

**РАБОЧАЯ ГРУППА ПО КУЛИКАМ
СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО КУЛИКАМ**

№ 32



Москва, 2019

Рабочая группа по куликам Северной Евразии

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ
ПО КУЛИКАМ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ
INFORMATION MATERIALS OF THE WORKING GROUP ON WADERS
OF NORTHERN EURASIA**

№ 32

**Редакторы А.О. Шубин и Т.В. Свиридова
Edited by A.O. Shubin and T.V. Sviridova**

**Рисунки — Ю.Ю. Блохин и И. Галама
Drawings by Yu.Yu. Blokhin and Y. Galama**

**Макет — М.Ю. Соловьёв
Layout by M.Yu. Soloviev**

**Состав Бюро РГК: Ю.Н. Герасимов, В.В. Головнюк,
Д.С. Дорофеев, А.П. Иванов, А.И. Корзюков, М.А. Корольков,
А.И. Мацына (председатель), Ю.И. Мельников, П.С. Панченко,
П.В. Пинчук, Т.В. Свиридова, М.Ю. Соловьёв, П.С. Томкович,
В.В. Хроков, И.И. Черничко, А.О. Шубин**

**Адрес Бюро РГК:
Россия, 125009, Москва, ул. Бол. Никитская, 6,
Зоологический музей МГУ имени М.В. Ломоносова,
Рабочая группа по куликам
<http://www.waders.ru>**

Москва, 2019

СОБЫТИЯ В РАБОЧЕЙ ГРУППЕ ПО КУЛИКАМ В 2018 г. EVENTS IN THE WGWN IN 2018

Прошедший 2018 год был относительно «спокойным» в плане общественных событий в жизни рабочей группы по куликам Северной Евразии (РГК СЕ). Возможно, такое ощущение складывается из-за наполненного ими предыдущего юбилейного года. Отчасти это связано с очень небольшим числом заявок, поступивших в адрес фаунистической комиссии РГК — отчёт П.С. Томковича об этом, наверное, самый краткий за последние годы. Бюро РГК в 2018 г. собиралось только однажды, до начала полевого сезона. И вся дальнейшая деятельность членов бюро активизировалась только в конце года, в период активной подготовки XI конференции РГК СЕ. В тоже время необходимо отметить, что затишье в общественной жизни никак не коснулось полевых проектов членов РГК. И, как можно увидеть из представленных в этом выпуске материалов, изучение куликов продолжалось с неизменной активностью.

Одним из наиболее анонсированных и оживлённо обсуждавшихся на этапе подготовки стал проект по изучению миграций охотского улита, который был запланирован ещё в октябре 2017 г. в пос. Терней Приморского края на встрече экспертов, организованной обществом сохранения диких животных WCS (ИМ РГК №31). Результатом подготовительного этапа этого проекта стала регистрация новой комбинации цветного мечения куликов в рамках восточно-австралийского пролётного пути — за Хабаровским краем закреплено сочетание цветов жёлтый верх/красный низ. Будем надеяться, что кулики с таким сочетанием флагов вскоре появятся на наших берегах. В рамках проекта предполагалось выполнить отлов и мечение охотских улитов с использованием геолокаторов. В качестве альтернативы рассматривалось выполнение аналогичных работ с обычным в районе исследования видом — травником. Представление результатов этого проекта и обсуждение перспектив дальнейшего изучения охотского улита состоялось в ноябре 2018 г. в Зоомузее МГУ под эгидой Русского общества сохранения и изучения птиц (РОСИП), традиционно берущего под опеку проекты по изучению находящихся в наиболее критическом состоянии видов птиц. В рамках этой встречи были представлены актуальные материалы о современном состоянии вида в Приморье и на Сахалине, а также сформирована рабочая группа во главе с В.В. Пронкевичем. Безусловно, интерес к этому виду будет нарастать, а знания накапливаться, и можно надеяться, что участники новой рабочей группы смогут поделиться ими на XII конференции РГК СЕ.

Не снижается активность изучения куликов на Камчатке и Сахалине, где снова работали несколько групп исследователей, и их краткие экспедиционные отчёты также содержатся в текущем выпуске ИМ РГК. Интересные наблюдения и учёты куликов выполнены в Нижнем Поволжье — на озёрах Баскунчак и

Эльтон. Одним из наиболее изучаемых куликов остаётся вальдшнеп, благодаря усилиям специалистов, изучающих этот вид при помощи отловов. К традиционным методикам слежения за численностью и успехом размножения вальдшнепов в 2018 г. добавился анализ фотографий крыльев для определения возраста добытых птиц. Остаётся надеяться, что часть охотников, фотографируя застреленных птиц, со временем заменят ружья сачками, и присоединятся к группе специалистов «Вальдшнеп». Традиция августовских учётов, организованных некогда Азово-Черноморской орнитологической станцией, продолжена и в 2018 г. — рекордное количество куликов в этот раз было учтено в Краснодарском крае (сообщение Ю.В. Лохмана). Очень отраднo, что большой группе исследователей во главе с М.Ю. Соловьёвым удаётся продолжать многолетние исследования куликов на Таймыре — этот проект можно уверенно считать одним из наиболее показательных и успешных для нашей рабочей группы. Конечно, большой интерес вызывают результативные работы наших коллег в Беларуси, где изучение куликов выполняется во многих местах, а флагманом, по-прежнему, остаётся станция кольцевания «Туров». Интересные возвраты от окольцованных птиц получены одной из самых настойчивых исследовательских групп РГК СЕ, работающей в Одесской и Николаевской областях Украины (сообщение П.С. Паченко, О.А. Форманюк). Впечатляют и успехи РОСИП в деле изучения и охраны лопатня. В 2018 г. большая международная группа учёных искала его даже на Аляске! На фоне успехов в изучении кречётки в Казахстане крайне тревожной выглядит ситуация с этим видом в Калмыкии.

Некоторые члены РГК смогли принять участие в ежегодной конференции международной рабочей группы по кудликам (IWSG), которая в этот раз проходила в Голландии, в городке Воркум. Репортаж о её работе представил в этом выпуске А.П. Иванов. Осенью 2018 г. в Шотландии состоялась встреча международной рабочей группы по большому кроншнепу (Eurasian Curlew International Working Group, ECIWG). С результатами этой встречи и основными задачами дальнейших работ по сохранению этого кулика, снижающего численность на большом пространстве его гнездового ареала, можно ознакомиться в этом выпуске ИМ РГК благодаря обстоятельному обзору, подготовленному Т.В. Свиридовой.

На фоне высокой полевой активности членов РГК, к сожалению, нужно вновь отметить недостаточную активность в подготовке очерков для тома по куликам серии «Птицы России и сопредельных территорий». Очередной «крайний» срок сдачи готовых очерков редактору назначен на конец февраля 2020 года. Просьба всем авторам приложить необходимые усилия и выполнить взятые на себя обязательства!

Подготовка очередного выпуска ИМ РГК СЕ выполнена А.О. Шубиным и Т.В. Свиридовой, которым помогали П.С. Томкович, В.Ю. Архипов, В.В. Головнюк, Ю.В. Жариков (правка англоязычных резюме), Ю.Ю. Блохин и Ysbrand

Galata (рисунки), М.Ю. Соловьёв (подготовка макета и связь с типографией). Мы благодарим также всех авторов, приславших свои материалы для этого выпуска ИМ РГК.

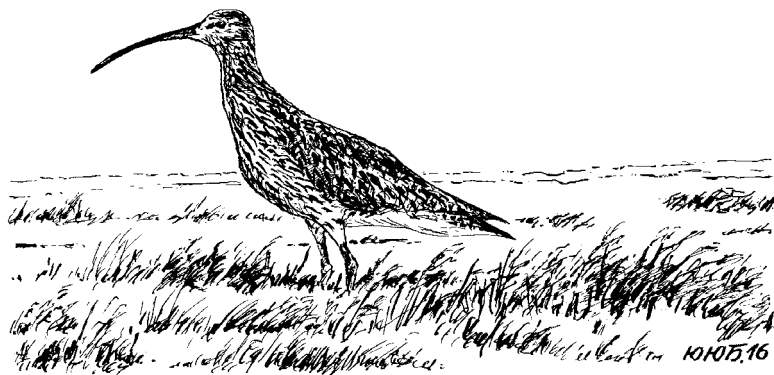
Желаем всем членам РГК СЕ интересных исследовательских проектов и успехов в изучении и охране куликов.

А.И. Мацына

ИТОГИ РАБОТЫ ФАУНИСТИЧЕСКОЙ КОМИССИИ ПО КУЛИКАМ В 2018 г.

ФК РГК в 2018 г. имела возможность рассмотреть только одно обращение с просьбой подтвердить предполагаемое определение видовой принадлежности сфотографированного кулика. Такая удивительная малочисленность обращений может быть результатом ряда обстоятельств, например таких, как отсутствие необычных залётов в этом году и расширившиеся возможности для определения птиц в социальных сетях или на сайтах бёрдочеров.

Поводом для упомянутого обращения была встреча в Омской области в сентябре 2018 г. А.А. Нефёдовым в стае больших кроншнепов *Numenius arquata* более мелкой птицы, обладавшей сравнительно коротким клювом, а также белым исподом крыльев и подмышечных перьев и рядом других признаков, по которым наблюдатель предположил, что это мог быть степной средний кроншнеп *N. phaeopus alboaxillaris*. Рассмотрение предоставленных фотоснимков невысокого качества позволило ФК РГК сделать единогласное заключение о том, что это была мелкая особь большого, а не среднего кроншнепа.



Summary. Opinions of the Faunistic Commission on Waders in 2018. The Faunistic Commission considered only one application supported by photos in 2018. It was related to an observation of a smaller lightly coloured bird in a flock of Eurasian Curlews *Numenius arquata* in Omsk Region, southern Western Siberia in September 2018. The observer assumed it was a Steppe Whimbrel *N. phaeopus alboaxillaris*. Inspection of the rather distant photos by the Commission members allowed to conclude that the bird was a small-sized Eurasian Curlew.

ВЕСТИ ИЗ РЕГИОНОВ / INFORMATION FROM REGIONS

УКРАИНА / UKRAINE

ЮГО-ЗАПАД УКРАИНЫ / SOUTH-WEST OF UKRAINE

В 2018 г. жизнь куликов на Куяльницком и Тилигульском лиманах (Одесская и Николаевская обл.) напрямую зависела от антропогенного вмешательства в гидрологический режим обоих водоёмов. Наполнение обмелевших в последние годы лиманов морской водой осуществлялось в течение зимы и весны. Причём наполнение Куяльницкого лимана проводилось третий год подряд. Однако подаваемый объём воды не может компенсировать высокий уровень испарения, вследствие чего в лимане сохраняется высокая солёность, что препятствует развитию гидробионтов и бентосных организмов. Вследствие этого кормовая база для большинства куликов в 2018 г. была скудна и число отмеченных на лимане мигрантов было очень низким.

Подача морской воды в Тилигульский лиман осуществлялась до середины мая. Из-за большого объёма ежедневно поступавшей воды участки с благоприятной кормовой базой для куликов быстро оказались на значительной глубине. А на вновь возникающих мелководьях вследствие быстрой динамики изменения уровня воды и постоянного смещения береговой линии бентосные организмы развиваться не успевали. Из-за недостатка пищи весной число пролётных куликов было небольшим. Традиционное место их ночёвки в низовье лимана птицы почти не использовали, поэтому отловы весной мы не проводили.

К середине лета кормовая база в водоёме значительно улучшилась, что привлекло туда достаточно большое число песочников. Однако вследствие сильной инсоляции уровень лимана быстро и значительно снизился, в его низовье к сентябрю исчезли мелководные разливы, что вызвало снижение численности куликов, особенно чернозобиков.

Отловы большинства пролётных куликов проведены в низовье Тилигульского лимана с середины июля по середину сентября. Были установлены новые рекорды по числу отловленных камнешарок, больших улитов, поручейников, мородунок и грязовиков.

Удалось прочитать надпись на кольце у «итальянского» чернозобика и отловить турухтана, окольцованного во Франции. Полученные местные возвраты от камнешарок и тулесов позволяют предположить, что часть птиц этих видов используют лиман в период осенней миграции ежегодно и в одни и те же сроки. Вследствие снижения в 2018 г. активности по поиску куликов с цветными метками число обнаруженных птиц с нашими метками уменьшилось почти вдвое, а с зарубежными — вчетверо.

Из поступивших возвратов от окольцованных нами птиц наиболее интересны: возврат от краснозобика, найденного мёртвым в заливе Книповича на Таймыре, а также возвраты от турухтанов, застреленных в мае в Нюрбинском районе Якутии и в августе в дельте Нила.

Как и ранее, весьма хорошие результаты даёт цветное мечение чернозобиков: за 3 года от 993 окольцованных птиц получены 54 зарубежных (37 из них — из Италии) и 195 местных возвратов. Также интересна информация о наблюдении 3 чернозобиков в августе и сентябре в Нидерландах и Германии на побережье Северного моря — это самые западные встречи наших чернозобиков в Северной Европе. Во всех случаях наблюдали живых птиц, и только в 10 из них птицы были отловлены метчиками. В связи с таким успешным результатом в ближайшие годы планируется продолжить кольцевание чернозобиков цветными метками.

Summary. The management of water levels in the limans in southwestern Ukraine was not able to compensate for the naturally high rates of evaporation. As a result the water bodies have become shallower in recent years and with elevated salinity, which prevents the development of aquatic organisms and benthos. Therefore food supply for most waders in 2018 was scarce, and the number of migrants was low. In Tiligulsky Liman, due to the large volume of daily incoming water, the regular wader feeding ground were submerged at a considerable depth, and the number of passing waders was small. Most interesting returns were received for the Curlew Sandpiper *Calidris ferruginea* from Taimyr, from the Ruffs *Philomachus pugnax* from Yakutia and the Nile Delta. Colour marking of Dunlin *Calidris alpina* has been very effective: from the 993 individuals ringed during the last 3 years we received 54 foreign (37 of them from Italy) and 195 local returns.

П.С. Панченко, О.А. Форманюк

ЮГ УКРАИНЫ / SOUTH OF UKRAINE

Основное внимание куличатников юга Украины было сосредоточено на различных аспектах изучения фенологии весеннего пролёта и зимовки куликов.

Зима 2017/2018 гг. была на редкость тёплой, что отразилось на фенологии весеннего прилёта птиц на водно-болотные угодья Одесской, Николаевской и Херсонской обл., а также других прибрежных районов страны.

В Дунайском биосферном заповеднике уже 12–19 февраля наблюдали стайки чибисов численностью до 50 ос., на оз. Катлабух отмечены первые турухтаны. В первой половине марта появились большой веретенник, черныш, чернозобик (добавим попутно, что 16 марта на некоторых водоёмах уже отмечали деревенских и городских ласточек). Малый зуёк зарегистрирован 19 марта, золотистая ржанка — 20 марта.

В Николаевской обл. 25 марта наблюдали массовый пролёт вальдшнепов, появились морские зуйки, а также большие и средние кроншнепы. В низовьях Тилигульского лимана 26 марта отмечены перевозчики и большие улиты. На Будацком и Куяльницком лиманах 27–31 марта держались шилоклювки и авдотка, а на оз. Сасык 29 марта — галстучники.

В целом, первая волна пролёта куликов пришлась на третью декаду марта, когда температура воздуха значительно поднялась.

Отметим, что в прибрежных районах украинского Причерноморья по-прежнему продолжается снижение численности гнездящихся куликов, что, вероятно, в значительной мере определяется беспокойством со стороны человека. В Национальном природном парке «Тузовские лиманы» (Одесская обл.) 15–17 сентября 2018 г. состоялось 37-е Азово-Черноморское орнитологическое совещание, на котором собрались представители многих организаций, занимающихся изучением и охраной птиц Украины, в том числе куликов. Особое внимание на нём также было уделено ухудшению состояния гнездовых местобитаний многих видов птиц в последние годы.

Summary. In the southern Ukraine, the first wave of the northward migration of waders in 2018 occurred towards the third decade of March, when the air temperature had risen significantly. The decline in the number of breeding waders continues in the coastal areas of the Ukrainian Black Sea region. This problem was discussed among other ornithological issues during the 37th Azov-Black Sea Ornithological Meeting, which was held On September 15–17, 2018 in Odessa Region.

А. Корзюков, И. Русев, М. Яковлев, К. Рединов

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ / BELARUS

Весной оценку численности, видового состава и фенологии миграции куликов традиционно проводили на стационаре «Туровский луг» (Житковичский р-н Гомельской обл.). За период с 1 марта по 30 мая проведено 53 учёта, отмечено 22 вида куликов суммарной численностью более 220 000 ос. Миграционные скопления весной 2018 г. в пойме Припяти формировались в основном турухтаном (98% от общего числа учтённых птиц). Скопление турухтана в окрестностях г. Туров 21 апреля 2018 г. насчитывало 20 000 ос.

В 2018 г. на территории заказника «Туровский луг» гнездились рекордно высокое число куликов за всё время наблюдений, начиная с 2012 г.: отмече-

но 473 гнездовые пары. Близкую по значениям высокую численность птиц в заказнике последний раз наблюдали в 2013 г. Плотность гнёзд на гнездопригодную площадь луга колебалась в пределах от 130 пар/га в начале сезона размножения и до 1,5 пар/га в его конце. Значительно увеличилась численность таких массово гнездящихся видов, как чибис и травник. Численность большого веретенника составила 42 гнездовые пары, а у галстучника она увеличилась в 2018 г. практически вдвое — до 13 гнездовых пар. Численность токующих самцов дупеля в разные периоды сезона размножения составляла от 20 до 40 самцов. Как и в предыдущие годы, в 2018 г. гнездилась всего одна пара мордунок, которая впервые с 2013 г. успешно вывела птенцов.

Благодаря вновь начавшемуся ежегодному выпасу скота в 2018 г. для гнездования куликов стали доступны два дополнительных открытых участка общей площадью 15 га — острова, которые до этого многие годы были полностью покрыты высокостебельными сорными растениями и мелкой порослью ивы. Гнездование ржанкообразных на этих участках «Туровского луга» последний раз отмечали в 2008 г., до их зарастания. С 2016 г. рядом с лугом был оборудован загон для ночлега скота. Высокая пастбищная нагрузка в тот же год привела к уничтожению растительности, ранее препятствовавшей гнездованию ржанкообразных, и с 2017 г. там вновь стали гнездиться кулики и крачки.

Успех гнездования куликов в 2018 г. составил 88%, что значительно выше аналогичных показателей за последние пять лет.



За период с апреля по октябрь всего отловлено и окольцовано 1262 кулика 23 видов. В отловах численно преобладали турухтан (403 ос.) и фифи (322 ос.). Впервые для Беларуси окольцована пара ходулочников на гнезде, птицы также были помечены цветными метками.

Осенью, как и в прошлые годы, практически все пролётные кулики отловлены в восточной части Беларуси на Днепро-Брагинском водохранилище (Лоевский р-н Гомельской обл.). Всего там окольцовано 102 кулика 10 видов.

Кроме этого, за гнездовой сезон удалось окольцевать 139 птенца ржанкообразных 8 видов.

Summary. During March — May 2018, 220,000 ind. of 22 wader species were recorded in the Turov research area (Turov Ringing Station, Belarus), the Ruff *Philomachus pugnax* predominated numerically accounting for 98% of the total number of counted birds. The maximum number of Ruffs in congregations was 20,000 ind. In total, 473 breeding pairs of waders were noted in the «Turov reserve» on the area of 190 ha, which were suitable for nesting. The main reason for the high success of breeding waders (88%) in 2018 were the timely implemented measures to restore the meadows. In total, 1,262 waders of 23 species were ringed during April — October. The Ruff (403 ind.) and Wood Sandpiper *Tringa glareola* (322 ind.) numerically predominated among captured birds.

Н.В. Карлионова, Е.А. Лучик, П.В. Пинчук

РОССИЯ / RUSSIA

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ / KALININGRAD REGION

В 2018 г. исследования куликов традиционно проводили по двум направлениям:

1. Мониторинг гнездовых популяций регионально редких и исчезающих видов куликов, организуемый восьмой год подряд в рамках контракта между правительством области и БФУ им. И. Канта по теме НИР «Мониторинг объектов растительного и животного мира, занесённых и рекомендуемых к занесению в Красную книгу Калининградской области». Дана оценка состояния 10 видов куликов и их ключевых местообитаний. Как обычно, детально обследованы все верховые болота региона, дельтовая низменность р. Неман, морское побережье, крупные низинные болота и лугово-болотные территории.

Относительно благополучным можно считать состояние только двух видов куликов — золотистой ржанки и галстучника. Первый вид в 2018 г. гнезвился на верховых болотах области численностью не менее 13 пар, что существенно выше показателя 2017 г. (6 пар). Численность галстучника была стабильна — не менее 11 пар, тогда как в 2017 г. регистрировали гнездование 12 пар (Куршская коса, Самбийский полуостров).

На постоянных мониторинговых площадках продолжилось снижение численности травника – с 11 до 4 пар, а в дельте Немана кулика-сороки — с 4 до 2 пар. Отмечены лишь единичные пары фифи (на Большом Моховом болоте), а также большого кроншнепа и большого веретенника (только на посевах озимых). Как и в прошлом году, в 2018 г. не доказано гнездование шилоклювки, чернозобика и турухтана.

2. Инвентаризация мест гнездования куликов в Калининграде и его пригороде. В 2 точках в границах Калининграда отмечено лишь 2 пары чибисов. Для сравнения: в 2016 г. — 10 пар чибиса и 6 пар травника, а в 2017 г. — 8 пар

чибиса и 3 пары травника. В лугово-болотной низине между рекой Преголей, Вислинским заливом и пос. Прибрежный, часть которой относится к территории Калининграда и другая часть — к Гурьевскому муниципальному району, гнездование чибиса и травника не зарегистрировано. На одном из участков этого водно-болотного угодья продолжается строительство малоэтажных домов.

Summary. Wader research in the Kaliningrad region in 2018 followed two main traditional directions: (1) monitoring of the regional breeding populations of rare and endangered wader species as a part of surveys for the regional Red Data Book and (2) inventory of Northern Lapwing *Vanellus vanellus* and Common Redshank *Tringa totanus* nesting sites in Kaliningrad. By comparison to 2017, in 2018 most species nested at lower densities or even did not breed at all. Positive numeric trends are noted only for the Eurasian Golden Plover *Pluvialis apricaria* at bogs (13 pairs instead of 6 in 2017) and stable trend was mentioned for the Common Ringed Plover *Charadrius hiaticula* (12 pairs in 2018).

Г.В. Гришанов, Е.Л. Лыков, Ю.Н. Гришанова, И.Н. Лысанский

РОССИЙСКОЕ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ / RUSSIAN BLACK SEA COAST

В 2018 г. продолжен мониторинг куликов, который осуществляется нами с 2006 г. в рамках августовских учётов водоплавающих и околоводных птиц на юге России. Учёты проведены в первой половине августа, охвачены преимущественно ежегодные «мониторинговые» водоёмы и прилегающие к ним участки Восточного Приазовья и Северо-Восточного Причерноморья (от границы Ростовской обл. на севере до г. Анапа на юге).

В 2018 г. отмечена рекордная численность куликов за все годы августовских наблюдений в Краснодарском крае — 30 927 птиц 29 видов. За предыдущий период исследований 2006–2017 гг. её минимальные значения в первой половине августа составляли 2174 ос., а максимальные — 19 796 ос.; в 2017 г. учли 12 324 птиц этой группы. Вероятно из-за аномальных погодных условий, в 2018 г. кулики начали послегнездовые кочёвки значительно раньше.

Большинство куликов (73,4% учтённых птиц) отмечены в северной части региона — в окр. Приморско-Ахтарска. Основные скопления формировались на Приморско-Ахтарских солёных озёрах — 7508 ос., Бейсугском лимане — 5897 ос., Чертовских лиманах — 4868 ос., устье р. Ея — 2 244 ос. Южнее, на Таманском п-ове, кулики концентрировались в нескольких местах: Таманском заливе — 3473 ос., Керченском проливе — 2404 ос., лимане Цокур — 1423 ос. Преобладали 4 вида (63,6% учтённых куликов): большой веретенник (10 044 ос.), травник (3776 ос.), турухтан (3493 ос.) и большой улит (2363 ос.). Распределение большого веретенника было отличным от трёх других видов. Основные его скопления формировались севернее и были приурочены к Ах-

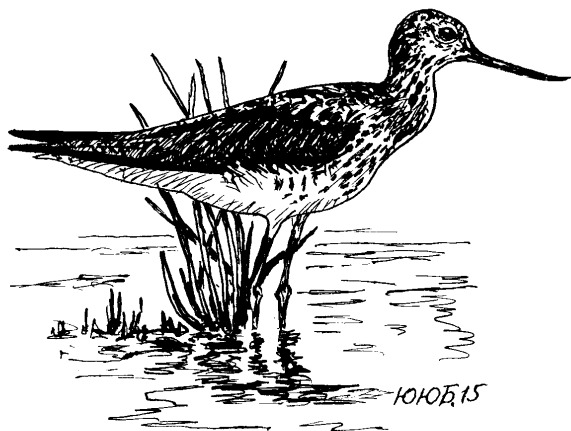
тарским солёным озёрам, Бейсугскому лиману и устью р. Ея. Травник, турухтан и большой улит в основном концентрировались южнее — на Таманском п-ове.

Во время исследований отметили 8 охраняемых видов куликов: золотистую ржанку, морского зуйка, ходулочника, шилоклювку, кулика-сороку, большого веретенника, большого и среднего кроншнепов. В августе 2018 г. учтено 78 золотистых ржанок, тогда как в предыдущие годы их численность не превышала 6–7 ос. за сезон.

Исследования осуществлены благодаря финансовой поддержке Кубанского научно-исследовательского центра «Дикая природа Кавказа» (г. Краснодар).

Summary. In 2018, annual August bird counts were conducted on the wetlands along Black Sea coast in Krasnodar Territory, Russia. An record high number of waders was noted for all of the years of August observations in the region from 2006 to 2018 — 30,927 ind. of 29 species. Most of the waders were recorded on Primorsko-Akhtar salt lakes (7,508 ind.), Beysugsky Liman (5,897 ind.), Chertovsky Liman (4,868 ind.), Tamansky Bay (3,473 ind.), mouth of the Eya River (2,244 ind.) and Kerch Strait (2,404 ind.). Numerically predominated are Black-tailed Godwit *Limosa limosa* (10,044 ind.), Common Redshank *Tringa totanus* (3,776 ind.), Ruff *Philomachus pugnax* (3 493 ind.), and Common Greenshank *Tringa nebularia* (2,363 ind.).

Ю.В. Лохман



РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН / DAGESTAN REPUBLIC

В 2018 г. продолжен многолетний мониторинг куликов (1995–2018 гг.) на западном побережье Среднего Каспия — в районе Туралинской лагуны (42°56'с.ш.; 47°35'в.д.; 120 га).

С 1 января по 22 декабря за 49 еженедельных учётов (общей протяжённостью 245 км) зарегистрировали 875 куликов 24 видов, что на 6 видов и 97 ос. больше, чем в 2017 г. Видовое богатство куликов осталось прежним, но видовой состав изменился на 5 таксонов. Изменение численности и видового состава куликов предположительно определялось жарким летом и затянувшейся тёплой осенью в западном Прикаспии, что могло способствовать пролонгации пребывания куликов в северных местах остановок. Так, 18 ноября отмечены 2 стаи (18 ос.) песчанок, пролёт которых обычно заканчивается в октябре. Численность мородунки в 2018 г. была максимальной за все годы наблюдений (72 ос.). Но в целом, в этом районе по-прежнему отмечается пониженная численность куликов, что обусловлено ухудшением условий обитания гидрофилов в Туралинской лагуне в последние два года из-за её осушения.

К многочисленным видам, использующим лагуну и окрестное морское побережье, в 2018 г. можно отнести перевозчика (26% от общей численности учтённых куликов), черныша (11%), ходулочника (10%), мородунку (8%), фифи (7%) и малого зуйка (6%). Доля остальных 18 видов составляла менее 5%. Из интересных наблюдений можно отметить одного малого веретенника, пролетавшего в стае с 6 большими веретенниками.

По инициативе автора для сохранения уникальных природных комплексов Туралинской и Сулакской лагун был разработан проект по организации там ООПТ. Проект поддержан Министерством природных ресурсов и экологии Республики Дагестан и российским отделением Всемирного фонда дикой природы. В 2017 г. постановлением Правительства РД (Приказ № 296) Сулакской лагуне присвоен статус ООПТ регионального значения (лиманно-плавневый комплекс «Сулакская лагуна»). Готовится обоснование для создания ООПТ регионального значения «Орнитопарк «Туралинская лагуна».

Summary. During 49 weekly surveys from 1 January to 22 December 2018 in the Turalin Bay on the Caspian Sea Coast in the Republic of Dagestan 875 ind. of 24 shorebird species were counted. This is 6 species and 97 individuals more than in 2017. Probably these changes were associated with a prolonged warm autumn in the area. In 2018 counts were dominated by the Common Sandpiper *Actitis hypoleucos* (26%), Green Sandpiper *Tringa ochropus* (11%), Black-winged Stilt *Himantopus himantopus* (10%), Terek Sandpiper *Xenus cinereus* (8%), Wood Sandpiper *Tringa glareola* (7%) and Little Ringed Plover *Charadrius dubius* (6%). The Government of the Dagestan Republic has granted the Sulak Lagoon the status of a Specially Protected Area of regional importance.

Е.В. Вилков,
Прикаспийский институт биологических ресурсов
Дагестанского научного центра РАН

НИЖНЕЕ ПОВОЛЖЬЕ / LOWER VOLGA

С 14 по 28 апреля 2018 г. продолжено изучение миграционных остановок и гнездовой биологии куликов на солёных озёрах Баскунчак (Богдинско-Баскунчакский заповедник, Астраханская обл.) и Эльтон (Волгоградская обл.). Отметим, что это наиболее ранние сроки наших исследований в этих двух точках.

На оз. Баскунчак 14–21 апреля встречено всего 6 видов куликов: морской зуйк, чибис, фифи, травник, перевозчик и бекас. Численность всех видов была крайне низкой и составляла менее 10 ос. каждого вида. Только численность морского зуйка достигала 26 ос. Это в очередной раз подтверждает наше мнение о небольшой значимости оз. Баскунчак для пролётных куликов. Морские зуйки в период исследований только приступили к гнездованию — отмечено спаривание, выкапывание гнездовой ямки и территориальное поведение самцов. Ни одного гнезда не найдено (наиболее ранняя кладка морского зуйка на оз. Баскунчак была найдена нами 2 мая 2016 г.).

На оз. Эльтон видовое богатство и численность куликов 22–28 апреля оказались выше. Всего там отмечено 12 видов: золотистая ржанка, галстучник, малый зуйк, морской зуйк, чибис, кулик-сорока, черныш, травник, перевозчик, турухтан, бекас и большой кроншнеп. За исключением золотистой ржанки, морского зуйка и турухтана, численность всех видов была низкой — не более 10 ос. каждого вида. Максимальная численность золотистой ржанки составила 20 ос., морского зуйка — 57 и турухтана — 25 ос. Отметим полное отсутствие песочников, в первую очередь — наиболее обычных для этого места пролётных видов: чернозобика, кулика-воробья, краснозобика (в предыдущие годы в мае отмечали по несколько сотен птиц каждого вида). Пролёт этих куликов, вероятно, начался позже, что отчасти можно объяснить запоздалой весной в 2018 г.

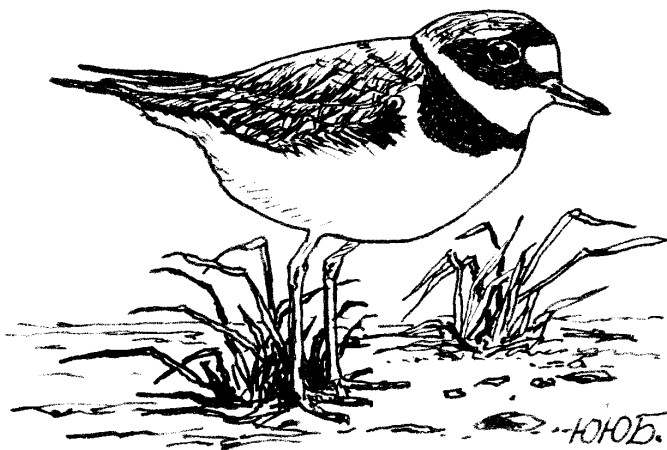
Морские зуйки, также как на оз. Баскунчак, только приступали к гнездованию (нам не удалось найти ни одной кладки). Отметим 3 самцов, помеченных нами индивидуальными цветными кольцами на гнёздах в 2016 г. (1 ос.) и 2017 г. (2 ос.).

Озеро Эльтон посещали в 2018 г. также с 20 по 25 июня, когда там отметили 16 видов куликов: галстучника, морского зуйка, чибиса, ходулочника, шилоклювку, черныша, фифи, большого улита, травника, перевозчика, круглоногого плавунчика, турухтана, кулика-воробья, краснозобика, песчанку, степную тиркушку. За исключением морского зуйка, шилоклювки, фифи, травника и турухтана, численность всех видов была меньше 10 ос. Максимальная численность отмечена у шилоклювки (48 ос.). Большая часть гнездящихся на озёре морских зуйков были уже с выводками (подрощеными, но ещё нелётными птенцами). Всего на площади в 3,4 км² отметили 7–8 пар с выводками и 3–4 пары, проявляющие территориальное поведение. Также найдено 3 гнезда со

свежими кладками (две по 2 яйца и одна с 3 яйцами). По-видимому, это были повторные кладки после потери первых или кладки второго цикла размножения. На двух гнёздах удалось поймать обоих партнёров и пометить цветными пластиковыми кольцами. В 2017 г. практически в те же сроки на этой территории было найдено 14 гнёзд.

Одного из 3 самцов морского зуйка, которых отмечали на оз. Эльтон в апреле 2018 г. (помеченного в 2017 г.) в июне наблюдали там же — при выводке, судя по его поведению. Два других самца в июне отсутствовали. Численность морских зуйков на оз. Эльтон в апреле 2018 г. была выше, чем в июне того же года. Это указывает на то, что в апреле среди птиц были как местные, так и пролётные особи. Возможно, два других меченных самца были «подхвачены» пролётными морскими зуйками, гнездившимися на прилегающих территориях (предположительно, в Западном Казахстане). Встречи окольцованных ранее самцов и отсутствие меченых самок (всего в 2006–2009, 2016–2017 гг. помечено 18 самцов и 22 самки) указывают на более выраженную привязанность к гнездовым территориям самцов и более широкую дисперсию самок морского зуйка.

Summary. In 2018, the study of migrant wader's ecology and breeding biology of Kentish Plover *Charadrius alexandrinus* was continued on Baskunchak (Astrakhan Region) and Elton (Volgograd Region) salt lakes. Only 6 species of waders in low numbers were recorded from 14 to 21 April on Baskunchak Lake. Kentish Plovers just started to breed, no nests were found. Elton Lake was visited twice. From 22 to 28 April 12 species of waders were recorded there. Like at Baskunchak Lake, Kentish Plovers, just started to breed, no nests were found. From 20 to 25 June 16 species of waders were recorded on Elton Lake. Kentish Plovers had already non-flying chicks;



also three nests with fresh clutches (possibly repeated) were found. Four Kentish Plovers were marked with colored plastic rings. We also recorded three males with colour rings that were banded in 2016 and 2017. Records of banded males probably indicate to their higher level of philopatry compared to the females.

А.П. Иванов

ЗАПАДНАЯ КАМЧАТКА / WEST OF THE KAMCHATKA PENINSULA

Занимающий центральную часть западного побережья Камчатки Соболевский р-он уже на протяжении 5 лет, после того, как появилась возможность добраться туда из краевого центра наземным транспортом, является местом изучения летне-осенней миграции куликов. В 2018 г. работы продолжались.

С 24 апреля по 25 мая с косы, отделяющей Охотское море от лимана р. Большой Воровской, осуществляли наблюдения за весенней миграцией птиц, в основном водных и околководных. Всего учли 155 600 куликов 24 видов. Это более чем в 2 раза превысило максимальное число птиц этой группы, учтённое нами в период весенней миграции в других пунктах Камчатки.

С 31 июля по 30 августа продолжили изучение летне-осенней миграции куликов, начатое в 2014 г. Как и прежде, учёты кормящихся на лимане куликов выполняли ежедневно в период максимального отлива. Всего на отмелях проведено 28 учётов, во время которых зарегистрировали 28 видов куликов. Как и в предыдущие 2 года, условия, при которых проводили исследования летне-осенней миграции куликов на западном побережье Камчатки, оказались необычными. Август 2017 г. не отличался какими-либо нестандартными погодными условиями, но необычным был исключительно активный ход горбуши на нерест в реках Западной Камчатки. Как следствие, реки оказались в августе переполненными, в том числе р. Большая Воровская и её притоки. Сотни тысяч горбуш, из числа вошедших в лиман, не проследовали далее на места нереста, а погибли на отмелях в периоды отлива. В итоге на берегах лимана сформировался дополнительный источник пищи, активно использовавшийся различными видами куликов. Однако этот фактор повлиял на численность куликов всё же в меньшей степени, чем необычные погодные условия, отмечавшиеся на западном побережье Камчатки в 2016 и 2017 гг.

Максимальное число куликов учтено 18 августа — ок. 14 500 ос., а среднее число отмеченных за один учёт птиц составило ок. 9100 ос. Как и в предыдущие годы, самым многочисленным видом был чернозобик: в среднем за учёт насчитывали 6100 ос., при максимуме в 10 200 ос. 9 августа. Вторым по численности видом был песочник-красношейка: в среднем за учёт отмечали 2100 кормящихся на отмелях особей. При этом до 14 августа там держалось не более 800 красношеек, а во вторую половину месяца — 2400–5100 ос.

В день нашего приезда на место работ (31 июля) на отмелях напротив лагеря вечером остановилась стая из примерно 1800 больших песочников. В это время мы наблюдали окончание миграции взрослых птиц, которая, по нашим данным за 5 лет исследований, на лимане р. Большой Воровской значительно более интенсивна, чем миграция молодых птиц. Обычным (в среднем 394 ос. за учёт), а в отдельные дни многочисленным (2900 ос.), видом на отмелях был средний кроншнеп. В августе 2018 г. лиман традиционно служил местом концентрации монгольских зуйков. Максимальное их число (922 ос.; 7% от численности обитающего на Камчатке подвида *Charadrius mongolus stegmanni*) отметили 27 августа.

Как и в предыдущие годы, одним из самых обычных видов на лимане и песчаной косе был большой веретенник; максимум его численности (883 ос.) отметили в первый день учёта (1 августа). Также значительными были концентрации камнешарки, максимум — 270 ос.

В 2018 г. необычно высокой на отмелях была численность американских видов — перепончатопалого песочника и американского бекасовидного веретенника. Результаты учётов перепончатопалого песочника далеко не в полной степени отражают его численность на лимане. Это обусловлено сложными условиями наблюдений: недостаток времени для надёжной идентификации птиц, трудность определения вида в скоплениях куликов на значительном расстоянии, часто повторяющиеся неблагоприятные погодные условия. При подробном обследовании на участке от нашего лагеря до места установки паутинных сетей (120 м) мы иногда учитывали более 80 перепончатопалых песочников. Это позволяет предположить, что суммарная численность в дни пика пролёта могла достигать нескольких тысяч особей. Если высокую численность перепончатопалых песочников на отмелях р. Большой Воровской мы отмечали и в предыдущие годы, то для кормящихся в лагуне американских бекасовидных веретенников, относившихся нами ранее к редким либо малочисленным видам, она оказалась в 2018 г. необычно высокой. Максимум в 508 ос. отмечен 29 августа, в последний день наблюдений.

Дополнительно учитывали и пролетавших транзитом куликов. Как и в предыдущие годы, самым многочисленным среди них видом был средний кроншнеп; мы наблюдали его активную высотную миграцию 20–25 августа с пиком 21 августа, когда учли ок. 5000 птиц, пролетевших на значительной высоте в южном и юго-западном направлениях. Следующим по численности мигрирующим в южном направлении видом, как правило не останавливающимся на лимане, был сибирский пепельный улит. Немного уступали ему в численности фифи, мородунка, большой улит и перевозчик.

Важнейшая часть наших работ с первого года исследований — отлов куликов паутинными сетями с целью их кольцевания и мечения. В августе 2018 г. мы поймали, окольцевали и поместили 3220 куликов 17 видов. Как обычно, са-

мым многочисленным в отловах был чернозобик, а самым интересным для нас была поимка 63 перепончатопалых песочников, 18 американских бекасовидных веретенников и 10 лопатней.

Исследования проводили при финансовой поддержке Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира.

Summary. In 2018 the study of migration of waders was organised on the west coast of Kamchatka Peninsula with support from BirdsRussia. The fieldwork was carried out on Vorovskaya River Lagoon (54°11'N; 155°49'E) from 24 April to 25 May and from 31 July to 30 August. During the northward migration 155,600 waders of 24 species were recorded. In August, during 28 counts on mudflats 28 wader species were recorded. The maximum number of 14,500 waders was recorded on 18 August; on average there were about 9,100 birds per count (per one day). In addition, 3,220 waders were banded and flagged, including 2,230 Dunlins *Calidris alpina*, 767 Rufous-necked Stints *C. ruficollis*, 63 Western Sandpipers *C. mauri*, 18 Long-billed Dowitchers *Limnodromus scolopaceus*, 10 Spoon-billed Sandpipers *Eurynorhynchus pygmeus*, and others.

Ю.Н. Герасимов, И.М. Тиунов

ВОСТОЧНАЯ КАМЧАТКА / EAST OF THE КАМЧАТКА PENINSULA

В 2018 г. продолжено изучение гнездящихся куликов приустьевоего района р. Камчатки на востоке одноименного полуострова. Основной задачей работы был поиск и сбор геолокаторов, которыми мы снабдили в 2017 г. чернозобиков подвида *Calidris alpina kischinski* в районе мыса Погодный. Кроме того, изучали структуру гнездового комплекса куликов и оценивали успешность размножения чернозобиков, что не удалось сделать в прошлом году из-за раннего завершения экспедиционных работ.

В отличие от 2017 г., в последних числах мая 2018 г., когда мы приступили к работе, снежного покрова в районе исследований уже практически не осталось. Весенняя миграция куликов к этому времени почти завершилась — в первую пентаду июня видели только несколько пролётных камнешарок, а 5 июня наблюдали кратковременный массовый пролёт крупных ржанок (см. отдельное сообщение). В прибрежной зоне Камчатского залива (южнее устья р. Камчатки) 8 июня отмечено значительное число круглоносых (более 1000 птиц в скоплениях от 50 до 400 ос.) и плосконосых (учтено 258 ос.) плавунчиков, кормившихся в зоне прибоя и на расстоянии до 200 м от берега.

Несмотря на заметно более раннее, чем в 2017 г., развитие фенологических процессов, сроки начала размножения куликов оказались сходными. В 2018 г. произошло заметное изменение территориального распределения гнездящихся птиц большинства видов. Мы нашли 13 кладок чернозобика, средняя плотность гнездования которого на контрольном участке составила 12,6 пар/км² в 2017 г. и 11,6 пар/км² в 2018 г. Сохранив сходную среднюю плотность, посе-

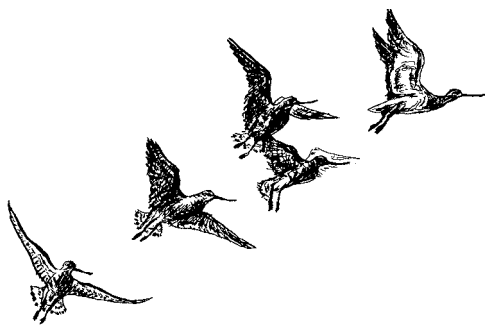
ление чернозобиков в 2018 г. претерпело существенное изменение пространственной структуры: ядро микроколонии сместилось в более влажную часть болотного комплекса. Кроме гнёзд этого вида, на контрольной площади найдены 4 кладки бекаса (против 7 в 2017 г.), 6 кладок фифи (4 в 2017 г.), одна кладка круглоногого плавунчика (впервые за два года) и одна кладка турухтана (против 3 в 2017 г.). Подтверждено регулярное размножение в этом районе турухтана: кроме находки гнезда, на котором отловили и окольцевали самку, в июне 2018 г. в двух местах обнаружили также остатки скорлупы яиц из одного или двух разорённых гнёзд этого вида. Меньшая обводнённость болотного массива в 2018 г., нежели в 2017 г., вероятно нашла отражение в снижении общей гнездовой плотности бекаса.

На контрольном участке встречены 3 из 10 окольцованных там годом ранее самцов и 2 из 10 самок чернозобика. Таким образом, возвращаемость взрослых чернозобиков после одной зимовки составила 30% для самцов и 20% для самок.

Уровень разорения кладок куликов на обследованной территории остался довольно высоким. Успешность размножения чернозобиков в 2018 г. составила не менее 50%: к моменту окончания работ 5 июля вылупление отмечено более чем в половине найденных гнёзд, в 21,4% случаях птицы утратили кладки, судьбу 4 кладок (28,6%) проследить не удалось.

Summary. In 2018 the study of waders in the estuary part of the Kamchatka River continued. The average nesting density of Dunlin (subspecies *Calidris alpina kistchinski*) in the study area in 2017 and 2018 was 12.6 and 11.6 pairs/km², respectively. The breeding success of Dunlin in 2018 was at least 50%. Also we found 4 clutches of Common Snipe *Gallinago gallinago*, 7 clutches of Wood Sandpiper *Tringa glareola*, one clutch of Red-necked Phalarope *Phalaropus lobatus* and one of Ruff *Philomachus pugnax*.

А. Мацына, А. Мацына мл., Е. Мацына, А. Гринькова



ю.ю.б. 16

НОВОСТИ О ПРОЕКТАХ ПО КУЛИКАМ / NEWS ABOUT PROJECTS ON WADERS

В ПОИСКАХ КУЛИКА-ЛОПАТНЯ: ЭКСПЕДИЦИЯ НА АЛЯСКУ

Наряду с ежегодными работами по изучению и сохранению лопатня на Чукотке, в июне 2018 г. на Западной Аляске состоялась российско-американская экспедиция по оценке прибрежных местообитаний, поиску возможных рефугиумов гнездования лопатня и учётам околотовных птиц.

В экспедиции, кроме авторов, принимали участие учёные из США: Ричард Ланкотт (Richard Lanctot, Служба рыбы и дичи США), Лаура Филипс (Laura Phillips) и Мэри Хейк (Mary Hake, Служба национальных парков), Джон Слэйт (Jon Slaght, Общество охраны дикой природы США), Стивен Браун (Stephen Brown), Мета МакГарвей (Metta McGarvey) и Брэд Винн (Brad Winn, Общественный фонд Маномет). Вышеупомянутые организации финансировали полевые работы.

Идея предпринять попытку поиска лопатня на западной Аляске возникла по следующим соображениям:

1) Дешифрирование местообитаний с помощью ГИС-технологий, проведённое в рамках сотрудничества между RSPB (Graeme Buchanan и Alison Beresford) и РОСИП, позволило осуществить моделирование потенциальных мест размножения лопатня на Дальнем Востоке России. В результате этого моделирования ряд областей с высокой степенью вероятности присутствия там подходящих для гнездования вида местообитаний были выделены также на Аляске: там выявили сходство растительных и геоморфологических черт побережий с таковыми на Северо-Востоке Азии. Большинство этих мест не были обследованы профессиональными биологами в прошлом, особенно в июне — в период размножения и максимальной активности лопатня.

2) Генетические исследования под руководством проф. Ф. Кондрашова (Konczal et al., in revision) показали, что численность популяции лопатня, насчитывающая в настоящее время первые сотни пар, 20–18 тысяч лет назад достигала десятков тысяч пар. В вышеуказанной статье мы предположили, что это было связано с периодом максимального оледенения и регрессии Мирового океана, когда существовал Берингийский мост и были обнажены огромные площади мелководий вдоль его южных окраин. Там на косах и в дельтах рек могли находиться обширные потенциальные гнездовые местообитания для этого вида, в настоящее время затопленные морем.

3) Имеются сведения о единичных встречах лопатня ещё 40 лет назад вдоль побережий Аляски, которые до сих пор слабо изучены орнитологами.

Всё вышеперечисленное позволяло предположить, что лопатень мог бы обитать в небольшом числе и на Аляске. После долгих обсуждений в рамках

ЕААФР (East Asian–Australasian Flyway Partnership) и САФФ (Conservation of Arctic Flora & Fauna) в рамках Инициативы по перелётным птицам в Арктике (Arctic migration birds initiative, АМБИ) проект был профинансирован в 2017 г. и осуществлён в июне 2018 г. с целью поиска лопатня и обмена опытом между российскими и американскими экспертами по лопатню и другим прибрежным птицам берингийского региона.

В ходе экспедиции главное внимание уделяли обследованию прибрежных местообитаний для оценки их пригодности для лопатня и выявления возможных рефугиумов обитания там этого кулика. Обследование проводили пешими маршрутами с заброской на предварительно выбранные точки с помощью самолёта Цесна 206 и вертолёт Робинсон 44. При выборе подходящих для обследования местообитаний с воздуха использовали опыт подобных работ на Чукотке.

Кроме того, были проведены учёты околородных птиц по программе ПРИЗМ (PRSIM). С 5 по 12 июня 2018 г. в ходе учётов обследовано 25 пунктов и сделано 175 точек учётов на побережье, в пределах 100 км от пос. Коцебу, от мыса Крузенштерн почти до пос. Шишмарев, на берегах оз. Селавик, в низовьях рек Селавик, Неотак и Кобук.

К сожалению, в 2018 г. члены экспедиции не обнаружили лопатня на Аляске, но учли 1174 ос. 18 других видов куликов и зарегистрировали 60 иных водоплавающих или наземных птиц.

Оказалось, что пригодных для гнездования лопатня местообитаний в обследованном районе немного, но они там всё же имеются, особенно на косах в окрестностях мыса Крузенштерн и севернее пос. Коцебу. На них могли бы обитать в сумме не менее сотни пар лопатня. Все подобные пригодные участки были заняты с довольно высокой гнездовой плотностью малым песочником, который прилетает и начинает гнездиться в этих местах минимум на 10 дней раньше, чем лопатень на Чукотке. Если бы лопатень и сумел добраться до этих мест (что по прямой удалено от ближайших доказанных районов его гнездования всего на 370 км), то он, вероятно, имел бы конкурентные отношения с уже обосновавшимся там гнездящимся малым песочником, который активно защищает свои гнездовые территории. Не исключено, что в былые времена изобилия лопатней этот фактор мог лимитировать распространение вида на Аляске, где весна наступает на 10–15 дней раньше, и птицы, зимующие в Америке, занимают доступные для гнездования территории задолго до того, как туда могли бы подлететь птицы с зимовок из Азии. При существенно ограниченной площади подходящих гнездовых стаций и агрессивности уже занявших гнездовые участки местных «американских» птиц это могло существенно ограничивать проникновение многих видов через Берингийский орнитогеографический рубеж из Азии в Америку.

Тем не менее, определённый шанс для обнаружения лопатня на Аляске ещё остаётся, в первую очередь из-за наличия пригодных местообитаний, расположенных ещё ближе к Чукотке, в основном на полуострове Сьюард.

Во время обследования территорий мы отметили гораздо большее, чем на Чукотке, проявление воздействия потепления. Многие косы окрестностей мыса Крузенштерна зарастают низкорослыми кустарниками, что делает их совершенно не пригодными для гнездования как лопатня, так и большинства других куликов. Это показывает, что со временем и на Чукотке закустаривание может стать фактором, ограничивающим возможности гнездования лопатня и многих других видов арктических куликов, хотя потепление на Чукотке происходит гораздо медленнее, чем на Аляске.

Важным результатом экспедиции было знакомство с американскими учёными и методиками их полевых исследований. Кроме того наметилась перспектива сотрудничества и проведения совместных экспедиций на Чукотку и Аляску, начиная с 2020 г. для поисков лопатня и оценки сходства авифауны Чукотки и Западной Аляски.

Работа частично выполнена в рамках темы госзадания «Оценка физико-географических, гидрологических и биотических изменений окружающей среды и их последствий для создания основ устойчивого природопользования» (№ 0148-2019-0007).

Литература:

Konczal M., Zapata L., Camara F., Vlasova A., Lyulina A.S., Bello C., Fraïsse C., Derelle R., Tutukina M.N., Plyusheva M., Fontserè C., Tomkovich P.S., Yakushev N.N., Shepelev I.A., Arkhipov V.Yu., Zöckler C., Digby R., Loktionov E.Y., Lappo E.G., Ossowski S., Marques T., Guigo R., Syroechkovskiy E.E., Kondrashov F.A., in revision. Population genomics of the critically endangered spoon-billed sandpiper, *Nature Ecology & Evolution*.

Summary. In search of Spoon-billed Sandpiper (SBS): expedition to Alaska. While standard annual Spoon-billed Sandpiper *Eurynorhynchus pygmaeus* conservation work was going on in Chukotka, a special survey in search of SBS was conducted in Alaska as part of AMBI/CAFF and EAAFP cooperation programs. An expedition under leadership of Dr. Rick Lanctot arranged by US Fish and Wildlife Service, US National Parks Service, Manomet Inc. and US Wildlife Conservation Society was surveying surrounding of Kotzebue village in June 2018, following the areas of potential SBS breeding habitat predicted by satellite interpretation based on Chukotka data.

No SBS were found but good SBS breeding habitat is available around Kruzenshtern cape and to the North of Kotzebue village. This habitat is populated by Semipalmated Sandpiper *Calidris pusilla*, which arrives for breeding more than 10 days earlier than SBS in Chukotka due to earlier spring schedule, which presumably

might be preventing SBS from penetrating from Asia to Alaska in earlier years when SBS were more numerous. Significant «shrubification» of crowberry spits is recorded, which makes such areas less suitable for breeding SBS. This indicates also the risk for the remaining main breeding range of SBS in Chukotka in case if summer warming would be more intensive there. There is still a good chance to find SBS in similar breeding grounds at a number of locations in Alaska, mainly on the Seward Peninsula.

Finally, a broad area hitherto poorly studied by ornithologists was surveyed with the help of a Robinson 44 helicopter and a Cesna 206 fixed-winged plane combined with ground observations in 2018. A total of 1,174 ind. belonging to 18 shorebird species were counted, and an additional 60 other bird species were documented as being present in one or more sites.

Е.Г. Лаппо,
Институт географии РАН, РОССИИ

Е.Е. Сыроечковский,
ФБУ «ВНИИ Экология», Минприроды России, РОССИИ

ИЗУЧЕНИЕ КУЛИКОВ НА СЕВЕРНОМ ТАЙМЫРЕ В 2018 г.

Летом 2018 г. состоялась орнитологическая экспедиция на северный Таймыр, в расположенный в северной части подзоны арктических тундр район близ восточного побережья залива Книповича. Экспедиция была организована ФГБУ «Заповедники Таймыра», МГУ им. М.В. Ломоносова и Королевским институтом исследования моря (Royal Netherlands Institute for Sea Research, Нидерланды). В ней приняли участие по четыре представителя российской и голландской сторон.

Работу вели по нескольким проектам. Объектом исследований голландских орнитологов был исландский песочник, к изучению которого на местах размножения в Сибири наши зарубежные коллеги смогли вернуться после долгого перерыва – учёные из Нидерландов работали с этим видом в окрестностях мыса Стерлегова на северном Таймыре в 1994 г. (Tulp et al., 1998). Возобновление работ в Арктике было простимулировано результатами исследований исландских песочников на пролёте и зимовке. Они показали, что если в местах гнездования была ранняя весна, то в местах миграционных остановок возрастает доля молодых исландских песочников с коротким клювом. Выживаемость таких птиц во время зимовки в Африке ниже, чем птиц с клювами нормальной длины (van Gils et al., 2016). Однако механизм, приводящий к росту доли короткоклювых молодых после ранних вёсен на севере, оставался неизвестным, и усилия голландских участников экспедиции были направлены на разрешение этой загадки. Первые шаги в направлении её решения, на которое проектом отведены 3 года, были вполне успешными: найдено довольно

много гнёзд исландских песочников, окольцована 91 птица (взрослые и птенцы), проведены пилотные работы по оценке пространственного распределения гнездовых территорий и внутрисезонной динамики обилия кормовых ресурсов этих куликов.

Российские орнитологи работали по двум проектам. В рамках работы по составлению «Летописи природы» ФБГУ «Заповедники Таймыра», на территории которого расположен район исследований, собирали материал по фауне и численности птиц. Уникальность проекта связана с тем, что сходное исследование было проведено в том же месте в 1990–1992 гг. (Томкович и др., 1994). Это предоставило беспрецедентную возможность оценки изменений фауны и населения птиц арктической тундры, произошедших более чем за четверть века. Изменения эти оказались весьма существенными. В 2018 г. отмечен ранее отсутствовавший в районе работ американский бекасовидный веретенник; помимо всех видов, гнездившихся и в начале 1990-х гг., в 2018 г. размножались также чернозобик и дутыш. Гнездовая плотность тулеса, камнешарки, краснозобика, песчанки и исландского песочника снизилась, бурокрылой ржанки и плосконого плавунчика — увеличилась, а галстучника и кулика-воробья — не изменилась. Намного более раннее снеготаяние и более высокая температура воздуха в июне 2018 г. по сравнению с началом 1990-х гг. оставляют мало сомнений в том, что наблюдаемые изменения связаны с потеплением климата.

Российские исследователи выполняли также работы по проекту РФФИ, посвящённому изучению зависимости успеха гнездования тундровых куликов от разнообразных факторов среды. Значительный объём собранного материала и умеренный пресс хищников в 2018 г. позволяют рассчитывать на получение содержательных результатов.

Интересны находки окольцованных куликов. Найден краснозобик, видимо погибший ещё в 2017 г., который был окольцован в 2014 г. П.С. Панченко на Тилигульском лимане (Николаевская обл., Украина), на ещё одном отловленном краснозобике было испанское кольцо. Одна из самок исландского песочника, отловленная на гнезде, была окольцована в Швеции в сентябре 2002 г. во время её первой миграции на зимовку.

Экспедиция стала возможной благодаря финансовой поддержке Royal Netherlands Institute for Sea Research, ФБГУ «Заповедники Таймыра», грантам РФФИ № 17-04-02096 и № 18-05-70117. Мы планируем продолжить изучение куликов в окрестностях залива Книповича в 2019–2020 гг.

Литература:

Томкович П.С., Соловьёв М.Ю., Сыроечковский-мл. Е.Е. 1994. Птицы арктических тундр Северного Таймыра (район бухты Книповича). // Арктические тундры Таймыра и островов Карского моря: природа, животный мир и проблемы их охраны. Т. 1. М. : 44–110.

Tulp I., Schekkerman H., Piersma T., Jukema J., de Goeij P., van de Kam J. 1998. Breeding waders at Cape Sterlegova, northern Taimyr, in 1994. // WIWO-report 61, Zeist, The Netherlands.

Van Gils J.A., Lisovski S., Lok T., Meissner W., Ozarowska A., de Fouw J., Rakhimberdiev E., Soloviev M.Y., Piersma T., Klaassen M. 2016. Body shrinkage due to Arctic warming reduces red knot fitness in tropical wintering range. // Science, 352 (6287) : 819–821.

Summary. Wader studies on northern Taimyr in 2018. A number of projects on waders were implemented during Russian-Dutch expedition to Northern Taimyr, Siberia, in summer 2018. The first season of the three-year project on Red Knot *Calidris canutus* adaptations on the breeding grounds to climate warming was a success. Noticeable changes occurred in fauna and number of waders over 26 years, which

could be explained by climate warming. Nesting densities declined in the Grey Plover *Pluvialis squatarola*, Ruddy Turnstone *Arenaria interpres*, Curlew Sandpiper *Calidris ferruginea*, Sanderling *C. alba* and Red Knot; increased in the Pacific Golden Plover *Pluvialis fulva* and Grey Phalarope *Phalaropus fulicarius*, and almost did not change in the Common Ringed Plover *Charadrius hiaticula* and Little Stint *Calidris minuta*. We plan to proceed with the research in 2019–2020.

В.В. Головнюк,
А.Б. Поповкина,
М.Ю. Соловьёв,
М.А. Сухова



ПРОЕКТЫ ПО КРЕЧЁТКЕ / SOCIABLE LAPWING PROJECTS

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА «КРЕЧЁТКА» В КАЗАХСТАНЕ В 2018 г.

С 2005 г. кречётка является объектом интенсивного исследования и природоохранных мероприятий, которые ведутся Казахстанской ассоциацией сохранения биоразнообразия (АСБК) совместно с партнёрами из Королевского общества защиты птиц (RSPB), BirdLife International и других организаций. После трёхлетнего перерыва из-за отсутствия финансирования, в 2018 г. благодаря финансовой поддержке ТОО «Тенгизшевройл» восстановлен базовый мониторинг гнездовых популяций и предмиграционных скоплений кречётки на основной проектной территории в Центральном Казахстане — в Тенгиз-Коргалжынском регионе. В период с 23 апреля по 20 сентября 2018 г. обследованы юг Акмолинской и север Карагандинской областей (22 500 км²), в том числе окрестности 53 населённых пунктов, которые мы регулярно проверяем на предмет наличия кречёток с 2005 г. Команда проекта базировалась в с. Коргалжын (Коргалжынский р-н, Акмолинская обл.), откуда совершались регулярные выезды по всей площади «проектной» территории.

Полевой сезон 2018 г. оказался самым сложным и нетипичным за всю историю проекта: практически в течение всего периода работы преобладала неустойчивая погода, в целом средние температуры были ниже, а количество осадков выше среднемесячной нормы (таблица 1).

Таблица 1. Погода в регионе с апреля по сентябрь 2018 г.

Месяц	Температура, °C		Осадки		
	Среднее значение	Отклонение от нормы	Сумма, мм	Отклонение от нормы, %	Число дней с осадками
апрель	+4,5	-0,7	50	+138	17
май	+10,5	-3,4	21	+3	14
июнь	+18,3	-1,2	37	+27	15
июль	+21,4	+0,6	43	-14	13
август	+18,1	-0,7	74	+155	19
сентябрь	+11,9	-0,4	12	-45	9

Примечание: по данным pogodaiklimat.ru и rp5.kz

Погодные условия сильно влияли не только на ход работ (из-за проливных дождей многие полевые дороги оказались непроходимы для транспорта), но и на состояние гнездовых местообитаний кречётки, так как на значительно увлажнённой почве развилась густая и высокая растительность. Последнее негативно отразилось на гнездовой численности птиц: найдено всего 9 гнёзд — рекордно малое число за всю историю проекта. Прежде самым неудачным для размножения кречётки считали 2012 г., когда удалось обнаружить только 36 гнёзд, в то время как обычно находили не менее 80 гнёзд за сезон.

На существенное изменение условий гнездования кречётки указывает также возросшая численность чибиса в местах, где в прошлом гнездилась кречётка. Чибис предпочитает как раз более увлажнённые местообитания и нередко гнездится в непосредственной близости от водоёмов и на заболоченных участках. Чибиса в этом году было больше, и это «бросалось» в глаза.

Равнины в минувшем году обильно заросли мятликом луковичным. Этот злак способен переносить долгие засухи, а в более влажные периоды активно растёт и колосится. Подобное зарастание степи этим злаком наблюдали на западе региона в мае 2013 г. и 2014 г., когда в Западно-Казахстанской и Актюбинской областях нашли всего 1 гнездившуюся пару кречёток в 2013 г. и 3 пары — в 2014 г. Все ранее известные места гнездования этого вида в Западном Казахстане оказались «пустыми». В 2018 г. из девяти гнёзд только в двух вылупились птенцы, остальные кладки были разорены хищниками.

Нам сразу было понятно, кто представлял угрозу для гнёзд. На реальность угрозы указывало чрезвычайно беспокойное поведение кречёток при появлении хищника: они часто слетали с гнезда и пытались отогнать хищника, атакуя его поодиночке или группой. В первом случае это были две пастушьи собаки, которые постоянно находились в непосредственной близости от гнездовых участков кречёток, во втором — многочисленные грачи, которые кормились насекомыми в степи близ поселения кречёток, а гнездились в посадках деревьев около посёлка.

Из-за неудачного гнездования линные скопления кречёток начали формироваться раньше обычного. Уже 10 июня мы наблюдали первые стаи, и заметили признаки линьки у некоторых птиц. Обычно это происходит на месяц позже — в середине июля. С середины июня до конца месяца осуществляли наблюдения за линными скоплениями кречёток у трёх населённых пунктов. К концу июня число птиц в стаях варьировало от 25 до более чем 800. Бросалась в глаза мизерная доля молодых птиц в стаях (таблица 2), что, безусловно, подтверждает низкую успешность размножения кречёток в 2018 г. Обычно на линьку эти кулики собираются после периода гнездования, и в стаях зачастую присутствуют следующие за родителями молодые особи.

Таблица 2. Численность кречёток в линных скоплениях в 2018 г.

Дата	Место (код ближай- шего посёл- ка)	Общее число (особи)				Окольцо- ванные птицы
		Птиц	Сам- цов	Самок	Моло- дых	
10/06/2018	AR	52	44	8	0	0
11/06/2018	AR	78	62	16	0	0
12/06/2018	AR	74	59	15	0	0
21/06/2018	AR	76	64	12	0	0
25/06/2018	KE	25	20	5	0	0
26/06/2018	KE	25	20	5	0	0
27/06/2018	AR	99	77	22	0	0
28/06/2018	AR	856	нет данных	нет данных	≥4	WW/OG
29/06/2018	AR	99	69	30	0	0
30/06/2018	AR	409	нет данных	≥97	7	WW/OG OY/BR (Майса)

Во время учётов 28 июня 2018 г. обнаружили самку, окольцованную пластиковыми цветными кольцами (WW/OG = белый, белый/оранжевый, зелёный). Эта птица была окольцована птенцом 10 лет назад (30 июня 2008 г.). На сегодняшний день это самая старая кречётка, возраст которой известен достоверно. Через два дня, 30 июня 2018 г., найдена и сфотографирована самка кречётки со спутниковым передатчиком, которая получила имя Майса.

Ранние линные скопления кречёток отмечали и в 2017 г. Так, 16 июня 2017 г. группа иностранных бёрдочеров на «подведомственной» нам территории наблюдала стаю из 247 взрослых кречёток (Stuart White, e-bird.org). По сведениям, имеющимся у Тимура Искакова, погодные условия в районе исследований весной 2017 и 2018 годов были сходными, как и в 2018 г. отмечали обильное зарастание степных участков мятликом луковичным.

Учёты предмиграционных скоплений кречётки охватывают период с конца июля до середины сентября, когда кречётки улетают. Как правило, это самая жаркая часть лета. Обычно в такие дни стаи кречёток прилетают на водоёмы,

где можно попить воды, искупаться и отдохнуть от зноя. Зная эту их особенность, в поисках кречёток мы проверяем побережья и пригодные территории у водоёмов. Только не в минувшем году: жарких дней в этом сезоне было совсем немного, напротив — практически весь август стояла пасмурная и прохладная погода, нередко шли дожди. Нам пришлось пересмотреть тактику «поиска кречёток у водоёмов», и мы совершали объезды мест кормёжки птиц. На этот раз кречётки для кормёжки облюбовали паровые поля (пар в земледелии — вспаханное поле, оставляемое на одно лето незасеянным). Сложность представляло то, что таких полей в районе наших исследований оказалось немало. Такая ситуация создалась по причине того, что фермеры не успели вовремя распахать и засеять поля из-за затяжной влажной и прохладной весны. Поэтому они были вынуждены оставить немалые площади незасеянными, проведя их подготовку (лушение и зяблевую вспашку) к следующему году. Из-за крупных по размерам отвалов почвы у нас не всегда была возможность посчитать точное число птиц, так как лежащих кречёток за ними не было видно. Приблизиться к птицам через пашню также не удавалось: кречётки при этом разбредались и обычно уходили в центр поля. Размеры полей в регионе составляют обычно 2×2 км, на таком большом расстоянии учитывать птиц затруднительно. Несмотря на определённые неудобства учёта, мы находили на таких полях стаи до 250 ос.

В одних стаях доля молодых птиц была очень мала — менее 2%, а в других она достигала 30% и была сопоставима с этим показателем в прошлые годы. Это наводит на мысль о том, что не во всех популяциях успешность размножения кречётки была низкой. Согласно данным спутникового мечения, в Центральном Казахстане собираются предмиграционные скопления птиц как из местных, так и из восточных популяций (Павлодарская и Восточно-Казахстанская обл.). Поэтому мы полагаем, что низкая успешность размножения кречётки в 2018 г. могла быть характерной только для района наших исследований.

С 2007 г. мы поместили 29 кречёток спутниковыми передатчиками. Полученные данные дают нам информацию о маршрутах перелёта, местах остановки во время миграции, а также о перемещениях внутри гнездового ареала. На сегодняшний день в нашем распоряжении имеются данные, поступающие с трансмиттера одной самки по имени Майса, которая была помечена в июне 2015 г. в Центральном Казахстане.

Майса прибыла 13 апреля 2018 г. в район гнездования, где когда-то была помечена нами. 16 апреля она улетела на 150 км юго-восточнее — в Карагандинскую обл., а через день в Акмолинской обл. похолодало и выпал снег. Почти весь май Майса держалась южнее Караганды, отлетев на 300 км от мест, где она обычно проводила гнездовой сезон последние три года. Но 24 мая она вновь начала двигаться в северо-западном направлении и вернулась в район наших работ 7 июня, где провела время до своего отлёта 19 сентября. Поми-

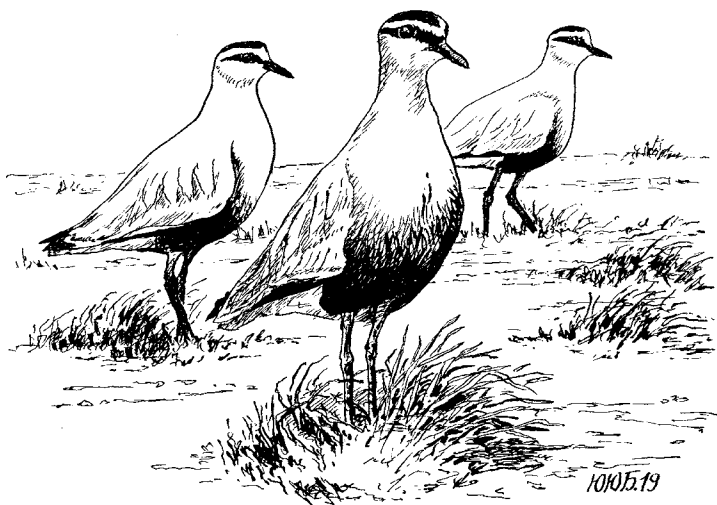
мо прочего, благодаря сигналам с её передатчика мы могли примерно знать о перемещениях стай кречёток в период с июня до сентября в пределах района наших работ.

Только дальнейшие исследования помогут нам понять причины и последствия неоднократного резкого снижения числа гнездовых пар кречёток в последние годы на изучаемой территории. Мы надеемся, что результаты полевых работ, запланированных на 2019 г. прольют свет на сложившуюся ситуацию.

Summary. The project «Sociable Lapwing» progress in Kazakhstan in 2018.

Thanks to significant funding from Tengizchevroil this year, ACBK have been able to undertake repeat systematic surveys of breeding Sociable Lapwing *Vanellus gregarius* in central Kazakhstan after a three-year pause. The surveys were conducted in the framework of the «Sociable Lapwing project» from April 23 to September 20, 2018. In the entire history of the project (since 2005), the field season of 2018 turned out to be the most difficult and atypical due to very wet as well as rather cold weather conditions. These conditions facilitated accelerated growth of grasses, which made the area less suitable for Sociable Lapwings. Of the total of 9 nests that were found only 2 hatched any chicks, making 2018 the worst breeding season on record.

Р. Уразалиев, Д. Уразалиев, Т. Искаков, R. Sheldon



МОНИТОРИНГ ОСЕННЕЙ МИГРАЦИИ КРЕЧЁТКИ В РОССИИ

В сентябре 2018 г. при финансовой поддержке Орнитологического общества Ближнего Востока, Кавказа и Центральной Азии (OSME) продолжен мониторинг миграции кречётки через Кумо-Маньчскую впадину. Наблюдения проведены с 3 по 30 сентября в южной части Республики Калмыкия, северных районах Ставропольского края и вдоль р. Кумы по границе Калмыкии и Дагестана.

Это 11 полевой сезон проекта. С 2009 г. слежение за осенним пролётом кречётки осуществляется ежегодно. Методика работы остаётся неизменной и заключается в поиске и учёте птиц в ходе автомобильных поездок, во время которых с помощью биноклей и подзорных труб осматриваются потенциально возможные места остановок для отдыха и кормёжки пролётных куликов. Регистрируются координаты точек встреч кречёток, число птиц и биотоп, также проверяется наличие у куликов цветных колец. Кроме того, собирается материал по миграционной экологии кречётки.

В 2018 г. за 16 дней кречётки встречены лишь дважды: 23 сентября 2 и 9 птиц. Как и в предыдущие годы, сохраняется тенденция к смещению пролёта на более поздние сроки, а граница миграционного коридора этого вида ещё больше отодвинулась на восток — в районы с более аридным климатом. В 2018 г. кречёток удалось обнаружить лишь на крайнем востоке Ставропольского края (45°06'с.ш., 45°12'в.д.) — в 50 км восточнее мест, где их видели в предыдущий сезон. Обе группы куликов отдыхали среди барханных песков у заполненных водой понижений.

Очевидно, что через Предкавказье кречётка мигрировала всегда. В 1960-е гг. она регулярно в немалом количестве встречалась на пастбищах в Апанасенковском р-не Ставропольского края, вероятно и в других местах Кумо-Маньчской впадины. Позже, с 1970-х по 1990-е гг., такие встречи стали редки, что было обусловлено длительной депрессией численности вида. По некоторым оценкам, численность кречётки к концу XX в. сократилась до 600–1800 ос. Однако в сентябре 2005 г. у 3 озёр в долине Маныча одновременно обнаружили до 900 кречёток. Организованные осенью 2006 г. Королевским обществом защиты птиц Великобритании (RSPB) экспедиции в те места подтвердили возрождение в Приманычье прежних миграционных скоплений этого степного кулика. Одновременно в Казахстане и сопредельных регионах России было отмечено восстановление численности кречётки в местах гнездования. Позитивный процесс стал следствием ослабления борьбы с вредителями полей и формирования обширных залежей на месте брошенных пахотных земель в конце XX в. Мы, опираясь на данные учёта пролётных птиц, числа окольцованных на тот момент кречёток и доли птиц с кольцами среди встреченных на пролёте, оценили всю мировую популяцию на пике её роста примерно в 40 000 ос. Эта

оценка численности вызвала сомнения со стороны некоторых орнитологов и была расценена как завышенная.

Дальнейшие наблюдения показали, что часть мигрирующей через Предкавказье популяции кречётки оставалась относительно благополучной, а может быть её численность даже возрастала до конца 2010-х гг. (таблица). В 2011 г. встречаемость куликов в этом миграционном коридоре резко сократилась, а по сообщениям из Казахстана, то же произошло с гнездящимися там птицами. В последующие годы, как видно из результатов мониторинга, снижение численности пролётных кречёток в Кумо-Маньчском миграционном коридоре продолжилось (таблица). Мигрирующая через Предкавказье часть популяции этого вида сократилась за последние 8 лет на два порядка и теперь может составлять лишь несколько сотен, максимально — не более тысячи особей. Ситуация же в среднеазиатском миграционном потоке не столь критична: в Узбекистане минувшей осенью только однодневный максимальный учёт кречёток показал численность в 4000 птиц.

Таблица. Динамика обилия пролётных кречёток в Кумо-Маньчской впадине в 2009–2018 гг.

Год	Число дней наблюдений	Всего обнаружено птиц (ос.)	Среднее число птиц (ос.), встреченных за 1 день наблюдений
2009	10	1582	158
2010	19	4929	259
2011	17	322	19
2012	21	453	22
2013	19	156	8
2014	10	186	19
2015	17	154	9
2016	15	102	7
2017	14	58	4
2018	16	11	1

Характерно, что резкое сокращение популяции кречётки как во второй половине XX в., так и в настоящее время, совпало с периодами усиления химизации сельского хозяйства. Кречётка — узкоспециализированный вид аридных

территорий, благополучие которого определяется как наличием достаточного количества беспозвоночных в верхнем слое почвы, так и их доступностью. Очевидно, два основных фактора — уничтожение насекомых пестицидами и увлажнение климата, в настоящее время оказывают решающее негативное воздействие на её популяцию. Влияние климатического фактора проявляется через изменения под его воздействием густоты и высоты травяного покрова. Для кречётки оптимальными являются редкая и низкая растительность, а также лёгкий и рыхлый грунт. В таких местах легче обнаруживать и ловить беспозвоночных.

Наблюдения последних лет свидетельствуют о том, что при наличии оптимальных условий кречётка способна за достаточно непродолжительный период восстанавливать свою численность. В то же время при ухудшении экологической обстановки негативные процессы в популяции развиваются также достаточно быстро. Причины возникновения неблагоприятных для этого вида факторов существуют не только в местах размножения, но и на путях пролёта и в местах зимовки. В Предкавказье сейчас нет перспективы улучшения ситуации, тогда как в месте миграционной остановки кречёток на границе между Узбекистаном и Туркменистаном в последние 5 лет численность этих птиц не сокращается.

Summary. Monitoring of autumn migration of Sociable Lapwing in Russia. In September 2018, a study of fall migration of the Sociable Lapwing *Vanellus gregarius* in the Kuma-Manych Depression, Ciscaucasia, was conducted with the financial support of OSME. The number of birds over the past 10 years has decreased by 2 orders of magnitude (see table). For 16 days of fieldwork, only 11 birds were observed. There is little reason to believe that habitat conditions for migrating Sociable Lapwings in the Ciscaucasia will improve in nearest future. Both increased annual precipitation and returning of extensive use of pesticides in the agriculture have a negative impact on food abundance and accessibility for migrating Sociable Lapwings.

В.Н. Федосов

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ БЕКАСА В ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ В 2018 ГОДУ

В 2018 г. по ставшей традиционной методике (ИМ РГК №26, с. 56–57). были успешно продолжены учёты бекаса в период гнездования, осуществляемые в рамках российско-французского проекта Национального управления охоты и дикой природы Франции (ONCFS) и Русского общества сохранения и изучения птиц (РОСИП) «Monitoring of Common Snipe (*Gallinago gallinago*) populations in European Russia». В них участвовали 33 наблюдателя из 11 субъектов Российской Федерации, которые обследовали 135 постоянных учётных площадок общей площадью 104,66 км² в 36 муниципальных районах.

Почти на всём пространстве от южной тундры до лесостепи после многоснежной зимы весна запоздала и характеризовалась высокими паводками разной продолжительности. Это существенно повлияло на режим увлажнения пойменных и болотных местообитаний бекаса и отразилось на его численности. В 2018 г. общее количество учтённых самцов лишь немного уступало показателю 2017 г.

Только в лесотундре плотность бекаса на гнездовании в 2018 г. была выше, чем в 2017 г., тогда как в южной тундре, северной, средней и южной тайге, хвойно-широколиственных и широколиственных лесах она оказалась ниже показателей 2017 г. В лесостепи численность бекаса была на уровне прошлого года.

В основных типах местообитаний плотность гнездования бекаса была выше, чем год назад. На крупнобугристых болотах и в речных поймах (кроме южной тайги, хвойно-широколиственных лесов и лесостепи) этот показатель был на уровне прошлого года; на низинных и плоскобугристых, переходных и верховых болотах — ниже, чем в 2017 г.

Среди различных типов местообитаний плотность гнездования бекаса на разных площадках была максимальной на пойменных низинных болотах южной тайги, минимальной — в поймах на сырых лугах и лугах в сочетании с низинными болотами в подзонах северной и южной тайги. Таким образом, на значительной части обследованной территории, особенно в южной тундре и северной тайге, прошедший сезон размножения оказался менее удачным для бекаса, чем 2017 г.

За годы учётов стали заметны тренды в населении бекаса Европейской России. Число площадок, на которых по отношению к предыдущему году было отмечено больше токующих самцов, с 2012 г. имеет отрицательный тренд. За тот же период число площадок, на которых по отношению к предыдущему году отмечено меньше токующих самцов, имеет положительный тренд. Средние показатели численности бекасов на одну площадку (всех площадок и тех площадок, на которых отмечены бекасы) в 2018 г. и 2017 г. были сходными. В целом за последние 7 лет эти показатели имеют тенденцию к очень слабому росту. Но число площадок, на которых бекасы отсутствовали в 2018 г., было больше, чем в 2017 г., что во многом связано с большим числом «опустевших» площадок в северной тайге. По той же причине доля площадок, на которых бекасы отмечены, оказалась минимальной, начиная с 2012 г. Несмотря на отмечаемые колебания долю площадок без бекасов в течение последних 7 лет можно считать стабильной.

На площадках в пойменных местообитаниях ежегодно учитывают около половины всех бекасов (от 42 до 61%). По имеющимся данным, доля бекасов, учтённых в поймах, в течение последних 7 лет постепенно уменьшается.

Summary. Monitoring of the Common Snipe populations in European Russia in 2018. In 2018, cooperation was continued between BirdsRussia and ONCFS with regard to monitoring Common Snipe *Gallinago gallinago* in European Russia. Breeding density of the Common Snipe in forest-tundra was higher than in 2017, and lower in the southern tundra, northern taiga, middle taiga, southern taiga, coniferous-deciduous forests and deciduous forests. In the forest-steppe it was probably at the same level. In the main habitats and on swampy hills and in floodplains of rivers (except for southern taiga, coniferous-deciduous forests and forest-steppe) breeding density of Common Snipe was generally higher or at the same level in comparison with 2017, while on plateaus, mesotrophic and oligotrophic bogs it was lower. In total, the breeding season of 2018 was not very successful for Common Snipe in a significant part of the surveyed area.

Ю.Ю. Блохин

ИТОГИ КОЛЬЦЕВАНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ОСЕННЕЙ МИГРАЦИИ ВАЛЬДШНЕПА В 2018 ГОДУ

С 16 сентября по 29 октября 2018 г. московская научная группа «Вальдшнеп» организовала экспедиции по отлову, кольцеванию и наблюдению за осенней миграцией вальдшнепов в 6 областях Центральной России: Московской, Владимирской, Ивановской, Тверской, Вологодской и Костромской. В исследованиях приняли участие 13 российских и 5 иностранных специалистов (четверо из Франции и один из Португалии). Работа проводилась в соответствии с договором о научном сотрудничестве между Office National De La Chasse et De La Faune Sauvage (ONCFS) и Русским обществом сохранения и изучения птиц (РОСИП), а также с оборудованием и финансовой поддержкой Федерации охотников департамента Изере (Франция).

Окольцовано 299 вальдшнепов. Это — рекорд за все годы кольцевания нашей командой с 1993 г. Попутно окольцованы также 6 бекасов, 2 золотистые ржанки, по одному дупелю и гаршнепу. Общие итоги кольцевания, представленные в таблице 1, свидетельствуют о высокой успешности размножении вальдшнепов в минувшем году.

Возрастное соотношение вальдшнепов в отловах различалось по регионам (таблица 2). Доля молодых птиц была высока во всех регионах, кроме Вологодской обл. Доля птиц из поздних выводков оказалась выше во Владимирской, Ивановской, Тверской и на севере Костромской области. В этих регионах после сухих мая и июня в июле выдалась длительная «тропическая» погода — жара и обилие дождей, что продлило сезон размножения и создало хорошие условия для развития птенцов из поздних выводков.

Таблица 1. Итоги учёта и кольцевания вальдшнепов в 2018 г.

Число регионов	6
Число площадок, где был обнаружен хотя бы один вальдшнеп	33
Число кольцевателей	18
Число ночных выходов на отлов	149
Встречено вальдшнепов	1083
Отловлены и окольцованы	299*
Повторно отловлено в том же сезоне	14
Успешность отлова (доля пойманных от числа обнаруженных птиц)	29%
Доля молодых в отлове	80,3%
Отловлено среди молодых:	
из ранних выводков	120
из поздних выводков	118
не ясного возраста	2

* включая 1 вальдшнепа, окольцованного в Новгородской обл. и двух, принесённых в Московский зоопарк и после реабилитации окольцованных и выпущенных в Калужской обл.

Таблица 2. Возрастное соотношение вальдшнепов в отлове.

Регион	Общее число пойманных птиц	Молодые птицы, %		
		Всего	Из ранних выводков	Из поздних выводков
Костромская обл., Сусанинский р-н	60	78,3	83	17
Костромская обл., Кологривский и Мантуровский р-ны	63	82,5	40,4	59,6
Вологодская обл., Вологодский и Кирилловский р-ны	59	67,8	57,5	42,5
Тверская обл., Максатихинский р-н	25	84	45	55
Ивановская обл., Юрьевецкий р-н	60	85	25,5	74,5
Московская обл., Дмитровский р-н	15	86,7	76,9	23,1
Владимирская обл., Петушинский р-н	14	92,8	30,8	69,2

В период миграции, в сентябре и октябре, благодаря дождливой погоде наиболее благоприятные для вальдшнепов кормовые условия наблюдались в Вологодской обл. и некоторых районах Костромской обл., тогда как в других регионах было значительно суше. Например, в Вологде выпало 84 мм осадков в сентябре (150% от нормы) и 61 мм (122%) — в октябре. В Костроме — 75 мм (123% от нормы) и 47 мм (73%), соотв. Во Владимирской обл. — 50 мм (96% от нормы) в сентябре и только 39 мм (64%) в октябре. Численность вальдшнепов ночью в открытых местообитаниях (индекс IAN) была выше в Вологодской и Костромской областях.

В последние годы поиск вальдшнепов для кольцевания стал затруднительным. Плотность птиц на ночной кормёжке зависит от качества открытых местообитаний. Оптимальные места для кормёжки вальдшнепов и, соответственно, отловов птиц были найдены в Костромской обл. (многолетние пастбища). В Вологодской обл. места отловов приурочены к сенокосам, так как с 2008 г. весь крупный рогатый скот области переведён на стойловое содержание. Поля там засеиваются кормовыми травами, в основном клевером, который косят в июне–июле. К моменту начала кольцевания на таких полях отрастает высокая отава, что делает их менее пригодными для кормёжки вальдшнепов. В итоге птицы рассредоточены по зарастающим сенокосам и небольшим дорогам, не образуя больших групп, поэтому их поиск затруднён.

В Ивановской и Тверской областях обширные сенокосы и пастбища привлекают в основном пролётных вальдшнепов, что, очевидно, связано с низкой численностью местных гнездящихся популяций. Во Владимирской обл. наблюдается катастрофическое уменьшение площади открытых биотопов (пастбищ и сенокосов), которые быстро зарастают травой и лесом.

Summary. The results of banding and study of autumn migration of Woodcock in 2018. Eurasian Woodcock *Scolopax rusticola* were counted and ringed in the autumn of 2018 by 9 scientific teams (18 researchers) at 33 sites in 6 regions of European Russia as a part of the «Woodcock» project under a contract between BirdsRussia and ONCFS (France). In general, the reproductive success of the Woodcock in 2018 in central Russia was high as proportion of young birds in the overall catching pool was 80,3% with some differences among surveyed regions from 67,8% up to 92,8% (table 2).

С.Ю. Фокин

СБОР ИНФОРМАЦИИ О ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЕ ВАЛЬДШНЕПОВ, ДОБЫТЫХ ОХОТНИКАМИ В ОСЕННИЙ СЕЗОН 2018 г.

В 2018 г. помимо определения возрастной структуры популяций вальдшнепа и оценки успешности его размножения традиционными методами — по отловленным для кольцевания особям, дополнительно определяли возраст птиц, добытых охотниками. С этой целью был организован сбор фотографий

крыльев вальдшнепов. Охотник, добывший вальдшнепа, фотографировал одно его крыло сверху и снизу и отправлял снимок на электронную почту *ornitolog@ohotcontrol.ru* в ФГБУ Центрохотконтроль. Информация о сборе информации по крыльям вальдшнепов распространялась через сайты Центрохотконтроля и *ohotniki.ru*, а также была опубликована в «Российской охотничьей газете». Некоторые охотники присылали фотографии на электронный адрес, которым мы пользовались в прошлом году *wald17@bk.ru*, а также на адрес охотничьей газеты *rog@mk.ru* или лично руководителю группы Сергею Фокину.

В итоге сведения поступили от 24 охотников, которые добыли вальдшнепов в Московской, Ивановской, Ярославской, Владимирской, Вологодской, Рязанской, Смоленской, Кировской и Ленинградской областях, Республиках Мордовии, Татарстан и Крым. Столь малое число охотников, приславших информацию, объясняется непопулярностью осенней охоты на вальдшнепа в Центральной России, а также пассивностью истинных любителей этой охоты, и, возможно, нежеланием помогать учёным.

Возраст вальдшнепов определяли по перьям крыла совместно с французским специалистом из ONCFS Франсуа Госсманном (Francois Gossmann), которому автоматически переадресовывались сообщения охотников. По 96 фотографиям вальдшнепов 40 определены как взрослые и 56 как молодые особи (в том числе 24 из ранних выводков, 22 из поздних выводков, возраст 4 птиц не удалось определить из-за низкого качества фотографий). Таким образом, доля молодых в отстрелах составила 58,3%, что значительно меньше, чем в отловах птиц группой «Вальдшнеп» (80,3%). При этом доля птиц из поздних выводков оказалась сходной как среди отстрелянных птиц (50% от общего числа молодых), так и в отловах (49,6%).

Большую долю взрослых вальдшнепов среди отстрелянных птиц можно объяснить особенностями осеннего пролёта. Молодые вальдшнепы первыми заканчивают миграцию, а взрослые птицы улетают позже, задерживаясь иногда до начала ноября. Визуально при кольцевании отмечено, что доля встреч со взрослыми особям резко возрастает с 10 октября. Российские охотники предпочитают охоту на вальдшнепа, когда опадут листья с деревьев. В это время хорошо видно легавую собаку и легче стрелять. В центральной России массовый листопад в этом году пришёлся на 15–20 октября, что почти на неделю позже обычных сроков.

Самая ранняя фотография поступила от охотника, добывшего вальдшнепа 21 сентября на юге Московской обл., а самая поздняя – от него же из того же места 5 ноября. В Центральной России из 78 вальдшнепов 48 было добыто до 10 октября. Среди них молодые составили 62,5%. После 10 октября добыто 30 вальдшнепов, в том числе только 33,3% молодых. Возможно, в связи с различными погодными условиями весны и лета в разных регионах успешность размножения вальдшнепа значительно различалась. Например, больше всего

молодых обнаружено в Татарстане — 86,6% ($n=15$), однако небольшая выборка не позволяет сделать однозначных выводов.

Среди добытых в Крыму 14 вальдшнепов молодые составили 57,1%, но Крым можно уже считать местом зимовки.

В целом можно сделать вывод, что сезон размножения вальдшнепа в России прошёл успешно. Его осенняя численность в период пролёта остаётся стабильной и даже несколько растёт. Это подтверждается и высоким средним индексом ночных контактов: число встреч птиц за час поисков с прожектором составило в 2018 г. 2,05; это максимум за последние 4 осенних сезона (2015 — 1,54; 2016 — 1,35; 2017 — 1,6). Впрочем, этот показатель сильно варьирует в разных регионах.

Summary. Gathering information about the age structure of the Eurasian Woodcock, obtained by hunters in the autumn season, 2018. The collection of photos of Eurasian Woodcock *Scolopax rusticola* wings, shot by hunters in the fall of 2018, was organized in accordance with the «Woodcock» project under a contract between ONCFS and BirdRussia. Photos of wings of 96 Woodcocks were obtained from 12 regions of Russia. The age of birds was determined by the wing plumage. The proportion of the young among harvested birds was 58.3%, which is significantly less than when catching for ringing (80.3%). Possible explanation of this phenomenon is given. Young woodcock of late broods accounted for 50% of the total number of young, which is about the same as in the pool of caught birds (49.6%).

С.Ю. Фокин,
московская научная группа «Вальдшнеп» РОСИП;

К.Ю. Гороховский,
ФГБУ «Центрхотконтроль»



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ КРОНШНЕПА И ПРОЕКТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ И СОХРАНЕНИЮ БОЛЬШОГО КРОНШНЕПА В ЕВРОПЕ

Из известных на земле восьми видов кроншнепов два — тонкоклювый и эскимосский — находятся в критическом состоянии (critically endangered); их число в мире не превышает 1–50 особей, а эскимосский кроншнеп уже отнесён к когорте предположительно вымерших (BirdLife International, 2018 a, b). Три из остальных шести видов — дальневосточный, таитянский и большой кроншнепы — внесены в категории «находящийся под угрозой исчезновения» (endangered), «уязвимый» (vulnerable) и «близкий к угрожаемому» (near threatened) Красного списка МСОП, соответственно.

Для привлечения внимания общественности к проблемам сохранения этих птиц и необходимости их скорейшего решения по инициативе независимого журналиста, писателя и активиста охраны природы Мэри Колвелл (Mary Colwell) и её коллег из Великобритании учреждён **Международный день кроншнепа**, впервые состоявшийся 21 апреля 2018 г. Страничка Международного дня кроншнепа создана на сайте Международной рабочей группы по куликам <http://www.waderstudygroup.org/news/world-curlew-day-21st-april/> и имеется в фейсбуке <https://www.facebook.com/WCDApril21/>. В ближайшие годы планируется привлечение как можно более широкого круга общественности к проведению ежегодного Международного дня кроншнепа.

Среди перечисленных выше видов большой кроншнеп пока находится в наиболее «благополучной» категории Красного списка МСОП, но его численность и гнездовой ареал продолжают сокращаться, что особенно выражено в западноевропейских странах. За последние примерно 15 лет численность вида в Европе снизилась более чем на 30%, современный статус большого кроншнепа в пределах Европы оценён уже как «уязвимый» (BirdLife International, 2017). План Действий по сохранению всех трёх подвидов большого кроншнепа был разработан ещё в 2015 г. (Brown et al., 2015). В Европе преимущественно распространён лесной большой кроншнеп (*Numenius arquata arquata*). В европейской же части России встречаются также два других подвида: степной большой кроншнеп (*N. a. sushkini*), гнездящийся в Оренбургской обл., а возможно и в иных регионах юга европейской части России, и восточный большой кроншнеп (*N. a. orientalis*), основная часть гнездового ареала которого расположена в Сибири. Гнездовые популяции *N. a. arquata* (центра и юга европейской части России) и *N. a. sushkini* занесены в Красную книгу Российской Федерации (2001).

Все вышесказанное стало стимулом к созданию международной рабочей группы по большому кроншнепу (Eurasian Curlew International Working Group, ECIWG) в рамках деятельности по межправительственному Соглашению по охране афро-евразийских мигрирующих птиц (AEWA). Координатором этой

группы стал Дэниэл Браун (Daniel Brown), сотрудник Королевского общества защиты птиц (Royal Society for the Protection of Birds, RSPB) в Шотландии. В её состав вошли представители государственных природоохранных ведомств и эксперты по виду из разных стран, а также приглашённые наблюдатели от международных природоохранных и ряда национальных охотничьих организаций. Так как ареал распространения большого кроншнепа обширен, то План действий по этому виду охватывает 41 страну. В этой связи было решено проводить рабочие встречи не ежегодно для всех стран и по всем аспектам изучения и сохранения вида, которые охватывает План, а организовывать более «узкие» тематические встречи с акцентом на те или иные географические части ареала (места гнездования или зимовки), подвиды или определённые пункты реализации Плана Действий по сохранению вида.

Исходя из общей численности популяции (Brown et al., 2015), наибольшие опасения в плане перспектив долговременного сохранения вызывает, скорее, степной большой кроншнеп. Однако в Европе более широко распространён лесной большой кроншнеп, поэтому первое совещание рабочей группы было посвящено именно этому подвиду. Оно состоялось 4–6 сентября 2018 г. в местечке Аберлэди (Aberlady) в Шотландии, недалеко от Эдинбурга. Совещание было поддержано Департаментом окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании (Department for Environment, Food & Rural Affairs, Defra) и Министерством окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности Германии (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nucleare Sicherheit). Большую помощь в его организации и проведении оказал Клуб шотландских орнитологов (Scottish Ornithologists' Club), предоставивший для заседаний свой уютный офис с видом на морской залив, над которым то и дело пролетали стаи гусей, а также чаек и куликов, последние там же кормились во время отлива. В небольшой местной гостинице с орнитологическим названием «Duck House», удачно расположенной в 5 минутах ходьбы от зала заседаний, разместились большая часть участников совещания. Там же проходили вечерние встречи, в том числе – презентация книги Marry Colwell «Curlew Moon».

В совещании приняли участие эксперты из 11 стран: Бельгии, Дании, Эстонии, Франции, Германии, Нидерландов, Норвегии, России, Ирландии, Швеции, Великобритании, координатор рабочей группы Дэниэл Браун, сотрудник программного офиса АЕWA Нина Микандер (Nina Mikander), а также наблюдатели от ряда природоохранных и охотничьих организаций, в частности Wetlands International, BirdLife International и Федерации ассоциаций по охоте и охране природы Европейского Союза (European Federation of Associations for Hunting and Conservation of the EU, FACE). Представитель Финляндии не смог присутствовать, но подготовил презентацию, представленную Д. Брауном. Основной акцент в работе первого совещания сделан на состоянии гнездовых популяций

в этих странах, хотя обсуждались и многие другие вопросы. В том числе, много внимания во второй день совещания было уделено вопросам регулирования охоты на большого кроншнепа на местах пролёта и зимовках, прежде всего во Франции, где в январе 2019 г. истекает срок введённого там ранее моратория на охоту на кроншнепов, перспективы продления которого на момент встречи в Шотландии были не ясны.

В первый день совещания были представлены национальные доклады с информацией о текущих усилиях по сохранению большого кроншнепа и реализации пунктов международного Плана действий по виду в разных странах в период с 2015 по 2018 г. Вечером того же дня, Юта Лэйер (Jutta Leyrer, Германия) рассказала о «Международном плане действий Европейского Союза по сохранению гнездящихся луговых куликов на 2018–2028 гг.», а Марк ван Румен (Marc van Rooijen, Нидерланды) — о работах по сохранению птиц, в том числе большого кроншнепа, в рамках Инициативы по пролётным путям Ваддензее (Wadden Sea Flyway Initiative, WSFI). Доклад о современном состоянии гнездовой популяции большого кроншнепа в Европейской России был представлен автором настоящего сообщения. В нём удалось предварительно обобщить данные о виде, собранные к середине 2018 г. в рамках работ по «Атласу гнездящихся птиц Европейской России». Среди прочего, эти данные показывают дальнейшее значительное сокращение численности и, похоже, гнездового ареала вида на юге европейской части России. Выясняется также, что 70–80% гнездящихся в европейской части России больших кроншнепов сосредоточены преимущественно на территориях Архангельской, Вологодской, Кировской, Новгородской областей и республик Карелия и Коми.

Помимо традиционных угроз существованию большого кроншнепа, таких как преобразование, сокращение площади и исчезновение подходящих для него местообитаний в районах гнездования и на путях пролёта, основополагающей причиной продолжающегося сокращения численности вида признан низкий успех его размножения в последние десятилетия; при этом отмечена существенная гибель кладок и птенцов из-за хищничества. Хотя данных по этому аспекту биологии кроншнепов по-прежнему недостаточно из-за продолжительного отсутствия специальных исследований, работы по изучению особенностей гнездовой биологии и успеха гнездования большого кроншнепа активизировались в ряде стран буквально в последние годы. Поэтому вскоре стоит ждать целого ряда публикации по результатам этих исследований.

Первая половина следующего дня совещания прошла на территории «Airds Moss Nature Reserve & Common Farm» в Эйршире (Ayrshire). Там на территории фермерского хозяйства, владелец которого также принял участие во встрече, под управлением RSPB разработан и осуществляется природоохранный менеджмент для сохранения большого кроншнепа и ряда других луговых и лугово-болотных видов. Это «классические» шотландские холмы с довольно

сырыми пастбищными лугами и, реже, полями озимых; лишь местами заросшими кустарниками и деревьями — вдоль дорог и неудобий. Часть этих земель в рамках программы, предусматривающей компенсации за сохранение природных местообитаний, фермер много лет не использует вообще — там охраняются места гнездования болотного луня (сырые склоны холма с злаково-осоковым влажнотравьем) и золотистой ржанки (сфагново-осоковые и сфагново-вересковые участки на вершине холма). Ещё имеются участки на склонах холмов, которые специально выкашивают для большого кроншнепа, так как ему требуется низкий травостой, но сроки скашивания применяют поздние, чтобы избежать гибели кладок и птенцов. Однако и на этой территории, существенную проблему для успешного размножения всех наземногнездящихся птиц представляют хищники.

Во второй половине дня одним из ярких моментов совещания был доклад приглашённого эксперта Британского фонда орнитологии (British Trust for Ornithology, ВТО) Рэйчел Тейлор (Rachel Taylor), которая представила обзор своей исследовательской работы в Уэльсе, где её команда применяет GPS-устройства для мечения больших кроншнепов и изучения использования пространства этим видом и предпочтений в выборе им местообитаний в сезон размножения. Один из основных практических выводов Рэйчел заключается в том, что территории гнездящихся больших кроншнепов в Уэльсе значительно превышают размеры одного фермерского хозяйства. При этом планы управления в рамках так называемых «agri-environment schemes» обычно пытаются, или удаётся, разрабатывать в пределах лишь одного хозяйства, что в отношении сохранения большого кроншнепа видится малоэффективным подходом.

Третий день совещания был посвящён подведению итогов встречи, конкретизации практических мероприятий по сохранению большого кроншнепа на период до 2021 г., а также вопросам взаимодействия международной рабочей группы по большому кроншнепу при AEWA с иными инициативами в Европе, так или иначе направленными на сохранение этого и иных редких видов куликов. Среди прочего, подчёркнута необходимость сотрудничества рабочей группы по большому кроншнепу при AEWA с Международной Рабочей группой по куликам (International Wader Study Group, IWSG), эксперты которой годом ранее также провели большое тематическое совещание по большому кроншнепу — в рамках конференции IWSG в 2017 г. в Чехии (Eurasian Curlew..., 2017).

С 2018 г. стал выходить небольшой информационный бюллетень международной рабочей группы по большому кроншнепу при AEWA, первый выпуск которого можно скачать по ссылке: <http://www.ochronakulika.pl/attachments/article/121/Eurasian%20Curlew%20AEWA%20Newsletter%201%20-%20April%202018.pdf>; второй выпуск (за декабрь 2018 г.) на момент подготовки этого сообщения, к сожалению, отсутствовал в свободном доступе в интер-

нете. Среди прочего в выпусках этого бюллетеня имеется интересная информация по проектам мечения больших кроншнепов передатчиками на местах гнездования в Польше и Великобритании.

Стоит упомянуть также о проектах мечения больших кроншнепов, активно развивающихся на местах зимовок во Франции (<http://limitrack.univ-lr.fr/>) и Германии (Schwemmer, 2017). В том числе в рамках немецко-французских проектов планируется изучение мест обитания, успеха гнездования и, возможно, оценки влияния на численность большого кроншнепа забрасывания сельскохозяйственных земель в районах размножения на севере европейской части России — по полученным с помощью передатчиков сведениями и космическим снимкам. В этих развивающихся многоплановых проектах французских и немецких коллег участвует много экспертов, два из которых Филипп Швеммер (Philipp Schwemmer; Кильский университет, Германия) и Франсуаза Амелино (Françoise Amélineau), работающая в группе Перрика Боше (Pierrick Bocher; Университет в Ля-Рошель, Франция) находятся «на связи» с РГК СЕ — в основном для получения консультационной помощи и обмена информацией. К концу полевого сезона 2018 г. в распоряжении этих исследователей были данные о больших кроншнепах из 28 точек европейского севера России. Большая часть этих данных может быть использована для анализа экологии размножения и использования местообитаний большим кроншнепом. Предварительные результаты уже были представлены Франсуазой Амелино на конференции IWSG в сентябре 2018 г. в Нидерландах (Amélineau et al., 2018). Таким образом, есть надежда, что усилия и средства зарубежных коллег в скором времени позволят заполнить ряд пробелов в информации о большом кроншнепе в местах его гнездования в России. И сделать это предполагается дистанционно. Остаётся лишь сожалеть о том, что среди проектов по мечению больших кроншнепов современными передатчиками до сих пор нет проектов в самой России. Кстати, среди прочего в презентации Франсуазы с коллегами, которую она представила в Нидерландах осенью 2018 г. отмечено, что 76% больших кроншнепов, загнездившихся на севере Европы (незначительная часть птиц загнездились не в России), поселились на сельскохозяйственных землях (см. также замечательную иллюстрацию И. Галамы к упомянутой презентации).

Среди ближайших планов международной рабочей группы по большому кроншнепу при АЕВА — поиск средств на организацию аналогичного тематического совещания, посвящённого вопросам охраны большого кроншнепа на местах зимовок, а также совещания по проблемам сохранения двух восточных подвидов (*N. a. sushkini* и *N. a. orientalis*). Информация о первом совещании и сопутствующие документы доступны по ссылкам: <https://www.unep-aewa.org/en/meeting/1st-meeting-aewa-eurasian-curlew-international-working-group-narquata-breeding-range> и <https://www.unep-aewa.org/en/news/eurasian-curlew-breeding-range-states-meet-aberlady-scotland>.

Литература:

Amélineau F., Schwemmer P., Fort J., Garthe S., Delaporte P., Rousseau P., Jomat L., Lelong V., Lemesle J. Ch., Gernigon J., Meyer N., Elts J., Marja R., Bocher P., 2018. How to define penology, breeding success and habitat use of Eurasian Curlew (*Numenius arquata*) breeding in Eastern Europe by using GPS telemetry. // International Wader Study Group. Annual Conference Workum 2018. Netherlands: 53–54. <http://www.waderstudygroup.org/conferences/2018/#3>

BirdLife International, 2017. *Numenius arquata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T22693190A117917038. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T22693190A117917038.en> [дата обращения 30.12.2018].

BirdLife International, 2018a. *Numenius borealis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T22693170A131110333. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T22693170A131110333.en> [дата обращения 30.12.2018].

BirdLife International, 2018b. *Numenius tenuirostris*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T22693185A131111201. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T22693185A131111201.en> [дата обращения 30.12.2018].

Brown D.J., 2015. International Single Species Action Plan for the Conservation of the Eurasian Curlew *Numenius arquata arquata*, *N.a. orientalis* and *N.a. suschkini*. AEWA Technical Series №58. Bonn, Germany: 68 p. https://www.unep-aewa.org/sites/default/files/publication/ts58_eurasian_curlew_issap_website_version.pdf.

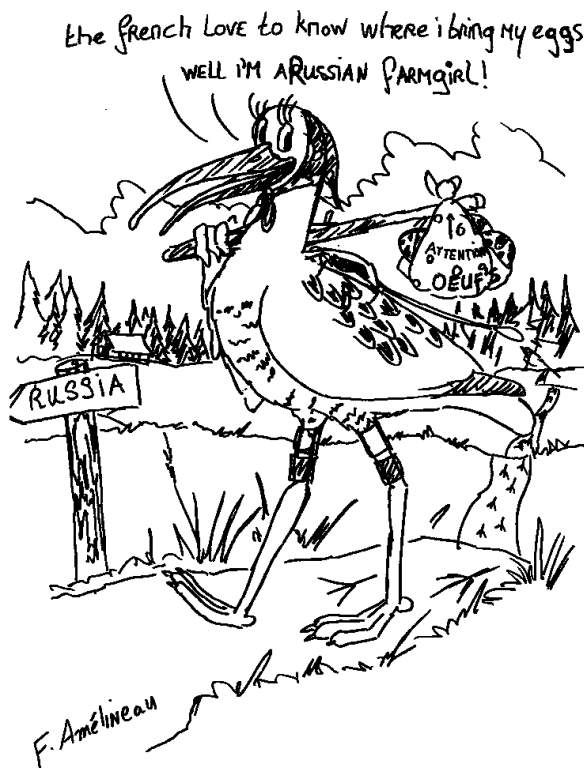
Eurasian Curlew workshop introduction and talk abstracts, 2017. // International Wader Study Group Annual Conference 15–18 September 2017. Prague, Czech Republic. Abstracts. Czech University of Life Sciences Prague: 62–82. <http://www.waderstudygroup.org/conferences/2017/#3>.

Schwemmer P., 2017. GPS-слежение за большими кроншнепами и другими прибрежными птицами свидетельствует о высокой связи немецкой части «Ваддензее» (Германия) с гнездовыми районами в России (результаты немецкого проекта «Birdvove»). // Инф. мат. рабочей группы по куликам Северной Евразии, № 30. М.: 46–48.

Summary. World Curlew Day and projects related to research and conservation of Eurasian Curlew in Europe. The population of the globally near threatened and vulnerable in Europe Eurasian Curlew *Numenius arquata* has dropped by more than 30% over the approximately past 15 years, which are most pronounced

in the West Europe and southern Russia. Action Plan for improvement of situation with all three subspecies of the Eurasian Curlew (*N. a. arquata*, *N. a. sushkini* and *N. a. orientalis*) was developed as early as 2015. Also the AEWAs Eurasian Curlew International Working Group (ECIWG) was established to improve situation with the mentioned species. On 4–6 September 2018 1st meeting of ECIWG was held at Aberlady Bay in Scotland. This meeting focused primarily on conservation of the subspecies *N. a. arquata* across its northern breeding range. Personal impression on outcomes of this meeting is presented. Also a brief overview of the current research projects on the Eurasian Curlew in Europe, with some more emphasis on GPS–GSM telemetry projects that could give a new information on species within its breeding area in Russia, are given. There are also plans to organize in the nearest future another meetings of ECIWG which will focus on the wintering range of Eurasian Curlew and the two another subspecies. Starting in 2018, April 21 has been chosen to be the World Curlew Day following the initiative by independent journalist Mary Colwell, who undertakes a lot of efforts across the UK and Ireland, and now worldwide, to draw attention to conservation of this species.

T.B. Свиридова



КОЛЬЦЕВАНИЕ КУЛИКОВ В 2018 ГОДУ

Ежегодный сбор сведений о результатах кольцевания куликов на пространстве бывшего СССР вновь предпринят в 2018 г., и его результаты представлены ниже в таблицах. Как всегда эти итоги складываются из двух независимых факторов: результативности размножения куликов в данном сезоне и активности кольцевателей. Всего в 2018 г. окольцован 6631 кулик 48 видов в 23 пунктах или районах. При сравнении с аналогичными показателями текущего 10-летия (таблица 1) эти результаты, на первый взгляд, не подтверждают прозвучавшее ранее мнение о тенденции к сокращению объёмов кольцевания куликов. Однако следует обратить внимание на то, что почти половина (3220 птиц) от числа окольцованных куликов в 2018 г. помечена всего в одном месте на Западной Камчатке, где активное кольцевание началось только в 2014 г. и к настоящему времени достигло максимума. Немного увеличились объёмы кольцевания и в отдельных других местах. Но всё же, если не учитывать рекорд с Западной Камчатки, то общая тенденция снижения активности по кольцеванию куликов кажется вполне реальной. Мнения о возможных причинах этого уже высказаны в аналогичных обзорах последних лет, и к ним можно лишь добавить ещё одно предположение. Оно заключается в том, что современные технологии позволяют намного эффективнее по сравнению с традиционным кольцеванием изучать пролётные пути куликов, стратегии и сроки их сезонных перелётов. И всё же из-за дороговизны устройств для прослеживания индивидуальных перемещений птиц обычное кольцевание по-прежнему востребовано и во многих случаях даёт желанные результаты. Кроме того, кольцевание, особенно в сочетании с цветным мечением, остаётся незаменимым методом для популяционных и демографических исследований.

Таблица 1. Обобщённые итоги кольцевания куликов в 2011–2018 гг.
Table 1. Generalized ringing results in 2011–2018

Год	Число окольцованных птиц	Число видов	Число пунктов и районов мечения
2011	7086	49	23
2012	9827	50	26
2013	7973	48	25
2014	7776	48	21
2015	6173	44	17
2016	4786	48	24
2017	5171	45	23
2018	6631	48	23

Только в двух пунктах объёмы кольцевания превысили тысячу птиц. Это уже упомянутый стационар на р. Большой Воровской на западе Камчатки и станция кольцевания «Туров» в Беларуси. Незначительно отстала от них одесская команда (П.С. Панченко и О.А. Форманюк), окольцевавшая 848 птиц. Во всех остальных местах помечено значительно меньше куликов, от единиц до 300 с небольшим особей (см. таблицы).

Как и все последние годы, наиболее массовым объектом кольцевания оказался чернозобик (2535 птиц; 38% от всех куликов, окольцованных в 2018 г.), в основном за счёт активности всё на той же Западной Камчатке. Причём это единственный вид, с числом более 1000 помеченных птиц. Следующим по массовости был песочник-красношейка (812 птиц), тогда как объём кольцевания турухтанов снизился до 580 птиц. По 100–400 птиц помечены 10 видов: галстучник, фифи, травник, камнешарка, краснозобик, большой и исландский песочники, грязовик, бекас и вальдшнеп. Десятками помечены 22 вида. Единично (по 1–3 птицы) окольцованы золотистая ржанка, дутыш, средний кроншнеп и малый веретенник. Не охвачены кольцеванием оказались многие кулики Северной Евразии, не только редкие виды, но и такие относительно обычные, как хрустан, острохвостый песочник, песчанка, азиатский бекас и лесной дупель.

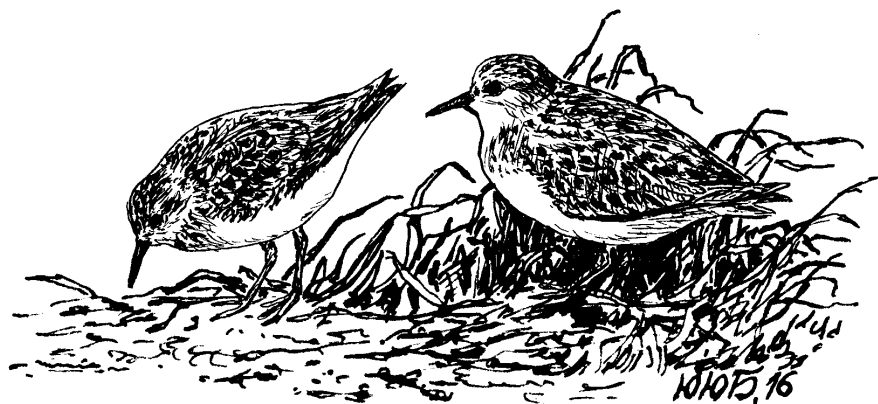


Таблица 2. Итоги кольцевания в Беларуси, Украине и западе европейской части России

Table 2. Ringing totals in Belarus, Ukraine and western European Russia

Вид / Species	Кольцеватели / Ringers						Всего Total
	1	2	3	4	5	6	
<i>Pluvialis squatarola</i>	5						5
<i>Charadrius hiaticula</i>	3	21					24
<i>Ch. dubius</i>	5	34		9			48
<i>Ch. alexandrinus</i>	44						44
<i>Vanellus vanellus</i>		92			3		95
<i>Himantopus himantopus</i>	3	6					9
<i>Recurvirostra avosetta</i>	34						34
<i>Haematopus ostralegus</i>	1	9		1			11
<i>Tringa ochropus</i>	2	2					4
<i>T. glareola</i>	66	286		36			388
<i>T. nebularia</i>	51	6		5			62
<i>T. totanus</i>	42	119					161
<i>T. erythropus</i>	1			3			4
<i>T. stagnatilis</i>	11	2					13
<i>Actitis hypoleucos</i>	4	30					34
<i>Xenus cinereus</i>	4	8					12
<i>Phalaropus lobatus</i>	1						1
<i>Arenaria interpres</i>	91						91
<i>Philomachus pugnax</i>	174	378		25			577

Вид / Species	Кольцеватели / Ringers						Всего Total
	1	2	3	4	5	6	
<i>Calidris minuta</i>	4	1					5
<i>C. temminckii</i>		29		2			31
<i>C. ferruginea</i>	128	2					130
<i>C. alpina</i>	54	45		1			100
<i>Limicola falcinellus</i>	104	1		1			106
<i>Lymnocyptes minimus</i>	1	1	9			1	12
<i>Gallinago gallinago</i>	1	59	17	19			96
<i>G. media</i>		11					11
<i>Scolopax rusticola</i>			43			19	62
<i>Numenius arquata</i>	4						4
<i>Limosa limosa</i>	9	18					27
<i>L. lapponica</i>	1						1
ВСЕГО / TOTAL:	848	1160	69	102	3	20	2202

К таблице 2 — места мечения и кольцеватели:

- 1 – Одесская и Николаевская обл. Украины: П.С. Панченко, О.А. Форманюк (Одесса);
- 2 – р. Припять, Гомельская обл. Беларуси: П. Пинчук, Н. Карлионова, Е. Лучик, В. Хурсанов, А. Халандач (Станция кольцевания «Туров»);
- 3 – окр. Березинского заповедника, Витебская обл. Беларуси: Э. Монгин;
- 4 – Днепро-Брагинское водохранилище, Гомельская обл. Беларуси: Н. Карлионова, В. Хурсанов, З. Горошко, П. Пинчук, А. Халандач (Минск);
- 5 – Калининградская обл.: Г.В. Гришанов (Калининград);
- 6 – Ленинградская обл.: В.Г. Высоцкий (Зоологический ин-т РАН, С.-Петербург).

Таблица 3. Итоги кольцевания в центре европейской части России и в Арктике

Table 3. Ringing totals in central European Russia and in the Arctic

Вид / Species	Кольцеватели / Ringers									Всего Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<i>Phuivialis squatarola</i>							5			5
<i>P. fulva</i>							14			14
<i>P. apricaria</i>		2								2
<i>Charadrius hiaticula</i>					2	1	4		54	61
<i>Ch. alexandrinus</i>				4						4
<i>Tringa glareola</i>				1						1
<i>Phalaropus fulicarius</i>							21			21
<i>P. lobatus</i>					1			2	1	4
<i>Arenaria interpres</i>						1	1			2
<i>Philomachus pugnax</i>								2		2
<i>Calidris minuta</i>					1		57	1		59
<i>C. temminckii</i>					4			1		5
<i>C. alpina</i>							4	5	6	15
<i>C. ptilocnemis</i>									8	8
<i>C. melanotos</i>								1		1
<i>C. canutus</i>							91			91
<i>Lymnocyptes minimus</i>		1								1
<i>Gallinago gallinago</i>		6								6
<i>G. media</i>	7	1	11							19
<i>Scolopax rusticola</i>		299								299
ВСЕГО / TOTAL:	7	309	11	5	8	2	197	12	69	620

К таблице 3 — места мечения и кольцеватели:

- 1 – заказник «Журавлиная родина», Московская обл.: Т.В. Свиридова, А.А. Бажанова (Москва);
- 2 – Московская, Владимирская, Тверская, Вологодская, Ивановская и Костромская области.; московская научная группа «Вальдшнеп» РОССИП (С. Ю. Фокин, П. Зверев и др.);
- 3 – Кологривский р-н, Костромская обл.: П.М. Глазов, Ю.А. Лошагина, К.Е. Литвин (Москва);
- 4 – оз. Эльтон, Волгоградская обл.: А.П. Иванов (Москва);
- 5 – о. Колгуев, Ненецкий АО: П.М. Глазов, Ю.А. Лошагина (Москва);
- 6 – о. Вайгач, Ненецкий АО: П.М. Глазов, Ю.А. Лошагина (Москва);
- 7 – залив Книповича, северный Таймыр: М.Ю. Соловьев, В.В. Головнюк, А.Б. Поповкина и др. (Москва и Нидерланды);
- 8 – р. Чаун, северо-западная Чукотка: Й. Мликowski (Чехия), Н. Шаповалова, Д. Антипова (Магадан);
- 9 – коса Беляка, Чукотский п-ов: А.Г. Дондуа (С.-Петербург).

Таблица 4. Итоги кольцевания на Дальнем Востоке и в Казахстане

Table 4. Ringing totals in the Far East and in Kazakhstan

Вид / Species	Кольцеватели / Ringers								Всего Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<i>Pluvialis fulva</i>	19								19
<i>Charadrius hiaticula</i>	38						4		42
<i>Ch. dubius</i>						1	1	2	4
<i>Ch. mongolus</i>	12	1	63						76
<i>Ch. alexandrinus</i>							2		2
<i>Vanellus vanellus</i>						1			1
<i>Tringa glareola</i>					8		1		9
<i>Heteroscelus brevipes</i>	5		19						24
<i>H. incanus</i>	7								7
<i>Actitis hypoleucos</i>		1	2				1		4

Вид / Species	Кольцеватели / Ringers								Всего Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<i>Xenus cinereus</i>		5	9						14
<i>Phalaropus lobatus</i>			1				3		4
<i>Arenaria interpres</i>			7						7
<i>Philomachus pugnax</i>							1		1
<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	62		9						71
<i>Calidris minuta</i>							5		5
<i>C. ruficollis</i>	18	27	767						812
<i>C. subminuta</i>			9						9
<i>C. temminckii</i>	1							1	2
<i>C. ferruginea</i>							3		3
<i>C. alpina</i>	11	16	2230	18	131		13	1	2420
<i>C. tenuirostris</i>		114	16						130
<i>C. canutus</i>	35		1						36
<i>C. mauri</i>			63						63
<i>Limicola falcinellus</i>							13	1	14
<i>Gallinago gallinago</i>			3						3
<i>Numenius phaeopus</i>			2						2
<i>Limosa limosa</i>			1						1
<i>Limnodromus scolopaceus</i>			18						18
<i>Glareola pratincola</i>						6			6
BCEGO / TOTAL:	208	164	3220	18	139	8	47	5	3809

К таблице 4 — места мечения и кольцеватели:

- 1 – с. Мейныпильгыно, Чукотка: П.С. Томкович, Е.Ю. Локтионов, Н.Н. Якушев (Арктическая экспедиция РОСИП, Москва);
- 2 – пос. Усть-Хайрюзово, Зап. Камчатка: Д.С. Дорофеев, А.П. Иванов, Е.А. Худякова (ФГБУ ВНИИ «Экология», Москва);
- 3 – пос. Устьевое, Зап. Камчатка: Ю.Н. Герасимов, И.М. Тиунов;
- 4 – мыс Погодный, Усть-Камчатский р-н: А.И. Мацына, А.А. Мацына (Нижний Новгород);
- 5 – зал. Чайво, северо-восточный Сахалин: группа О.П. Вальчук (Владивосток);
- 6 – оз. Алаколь, Алматинская обл., Казахстан: А.Э. Гаврилов, А. Абаев, А. Филимонов (Ин-т Зоологии и Алакольский заповедник, Казахстан);
- 7 – оз. Сорколь, Западный Казахстан: А. Парфенов (Уральская противочумная станция);
- 8 – оз. Эдельсор, Западный Казахстан: А. Парфенов (Уральская противочумная станция).

Summary. Ringing of waders in 2018 (compiled by P.S.Tomkovich). The total number of ringed waders ($n=6,631$), species ($n=48$) and ringing sites ($n=23$) in the four Russian-speaking countries of Northern Eurasia in 2018 is within the range of variation of ringing activity in the current decade (Table 1). However, almost a half of the total was ringed at one site on western Kamchatka Peninsula. Only at this site and in southern Belarus the numbers of ringed waders exceeded 1,000 birds. The Dunlin *Calidris alpina* again turned out to be the only species whose number of ringed birds was $>1,000$ birds; in reality the number was 2,535 ringed Dunlins (38% of the wader total) due to the activity in Kamchatka. The next two species were the Rufous-necked Stint *C. ruficollis* and Ruff *Philomachus pugnax*, 812 and 580 birds, correspondingly. Ten species were caught in numbers 100–400 birds; numbers for all other species were smaller.

составитель П.С. Томкович

ПОЛЕВЫЕ ЗАМЕТКИ / FIELD NOTES

МАССОВЫЙ ВЕСЕННИЙ ПРОЛЁТ КРУПНЫХ РЖАНОК НА ВОСТОКЕ КАМЧАТКИ

Находясь на восточном побережье п-ова Камчатка в 1,5 км к северу от мыса Погодный (56°15' с.ш., 162°35' в.д.), мы наблюдали 5 июня 2018 г. интенсивный кратковременный пролёт крупных ржанок с тёмным низом тела, предположительно тулесов.

В связи с большим расстоянием до птиц (не менее 1 км), высокой скоростью их перемещения и неровным характером полёта численность куликов оценивали приблизительно — десятками, а для крупных стай — сотнями.

Первые отдельные стаи заметили в 21.30 юго-восточнее точки учёта над Нерпичьим озером, и уже через 10 мин. стаи летели непрерывно одна за другой. Всего мы насчитали не менее 35 стай. Число птиц в стаях варьировало от 30 до 800 ос., но чаще всего — от 100 до 250 ос.

Пролёт проходил при умеренном северо-восточном ветре на высоте 100–300 м и более. Приближаясь со стороны устья р. Камчатка, птицы пролетали восточнее пос. Усть-Камчатск и далее в направлении на север-северо-восток (предположительно в сторону оз. Столбовое, Карагинского залива и зал. Корфа). Все стаи обходили стороной м. Погодный, где находились наблюдатели и расположенный там одноимённый посёлок.

В стаях преобладали простые линейные построения в виде линий и углов с неравными плечами (Молодовский, 1997), периодически резко меняющие конфигурацию с резкой сменой эшелонов и потерей высоты примерно до 50 м.

Наблюдения проводили до 22.15, пока позволяли условия видимости. В это время пролёт ещё продолжался, но не так активно как до 22.00. В общей сложности за 45 мин. удалось зарегистрировать 6030 птиц. Часть мигрантов мы, бесспорно, не заметили из-за плохой видимости. Значительная часть птиц могли остаться не учтёнными, так как они летели юго-западнее, вне пределов участка наблюдений. Можно предположить, что в это короткое вечернее время через Камчатский залив пролетело не менее 10 000 этих куликов. Вряд ли пролёт начался раньше, так как наблюдения вели постоянно весь день и такой «вал» трудно было не заметить.

Не исключено, что учтённые птицы принадлежат к популяции о. Врангеля

Литература:

Молодовский А.В., 1997. Полевой определитель стайных птиц. Нижний Новгород: изд-во Нижегородского ун-та. 310 с.

Summary. The massive migration of large plovers, presumably Grey Plovers *Pluvialis squatarola*, was observed on June 5, 2018 on the east coast of Kamchatka Peninsula (56°15'N, 162°35'E). In a short period from 21.30 to 22.15 p.m. 6,030 birds were counted. We suppose that the total number of birds that migrated on this day in the evening could reach 10,000 ind. It is possible that these birds belong to the populations of this species nesting on Wrangel Island.

А. Мацына, А. Мацына мл.

О ФОРУМАХ 2018 ГОДА / ABOUT FORUMS IN 2018

ВПЕЧАТЛЕНИЯ О ЕЖЕГОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ГРУППЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУЛИКОВ

Ежегодная конференция Международной группы по изучению куликов проходила в г. Воркуме (Нидерланды) с 28 сентября по 1 октября 2018 г.

Нидерланды, наверное, можно назвать одной из самых «куличинных» стран по количеству исследователей, занимающихся «нашей» группой птиц. В первую очередь это связано с наличием большого коллектива исследователей под руководством Тёниса Пирсмы (Theunis Piersma).

В начале конференции состоялся круглый стол под названием «Утопия для луговых птиц» (Meadowbird utopias). Выступления на этом круглом столе предварял пленарный доклад Розмари Кенти (Rosemarie Kentie) из Великобритании, которая выступила с докладом о влиянии изменений местообитаний и климата на поведение и численность модельного вида куликов — большого веретенника. Другие доклады были посвящены оценке изменений численности луговых видов куликов, исчезновению местообитаний в связи с широким сельскохозяйственным освоением территорий, поиску компромисса между необходимостью получать сельхозпродукцию и сохранением гнездящихся на лугах и в агроландшафтах куликов. На круглом столе присутствовало несколько местных фермеров, равнодушных к вопросам сохранения биоразнообразия, которые также высказывали свое видение решения проблемы.

Пленарные доклады на самой конференции оказались очень интересными и содержали обобщённую информацию о важнейших направлениях в области изучения куликов. Так Бретт Сандеркок (Brett K. Sandercock) из Норвегии рассказал о последних исследованиях арктических куликов в изменяющихся климатических условиях (в рамках работы Арктической сети демографических исследований куликов). Клеменс Купер (Clemens Küpper) из Германии представил широкий анализ генетических исследований куликов, отметив необходимость критического к ним отношения.

Секционные доклады оказались не менее интересными. Их тематика была чрезвычайно обширной: индивидуальное слежение (individual tracking), питание (foraging), использование ресурсов (resource use), динамика популяций (populations), рост и поведение птенцов (chick growth & behavior), забота о потомстве (parental care), социальное поведение (social behavior), эффект переноса (carry-over effects), угрозы и выживаемость (threats & survival). Насколько мне удалось понять, под «эффектом переноса» понимается влияние условий среды в один период жизненного цикла на биологические характеристики (например, успех гнездования) в другой период годового цикла. Так Магали Фрауендорф (Magali Frauendorf, Нидерланды) с соавторами исследовала влияние состояния организма индивидуально меченых куликов-сорок в зимний пе-

риод на последующий успех размножения. При этом «состояние организма» оценивалось не только традиционным измерением массы тела, но также такими физиологическими параметрами как уровень лейкоцитов, холестерина и мочевой кислоты крови.

В конференции приняли участие 5 членов РГК СЕ из России и Беларуси, которые представили один устный и четыре стендовых доклада. Дмитрий Дорофеев (в соавторстве с Дмитрием Добрыниным) сделал устный доклад, посвящённый анализу спутниковых снимков для оценки значимости уже известных и потенциально пригодных участков северного побережья Охотского моря как мест миграционных остановок куликов. Стендовый доклад Антона Иванова был посвящён различиям в фенологии миграций трёх видов зуйков как пути экологического разобщения близкородственных видов. П.С. Томкович с соавторами доложил о результатах изучения влияния хищников на гнездящихся куликов, полученных на Чукотке с помощью фотоловушек. Наталия Карлинова с коллегами представила стендовый доклад о влиянии биотехнических мероприятий на гнездование куликов в Беларуси. Отметим, что на конференции было представлено ещё два стендовых доклада, авторы которых работают на территории Украины и Беларуси, но не являются (возможно, пока) членами РГК СЕ. Юрий Струс сообщил о снижении численности куликов, гнездящихся в луговых местообитаниях на севере Украины, а Анастасия Кузьминкова — о выживаемости гнёзд чибиса в агроландшафтах Беларуси. С тезисами всех докладов можно познакомиться, скачав сборник конференции на сайте Международной группы по изучению куликов.

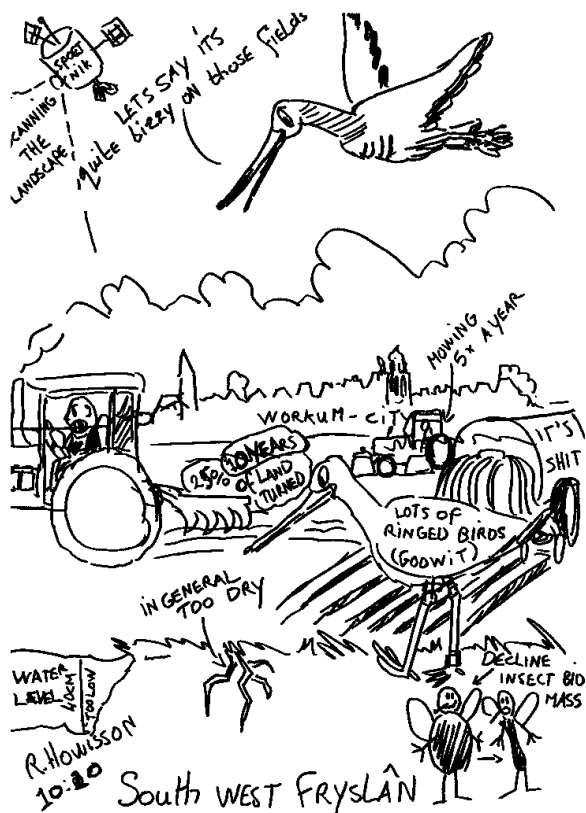
Интересными были культурная и экскурсионная программы. Особенно необычной оказалась культурная часть, которая включала помимо традиционного вечера общения с танцами под живую гитарную музыку ещё два представления. Первое из них под названием «Король лугов» (King of the Meadows) сыграли фризские певцы и театральные актёры, изображавшие фантастических птиц, напоминающих куликов. Всё действие сопровождалось фото и видеорядом о луговых куликах Фрисландии. Удивительно, что на это представление пришли не только участники конференции, но и жители города Воркум. Вообще вовлечённость городских обывателей в природоохранную тематику впечатляет. В маленьких магазинчиках с сувенирной продукцией практически на каждом изделии (тарелочки, чашечки и прочее) изображены разные вполне узнаваемые виды животных, в первую очередь именно птицы, в том числе кулики. Второе представление под названием «Музыка миграции» (Music of Migration) было перформансом двух авторов. Ситце Пруиксма (Sytze Pruiksmā) под световые эффекты на разных инструментах очень искусно имитировал звуки природы, сопровождающие миграционный период в жизни птиц. Это были и звуки ветра, и шум хлопающих крыльев, и голоса пролётных стай и многое-многое другое. Тёнис Пирсма сопровождал музыкальное действие эмоциональным расска-

зом о живой природе, важной составляющей которой являются и перелётные птицы. По-моему, это представление никого не оставило равнодушным. Действительно, чтобы донести людям наши переживания о природе, мы должны использовать не только научные знания, но и эмоциональную составляющую. Тёнис вспомнил в связи с этим название книги Рэнди Олсона «Не будь таким учёным!» («Don't be such a scientist!»).

В завершении хотелось бы высказать слова благодарности всем организаторам этой замечательной конференции во главе с Петрой Гоей (Petra de Goeij), которые подготовили и провели этот настоящий праздник для всех единомышленников, изучающих и любящих куликов!

Summary. Personal impressions of the Annual conference of the International Wader Study Group (IWSG) held in 28 September — 1 October 2018 in the Workum (Friesland, the Netherlands) are presented.

А.П. Иванов



РЕЦЕНЗИИ / REVIEWS

**DE FOUW J., BOM R., HAGEMEIJER W., THORPE A., KLAASSEN R.
2018. BARR AL HIKMAN: SHOREBIRD PARADISE IN OMAN.
WETLANDS INTERNATIONAL, THE NETHERLANDS. 168 p. ISBN:
978-90-5882-015-0**

Название этой книги следует перевести как «Бар-Эль-Хикман: куличинный рай в Омане». В пресс-релизе Wetlands International по случаю презентации данной книги она названа «поражающей и беспокоящей», что характеризует её в полной мере. Написана и оформлена книга коллективом почти исключительно голландских орнитологов, которые многие годы изучают куликов в Султанате Оман на юго-востоке Аравийского полуострова. Но это издание всё же правильнее назвать фотоальбомом — не только потому, что книга имеет альбомный формат, но также поскольку она шикарно иллюстрирована работами знаменитого голландского фотографа Яна ван де Кама. Ян фотографировал куликов в разных уголках мира, в том числе на Таймыре и Чукотке, и его фотографии иллюстрируют многие орнитологические издания (книги, альбомы и статьи), посвящённые в первую очередь куликам. Следует также отметить, что все тексты книги двуязычны, на арабском и английском языках.

Бар-Эль-Хикман — это большой полуостров в Аравийском море. И мне однажды удалось побывать в этом куличинном раю, о чём мои впечатления до сих пор не блекнут и о чём вкратце я уже рассказывал на страницах нашего информационного издания (ИМ РГК № 25: 69–72). На этом полуострове расположена одна из крупнейших зимовок куликов Старого Света; их численность там оценивают в 500 000, причём туда прилетают кулики десятков видов с просторов всего севера Евразии — от Скандинавии до Чукотки. Наиболее массовые виды — чернозобик и монгольский зуёк, на которых приходится примерно половина всех зимующих куликов полуострова. Но эта зимовка имеет ключевое значение и для некоторых других, менее массовых видов, таких как малый веретенник, кулик-сорока, рачья ржанка. Конечно же, такое богатство птиц на п-ове Бар-Эль-Хикман неслучайно; это следствие богатства экосистемы литорали, обеспечивающей кормами в достатке всех этих птиц (и не только их).

Пересказать книгу невозможно, её надо смотреть и читать. Но какое-то представление о содержании может дать перечень её разделов: «Пустыня встречается с океаном», «Кулики в движении», «Изобилие птиц», «Богатая и разнообразная экосистема», «Ешь или будешь съеден», «Экологи за работой», «Сохранение этого рая».

В книге в популярной форме рассказывается о местообитаниях пустыни и литорали п-ова Бар-Эль-Хикман и о его обитателях, а также об использовании этих природных ресурсов людьми. Даны азы представлений о годовом цикле куликов, их пролётных путях, перемещениях, связанных с приливно-отливны-

ми явлениями. Краткие очерки про некоторых куликов дополнены схемами их ареалов и пролётных путей. Рассказано и показано чем и как кормятся там кулики и некоторые другие околотоводные птицы. Продемонстрированы исследовательские работы орнитологов и некоторые их результаты (отловы, кольцевание, цветное мечение, инструментальное изучение миграций и кормового поведения, анализ кормовой базы и кормов). В частности, для нас интересна представленная карта перемещений малых веретенников, снабжённых спутниковыми передатчиками, с зимовки в Омане на гнездовья в Ямало-Ненецком округе Западной Сибири.

Установленная орнитологами колоссальная значимость п-ова Бар-Эль-Хикман для водно-болотных птиц получила признание через королевский декрет, означивший данную территорию в качестве водно-болотного резервата. Кроме того, она, безусловно, заслуживает ещё статуса Рамсарского угодья. Указана необходимость создания практического руководства по управлению этой территорией, чтобы сохранить её для птиц. Из проблем для этой территории необходимо назвать даже не столько её возрастающее рекреационное значение, сколько значительное загрязнение мусором из пластика.

С электронным вариантом книги можно познакомиться по адресу: https://issuu.com/tvgdesign/docs/bah_binnenwerk_issuu_pages?e=35379482/65601566.

П.С. Томкович

HOLLAND PH. 2018. COMMON AND SPOTTED SANDPIPER. SCOTLAND: WHITTLES PUBLISHING LTD: 168 p.

В 2018 г. вышла замечательная книга британского орнитолога Филиппа Холланда, посвящённая двум конспецифичным куликам рода *Actitis*, очень близким по морфологии и экологическим требованиям. Это — евразийский перевозчик *Actitis hypoleucos* и американский пятнистый перевозчик *Actitis macularia*. В ней в сравнительном плане рассматриваются все стороны жизни этих птиц с привлечением большого массива оригинальных материалов и самых последних литературных данных. Вместе с тем автор не придерживается строгой научной формы подачи материала. Эта книга — редкий случай удачного сочетания сугубо научного содержания, глубокого анализа и обобщения разнородных фактов с простым и популярным изложением. Появление таких работ — редкое явление, и знакомство с ней может дать новую информацию к размышлению и доставить удовольствие не только профессиональному орнитологу, но любому биологу и любителю птиц, независимо от возраста и образования.

Автору удалось в этой сравнительно небольшой книге (168 с.) охватить широчайший круг вопросов и нарисовать картину, которая не может не удивлять — как сложно организована жизнь птиц, как велико разнообразие усло-

вий, с которыми им приходится сталкиваться, и как пластично их поведение, позволяющее преодолевать все трудности ради продолжения рода.

Книга состоит из 9 глав, 3 приложений и списка литературы из 275 работ. Её содержание проиллюстрировано большим количеством таблиц, графиков и прекрасных фотографий.

Текст предвяет посвящение «Dedication», в котором автор отдает долг памяти ушедшему из жизни в начале 2013 г. Дереку Ялдену, который был партнёром и соавтором многих его публикаций, и вместе с которым они задумывали эту книгу. С 1970-х годов они кольцевали и изучали перевозчиков *A. hypoleucos* в национальном парке «Peak District». Несмотря на то, что работа выполнялась на высоком профессиональном уровне с привлечением многих помощников, для них это было — хобби, которым они занимались в свободное время без дополнительной финансовой поддержки.

Книга начинается с главы «Breeding behaviour», посвящённой гнездовому периоду, включая развитие птенцов. В системе брачных отношений наиболее ярко проявляются различия между европейским и американским перевозчиками. Евразийский вид — моногамный, партнёры из года в год совместно выводят птенцов и охраняют участок. Для американского перевозчика характерна полиандрия. Самка делает несколько кладок и оставляет их на попечении самцов. Количество кладок зависит только от числа партнёров, которых ей удастся привлечь. Детальное описание территорий, на которых проводились исследования дано в приложении № 1.

В трёх последующих главах «Southwards migration», «Behaviour in their winter home», «Northwards migration» охарактеризованы периоды миграций и зимовок. В них сведена вся основная информация по срокам отлёта и пролёта, местам остановок и зимовки птиц из разных частей обширного ареала, скорости накопления жировых резервов на стоянках, приводятся подробности миграции индивидуально меченых особей и птиц, снабжённых логгерами и пр. Показано, что в этот период большую роль в жизни перевозчиков играют мангровые леса. Всё это складывается в чрезвычайно сложную картину, весьма далёкую от привычной всем упрощённой схемы сезонных перемещений птиц.

Пятая глава «Feeding» посвящена питанию. В ней предпринята попытка систематизировать способы кормодобывания, оценить спектр кормов и их количество, необходимое птицам в разные периоды годового цикла. Список пищевых объектов чрезвычайно широк и включает самых разных беспозвоночных от мелких мух, червей и муравьёв до небольших жуков и даже крабов. Обычная норма потребления корма в день одной птицей оценивается примерно в 65 кДж, но у самки пятнистого перевозчика она возрастает в период откладки яиц до 1000 кДж. В приложении № 2 дана таблица с литературными данными (кормовые объекты, сроки, место, источник), в приложении № 3 — вес птиц и другие необходимые биометрические данные.

Следующая глава «Predation, competition, and other nuisances» — «Хищники, конкуренция и другие неблагоприятные факторы». Природные факторы, повышающие смертность и снижающие успех размножения различны в разных регионах и в разные сезоны и, как правило, оказывают локальное или временное воздействие, тогда как негативное антропогенное влияние в разных его формах глобально.

В седьмой главе «Population» проанализирована информация по численности перевозчиков, её динамике, рассматривается межгодовые колебания состава локальных популяций по данным возвратов окольцованных особей. Оба перевозчика принадлежат к обычным видам, численность которых в последние 50 лет неуклонно снижается прежде всего из-за разрушения местообитаний. Общая численность евразийского вида оценивается в 3 млн. особей, американского — не более 660 000. Оба вида отличаются довольно высокой ежегодной смертностью молодых особей и низкой взрослых: на места предыдущего гнездования иногда возвращается более 80% самцов.

В предпоследней главе «Long-term history of common sandpipers» автор ставит задачу дать читателю, на основе обзора литературы, представление об истории рода *Actitis*, прежде всего евразийского перевозчика *A. hypoleucos* — его происхождении, расселении и многовековых популяционных изменениях. Приведён рисунок с генеалогическим деревом отряда ржанкообразных (Baker et al., 2007) и результаты генетического анализа, показывающего, что дивергенция между двумя видами перевозчиков составляет всего 12,6% (Zink, 2008). Проанализирована динамика численности перевозчика в районе исследований в последние 250 лет и рассмотрены факторы, влиявшие на состояние популяции (урбанизация, загрязнение, агротехнологии, климатические изменения и пр.).

Последняя глава «Their place in the world» — «Их место в мире» начинается с основной интригующей темы, почему у двух столь близких видов столь разная брачная стратегия. После анализа необходимых условий для успешного размножения, автор обосновывает предположение, что развитие полиандрии у американского перевозчика мог спровоцировать недостаток продуктивных местообитаний. Однако он не исключает и другие причины, и даёт краткий конспект различных теорий из книги «Социальное поведение самок позвоночных животных» (Wasser, 1983). В конце главы автор приводит интересную информацию о нескольких случаях гнездования пятнистого перевозчика и смешанных пар в Шотландии, и настойчиво напоминает о жизненной необходимости сохранения мангровых лесов для сохранения птиц рода *Actitis*.

Т.Ю. Хохлова

О КУЛИКАХ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ / ABOUT WADERS OF THE NORTHERN EURASIA FROM ABROAD

В этом разделе В.Ю. Архиповым и П.С. Томковичем собран ставший традицией список научных публикаций о куликах с территории бывшего СССР, появившихся за рубежом на иностранных языках. Если вы не находите в нём каких-то своих работ или работ коллег, опубликованных за рубежом, просим сообщить об этом составителям списка, а также не забывать в дальнейшем информировать о ваших новых подобных публикациях.

Для удобства отдельно приводим ссылки на источники, в которых имеются серии перечисленных ниже публикаций:

Все выпуски Бюллетеня Группы по вальдшнепу и бекасам (Woodcock and Snipe Specialist Group Newsletter) размещены здесь: <https://www.wetlands.org/our-network/specialist-groups/woodcock-and-snipe-specialist-group/>

Все выпуски австралийского журнала Stilt размещены здесь: <http://awsg.org.au/publications/stilt>

Все выпуски Бюллетеня Группы по изучению куликов шт. Виктория, Австралия (VWSG Bulletin) размещены здесь: http://www.vwsg.org.au/vwsg_publications.html

Все выпуски новостных писем о куликах азиатско-тихоокеанских пролётных путей и Австралии (Tattler) размещены здесь: <http://awsg.org.au/publications/tattler/>

Файл с тезисами конференции Международной группы по изучению куликов (International Wader Study Group Conference, 28 September – 01 October 2018, Workum, The Netherlands) можно скачать здесь: <http://www.waderstudygroup.org/conferences/2018/#3>

Amélineau F., Schwemmer P., Fort J., Garthe S., Delaporte P., Rousseau P., Jomat L., Lelong V., Lemesle J.-C., Gernigon J., Meyer N., Elts J., Marja R., Bocher P., 2018. How to define phenology, breeding success and habitat use of Eurasian Curlews (*Numenius arquata arquata*) breeding in Eastern Europe by using GPS telemetry. // Annual Conference: Workum 2018. International Wader Study Group: Friesland – The Netherlands (28 September – 1 October 2018). P. 53–54.

Aua J., Cardoni S. & Spanò S., 2017. Ringing activities in Vormsi (2010–2017). // Woodcock & Snipe Specialist Group Newsletter, 43: 10–11. [*кольцевание вальдшнепов на эстонском острове*]

Blokhin Yu.Yu., 2017. 2017 European Russia Common Snipe report. // Woodcock & Snipe Specialist Group Newsletter 43: 15–22.

Buchanan G.M., Bond A.L., Crockford N.J., Kamp J., Pearce-Higgins J.W., Hilton G.M., 2018. The potential breeding range of Slender-billed Curlew *Numenius tenuirostris* identified from stable-isotope analysis. // Bird Conservation International, 28: 228–237.

- Clark N.A., Anderson G.Q.A., Li J., Syroechkovskiy E.E., Tomkovich P.S., Zöckler C., Lee R., Green R.E., 2018. First formal estimate of the world population of the Critically Endangered Spoon-billed Sandpiper *Calidris pugtaea*. // *Орн* 52(1): 137–146. doi:10.1017/S0030605316000806 [оценка мировой численности лопатня]
- Coleman J., 2018. Far Eastern Curlew and Whimbrel satellite tracking 2017/2018. // *Tattler* 47: 3. [о проекте спутникового слежения за дальневосточным и средним кроншнепами]
- Coleman J.T., Milton D.A., Akutsu H., 2018. The migratory movements of Eastern Australian Grey-tailed Tattler *Tringa brevipes* from Moreton Bay, South-East Queensland. // *Stilt* 72: 2–8. [сибирские пепельные улиты с востока Австралии улетели к границе Камчатки и Чукотки]
- Dondua A., 2018. The female Spoon-billed Sandpiper XF49131 – Records and history from Northern Chukotka breeding grounds. // *Spoon-billed Sandpiper Task Force News Bull.* 19: 15–18. [многолетняя история самки лопатня]
- Dorofeev D., Dobrynin D., 2018. Intertidal flats of the northern part of the Sea of Okhotsk and their importance for migratory waders based on analysis of satellite images. // Annual Conference: Workum 2018. International Wader Study Group: Friesland – The Netherlands (28 September – 1 October 2018). P. 63–64.
- Fokin S., Zverev P., Gossmann F., 2017. Autumn migration and ringing Woodcock of Moscow group in 2017. // *Woodcock & Snipe Specialist Group Newsletter*, 43: 12–14.
- Gerasimov Y., Tiunov I., Matsyna A., Tomida H., Bukhalova R., 2018. Waders southward migration studies on West Kamchatka. // *Stilt* 72: 9–14.
- Gerasimov Yu., Bukhalova R., Grinkova A., 2018. Southward Migration Spoon-billed Sandpiper Studies on West Kamchatka in August 2017. // *Spoon-billed Sandpiper Task Force News Bull.* 18: 26–27. [об отловах лопатней на Камчатке в 2017 г.]
- Gosbell K. 2018., The travels of Ruddy Turnstone WMA. // *Tattler* 46: 2–3. [о путях перелёта одной камнешарки]
- Gosbell K., Lisovski S., Minton C., 2018. Our schizophrenic Ruddy Turnstone! WMA – Does it call Newcastle or King Island home? // *VWSG Bulletin* № 41: 47–48. [показаны пути перелётов одной камнешарки из Австралии в Якутию за три года]
- Himmel C., 2018. Research on waders in Southern Azerbaijan, one of the last under-surveyed areas of the Western Palearctic. // Annual Conference: Workum 2018. International Wader Study Group: Friesland – The Netherlands (28 September – 1 October 2018). P. 71.
- Hughes B. & the SBS Satellite tagging Team., 2018. The wondrous journey of Super Spoonie Lime 07. // *Spoon-billed Sandpiper Task Force News Bull.* 19: 27–30. [прослежен перелёт лопатня с Чукотки до зимовки]
- Ivanov A., 2018. Time as a factor of ecological segregation of plovers in the South of European Russia. // Annual Conference: Workum 2018. International Wader

- Study Group: Friesland – The Netherlands (28 September – 1 October 2018). P. 115.
- Kelly C., 2018. A Summer in Chukotka. // Spoon-billed Sandpiper Task Force News Bull. 19: 10–14. [*впечатления от наблюдений за лопатнями*]
- Kubelka V., Šálek M., Tomkovich P., Freckleton R., Székely T., 2018. Global patterns of nest predation is disrupted by climate change in shorebirds. // *Science*, 362 (6415): 680–683. <http://science.sciencemag.org/cgi/doi/10.1126/science.aat8695> [*про катастрофически возросшую гибель гнёзд куликов в Арктике*]
- Kuzmiankova A., 2018. Nest survival of Northern Lapwing in agricultural lands, Belarus. // Annual Conference: Workum 2018. International Wader Study Group: Friesland – The Netherlands (28 September – 1 October 2018). P. 117.
- Lameris T.K., ten Horn J., Zhemchuzhnikov M., van Gils J.A., 2018. Growth of Red Knot chicks in a warming Arctic – First results from Northern Taimyr, 2018. // Annual Conference: Workum 2018. International Wader Study Group: Friesland – The Netherlands (28 September – 1 October 2018). P. 73.
- Ma T., Zhang G.-G., Syroechkovski E.E., Tomkovich P.S., Lu J., 2018. Investigation of the summer waterfowl in breeding areas of Spoon-billed Sandpiper in the Far East of Russia. // *Chinese Journal of Zoology* 53(4): 507–518.
- Meissner W., Pinchuk P., Karlionova N., Fischer I., Pilacka L., 2018. Sexual size dimorphism and sex determination by external measurements in the Redshank *Tringa totanus*. // *Turkish Journal of Zoology*, 42: 1–5. [doi:10.3906/zoo-1705-52](https://doi.org/10.3906/zoo-1705-52)
- Mu T., Tomkovich P.S., Loktionov E.Y., Syroechkovskiy E.E., Wilcove D.S., 2018. Migratory routes of red-necked phalaropes *Phalaropus lobatus* breeding in southern Chukotka revealed by geolocators. // *Journal of Avian Biology*, e01853: 1–6. [doi: 10.1111/jav.01853](https://doi.org/10.1111/jav.01853) [*миграции двух чукотских круглоносых плаунчиков по данным регистраторов освещённости*]
- Pehlak H., Kaasiku T., Kaldma K., Luhamaa H., Luigujõe L., Sein G., Tammekänd I., Leibak E., Leivits A., 2018. First country-wide survey on breeding Jack Snipe in Estonia Annual Conference: Workum 2018. International Wader Study Group: Friesland – The Netherlands (28 September – 1 October 2018). P. 123–124.
- Popov I., Sinelshikova A., Markovets M., Bulyuk V., 2018. Ecological Value of the Sorokaoziorki Wetland Complex in the Steppe of Central Eurasia (Khakassia, Russian Federation). // *Wetlands*, P. 1–10. <https://doi.org/10.1007/s13157-018-1018-5>
- Rakhmberdiev E., Duijns S., Karagicheva J., Camphuysen C.J., VRS Castricum, Dekinga A., Dekker R., Gavrilov A., ten Horn J., Jukema J., Saveliev A., Soloviev M., Tibbitts T.L., van Gils J.A., Piersma T., 2018. Fuelling conditions at staging sites can mitigate Arctic warming effects in a migratory bird. // *Nature Communications* 9: 4263. [doi:10.1038/s41467-018-06673-5](https://doi.org/10.1038/s41467-018-06673-5) [*показаны пути перелёта на Таймыр малых веретенников со спутниковыми передатчиками*]
- Rönkä N., Pakanen V.-M., Blomqvist D., Degtyarev V., Golovatin M., Isakov G., Karlionova N., Lehtikoinen A., Morozov V., Paskhalny S., Pauliny A., Pinchuk P.,

- Rauhala P., Tomkovich P., Zakharov E., Koivula K., Kvist L., 2018. Near panmixia at the distribution-wide scale but evidence of genetic differentiation in a geographically isolated population of the Terek Sandpiper *Xenus cinereus*. // *Ibis*. <https://doi.org/10.1111/ibi.12651> [анализ генетики мородунки в гнездовом ареале]
- Slaght J.C., 2018. East of Siberia: a Spoon-billed Curiosity. // *Tattler* 46: 11. [популярно о лопатне]
- Spitsyn V.M., Rozenfeld S.B., Bolotov N.I., 2018. Annotated list of bird species of the Malye Karmakuly Polar Station, Yuzhny Island of Novaya Zemlya. // *Biharean Biologist*, 12 (1): 21–26. [фаунистическая работа]
- Strus I., 2018. Decline in population size of grassland waders in north Ukraine. // Annual Conference: Workum 2018. International Wader Study Group: Friesland – The Netherlands (28 September – 1 October 2018). P. 126.
- Syroechkovskiy E., Tomkovich P., Yakushev N., Loktionov E., Digby R., Shepelev I., Lappo E., 2018. 30 Head-started Birds, Field Surveys and Conservation Workshop : Spoon-billed Sandpiper Update from Chukotka, 2017. // *Spoon-billed Sandpiper Task Force News Bull.* 18: 23–25. [об итогах работ с лопатнем на Чукотке в 2017 году]
- Syroechkovskiy E., Tomkovich P., Yakushev N., Loktionov E., the Meinyopil'gyno team, 2018. Achievements in Spoon-billed Sandpipers conservation work Spoon-billed Sandpipers conservation work. // *Spoon-billed Sandpiper Task Force News Bull.* 19: 5–9.
- Thies L., Tomkovich P., dos Remedios N., Lislevand T., Pinchuk P., Wallander J., Dänhardt J., Börisson B., Blomqvist D., Küpper C., 2018. Population and subspecies differentiation in a high latitude breeding wader, the Common Ringed Plover *Charadrius hiaticula*. // *Ardea*, 106(2): 163–176. [doi:10.5253/arde.v106i2.a8](https://doi.org/10.5253/arde.v106i2.a8) [генетическое изучение галстучника в гнездовом ареале]
- Tian M., Jun L., Guogang Z., 2018. Survey of SBS Breeding Sites in Chukotka under China-Russia Bilateral Agreement on Migratory Bird Conservation. // *Spoon-billed Sandpiper Task Force News Bull.* 18: 19–22. [впечатления китайцев от поездки на Чукотку]
- Tomkovich P.S., Porter R., Loktionov E.Y., Syroechkovskiy E.E., 2017. Transcontinental pathways and seasonal movements of an Asian migrant, the Common Ringed Plover *Charadrius hiaticula tundrae*. // *Wader Study* 124(3): 175–184. [doi:10.18194/ws.00086](https://doi.org/10.18194/ws.00086) [сезонные перелёты чукотских галстучников по данным с регистраторов освещённости]
- Weiser E.L., Brown S.C., Lancot R.B., Gates H.R., Abraham K.F., Bentzen R.L., Bêty J., Boldenow M.L., Brook R.W., Donnelly T.F., English W.B., Flemming S. A., Franks S.E., Gilchrist H.G., Giroux M.-A., Johnson A., Kendall S., Kennedy L.V., Koloski L., Kwon E., Lamarre J.-F., Lank D.B., Latty C.J., Lecomte N., Liebezeit J.R., Mckinnon L., Nol E., Perz J., Rausch J., Robards M., Saalfeld S.T., Senner N.R., Smith P.A., Soloviev M., Solovyeva D., Ward D. H., Woodard P.F., Sandercock B.K., 2018. Effects of environmental conditions on reproductive effort and nest success of Arctic-breeding shorebirds. // *Ibis*, 160: 608–623. [doi:10.1111/ibi.12571](https://doi.org/10.1111/ibi.12571) [анализ содержит сведения с Таймыра и Чукотки].

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ / RECENT PUBLICATIONS

Силаева О.Л., Чернова О.Ф., Букреев С.А., Вараксин А.Н.
Определитель птиц по перу и его фрагментам. Отряд Ржанкообразные (Charadriiformes). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2018. 385 с.

Вышедшая в 2018 г. книга — четвёртый том в серии публикаций «Определители птиц по перу и его фрагментам». Первые три были посвящены семейству Врановых (2012 г.), отрядам Курообразных, Голубеобразных и Рябкообразных (2013 г.) и отряду Гусеобразных (2015 г.).

Четвёртый том содержит информацию по 47 видам отряда Ржанкообразных, в том числе 24 видам куликов и луговой тиркушке, для которых описаны макро- и микроструктурные особенности отдельных покровных перьев и выявлены комплексы качественных и количественных структурных признаков, имеющих таксономическое значение. Разработана система диагностических признаков пера. Помимо этого, каждый видовой очерк включает общее описание видов, их систематический статус, морфометрические характеристики, отличительные полевые признаки, характеристику областей гнездования, пролёта и зимовок, особенности экологии и поведения и др.

Текст включает 12 таблиц и сопровождается 325 иллюстрациями — изображениями видов и фотографиями их крыльев, микросъёмками структур пера, рисунками и схемами, отражающими основные результаты идентификационного анализа по количественным признакам микроструктуры пера и др. На 154 страницах Приложений представлены электронограммы микроструктур перьев, сканированные коллекции перьев с указанием птерилий (в т.ч. для 11 видов куликов), рисунки перьев В.М. Гудкова (в т.ч. для 17 видов куликов).

Результаты изучения перьевого покрова ржанкообразных представляют ценность для разных областей знаний, таких как орнитология, зоология, аэродромная экология, экологическое образование, палеонтология, палеобиология, археология, этнография и антропология, а также таксономические исследования и криминалистика. Определитель предназначен для орнитологов, зоологов, экологов, специалистов в области безопасности полётов авиации, биоповреждений и биологической экспертизы, гистологов и др.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИМ РГК / INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

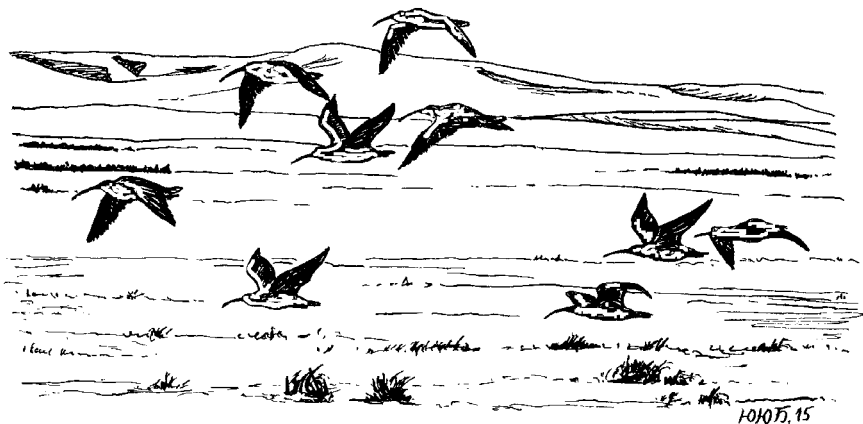
«Информационные материалы Рабочей группы по куликам» (ИМ РГК) — ежегодное информационное издание для обмена новостями и идеями между членами этой группы, а также всеми теми, кто желает поделиться своим опытом, находками и идеями в вопросах изучения и охраны куликов. Бюро РГК включает в ИМ информацию о наиболее интересных результатах прошедшего сезона и стремится опубликовать это издание перед очередным полевым сезоном.

ИМ РГК — это издание информационного характера, а не сборник научных публикаций. Материалы, принимаемые в ИМ РГК, включают: краткие отчёты о ходе текущих проектов по куликам; анонсы новых проектов по изучению и охране куликов и возможности участия в них; краткие научные заметки о выдающихся находках; описания новых методик изучения куликов; впечатления о конференциях и прочих форумах по куликам; объявления о предстоящих конференциях; рецензии на наиболее важные публикации, имеющие отношение к куликам; информацию о важной для познания и охраны куликов литературе. Кроме того, мы ждём от вас обзоры по итогам кольцевания куликов в вашем регионе/проекте в текущем году, а также библиографию известных вам новых публикаций, касающихся куликов. Итоги кольцевания необходимо присылать перечнем по видам с кратким указанием района мечения и ФИО ответственного за кольцевание для их включения в сводную таблицу ежегодного кольцевания и составления единого обзора (см. пред. выпуски ИМ). **Основная задача издания** — *формирование и поддержание интереса к куликам и их охране путём подведения итогов очередного года исследований, а не публикация научных статей и фаунистических заметок*. Исключения делаются только для методических статей, а также кратких научных сообщений о наиболее редких видах из национальных Красных книг и об исключительных фаунистических находках, чтобы оперативно доносить эти вести до остальных членов РГК.

Объём кратких сообщений и заметок (включая название, авторов и резюме) не должен превышать 1 страницы формата А4, оформленных с использованием шрифта Times New Roman 12 (межстрочный интервал — 1; размеры полей — 2 см; абзацный отступ — 1,25 см; без переноса слов). Для отчётов по крупным многолетним проектам, обзоров по странам СНГ, методических статей, впечатлений о конференциях, рецензий максимальный объём составляет 2 стр. **Каждая заметка (кроме рецензий и объявлений) должна сопровождаться кратким резюме** на английском языке объёмом не более 5–7 строк; названия видов в резюме — на английском и на латыни, в самой заметке латынь не используется, кроме случаев обсуждения подвидовой систематики, а также

рецензий на книги о тех или иных видах. Названия видов птиц в тексте сообщения необходимо приводить согласно сводке Коблик Е.А., Архипов В.Ю., 2014. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов. // Зоологические исследования, № 14. http://zmmu.msu.ru/files/books/Zoos_KoblikArhipov.pdf. Если ваши материалы сопровождаются рисунком, то он должен быть чёрно-белым (**без серых полутонов**) в **формате *.TIF** с разрешением 600 dpi. В тексте необходимо упоминать только те географические названия, которые имеются на общепринятых и широко распространённых картах, желательно также указывать географические координаты района ваших работ **в формате градусов и минут (напр., 54°11'с.ш.: 155°49'в.д.)**, но не в градусах в виде десятичной дроби (так нельзя: 54.53N, 160.63E !). Так как издание носит информационный характер, то английские резюме необходимы, прежде всего, для характеристики направлений исследований куликов, их региональной специфики и охвата работ в странах СНГ, а не для донесения до англоязычного читателя всех научных достижений в области изучения куликов силами членов РГК и иными исследователями куликов на этой территории. Превышение указанных выше объёмов сообщений и резюме допустимо в исключительных случаях, когда это действительно необходимо, однако увеличение объёма текста должно быть предварительно согласовано с редактором.

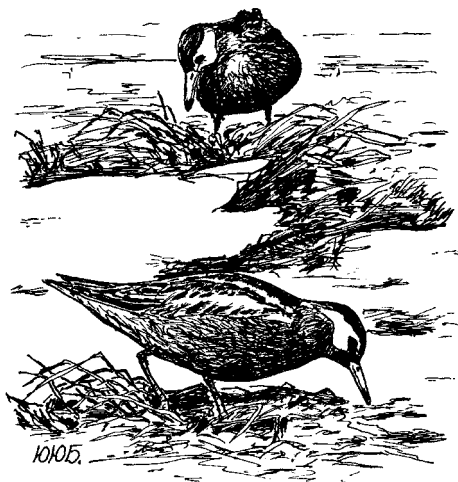
**Просьба присылать материалы для ИМ РГК редакторам:
Шубину Андрею Олеговичу aoshubin@mail.ru и
Свиридовой Татьяне Владимировне, t-sviridova@yandex.ru.**



СОДЕРЖАНИЕ

СОБЫТИЯ В РАБОЧЕЙ ГРУППЕ ПО КУЛИКАМ В 2018 г.	2
ИТОГИ РАБОТЫ ФАУНИСТИЧЕСКОЙ КОМИССИИ ПО КУЛИКАМ В 2018 г.	4
ВЕСТИ ИЗ РЕГИОНОВ.....	5
Украина.....	5
Юго-запад Украины.....	5
Юг Украины.....	6
Республика Беларусь.....	7
Россия.....	9
Калининградская область.....	9
Российское Причерноморье.....	10
Республика Дагестан.....	12
Нижнее Поволжье.....	13
Западная Камчатка.....	15
Восточная Камчатка.....	17
НОВОСТИ О ПРОЕКТАХ ПО КУЛИКАМ.....	19
В поисках кулика-лопатня: экспедиция на Аляску.....	19
Изучение куликов на северном Таймыре в 2018 г.	22
Развитие проекта «Кречётка» в Казахстане в 2018 г.....	25
Мониторинг осенней миграции кречётки в России.....	30
Мониторинг состояния бекаса в Европейской России в 2018 г.....	32
Итоги кольцевания и изучения осенней миграции вальдшнепа в 2018 году.....	34
Сбор информации о возрастной структуре вальдшнепов, добытых охотниками в осенний сезон 2018 г.....	36
Международный день кроншнепа и проекты по изучению и сохранению большого кроншнепа в Европе.....	39

КОЛЬЦЕВАНИЕ КУЛИКОВ В 2018 ГОДУ.....	46
ПОЛЕВЫЕ ЗАМЕТКИ.....	54
Массовый весенний пролёт крупных ржанок на востоке Камчатки.....	54
О ФОРУМАХ 2018 ГОДА.....	55
Впечатления о ежегодной конференции международной группы по изучению куликов.....	55
РЕЦЕНЗИИ.....	58
О КУЛИКАХ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ.....	62
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	66
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИМ РГК.....	67



CONTENTS

EVENTS IN THE WGW IN 2018	2
OPINIONS OF THE FAUNISTIC COMMISSION ON WADERS IN 2018.....	4
INFORMATION FROM REGIONS.....	5
Ukraine.....	5
South-west of Ukraine.....	5
South of Ukraine.....	6
Belarus.....	7
Russia.....	9
Kaliningrad Region.....	9
Russian Black Sea coast.....	10
Dagestan Republic.....	12
Lower Volga.....	13
West of the Kamchatka Peninsula.....	15
East of the Kamchatka Peninsula.....	17
NEWS ABOUT PROJECTS ON WADERS.....	19
In search of Spoon-billed Sandpiper (SBS): expedition to Alaska.....	19
Wader studies on northern Taimyr in 2018.....	22
The project «Sociable Lapwing» progress in Kazakhstan in 2018....	25
Monitoring of autumn migration of Sociable Lapwing in Russia.....	30
Monitoring of the Common Snipe populations in European Russia in 2018.....	32
The results of banding and study of autumn migration of Woodcock in 2018.....	34
Gathering information about the age structure of the Eurasian Woodcock, obtained by hunters in the autumn season, 2018.....	36
World Curlew Day and projects related to research and conservation of Eurasian Curlew in Europe.....	39

RINGING OF WADERS IN 2018.....	46
FIELD NOTES.....	54
The massive spring migration of large plovers in the east of Kamchatka.....	54
ABOUT FORUMS IN 2018.....	55
Impressions of the Annual conference of the International Wader Study Group (IWSG).....	55
REVIEWS.....	58
ABOUT WADERS OF THE NORTHERN EURASIA FROM ABROAD.....	62
RECENT PUBLICATIONS.....	66
INSTRUCTIONS FOR AUTHORS.....	67



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Напоминаем о необходимости оплаты ежегодного членского взноса РГК в секторе орнитологии Зоологического музея МГУ в Москве или почтовым переводом на имя Антона Павловича Иванова по адресу: 127273, Москва, Берёзовая аллея 7 “В”, кв. 293. По этому адресу следует переводить деньги за 2019 год для получения следующего выпуска ИМ РГК (в 2020 г.), не забывая сообщить при этом от кого и за что перевод.

Величина членского взноса 250 руб. для студентов и пенсионеров 200 руб.

Не присылайте денежные переводы в мае — августе!

Их никому будет получать.

Большая просьба информировать Бюро РГК об изменении
Ваших адресов

(по двум электронным адресам: *apivanov@bk.ru* и *dmitrdorofeev@gmail.com*).

ВНИМАНИЕ!

Просьба всем членам РГК°СЕ подключиться к общей рассылке wadergroup@googlegroups.com

