

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2017
XXVI



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1438
EXPRESS-ISSUE

СОДЕРЖАНИЕ

- 1731-1742 Владимиру Александровичу Паевскому – 80 лет!
Л. В. СОКОЛОВ, В. М. ГАВРИЛОВ
- 1742-1744 Серый сорокопут *Lanius excubitor* в Юнтоловском
заказнике (Санкт-Петербург). В. В. ЗАМЕТНЯ,
А. Н. КОЖИН, В. Г. ПОКОТИЛОВ
- 1744-1746 Зимовка водяного пастушка *Rallus aquaticus*
в Чуйской долине (Северный Тянь-Шань).
Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ, И. Р. РОМАНОВСКАЯ
- 1746-1748 Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*
в Северо-Казахстанской области.
И. А. ЗУБАНЬ, М. Н. КАЛАШНИКОВ
- 1749-1752 Значение рисовой оросительной системы в распространении
птиц водно-болотного комплекса в Западном Предкавказье
(Краснодарский край и Республика Адыгея).
Ю. В. ЛОХМАН
- 1753 О гибели птиц от града на Иссык-Куле.
С. В. КУЛАГИН
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

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

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л
T h e R u s s i a n J o u r n a l o f O r n i t h o l o g y
Published from 1992

V o l u m e X X V I
E x p r e s s - i s s u e

2017 № 1438

CONTENTS

- 1731-1742 Vladimir Aleksandrovich Payevsky – 80 years!
L.V.SOKOLOV, V.M.GAVRILOV
- 1742-1744 The northern grey shrike *Lanius excubitor*
in the Yuntolovsky sanctuary (Saint- Petersburg).
V.V.ZAMETNYA, A.N.KOZHIN,
V.G.POKOTILOV
- 1744-1746 Wintering of the water rail *Rallus aquaticus* in the Chui Valley
(Northern Tien Shan). N.N.BEREZOVIKOV,
I.R.ROMANOVSKAYA
- 1746-1748 The Ural owl *Strix uralensis* in the North-Kazakhstan Oblast.
I.A.ZUBAN, M.N.KALASHNIKOV
- 1749-1752 The importance of the rice irrigation system in the distribution
of birds of the wetland complex in the Western Ciscaucasia
(the Krasnodar Krai and the Republic of Adygea).
Y u . V . L O K H M A N
- 1753 On the death of birds from hail on Issyk-Kul.
S.V.KULAGIN
-

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

Владимиру Александровичу Паевскому – 80 лет!

Л.В.Соколов, В.М.Гаврилов

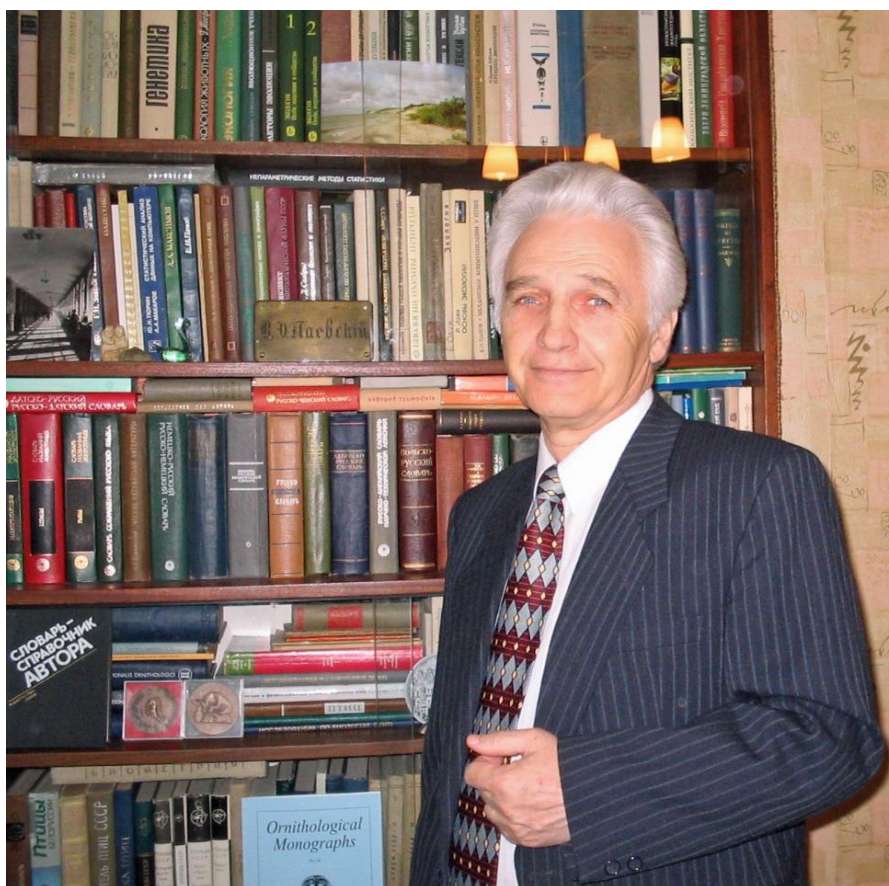
Леонид Викторович Соколов. Биологическая станция «Рыбачий», Зоологический институт РАН, посёлок Рыбачий, Калининградская область, 238535, Россия. E-mail: leonid-sokolov@mail.ru

Валерий Михайлович Гаврилов. Кафедра зоологии позвоночных, Звенигородская биостанция им. С.Н.Скадовского, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова.

Ул. Вильнюсская, д. 4, кв. 243, Москва, 117574, Россия. E-mail: vmgavrilov@mail.ru

Поступила в редакцию 10 апреля 2017

29 апреля 2017 года исполняется 80 лет доктору биологических наук, главному научному сотруднику Зоологического института РАН Владимиру Александровичу Паевскому. По словам юбиляра, он с детства любил созерцать птиц и искать их гнёзда. Этот интерес к пернатым он не только не утратил, встав взрослым, но и сумел превратить своё детское увлечение в серьёзную профессию орнитолога.



Владимир Александрович Паевский. Санкт-Петербург, 2004 год.

Увлечённость птицами привела Володю Паевского сначала, в 1953 году, в кружок юных зоологов при Ленинградском зоопарке, а затем, в 1955 году, на биолого-почвенный факультет Ленинградского университета. Здесь он сразу определился на кафедру зоологии позвоночных,

которой тогда заведовал Павел Викторович Терентьев. Научным руководителем В.А.Паевского стал Алексей Сергеевич Мальчевский. Полевую практику студенты после первого курса проходили в парке Биологического института в Старом Петергофе, а после второго – в учлесхозе «Лес на Ворскле» (Белгородская область), принадлежавшем тогда Ленинградскому университету. Здесь Владимир собрал материал для своей первой курсовой работы – «Орнитофауна усадьбы учлесхоза «Лес на Ворскле» (1959). А после третьего курса он готовился ехать на практику в Савальский лесхоз (Воронежская область) к другу А.С.Мальчевского Николаю Петровичу Кадочникову. Было решено заняться изучением питания птиц, используя метод шейных лигатур, недавно до этого изобретённый (Мальчевский, Кадочников 1953). Однако из-за внезапной болезни этим планам сбыться было не суждено.

Проведя полтора месяца в больнице, студент Паевский пропустил и весеннюю сессию, и время отъезда на полевую практику в лес на реке Савале. В конце концов, по совету Мальчевского, Владимир в октябре 1958 года отправился на Биостанцию Зоологического института на Куршской косе, созданную за два года до этого на месте немецкой орнитологической станции *Vogelwarte Rossitten*. И эта «орнитологическая Мекка» настолько очаровала его, что он приезжал сюда и следующие два полевых сезона, посвятив птицам Куршской косы и вторую курсовую (Паевский 1960), и дипломную работы (Паевский 1961).



Студент Ленинградского университета В.А.Паевский
на Куршской косе. Октябрь 1958 года.

Надо сказать, что В.А.Паевскому совсем не чужд и мир искусства. В студенческие годы Володя подрабатывал статистом в Мариинском театре и начал писать стихи. Любовь к поэзии и литературе со временем

вылилась у В.А.Паевского в серьёзное увлечение, часть стихов даже опубликована (Паевский 1998, 2013). Широко известны и его мемуары о жизни и работе орнитологов на Куршской косе (Паевский 2001), написанные в год столетия со дня основания на Куршской косе первой в мире орнитологической станции «Vogelwarte Rossitten». В жизни Паевского был грузинский период, когда Владимир Александрович писал стихи грузинскими буквами; за ним последовал польский период. Не даром друзья и коллеги одно время называли Владимира Александровича «Непаевским-Непаридзе», а позже – просто «Паном».

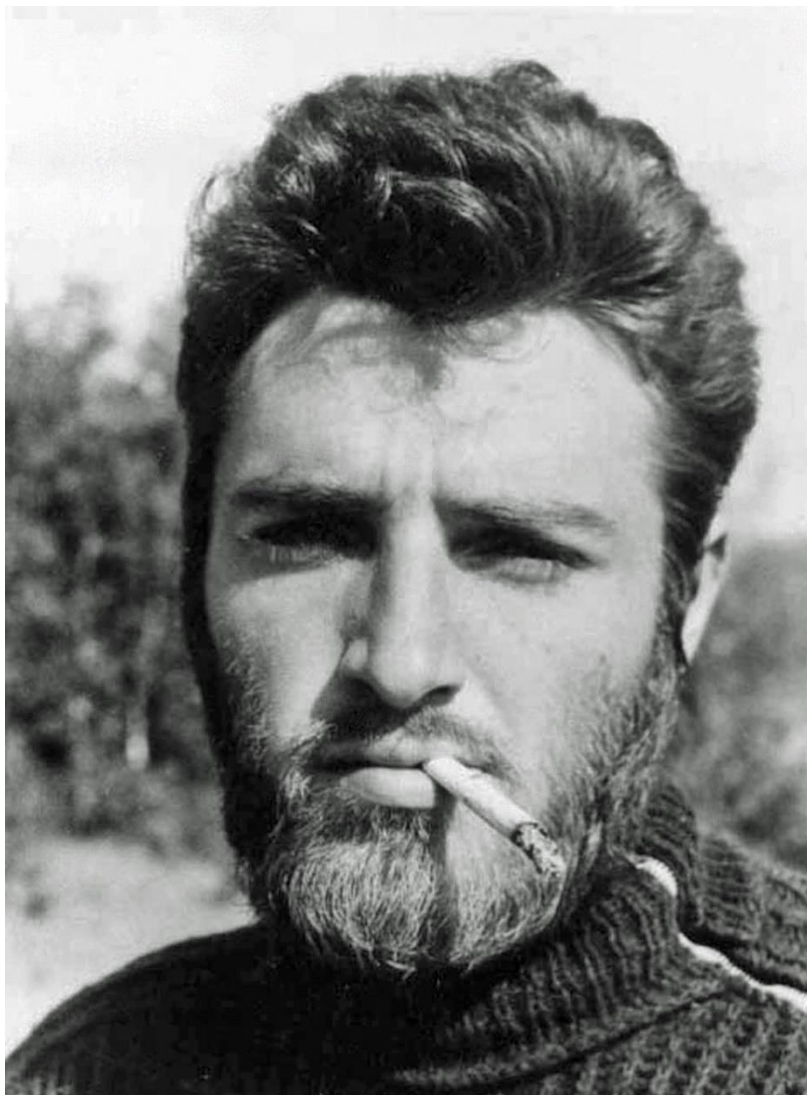
Примечательно, что, так и не поработав с орнитологом Н.П.Кадочниковым, Владимиру довелось соприкоснуться с его братом Павлом Петровичем – известным актёром театра и кино, кинорежиссёром, сценаристом, лауреатом трёх Сталинских премий, Народным артистом СССР и Героем Социалистического Труда. Летом 1957 года Володя подрабатывал на Ленфильме в качестве помощника осветителя при съёмках фильма «Балтийская слава», в котором одну из главных ролей играл П.П.Кадочников.



Эмилия Николаевна Голованова и Владимир Александрович Паевский.
Биостанция в Рыбачьем, 1961 год.

После окончания университета в 1961 году В.А.Паевский был распределён в Псковский педагогический институт на должность ассистента кафедры зоологии. Казалось бы, начало очень хорошее. Однако чудный мир Куршской косы «не отпускал» молодого специалиста, и он просто-напросто сбежал из Пскова на ставшую почти родной Биостанцию в Рыбачьем, где за неимением другого места его взяли на должность столяра. С тех пор для подобного пути в науку у нас укоренилось выражение «пройти столярантуру».

На пути в Рыбачий не обошлось без опаснейшего приключения. Паевский с Виктором Рафаэлевичем Дольником (будущим директором биостанции в Рыбачьем), Валерием Михайловичем Гавриловым (будущим директором Звенигородской биостанции) и спаниэлем Меем решились отправиться на моторной лодке через Куршский залив с мыса Вентес Рагас в Рыбачий. В пути их застал сильный шторм, мотор заглох, грести было бесполезно. Всю ночь они оставались игрушкой в руках разгулявшейся стихии, но к счастью всё кончилось благополучно: лодку прибило к берегу.



В.А.Паевский. Куршская коса, 1963 год.

После трудной первой зимовки на Биостанции началась долгая научная карьера Владимира Александровича, принёсшая ему мировую известность. Именно здесь, в дружном коллективе сотрудников биостанции «Рыбачий» и сложились научные интересы юбиляра. Здесь он прошёл путь от столяра и лаборанта до главного научного сотрудника и члена Учёного совета Зоологического института. Несмотря на рутинную и трудоёмкую работу на самых больших в мире рыбачинских ло-

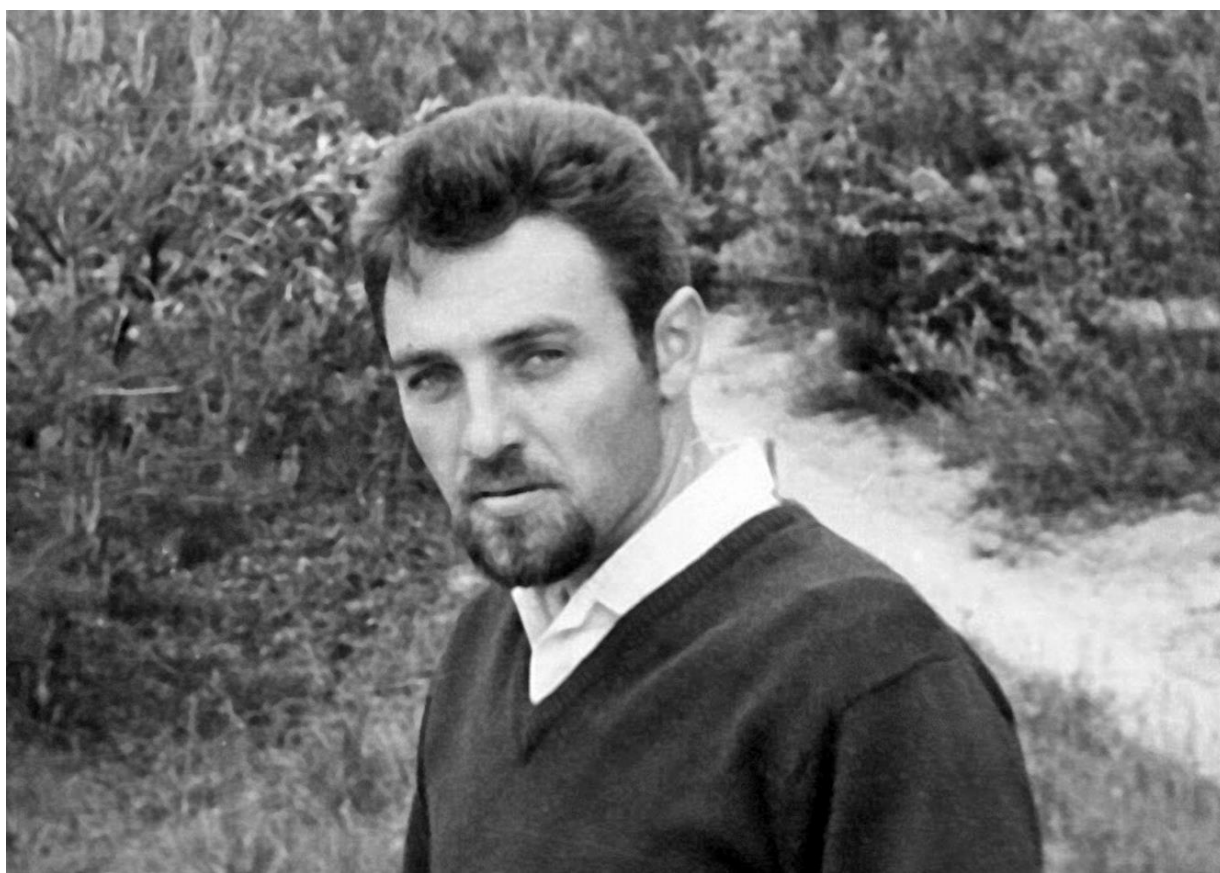
вушках, В.А.Паевский активно занимался научными исследованиями. Ещё работая лаборантом, он получал благодарности от первого директора Биостанции Льва Осиповича Белопольского за отличное проведение полевых работ и успешную подготовку доклада к Пятой Прибалтийской орнитологической конференции (Тарту, 1963 год). Из увлечённого любителя птиц В.А.Паевский быстро стал их профессиональным кольцевателем. За 35 лет работы на полевом стационаре «Фрингилла» он с коллегами окольцевал, а у многих измерил крыло, определил балл жира и взвесил более 1.5 миллионов разных птиц, иногда по несколько тысяч особей в день. Уму непостижимо!



В.А.Паевский с ястребом-тетеревятником *Accipiter gentilis*. Куршская коса, 1968 год.

На массовом материале, получаемом при отлове и кольцевании птиц, В.А.Паевский начал изучать вопросы демографии птиц. В 1965 году он поступил в аспирантуру на кафедру зоологии позвоночных Ленинградского университета, а его научным руководителем вновь стал А.С.Мальчевский, теперь уже заведующий кафедрой. Полевые исследования по-прежнему велись на Куршской косе. В 1968 году, по окончании аспирантуры, В.А.Паевский успешно защищает кандидатскую диссертацию «Анализ внутривидовых различий территориального

распределения некоторых воробьиных птиц во время миграции». В этой работе диссертант обобщил результаты обследования более 300 тысяч птиц, провёл анализ более 7.5 тысяч находок колец 19 видов, а также обработал данные о 700 с лишним гнёздах, найденных им на Куршской косе. Не прошла даром детская страсть к поиску птичьих гнёзд. Удивительная способность Владимира Александровича быстро находить тщательно укрытые гнёзда всегда вызывала восхищение и даже зависть его коллег по работе. В некоторые годы под его наблюдением находилось более 500 гнёзд. Эти данные, впоследствии вылившиеся в его труды по демографии птиц, стали классическими, они до сих пор широко цитируются орнитологами.



Владимир Александрович Паевский. Куршская коса, 1970 год.

Три года В.А.Паевский посвятил подготовке широко известного орнитологам «Атласа миграций птиц по данным кольцевания на Куршской косе» (1971), за который автор был удостоен премии Зоологического института АН СССР. Уже в первых статьях Владимира Александровича проявился его глубокий интерес к проблемам внутривидовой дифференциации и популяционной экологии воробьиных птиц. Он участвует в создании справочника «Определение пола и возраста воробьиных птиц фауны СССР» (1976) и коллективной монографии «Популяционная экология зяблика» (1982). В это время внимание Владимира Александровича все больше привлекают проблемы демографии

птиц: возрастная и половая структура популяций, выживаемость, продолжительность жизни и динамика численности популяций. Он глубоко и успешно исследует эти проблемы. В 1985 году выходит первая в орнитологической литературе монография В.А.Паевского «Демография птиц», в которой обобщены и проанализированы не только оригинальные данные, но и литературные сведения о популяциях различных видов птиц мировой фауны. По этой книге автор успешно защищает докторскую диссертацию в 1987 году.



На совещании центров кольцевания социалистических стран в Польше.
Слева направо: Ярослав Шкопек, Дмитрий Николов Нанкинов,
Инна Николаевна Добрынина, Владимир Александрович Паевский.
Гданьск, 1986 год.



В.А.Паевский вынимает из приёмной камеры ушастых сов *Asio otus*, попавшихся в большую рыбачинскую ловушку. Куршская коса, 1996 год.



40-летний юбилей биостанции в Рыбачьем. Застольная беседа в Рыцарском зале.
Слева направо: Петер Бертольдт, Виктор Рафаэлевич Дольник,
Владимир Александрович Паевский. 1996 год.

С 1997 года и по настоящее время В.А.Паевский успешно работает в лаборатории орнитологии и герпетологии Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге. Он продолжает совершенствовать методы обработки демографических данных, регулярно публикует статьи, посвящённые миграциям и гнездованию птиц. За время работы в Зоологическом институте вышли в свет его новые монографии – «Демографическая структура и популяционная динамика певчих птиц» (2008) и «Вьюрковые птицы мира» (2015), которые вызвали большой интерес не только у орнитологов, но и других специалистов. Всего к настоящему моменту Владимир Александрович опубликовал 230 научных работ. Не потерял интереса В.А.Паевский и к изданию научно-популярной литературы, им опубликована книга о брачных отношениях у птиц – «Пернатые многоженцы: браки, измены и разводы в мире птиц» (2007). Тут сказалась ещё одна детская страсть автора к подглядыванию за интимной жизнью пернатых.



В отделе орнитологии Зоологического института. Слева направо: Виталий Витальевич Бианки, Александр Васильевич Бардин, Владимир Александрович Паевский. 29 марта 2017.

Научно-организационная деятельность В.А.Паевского также разнообразна. На протяжении многих лет он входит в состав Учёного совета и Специализированного совета Зоологического института по защите докторских диссертаций, является членом Мензбирова орнитологического общества России и член-корреспондентом Американского Орнитологического Союза. Он также активно участвовал в работе Программного комитета 22-го Международного орнитологического

конгресса (1998) и Программного комитета 2-й конференции Европейского орнитологического союза (1999). Практически ни одна орнитологическая конференция как в России, так и за рубежом не обходится без попыток заполучить В.А.Паевского в качестве докладчика.

Коллеги по Зоологическому институту высоко ценят научные достижения Владимира Александровича Паевского, его творческий потенциал, большую работоспособность и высокую ответственность в работе, а также неизменную доброжелательность и постоянную готовность помочь людям в решении их жизненных проблем.



И снова на Куршской косе. 28 июня 2016.

Мы, его коллеги и друзья, сердечно поздравляем Владимира Александровича Паевского с 80-летием, желаем ему крепкого здоровья и новых творческих успехов, чтобы прожить ещё 20 лет до самого завораживающего воображение людей юбилея в 100 лет. Юбиляр, как ведущий в стране демограф птиц, знает, что это возможно, если постараться, поскольку не только генетика определяет продолжительность жизни, но и хорошее настроение, творческая целеустремлённость и правильный образ жизни. С последним у Владимира Александровича все в порядке (курить и пить нехорошие напитки он давно перестал), а вот получить как можно больше положительных эмоций в оставшиеся годы жизни мы ему искренне желаем. Лучше о прожитой жизни юбиляра, чем сам юбиляр не скажешь, поэтому мы приводим в заключение стихотворение Владимира Александровича Паевского, опубликованное им в 2013 году в сборнике стихов «На пороге прозрения».

Всего себя я радостно отдам

Лесной покой, столичные тревоги,
Надежда дней и прошлого печаль –
Все уместилось на моей дороге,
Ведущей слепо в призрачную даль.

Привычным жестом окольцую птицу,
Не Синюю, увы, не журавля,
И, выпустив вульгарную синицу,
Я буду ждать у моря корабля.

Что для других романтика и грёзы,
И в небе стаи перелётных птиц,
То для меня обыденность и проза,
И гряда всех исписанных страниц.

Но иногда, среди графиков и формул,
Когда порыв научный вдруг зачах,
Блеснёт мне птица новой, чудной формы,
Которую я не держал в руках.

И вместе с ней, как чудо из мечтаний,
Как дивный образ в призрачных ночах,
Приснится лик изящных очертаний,
С грустинкой нежности в живых очах.

И сердце вновь забьётся вдохновеньем,
Оно открыто чувствам и стихам,
И только этим радужным мгновеньям
Всего себя я радостно отдам.

2010

Л и т е р а т у р а

- Виноградова Н.В., Дольник В.Р., Ефремов В.Д., Паевский В.А. 1976. *Определение пола и возраста воробьиных птиц фауны СССР. Справочник*. М.: 1-189.
- Дольник В.Р., Виноградова Н.В., Гаврилов В.М., Дольник Т.В., Ильина Т.А., Люлева Д.С., Паевский В.А., Соколов Л.В. 1982. *Популяционная экология зяблика*. Л.: 1-302 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 90).
- Мальчевский А.С., Кадочников Н.П. (1953) 2005. Методика прижизненного изучения питания гнездовых птенцов насекомоядных птиц // *Рус. орнитол. журн.* **14** (301): 907-914.
- Паевский В.А. 1959. *Орнитофауна усадьбы учлесхоза «Лес на Ворскле»*. Курсовая работа. Л. (рукопись).
- Паевский В.А. 1960. *Гнездовая орнитофауна Куришской косы Балтийского моря*. Курсовая работа. Л. (рукопись).
- Паевский В.А. 1961. *Гнездовая орнитофауна Куришской косы и вопросы сезонных перемещений местных птиц*. Дипломная работа. Л. (рукопись).

- Паевский В.А. 1968. *Анализ внутривидовых различий территориального распределения некоторых воробьиных птиц во время миграции*. Дис. ... канд. биол. наук. Л. (рукопись).
- Паевский В.А. 1971. Атлас миграций птиц по данным кольцевания на Куршской косе // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **50**: 3-110.
- Паевский В.А. 1985. *Демография птиц*. Л.: 1-285 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 125).
- Паевский В.А. 1998. *Грядущего серые совы [Сборник стихов]*. СПб.: 1-101.
- Паевский В.А. 2001. *Птицеловы от науки. Воспоминания куршского орнитолога*. СПб.: 1-148.
- Паевский В.А. 2007. *Пернатые многоженцы: браки, измены и разводы в мире птиц*. М.: 1-144.
- Паевский В.А. 2008. *Демографическая структура и популяционная динамика певчих птиц*. СПб.: 1-235.
- Паевский В.А. 2013. *На пороге прозрения: стихи*. СПб.: 1-200.
- Паевский В.А. 2015. *Вьюрковые птицы мира*. М.: 1-272.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1438: 1742-1744

Серый сорокопут *Lanius excubitor* в Юнтоловском заказнике (Санкт-Петербург)

В.В.Заметня, А.Н.Кожин, В.Г.Покотиллов

Вячеслав Васильевич Заметня. Центр красоты и оздоровления «Океания СПА».

Проспект Юрия Гагарина, д. 73, кв.77, Санкт-Петербург, 196143, Россия. E-mail: zametnya@mail.ru

Александр Николаевич Кожин. Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова. Коменданский проспект, д. 32, к. 3, кв. 224, Санкт-Петербург, 197373, Россия. E-mail: sanya.cozhin@yandex.ru

Покотиллов Василий Григорьевич. Фотограф-натуралист.

Поступила в редакцию 10 апреля 2017

Серый сорокопут *Lanius excubitor* ежегодно в небольшом числе встречается на окраинах Санкт-Петербурга на осеннем и весеннем пролётах, а некоторые особи здесь зимуют, охотясь на мышевидных грызунов и мелких птиц (Ильинский 1983; Головань и др., 2015; Храбрый 1991, 2015). В пределах, созданного в 1990 году на северном побережье Невской губы Юнтоловского заказника, фауна которого достаточно хорошо изучена, серый сорокопут ещё не был зарегистрирован (Фёдоров 2016), хотя в прошлом отмечался в его ближайших окрестностях (Зимин 2014). В связи с этим представляет интерес наблюдение серого сорокопута в Юнтоловском заказнике зимой и весной 2017 года.

Первый раз серый сорокопут встречен 23 февраля 2017 среди ив и берёз по левому берегу речки Каменки севернее технической дороги (рис. 1). Примерно в этом же месте он наблюдался и 11 марта. 18 марта его видели по левому берегу Каменки и по левому берегу речки

Чёрной. 25 марта он встречен в зарослях кустарниковых ив по правому берегу Каменки севернее технической дороги, здесь же наблюдался и 1 апреля (рис. 2). 6 апреля он уже отсутствовал, не был обнаружен и 8 и 9 апреля.



Рис. 1. Серый сорокопут *Lanius excubitor*. Юнтоловский заказник.
Слева: 23 февраля 2017. Фото В.Г.Покотилова. Справа: 18 марта 2017. Фото В.В.Заметня.



Рис. 2. Серый сорокопут *Lanius excubitor*. Юнтоловский заказник.
1 апреля 2017. Фото В.В.Заметня.

Обычно серый сорокопут сидел поблизости от кормушек, где было много синиц. Однако саму охоту его на птиц наблюдать не удалось. Иногда слышали, как он пел. Судя по нашим наблюдениям, сорокопут с конца февраля до начала апреля держался на постоянном участке.

В заключение нужно отметить, что встреча серого сорокопута, внесённого в Красную книгу Ленинградской области (Ильинский, Носков

2002), ещё раз показывает большую значимость Юнтоловского заказника в сохранении биологического разнообразия Санкт-Петербурга.

Л и т е р а т у р а

- Головань В.И., Ильинский И.В., Резвый С.П., Савинич И.Б., Фёдоров В.А. 2015. *Птицы Санкт-Петербурга*. СПб.: 1-256.
- Зимин В.Б. 2014. Птицы северо-западных окрестностей города Ленинграда // *Рус. орнитол. журн.* **23** (958): 131-169.
- Ильинский И.В. 1983. Сем. Сорокопуты – *Laniidae* // *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана* // А.С.Мальчевский, Ю.Б.Путинский. Л., **2**: 66-74.
- Ильинский И.В., Носков Г.А. 2002. Серый сорокопут *Lanius excubitor* L. // *Красная книга природы Ленинградской области*. СПб., **3**: 418-419.
- Фёдоров В.А. 2016. Птицы Юнтоловского заказника (Санкт-Петербург) // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1270): 1189-1249.
- Храбрый В.М. 1991. Птицы Санкт-Петербурга: Фауна, размещение, охрана // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **236**: 1-275.
- Храбрый В.М. 2015. *Птицы Петербурга: Иллюстрированный справочник*. СПб.: 1-463.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1438: 1744-1746

Зимовка водяного пастушка *Rallus aquaticus* в Чуйской долине (Северный Тянь-Шань)

Н.Н.Березовиков, И.Р.Романовская

Николай Николаевич Березовиков. Отдел орнитологии и герпетологии, Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, 93, Алматы, 050060, Казахстан.
E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Ирина Рашитовна Романовская. Бульвар Эркиндик, 20, школа-гимназия № 6, г. Бишкек, Кыргызстан

Поступила в редакцию 23 апреля 2017

Область зимовки водяного пастушка *Rallus aquaticus* охватывает весь Тянь-Шань в междуречье Сырдарьи и Или, где он зимует как на внутригорных водоёмах, так и по многим рекам, выходящим на равнину, включая озёра, водохранилища, пруды и каналы (Шевченко 1948; Шнитников 1949; Долгушин 1960; Янушевич и др. 1959; Ковшарь 1966; Умрихина 1984; Кыдыралиев 1990; Solokha 2006; Митропольский 2007; Кулагин и др. 2007; Чаликова 2008). Для Чуйской долины указывается зимующим в небольшом числе в тростниковых зарослях ручьёв и речек. Известных наблюдений немного: 30 октября 1962, 4 декабря 1960 и 7 января 1962 пастушков встречали на родниковых ручьях по Большому Чуйскому каналу, у Чумышской плотины и в окрестностях села Васильевка (Умрихина 1970). За последние десятилетия

сведений по этому виду из Чуйской долины добавилось немного, поэтому считаем целесообразным привести в этом сообщении данные о наших встречах, уточняющих зимнее распространение этой птицы в северной части Тянь-Шаня.

В осенне-зимние сезоны 2013-2017 годов, несмотря на постоянные поиски этой птицы во всех подходящих местах Чуйской долины, включая Большой Чуйский канал и пруды у сёл Дружба, Мраморное и Озёрное (Чуйская область Киргизии), пастушок был отмечен только один раз. Двух взрослых пастушков наблюдали и сфотографировали 25 декабря 2016 на небольшом незамёрзшем участке воды в заболоченных тростниках на берегу пруда у села Озёрное (см. рисунок).



Два водяных пастушка *Rallus aquaticus*, кормящихся на полынье в тростниках.
Село Озёрное. Чуйская долина. 25 декабря 2016. Фото И.Р.Романовской.

Выяснилось также, что пастушки зимуют и в казахстанской части долины Чу. Так, 16 декабря 1994 двух одиночек отметили в тростниках на побережье Ташуткольского (Тасоткельского) водохранилища у

посёлка Коккайнар. Выше по течению реки Чу между этим водохранилищем и посёлком Карасайбатыр одиночного пастушка видели 11 января 2008 у села Карасу (Белялов, Карпов 2008). Ранее для нижнего течения реки Чу пастушок на зимовке в литературе не указывался.

Л и т е р а т у р а

- Белялов О.В., Карпов Ф.Ф. 2008. Обследование мест зимовки птиц в предгорной части поймы реки Чу // *Каз. орнитол. бюл.*: 88-93.
- Долгушин И.А. 1960. *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 1: 1-470.
- Ковшарь А.Ф. 1966. *Птицы Таласского Алатау*. Алма-Ата: 1-435.
- 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.
- Кыдыралиев А. 1990. *Птицы озёр и горных рек Киргизии*. Фрунзе: 1-240.
- Митропольский О.В. 2007. Пастушок – *Rallus aquaticus* // *Птицы Средней Азии*. Алматы, 1: 348-352.
- Умрихина Г.С. 1970. *Птицы Чуйской долины*. Фрунзе: 1-133.
- Умрихина Г.С. 1984. *Животный мир Чуйской долины*. Фрунзе: 1-213.
- Чаликова Е.С. 2008. Зимняя орнитофауна Таласского Алатау (Западный Тянь-Шань) // *Рус. орнитол. журн.* 17 (413): 583-612.
- Шевченко В.В. 1948. Птицы государственного заповедника Аксу-Джабаглы (Южный Казахстан, Сев.-западные отроги Таласского Алатау) // *Тр. заповедника Аксу-Джабаглы* 1: 36-70.
- Шнитников В.Н. 1949. *Птицы Семиречья*. М.; Л.: 1-665.
- Янушевич А.И., Тюрин П.С., Яковлева И.Д., Кыдыралиев А.К., Семёнова Н.И. 1959. *Птицы Киргизии*. Фрунзе, 1: 1-229.
- Solokha A. 2006. *Results from International Waterbird Census in Central Asia and the Caucasus 2003-2005*. Moscow: 1-73.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2017, Том 26, Экспресс-выпуск 1438: 1746-1748

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* в Северо-Казахстанской области

И.А.Зубань, М.Н.Калашников

Иван Александрович Зубань, Михаил Николаевич Калашников. Кафедра общей биологии, Северо-Казахстанский государственный университет им. М.Козыбаева, ул. Пушкина, д. 86, Петропавловск, 150000, Казахстан. E-mail: zuban_ia@mail.ru; janajmwjakamd@mail.ru

Поступила в редакцию 7 апреля 2017

Для Северо-Казахстанской области длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* является редким гнездящимся и зимующим видом, населяя преимущественно берёзово-осиновые колки в северной и центральной частях области. Зимой она нередкий гость населённых пунктов.

Первая гнездовая находка вида в области сделана в 2004 году, когда первым автором найден выводок длиннохвостой неясыти в спелом берёзовом колке в 12 км к югу от села Макарьевка Жамбылского района (Зубань и др. 2010). Ещё один выводок (2 взрослые птицы и один лётный птенец) обнаружен в конце июля 2010 года в заболоченном колке в 4.5 км севернее села Александровка района М.Жумабаева.

В 2004-2010 годах эта сова неоднократно отмечалась осенью и зимой в Жамбылском районе: в сентябре 2008 года взрослая птица встречена в берёзовой колке в 0.5 км к востоку от Макарьевки, в декабре этого же года отмечены 2 птицы в осиновом массиве в 4 км к юго-востоку от того же села. В январе 2010 года длиннохвостая неясыть около недели держалась в Макарьевке, 28 февраля ещё одна сова отмечена на краю берёзового колка в 8 км к юго-востоку от села Пресновка (Вилков 2010, Зубань и др. 2010).

В последние годы длиннохвостую неясыть довольно часто наблюдали в городском парке культуры и отдыха, в пригородной зоне города Петропавловска: 5 октября 2008 – 1 особь, февраль 2010 – 1, февраль 2011 – 1, апрель 2013 – 2 (рис. 1), март 2015 – 1.



Рис. 1. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*.
Петропавловск. 10 апреля 2013. Фото И.А.Зубань.



Рис. 2. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*. Село Токуши, Аккайынский район, Северо-Казахстанская область. 7 февраля 2015. Фото И.А.Зубань.

В начале февраля 2015 года одна сова встречена в селе Токуши Аккайынского района (рис. 2). Здесь же 27 января 2016 найдена мёртвая длиннохвостая неясыть, которая, со слов местных жителей, последние дни своей жизни провела на копне сена, рядом с которой охотилась на грызунов.

Литература

- Вилков В.С. 2010. Орнитофауна Северо-Казахстанской области // *Рус. орнитол. журн.* **19** (574): 947-967.
- Зубань И.А., Красников А.В., Губин С.В., Гайдин С.Г. 2010. Авифаунистические наблюдения и находки в Северо-Казахстанской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири* **15**: 43-74.



Значение рисовой оросительной системы в распространении птиц водно-болотного комплекса в Западном Предкавказье (Краснодарский край и Республика Адыгея)

Ю.В.Лохман

*Второе издание. Первая публикация в 2016**

Рисоводство в Краснодарском крае ведёт свою историю с конца 1930-х годов. Бурное развитие этой отрасли началось после 1966 года, с этого времени активно применяют химические средства борьбы с сорняками, вредителями и болезнями. Использование гербицидов, попадание их в водоприёмники и дальнейшее распространение по системе каналов оказывает существенное воздействие на биоту. В 1970-е годы были сданы в эксплуатацию Крюковское, Варнавинское водохранилища и самое крупное – Краснодарское. Одной из функций искусственных водоёмов является накопление и подача воды для оросительной системы. Строительство комплекса рисовых систем на реке Кубани привело к полному зарегулированию её стока, изменился гидрологический режим.

К 1980 году в основном была закончена организация зоны рисоводства в Краснодарском крае. Параллельно организовывалась новая экосистема антропогенного происхождения со своим качественным и количественным составом животного и растительного мира. До 1990-х годов площади посевов риса достигали 219 тыс. га, затем они сократились до 92 тыс. га в силу социально-экономических преобразований. В 2000-е годы рисоводство начинает восстанавливаться, площади посевов к 2011 году составляют 134.5 тыс. га (Полутина 2014).

Таким образом, наблюдаем несколько этапов развития рисоводства на Кубани, что в свою очередь отражается на формирующихся орнитокомплексах, на распространении и численности птиц. В результате можно отметить как положительное, так и негативное воздействие на состояние птиц и, в первую очередь, на лимнофилов. Наглядно влияние рисосеяния на орнитофауну можно проследить на примере колониальных видов – веслоногих и аистообразных.

Веслоногие Pelecaniformes. В первой половине XX века область распространения веслоногих птиц ограничивалась лиманно-плавне-

* Лохман Ю.В. 2016. Значение рисовой оросительной системы в распространении птиц водно-болотного комплекса в Западном Предкавказье (Краснодарский край и Республика Адыгея) // *Материалы 1-й Международ. орнитол. конф. «Птицы и сельское хозяйство: современное состояние, проблемы и перспективы изучения»*. М.: 181-185.

вым комплексом дельты реки Кубани (Очаповский 1967). Активная фаза расселения происходит в 1980-1990-е годы. Кудрявый пеликан *Pelecanus crispus* и большой баклан *Phalacrocorax carbo* стали образовывать гнездовые колонии за пределами дельты Кубани, на островах озера Ханское, Кизилташских и Ейского лиманов. Новые поселения веслоногих удалены от прежних мест гнездования на 70-120 км к северу и на 110-130 км к югу от дельтовых колоний, в целом область гнездования расширилась на 250 км (Лохман 2004; Лохман, Емтыль 2000; 2007; 2009; Лохман, Емтыль, Донец 2007; 2008; 2009; Лохман и др. 2005).

Расселению веслоногих предшествовало несколько факторов, в том числе основными необходимо признать изменение условий обитания и кормности угодий в дельте Кубани. В результате функционирования рисовой оросительной системы вода с полей поступает в лиманы. Водоснабжение многих из них практически полностью осуществляется за счёт сбросных вод, которые несут токсичные вещества. Эти процессы отрицательно отразились на икре и личинках рыб, в итоге значение Кубанских лиманов для воспроизводства рыбы сократилось (Гинеев, Кривенко 1998; Лохман, Емтыль, Донец 2009).

Таким образом, расширение гнездового ареала веслоногих является реакцией на истощение рыбных запасов в дельте Кубани. Веслоногие стали осваивать новые территории с участками для гнездования и обильной кормовой базой (Ханское озеро, Кизилташские и Ейский лиманы).

С 2000-х годов наблюдаем рост количества гнездящихся веслоногих и расширение их области гнездования в пределах дельты Кубани. Необходимо отметить, что это время совпадает с проблемами в рисоводстве и, как следствие, происходит частичное восстановление рыбных запасов (Lokhman, Gozhko, Lokhman 2014; Лохман, Емтыль, Донец 2009; Лохман, Гожко, Лохман 2013; 2015; Лохман, Мосалов 2014).

Аистообразные Ciconiiformes. В Западном Предкавказье встречается 14 видов аистообразных, для большинства из них рисовые поля представляют интерес, в первую очередь, как место поиска пищи. На примере многочисленных колониальных видов этого отряда можно проследить взаимосвязь динамики ареалов и численности аистообразных с развитием рисоводства в Краснодарском крае.

В первой половине XX века область распространения большинства аистообразных ограничивалась дельтой Кубани и устьем реки Бейсуг (Очаповский 1967). На рубеже 1980 и 1990-х годов наблюдаем экспансию аистообразных на восток, в зону интенсивного рисосеяния. Обнаруженная нами смешанная колония в Понурском лимане впечатлила своими размерами. На момент обследования весной 1992 года здесь гнездились 8 видов аистообразных численностью около 10 тыс. пар,

доминировали: малая белая цапля *Egretta garzetta* – около 2 тыс. пар, кваква *Nycticorax nycticorax* – до 3 тыс. пар и каравайка *Plegadis falcinellus* – до 4 тыс. пар (Емтыль, Лохман 1994). Лиман представляет собой участок плавней, окружённый преимущественно рисовыми полями. По опросным сведениям, колония существует с конца 1980-х.

В это же время появляются поселения аистообразных в пойме реки Кубани у станиц Фёдоровская и Елизаветинская близ Краснодара. Общее расширение ареала каравайки и других аистообразных на восток составило порядка 120-150 км (Емтыль, Лохман 1994; Лохман 2007; Емтыль, Лохман 2000; Лохман, Емтыль, Донец 2007; 2008; 2009).

Так же, как и у веслоногих птиц, следующая волна расселения аистообразных происходит ориентировочно с 2000-х годов. В 2006 году на Крюковском водохранилище нами найдена смешанная колония аистообразных, в том числе каравайки (численностью около 1 тыс. пар). Позже нами отмечено гнездование караваек близ станицы Ивановская, в урочище Бессарабка и др. (Лохман, Емтыль, Донец 2007; 2009; Лохман, Мосалов 2014). Все указанные выше находки колоний аистообразных граничат с рисовыми полями. Также были найдены скопления аистообразных и в других местах рисосеяния: в окрестностях станицы Полтавская и близ хутора Лебеди (Мнацеканов, Найданов 2013).

Заключение. Динамика ареалов и численности водно-болотных птиц в регионе коррелирует с хозяйственной деятельностью человека. Связано это, в первую очередь, с развитием рисоводства до 1980-х годов, его упадком в 1990-е годы и возрождением в современных условиях. Влияние рисосеяния на пульсацию ареалов птиц происходило по нескольким направлениям: для веслоногих в местах гнездования произошло ухудшение трофических условий, а для аистообразных, наряду с ухудшением условий в дельте, были созданы обширные кормовые территории в виде рисовых чеков.

Распространение веслоногих происходило в несколько этапов. До формирования рисовых систем пеликаны в большом количестве гнездились в дельте Кубани. К середине XX века их численность в основных местах гнездования снижается, впоследствии пеликаны и бакланы освоили новые места гнездования. Около 80% гнездовий этих птиц располагаются вне дельты реки Кубани. Во время экономического спада веслоногие частично восстанавливают прежний ареал и образуют колонии в дельте. На наш взгляд, этот процесс ещё не завершился.

При строительстве рисовой оросительной системы созданы кормовые местообитания с доступной и обильной пищей для аистообразных. К 1980-м годам сформировалась относительно устойчивая экосистема, аналогичная природной плавневой зоне, появились места для гнездования птиц. Именно в этот период происходит расселение голенастых птиц на восток. Второй этап распространения аистообразных прихо-

дится на возрождение рисоводства (2005 год). Современный ареал каравайки сместился восточнее, где гнездится около 80% караваек Западного Предкавказья.

Литература

- Гинеев А.М., Кривенко В.Г. 1998. Дельта Кубани // *Водно-болотные угодья России. Водно-болотные угодья международного значения*. М., 1: 106-122.
- Емтыль М.Х., Лохман Ю.В. 1994. К весенней орнитофауне Калининских плавней // *Актуальные вопросы экологии и охраны природы степных экосистем и сопредельных территорий*. Краснодар, 1: 170-173.
- Лохман Ю.В. 2007. Каравайка // *Красная книга Краснодарского края (животные)*. Краснодар: 363-364.
- Лохман Ю.В. Мосалов А.В. 2014. *Полевой определитель редких видов птиц Краснодарского края*. Краснодар: 1-172.
- Лохман Ю.В. 2004. Состояние гнездовых популяций птиц островных экосистем косы «Голенькая» // *Кавказ. орнитол. вестн.* **16**: 92-97.
- Лохман Ю.В., Гожко А.А., Лохман А.О. 2013. О древесном типе гнездования большого баклана на островах Ейского лимана (Восточное Приазовье) // *Бранта* **16**: 108-113.
- Лохман Ю.В., Гожко А.А., Лохман М.Ю. 2015. Массовая гибель кудрявого пеликана *Pelecanus crispus* в Краснодарском крае // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1219): 4270-4273.
- Лохман Ю.В., Емтыль М.Х. 2009. Значение искусственных водоёмов для птиц лимнофильного комплекса в Краснодарском крае // *Биологическое разнообразие и биоресурсы Северо-Западного Кавказа*. Краснодар: 61-65.
- Лохман Ю.В., Емтыль М.Х. 2007. *Ключевые орнитологические территории международного значения Краснодарского края*. Краснодар: 1-62.
- Лохман Ю.В., Емтыль М.Х., Донец И.И. 2008. Большой баклан в Западном Предкавказье (распространение, численность и её динамика, современное состояние) // *Бранта* **11**: 169-180.
- Лохман Ю.В., Емтыль М.Х., Донец И.И. 2009. Динамика ареалов редких колониальных птиц водно-болотного комплекса Западного Предкавказья // *Орнитогеография Палеарктики. Современные проблемы и перспективы*. Махачкала: 222-235.
- Лохман Ю.В., Емтыль М.Х., Донец И.И. 2007. Новые сведения о гнездовании колониальных гидрофильных птиц в Западном Предкавказье (2005-2007 гг.) // *Птицы Кавказа*. Ставрополь: 75-79.
- Лохман Ю.В., Емтыль М.Х., Фадеев И.В., Нестеров Е.В., Дровецкий С.В., Карагодин И.Ю. 2005. Орнитофауна черноморских лиманов России и прилегающих территорий // *Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России*. М., **5**: 72-96.
- Мнацеканов Р.А., Найданов И.С. 2013. Современное состояние египетской цапли *Bubulcus ibis* в Краснодарском крае // *Рус. орнитол. журн.* **22** (952): 3467-3471.
- Очаповский В.С. 1967. *Материалы по фауне птиц Краснодарского края*. Дис. ... канд. биол. наук. Краснодар: 1-445 (рукопись).
- Полунина Т.Н. 2014. Место кубанского рисоводства в производстве риса в России // *Вестн. Курск. сель.-хоз. акад.* **5**: 44-47.
- Lokhman Y., Gozhko A., Lokhman A. 2014. The status of the breeding population of Great Cormorants in the Krasnodar region in Russia in 2012 // *IUCN-Wetlands International Cormorant Research Group Report* **99**: 182-186.



О гибели птиц от града на Иссык-Куле

С.В.Кулагин

Второе издание. Первая публикация в 2016*

25 сентября 2016 в юго-восточной части побережья озера Иссык-Куль на участке заповедника с координатами N4230038/E07803450 в 13 час 40 мин начался град, который продолжался 15-20 мин. Градины достигали размеров грецкого ореха, отдельные были до размеров куриного яйца (!). В заливе Бозбешик и на прилегающем болоте кормились утки. После града егерь Иссык-Кульского заповедника А.Калчаев зафиксировал на видео массовую гибель птиц от града. Вместе с местными жителями он собрал погибших птиц, определяя их видовую принадлежность. Выяснилось, что от града погибло около 500 птиц следующих видов: серая цапля *Ardea cinerea* – 2, большая белая цапля *Casmerodius albus* – 2, огарь *Tadorna ferruginea* – 10 погибших и 3 раненых, кряква *Anas platyrhynchos* и серая утка *Anas strepera* – 300 погибших и 18 раненых, чирки трескунок *Anas querquedula* и свистунок *Anas crecca* – 15-20 погибших и 2 раненых, фазан *Phasianus colchicus* – 2, сорока *Pica pica* – 1, чибис *Vanellus vanellus* – 3, голуби домашние – 13. Учёт погибших мелких птиц не проводился. Интересно, что не было погибших лысух *Fulica atra*, больших поганок *Podiceps cristatus*, которые в большом количестве плавали на озере и на болоте. Погибшие утки были обнаружены не на самом болоте, а на близлежащем поле около 100-150 м от болота. Возможно, большая часть уток была убита градом во время взлёта; так, у погибших цапель мы фиксировали переломы ног и клюва, а раненые и погибшие утки имели повреждения крыльев и головы. На следующий день егерь обнаружил в прибрежных зарослях облепихи 4 чернозобых дрозда *Turdus atrogularis* и ещё 2 фазана, погибших от града.



* Кулагин С.В. 2016. О гибели птиц от града на Иссык-Куле // *Selevinia* 24: 173.