426	Bw	<i>Remiz coronatus</i> (Severtzov, 1873)	Черноголовый ремез
427	Bw	<i>Remiz macronyx</i> (Severtzov, 1873)	Тростниковый ремез
428	R	<i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758	Черноголовая гаичка
429	R	<i>Parus montanus</i> Baldenstein, 1827	Буроголовая гаичка
430	R	<i>Parus songarus</i> Severtzov, 1873	Джунгарская гаичка
431	R	<i>Parus cinctus</i> Boddaert, 1783	Светлоголовая гаичка

432	R	<i>Parus ater</i> Linnaeus, 1758	Московка
433	R	<i>Parus rufonuchalis</i> Blyth, 1849	Рыжешейная синица
434	R	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	Лазоревка
435	R	<i>Parus flavipectus</i> Severtzov, 1873	Желтогрудый князек
436	R	<i>Parus cyanus</i> Pallas, 1770	Князек
437	R	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Большая синица
438	R	<i>Parus bokharensis</i> Lichtenstein, 1823	Бухарская синица
439	R	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Поползень
440	R	<i>Sitta tephronota</i> Sharpe, 1872	Скальный поползень
441	R	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766)	Стенолаз
442	R	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Пищуха
443	v	<i>Certhia himalayana</i> Vigors, 1832	Гималайская пищуха
444	R	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Домовый воробей
445	B	<i>Passer indicus</i> Jardine et Selby, 1831	Индийский воробей
446	Bw	<i>Passer hispaniolensis</i> (Temminck, 1920)	Испанский воробей
447	Bw	<i>Passer ammodendri</i> Gould, 1872	Саксаульный воробей
448	R	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Полевой воробей
449	Bw	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Каменный воробей
450	R	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Снежный вьюрок
451	BW	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Зяблик
452	BW	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	Юрок
453	R	<i>Serinus pusillus</i> (Pallas, 1811)	Красношапочный вьюрок
454	Bw	<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Зеленушка
455	BW	<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Чиж
456	BW	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Щегол
457	BW	<i>Carduelis caniceps</i> Vigors, 1831	Седоголовый щегол
458	BW	<i>Acanthis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Коноплянка
459	BW	<i>Acanthis flavirostris</i> (Linnaeus, 1758)	Горная чечетка
460	BW	<i>Acanthis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	Чечетка
461	w	<i>Acanthis hornemanni</i> Holboell, 1836	Пепельная чечетка
462	R	<i>Leucosticte nemoricola</i> (Hodgson, 1836)	Гималайский вьюрок
463	R	<i>Leucosticte brandti</i> Bonaparte, 1850	Жемчужный вьюрок
464	R	<i>Leucosticte arctoa</i> (Pallas, 1811)	Сибирский вьюрок
465	Bw	<i>Rhodopechys sanguinea</i> (Gould, 1838)	Краснокрылый чечевичник
466	b	<i>Bucanetes githagineus</i> (Lichtenstein, 1823)	Переднеазиатский вьюрок
467	Bw	<i>Bucanetes mongolicus</i> (Swinhoe, 1870)	Монгольский вьюрок
468	Bw	<i>Rhodospiza obsoletta</i> (Lichtenstein, 1832)	Буланный вьюрок
469	B	<i>Carpodacus erythrinus</i> (Pallas, 1770)	Обыкновенная чечевица
470	R	<i>Carpodacus roseus</i> (Pallas, 1776)	Сибирская чечевица
471	R	<i>Carpodacus rhodochlamys</i> (Brandt, 1843)	Арчевая чечевица
472	Wb?	<i>Carpodacus rubicilla</i> (Guldenstadt, 1775)	Большая чечевица
473	R	<i>Pyrrhospiza punicea</i> Blyth, 1844 (1845)	Красный вьюрок
474	BW	<i>Uragus sibiricus</i> (Pallas, 1773)	Урагус
475	R	<i>Pinicola enucleator</i> (Linnaeus, 1758)	Щур
476	R	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	Клест-еловик
477	v	<i>Loxia leucoptera</i> Gmelin, 1789	Белокрылый клест
478	BW	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Снегирь

479	BW	<i>Pyrrhula cineracea</i> Cabanis, 1872	Серый снегирь
480	Mbw	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (L., 1758)	Дубонос
481	R	<i>Mycerobas carnipes</i> (Hodgson, 1836)	Ардовый дубонос
482	BW	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Просянка
483	BW	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Обыкновенная овсянка
484	BW	<i>Emberiza leucocephala</i> S.G.Gmelin, 1771	Белошапочная овсянка
485	B	<i>Emberiza stewarti</i> (Blyth, 1854)	Овсянка Стюарта
486	Bw	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Горная овсянка
487	R	<i>Emberiza godlewskii</i> Taczanowski, 1874	Овсянка Годлевского
488	R	<i>Emberiza cioides</i> Brandt, 1843	Красноухая овсянка
489	R	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Тростниковая овсянка
490	B	<i>Emberiza pallasii</i> (Cabanis, 1851)	Полярная овсянка
491	W	<i>Emberiza rustica</i> Pallas, 1776	Овсянка-ремез
492	W	<i>Emberiza pusilla</i> Pallas, 1776	Овсянка-крошка
493	B	<i>Emberiza aureola</i> Pallas, 1773	Дубровник
494	B	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Садовая овсянка
495	B	<i>Emberiza buchanani</i> Blyth, 1844	Скальная овсянка
496	b	<i>Emberiza melanocephala</i> Scopoli, 1769	Черноголовая овсянка
497	B	<i>Emberiza bruniceps</i> Brandt, 1841	Желчная овсянка
498	W	<i>Calcarius lapponicus</i> (Linnaeus, 1758)	Лапландский подорожник
499	W	<i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	Пуночка

Следующий список состоит из 38 залетных видов, регистрация которых на территории Казахстана в настоящее время нуждается в документальном подтверждении.

Дополнительный список: сомнительные и предположительные виды
(регистрации, требующие подтверждения, и ошибочные регистрации)

1	<i>Gavia adamsii</i> (G.R. Gray, 1859)	Белоклювая гагара
2	<i>Puffinus puffinus</i> (Brünnich, 1764)	Малый буревестник
3	<i>Sula bassana</i> (Linnaeus, 1758)	Северная олуша
4	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	Хохлатый баклан
5	<i>Threskiornis aethiopicus</i> (Latham, 1870)	Священный ибис
6	<i>Branta canadensis</i> Linnaeus, 1758	Канадская казарка
7	<i>Histrionicus histrionicus</i> (Linnaeus, 1758)	Каменушка
8	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенная гага
9	<i>Somateria spectabilis</i> (Linnaeus, 1758)	Гага-гребенушка
10	<i>Aquila pomarina</i> C.L. Brehm, 1831	Малый подорлик
11	<i>Falco jugger</i> Gray, 1834	Лаггар
12	<i>Falco amurensis</i> Radde, 1883	Амурский кобчик
13	<i>Grus vipio</i> Pallas, 1811	Даурский журавль
14	<i>Grus monacha</i> Temminck, 1835	Черный журавль
15	<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)	Исландский песочник
16	<i>Calidris maritima</i> (Brünnich, 1764)	Морской песочник
17	<i>Calidris melanotos</i> (Vieillot, 1819)	Дутыш
18	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Серебристая чайка
19	<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	Морская чайка
20	<i>Larus pipixcan</i> Wagler, 1831	Чайка Франклина
21	<i>Sterna saundersi</i> Hume, 1877	Мекранская крачка

22	<i>Psittacula krameri</i>	Попугай Крамера
23	<i>Ninox scutulata</i> (Raffles, 1822)	Иглоногая сова
24	<i>Picus viridis</i> Linnaeus 1758	Зеленый дятел
25	<i>Dendrocopos syriacus</i> (Hempr.&Ehrenb.,1833)	Сирийский дятел
26	<i>Anthus godlewskii</i> (Taczanowski, 1876)	Забайкальский конек
27	<i>Lanius nubicus</i> Lichtenstein,1823	Маскированный сорокопуд
28	<i>Podoces hendersoni</i> Hume 1871	Монгольская сойка
29	<i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)	Вертялая камышевка
30	<i>Phylloscopus nitidus</i> Blyth, 1843	Желтобрюхая пеночка
31	<i>Phylloscopus subviridis</i> Brooks, 1872	Гималайская пеночка
32	<i>Muscicapa ruficauda</i> Swainson, 1838	Рыжехвостая мухоловка
33	<i>Saxicola insignis</i> Gray, 1846	Большой чекан
34	<i>Turdus naumanni</i> Temminck, 1831	Дрозд Науманна
35	<i>Parus cristatus</i> Linnaeus, 1758	Хохлатая синица
36	<i>Carpodacus grandis</i> Blyth, 1849	Розовая чечевица
37	<i>Emberiza fucata</i> Pallas, 1776	Ошейниковая овсянка
38	<i>Emberiza spodocephala</i> Pallas, 1776	Седоголовая овсянка

Большинство видов из этой разношерстной группы (29 из 38, или 76%) фигурировали в прежних списках. Среди них 8 видов (лаггар, даурский и черный журавли, монгольская сойка, желтобрюхая пеночка, большой чекан, дрозд Науманна, розовая чечевица) значились в **основном** списке «The Birds of Kazakhstan» (Gavrilov E., Gavrilov A., 2005). В настоящей работе они отнесены в список сомнительных по разным причинам: оба вида журавлей и большой чекан – из-за давности залетов; лаггар, монгольская сойка и розовая чечевица – из-за отсутствия подтверждающих материалов. Так, хранящийся в коллекции ЗИН РАН экземпляр лаггара сейчас определен как балобан, монгольская сойка и розовая чечевица ни разу не добыты на территории Казахстана, причем все встречи последнего вида 50-летней давности были на территории соседнего Узбекистана. Дрозд Науманна был внесен в список на основании добычи на Чокпаке гибридного экземпляра *naumanni* х *eunomus* (Gavrilov, Gavrilov, 2005). Желтобрюхая пеночка, добытая на Мангышлаке И.А. Долгушиным единственный раз 16 мая 1947 г. и на этом основании внесенная в список Птиц Казахстана в качестве подвида зеленой пеночки (Ковшарь, 1972), выделенная впоследствии в самостоятельный вид (Коблик, Редькин, Архипов, 2006), в списках Э.И. Гаврилова (1999, 2005) вообще не упоминается – даже среди подвидов *Phylloscopus trochiloides*. Новых фактов встречи желтобрюхой пеночки в Казахстане за последующие 65 лет не поступало.

Еще 8 видов (малый буревестник, хохлатый баклан, каменушка, гага-гребенушка, вертялая камышевка, гималайская пеночка, ошейниковая и седоголовая овсянки) изъяты из основного списка орнитофауны Казахстана в 2005 г. Э.И. Гавриловым (Gavrilov E., Gavrilov A., 2005) на том основании, что их не встречали в Казахстане 100-150 лет. Следующая группа из 10 видов (северная олуша, священный ибис, обыкновенная гага, малый подорлик, исландский и морской песочники, серебристая и морская чайки, рыжехвостая мухоловка и хохлатая синица) попали в основной список (Гаврилов, 1999) на основании визуальных определений, без добытых экземпляров или других подтверждающих материалов; поэтому в следующей работе (Gavrilov E., Gavrilov A., 2005) они перенесены в дополнительный список. Иглоногая сова изъята из основного списка, несмотря на наличие в г. Гурьеве музейного чучела, происхождение которого осталось неизвестным. Мекранская крачка отсутствовала в казахстанском списке, поскольку была отнесена в число нетипичных экземпляров малой крачки

(Долгушин, 1962), несмотря на указания о ее встрече на Иргизе, Аральском море и близ Ташкента (Сушкин, 1908; Зарудный, 1910, 1916). Кстати, вопрос этот до сих пор нельзя считать окончательно решенным, особенно учитывая участвовавшие в последние годы залеты в Среднюю Азию индийских птиц (индийская прудовая цапля, змеешейка и др.).

И, наконец, еще 8 видов, о встречах которых (или возможности таких встреч!) на территории Казахстана появились указания в последнее время. Это канадская казарка, дутыш, чайка Франклина, попугай Крамера, зеленый и сирийский дятлы, забайкальский конек и маскированный сорокопуд.

Основанием для предварительного рассмотрения канадской казарки в качестве представителя фауны гусеобразных птиц Казахстана, по мнению С.Н. Ерохова (в печати) являются встречи её в последнем десятилетии в Северном и Центральном Казахстане. Принимая во внимание возрастающее увеличение численности европейской популяции и продолжающуюся её экспансию в восточном направлении, можно предположить, что в дальнейшем залеты этого вида станут более частыми, а возможно - и постоянными.

Дутыша (*Calidris melanotos*) наблюдал финский орнитолог Ари Лехтинен на северо-восточном берегу озера Кушмурун (Кустанайская обл.) утром 19 сентября 2006 г. среди кормящихся куликов (Ерохов и др., 2010). В точности определения авторы публикации не уверены, но одним из дополнительных аргументов в пользу этого вида может служить факт добычи молодой самки 13 октября 2000 г. юго-западнее Кушмуруна – на берегу оз. Шалкар-Ега-Кара в Оренбургской обл., на границе с Казахстаном (Коршиков, 2001).

О нахождении в Казахстане чайки Франклина, сирийского дятла и маскированного сорокопуда сообщает подробная статья с фотографиями, опубликованная в одном из последних выпусков *Dutch Birding* (Wassink, Ahmed, Busuttil & Salemgareev, 2011). Однако сомнение в данном случае вызывает не только достоверность определения, но и верность места съемки (залет данной чайки очень маловероятен, а ошибка в полевом определении вполне возможна; что же касается дятла и сорокопуда, то не исключена путаница в географии - они могли быть сфотографированы в туркменской части Прикаспия).

С включением в основной список зеленого дятла и попугая Крамера также, на мой взгляд, следует повременить - до получения дополнительных сведений и публикации их в орнитологических изданиях.

Литература

- Белялов О.В., Карпов Ф.Ф.** Орнитологические наблюдения на Сорбулаке в 2003 г. // Каз. орнитол. бюл.-2003. С. 81-84.
- Березовиков Н.Н.** Птицы Маркакольской котловины. Алма-Ата, 1989. 200 с.
- Березовиков Н.Н.** Птицы Алакольского заповедника // Труды Алакольского заповедника. Том 1. Алматы, 2004. С. 199-256.
- Брагин Е.А., Брагина Т.М.** Гнездовая фауна птиц Наурзумского заповедника // Территориальные аспекты охраны птиц в Средней Азии и Казахстане. М., 1999. С. 8-15.
- Брагин Е.А., Брагина Т.М.** Фауна Наурзумского заповедника. Рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие (аннотированные списки). Костанай, 2002:1-56.
- Гаврилов Э.И.** Сезонные миграции птиц в Казахстане. Алма-Ата, 1979. 252 с.
- Гаврилов Э.И.** Фауна и распространение птиц Казахстана. Алматы, 1999. 198 с.
- Гаврилов Э.И.** Справочник по птицам Республики Казахстан. Алматы, 2000. 173 с.
- Гаврилов Э.И., Гисцов А.П.** Сезонные перелеты птиц в предгорьях Западного Тянь-Шаня. Алма-Ата, 1985. 224 с.

- Гаврилов Э.И., Наглов В.А., Федосенко А.К., Шевченко В.Л., Татарнинова О.М.** Об орнитофауне Волжско-Уральского междуречья (воробьиные)//Новости орнитологии Казахстана [Тр. Ин-та зоол, том 29]. Алма-Ата, 1968. С. 153-207.
- Долгушин И.А.** Список птиц Казахстана//Изв. АН КазССР, № 43, 1948, вып. 5. С. 133-156.
- Долгушин И.А.** Птицы Казахстана, том 1. Алма-Ата, 1960, 470 с.
- Долгушин И.А.** Отряд Чайки//Птицы Казахстана, том 2. Алма-Ата, 1962. С. 246-327.
- Ерохов С.Н.** Гуси и казарки//Фауна Казахстана. Том 2. Птицы. Выпуск 1 (в печати).
- Ерохов С.Н., Инютина В.П., Брагин Е.А., Березовиков Н.Н. Келломяки Э.Н., Розенфельд С.Б., Гордиенко Н.С. Тимошенко А.Ю., Салемгареев А.Р., Вилков В.С., Карпов Ф.Ф.** Итоги мониторинга сезонных миграций стерха *Grus leucogeranus* и других водно-болотных птиц в Кустанайской области в 2005-2008 годах. Часть 1//Русский орнитологический журнал. 2010. С. 479-503.
- Зарудный Н.А.** Заметки по орнитологии Туркестана//Орнитол. вестник, 1910, №2. С. 99-117; № 3. С. 171-178.
- Зарудный Н.А.** Птицы Аральского моря//Изв. Турк. отд. РГО, 1916, т. 12, вып. 1. С. 1-229. Казахстанский орнитологический бюллетень. Алматы, 2002-2008.
- Книга генетического фонда фауны Казахской ССР: позвоночные животные. Алма-Ата, 1989. 212 с.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю.** Список птиц Российской федерации. М., 2006. 281 с.
- Ковшарь А.Ф.** Птицы Таласского Алатау. Алма-Ата, 1966. 435 с.
- Ковшарь А.Ф.** Род Пеночка//Птицы Казахстана, том 4. Алма-Ата, 1972. С. 14-57.
- Ковшарь А.Ф.** Певчие птицы в субвысокогорье Тянь-Шаня (очерки летней жизни фоновых видов). Алма-Ата, 1979, 194 с.:
- Ковшарь А.Ф.** Особенности размножения птиц в субвысокогорье (на материале *Passeriformes* в Тянь-Шане). Алма-Ата, 1981. 259 с.
- Ковшарь А.Ф.** Майна у северных пределов Средней Азии//VIII-я Всесоюзная зоогеогр. конференция. Тезисы докладов. М., 1984. С. 72-74.
- Ковшарь А.Ф.** Проникновение майны в высокогорье Северного Тянь-Шаня//Экол. аспекты изуч., практич. исполъз. и охраны птиц в горных экосист. Фрунзе, 1989. С. 46-47.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н.** Тенденции изменения границ ареалов птиц в Казахстане во второй половине XX столетия//Selevinia, 2001. С. 33-52.
- Ковшарь А.Ф., Гаврилов Э.И.** Казахстан (региональные очерки изучения фауны птиц СССР)//Птицы СССР. История изучения, гагары - трубконосые. М., 1982. С. 113-128.
- Ковшарь А.Ф., Ковшарь В.А.** Птицы Казахстана и сопредельных территорий. Библиографический указатель (1850-2000). Алматы, 2000 546 с.
- Корелов М.Н.** Изменения границ ареалов южных видов птиц в Северном Тянь-Шане//Тр. Ин-та зоол. АН КазССР, 1964, т. 24. С. 142-156.
- Коршиков Л.В.** Дополнение к "Новостям орнитологического сезона 2000 г. в Оренбуржье"//Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2001. С.118-120.
- Кривицкий И.А., Хроков В.В., Волков Е.Н., Жулий В.А.** Птицы Кургальджинского заповедника. Алма-Ата, 1985. 194 с
- Левин А.С., Губин Б.М.** Биология птиц интразонального леса. Алма-Ата, 1985. 245с.
- Птицы Казахстана. В 5 тт. Алма-Ата: том 1, 1960, 470 с.; том 2, 1962, 779 с.; том 3, 1970, 646 с.; том 4, 1972, 367 с.; том 5, 1974, 480 с.
- Птицы Средней Азии, т. 1 (ред. А.К. Рустамов, А.Ф. Ковшарь). Алматы, 2007. 574 с.
- Русский орнитологический журнал. СПб, 1992-2010.
- Северцов Н.А.** Периодические явления в жизни зверей птиц и гад Воронежской губ. М., 1855, 430 с.
- Сема А.М.** Фенология перелетов птиц в Казахстане. Алма-Ата, 1989. 150 с.
- Сема А.М., Гисцов А.П.** Расселение майны в Казахстане//Орнитология, вып. 19. М., 1984. С. 211-212.
- Степанян Л.С.** Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М., 2003. 808 с.

Сушкин П.П. Птицы Средней Киргизской степи (Тургайская область и восточная часть Уральской)//Мат-лы к познанию фауны и флоры Рос. Имп., отд. зоол., М., 1908, вып. 8. С. 1-803.

Формозов А.Н. О движении и колебании границ распространения млекопитающих и птиц//География населения наземных животных и методы его изуч. М., 1959. С. 172-196.

Чельцов-Бебутов А.М. Об ареале в орнитогеографии//Бюлл. МОИП, отд. биол., 1956, т. 61, вып. 2. С. 41-44.

Чельцов-Бебутов А.М. О пульсации ареалов некоторых видов птиц в районе Тургайской ложбины в связи с колебаниями уровня озер//Мат-лы к совещ. по вопросам зоогеогр. суши. Львов, 1957. С. 160-161.

Чельцов-Бебутов А.М. О пульсации ареалов некоторых видов птиц в районе Тургайской меридиональной депрессии//Пробл. зоогеогр. суши. Львов, 1958. С. 325-334.

Шевченко В.Л., Дебело П.В., Гаврилов Э.И., Наглов В.А., Федосенко А.К. Об орнитофауне Волжско-Уральского междуречья//Фауна и биология птиц Казахстана. Алматы, 1993. С. 7-103.

Шнитников В.Н. К вопросу о современном расширении границ ареалов животных//Изв. АН КазССР, 1948, № 51. Сер. зоол., вып. 7. С. 29-33.

Gavrilov E., Gavrilov A. The Birds of Kazakhstan//Tethys Ornithological Research. Volume II. Almaty, 2005. Pp. 1-228.

Selevinia (Казахстанский зоологический журнал, с 2003 г - ежегодник). Алматы, 1993-2010.

Wassink A., Ahmed R., Busuttill S. & Salemgareev A. Oriental Plover, Franklin's Gull, Syrian Woodpecker and Masked Shrike new to Kazakhstan//Dutch Birding, 2011. 33, № 4. Pp. 239-244.

Summary

Anatoly F. Kovshar. Ornithofauna revision and modern list of birds of Kazakhstan

The article presents the history of compilation and changes in the bird list of Kazakhstan's territory (Dolgushin, 1948; Birds of Kazakhstan, 1960-1974; The Book of Fauna's Genetic Fund..., 1989; Gavrilov, 1999; Gavrilov E., Gavrilov A., 2005). It is announced that ornithologists of the Laboratory of Ornithology of Institute of Zoology NAS RK are working on the **new** reference book on the birds of Kazakhstan – Birds volume in 30-volume series "Fauna of Kazakhstan", where birds occupy the second volume, planned in 7 issues. The first issue including 67 species of 6 orders (Colymbiformes, Podicipediformes, Pelecaniformes, Ciconiiformes, Phoenicopteriformes, Anseriformes) is already prepared for publication with volume of 340 manuscript pages.

The next revision of Kazakhstan's bird fauna was conducted during this work; the results are given in the article in two lists – the main list (499 species) and additional (38 species). The second list includes species not registered on the territory of Kazakhstan for more than 50-100 years (*Puffinus puffinus*, *Phalacrocorax aristotelis*, *Histrionicus histrionicus*, *Somateria spectabilis*, *Grus vipio*, *Grus monacha*, *Sterna saundersi*, *Podoces hendersoni*, *Acrocephalus paludicola*, *Phylloscopus nitidus*, *Phylloscopus subviridis*, *Emberiza fucata*, *Emberiza spodocephala*), as well as species with questionable or absent record proof (*Gavia adamsii*, *Sula bassana*, *Threskiornis aethiopicus*, *Somateria mollissima*, *Aquila pomarina*, *Calidris canutus*, *Calidris maritima*, *Larus argentatus*, *Larus marinus*, *Larus pipixcan*, *Ninox scutulata*, *Dendrocopos syriacus*, *Anthus godlewskii*, *Muscicapa ruficauda*, *Turdus naumanni*, *Carpodacus grandis*). This list also includes species (*Branta canadensis*, *Calidris melanotos*, *Parus cristatus*) which possibly may be found in the nearest future in Northern and Western regions