

ISSN 0869-4362

Русский  
орнитологический  
журнал

2018  
XXVII



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
2018  
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том XXVII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2018 № 1618

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 2581-2584 Нырание серебристых чаек *Larus argentatus* и хохотуний *Larus cachinnans* из положения «на плаву». А. Г. РЕЗАНОВ
- 2585-2594 Зимняя орнитофауна города Анапы и его окрестностей. В. А. АНДРЕЕВ
- 2594-2596 Весенняя встреча самца мандаринки *Aix galericulata* в Санкт-Петербурге. Д. Ю. ОСТАПЕНКО
- 2596-2599 Обзор залётов белых сов *Nyctea scandiaca* в Среднюю Азию. О. В. МИТРОПОЛЬСКИЙ
- 2599-2601 Савка *Oxyura leucoserphala* на сбросных водоёмах Северо-Восточного Прикаспия. В. А. КОВШАРЬ, Ф. Ф. КАРПОВ
- 2602-2615 О встречах куликов в зимний период на юге и юго-востоке Казахстана. О. В. БЕЛЯЛОВ
- 

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных  
Биолого-почвенный факультет  
Санкт-Петербургский университет  
Россия 199034 Санкт-Петербург

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology  
*Published from 1992*

Volume XXVII  
Express-issue

2018 № 1618

## CONTENTS

---

- 2581-2584 The diving of herring gulls *Larus argentatus* and Caspian gulls *Larus cachinnans* from swimming position.  
A. G. REZANOV
- 2585-2594 Winter avifauna of Anapa and its environs.  
V. A. ANDREEV
- 2594-2596 Spring record of a male mandarin duck *Aix galericulata* in St. Petersburg. D. YU. OSTAPENKO
- 2596-2599 Review of the records of the snowy owl *Nyctea scandiaca* in Central Asia. O. V. MITROPOLSKY
- 2599-2601 The white-headed duck *Oxyura leucocephala* on waste water in North-Eastern Caspian Sea region. V. A. KOVSHAR, F. F. KARPOV
- 2602-2615 Winter records of waders in the southern and southeastern Kazakhstan. O. V. BELYALOV
- 

*A. V. Bardin, Editor and Publisher*  
Department of Vertebrate Zoology  
St.-Petersburg University  
St.-Petersburg 199034 Russia

## Ныряние серебристых чаек *Larus argentatus* и хохотуний *Larus cachinnans* из положения «на плаву»

А.Г.Резанов

Александр Геннадиевич Резанов. Кафедра биологии, экологии и методики обучения биологии, Институт математики, информатики и естественных наук, ул. Чечулина, д.1. Москва, 105568, Россия. E-mail: RezanovAG@mail.ru

Поступила в редакцию 8 мая 2018

Зимовка серебристых чаек *Larus argentatus* на реке Москве в границах музея-заповедника «Коломенское» известна с 1986 года (Резанов 1992). Причём, как отмечает В.А.Зубакин (1992), это первая регистрация вида на зимовке в черте Москвы. Начиная с 2006-2007 годов на зимовке в Коломенском я регулярно регистрировал хохотуний *Larus cachinnans*, которые часто держались вместе с серебристыми чайками. В настоящее время на реке Москве в Коломенском зимуют десятки взрослых и молодых чаек этих видов (рис. 1).



Рис. 1. Большие белоголовые чайки (*Larus argentatus* и *L. cachinnans*) на реке Москве в Коломенском. 18 и 12 февраля 2015. Фото автора.

В отдельных случаях определение этих видов чаек проведена по фотографиям, сделанным только с близкого расстояния, по признаку наличия (серебристая чайка) или отсутствия серых пестрин на затылке и задней стороне шеи (хохотунья). Однако в большинстве случаев птицы были определены как крупные белоголовые чайки.

Кормовое поведение серебристых чаек и хохотуний характеризуется сравнительно высоким разнообразием. Птицы используют разные кормовые методы от «пешей охоты» (на суше и мелководе) и добывания корма из положения «на плаву», до ныряний с воздуха и воздушной охоты за крупными насекомыми (Тинберген 1974; Бойко и др. 1970; Cramp, Simmons 1983; Юдин, Фирсова 1988а; Резанов 2000; и др.). При описании охоты чаек из положения «на плаву» обычно выделяют следующие основные методы: склёвывание пищевых объектов с поверхности воды, добывание корма из толщи воды с погружением клюва, головы, шеи, передней части тела при т.н. «перевёртывании» (up-ending) и вплоть до полного погружения птицы при нырянии. Использование соответствующих кормовых методов определяется глубиной нахождения добычи относительно водной поверхности.



Рис. 2. Серебристая чайка *Larus argentatus* патрулирует в положении «на плаву» мелководе. Река Москва. 15 января 2014. Фото автора.

С февраля 2008 года я периодически наблюдал ныряние серебристых чаек и хохотуний с подскоком (или коротким подлётом) из положения «на плаву». Все регистрации такого поведения приходятся на январь – конец марта. Общий алгоритм поведения чаек при нырянии

из позиции «на плаву» следующий. Обычно 1-2 птицы плавали на мелководье вблизи берега, внимательно всматриваясь в воду (рис. 2). Глубина воды здесь не превышала 0.5-1.0 м. Обнаружив потенциальную добычу, чайка стремительно выпрыгивала из воды или подлетала вверх на высоту более 1 корпуса и выше (до 1.5-2.0 м), мгновенно разворачивалась в воздухе головой вниз, складывала крылья и ныряла почти перпендикулярно вниз, вздымая брызги воды. Документально зарегистрировано 68 ныряний. Ныряющая птица погружалась от половины туловища (неполное погружение) (75%,  $n = 68$ ), до кончиков крыльев (22%) и даже полностью скрывалась под водой (3%).

Ныряние из положения «на плаву» чайки использовали в основном ( $n = 48$ ) плавая на мелководье у самого берега. Реже (29.4%) такое поведение было отмечено у чаек, находящихся далеко от берега ( $n = 20$ ); возможно, это было результатом недоучёта, поскольку поведение чаек вблизи берега было более доступно для наблюдений.

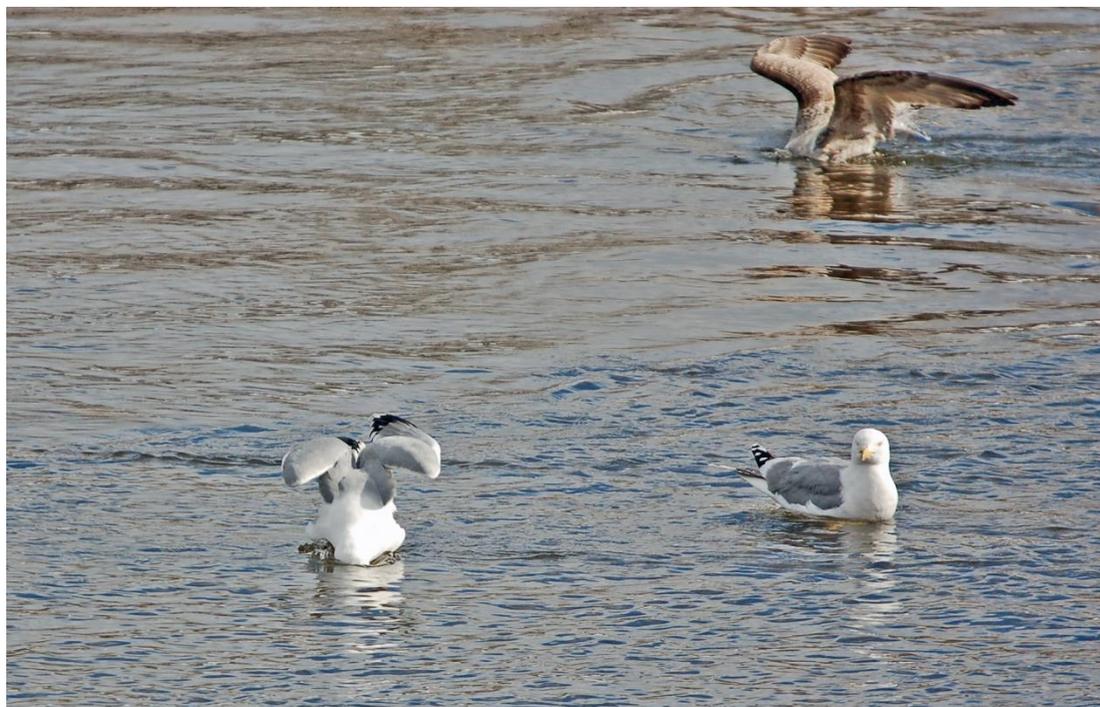


Рис. 3. «Перевертывание» (начальная стадия) взрослой и молодой чайки. Река Москва. Музей-заповедник «Коломенское». 29 марта 2018. Фото автора.

При использовании птицами выпрыгивания из воды ( $n = 25$ ) в 68% случаев отмечено частичное погружение, в 24% – погружение до кончиков крыльев, в 8% – полное погружение. При сочетании выпрыгивания и подлёта ( $n = 39$ ): 77% – неполное погружение, 23% – погружение до кончиков крыльев. При подлёте с воды ( $n = 4$ ): 100% – неполное погружение. В частности, такое поведение отмечено 29 марта 2018 у хохотуньи: птица взлетала «свечкой» с воды на высоту 1.5-2 м и ныряла с неполным погружением. Полученные результаты весьма неожиданны: предполагалось, что глубина погружения ныряющих птиц при

вылете из воды будет максимальной, а при выпрыгивании на меньшую высоту – минимальной.

Ныряние из положения «на плаву» описано для серебристой и морской чайки *Larus marinus* (Бойко и др. 1970), сизой чайки *Larus canus* (Юдин, Фирсова 1988б), морского голубка *Larus genei* (Бородулина 1960), для чернохвостой чайки *Larus crassirostris* – т.н. «ныряние с места» (Литвиненко 1980), озёрной чайки *Larus ridibundus* (Резанов 1994) и др. На Белом море в июле-августе 2004 года подобного поведения у серебристой чайки мы не наблюдали (Резанов, Резанов 2008).

В 12 случаях, по-видимому, когда потенциальные пищевые объекты находились на доступной для этого глубине, чайки использовали «перевёртывание» (рис. 3); из них в 11 случаях (24 февраля 2014 и 29 марта 2018) такое поведение отмечено для хохотуньи. Если на Мраморном море хохотуньи таким способом охотились за мелкими крабами *Rhithropanopeus harrissii*, плаывая под низким пирсом (Резанов 2000), то на реке Москве в Коломенском вероятным объектом атаки чаек, по-видимому, была мелкая рыба.

#### Литература

- Бойко Н.С., Коханов В.Д., Татаринкова И.П. 1970. О способах добывания корма большой морской и серебристой чайками на Мурмане и в Кандалакшском заливе // *Тр. Кандалакшского заповедника* 8: 120-148.
- Бородулина Т.Л. 1960. Биология и хозяйственное значение чайковых птиц южных морей СССР // *Тр. Ин-та экологии и морфологии животных им. А.Н.Северцова* 32: 3-130.
- Зубакин В.А. 1992. К зимовке серебристых чаек в Москве // *Серебристая чайка: Распространение, систематика, экология*. Ставрополь: 115-116.
- Литвиненко Н.М. 1980. Чернохвостая чайка *Larus crassirostris* Vieill. Распространение, биология, эпидемиологическое значение. М.: 1-144.
- Резанов А.Г. 1992. О зимовке озёрных, сизых и серебристых чаек в черте г. Москвы // *Серебристая чайка: Распространение, систематика, экология*. Ставрополь: 125-127.
- Резанов А.Г. 1994. Кормовое поведение озёрной чайки на Теряевских прудах // *Современная орнитология 1992*. М.: 149-155.
- Резанов А.Г. 2000. О кормовом поведении чаек (*Larus cachinnans*, *L. canus*, *L. ridibundus*) на побережье Мраморного моря // *Рус. орнитол. журн.* 9 (89): 18-21.
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2008. Орнитологические наблюдения на южном побережье Кольского полуострова в конце июля 2004 года // *Рус. орнитол. журн.* 17 (444): 1511-1525.
- Тинберген Н. 1974. *Мир серебристой чайки*. М.: 1-272.
- Юдин К.А., Фирсова Л.В. 1988а. Серебристая чайка – *Larus argentatus* Pont., 1963 // *Птицы СССР. Чайковые*. М.: 126-146.
- Юдин К.А., Фирсова Л.В. 1988б. Сизая чайка – *Larus canus* L., 1758 // *Птицы СССР. Чайковые*. М.: 182-199.
- Cramp S., Simmons K.E.L. 1983. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. 3. Waders to Gulls. Oxford Univ. Press: 1-913.



## Зимняя орнитофауна города Анапы и его окрестностей

В.А.Андреев

Валерий Аркадьевич Андреев. Северный (Арктический) федеральный университет, Набережная Северной Двины, д. 17, Архангельск, 163002, Россия. E-mail: vandreev@atnet.ru

Поступила в редакцию 16 мая 2018

В феврале 2018 года я проводил наблюдения за птицами на некоторых участках прибрежной акватории Чёрного моря в районе города Анапы и в его северных окрестностях, в плавнях и протоках реки Анапки, на озере Чембуркское и на территории пансионата «Золотые пески», отличающейся большим разнообразием древесно-кустарниковых растений. Плавни окрестностей Анапы являются заказником.

За двухнедельный период с 12 по 26 февраля на разных участках зарегистрировано пребывание 49 видов птиц. Видовая принадлежность ещё трёх птиц не была определена из-за недолгого пребывания их в поле моего зрения или из-за дальнего расстояния до них.

**Чернозобая гагара** *Gavia arctica*. С 14 по 19 февраля на прибрежной акватории Чёрного моря в районе Анапы держалась 1 особь. 16 февраля в этом же районе прибрежной акватории зарегистрированы 2 чернозобые гагары.

**Малая поганка** *Tachybaptus ruficollis*. Очень редка. Две особи обнаружены мною в разных участках плавней реки Анапки 21 февраля.

**Черношейная поганка** *Podiceps nigricollis*. Обычный вид пресных водоёмов и прибрежной акватории Чёрного моря (рис. 1). 21 февраля в плавнях и протоках реки Анапки и на озере Чембуркское было встречено 28 черношейных поганок. С 14 по 19 февраля несколько встреч (всего более 30 особей) зарегистрированы в морской прибрежной акватории.



Рис. 1. Черношейные поганки *Podiceps nigricollis* на протоке реки Анапки и озере Чембуркское. 21 февраля 2018. Фото автора.



Рис. 2. Чомга *Podiceps cristatus* в протоке реки Анапки.  
21 февраля 2018. Фото автора.

**Чомга** *Podiceps cristatus*. Очень редкий вид, встреченный мной по одной особи на протоках реки Анапки и на озере Чембуркское 21 февраля (рис. 2).

**Большой баклан** *Phalacrocorax carbo*. Многочисленный вид. На пресных водоёмах в окрестностях Анапы постоянно в течение всего периода наблюдений держались одиночные большие бакланы. 24 февраля на реке Анапке плавали 4 баклана. На прибрежной акватории моря 16 февраля плавали и перелетали тысячи больших бакланов в стаях с другими водоплавающими птицами. Десятки бакланов летали над морем в разных направлениях 20 февраля.

**Лебедь-шипун** *Cygnus olor*. Обычный, но немногочисленный вид, постоянно державшийся на пресных водоёмах плавней реки Анапки и озера Чембуркское, а также в прибрежной акватории Чёрного моря в границах города Анапы (рис. 3).



Рис. 3. Лебеди-шипуну *Cygnus olor* вместе с другими водоплавающими на прибрежной акватории моря в Анапе (20 февраля 2018) и пара лебедей на озере Чембуркское (21 февраля 2018). Фото автора.

**Кряква** *Anas platyrhynchos*. Немногочисленный вид разных водоёмов. 21 февраля в протоке по Северной улице Анапы встречено 7 пар.

Самец кряквы зарегистрирован на прибрежной морской акватории в стаях с другими водоплавающими 23 февраля (рис. 4).



Рис. 4. Самец кряквы *Anas platyrhynchos* и самец красноголового нырка *Aythya ferina* в группе водоплавающих птиц на морской прибрежной акватории. 23 февраля 2018. Фото автора.



Рис. 5. Самка хохлатой чернети *Aythya fuligula* в плавнях реки Анапки (21 февраля 2018) и самец на прибрежной акватории (23 февраля 2018). Фото автора.

**Красноголовый нырок *Aythya ferina*.** Обычный, но немногочисленный вид пресноводных и морских экосистем (рис. 4). Около двух десятков красноголовых нырков были замечены мною в плавнях около железнодорожного вокзала 18 февраля.

**Хохлатая чернеть *Aythya fuligula*.** Обычный, но немногочисленный вид, встреченный на пресных водоёмах и в прибрежной морской акватории (рис. 5).

**Чёрный коршун *Milvus migrans*.** Очень редкий вид. В плавнях реки Анапки коршун встречен несколько раз: 15, 18 и 21 февраля.

**Болотный лунь *Circus aeruginosus*.** Редкий вид плавней Анапки и окрестностей Анапы. За весь период наблюдений болотный лунь регистрировался регулярно в количестве 1-3 особей.

**Перепелятник *Accipiter nisus*.** Один летящий ястреб встречен в северных окрестностях Анапы 12 февраля около 17 ч.

**Зимняк *Buteo lagopus*.** Очень редкий посетитель плавней. 16 и 24 февраля одна особь встречена в плавнях Анапки на севере от Анапы.

**Орлан-белохвост** *Haliaeetus albicilla*. Единственная встреча орлана зарегистрирована 17 февраля в 8 км севернее Анапы.

**Обыкновенная пустельга** *Falco tinnunculus*. Одна птица встречена во время экскурсии 21 февраля на берегу протоки Анапки.

**Камышница** *Gallinula chloropus*. В сухих тростниковых зарослях реки Анапки около моста на Симферопольском шоссе днём 21 февраля встречена одна кормящаяся камышница.

**Лысуха** *Fulica atra*. Самый многочисленный зимующий вид, встреченный на всех обследованных водоёмах: протоках, плавнях, озёрах (рис. 6), прибрежной морской акватории. На пресных водоёмах за одну экскурсию регистрировалось более 200 особей. На прибрежной акватории моря некоторые стаи лысух насчитывали более 300 особей (рис. 7).



Рис. 6. Лысухи *Fulica atra* на плавнях и протоке реки Анапки. 21 февраля 2018. Фото автора.



Рис. 7. Лысухи *Fulica atra* на берегу Чёрного моря в Анапе. 15 февраля 2018. Фото автора.

**Черноголовый хохотун** *Larus ichthyaetus*. Редкий вид, встречающийся на прибрежной морской акватории вместе с другими водяными птицами (рис. 8).

**Клуша** *Larus fuscus*. Обычный вид, встречающийся на море в течение всего периода наблюдений (рис. 9). Во все дни наблюдений регистрировались клуши, пролетающие над территорией пансионата.



Рис. 8. Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus* в прибрежной акватории Чёрного моря в Анапе. 20 февраля 2018. Фото автора.

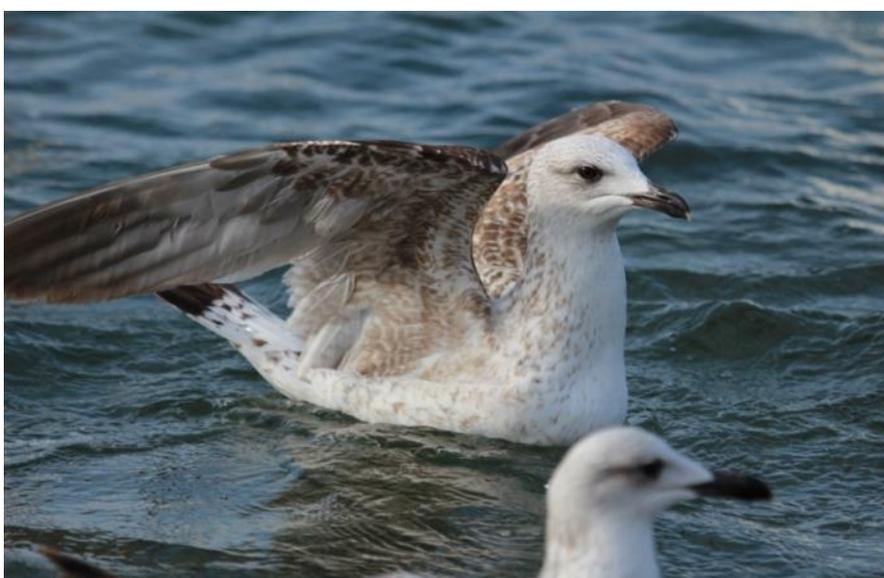


Рис. 9. Клуши *Larus fuscus* на море. 20 февраля 2018. Фото автора.



Рис. 10. Хохотунья *Larus cachinnans* на море. 20 февраля 2018. Фото автора.

**Хохотунья** *Larus cachinnans*. Очень редкий вид, встреченный в прибрежной морской акватории в районе города 20 февраля (рис. 10).

**Озёрная чайка** *Larus ridibundus*. Обычный, местами многочисленный вид, встречавшийся в разных участках морских и пресноводных экосистем (рис. 11).

**Сизая чайка** *Larus canus*. Обычный вид прибрежной акватории Чёрного моря в районе Анапы (рис. 12).

**Пестроносая крачка** *Sterna sandvicensis*. Многочисленный вид, постоянно встречавшийся в прибрежной морской акватории (рис. 13).



Рис. 11. Озёрные чайки *Larus ridibundus* на море. 14 и 23 февраля 2018. Фото автора.



Рис. 12. Сизая чайка *Larus canus* на море. 20 февраля 2018. Фото автора.



Рис. 13. Отдыхающие пестроносые крачки *Sterna sandvicensis* в смешанных стаях с чайками на берегу моря. 14 февраля 2018. Фото автора.

**Вяхирь** *Columba palumbus*. Многочисленный вид. На территории пансионата и в его окрестностях ежедневно днём сидели на высоких платанах, соснах и елях по 2-4 десятка особей (рис. 14). По утрам эти голуби кормились на окрестных лугах и полях. В отдельные дни по утрам (около 9 ч) над пансионатом пролетало до 70-100 вяхирей. Утром 23 февраля над пансионатом пролетела огромная стая, насчитывавшая около 300 особей. Большая стая вяхирей (более 100 особей) пролетела 25 февраля.



Рис. 14. Вяхирь *Columba palumbus* на территории пансионата (15 февраля 2018); стая вяхирей на платане (20 февраля 2018). Фото автора.

**Сизый голубь** *Columba livia*. Обычный вид города Анапы. Среди сизых голубей встречались разные окрасочные морфы: сизые, чеканные, пегие, красные, меланисты.

**Кольчатая горлица** *Streptopelia decaocto*. Несколько встреч кольчатых горлиц зарегистрировано в пансионате, на улицах Анапа и на территории строящихся на морском побережье северной части города зданий.

**Зимородок** *Alcedo atthis*. Один зимородок встречен на реке Анапке у моста на Симферопольском шоссе 21 февраля.

**Средний пёстрый дятел** *Dendrocopos medius*. 19 и 20 февраля на территории пансионата один средний дятел кричал, сидя на высокой сосне.

**Малый пёстрый дятел** *Dendrocopos minor*. Две встречи малого пёстроного дятла зарегистрированы на территории пансионата 15 и 16 февраля.

**Хохлатый жаворонок** *Galerida cristata*. В северных окрестностях Анапы 23-25 февраля на пустырях держались не менее 5 хохлатых жаворонков (рис. 15).

**Белая трясогузка** *Motacilla alba*. Редка. 23 февраля на прибрежной площади Анапы встречены две белых трясогузки, 25 февраля одна птица отмечена на территории пансионата.

**Обыкновенный скворец** *Sturnus vulgaris*. Многочисленный вид.

Огромная стая скворцов (не менее 300 особей) пролетела над северной окраиной города 23 февраля.



Рис. 15. Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. Окрестности Анапы. 23 февраля 2018. Фото автора.



Рис. 16. Сойка *Garrulus glandarius* на территории пансионата. 15 февраля 2018. Фото автора.

**Сойка** *Garrulus glandarius*. Редка. На территории пансионата в течение двух недель постоянно регистрировались 1-3 сойки (рис. 16).

**Сорока** *Pica pica*. Обычна, постоянно встречалась на разных участках, где велись наблюдения. На территории пансионата 18 февраля одновременно держались 14 сорок.

**Грач** *Corvus frugilegus*. Многочисленный вид открытых ландшафтов окрестностей Анапы. По утрам большие стаи грачей (до 100-150 особей) пролетали над территорией пансионата на места кормёжки.

**Серая ворона** *Corvus cornix*. Обычный, но немногочисленный вид.

**Ворон** *Corvus corax*. 16 февраля над пансионатом днём пролетел один ворон.

**Крапивник** *Troglodytes troglodytes*. В течение 4 дней с 21 по 24 февраля, по-видимому, одна и та же особь кормилась внутри коротко стриженных кустов туи и можжевельника.

**Желтоголовый королёк** *Regulus regulus*. 21 февраля около 10 ч в кронах сосен на территории пансионата держались четыре королька.

**Горихвостка-чернушка** *Phoenicurus ochruros*. Обычный, но немногочисленный вид. Несколько особей обоих полов постоянно держались в пансионате и ближайших окрестностях (рис. 17).



Рис. 17. Самец горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* на территории пансионата. 20 февраля 2018. Фото автора.



Рис. 18. Зарянка *Erithacus rubecula* на территории пансионата. 24 февраля 2018. Фото автора.

**Зарянка** *Erithacus rubecula*. Обычный, но немногочисленный вид, постоянно встречающийся в зарослях древесно-кустарниковых насаждений на территории пансионата (рис. 18).

**Чёрный дрозд** *Turdus merula*. На территории пансионата 18 февраля найдены свежие останки чёрного дрозда, добытого и съеденного хищником.

**Белобровик** *Turdus iliacus*. Единственная встреча одного белобровика на территории пансионата зарегистрирована 15 февраля.

**Лазоревка** *Parus caeruleus*. Редкий вид, постоянно встречающийся на территории пансионата и в тростниках по реке Анапке. Более 5 лазоревок одновременно я не встречал.

**Большая синица** *Parus major*. Обычный, но немногочисленный вид, постоянно встречающийся на территории пансионата и в других обследованных участках.

**Домовый воробей** *Passer domesticus*. Обычный вид города Анапы.

**Полевой воробей** *Passer montanus*. Очень редкий вид городской орнитофауны.

**Зяблик** *Fringilla coelebs*. Обычный, но немногочисленный вид. Наблюдался на территории пансионата в течение всего периода наблюдений – с 12 по 25 февраля.

**Зеленушка** *Chloris chloris*. Обычный, но немногочисленный вид. Пение самцов зеленушки на территории пансионата зарегистрировано 16, 19, 21, 23 февраля.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1618: 2594-2596

## **Весенняя встреча самца мандаринки *Aix galericulata* в Санкт-Петербурге**

Д.Ю. Остапенко

Дарья Юрьевна Остапенко. ООО «Боникхаузен констракшн».  
Колпино, Санкт-Петербург, 196653, Россия. E-mail: grushevyy@rambler.ru

Поступила в редакцию 1 мая 2018

Мандаринка *Aix galericulata* натурализовалась в ряде стран Западной Европы и всё чаще залетает в пределы европейской части России (Лапшин 2014). В Санкт-Петербурге мандаринку впервые наблюдали в мае 2005 года в Сестрорецке (Назарова 2005). В апреле 2010 года самец держался на реке Неве около Александро-Невской лавры (Домбровский 2010). В последние годы залётных мандаринок отмечали даже в Архангельске и области (Андреев 2016; Андреев, Козлов 2016; Спицын, Потапов 2017).

20 апреля 2018 самец мандаринки наблюдался на Большой Невке около 3-го Елагина моста, со стороны Приморского проспекта. Сначала селезень был замечен на каменном спуске к воде, он ходил по площадке внизу и не проявлял беспокойства.



Самец мандаринки *Aix galericulata*. Большая Невка. Санкт-Петербург. 20 апреля 2018. Фото автора.

Пару минут спустя мандаринка спустилась на воду и стала плавать вместе с кряквами *Anas platyrhynchos* и озёрными чайками *Larus ridibundus* (см. рисунок). Проходящие мимо люди кормили птиц, мандаринка активно отбивала кусочки хлеба у чаек и крякв, одну чайку таскала за загривок. При приближении человека мандаринка проявила любопытство, плавала на расстоянии пары метров, наклоняла

голову из стороны в сторону и немного дрожала при приближении. По наблюдениям И.Тесленко, 22 апреля 2018 мандаринки на этом месте, а так же на внутренних водоёмах Елагина острова и каналах вокруг уже не было.

#### Литература

- Андреев В.А. 2016. Мандаринка *Aix galericulata* в Архангельске // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1364): 4419-4420.
- Андреев В.А., Козлов М.П. 2016. Регистрация мандаринки *Aix galericulata* в Архангельской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1285): 1747-1748.
- Домбровский К.Ю. 2010. Наблюдения мандаринки *Aix galericulata* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **19** (599): 1722-1723.
- Лапшин Н.В. 2014. О встречах мандаринки *Aix galericulata* на Северо-Западе России // *Рус. орнитол. журн.* **23** (997): 1397-1401.
- Назарова С.А. 2005. Встреча мандаринки *Aix galericulata* на реке Сестре в Сестрорецке // *Рус. орнитол. журн.* **14** (300): 902-903.
- Спицын В.М., Потапов Г.С. 2017. Новый залёт мандаринки *Aix galericulata* в город Архангельск // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1506): 4144-4145.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1618: 2596-2599

## Обзор залётов белых сов *Nyctea scandiaca* в Среднюю Азию

О.В.Митропольский

Второе издание. Первая публикация в 2006\*

Районы относительно регулярных зимовок белых сов *Nyctea scandiaca* не захватывают территорию Средней Азии и приурочены преимущественно к более северным лесостепной и степной зонам Казахстана (Гаврин 1962; Шевченко 1986; Москалёв 1969). В Средней Азии статус этого вида носит характер редких и нерегулярных залётов.

Кроме южных областей Казахстана, периодические налёты белых сов отмечены в Киргизии, Узбекистане и Туркменистане. Южные границы зимних кочёвок белых сов определяются находками в Средней Азии, в северном Иране и Пенджабе (Индия). Общие особенности южной границы зимней части ареала белых сов в большинстве сводок выглядят или неполно, или некорректно (Гаврин 1962; Дементьев 1936, 1951; Иванов 1953), вплоть до полного игнорирования этого вопроса в сводке по бывшему СССР (Приклонский 1993) или Узбекистана (Сагитов 1990). В данном сообщении осуществлена попытка свести все из-

\* Митропольский О.В. 2006. Обзор залётов белых сов в Среднюю Азию // *Пернатые хищники и их охрана* **5**: 61-62.

вестные материалы по зимнему распределению белой совы в Средней Азии. Северная граница рассматриваемого здесь региона очерчивается так: от северного берега озера Балхаш через северный берег Аральского моря и северное Предустюртье к восточному берегу Каспийского моря у северо-восточного угла полуострова Бузачи. Отмечу, что севернее указанной границы встречи белых сов достаточно обычны, так что южная граница зимовок, указанная на карте в очерке Г.П.Дементьева (1951) и повторённая С.Г.Приклонским (1993), чрезмерно сдвинута к северу.

На юго-востоке Казахстана, южнее озера Балхаш, белая сова наблюдалась Б.К.Штегманом в низовьях реки Или, в урочище Джельтуранга 2 января 1942, а в окрестностях города Илийска была добыта В.В.Бейком 27 марта 1917. Более обычны находки полярных сов в окрестностях Алматы: 22 февраля 1868 – добыта Н.А.Северцовым; сова из коллекции М.А.Мензбира – добыта в феврале (год неизвестен); встречена С.Б.Поле – в октябре 1984 года (Шнитников 1949; Гаврин 1962; наши данные).

Белая сова отмечена в северной Киргизии, в Чуйской долине, где зимой 1926/27 года было добыто несколько птиц в районе Бишкека, осмотренных у местного препаратора (Дементьев, Дементьев 1930). Г.С.Умрихина (1970), со слов препаратора Н.Я.Васильева, уточняет, что в тот период было добыто 5 белых сов. Характерно, что именно в ту зиму был отмечен массовый налёт белых сов и в Европейскую часть Советского Союза (Дементьев 1951). Кроме того, Н.Я.Васильев указывает, что в зоологическом музее Киргизского университета имеется экземпляр из Чуйской степи, найденный зимой 1937 года.

Редки белые совы и западнее – в долине средней Сырдарьи. На юге Южно-Казахстанской области в урочище Дарбаза (севернее города Сарыагач) белая сова была добыта 16 марта 1956 (Богданов 1960), а ещё южнее, на одном из озёр Ташкентской области – 23 декабря 1958 (Гаврин 1962). Отметим, что добыча белой совы севернее Сарыагача не учтена В.Ф.Гавриным (1962) в сводке по Казахстану, а добыча этого вида в Ташкентской области отсутствует в сводке А.К.Сагитова (1990) по Узбекистану. Причём в последнем случае белая сова вообще не указана как вид для фауны Узбекистана.

В южной части западной половины Казахстана находки белых сов также единичны. Один экземпляр был добыт зимой 1892/93 года на Мангышлаке, в окрестностях города Форт-Шевченко (Зарудный 1896). В то же время указание на нахождение белой совы на Тюленьих (Мангистауских) островах Северного Каспия (Дементьев 1951) для меня осталось неясным, так как первоисточник не найден. Во всяком случае, в сводке по птицам этого района (Гладков, Залетаев 1956) это местонахождение белой совы не указано.

На средней Амударье, в пределах Туркменистана, белая сова была добыта в конце зимы 1903 года в окрестностях Фараба, в долине реки (Loudon 1910). Интересно отметить, что в марте 1903 года этот вид найден и на юго-восточном побережье Каспия (Иран), в устьях Гюргеня (Sarudny 1911).

Залёты белых сов в Туркмению редки, но повторяются регулярно. В северных предгорьях Копетдага, у Артыка сова была добыта 18 апреля 1936 (Дементьев 1952). Зимой 1976/77 года наблюдался очередной налёт белых сов. Во второй половине ноября 1976 года сова отмечена на побережье Каспия у Чикишляра, в начале января 1977 года сразу две погибшие совы найдены в песках в 66 км севернее города Мары, а 10 февраля 1977 раненая сова поймана в Красноводске (Рустамов 1977; Караваев, Белоусов 1977).

Сроки миграции белых сов в Средней Азии изучены недостаточно. Осенью наиболее ранние появления отмечены в октябре-ноябре, весной последние встречи приходятся на март-апрель. Всего из 13 датированных встреч по одному разу совы отмечены в октябре, ноябре, декабре и апреле и по 3 встречи в месяц в январе, феврале и марте. Добавим, что встреча белой совы на средней Амударье приходится на «конец зимы». Характерно, что октябрьская встреча относится к северо-востоку региона, к окрестностям Алматы, а апрельская – к юго-западу, в предгорьях Копетдага. Вообще, преобладание встреч белых сов в Средней Азии во второй половине зимы говорит о постепенной откочёвке этого вида к югу из более северных, традиционных мест зимнего пребывания. Намечаются два направления миграций – вдоль подножий Тянь-Шаня с северо-востока на юго-запад и в западной половине Казахстана и Средней Азии до восточного побережья Каспия. Практически отсутствуют встречи белых сов в собственно пустынной зоне, что, возможно, связано с относительно высокой численностью здесь более «сильного» филина *Bubo bubo*. Зимние находки белых сов в Средней Азии приурочены или к долинам крупных рек (Или, Сырдарья, Амударья), или к естественным преградам при их движении к югу – к северным подножьям горных хребтов Тянь-Шаня (Алматы, Бишкек, Сарыагач) и Копетдага (Артык), или к побережью Каспийского моря (Форт-Шевченко, Красноводск, Чикишляр, юго-восточная часть Каспия).

#### Литература

- Богданов О.П. 1960. Фауна Узбекской ССР. Земноводные и пресмыкающиеся. Ташкент, 1: 1-260.
- Гаврин В.Ф. 1962. Отряд Совы – Striges // Птицы Казахстана. Алма-Ата, 2: 708-779.
- Гладков Н.А., Залетаев В.С. 1956. О фауне птиц Мангышлака и Мангистауских островов // Тр. Ин-та биол. АН ТуркмССР 4: 120-164.
- Дементьев Г.П. 1936. Дневные хищные птицы. Совы // Полный определитель птиц СССР. М.; Л., 3: 42-129.

- Дементьев Г.П. 1951. Отряд совы Striges или Strigiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 1: 342-429.
- Дементьев Г.П. 1952. *Птицы Туркменистана*. Ашхабад:1-546.
- Дементьев Г.П., Дементьев Д.П. 1930. Материалы к познанию орнитологической фауны Киргизии // *Тр. Киргиз. науч.-исслед. ин-та краевед.* 1: 1-48.
- Зарудный Н.А. 1896. Орнитологическая фауна Закаспийского края (Северной Персии, Закаспийской области, Хивинского оазиса и равнинной Бухары) // *Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи*. Отд. зоол. 2: 1-555.
- Иванов А.И. 1953. Отряд Сова. Strigiformes // *Птицы СССР*. Л., 2: 261-286.
- Караваев А.А., Белоусов Е.М. 1977. Новые данные о птицах Туркменского побережья Каспия // *7-я Всесоюз. Орнитол. конф., тез. докл.* Киев, 1: 65.
- Москалёв А.Г. 1969. О зимовках белой совы в Кургальджинском заповеднике // *Орнитология в СССР*. Ашхабад, 2: 427-429.
- Приклонский С.Г. 1993. Белая сова – *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758) // *Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные. Голубеобразные. Кукушкообразные. Сорообразные*. М.: 258-270.
- Рустамов Э.А. 1977. Залёт белой совы в Туркмению // *Изв. АН ТуркмССР* 4: 86.
- Сагитов А.К. 1990. Отряд совообразные. Strigiformes // *Птицы Узбекистана*. Ташкент, 2: 225-243.
- Шевченко В.Л. (1986) 2014. Белая сова *Nyctea scandiaca* в Северном Прикаспии // *Рус. орнитол. журн.* 23 (986): 1097.
- Штнников В.Н. 1949. *Птицы Семиречья*. М.; Л.: 1-666.
- Loudon H. 1910. Meine dritte Reise nach Zentral-Asien und ihre ornithologische Ausbeute // *J. Ornithol.* 58, 1: 1-90.
- Sarudny N. 1911. Verzeichnis der Vogel Persiens // *J. Ornithol.* 59, 2: 185-241.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1618: 2599-2601

## **Савка *Oxyura leucoserphala* на сбросных водоёмах Северо-Восточного Прикаспия**

**В.А.Ковшарь, Ф.Ф.Карпов**

*Второе издание. Первая публикация в 2012\**

Ещё несколько десятилетий назад савка *Oxyura leucoserphala* была обычной птицей степной и лесостепной зоны Казахстана, и не привлекала особого внимания со стороны исследователей. Она ведёт довольно скрытный образ жизни и сведения о ней собирались попутно с информацией по другим водоплавающим птицам. Мировая популяция савки со 100 тыс. особей в начале XX века к 1996 году сократилась до 20 тыс. (Green, Huintner 1996). С падением численности савка попала в Красные книги всех рангов и привлекла к себе пристальное внимание ис-

\* Ковшарь В.А., Карпов Ф.Ф. 2012. Савка (*Oxyura leucoserphala*) на сбросных водоёмах Северо-Восточного Прикаспия // *Selevinia* 20: 166-167.

следователей. В 2000 году, по данным учётов на зимовках, их осталось 8-13 тыс. особей (Li, Mundkur 2003). В связи с таким катастрофическим падением численности по инициативе немецких орнитологов на территории Центрального Казахстана с 1999 года проводились регулярные учёты савок, где она была отмечена на 25 водоёмах (из них 12 на территории Кургальджинского заповедника, остальные – в его ближайших окрестностях). В период предмиграционных скоплений численность этих птиц превышала 5 тыс. особей в 2005 году (Шильцет, Кошкин, 2003; Жулий, Кошкин 2010).

Однако в других местах специальных поисков савки не проводилось, и нам показалось интересным изложить данные, собранные нами в 2009-2012 годах в западных частях Казахстана.

Несмотря на то, что савка использует не только пресноводные озёра, но и дельтовые водоёмы, морские заливы с надводной растительностью и т.д., при систематическом обследовании различных водно-болотных угодий Северного Каспия мы отметили её только на сбросных водоёмах. Сточные воды по всему земному шару привлекают птиц обилием органики, на которой развивается богатая пищевая база из низших растений и беспозвоночных животных. Кроме того, такие места оказываются зоной покоя, потому что не только находятся под охраной, но и отпугивают людей своим происхождением. Приводим перечень встреч савки в четырёх таких районах.

1) Водоём сбросных вод Атырау ( $47^{\circ}12'07.06''$  с.ш.,  $51^{\circ}47'25.36''$  в.д.) находится в 10 км к западу от города и представляет собой неглубокий котлован с мозаичными тростниками и грунтовыми островками посередине. 10 июня 2009 (гнездовой период) здесь отмечена группа из 4 самцов, токующих вокруг одной самки (Ковшарь, Карпов 2011). 10 июня 2010 здесь же группа савок состояла из 3 самцов и самки, а 13 июня 2011 мы видели здесь 4 самцов и одну самку. 23 апреля 2012 отмечены только 3 самца, а 23 июня 2012 – 3 самца и самка.

2) Водоём-испаритель «Тухлая балка» ( $47^{\circ}05'46.17''$  с.ш.,  $52^{\circ}03'38.37''$  в.д.), расположенный у северо-восточной границы города Атырау. Представляет собой котловину, разделённую каналами и насыпями на отдельные подобия чеков, в которых уровень воды регулируется. В одних частях вода достаточно глубока, разделена тростниковыми зарослями на плёсы, в других – мелкая, трети представляют собой грязевые понижения, некоторые из них покрыты сплошными тростниковыми зарослями. 21 июня 2009 на двух плёсах отмечено 25 савок с явным преобладанием самцов с токовым поведением. Через год, 22 июня 2010, численность их была даже выше – на открытых участках воды мы насчитали 52 савки. Ещё через год (14 июня 2011) уровень воды на привычных местах, где мы видели савку, был ниже обычного, но это не помешало насчитать нам 29 особей. 17 апреля 2012

при беглом осмотре крайнего плёса отмечено 4 самца и 2 самки, а 22 июня того же года на трёх плёсах насчитано 18 савок. При посещении этого места через три дня отмечено 2 выводка при самках (3 и 5 птенцов размером в 1/3 взрослой птицы), не замеченных ранее.

3) Водоём-накопитель сточных вод у рабочего посёлка Ариадна на Тенгизе (46°18'45.5" с.ш., 53°25'23.3" в.д.) представляет собой два плёса примерно по 1 км<sup>2</sup> каждый, заросшие тростниковыми куртинами и разделённые используемой дорогой. 18 апреля 2012 на дальнем от самого посёлка плёсе отмечено большое количество видов водно-болотных птиц, среди которых особняком держались 5 самцов и 2 самки савок.

4) Поля испарения сбросных вод посёлка Тенгиз (46°24'34.2" с.ш., 53°26'05.4" в.д.). Представляют собой 4 чека, поочерёдно наполняемые водой и осушаемые. В самой глубокой части, максимально наполненной водой, в двух разных концах отмечены 3 группы савок, в которых суммарно было 14 птиц (9 самцов и 5 самок). Все они демонстрировали токовое поведение.

5) Отстойник города Жанаозен, расположенный в 5 км к западу от самого населённого пункта. С конца июля до конца ноября 2010 года Ж.Нурмухамбетов провёл ряд учётов водоплавающих птиц здесь, и отследил внутрисезонную динамику численности савок, отметив пик пролёта – более 100 особей – 9 и 17 августа (Нурмухамбетов 2010).

Все материалы, приведённые в данной заметке, свидетельствуют, что в западных частях Казахстана этот глобально угрожаемый вид (RL IUCN), внесённый также в Красную книгу Казахстана, распространён довольно широко, но все известные места его обитания привязаны к системе сточных вод у человеческого жилья. Следует ожидать нахождения савки летом и на озере Караколь у Актау, на котором мы встречали эту утку, очевидно, задержавшуюся с осени, в декабре 2011 года, однако нам не приходилось посещать этот водоём в гнездовое время.

#### Л и т е р а т у р а

- Жулий В.А., Кошкин А.В. 2010. Савка // *Планы управления глобально значимыми видами птиц*. Астана; Алматы: 55-63.
- Ковшарь В.А., Карпов Ф.Ф. 2011. Водно-болотные угодья антропогенного происхождения на примере сливных озёр г. Атырау // *Сохранение биоразнообразия и устойчивое использование ресурсов водно-болотных угодий*. Алматы; Астана: 93-96.
- Нурмухамбетов Ж. 2010. Савка на осеннем пролёте в г. Жанаозен (Мангышлак) // *Selevinia*:192.
- Шильцет, Кошкин А.В. 2003. Савка Тенгизского региона // *Selevinia*: 223-224.
- Green A. J.; Hunter J. 1996. The declining White-headed Duck: a call for information // *Threatened Waterfowl Research Group Newsletter*: 19-21.
- Li Z., Mundkur T. 2003. *Wetlands International Global Series*. Kuala Lumpur, Malaysia.



## О встречах куликов в зимний период на юге и юго-востоке Казахстана

О.В.Белялов

*Второе издание. Первая публикация в 2017\**

Из более чем 500 отмеченных для территории Казахстана видов птиц больше трети встречаются в зимний период. Но специальные исследования зимней фауны птиц почти не проводились. На этот пробел ещё более полувека назад указывал И.А.Долгушин (1965). Мало что изменилось в этом вопросе и спустя многие годы, о чём недавно вновь напомнил А.Ф.Ковшарь (2003). В данной работе рассматривается зимний аспект жизни куликов в южных и юго-восточных районах страны.

Территория выбрана мной не случайно – предгорные равнины у подножья хребтов, ограничивающих Казахстан на юго-востоке и юге, наиболее полно изучены в орнитологическом плане. Именно здесь, начиная со второй половины XIX века, больше чем где-либо в Средней Азии, работали орнитологи, что даёт возможность иметь хорошие сравнительные материалы. В то же время я сам на протяжении более 40 лет больше всего наблюдал за птицами в этих местах. Описываемый регион интересен и с зоогеографической точки зрения, так как является северо-восточным, дальним углом Средней Азии, и здесь проходит условная граница между очень разными природными зонами. Зимовка куликов в основном приурочена к биотопам, связанных с водными источниками – реками, каналами, озёрами и водохранилищами, которых в описываемом регионе достаточно много. Южная граница региона проходит в районе Чардаринского водохранилища (41°00' с.ш.), северная, в Алакольской котловине – по 46°00' с.ш.

Данные о зимнем периоде в жизни куликов для разных районов описываемой территории хоть и фрагментарны, но всё же достаточно обширны. Зимние встречи нескольких видов куликов были известны для среднего течения Сырдарьи ещё до середины XX века (Долгушин 1962), но после заполнения в 1964-1967 годах Чардаринского водохранилища ситуация для зимовки околородных птиц здесь стала ещё более благоприятной (Ауэзов, Бикбулатов 1972) и в последние годы наблюдения в этом районе дали много новых данных о зимних встречах куликов (Ерохов и др. 2004, 2005, 2006; Губин 2018). Были получены новые сведения для района Тараза (Колбинцев 2003, 2009) и поймы

---

\* Белялов О.В. 2017. О встречах куликов в зимний период на юге и юго-востоке Казахстана // *Selevinia* 25: 103-108.

реки Чу (Белялов, Карпов 2009). Начиная с 1970-х годов в окрестностях Алма-Аты была создана Сорбулакская система озёр, где накапливаются термальные сточные воды города, и здесь появились условия для зимовки птиц (Ерохов 1986), в том числе и некоторых куликов (Белялов, Карпов 2012; Белялов 2013, 2015). Интересные данные есть в статьях по низовьям реки Или (Грачёв 1964; Жатканбаев, Жатканбаева 2018) и по её среднему течению (Бевза 2011, 2014, 2017). Специальные работы посвящены зимовке птиц в окрестностях Талдыкоргана (Беляев 2017) и в Алакольской котловине (Березовиков и др. 2004; Анненков 2005). Очень важной для сравнительного анализа является статья о зимовке куликов на Мангышлаке (Карпов, Ковшарь 2011). Много данных о зимних встречах куликов получено участниками сайта [www.birds.kz](http://www.birds.kz), который существует уже более 10 лет.

На территории Казахстана встречается 59 видов куликов, из которых 28 являются гнездящимися (в описываемом регионе гнездится 18 видов), а в зимний период отмечено 22 вида. Кроме единственного оседлого вида, каким является серпоклюв *Ibidorhyncha struthersii*, все остальные кулики, встречающиеся зимой, либо гнездятся здесь, и на зиму остаётся лишь небольшая часть популяции, а часто просто единичные особи, либо прилетают на зимний период с севера, где находятся их гнездовые части ареалов. Всего для южных и юго-восточных районов Казахстана в зимний период отмечено 14 видов куликов.

**Чибис** *Vanellus vanellus*. Один из самых обычных гнездящихся и пролётных видов куликов описываемой территории. Обычно последние чибисы исчезают из региона после первых сильных похолоданий – к концу ноября, а уже в конце февраля появляются первые стаи птиц, возвращающихся к местам гнездования. Это указывает на близость мест нормальной зимовки, например, в Узбекистане, где чибис в небольшом числе зимует (Митропольский и др. 1990). Для середины XX века зимовка была известна на самом юге Казахстана, где в пойме Сырдарьи в небольшом количестве чибис встречался почти ежегодно в низовьях Арыси и Келеса, а одиночные экземпляры оставались зимовать и в Илийской котловине – в окрестностях Жаркента и Таскарасу (Долгушин 1962). В Алакольской котловине известно нескольких ноябрьских находок и одна зимняя встреча – на окраине Учарала 18 декабря 2000 года отмечена одиночная птица (Березовиков и др. 2004). В дельте реки Или одиночная птица наблюдалась 8-12 декабря 2017 на протоке Нарын в посёлке Карой (Жатканбаев, Жатканбаева 2018). В Илийской долине я наблюдал одиночку 20 января 2001 у артезианской скважины в 6 км севернее посёлка Маловодное. На Сорбулаке за многие годы наблюдений один встречен 15 декабря 2002 (Белялов, Карпов 2012) и сфотографирован 4 декабря 2013 и 8 января 2016 (Г.Дякин, [www.birds.kz](http://www.birds.kz)). Также чибис сфотографирован на реке Курты

17 декабря 2017 (Г.Дякин, [www.birds.kz](http://www.birds.kz)). Одиночный чибис провёл зиму 2004/05 года в окрестностях Бурундая (Дворянов 2005). При обследовании 12 января 2008 предгорной части поймы Чу на участке Рисполе – Кишмиши учтено три птицы (Белялов, Карпов 2009), но видимо, и для этого района это явление необычное и новое, поскольку на соседней территории Киргизии, где в 1970-е году в долине реки Чу проводились регулярные зимние учёты, чибиса не отмечали (Осташенко 1984). В предгорьях Таласского Алатау чибис в зимних условиях встречен трижды: 15 декабря 1947 (Ковшарь 1966), 7 января 1993 и 10 декабря 2007 (Чаликова 2008). Единственным местом, где чибис был отмечен в заметном количестве, является Чардаринское водохранилище, где 10-14 февраля 2006 учтено 57 птиц (Коваленко, Кравченко 2007). Но следует заметить, что и на самом юге региона это явление не регулярное, и в другие зимы его здесь не встречали (Ерохов, Белялов 2004; Ерохов и др. 2005; Ерохов и др. 2006; Коваленко, Карпов 2008). Интересно, что в котловине озера Иссык-Куль чибис зимой в небольшом числе встречается достаточно регулярно, во всяком случае, в последние годы (Кулагин 2005; Кулагин и др. 2007).

**Шилоклювка** *Recurvirostra avosetta*. Спорадично встречается на гнездовании, на пролёте бывает обычна. Единственная зимняя встреча в регионе – 14 января 2018 на Чадаринском водохранилище в дельте Куркелеса одиночка и две группы из 5 и 12 особей кормились на мелководье (Губин 2018). До этого самой поздней для региона была встреча трёх птиц 24 ноября 2006 на Сорбулаке в зимней обстановке при морозе минус 9°C (Белялов, Карпов 2012).

**Серпюк** *Ibidorhyncha struthersii*. Оседлый вид, совершающий в зимний период лишь незначительные кочёвки по руслам рек из горных районов до предгорных равнин. Основная часть птиц проводит зимний период в местах гнездования, и, видимо, только птицы первого года откочёвывают из мест гнездования. Встречи серпюков на предгорных долинах, часто принимавшиеся за зимовку, как оказалось позже, относятся к гнездящимся здесь птицам. Это подтверждается как наблюдениями в Алакольской котловине, в низовьях Тентека (Грачёв 1965, 1976; Березовиков, Левинский 2006а), так и в предгорьях Джунгарского Алатау, на Каратале в окрестностях Талдыкоргана (Беляев 2013, 2017; Беляев, Березовиков 2013). В других хребтах, где известно гнездование: Кетмень, Терскей, Кунгей и Заилийский Алатау, – серпюк и в зимний период придерживается гнездовых станций.

**Черныш** *Tringa ochropus*. Встречается во все сезоны, обычен как на обоих пролётах, так и в летний период, когда кочующих птиц, завершивших гнездование на севере, можно увидеть на равнинах и в горах. Является одним из немногих куликов региона, чьи встречи в зимний период носят регулярный характер и известны давно (Шнитников

1949). Численность низкая, чаще отмечаются одиночки. Самыми северными местами встреч является Алакольская котловина, где птиц видели 24 и 25 февраля 2001 и 17 января 2003 (Березовиков и др. 2004). Южнее, на реках Каратал и Коксу, по наблюдениям 2011-2017 годов зимует в общей сложности до 50 птиц (Беляев 2017). Двух чернышей видели 23 января 2004 возле посёлка Калинино в восточных окрестностях Алма-Аты (Дворянов 2005).



Рис. 1. Зимующий черныш *Tringa ochropus* в Жуалинской долине у села Ертай. 3 января 2017. Фото М.Нукусбекова.

В последние годы по несколько птиц каждую зиму встречаются на незамерзающих каналах Сорбулакской системы озёр (Белялов, Карпов 2012а; данные сайта [www.birds.kz](http://www.birds.kz)). В пойме Курты ниже водохранилища один встречен 21 января 2018. В предгорной части поймы реки Чу при обследовании 11-13 января 2008 учтён 41 черныш (Белялов, Карпов 2009). Известен он на зимовке и для соседней территории Киргизии (Березовиков, Романовская 2015). На юге региона начиная с 1998 года известен на зимовке в Таразе (Колбинцев 2003, 2009), а в последние годы неоднократно отмечался зимой в Жуалинской долине, откуда имеется фотофиксация (М.Нукусбеков, [www.birds.kz](http://www.birds.kz), рис. 1). Во время учёта 10-19 февраля 2005 черныш отмечен на Чардаринском водохранилище (Ерохов и др. 2006). Пять кормящихся особей отмечены в дельте реки Куркелес 14 января 2018 (Губин 2018). Южнее, в Узбекистане, черныш на зимовке встречается в небольшом количестве (Митропольский и др. 1990).

**Большой улит** *Tringa nebularia*. Обычный пролётный вид региона. Ближайшие места зимовки отдельных птиц были известны в Узбе-

кистане (Митропольский и др. 1990). На Чардаринском водохранилище 18-21 декабря 2003 учтено три особи (Ерохов, Белялов 2004), а на Чушкакольских озёрах 11 февраля 2005 видели одиночку (Ерохов и др. 2006). Одна птица сфотографирована 29 декабря 2013 на незамерзающем канале перед его впадением в Сорбулак (Белялов 2013).

**Травник** *Tringa totanus*. Обычный гнездящийся, перелётный вид. На сегодня для региона известно только несколько встреч одиночек в зимний период. На Чардаринском водохранилище во время учёта 15-18 января 2007 встречен один кулик (Коваленко, Карпов 2008). Травников сфотографировали 22 февраля 2015 и 12 февраля 2016 на реке Талас в Таразе (М.Нукусбеков, [www.birds.kz](http://www.birds.kz)), 12 января 2008 – в пойме реки Чу в районе посёлка Кишмиши (Белялов, Карпов 2009), 14 декабря 2013 – на Сорбулаке и 17 декабря 2017 – в Каншенгеле (Г.Дякин, [www.birds.kz](http://www.birds.kz)), 8 декабря 2017 – в низовьях реки Тургень (И.Бевза, А.Беляев [www.birds.kz](http://www.birds.kz), рис. 2)). Интересной была встреча одиночки в котловине озера Иссык-Куль во время учёта 21-31 января 2004 (Кулагин 2005). Надо отметить, что даже на юге Узбекистана травник в зимнее время встречается лишь изредка (Митропольский и др. 1990). Тем неожиданней оказалась встреча на самом севере региона, в дельте реки Или, где в посёлке Карой на берегах протоки Нарын 8-12 декабря 2017 наблюдалась одиночная птица (Жатканбаев, Жатканбаева 2018).



Рис. 2. Травник *Tringa totanus*. Каншенгель, Алматинская область. 17 декабря 2017. Фото А.Беляева.

**Щёголь** *Tringa erythropus*. Немногочисленный пролётный вид. Известно всего несколько зимних встреч. Впервые одиночный кулик в полном зимнем наряде был добыт 22 декабря 1996 в Илийской котло-

вине, в 100 км восточнее Алматы (Карпов1998). На Сорбулаке одиночек фотографировали 21 декабря 2015 и 21 января 2016 (С.Шмыгалёв, [www.birds.kz](http://www.birds.kz), рис. 3) и 3 января 2016 (В. Федоренко, [www.birds.kz](http://www.birds.kz)).



Рис. 3. Щёголь *Tringa erythropus*. Озеро Сорбулак. Алматинская область. 24 января 2016. Фото С.Шмыгалёва.

**Перевозчик** *Actitis hypoleucos*. Обычен на пролёте везде в равнинной части, гнездится по долинам горных рек. На сегодня для всего региона известна только одна зимняя встреча: одиночку видели 2 декабря 2010 на реке Талас возле Тараза (Грачёв, Ташибаев 2011). Скорее всего, это задержавшаяся на пролёте птица. Зимние встречи известны для Исык-Куля (Шнитников 1949) и Узбекистана (Митропольский и др. 1990). Единственная подтверждённая зимняя встреча известна на Мангышлаке, где 11 декабря 2014 был сфотографирован один перевозчик (Ковшарь, Карпов 2016).

**Гаршнеп** *Lymnocyptes minimus*. Немногочисленный на пролёте и редкий зимующий вид региона. Одиночные птицы встречались на зимовке в окрестностях Алма-Аты на незамерзающих родниках (Долгушин 1962). В последние годы одиночек видели: на реке Чу возле посёлка Карасу 11 января 2008 (Белялов, Карпов, 2009), в низовьях реки Тургень 18 и 24 декабря 2006 и 5 февраля 2015 (Бевза 2011, 2017) и на реке Каратал в окрестностях Талдыкоргана 25 января 2015 (Беляев 2017).

**Бекас** *Gallinago gallinago*. Гнездится по предгорным и горным долинам с участками влажных лугов, распространён крайне спорадично. Нерегулярно зимующий вид региона. До середины XX века был известен на зимовке только в районе Чимкента (Долгушин 1962). К настоя-

щему времени появились новые данные. В Таразе одиночек фотографировали дважды: 9 января 2009 Е.А.Белоусов (Колбинцев 2009) и 12 февраля 2016 М.Нукусбеков ([www.birds.kz](http://www.birds.kz)). На реке Чу у Камышановки птицу видели 19 февраля 1958 и здесь предполагалась зимовка (Янушевич и др. 1961). При обследовании предгорной части поймы реки Чу 11-13 января 2008 было учтено в общей сложности десять птиц (Белялов, Карпов 2009). В окрестностях Талдыкоргана по незамерзающим ручьям и на мелководье в пойме реки Каратал в зимние периоды 2014-2016 годов встречались одиночки и «высыпки» до пяти птиц (Беляев 2017, рис. 4 и 5).



Рис. 4. Бекас *Gallinago gallinago*. Река Каратал в окрестностях Талдыкоргана. 17 января 2016. Фото А.Беляева.



Рис. 5. Бекас *Gallinago gallinago*. Река Каратал в окрестностях Талдыкоргана. 29 декабря 2014. Фото А.Беляева.

**Горный дупель** *Gallinago solitaria*. Обычный немногочисленный зимующий вид, ведущий в этот период одиночный образ жизни, за что имеет второе название – бекас-отшельник (рис. 6). Являясь в гнездовой период сугубо горной птицей, горный дупель и зимой встречается почти исключительно в горных ландшафтах, редко выходя на предгорные долины. Ближе всего известные на сегодня места гнездования находятся в горных хребтах Алтая, и, видимо, в связи с их близостью от описываемого региона первые птицы появляются здесь уже в конце августа, а весной улетают очень поздно, задерживаясь иногда до конца мая. Это долгое время вводило в заблуждение орнитологов, и Тянь-Шань включали в область гнездования вида. Во всех горных хребтах региона горный дупель встречается по поймам рек и ручьям от предгорий до больших высот, например, на Большом Алматинском озере до 2500 м над уровнем моря, где бекасы-отшельники часто кормятся рядом с серпоклювами. Но если на зимовке в Заилийском Алатау, где наблюдения носят постоянный характер уже более 100 лет, эти кулики встречаются каждую зиму и не представляют редкости, то в Западном Тянь-Шане, в заповеднике Аксу-Джабаглы, по многолетним наблюдениям, птицы появляются не каждую зиму и часто по несколько сезонов отсутствуют (Чаликова 2008). Возможно, это указывает на то, что основная зимовка приурочена к более северным районам региона, тем более что, по новым сведениям, птицы могут зимовать даже в гнездовой части ареала на Алтае (Березовиков, Чельшев 2014).



Рис. 6. Горный дупель *Gallinago solitaria*. Река Каратал, Талдыкорган, Алматинская область. 7 января 2018. Фото А.Беляева.

Что касается встреч зимующих горных дупелей вдали от гор, то они единичны. Например, в дельте реки Или за 10 лет исследований на зимовке отмечен всего один раз (Грачёв 1964). В Алакольской котловине зимующие дупели встречаются по ручьям предгорий Джунгарского Алатау и Тарбагатай и на равнину выходят только в нижнем течении реки Тентек (Анненков 2005; Березовиков и др. 2004). За 40 лет поездок по Семиречью мне удалось встретить горного дупеля вдали от больших гор только два раза: 25 ноября 2000 и 6 января 2001 на северной окраине горного массива Серектас (Чу-Илийские горы). Показательны в этом случае многолетние наблюдения в низовьях реки Тургенъ, где горных дупелей встречали всего два раза: 2 января 2014 (Бевза, 2014) и 5 января 2018 (И.Бевза, [www.birds.kz](http://www.birds.kz)), хотя всего в 20 км южнее, в ущельях Заилийского Алатау, это обычный зимующий вид.

**Вальдшнеп** *Scolopax rusticola*. Гнездится в горных лесах региона, численность невысокая. Зимовка для описываемого региона известна давно, причём она регулярна как для района Чимкента, так и для Алма-Аты, но зимующие птицы немногочисленны (Шнитников 1949; Долгушин 1962).

В Алма-Ате ситуация сохраняется и вальдшнепы встречаются в парках возле незамерзающих речек регулярно (Бородихин 1968; Ковшарь, Ковшарь 2008). Для низовий реки Тургенъ приводится несколько зимних встреч: 3 декабря 2006, 17 декабря 2009 и 2 февраля 2005 (Бевза 2011). Зимующие одиночки отмечены в пойме Каратала около города Талдыкоргана 22 февраля 2015, 24 января, 14 февраля и 11 декабря 2016 (Беляев 2017) и 2 января 2018 (А.Беляев, устн. сообщ.). Известны две встречи и для самого севера: в пойме Тентека одиночек отмечали 30 декабря 1965 (Березовиков и др. 2004) и 15 декабря 2005 (Березовиков, Левинский 2006б).

**Большой кроншнеп** *Numenius arquata*. Немногочисленный пролётный вид. Единственная зимняя встреча известна на Чардаринском водохранилище, где 19 января 2010 охотник сфотографировал добытый экземпляр (Березовиков 2012).

**Большой веретенник** *Limosa limosa*. Обычный, но немногочисленный пролётный вид. Одиночку фотографировали 14 и 29 декабря 2013 на канале перед впадением в Сорбулак (А.Коваленко, Г.Дякин, В.Федоренко, О.Белялов, [www.birds.kz](http://www.birds.kz), рис. 7). Птица явно отстала от миграционного потока и находила себе пропитание в зимних условиях благодаря термальности вод канала. Позже её увидеть не удалось.



Говоря о зимних встречах куликов в масштабах всего Казахстана, можно без преувеличения сказать, что кроме описанного региона это явление наблюдается у нас только на каспийском побережье Мангы-

шлака, где известно о встречах 19 видов куликов в зимний период (Карпов, Ковшарь 2011). Собственно, эти два региона и дают в сумме количество видов, отмеченных в стране зимой – 22. Но стоит отметить, что только 9 видов куликов отмечены в обоих регионах: чибис, шилоклювка, черныш, травник, бекас, горный дупель, вальдшнеп, большой кроншнеп и большой веретенник. В то же время 7 видов известны только для каспийского побережья: галстучник *Charadrius hiaticula*, золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*, тулес *Pluvialis squatarola*, камнешарка *Arenaria interpres*, ходулочник *Himantopus himantopus*, кулик-сорока *Haematopus ostralegus* и чернозобик *Calidris alpina* (Карпов, Ковшарь 2011). Ещё один вид на Мангышлаке – морской зуёк *Charadrius alexandrinus* – был сфотографирован 4 января 2016 (А.Ясько, [www.birds.kz](http://www.birds.kz)).



Рис. 7. Большой веретенник *Limosa limosa*. Озеро Сорбулак, Алматинская область. 14 декабря 2013. Фото А.Коваленко.

Рассматривая зимовку таких в общем очень теплолюбивых птиц, как кулики, в регионе, где морозы в зимний период нередко достигают минус 20-30°C, можно отметить что в большинстве случаев это явление носит случайный характер, и что важно, часто имеет антропогенное происхождение. На это указывается и для мангышлакской зимовки (Карпов, Ковшарь 2011). Северная граница описываемого региона и Мангышлака является также северным пределом Средней Азии, и эту линию можно условно провести по 46-47° с.ш. Видимо, в этом широтном коридоре и проходит граница максимально северных находок для

нескольких видов куликов. А случаи зимовки в более высоких широтах надо рассматривать уже как уникальные.

В специальном обзоре периодических явлений в жизни птиц Семиречья В.Н.Шнитников (1949) упоминает для зимнего периода более 160 видов, и из них в списке есть только три вида куликов: серпоклюв, горный дупель и черныш. И сейчас они остаются самыми заметными из всех куликов, которые у нас можно встретить в зимний период. Как уже говорилось выше, серпоклюв – единственный кулик, ведущий оседлый образ жизни, и он совершает лишь незначительные кочёвки в пределах своих гнездовых станций. В достаточно большом числе на зимовку прилетает горный дупель, так что можно сказать, что во многих местах региона зимой это вполне обычная птица, несмотря на то, что здесь находится северная граница зимовочного ареала этого своеобразного кулика. Черныш в описываемом регионе хоть и не гнездится, но встречается круглый год и в последние годы стал более заметен зимой, поскольку хозяйственная деятельность создала много новых благоприятных условий для его зимовки. Ещё одним видом, чья зимовка известна давно (Долгушин 1962), является вальдшнеп, и в ситуации с ним наблюдается увеличение числа зимних встреч, что происходит на фоне роста численности местной популяции, гнездящейся в горных лесах региона. Возможно, единственным видом, который показал в последние годы явное увеличение встреч зимой, можно назвать чибиса, и вероятнее всего, этот процесс продолжится. Перевозчик, гаршнеп и бекас отмечались изредка и раньше, но пока это явление носит случайный характер и не становится регулярными. К единичным находкам, которые можно рассматривать как случайные, относятся встречи шилоклювки, большого улита, травника, щёголя, большого кроншнепа и большого веретенника. Не исключено, что все эти редкие находки показывают только начало процесса появления новых зимующих видов и у нас будет возможность в будущем увидеть его в развитии.

Сейчас очень популярно видеть причину изменений в природе в глобальном потеплении климата. Вслед за политиками это стали утверждать и некоторые зоологи, основываясь на отдельных встречах и не рассматривая весь спектр возможных сценариев. Это удивляет, поскольку в большинстве случаев наблюдающиеся изменения в распространении птиц можно объяснить влиянием куда более прозаичных явлений бурной человеческой деятельности, например, появлением новых условий для зимовки в виде незамерзающих сбросных вод населённых пунктов, разливов артезианов, мелиорационных каналов, искусственных водохранилищ. Все эти преобразования реально изменяют ситуацию в природе и создают совершенно новые и часто благоприятные условия. Для зимующих птиц гораздо важнее изменение температуры воды на 5-10°C, что наблюдается на каналах сточных вод,

что даёт возможность добывать корм. Доступность кормовой базы куда важнее, чем изменения средней температуры на 0.1°C в десятилетие, что, скорее всего, не будет замечено птицами ещё очень долгое время. Не стоит исключать и такой очевидный факт, что нарастающий поток новой информации является следствием не только изменений в природе, но и резкого увеличения армии наблюдателей птиц, которые благодаря современным технологиям стали собирать очень качественный, документированный фотофиксацией материал.

Совсем недавно, проанализировав имеющиеся к настоящему времени сведения, я пришёл к выводу, что зимовка водоплавающих и околоводных птиц в центральной части описываемого региона, в равнинном Семиречье, претерпела заметные изменения в основном под влиянием антропогенного фактора, поскольку появились более благоприятные условия для зимовки птиц в районах, где естественная ситуация позволяла пережить этот период лишь ограниченному количеству видов (Белялов 2015). И ситуация с зимними встречами куликов только подтвердила прежние выводы – глобально она не изменилась и лишь наметились отдельные тенденции к увеличению как видового состава, так и численности у некоторых видов, что связано в первую очередь с антропогенным влиянием.

#### Л и т е р а т у р а

- Анненков Б.П. 2005. К зимней авифауне Алакольской котловины (Юго-Вост. Казахстана) // *Selevinia*: 173-174.
- Ауэзов Э.М., Бикбулатов М.Н. 1972. Зимовки водоплавающих птиц на юге Казахстана в 1970 г. // *Ресурсы водоплавающих птиц СССР, их воспроизводство и использование*. М., 2: 56-57.
- Бевза И.А. 2011. Материалы по фауне и биологии птиц урочища Карачингиль (устье р. Тургень в ср. течении р. Или) // *Selevinia*: 127-151.
- Бевза И.А. 2014. Новые данные по фауне и биологии птиц урочища Карачингиль (низовья р. Тургень в среднем течении р. Или) // *Орнитол. вестн. Казахстана и Средней Азии* 3: 201-202.
- Бевза И.А. 2017. Новые данные по фауне и биологии птиц урочища Карачингиль (низовья р. Тургень в среднем течении р. Или) // *Орнитол. вестн. Казахстана и Средней Азии* 4: 295-297.
- Беляев А.И. 2013. Новый очаг зимовки серпоклюва *Ibidorhyncha struthersii* на реке Каратал в окрестностях города Талдыкорган (Юго-Восточный Казахстан) // *Рус. орнитол. журн.* 22 (938): 3069-3074.
- Беляев А.И. 2017. Зимнее население птиц города Талдыкорган и его окрестностей (Юго-восточный Казахстан) // *Орнитол. вестн. Казахстана и Средней Азии* 4: 251-264.
- Беляев А.И., Березовиков Н.Н. 2013. Находка выводка серпоклюва *Ibidorhyncha struthersii* на реке Каратал в северных предгорьях Джунгарского Алатау // *Рус. орнитол. журн.* 22 (945): 3259-3261.
- Белялов О.В. 2013. Новые данные по птицам Сорбулакской системы озёр (Алматинская область) // *Selevinia*: 102-106.
- Белялов О.В. 2015. Зимовка водоплавающих и околоводных птиц в равнинном Семиречье // *Тез. 14-й Международ. орнитол. конф. Сев. Евразии*. Алматы: 67-69.

- Белялов О.В., Карпов Ф.Ф. (2009) 2017. Обследование мест зимовки птиц в предгорной части поймы реки Чу в январе 2008 года // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1498): 3855-3862.
- Белялов О.В., Карпов Ф.Ф. 2012. Птицы Сорбулакской системы озёр (Алматинская обл.) // *Selevinia*: 82-108.
- Березовиков Н.Н. 2012. Зимнее нахождение большого кроншнепа *Numenius arquata* в Южном Казахстане // *Рус. орнитол. журн.* **21** (729): 352-353.
- Березовиков Н.Н., Грачёв В.А., Анисимов Е.И., Левинский Ю.П. 2004. Зимняя фауна птиц Алакольской котловины // *Тр. Ин-та зоол.* **48**: 126-150.
- Березовиков Н.Н., Левинский Ю.П. 2006. Зимовка серпоклюва *Ibidorhyncha struthersii* в низовьях Тентека // *Рус. орнитол. журн.* **15** (315): 345-346.
- Березовиков Н.Н., Левинский Ю.П. 2006. Зимние встречи вальдшнепа *Scolopax rusticola* в Алакольской котловине // *Рус. орнитол. журн.* **15** (319): 503.
- Березовиков Н.Н., Романовская И.Р. 2015. Зимнее наблюдение черныша *Tringa ochropus*, охотящегося за рыбой на Чуйском канале // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1229): 4581-4583.
- Березовиков Н.Н., Челышев А.Н. 2014. Зимовка горного дупеля *Gallinago solitaria* на Верхнем Рахмановском озере (Центральный Алтай) // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1056): 3108-3112.
- Бородихин И.Ф. 1968. *Птицы Алма-Аты*. Алма-Ата: 1-121.
- Грачёв А.В., Ташибаев Е.С. 2011. К зимней орнитофауне поймы реки Чу и южной части пустыни Бетпақдала // *Рус. орнитол. журн.* **20** (703): 2233-2235.
- Грачёв В.А. 1964. Зимняя орнитофауна дельты р. Или // *Тр. Ин-та зоол. АН КазССР* **24**: 181-205.
- Грачёв В.А. 1965. Новые находки серпоклюва в Тянь-Шане // *Новости орнитологии*. Алма-Ата: 97-99.
- Грачёв В.А. (1976) 2011. Серпоклюв *Ibidorhyncha struthersii* в Алакольской котловине // *Рус. орнитол. журн.* **20** (675): 1476-1477.
- Губин Б.М. 2018. Учёты зимующих птиц в Южно-Казахстанской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1570): 847-868.
- Дворянинов В.Н. 2005. Зимние встречи *Egretta alba* в окрестностях Алматы // *Рус. орнитол. журн.* **14** (292): 600-601.
- Долгушин И.А. 1962. Отряд кулики // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **2**: 40-245.
- Долгушин И.А. 1965. Об изученности экологии птиц СССР // *Современные проблемы орнитологии*. Фрунзе: 209-222.
- Ерохов С.Н. 1986. *Формирование и динамика орнитофауны сточных водоёмов-накопителей в пустынной зоне юго-востока Казахстана*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: 1-22.
- Ерохов С.Н., Белялов О.В. 2004. Учёты зимующих птиц на водоёмах Южного Казахстана в декабре 2003 г. // *Каз. орнитол. бюл.* **2003**: 109-111.
- Ерохов С.Н., Белялов О.В., Карпов Ф.Ф. 2005. Численность водоплавающих птиц в период зимовки на водоёмах Алматинской и Южно-Казахстанской областей в 2004 г. // *Каз. орнитол. бюл.* **2004**: 51-52.
- Ерохов С.Н., Коваленко А.В., Кравченко С.А. 2006. Основные результаты учётов зимующих водоплавающих и хищных птиц в бассейне среднего течения Сырдарьи // *Каз. орнитол. бюл.* **2005**: 57-59.
- Жатканбаев А.Ж., Жатканбаева Д.М. 2018. О встречах зимующих травника *Tringa totanus* и чибиса *Vanellus vanellus* в Южном Прибалхашье в 2017 году // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1553): 89-93.
- Карпов Ф.Ф. (1998) 2012. Зимняя находка щёголя *Tringa erythropus* в Казахстане // *Рус. орнитол. журн.* **21** (831): 3317.
- Карпов Ф.Ф., Ковшарь В.А. (2011) 2017. О зимнем пребывании куликов на полуострове Мангышлак // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1468): 2815-2818.

- Коваленко А.В., Карпов Ф.Ф. 2008. Обследование мест зимовок на Шардаринском водохранилище в январе 2007 г. // *Каз. орнитол. бюл.* 2007: С. 54-55.
- Коваленко А.В., Кравченко С.А. 2007. Обследование мест зимовок водоплавающих птиц в Южно-Казахстанской обл. в феврале 2006 г. // *Каз. орнитол. бюл.* 2006: 49-53.
- Ковшарь А.Ф. 1966. *Птицы Таласского Алатау*. Алма-Ата: 1-435.
- Ковшарь А.Ф. 2003. Об изученности зимней жизни птиц в Казахстане // *Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии*. Улан-Удэ, 1: 38-42.
- Ковшарь А.Ф., Ковшарь В.А. 2008. Авифауна города Алматы и её динамика за последние 40 лет // *Selevinia*: 152-170.
- Ковшарь В.А., Карпов Ф.Ф. (2016) 2017. Первая зимняя встреча перевозчика *Actitis hypoleucos* в Казахстане // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1463): 2645-2647.
- Колбинцев В.Г. (2003) 2014. О зимовках некоторых видов птиц на юге Казахстана // *Рус. орнитол. журн.* 23 (1057): 3142-3143.
- Колбинцев В.Г. (2009) 2017. О зимовках некоторых птиц в центральной части города Тараза // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1524): 4738-4741.
- Кулагин С.В. 2005. Зимний учёт птиц на оз. Иссык-Куль в январе 2004 г. // *Каз. орнит. бюл.* 2004: 126-127.
- Кулагин С.В., Остащенко А.Н., Сагымбаев С., Ахмедова А. 2007. Мониторинг зимующих водоплавающих и околоводных птиц на озере Иссык-Куль и других водоёмах Кыргызстана // *Selevinia*: 138-141.
- Митропольский О.В., Фоттелер Э.Р., Третьяков Г.П. 1990. Отряд Ржанкообразные // *Птицы Узбекистана*. Ташкент, 2: 17-126.
- Остащенко А.Н. 1984. Зимнее население птиц некоторых урочищ антропогенного ландшафта Чуйской долины // *Миграции птиц в Азии*. Фрунзе, 7: 214- 222.
- Чаликова Е.С. 2008. Зимняя орнитофауна Таласского Алатау (Западный Тянь-Шань) // *Рус. орнитол. журн.* 17 (413): 583-612.
- Шнитников В.Н. 1949. *Птицы Семиречья*. М.; Л.: 1-665.
- Янушевич А.И., Яковлева И.Д., Федянина Т.Ф. 1961. Материалы о сезонных явлениях в жизни птиц Чуйской долины и Иссык-Кульской котловины // *Тр. Ин-та зоол. АН КазССР* 15: 161-169.

