РАБОЧАЯ ГРУППА ПО КУЛИКАМ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ WORKING GROUP ON WADERS OF NORTHERN EURASIA



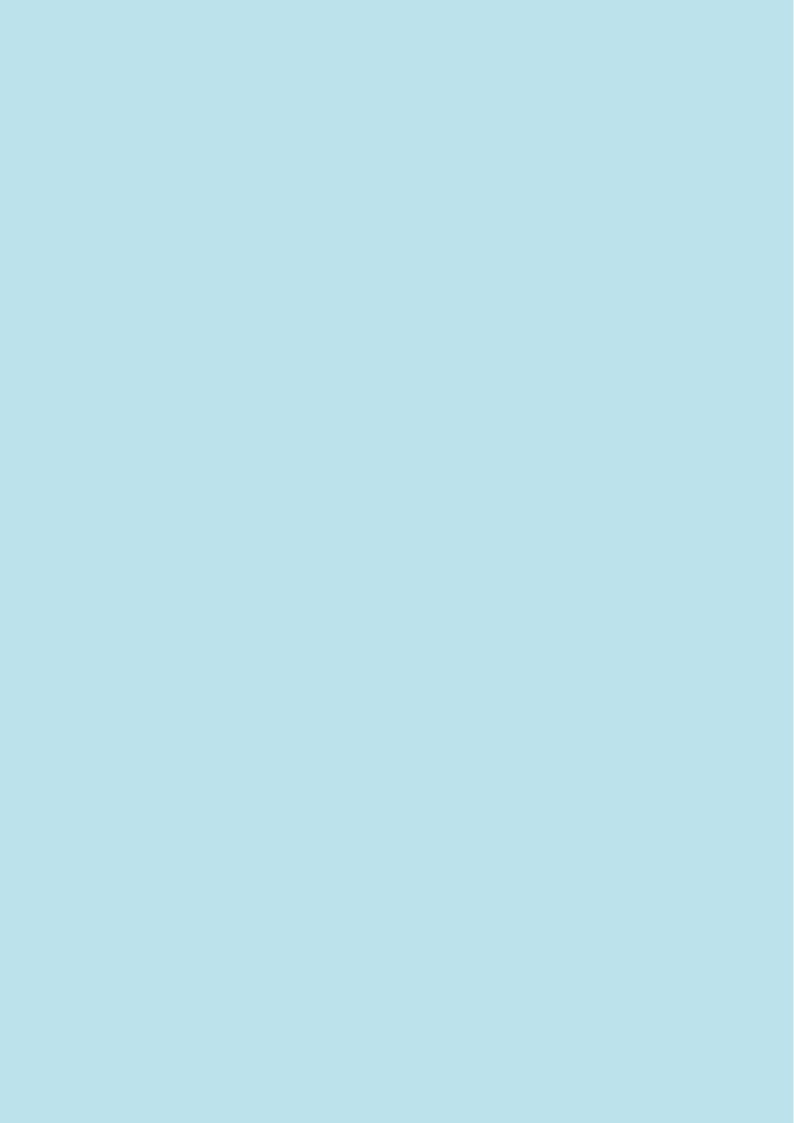
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО КУЛИКАМ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

INFORMATION MATERIALS OF THE WORKING GROUP ON WADERS OF NORTHERN EURASIA

№ 35



Москва 2022



Рабочая группа по куликам Северной Евразии Working Group on Waders of Northern Eurasia

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО КУЛИКАМ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

INFORMATION MATERIALS OF THE WORKING GROUP ON WADERS OF NORTHERN EURASIA

№35



http://www.waders.ru/

Москва 2022 Информационные материалы рабочей группы по куликам. №35. Отв. ред. Т.В. Свиридова, А.О. Шубин. Москва, 2022. 80 с. Bulletin of the Working Group on Waders of Northern Eurasia. №35. Ed. T.V. Sviridova, A.O. Shubin. Moscow, 2022. 80 р.

Ответственные редакторы: Т.В. Свиридова, А.О. Шубин

Chief editors: T.V. Sviridova, A.O. Shubin

Редакционная коллегия выпуска: П.С. Томкович, А.И. Мацына, Ю.В. Жариков,

М.Ю. Соловьёв, В.В. Головнюк, А.П. Иванов

Editorial team: P.S. Tomkovich, A.I. Matsyna, Yu.V. Zharikov,

M.Y. Soloviev, V.V. Golovnyuk, A.P. Ivanov

Бюро РГК СЕ: Ю.Н. Герасимов, В.В. Головнюк, Д.С. Дорофеев, А.П. Иванов, Н.В. Карлионова, 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

WGW NE Board: Yu.N. Gerasimov, V.V. Golovnyuk, D.S. Dorofeev, A.P. Ivanov, N.V. Karlionova, A.I. Korzyukov, M.A. Korol'kov, A.I. Matsyna (chairman), Yu.I. Mel'nikov, P.S. Panchenko, P.V. Pinchuk, T.V. Sviridova, M.Y. Soloviev, P.S. Tomkovich, V.V. Khrokov, I.I. Chernichko, A.O. Shubin

Макет — М.Ю. Соловьёв Layout by M.Y. Soloviev

Фото на обложке: Самка лопатня 4U, выращенная в 2018 г. в инкубаторе и вольерах на Чукотке (с. Мейныпильгыно), выпущена в природу 31 июля. Встречена в 2021 году в месте вылупления. ©Н.Н. Якушев.

Photo on the front cover: The Spoon-billed Sandpiper female 4U, head-started in 2018 in an incubator and enclosures at Chukotka (Meinypil'gyno area) and released into the wild on July 31. Encountered in 2021 at the place of hatching. © N.N. Yakushev.

СОБЫТИЯ В РАБОЧЕЙ ГРУППЕ ПО КУЛИКАМ В 2021 ГОДУ EVENTS IN THE WGW IN 2021

Дорогие коллеги,

вашему вниманию очередной предлагая выпуск информационных материалов рабочей группы по куликам Северной Евразии (ИМ РГК), прежде всего хочется поблагодарить всех авторов, предоставивших свои материалы в хорошем объёме и с замечательным иллюстративным сопровождением. Это позволяет наполнить наш ежегодный бюллетень интересной и полезной информацией. Но хотелось бы рекомендовать более щедро снабжать ваши материалы схемами расположения районов работ, особенно — когда в сообщении перечисляется ряд заливов, лиманов, островов и т.п. Переход на электронную форму выпуска ИМ РГК кроме очевидных плюсов, например возможности размещения большого цветных иллюстраций, предоставил ещё одну удобную «опцию» — все ссылки на полезные ресурсы, издания, источники информации в сети Интернет, которые авторы приводят в своих сообщениях, стали удобны для быстрого копирования и просмотра. Теперь прямо со страницы ИМ можно буквально перескочить на нужный документ, страницу в сети или видеорепортаж. Безусловно, это важное преимущество электронного издания.

Основой научного прогресса в изучении куликов остаются конференции и встречи, в последние годы уже привычно реализуемые в заочной форме. В 2021 году этот способ позволил более чем 230 куличатникам дистанционно участвовать в ежегодной конференции Международной рабочей группы по куликам (IWSG). Интересным и подробным описанием этого события с нами поделилась Т.В. Свиридова.

Увы, но численность большинства видов куликов продолжает сокращаться. Краткий обзор итогов проекта «Европейский Красный список птиц 2021», представленный в этом выпуске А.Л. Мищенко, демонстрирует значительное преобладание в Европе снижающих численность куликов, по сравнению с теми видами, численность которых возрастает. Особенно тревожной выглядит информация о сокращении численности, казалось бы, вполне «благополучных» видов — травника, турухтана, обыкновенного бекаса. При этом

следует отметить важность исследований, выполняемых в рамках общеевропейских проектов по изучению бекаса и вальдшнепа.

Ожидаемо увеличивается число проектов изучения куликов с использованием технических средств. Применение устройств слежения даёт надежду на получение новых уникальных сведений по экологии редких видов, таких как охотский улит, большой кроншнеп и других.

Кулики дают нам возможность проявлять завидную географическую солидарность исследователи ИЗ совершенно разных климатических районов Северной Евразии (от крайнего севера до субтропиков) могут наблюдать одни и те же виды птиц в разные периоды их жизни. Поэтому крайне приятно и очень важно то, что в наших информационных материалах от года к году отражаются результаты региональных учётов и исследований, продолжающихся уже не одно десятилетие! Эти сведения демонстрируют не только непреходящий интерес их авторов к изучению куликов, но и позволяют наблюдать динамику их численности и подвижность границ ареалов в изменяющихся условиях климатических процессов.

Начало 2022 года, когда выпуск ИМ РГК с обзором о событиях в сезоне-2021 был почти собран, омрачилось полностью тяжёлым известием — нас безвременно покинул Евгений Сыроечковский. Преждевременный уход человека, полного сил, планов, событий, ожиданий — это всегда катастрофа, напоминающая крушение поезда. Евгений Евгеньевич, Женя, был не только локомотивом многих важных проектов, но и примером беззаветного и преданного служения науке, орнитологии, охране птиц. Таким мы и будем его помнить. Многие материалы этого выпуска отражают ту многогранную работу, которую Евгений проводил по изучению и сохранению куликов, он всё ещё с нами — как автор сообщений ИМ РГК.

А.И. Мацына

ИТОГИ РАБОТЫ ФАУНИСТИЧЕСКОЙ КОМИССИИ ПО КУЛИКАМ В 2021 ГОДУ OPINIONS OF THE FAUNISTIC COMMISSION ON WADERS IN 2021

Несмотря на то, что возможности для полевых работ в 2021 г. не восстановились в полной мере, орнитологи всё же активнее работали на природе, чем годом ранее. Это принесло некоторые интересные находки куликов, в том числе потребовавшие решений Фаунистической комиссии РГК.

2021 г. поступили три заявления на определение сфотографированных куликов. Два из них касались обычных птиц, но в нарядах, незнакомых наблюдателям. В одном случае М.М. Бескаравайный пытался убедиться, что на зимовке в Крыму были встречены именно большие веретенники Limosa limosa. Во втором случае А.В. Бородин из Беларуси затруднился определением песочника-красношейки Calidris ruficollis, сфотографированного возле Владивостока в Приморье: оперение птицы действительно было сравнительно редкого варианта окраски, что, по-видимому, и вызвало затруднение с определением птицы.

Д.С. Дорофеев и Д.Н. Рожкова обратились за подтверждением встречи охотского улита *Tringa guttifer* на Западной Камчатке. Птица была в неярком брачном наряде (рис. 1). Несмотря

на то, что рассматривался альтернативный вариант определения птицы как большого улита *T. nebularia* со значительным опятнением на оперении груди, регистрация охотского улита в итоге была единогласно подтверждена экспертами.

Помимо перечисленных заявлений члены ФК РГК рассмотрели две публикации, в которых заподозрили ошибки в видовых определениях куликов. Так оно и оказалось. статье Г.А. Болботова Н.Н. Березовикова И (2021)яйца в гнезде на фотоснимке представлены как принадлежащие большому веретеннику, но ни по форме, ни по окраске не соответствовали яйцам этого вида. Их принадлежность не удалось чётко установить, поскольку мнения экспертов по данному поводу немного разошлись. В статье Д.В. Коробова с соавторами (2021) кулика, приземлившегося на судно в Беринговом море, авторы определили как берингийского песочника Calidris ptilocnemis, но на фотоснимках при этом однозначно показан молодой дутыш С. melanotos. После оповещения авторов об их ошибке они опубликовали её исправление (Коробов, Глущенко, 2021).



Рис. 1. Охотский улит и большой песочник. Фото: Д.Н. Рожкова.

Fig. 1. Spotted Greenshank and Great Knot. Photo by D.N. Rozhkova.

Дополнительно полезно упомянуть находку в 2021 г. ходулочникового песочника *С. himantopus* на юге Чукотки (Томкович и др., 2021), которая стала первой несомненной регистрацией данного американского вида в России. В этом случае не последовало обращения в ФК РГК, поскольку не было сомнений в документированной должным образом находке.

Болботов Г.А., Березовиков Н.Н. 2021. Находка гнезда большого веретенника *Limosa limosa* на Монастырских озёрах в Калбинском нагорье. // Русс. орнитол. журн. Т. 30. Экспресс-вып. № 2069: 2267–2270.

Коробов Д.В., Глущенко Ю.Н., Гафицкий С.В. 2021. Встречи сухопутных птиц в открытых водах Берингова моря и у полуострова Камчатка в 2018 и 2020 годах. // Русс. орнитол. журн. Т. 30. Экспрессвып. № 2044: 1113–1119.

Коробов Д.В., Глущенко Ю.Н. 2021. Ошибочное определение дутыша *Calidris melanotos* как берингийского песочника *Calidris ptilocnemis* в

Беринговом море. // Русс. орнитол. журн. Т. 30. Экспресс-вып. № 2119: 4546–4547.

Томкович П.С., Низовцев Д.С., Иванов А.П., Локтионов Е.Ю., Сыроечковский Е.Е. 2021. Первая документированная регистрация ходулочникового песочника (*Calidris himanthopus*) в России. // Орнитология. Т. 45: 70–73.

Summary. Opinions of the Faunistic Commission on Waders in 2021. Three applications accompanied with photos were received by the Faunistic Commission in 2021. One of them was the first winter record of the Black-tailed Godwit *Limosa limosa* in the Crimea. Another one turned to be a Red-necked Stint *Calidris ruficollis* in an unusual breeding plumage near Vladivostok. The most exciting of the records was the Nordmann's Greenshank *Tringa guttifer* in Western Kamchatka. The Faunistic Commission also revealed two mistakes in the wader species identification in publications by Болботов & Березовиков (2021) and by Коробов et al. (2021).

BECTU U3 PETUOHOB / INFORMATION FROM REGIONS

УКРАИНА / UKRAINE

ЮГО-ЗАПАД УКРАИНЫ / SOUTH-WEST OF UKRAINE

Так мало внимания любимой группе птиц, как в прошедшем сезоне, мы, пожалуй, ещё не уделяли. Причины были разные. Это и пандемия коронавируса, прямо или косвенно помешавшая проведению некоторых исследований весной, и занятость работой, не связанной с куличиной тематикой.

В Одесской обл. ПО заданию областной энергетической компании обследовали МЫ несколько ЛЭП на предмет гибели птиц от взаимодействия с элементами их конструкций. Некоторые из этих линий пересекают водоёмы, через которые проходит массовая миграция перемещения водно-болотных И местные Надеемся, Облэнерго установит птиц. ЧТО предупредительные знаки в рекомендованных нами местах, и это спасёт жизнь многим птицам, в том числе и куликам. В 2022 г. планируется обследование нескольких других ЛЭП на юге области, в том числе вблизи водоёмов, где концентрируются кулики.

В 2021 г. продолжали также изучение гнездовой фауны искусственных и естественных лесов в

степной зоне и на южной окраине лесостепной зоны на территории Одесской, Николаевской и Кировоградской областей. В последней из них, в Чёрном лесу — достаточно крупном естественном массиве, который находится на южном пределе распространения природных лесов, 14 июня встречен один вальдшнеп. Это может указывать на его гнездование там. Заметим, что в 1916 г. в этом лесу было найдено гнездо вальдшнепа (Кременецкий, 1941).

Но ещё более интересна находка гнезда вальдшнепа 11 апреля 2021 г. С.Н. Змиевским и Н.С. Змиевским в Херсонской обл. Гнездо обнаружено в пойме р. Днепр на одном из покрытых лесом островов (близ с. Николаевка Бериславского р-на). В нём находилось 4 яйца. Насиживание удалось проследить до 25 апреля, однако не понятно, было ли гнездование успешным. Это место гнездования вида — наиболее южное из известных в Украине.

Уже традиционно, или даже закономерно, наиболее интересные фаунистические находки сделали бёрдвотчеры. На поду Шпиндияр

(Херсонская обл.) 7 мая обнаружен новый для фауны Украины вид — американский бекасовидный веретенник (Кодруль, Змиевский, 2021). Там же в тот же день те же наблюдатели отметили белохвостую пигалицу. Ещё одну белохвостую пигалицу видели 8–9 мая в низовье Тилигульского лимана (https://uabirds.org/).

Как и в предыдущие два года, высокий уровень воды стал причиной малого числа пролётных куликов в Тилигульском лимане. Осенью 2020 г. после перекрытия канала, соединяющего лиман с морем, уровень воды вследствие инсоляции снизился, и местами появились подходящие для кормёжки куликов отмели. Однако весной 2021 г. связь лимана с морем была возобновлена, и канал был открыт до середины августа. Уровень воды в лимане уже в апреле поднялся настолько, что почти не было мест для кормёжки и отдыха песочников и мелких улитов. Поэтому мы расчистили от растительности один небольшой островок в низовье лимана. Там в течение мая одновременно находилось до 200 различных куликов, а также десятки чаек, крачек и уток. К сожалению, в июне остров вместе с гнёздами речных крачек ушёл под

Из-за подъёма уровня воды в низовье лимана возникли влажные луга и появились удалённые от берега острова, что привлекло к гнездованию там травников, ходулочников (десятки пар) и шилоклювок (более сотни пар). Другие виды гнездящихся куликов (морской и малый зуйки, кулик-сорока) были представлены единичными парами. Постепенный рост уровня воды в течение всего гнездового сезона приводил к затоплению многих гнёзд куликов и крачек, из-за чего птицам приходилось неоднократно делать замещающие кладки. Вследствие этого цикл размножения травника в минувшем сезоне оказался очень растянутым. Так, 27 июня были найдены гнёзда и отмечены мелкие птенцы, многие пары окрикивали наблюдателя, а 8 августа руками был пойман лётный птенец. Вероятно, это наиболее поздний из известных случаев гнездования травника в регионе.

Для шилоклювок в низовье лимана гнездовой сезон оказался полностью неудачным. Изначально онигнездились отдельными парами и разреженными группами в различных местах. После затопления первых кладок птицы сбились на окраине одного острова, где имелся небольшой свободный от растительности участок, однако этот участок не мог вместить всех куликов. Мы хотели полностью

очистить остров от растительности, но там уже гнездились травники, поэтому удалось выкосить лишь те участки, которые кулики не использовали. Следует отметить, что ещё в апреле на этом острове уже была выкошена значительная территория, занятая клубнекамышом, тростником прошлогодней растительностью. В итоге на острове загнездились 118 пар шилоклювок. Но когда начали появляться птенцы, взрослым птицам оказалось некуда их увести, так как на всём близлежащем побережье вода вплотную подходила к густой траве или тростнику. Из-за этого птенцам приходилось всё время находиться в воде, они не могли ни кормиться, ни прятаться от хищников, а родители не могли их обогревать. Поэтому все птенцы погибли. Часть кладок шилоклювки бросили, поскольку на участках с их гнёздами загнездились речные и пестроносые крачки. Крачки в условиях высокой плотности изгоняют шилоклювок, а также часто убивают их птенцов в пределах колонии.

В период осенней миграции куликов в низовье Тилигульского лимана было тоже мало. В начале августа число одновременно державшихся там птиц достигало 200 ос., в сентябре и октябре — 400-500 ос. Мы предположили, что часть чернозобиков, которые осенью обычно летят через Тилигульский лиман, в 2021 г. будут лететь через Кинбурнский п-ов (Николаевская обл.), где имеются благоприятные условия для линьки и накопления жира. Однако учёты и наблюдения за нашими мечеными птицами на полуострове в середине августа и середине сентября показали, что это не так. Общая численность отмеченных чернозобиков была такой же, как и в предыдущие несколько лет, а число прочитанных цветных меток на окольцованных нами птицах оказалось даже меньшим, чем обычно. Позже, 8 октября, лиманах Бурнас, Алибей и Хаджидер (Одесская обл.) при беглом учёте отметили не менее 10 000 чернозобиков. По всей видимости, в 2021 г. «тилигульские» птицы использовали эту группу водоёмов.

В течение 2021 г. мы окольцевали лишь 13 куликов двух видов, что является наихудшим результатом за последние 23 года. С поиском меченых птиц и прочтением колец дела обстояли лучше: получено 70 местных возвратов от 8 видов и 29 возвратов от зарубежных птиц 5 видов. Наиболее интересные из них перечислены ниже.

На поду Шпиндияр 13–14 мая наблюдали гнездование самца ходулочника, окольцованного итальянской цветной меткой. Это первая наша

находка ходулочника с иностранным кольцом. Ещё одного итальянского ходулочника наблюдал 4 июня М.В. Яковлев в с. Струмок на юге Одесской обл. К сожалению, данные о кольцевании обеих птиц до сих пор не поступили. На Кинбурнском п-ове на оз. Черепашино 16 августа и 16 сентября прочитаны флаги на травниках, окольцованных взрослыми у г. Туров (Беларусь), 22 мая и 10 апреля 2020, соответственно. На том же озере 15.09.2021 наблюдали кулика-сороку с флагом: его пометили птенцом в южной Польше на р. Висла у г. Солец-над-Вислой 16.06.2018, а 18.05.2021 видели также в устье р. Вислы. Краснозобика, окольцованного 8.11.2018 в Гвинее-Бисау, 13.05.2021 В. Севидов сфотографировал на бывшем рыбхозе у г. Затока (Одесская обл.). Кроме того, в течение года прочтены метки у 23 чернозобиков, помеченных в Польше.

За весь 2021 г. из-за рубежа поступило всего 2 сообщения о находках птиц, окольцованных нами на Тилигульском лимане. В Турции на побережье Мраморного моря 17.02.2021 наблюдали чернозобика — это вторая встреча нашей птицы в этой стране. Впервые получен зарубежный большого возврат ОТ веретенника. (мигранта), окольцованную молодой 30.07.2019, отметили 9.03.3021 в Нидерландах немного южнее Амстердама. Вероятно, принятые в различных странах карантинные меры помешали многим профессиональным орнитологам и любителям проводить исследования и наблюдения, что не позволило им обнаружить окольцованных нами птиц.

Кодруль Ю.Н., Змиевский Н.С. 2021. Первая регистрация американского бекасовидного веретенника (*Limnodromus scolopaceus*) в Украине. // Беркут. Вып. 1: 27–28.

Кременецкий Н.Г. 1941. Фауна северной части Кировоградской области УССР. // Учёные записки естеств. фак—та Московского обл. пед. ин-та. Т. 2: 14—39.

Summary. In 2021, we continued our work on waders at the Tiligul Liman (Odessa and Nikolaev Regions, Ukraine). As in the previous two years, the high water level resulted in low number of migratory waders. Due to the water level rise in the lower reaches of the estuary, there arose islands remote from the shoreline, which attracted nesting Common Redshank Tringa totanus, Black-winged Stilt Himantopus himantopus (tens of pairs of both species) and Pied Avocet Recurvirostra avosetta (more than a hundred pairs). For Pied Avocets the nesting season in the lower reaches of the estuary turned out to be completely unsuccessful as all chicks died because of high water levels. Few waders stopped in the lower reaches of the Tiligul Liman during the northward and southward migrations. Their peak number reached 200 ind. in early August, and up to 400-500 ind. in September & October. In 2021, only 13 waders of two species were ringed. Also in 2021 two intresting findings of the Eurasian Woodcock Scolopax rusticola were made at the southern limits of their breeding range in the Ukraine, in the forests of Kirovograd and Kherson Regions.

In the latter instance, a nest of the woodcock was found on the forested island of the Dnieper river, which is the southernmost breeding site of the species in Ukraine.

П.С. Панченко, О.А. Форманюк, К.А. Рединов

ABГУСТОВСКИЕ УЧЁТЫ ПТИЦ В A3OBO-ЧЕРНОМОРСКОМ РЕГИОНЕ 2021 ГОДУ / BIRD COUNTS IN AZOV-BLACK SEA REGION IN AUGUST 2021

В августе 2021 г., преимущественно с 4 по 11 августа, в рамках программы Регионального орнитологического мониторинга (POM) синхронные прошли традиционные учёты птиц в Азово-Черноморском регионе Украины и сопредельных стран. В них приняло участие 56 орнитологов, профессионалов и любителей, обследовали которые 103 водно-болотных Зарегистрировано угодья. 1 211 615 болотных птиц, из которых 148 823 — кулики. Всего отмечено 34 вида куликов, доминировал по численности турухтан, составив 72% от всех Результаты синхронных учтённых куликов. учётов будут опубликованы очередном В

выпуске Бюллетеня РОМ (№ 15), выпуски которого доступны на сайте Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины в разделе Программы РОМ https://www.izan.kiev.ua/rom/rom.htm.

Summary. In August 2021, traditional synchronous bird counts in Azov-Black Sea Region were carried out in Ukraine and neighboring countries mainly from August 4 to 11 as part of the Regional Ornithological Monitoring Program (ROM). The census involved 56 ornithologists who surveyed 103 wetlands. In total, 1,211,615 water birds were recorded, of which 148,823 were waders of 34 species. The Ruff *Philomachus pugnax* predominated numerically, accounting for 72% of the counted waders.

Координатор Программы РОМ, И.И. Черничко

УЧЁТЫ КУЛИКОВ НА ЛИМАНАХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИАЗОВЬЯ В 2021 ГОДУ / COUNTS OF WADERS ON THE LIMANS OF THE NORTH-WESTERN AZOV REGION IN 2021

Учёты куликов и оценка состояния их биотопов на лиманах северо-западного Приазовья в 2021 г. продолжались с 25 апреля по 16 июля. Были охвачены лиманы: Утлюкский, Молочный, Тубальский и Болградский Сивашик, а 28–29 мая обследованы также степные речки бассейна Тубальского лимана.

Частые осадки с апреля по июнь повлияли на состояние солончаков и аккумулятивных островков, обводнив все обследованные нами лиманы, чего не скажешь о русловых биотопах степных речек Тубальского лимана, где сохранились местообитания для гнездящихся там куликов.

Состояние аккумулятивных островов Молочного лимана не позволило шилоклювке и кулику-сороке сформировать колонии в прежних местах, известных по данным 2020 г. Разрозненные поселения этих видов отмечены в гнездопригодных местообитаниях заболоченного побережья (табл. 1). Там же гнездились ходулочники. На крупных островах,

отделившихся от берега из-за высокого уровня воды, к апрелю сформировались значительные по численности колонии большого баклана и чайкихохотуньи, куда кулики вселяются крайне редко. солончаков вызвало снижение Подтопление луговой тиркушки, практически численности гнездование безуспешным было морского зуйка. Численность этих куликов на лиманах опустилась до критических значений. В августе на Утлюкском лимане и Болградском Сивашике они не отмечены.

Summary. In 2021, wader counts on the limans of the northwestern Sea of Azov were carried out from April 25 to July 16. The surveys covered Utlyuksky, Molochny, Tubalsky and Bolgradsky Sivashik Limans. On May 28–29, the steppe rivers of the Tubalsky Liman basin were surveyed. Frequent precipitation from April to June reduced the area of salt marshes suitable for nesting and the number of islands on the limans. At the same time, nesting habitats of waders in the vicinity of steppe rivers of the Tubalsky Liman basin remained virtually unchanged.

Таблица 1. Численность гнездящихся куликов (особи) в апреле-мае на обследованных лиманах.

Table 1. Abundance of nesting waders (individuals) in April–May on surveyed limans.

Вид / Species	Лиманы / Limans			
	Молочный Molochny	Тубальский Tubalysky	Утлюкский Utlyuksky	Болградский Сивашик Bolgradsky Sivashik
Charadrius alexandrinus	4	40		4
Charadrius dubius			1	
Glareola pratincola	1	114	141	
Haematopus ostralegus	7	4	8	
Himantopus himantopus	6	100	90	45
Recurvirostra avosetta	99	124	170	
Tringa totanus	3	11	16	
Vanellus vanellus	20	41	40	12
Итого/ Total	140	434	466	61

И.И. Черничко, С.В. Винокурова

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ / BELARUS

Оценку численности, видового состава и фенологии миграции куликов весной 2021 г. традиционно проводили на стационаре «Туровский луг». После ряда засушливых сезонов на юге Беларуси, весенний период 2021 г. можно охарактеризовать как нормальный с довольно высоким уровнем воды в р. Припять в начале сезона миграции и гнездования; с начала второй декады мая уровень воды начал стремительно падать.

За период с 27 февраля по 30 мая проведено 35 учётов, отмечено 18 видов куликов суммарной численностью более 15 000 ос. Миграционные скопления весной 2021 г. в пойме Припяти традиционно формировались в основном одним видом мигрантов — турухтаном, на долю которого пришлось более 80% от общего числа учтённых птиц. В отличие от предыдущих лет с высоким р. Припять максимальная уровнем воды В численность одновременно учтённых турухтанов была одной из самых низких за последние 7 лет — 2500 птиц. Большой веретенник, ранее фоновый вид, в минувшем году был малочисленным: максимальное число одновременно учтённых куликов составило 173 особи.

Всего на стационаре под наблюдением находилось более 400 гнёзд 6 видов куликов:

чибиса. травника, большого веретенника, галстучника, малого зуйка и кулика-сороки. Гнёзда мородунки не обнаружены. За весь период подконтрольной территории наблюдений на зарегистрирована одна пара этого вида: птицы были отловлены 31 мая, но не имели видимых признаков гнездования, так как наседные пятна у обоих партнёров отсутствовали. Стремительность падения уровня воды в пойме в мае практически не повлияла на успешность гнездования, поскольку практически все птенцы куликов к этому моменту уже вывелись. Успех гнездования куликов в 2021 г. достигал почти 85%. На прилегающей к стационару территории, полях очистных сооружений г. Туров, зарегистрированы не менее двух пар ходулочников с успешным гнездованием.

С конца марта по начало ноября отловлено и окольцовано 1414 куликов 22 видов, среди которых преобладали турухтан (589 ос.) и фифи (311 ос.); многочисленными были также травник (179 ос.) и чибис (147 ос.). Среди них за гнездовой сезон удалось окольцевать 158 птенцов куликов 4 видов (кулика-сороки, большого веретенника, травника и чибиса).

Весной 2021 г. получен первый возврат от черныша, помеченного цветными кольцами 01.08.2019 возле Турова: птица сфотографирована



Рис. 1. Старейший в Беларуси 17-летний большой веретенник. Фото взяты со страницы Turov Ringing Station Facebook.

Fig. 1. The oldest Belarusian 17-year old Black-tailed Godwit. Photo from Turov Ringing Station Facebook.

5 апреля в Киевской обл. (Украина). Известно, что миграция черныша идёт широким фронтом, а места зимовки раскиданы на огромном пространстве Европы, Африки и Азии. Как летят и где зимуют наши черныши, абсолютно неизвестно. Впервые на нашем стационаре поймана самка турухтана с норвежским кольцом, 1 мая 2021 г. Прежде только окольцованных нами турухтанов регулярно встречали в местах гнездования в Норвегии.

Прошедший сезон принёс новые рекорды по продолжительностижизникуликов, окольцованных на станции. Например, самый старый большой веретенник из года в год возвращается на территорию заказника «Туровский луг». Птица была окольцована взрослой в 2006 г., в мае 2010 г. её повторно отловили и окольцевали цветным пластиковым кольцом NJ (рис. 1). Таким образом, минимальный возраст этого большого веретенника в настоящий момент уже превысил 17 лет. Также пойманы два травника и галстучник,

окольцованные взрослыми на стационаре в 2006, 2007 и 2011 годах.

Summary. In March — May of 2021, 15,000 inds of 18 wader species were recorded in the Turov research area (Turov Ringing Station, floodplain of Pripyat river, Belarus). As usual, the Ruff Philomachus pugnax predominated numerically accounting >80% of the total number of counted birds. Breeding of 400 pairs of 6 wader species was confirmed in the Turov meadow reserve on the 190 ha area. In total, 1414 waders of 22 species were ringed during April — November of 2021. The Ruff (589 ind.) and Wood Sandpiper Tringa glareola (311 ind.) numerically prevailed among captured birds. The oldest Belarusian Black-tailed Godwit *Limosa limosa* of >17-year old was encountered on the breeding ground near Turov. The first recovery from a Belarusian Green Sandpiper Tringa ochropus was obtained from Kiev Region of Ukraine.

Н.В. Карлионова, В.В. Хурсанов, П.В. Пинчук

POCCUЯ / RUSSIA

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ / KALININGRAD REGION

В 2021 г. в рамках контракта с региональным Правительством проводили изучение по программе мониторинга видов, занесённых в Красную книгу Калининградской области. В ходе этой работы сделана оценка состояния 11 видов куликов и их ключевых местообитаний. Детально обследованы все верховые болота региона, дельтовая низменность р. Неман, морское побережье, крупные низинные болота и болотнолуговые угодья.

Несмотря на отсутствие видимых негативных изменений гнездовых биотопов, в 2021 г. население куликов Калининградской обл. стало беднее, чем в 2020 г. Например, численность золотистой ржанки снизилась с 9 до 6 гнездящихся пар, фифи — с 6 до 3, травника — с 9 до 4 (оценка только на учётных полигонах, выделенных в типичных местообитаниях). Не установлено гнездование шилоклювки, кулика-сороки (впервые с 2017 г.), турухтана и чернозобика.

Численность галстучника на морском побережье Куршской косы сократилась с 7 до 4 пар. Вместе с тем на менее комфортных для отдыха людей песчано-галечных участках побережья, окрестности пос. Покровское близ пос. Янтарный,

численность галстучника выросла с 3 до 5 пар (рис. 1). Отметим, что в 2021 г. резко возросла рекреационная нагрузка на морское побережье изза увеличения числа туристов в регионе в период пандемии коронавируса.

Относительно стабильны гнездовые группировки большого кроншнепа (5-6 пар) и большого веретенника (9-10 пар). Такая ситуация обусловлена адаптацией этих видов куликов гнездованию на интенсивно осушаемых р. Неман, польдерных землях В дельте используемых далее под сенокосы и пастбища. Не только чибис, но и большой веретенник заселяет подобные участки даже на ранних стадиях мелиоративных работ.

В ходе ежегодной инвентаризации мест гнездования и мониторинга состояния популяций чибиса и травника в административных границах Калининграда отмечены две пары чибиса на одном участке города. Травник не зарегистрирован на гнездовании в 2021 г. Для сравнения — в 2019 г. в городе учитывали 8 гнездовых пар чибиса и 2 пары травника, в 2018 г. травник не гнездился.

Summary. In 2021, compared to 2020, numbers of the Common Ringed Plover *Charadrius hiaticula*,

Golden Plover *Pluvialis apricaria*, Wood sandpiper *Tringa glareola*, and Redshank *T. totanus* in Kaliningrad region decreased. Abundance of the Eurasian Curlew *Numenius arquata* and Black-tailed Godwit *Limosa limosa* remained at the same level due

to new reclaimed lands in the delta lowland of the Neman river.

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



Рис. 1. Зарастающий песчано-галечный пляж у пос. Покровское и гнездо одной из гнездящихся там пяти пар галстучника, 7.06.2021. Фото: Г.В. Гришанов.

Fig. 1. Overgrown sandy and pebble beach near Pokrovskoye village and the nest of one of the five pairs of Common Ringed Plover breeding there, 7.06.2021. Photo by G.V. Grishanov.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ / LENINGRAD REGION

В 2021 г. мы присоединились к наблюдениям в рамках проекта Афро-евразийских учётов куликов (African—Eurasian Shorebird Survey, AESS). Для этого выбран участок песчаного пляжа на побережье Нарвского залива, где с апреля по май и с августа по октябрь наблюдали за пролётом куликов. Координаты участка 59°37′с.ш., 28°04′в.д. на юге. Протяжённость учётного маршрута составляла 10 км.

В весенний период миграция куликов на побережье Нарвского залива невелика. В это время летят галстучники, малые зуйки и большие улиты. С конца апреля и в течение всего мая большой улит становится наиболее заметным куликом побережья. Связано это, скорее всего, не столько с миграцией, сколько с вылетом на кормёжку птиц, которые гнездятся неподалеку на болоте Кадер



Рис. 1. Исландский песочник. Нарвский залив, 08.08.2021. Фото: Е.В. Чаадаева.Fig. 1. Red Knot. Narva Bay, 08.08.2021.Photo by E.V. Chaadaeva.

и в его окрестностях. Во второй половине мая наблюдали транзитные стаи турухтанов, больших и средних кроншнепов.

Во время осенней миграции кулики более заметны на пляжах Нарвского залива. С середины августа до конца сентября через эту территорию наиболее массово летят чернозобики, галстучники и малые зуйки. В стайках этих птиц в осенний период отмечали также единичных золотистых ржанок, песчанок и малых веретенников. В начале августа на побережье встречен один исландский песочник (рис. 1).

Фотограф Андрей Иванов 28 июля 2021 г. сделал серию снимков чернозобика с металлическим кольцом (рис. 2), по которым удалось восстановить номер (N871344) и надпись (Praha N. Museum) на кольце. Наблюдение сделано на побережье Финского залива вблизи пос. Большая Ижора Ломоносовского р-на Ленинградской обл. Координаты встречи окольцованной птицы 59°57′с.ш., 29°35′в.д. Чернозобик кормился в

стайке других птиц этого вида. Согласно письму, полученному из Центра кольцевания, птица первого года жизни была окольцована 20.09.2020 в Чешской Республике на р. Мораве (49°32′с.ш., 17°17′в.д.). Расстояние от места встречи до места кольцевания составило 1380 км. Встреча птицы произошла через 311 дней после кольцевания.

Summary. In 2021, we joined the African-Eurasian Wader Survey (AESS) project. The observation area is located on the eastern shore of the Narva Bay. The sea adjacent to the beach is shallow. During the April–May and August–October, various species of waders migrate across the area. The most numerous were Dunlin *Calidris alpina*, Common Ringed Plover *Charadrius hiaticula*, Little Ringed Plover *Charadrius dubius* and Common Greenshank *Tringa nebularia*. At the end of July 2021, one Dunlin ringed on September 20, 2020 in the Czech Republic (49°32′ N, 17°17′ E), was observed on the coast of the Gulf of Finland (59°57′ N, 29°35′ E).

В.Г. Пчелинцев, Е.В. Чаадаева

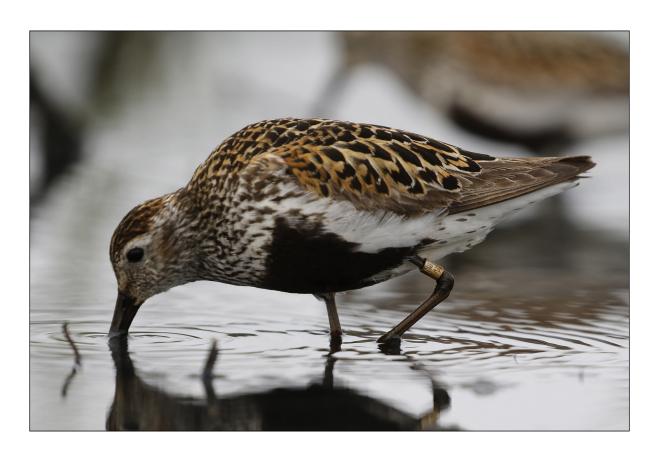


Рис. 2. Чернозобик с чешским кольцом на побережье Финского залива. Фото: А. Иванов. Fig. 2. Dunlin with a Czech ring on the coast of the Gulf of Finland. Photo by A. Ivanov.

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ / KRASNODAR TERRITORY

Август 2021 г. стал 17 сезоном мониторинга водоплавающих, околоводных и морских птиц на юге европейской части России. Проведена оценка состояния популяций и распределения птиц, выяснены закономерности формирования после гнездовых кочёвок и предотлётных скоплений. Учёты осуществляли по методике И.И. Черничко отработанной применяемой (2007),И протяжении всех лет августовских исследований. Подсчёт птиц выполняли с постоянных точек, позволяющих максимально охватить акваторию водоёма, использовали бинокли, зрительную 65-кратную трубу и фотоаппарат (с увеличением до 600 мм). Исследования проводили на автомобиле, лодке и пешим порядком.

В период с 10 по 23 августа учётами охвачены водно-болотные угодья и сопредельные территории Краснодарского края, простирающиеся от границ Ростовской обл. по азово-черноморскому побережью, а также расположенные в центральной части региона (рис. 1). Обследованы Шабельская

коса, устье р. Ея, Ейский лиман, Камышеватская коса, оз. Ханское, Челбасская группа водоёмов (Болота Албаши и Большие Черкассы, лиманы Чертовский, Кущеватый, Горький, Албашский, Сладкий), Бейсугская группа водоёмов (лим. Бейсугский, озёра Скороходовское, Лосивское и др.), лиманы Ахтаро-Гривенской системы (Западная, Кирпильская, Пригибская лим. Ахтарский), оз. Скелеватое группы, Комковатое, Приморско-Ахтарские Солёные озёра, водоёмы Куликовско-Курчанской системы (Куликовская, Курчанская, Ордынская группы лиманов, а также лим. Гнилой), угодья Таманского п-ова (Керченский пролив, Таманский и Динской заливы, Кизилташский, Бугазский, Цокур, Витязевский, Ахтанизовские лиманы и урочище Солёный лиман), Анапские плавни, Суджукская лагуна (г. Новороссийск), водоёмы центральной части края (Варнавинское и Крюковское вдхр.).

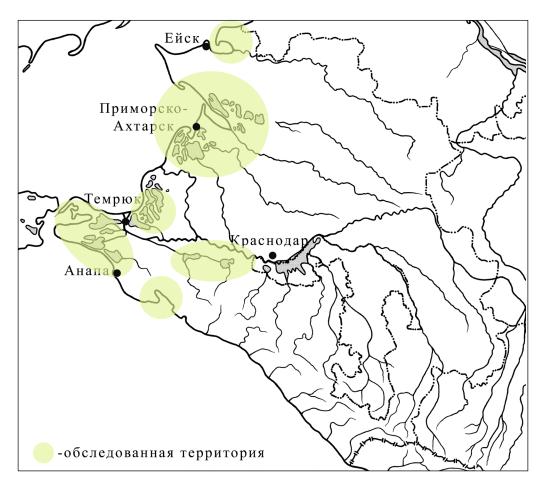


Рис. 1. Схема района исследований.

Fig. 1. A map of the research region (surveyed areas are indicated by the fill).

Минувший год отличался жарким июлем и дождливым августом. Обыкновенно к августу многие водоёмы частично или полностью пересыхают. В 2021 г. из-за обильных дождей сельскохозяйственные поля были затоплены, а мелководные участки мониторинговых угодий (например, Анапские плавни, озёра Приморско-Ахтарские, Солёные, Комковатое и Скелеватое) оказались слишком глубокими и недоступными для куликов. В то же время появились новые мелководья, привлекательные для этих птиц (лиманы Обвалованный, Драный и Бейсугский, оз. Ханское).

В 2021 г. учтён 24 571 кулик, из них более 45% обнаружено на мелководных участках Бейсугской группы водоёмов и свыше 15% держались в лим. Драный западной группы Ахтаро-Гривенской системы лиманов. Относительно немного птиц (12,1%) отмечено на угодьях Таманского п-ова. На протяжении многих лет исследований куликов на оз. Ханское в августе отмечали спорадически, но после заполнения его водой в 2021 г. там учтено 1226 турухтанов.

Всего отметили 25 видов куликов: тулеса, золотистую ржанку, галстучника, морского зуйка, чибиса, ходулочника, шилоклювку, кулика-сороку, фифи, большого улита, травника, щёголя, поручейника, перевозчика, мородунку, круглоносого плавунчика, турухтана, краснозобика, чернозобика, песчанку, грязовика, бекаса, дупеля, большого кроншнепа, большого веретенника. Преобладали турухтан (36,2%) и большой веретенник (29,4%). Остальные

определенные до вида кулики составили 7,8%, а 26,6% куликов определить до вида не удалось.

Основные скопления турухтанов находились на мелководьях лим. Бейсугский (5130 ос.) и оз. Ханское (1226 ос.), большие веретенники держались преимущественно в северной части Западной группы лиманов Ахтаро-Гривенской (2767 oc.), лим. Бейсугский системы на (1818 ос.) и Камышеватской косе (1254 ос.). больших Более 80% кроншнепов учтены преимущественно Таманском п-ове, зал. Таманский и лим. Витязевский. Из ходулочников 84 отмечены в зал. Таманский, 82 — на оз. Ханское, 71 — на Болоте Албаши, 68 — на Ахтарских солёных озерах, 56 — в Западной группе лиманов Ахтаро-Гривенской системы.

Исследования выполнены Кубанским научноисследовательским центром «Дикая природа Кавказа» в рамках программы мониторинга орнитофауны юго-восточной Европы.

Summary. From 10 to 23 August 2021, waders were counted in the wetlands of the Krasnodar Territory, Russia (fig. 1). A total of 24,571 waders of 25 species were recorded, of which more than 45% were found in the Beisug group of limans, 15% on the liman Dranyy of the Akhtar-Grivna estuary system and 12,1% at the inlands of Taman Peninsula. The Ruff *Philomachus pugnax* and Black-tailed Godwit *Limosa limosa* predominated numerically accounting for 36,2% and 29,4% of the recorded waders, respectively.

Ю.В. Лохман, А.А. Гожко

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН / REPUBLIC OF DAGESTAN

Продолжен многолетний (1995–2021 гг.) мониторинг куликов в районе Туралинской лагуны (42°56′с.ш.; 47°35′в.д.; 120 га). Лагуна расположена в узком миграционном коридоре, где пересекаются крупнейшие в России пути пролёта европейских и азиатских мигрантов; схема района приведена в ИМ РГК №34, с. 12. Там на небольшой площади наблюдается концентрация куликов в периоды пролёта, летовки, зимовки и гнездования.

С 3 января по 31 декабря за 51 еженедельный учёт (общей протяжённостью 255 км) отмечено 1262 кулика 23 видов, что на 12 ос. и 5 видов меньше, чем в 2020 г. По сравнению с

предыдущим годом на пролёте не отмечены авдотка, круглоносый плавунчик, чернозобик, вальдшнеп, кулик-воробей, большой кроншнеп, кулик-сорока, белохвостая пигалица, большой веретенник, щёголь и мородунка. Вместе с тем, встречены толстоклювый зуёк, шилоклювка, белохвостый песочник, поручейник, гаршнеп и луговая тиркушка, не отмечавшиеся в 2020 г.

К лидирующим по обилию видам, использовавшим лагуну и сопредельное морское побережье в 2021 г., относились: чибис (24,6% от общей численности учтённых куликов), фифи (13,9%) и ходулочник (10,6%). Доля других куликов была менее 10%: бекас (8,7%), турухтан

(8,5%), перевозчик (7,7%), черныш (7,2%), шилоклювка (4,9%), малый зуёк (3,9%), песчанка (2,6%). Значительный всплеск численности чибиса в 2021 г. обусловлен однодневным массовым пролётом этого вида вдоль западного Каспия. В группу малочисленных куликов, 0,08–1,6% учтённых птиц, попали 13 видов, в том числе морской зуёк (рис. 1).

Характеризуя специфику миграции куликов вдоль западного Каспия в 2021 г., следует отметить также отсутствие чётко выраженных волн пролёта. Важно подчеркнуть и то, что в последние годы мы не наблюдали регулярного пролёта и кочёвок кулика-сороки, а в 2021 г. вид не встречен. Это может быть связано с ухудшением состояния водно-болотных угодий вдоль всего западного Каспия, в том числе из-за тотальной застройки побережья. Не исключено также снижение кормности моря, вследствие чего могло произойти угасание гнездовой группировки этого вида. Весьма любопытно формирование в последние годы в северной части Аграханского залива «холодных» зимовок шилоклювки, возможно это обусловлено потеплением климата в регионе: летевшую в южном направлении стаю из 61 ос. наблюдали 24.12.2020 в районе Туралинской лагуны (устн. сообщ. Г.С. Джамирзоева). Участившиеся в последние годы встречи пролётных толстоклювых зуйков, предположительно свидетельствуют об устойчивости гнездовой группировки этого вида на западном Каспии.

Туралинской Для сохранения авифауны лагуны и мигрирующих птиц Палеарктики, автором разработан инновационный социальноэкологический проект природного парка «Орнитопарк — Туралинская лагуна». Проект поддержан Учёным советом ПИБР ДФИЦ РАН Министерством природных ресурсов экологии Республики Дагестан, представлен в Общественной палате Республики Дагестан и на VI Всероссийской конференции «Устойчивое охраняемых развитие особо природных территорий» (Сочи, 2019). Он уже довольно давно находится на рассмотрении в мэрии г. Махачкалы. процесс создания парка Однако пока



Рис. 1. Морской зуёк (17.04.2020). Фото: Е.В. Вилков Fig. 1. Kentish Plover *Charadrius alexandrinus* (17.04.2020). Photo by E.V. Vilkov.

продвигается, несмотря на активное лоббирование со стороны автора настоящего сообщения.

Summary. During 51 weekly surveys from 3 January to 31 December 2021 in the Turalin Bay on the Caspian Sea Coast in the Republic of Dagestan 1,262 ind. of 2 shorebird species were counted. The Northern Lapwing Vanellus vanellus (24,6%), Wood Sandpiper Tringa glareola (13,9%), Black-winged Stilt Himantopus himantopus (10,6%) predominated numerically. The Common Snipe Gallinago gallinago (8,7%), Ruff Philomachus pugnax (8,5%), Common Sandpiper Actitis hypoleucos (7,7%), Green Sandpiper Tringa ochropus (7,2%), Pied Avocet Recurvirostra avosetta (4,9%), Little Ringed Plover Charadrius dubius (3,9%) and Sanderling Calidris alba (2,6%) were also rather numerous. There were no pronounced waves of migration in 2021. To preserve the avifauna of the Turalin Bay and migratory birds of the Palaearctic, the author continue to lobby for the establishment of the regional nature park «Ornithopark Turalinskaya lagoon».

Е.В. Вилков, Прикаспийский институт биологических ресурсов ДФИЦ РАН evberkut@mail.ru

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ / VOLGOGRAD REGION

В периоды с 18 по 24 апреля, с 3 по 9 мая и 15–16 сентября 2021 года продолжено изучение миграционных остановок и гнездовой биологии куликов на солёном озере Эльтон (Волгоградская обл., Палласовский р-н). В основном работали на северном берегу озера в месте впадения рек Чернавка, Хара и Ланцуг на площади в 3,4 км². Наблюдения проведены также на восточном берегу в устье р. Большая Сморогда.

В апреле 18 видов куликов, отмечено суммарная максимальная численность один из дней составила 182 особи. Наиболее массовыми были морской зуёк (70 ос.), золотистая ржанка (50), степная тиркушка (20) и большой веретенник (16 ос.). Численность остальных куликов (чибиса, малого зуйка, шилоклювки, ходулочника, чернозобика, грязовика, большого улита, щёголя, травника, перевозчика, черныша, фифи, вальдшнепа, бекаса) не превышала 10 ос. каждого вида.

В мае отмечено 24 вида куликов, максимальная численность олин суммарная В ИЗ лней составила Наиболее птиц. массовыми (60 oc.), чернозобик оказались турухтан (50), кулик-воробей (30), морской зуёк (29), песочник круглоносый белохвостый (25),плавунчик(20), краснозобик(16), галстучник(15), шилоклювка (11), травник (11 ос.). Максимальная численность каждого из остальных 13 видов (чибиса, тулеса, золотистой ржанки, малого зуйка, ходулочника, камнешарки, фифи, поручейника, щёголя, мородунки, большого и среднего кроншнепов, степной тиркушки) не превышала 10 oc.

В мае продолжено изучение гнездовой биологии морских зуйков. Найдено 3 гнезда с полными кладками по 3 яйца (рис. 1), а также 10–11 территориальных пар, которые, по-видимому, только приступали к размножению. На гнёздах удалось поймать и окольцевать металлическими кольцами, а также пометить индивидуальным набором из трёх пластиковых колец 2 самцов и 3 самок (рис. 2, 3); на двух гнёздах помечены оба партнёра. Один из самцов был впервые пойман на гнезде взрослой птицей (>1 года) и окольцован нами ещё в 2016 г. Таким образом, его возраст достигает не менее 6 лет. В 2016 г. пометили и партнёршу этого самца, но в 2021 г. вместе с



Рис. 1. Гнездо морского зуйка с полной кладкой из 3 яиц, оз. Эльтон, 06.05.2021. Фото: А.В. Горбатов. Fig. 1. A Kentish Plover nest with a complete clutch of 3 eggs, Elton Lake, 06.05.2021. Photo by A.V. Gorbatov.

ним кладку насиживала неокольцованная самка (её также отловили в 2021 г.). Таким образом, за этот период самец сменил гнездового партнёра. Всего в 2006—2009, 2016—2018 и 2020 гг. помечено 25 взрослых самцов, 26 взрослых самок и 18 птенцов. Регистрации окольцованных в предыдущие годы самцов (трёх в 2018 г., двух в 2020 г. и одного в 2021 г.) и отсутствие повторных встреч меченых самок подтверждают наше предположение о большей привязанности взрослых самцов к гнездовым территориям и более широкой дисперсии взрослых самок морского зуйка.

В сентябре за два дня наблюдений встречено 13 видов куликов. Максимальная численность единовременно учтённых куликов составила 756 ос. и значительно превышала их численность во время весенних наблюдений. При этом среди куликов преобладали только два вида

песочников — чернозобик (максимальное число единовременно учтённых птиц составило 478 ос.) и кулик-воробей (142 ос.). Далее по убыванию численности следовали галстучник (49 ос.), морской зуёк (37), турухтан (17) и бекас (17 ос.). Численность каждого из 7 остальных видов (тулеса, малого зуйка, круглоносого плавунчика, песчанки, черныша, щёголя, большого кроншнепа) не превышала 10 ос.

Summary. In 2021, during April 18–24, May 03– 09 and September 15–16, the study of migrant waders and breeding biology the Kentish Plover Charadrius alexandrinus was continued at Elton Lake (Volgograd Region). In April, 18 species of waders were recorded, most numerous were Kentish Plover, Eurasian Golden Plover Pluvialis apricaria, Black-winged Pratincole Glareola nordmanni, and the Black-tailed Godwit Limosa limosa. In May, 24 species of waders were recorded, most numerous were Ruff Philomachus pugnax, Dunlin Calidris alpina and Little Stint Calidris minuta. Maximum number of northward migrating waders was 182 individuals in April and 137 individuals in May, while in September we counted 756 inds of 13 wader species. Most numerous during southward migration were Dunlin and Little Stint. Three Kentish Plover nests with 3 eggs in each were found in May; 2 males and 3 females were marked with colored plastic rings. One male with color rings was banded in 2016, thus the age of this male was ≥ 6 years. Observation of only marked males but not any recoveries of females during 2007-2009, 2016-2018, 2020-2021 possibly indicate a higher level of males's philopatry compared with females.

А.П. Иванов, А.В. Горбатов, Ю.Н. Касаткина, П.М. Волцит, С.В. Рупасов, Е.В. Комарова



Рис. 2. Ловушка типа «воронка» на гнезде морского зуйка, оз. Эльтон, 06.05.2021. Фото: А.В. Горбатов. Fig. 2. A funnel trap on a Kentish Plover nest, Elton Lake, 06.05.2021. Photo by A.V. Gorbatov.



Рис. 3. Самец морского зуйка, помеченный комбинацией из цветных пластиковых колец, оз. Эльтон, 07.05.2021. Фото: А.В. Горбатов. Fig. 3. Male of the Kentish Plover marked with combination of colored plastic rings, Elton Lake, 07.05.2021. Photo by A.V. Gorbatov.

KAMYATKA / KAMCHATKA PENINSULA

Второй подряд планировали ГОД МЫ попасть на период весенней миграции в Соболевский р-н Камчатского края (средняя часть западного побережья полуострова), и опять нам это не удалось. Работы должны были начаться в третьей декаде апреля, но в связи с очень ранней и дружной весной уже в середине апреля вода в реках на Западной Камчатке поднялась необычно высоко, и идущая вдоль газопровода служебная дорога стала непроходимой для легкового автотранспорта. В итоге с 29 апреля по 22 мая мы выполняли учёты на м. Левашова, расположенном на юго-западном побережье Камчатки, и всё это время ждали открытия дороги, чтобы переместиться на 200 км севернее. Мы уже наблюдали миграцию птиц на м. Левашова в 2001 и 2007 гг. Но, к сожалению, этот мыс не удобен для учёта куликов, поэтому каких-либо интересных результатов там не получили и в 2021 г.

Когда стало понятно, что проехать на автомобиле не удастся, купили билеты на самолёт и 25 мая прибыли в Соболево. Оттуда специалисты лесного хозяйства сразу доставили нас на берег Охотского моря вблизи пос. Устьевое, обеспечив необходимым оборудованием. В этом месте мы работали до 3 июня, наблюдая за миграцией водных и околоводных птиц, в основном за её окончанием. Также кольцевали и метили куликов, которых отлавливали на том же месте и тем же количеством паутинных сетей, каким мы обычно пользуемся в августе.

К сожалению, результаты отлова оказались мизерными — 18 песочников-красношеек и один чернозобик, хотя в эти дни на лимане неподалеку от нас ещё продолжали кормиться до нескольких тысяч песочников-красношеек и сотни чернозобиков. Основной причиной неудачных отловов, судя по всему, была плохая кормность на участке наших наблюдений в конце мая. Отсутствовала также реакция птиц на проигрывание любых записей голосов куликов.

Тем не менее, результаты наблюдения за окончанием пролёта куликов оказались достаточно интересными. В 2018 г. наши весенние работы, когда мы учли в этом месте 155 600 пролетевших куликов 24 видов, завершились днём 25 мая, а в 2021 г. мы учитывали куликов с вечера 25 мая по 3 июня. Таким образом, нам удалось некоторым образом дополнить данные по



Рис. 1. Отлов куликов на лимане р. Большой Воровской. Фото: Ю.Н. Герасимов.

Fig. 1. Wader mistnetting on Bolshaya Vorovskaya River Lagoon. Photo by Yu.N. Gerasimov.

миграции в этой точке. Всего в 2021 г. там отметили более 25 000 пролётных куликов 15 видов, включая около 18 000 песочников-красношеек, 5 000 круглоносых плавунчиков, тысячу чернозобиков и 300 камнешарок, а также десятки тулесов, мородунок, дальневосточных кроншнепов и др.

В июне продолжили учёт гнездящихся куликов на двух постоянных мониторинговых площадках — на юго-западном и восточном побережьях полуострова. Там особое внимание уделяли численности дальневосточного кроншнепа.

Как и в предыдущие 7 лет, основной частью наших работ с куликами в 2021 г. было изучение летне-осенней миграции на лимане р. Большой Воровской в центре Охотоморского побережья полуострова. Там работы охватили период с 5 по 31 августа. Исследования были ориентированы главным образом на отлов куликов паутинными сетями (рис. 1). Погодные условия августа 2021 г. были очень хорошими: мы не прерывали работу ни



Рис. 2. Окольцованный и помеченный малый веретенник. Фото: Ю.Н. Герасимов. Fig. 2. Banding and flagging of Bar-tailed Godwit. Photo by Yu.N. Gerasimov.

разу, так как дней с сильным дождём и ветром не было. Однако из-за хорошей погоды на лимане не было больших скоплений куликов, так как птицы ежедневно имели возможность отлетать в сторону Сахалина.

Всего окольневали пометили жёлточёрной комбинацией пластиковых флажков 1388 куликов, включая 756 чернозобиков, 524 песочника-красношейки, 51 монгольского зуйка, 13 перепончатопалых песочников и др. Начиная с 2014 г., общее число пойманных в этом пункте побережья Охотского моря куликов достигло 14 500 особей. В 2021 г. впервые отловлены 6 малых веретенников (рис. 2), 2 обыкновенных бекаса и один галстучник. Также помечено 2 лопатня, а суммарное число пойманных в этой точке куликов этого вида достигло 35 птиц.

В 2021 г. наши исследования на Камчатке оказались возможными благодаря финансовой поддержке Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира.

Summary. In 2021, study of waders in Kamchatka Peninsula included: 1) observations of northward migration from April 24 to June 3 on the western coast of the peninsula, 2) monitoring of nesting density on two plots at the southwestern and eastern coasts of the peninsula, 3) studying of the southward migration from 5 to 31 August on Bolshaya Vorovskaya River Lagoon in the center of the Sea of Okhotsk coast. In total, 1,388 waders of 14 species were ringed and flagged in May and August. Since 2014, the total number of waders caught on Bolshaya Vorovskaya River Lagoon has reached 14,500 inds. In 2021, 6 Bartailed Godwits *Limosa lapponica*, 2 Common Snipes *Gallinago gallinago* and one Common Ringed Plover *Charadrius hiaticula* were caught for the first time.

Ю.Н. Герасимов, Э.Р. Духова, В.М. Ковалёва, Ю.Р. Завгарова

СЕВЕРНЫЙ CAXAЛИН / NORTHERN SAKHALIN

В период с 15 июля по 15 сентября 2021 г. проводили стационарные наблюдения миграцией птиц на косе залива Пильтун в северной части Сахалина. Учёты выполняли в дневное и ночное время в местах остановок птиц. Основные участки концентрации куликов были расположены на рекультивированных песчаных площадках, иловых отмелях зал. Пильтун, представляющих собой относительно безопасное место богатой кормовой базой, а также на побережье Охотского моря. Кратко посетили залив Одопту, расположенный несколько севернее.

За время работы учтено 19 301 куликов, принадлежащих к 27 видам. Из редких и охраняемых видов отмечены: 25 больших песочников, 1 сахалинский чернозобик, 20 малых веретенников, 11 дальневосточных кроншнепов, 1 острохвостый песочник, 22 длиннопалых песочника, 1 краснозобик, 9 больших веретенников и 1630 круглоносых плавунчиков. В смешанной стае куликов на иловом берегу зал. Пильтун 30 июля встречен поручейник — редкий залётный вид Сахалина. Наиболее многочисленными среди учтённых ПТИЦ были: средний кроншнеп (20,4%), песочник-красношейка (15%),

песчанка (13,7%), монгольский зуёк (9,1%), бурокрылая ржанка (8,8%), фифи (7,8%). Устье залива Одопту в июле—сентябре 2021 г. было открыто, что обеспечило формирование там благоприятного для пролётных куликов приливноотливного режима. При посещении залива 20 июля там учли четырёх дальневосточных кроншнепов, более 1500 песочников-красношеек, более 500 больших и малых веретенников (рис. 1, 2).

заключалась Одна из задач в поиске куликов, окольцованных в сезоне-2021 группой Ю. Герасимова поблизости от пос. Устьевое на Западной Камчатке. Район наших наблюдений в зал. Пильтун на севере Сахалина находится на расстоянии около 800 км от этого места это наименьшее расстояние, которое куликам необходимо преодолеть, пересекая Охотское море из окрестностей пос. Устьевое во время осенней миграции. В итоге нам не удалось обнаружить ни одного кулика, помеченного в текущем сезоне на Камчатке среди учтённых нами 1328 чернозобиков и 2893 песочников-красношеек. Но до начала работ по отловам куликов на Камчатке в 2021 году, 27 июля, наблюдали одного взрослого чернозобика с комбинацией цветных меток, соответствующей Западной Камчатке; ещё одного взрослого песочника-красношейку с такой же комбинацией встретили раньше — 17 июля. Полученные сведения указывают на то, что наиболее массовые виды куликов (чернозобик, песочник-красношейка), регулярный отлёт которых мы наблюдем осенью на Западной Камчатке в «сторону» Сахалина, направляются не к наиболее близко расположенной северной части острова, а летят к его более южным участкам.

Как и в 2020 г., в 2021 г. проводили опросы охотников на севере Сахалина в рамках совместного проекта РГК СЕ и РОСИП по оценке влияния охоты

на куликов Дальнего Востока (см. ИМ РГК №34). По результатам осмотра добычи отмечено заметное сокращение в ней доли среднего кроншнепа, по сравнению с прошлым сезоном. Если в 2020 г. на контрольной территории в первой декаде сентября этот вид составлял 19% в общей добыче охотников (среди водоплавающих птиц и куликов), то в 2021 г. — только 3%. Как и ранее, охотникам передавали справочные материалы с информацией о видовом составе куликов и необходимости охраны редких видов. Было очень приятно встречать в охотничьих домиках среди тундры образцы таких материалов — цветные таблицы с изображениями птиц, переданных охотникам в прошлом году. Стоит отметить, что если в 2020 г. среди добытых птиц были средние кроншнепы, чернозобики, травники и перевозчики, то в 2021 г. — только средние кроншнепы.

Summary. Stationary wader counts in Piltun Bay in the northern part of the island of Sakhalin were conducted from July 15 to September 15, 2021. In total, 19,301 waders of 27 species were counted, which is 23% of all counted birds. The most numerous were the Whimbrel Numenius phaeopus (20,4%), Red-necked Stint Calidris ruficollis (15%), Sanderling Calidris alba (13,7%), Lesser Sand Plover (or Mongolian Plover) Charadrius mongolus (9,1%), Pacific Golden Plover Pluvialis fulva (8,8%), Wood Sandpiper Tringa glareola (7,8%). Rare species were also noted: 25 Great Knots Calidris tenuirostris, one Sakhalin Dunlin Calidris alpina actites, one Curlew Sandpiper Calidris ferruginea, 20 Bar-tailed Godwits Limosa lapponica, 11 Far Eastern Curlews Numenius madagascariensis, one Sharp-tailed Sandpiper Calidris acuminata, 22 Long-toed Stints Calidris subminuta, 9 Black-tailed Godwits Limosa limosa.

П.С. Смагина, А.А. Мацына, Е.Л. Мацына, А.И. Мацына, В.Б. Зыков



Рис. 1. Смешанная стая куликов в северной части зал. Одопту, Северный Сахалин, 21.07.2021. Фото: А.И. Мацына.

Fig. 1. A mixed-species flock of waders in the northern part of Odoptu Bay, Northern Sakhalin. Photo by A.I. Matsyna.

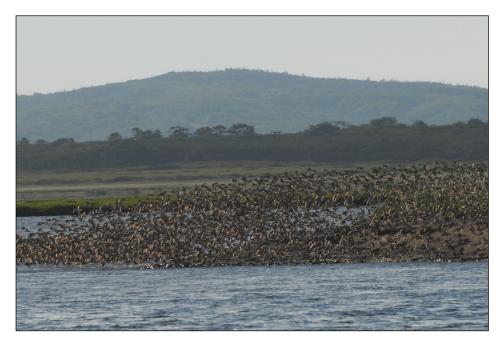


Рис. 2. Стая песочников-красношеек в устье залива Одопту, 21.07.2021. Фото: А.И. Мацына Fig. 2. A flock of Red-necked Stints at the mouth of Odoptu Bay. Photo by A.I. Matsyna.

HOBOCTИ О ПРОЕКТАХ ПО КУЛИКАМ NEWS ABOUT PROJECTS ON WADERS

МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ И СОХРАНЕНИЮ ЛОПАТНЯ НА ЧУКОТКЕ 20 ЛЕТ

Всё началось 20 лет назад. После нашей первой экспедиции на Чукотку в 2000 г. выяснилось, что численность лопатня — одного из самых харизматичных гнездовых эндемиков Чукотки, резко снизилась в тех местах, где ещё два-три десятилетия назад этот кулик был достаточно обычен. Для проверки состояния его популяции было организовать долговременный нужно мониторинг там, где лопатень гнездился бы в достаточном количестве, причём на разумном расстоянии от Анадыря. Планируя исследования на 2001 год, мы провели подробный анализ топографических карт побережья Чукотки. Наконец, водя пальцем по карте, мы нашли место с названием, которое никто из нас не смог произнести — Мейныпильгыно.

Уникальную лагуну и огромные косы, которые могли быть наилучшими местообитаниями лопатня, никогда не посещали орнитологи. Но один из местных жителей, ихтиолог и натуралист Андрей Голубь, прислал нам фото кормящегося лопатня в окрестностях села..., и это было многообещающим... С этого началась новая страница в истории Мейныпильгыно как будущей «столицы» Земли кулика лопатня.

Это было самое тяжёлое время в экономике Чукотки, когда не было чёткого, как сейчас (и всегда с «поправкой» на погоду) расписания полётов рейсовых вертолётов. Нам потребовалось несколько недель, чтобы добраться из Москвы до Мейныпильгыно. В 2001 г. при большой помощи Евгения и Натальи Шевченко и Александра Кузнецова в Анадыре, мы присоединились к которая искала экспедиции, затонувшее м. Наварин судно «Рязань». Оттуда уже было гораздо ближе до Мейныпильгыно. Двух человек высадили на берег в соседней лагуне Кайпыльгын, а наша группа из 6 человек с рюкзаками «десантировалась» на внешней косе у посёлка. Следом за нами в море бросили бочку бензина, которая доплыла до косы сама — бензин легче воды. Мы перекатили бочку через косу и начали махать руками и кричать в надежде, что нас заметят и подвезут — и через несколько часов один из местных рыбаков помог нам впервые ступить на мейныпильгынскую землю...

В 2001 г. в нашу команду входили Александр Кондратьев, Евгений Сыроечковский (рис. 1), Елена Лаппо, Соня Розенфельд, Аксель Браунлих (Axel Braunlich, Германия), Крис Схенк (Chris Schenk, Голландия), Ремо Пробст (Remo Probs, Австрия) и Михаэла Павличев (Mikhaela Pavlichev, Словения). В том же сезоне мы познакомились с будущими друзьями из посёлка, которые помогали нам все эти годы — Светланой и Романом Белогородцевыми и их сыном Алексеем; Андреем и Еленой Голубь, которые любезно приютили нас у себя на квартире; Василием Унку, который тогда был главой поселковой администрации и очень помог нам с логистикой.



Рис. 1. Изучение гусей на реке Ваамочка в 2001 г. Фото: Е.Г. Лаппо.

Fig. 1. Goose research in Vaamochka delta in 2001. Photo by E.G. Lappo.

Средства, потраченные на эту экспедицию и работу, предназначались вовсе не для лопатня. Никто не собирался поддерживать столь новое дело как изучение этого вида, который тогда не находился даже в списке исчезающих. Японская ассоциация защиты диких гусей под руководством Масаюки Куречи (Masayuki Kurechi) помогла нам обнаружить это важное для лопатня место, выступив спонсорами экспедиции. Это был интенсивный полевой сезон. В поисках белолобых гусей мы обследовали много мест вокруг (рис. 1). Многочисленные пешие



Рис. 2. Обследование окрестностей на вездеходе в 2001. Фото: Е.Е. Сыроечковский. Fig. 2. Journey on a all-terrain tracked vehicle in the vicinity of Meinypil'gyno in 2001. Photo by E.E. Syroechkovskiy.

маршруты и впечатляющие поездки с самым опытным вездеходчиком, которого мы когда-либо встречали — Романом Белогородцевым (рис. 2), ясно показали: мы обнаружили самую крупную группировку размножающихся лопатней из когдалибо известных. По нашей оценке, на большой



Рис. 3. Лопатень из мейныпильгынской гнездовой группировки в 2001 году. Фото: К. Схенк. Fig. 3. Spoon-billed Sandpiper from Meinypyl'gyno breeding population in 2001. Photo by Ch. Schenk.

площади, ограниченной озёрно-речной системой Ваамочка-Пекульней на Мейныпильгынской косе, охваченной нашими рекогносцировочными работами, гнездилось около 60–80 пар лопатней (рис. 3).

С тех пор почти ежегодно международная команда, с 2009 г. — под эгидой РОСИП, проводила там мониторинг размножающейся в естественных условиях популяции лопатня. А в 2012 г. стартовала важнейшая программа «Путёвка в жизнь» для выращивания птенцов лопатня в полувольных условиях с последующим выпуском их в природу (см. ИМ РГК №28, с. 33–37). Не был исключением и 2021 г. (см. сообщение Николая Якушева и Павла Томковича с коллегами в этом выпуске ИМ РГК).

В работах по лопатню только на Чукотке за эти годы приняли участие более ста учёных из 15 стран. И более 400 экотуристов из десятков стран, попавших на Чукотку с компанией Heritage Expedition (см. ИМ РГК №31, с. 20–24), смогли увидеть лопатня в Мейныпильгыно. Начавшись в далёком 2001 г. в Мейныпильгыно, работа по сохранению лопатня в последующие годы расширилась и приобрела международный

масштаб — в 2002 г. была создана Spoon-billed Sandpiper Recovery Team, позднее преобразованная в Spoon-billed Sandpiper Task Force при East Asian-Australasian Flyway Partnership. Это сообщество специалистов активно изучает лопатня и вовлекает в изучение вида представителей стран пролётного пути, где теперь лопатня начали охранять в местах остановок на миграции и зимовках (см. ИМ РГК №34, с. 20–23).

Всё это стало возможным благодаря финансовой поддержке ряда opraнизаций, прежде всего: the Royal Society for the Protection of Birds, the Wildfowl and Wetland Trust, the Mangrove Conservation Fund, Manfred-Hermsen Stiftung, Naturschutz Bund (NABU), BirdLife Asia, Wildlife Conservation Society, Heritage Expeditions, International Canadian Fund for Conservation, the American Bird Conservation Fund, Ramsar Network Japan и многих других спонсоров из России и всего мира.

Мейныпильгыно осенью 2021 г., именно в год двадцатилетия начала работы по сохранению этого редчайшего кулика, установлен памятник лопатню (рис. 4). История создания и непростой транспортировки этого памятника — продолжение работы по лоббированию охраны лопатня и, одновременно, проведение экологопросветительских кампаний о необходимости сохранения природы Арктики, важности привлечения общественности внимания сотрудничества в деле охраны видов и природы в целом. Памятник был выполнен методом сварки металлической проволоки волгоградским художником по металлу Вадимом Кулешовым по заказу губернатора Чукотки Романа Копина павильона Чукотского АО Третьем ДЛЯ ежегодном Восточном экономическом форуме, проводившимся в 2017 г. во Владивостоке. Железный лопатень сначала «приехал» Владивосток, за 8000 км от места его создания, благодаря российской транспортной компании ПЭК, которая помогла, когда все другие варианты оказались недоступны. На форуме памятник лицезрели участники из многих стран, в которых лопатень останавливается во время миграции и зимовки (Китай, Япония, страны Юго-Восточной Азии), и всех дальневосточных регионов России.

После экономического форума Железный лопатень «мигрировал» на Чукотку — в Анадырь, где стал частью постоянной экспозиции «Наследие Чукотки» в Музейном центре города. А осенью 2020 г. по инициативе губернатора Чукотки Романа



Рис. 4. Установленный у Мейныпильгыно в 2021 г. памятник лопатню. Фото: С.В. Белогородцевой. Fig. 4. Spoon-billed Sandpiper Monument installed up near Meinypil'gyno in 2021. Photo by S.V. Belogorodseva.

Копина и главы администрации Анадыря района Сергея Савченко Правительство Чукотки приняло решение доставить памятник в «столицу» лопатня пос. Мейныпильгыно, что и было сделано в 2021 г. при поддержке Департамента культуры, спорта и туризма, при финансовой и технической помощи Виктора Белашова и Василия Унку. Памятник лопатню установлен в тундре как раз в том месте, где наша команда обнаружила его первое гнездо в 2021 г. Лопатень на огромной человеческой ладони в окружении металлолома и бочек — символ хрупкости природы, сталкивающейся с прессом человеческой деятельности. Глядя на него, невольно возникают мысли о будущем этого

вида — исчезнет ли он, подобно многим другим, или все-таки объединённые усилия учёных, правительств и просто жителей разных стран смогут его спасти?

Summary. 20 years since the first international expedition to Chukotka on research conservation of the Spoon-billed Sandpiper. In 2000, we recognized the declining of Spoon-billed Sandpiper (SBS) Calidris (Eurynorhynchus) pygmeus numbers during our first expedition in Chukotka and tried to find a site for its investigation not far from Anadyr town. The best place with the unpronounceable name of the nearest village (Meinypil'gyno) was chosen as a monitoring area. This was a site with a unique lagoon and huge spits, were up to 60-80 pairs of the SBS bred in 2000. In 2000–2001, the first funds we obtained for our survey were not for SBS research, but for geese investigation in Chukotka. The Japanese Association for Wild Geese protection under the leadership of Masayuki Kurechi helped us to discover this important SBS location and start monitoring of the species. Since then, nearly every year an international team led by Birds Russia run monitoring of wild SBS population near Meinypil'gyno and in 2012 Headstarting program was initiated. Over a hundred of conservationists from 15 countries had participated in these studies. Over 400 clients of the Heritage Expedition from dozens of countries were able to see the SBS in Meinypil'gyno. All this was possible due to generous support of the RSPB, WWT, MHS, NABU, BirdLife Asia, WCS, Ramsar Wetlands network Japan and numerous other donors from Russia and all over the world. This year the Iron monument of a SBS on a human hand was installed up in tundra in vicinity of Meinypil'gyno near the place where our team found the first nest of SBS in 2001. More information on SBS-related activities can be found in English in the Spoon-billed Sandpiper Task Force Newsletter: https://www.eaaflyway.net/spoon-billed-sandpipertask-force/.

Е.Е.Сыроечковский, Е.Г. Лаппо

ЛОПАТЕНЬ НА ЮГЕ ЧУКОТКИ-2021

Русское общество изучения и сохранения птиц (РОСИП) продолжало в 2021 г. свою многолетнюю деятельность, нацеленную на сохранение и мониторинг гнездовой группировки



Рис. 1. Территориальный двухлетний самец лопатня, выращенный в неволе и оставшийся холостым в 2021 г. Фото: Н.Н. Якушев.

Fig. 1. Territorial two-year old male Spoon-billed Sandpiper raised in captivity that remained solitary in 2021. Photo by N.N. Yakushev.

лопатня в районе с. Мейныпильгыно на юге Чукотки. Ограничения из-за распространения коронавирусной инфекции не позволили экспедиционной команле встречаться школьниками И другим населением ДЛЯ формирования у них бережного отношения к птицам. Но сохранилась возможность искать лопатней и их гнёзда, выяснять пресс хищничества куликов, оценивать гнёзда численности местной гнездовой группировки, собирать кладки для искусственного выведения и выпуска птенцов лопатня (проект «Путёвка в жизнь»).

Погода в районе работ была вполне типичной для конца мая и июня, но сравнительно холодной и туманной в июле и августе. Устье протоки из Мейныпильгынской озёрно-речной системы в море оказалось замыто штормами в предыдущую осень. После многоснежной зимы это вызвало рекордное половодье в первой половине июня.

Первые лопатни появились первого июня, когда вокруг ещё лежал снег (рис. 1). Откладка яиц началась, по расчётам, в обычные сроки — с 10 июня, но из-за обширного разлива некоторые пары были вынуждены переместиться на расстояние до трёх и более километров, что осложнило их поиск.

На основной мониторинговой территории в 2021 г. удалось обнаружить 11 пар. Три из них найдены в той части моренных холмов, которую прежде почти не обследовали, считая её малопригодной для лопатней. Возможно, ранее птиц недоучитывали на этом участке. Без трёх упомянутых пар численность учтённых лопатней в сезоне 2021 года продолжила бы снижение, которое происходило там в предыдущие два года, а также как это было отмечено на изредка посещаемом участке за пределами основного мониторинга (рис. 2). В общей сложности мы имели дело с 15 парами лопатней, но загнездились только 14 из них, поскольку одну из самок за 1-2 дня до откладки яиц поймал короткохвостый поморник, что наблюдал один из авторов данного сообщения.

Из 33 взрослых лопатней, известных прежде в районе наблюдений, в 2021 г. вернулись 28 (85%), что много. Кроме того, впервые встречен размножавшийся четырёхлетний самец, которого могли не обнаружить в предыдущие годы. Помимо них прилетели также 9 молодых двухлетних птиц, 4 из которых были помечены птенцами в природе и 5 выращены в неволе. Из птиц второй группы двое образовали пару и размножались (рис. 3).

Почти все лопатни в контролируемой гнездовой группировке к настоящему времени помечены индивидуальными кодами, что облегчает их учёт и наблюдения. В 2021 г. гнездилась только

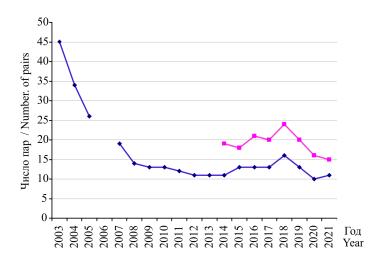


Рис. 2. Численность лопатней на основной мониторинговой (синяя линия) и на всей обследованной территории (розовая линия) поблизости от с. Мейныпильгыно в 2003–2021 гг.

Fig. 2. Spoon-billed Sandpiper population estimates in the main monitoring area (blue line) and the whole surveyed area near Meinypil'gyno (pink line) in 2003–2021.

одна неокольцованная птица. В этот год были помечены ещё 18 птенцов в природе и 28 птенцов выращенных в неволе и выпущенных в природу.

Разорителей гнёзд выявляли с помощью фотоловушек, установленных возле гнёзд различных куликов, но не лопатней. Из 15 гнёзд с фотоловушками 53% были разорены, но только в 5 из 8 случаев разорения удалось выявить хищников. В 4 случаях это были короткохвостые поморники



Рис. 3. Самец лопатня возле гнезда, выращенный в неволе вместе с его самкой в 2019 г.; оба впервые вернулись в район выпуска в 2021 г. Фото: П.С. Томкович.

Fig. 3. Male Spoon-billed Sandpiper near his nest; together with his female they were raised in captivity in 2019 and both returned to the release site in 2021. Photo by P.S. Tomkovich.



Рис. 4. Иван Шепелёв заносит данные в журнал наблюдений в комнате с инкубаторами, где соблюдается максимальная стерильность. Фото: Н.Н. Якушев.

Fig. 4. Ivan Shepelev is entering observation data into the journal in the room with incubators, where maximum sterility is kept. Photo by N.N. Yakushev.

и в одном — песец. Годом ранее гнёзда разоряли в основном во́роны. В целом в 2021 году были разорены 39,1% гнёзд всех 9 видов куликов (n=59), что несущественно меньше доли разорённых подконтрольных гнёзд лопатня (44,4%, n=9).

Важной частью работы традиционно был проект «Путёвка в жизнь» — искусственное инкубирование яиц и выращивание птенцов лопатня для выпуска в природу (рис. 4; см. также ИМ РГК № 29—31). Это позволяет спасти часть яиц от хищников и при раннем сборе яиц даёт возможность птицам отложить компенсаторную кладку, что потенциально увеличивает продуктивность пар. В 2021 г. хищники разорили лишь одно гнездо до изъятия из него яиц.

Команда, ответственная реализацию проекта «Путёвка в жизнь», уже в мае была занята подготовкой к работе с яйцами и птенцами тщательной уборкой и многоразовой дезинфекцией помещения с. Мейныпильгыно, установкой выведением в рабочий режим инкубаторов и, наконец, наладкой резервного энергоснабжения случай отключения электричества. помощью команды, занимавшейся мониторингом численности лопатня, удалось найти гнёзда в кратчайшие сроки. С 15 по 22 июня были собраны и заложены в инкубаторы 39 яиц из 10 кладок лопатней.

Инкубирование шло в штатном режиме: первые птенцы в инкубаторах появились 5 июля, а до 15 июля успешно вылупились 29 птенцов. Для индивидуального распознавания всех куличат сразу пометили цветным кольцом и пластиковым белым кольцом флажкового типа с уникальным цифро-буквенным кодом. Из-за большой разницы возрасте птенцов пришлось выращивать отдельными группами — каждая со своим режимом кормления и перевода в вольеру, располагавшуюся в тундре (рис. 5). Птенцов перевозили в вольеру с 14 по 23 июля, что осложнило работу, поскольку малочисленной команде пришлось разделиться для обеспечения одновременной заботы о птенцах в доме и в вольере. Такую практику в будущем лучше не повторять.

Из-за заметной разности в возрасте было решено выпускать подросших птенцов не одновременно, как в прежние годы, а по очереди — тремя группами. Кроме того, в 2021 г. мы стали выпускать их не из вольеры, а из временного садка на удалении от неё — возле берега большого озера, где останавливаются пролётные кулики. Птиц перевозили в коробках в садок, сооружённый из нескольких картонных листов замкнутым кругом и накрытый сеткой. Через 15–20 минут удаляли одну из стенок, и кулики спокойно выходили наружу. Таким образом 26, 29 июля и 2 августа

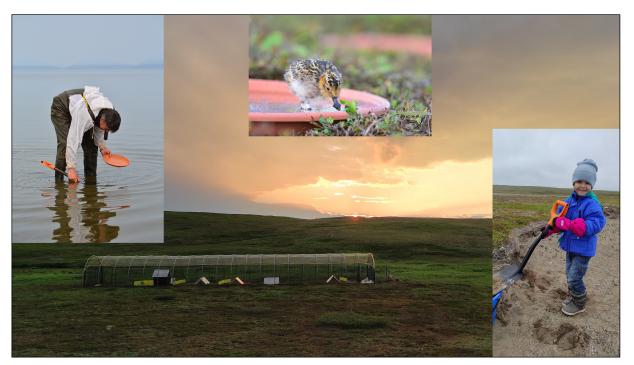


Рис. 5. Выращивание птенцов лопатня в вольере перед выпуском в природу (на переднем плане). Вверху слева: Николай Якушев отлавливает водных беспозвоночных для кормления птенцов, внизу справа: Кира Якушева набирает песок для отсыпки дорожек для птенцов. Фото: Н.Н. Якушев и А. Якушева.

Fig. 5. Raising of Spoon-billed Sandpiper chicks in the aviary before their release in the nature (in the foreground). In the upper left image Nikolai Yakushev catches aquatic invertebrates to feed the chicks, in the lower right image Kira Yakusheva is collecting sand to fill the paths for the chicks. Photo by N.N. Yakushev & A. Yakusheva.

были выпущены 28 молодых лётных лопатней. Как и в прежние годы, лопатни держались 5–12 дней поблизости от места выпуска. К сожалению, минимум две выпущенные птицы погибли от нападения крупных соколов (кречета или сапсана, державшихся в окрестностях). Но есть основания полагать, что большинство выпущенных лопатней успешно начали миграцию на юг уже к середине августа.

Сезон 2021 г. продемонстрировал, что команда проекта «Путёвка в жизнь» способна реализовывать его даже в сложных условиях. результаты Многолетние показывают, что выращенных в вольерах лопатней не только ежегодно наблюдают в разных странах пролётного пути, также благополучно птицы возвращаются на места гнездования и приступают к размножению, пополняя местную группировку и замедляя сокращение численности вида. Однако основные проблемы у лопатня находятся вне мест размножения и в полной мере остаются не выясненными. Выращенных в неволе в 2021 г. молодых лопатней до конца года уже наблюдали в Южной Корее, Китае и Вьетнаме, и их встречи наверняка продолжатся.

РОСИП благодарен спонсорам, поддержавшим работу на Чукотке В прошедшем сезоне Mangrove Conservation Fund (MCF), Naturschutzbund Deutschland (NABU), Birdlife Asia, Wildfowl & Wetlands Trust (WWT), а также бесценным помощникам в с. Мейныпильгыно — Светлане и Роману Белогородцевым.

Summary. The Spoon-billed Sandpiper in southern Chukotka, 2021. BirdsRussia's activities related to monitoring and head-starting of the Spoon-billed Sandpiper *Eurynorhynchus pygmeus* (*Calidris pygmaea*) in southern Chukotka in 2021 are briefly described (fig. 1–5). Eleven pairs started breeding in the main monitoring area, but in total 15 pairs were found if one includes more distant breeding sites (fig. 2). Almost all local birds are individually marked by now. About a half of nests under observation (44,4%, n=9) were depredated. From 39 eggs collected for head-starting 29 chicks hatched and 28 released. Nine two-year old birds returned to the natal area in 2021, but only 2 head-started birds formed a pair and nested (fig. 3).

Н.Н. Якушев, П.С. Томкович, Е.Ю. Локтионов, И.А. Шепелёв, А.П. Иванов, Д.С. Низовцев, Е.Е. Сыроечковский

ОСЕННИЙ ПРОЛЁТ КРЕЧЁТКИ В КУМО-МАНЫЧСКОЙ ВПАДИНЕ (ПРЕДКАВКАЗЬЕ)

Кречётка из Казахстана мигрирует к местам зимовки двумя маршрутами: через Среднюю Азию на северозапад Индии и через Кавказ в северо-восточную Африку. На западном пролётном пути важной территорией, на которой птицы ежегодно делают остановки, является Кумо-Манычская впадина. Там в 2021 г. тринадцатый сезон подряд проводили наблюдения за осенним пролётом кречётки. Работы выполнены при поддержке Орнитологического общества Ближнего Востока, Кавказа и Центральной Азии (OSME).

С 27 августа по 9 октября в течение 12 дней российские исследователи на автомобильных маршрутах осматривали пролётные стаи куликов с целью поиска кречёток. Кроме ежегодно обследуемой территории, которая включает север Ставропольского края, юг Калмыкии и юго-восток Ростовской области, впервые осмотрена местность в степном урочище «Чёрные земли» в Калмыкии.

В 2021 г. из-за относительно прохладной и влажной погоды сформировалась сравнительно высокая и густая степная растительность, то есть условия для поиска корма были не совсем подходящими для кречёток. Обводнённых степных водоёмов было достаточно много.

За все экспедиционные выезды кречётки встречены лишь трижды и в минимальном за все годы наблюдений количестве — всего 4 птицы. Одиночные кречётки держались в стаях чибисов — 3 на пастбищах и одна на водоёме. Весьма подходящей для отдыха и кормёжки кречёток признана впервые обследованная территория в урочище «Чёрные земли». Там вдоль канала «Ус-5» имеются обширные песчаные сбитые скотом пастбища,

на которых кормилось много чибисов и одна кречётка (рис. 1).

Результаты многолетнего мониторинга позволяют предположить значительное сокращение популяции кречётки. Помимо того, что в последние годы редко видели этих куликов на ключевой миграционной остановке у Маныча, весной 2021 г., по сообщению Роба Шелдона (Rob Sheldon), очень мало кречёток обнаружено и в ранее известных местах гнездования в Казахстане.

В Приманычье наблюдали также массовый пролёт степной тиркушки. Начиная с 2013 г., численность пролётных степных тиркушек в этом регионе сокращалась. Однако в 2020 и 2021 годах она вновь стала возрастать: встречены стаи из десятков тысяч птиц, летящих в южном направлении. Отмечены массовые скопления отдыхающих степных тиркушек на полях со стернёй. Пролёт шёл в вечерние часы, продолжаясь до темноты. Птицы летели низко над землёй длинной растянутой стаей.

Summary. The autumn migration of Sociable Lapwing in the Kumo-Manych depression (Ciscaucasia). From August 27 to October 9, 2021, long-term monitoring of the migration of the Social Lapwing *Chettusia gregaria (Vanellus gregarius)* was continued in the Kumo-Manych depression. Over 12 days of fieldwork, only 3 observations of 4 individuals (in total) were made. This is the minimum during the 13 years of monitoring, which emphasize a significant reduction of migrating of this species along the western flyway route. Also massive migration of Black-winged Pratincoles *Glareola nordmanni* was noted in this region.

В.Н. Федосов



Рис. 1. Кречётка в своём оптимальном местообитании на выбитом скотом песчаном пастбище у ирригационного канала в урочище «Чёрные земли», Калмыкия. Фото: В.Н. Федосов.

Fig. 1. Sociable Lapwing in its optimal habitat on a sandy pasture trampled down by cattle near the irrigation canal in «Cherniye Zemli» area, Kalmykia. Photo by V.N. Fedosov

ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХ БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ ВИДОВ КУЛИКОВ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД ГЛОБАЛЬНОЙ УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ОХОТСКОГО УЛИТА И МНОГОЧИСЛЕННОГО ТРАВНИКА, ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ИХ МИРОВЫХ ПОПУЛЯЦИЙ

Проект изучению охотского улита травника продолжение наших работ, проводившихся с 2018 г. в зал. Счастья в западной части Охотского моря (Хабаровский край). Это полуопреснённая мелководная лагуна, отделённая от крупного Сахалинского залива аккумулятивными образованиями — Петровской косой, островами Чкалов, ранее о. Удд, и Байдуков, ранее о. Лангр (рис. 1). Протяженность залива составляет около 40 км, средняя ширина — 9 км, его глубина в период прилива на большей

акватории не превышает 3 м. части залива характерны сильные приливно-отливные течения: высота приливов достигает 2 м, в отлив значительная часть территории полностью обсыхает. Контрольный участок работ размером 3,5×2,5 км располагается в западной части зал. Счастья, между р. Зимник и кл. Вонючий. Он охватывает полосу приморского луга, участок темнохвойно-лиственничного ленточного леса на прибрежном береговом валу и кустарниковолиственничное моховое болото (рис. 2).

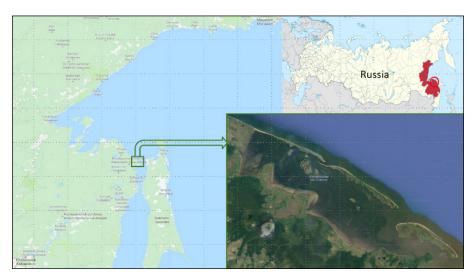


Рис. 1. Схема района работ. Бордовым цветом отмечена территория Хабаровского края; красным кружком — зал. Счастья.

Fig. 1. Map of the study area. The Khabarovsk Territory is highlighted in burgundy, red circle — the Schastya Bay.



Рис. 2. Фрагмент контрольного участка в районе исследований. Фото: В.В. Пронкевич. Fig. 2. Fragment of the control plot within the study area. Photo by V.V. Pronkevich.

В 2021 г. полевые работы проходили в два этапа — весенний и летний. В начале апреля завезены дрова и пиломатериалы на основную базу, проверена сохранность жилых помещений и печей, оценена высота снежного покрова (рис. 3). Второй этап проходил с 15 июня по 23 июля. Основными задачами были: 1) поиск и идентификация охотских улитов и травников, помеченных цветным меткам в предыдущие годы; 2) поиск жилых гнёзд обоих видов для выяснения особенностей их распределения; 3) мечение куликов металлическими кольцами и цветными пластиковыми кольцами и флагами, а также GPS передатчиками; 4) учёт численности охотского улита на постоянных многолетних маршрутах на различных участках побережья зал. Счастья.

В результате удалось обнаружить восемь охотских улитов из девяти взрослых птиц, помеченных нами в 2019 и 2020 гг. В 2018–2020 гг. пометили также десять птенцов охотского улита, но в последующие годы встретить этих птиц не удалось. Не видели этих птенцов и на местах миграционных остановок в Юго-Восточной Азии. Вместе с тем, в период миграций у побережья Республики Корея и Китая регулярно отмечали значительное число из помеченных в районе наших исследований взрослых птиц. Одной из причин отсутствия встреч молодых птиц на миграционных остановках может быть их меньшая заметность птенцов метили только металлическими кольцами и одним красным пластиковым кольцом. Взрослые же птицы имеют красный пластиковый флаг с гравировкой, два индивидуальных пластиковых кольца и металлическое кольцо. В 2021 г. обнаружено четыре жилых гнезда охотского улита. Все они найдены в бассейне среднего течения ключа Серебряный, расстояние от гнёзд до берега моря составляло 1,1-1,9 км. Все гнёзда были устроены на поверхности земли — на кустарниково-моховом болоте под прикрытием низкорослых лиственниц (рис. 4). Расстояние между гнёздами составляло 0,3-0,6 км. Впервые за всю историю орнитологических исследований гнездо охотского улита, расположенное на земле, было обнаружено нашей группой в 2020 г. Как известно, все найденные ранее гнёзда размещались на ветках достаточно высоких лиственниц среди болот. Несмотря на тщательные поиски, подобных гнёзд в 2021 г. обнаружить не удалось. Мы считаем, что погодные условия 2021 г. могли каким-то образом повлиять на то, что птицы устраивали гнёзда на земле. В будущем имеет смысл





Рис. 3. Высота снежного покрова на полевой базе в начале апреля 2018 г. (вверху) и в начале апреля 2021 г. (внизу). Фото: В.В. Пронкевич.

Fig. 3. Snow depth at the field camp in early April 2018 (above) and in early April 2021 (below).

Photo by V.V. Pronkevich.

наладить более тщательные метеорологические и фенологические наблюдения на контрольном участке работ с использованием термогигрографов для выяснения различий в условиях гнездования на деревьях и на поверхности почвы.

Возможно, одним из факторов определяющим межгодовые различия в расположении гнёзд может быть высота снежного покрова (рис. 3). За четырёхлетний период нашей работы в этом районе мы наблюдали ежегодное снижение этого показателя. Другими факторами могут быть сумма летних температур воздуха и количество летних осадков, которые птицы, возможно, предвидят.

В 2021 г. на контрольном участке удалось встретить 15 травников из 32 взрослых птиц, помеченных в 2019 и 2020 гг. Примечательно, что за все годы работ мы ни разу не встречали и меченых птенцов травника, хотя их общее число



Рис. 4. Гнездо охотского улита, расположенное на поверхности земли среди олиготрофного кустарниковосфагнового болота с лиственничным редколесьем. Фото: К.С. Масловский.

Fig. 4. The nest of the Nordmann's Greenshank located on the surface of the oligotrophic dwarf shrub—sphagnum bog with sparse larch. Photo by K.S. Maslovskiy.

за 2019–2020 гг. составило 41. Нам неизвестна также информация о встречах помеченных нами травников на миграционных остановках и зимовке. Возможно, это связано с тем, что зарубежные наблюдатели уделяют травнику значительно меньшее внимание, чем охотскому улиту.

В этом же году на контрольном участке обнаружено 17 гнёзд травника, 13 из которых птицы устроили на приморском лугу и 4 на моховом болоте. Получены промеры гнёзд, прослежена судьба 12 кладок. Установлено распределение гнёзд на контрольном участке и привязанность ранее меченных птиц к гнездовому участку.

Одной из задач в 2021 г. был отлов охотского улита и травника для снабжения их GPS передатчиками. Мы использовали устройства Debut Nano массой 3,7 г., произведенные компанией Druid Technology Co., Ltd. (КНР). Такими приборами снабжены 10 охотских улитов и 10 травников. При помощи GPS удалось отследить перемещения всех помеченных птиц на контрольном участке. Один из примеров перемещения взрослой птицы с выводком изображен на рис. 5.

В рамках ежегодного мониторинга численности охотского улита проведены маршрутные учёты на побережье зал. Счастья на участках, примыкающих к устью рек Комель, Аври, Чёрная, а также на участке от косы Петровская до устья р. Иска.

Всего учли 37 гнездящихся пар и 200 пролётных охотских улитов.

В зимне-весенний период 2021 г., сверх программы гранта, полученного на проект «Исследование двух близкородственных видов куликов, находящегося под глобальной угрозой исчезновения охотского улита и многочисленного травника, для сохранения их мировых популяций», специалистом «ВНИИ Экология» Минприроды РФ Л.С. Зиневич проведён анализ проб крови охотского улита и травника для определения пола. В результате удалось определить пол 25 травников и 5 охотских улитов, пойманных в 2019 и 2020 гг. Мы надеемся, что это исследование будет продолжено, и в будущем мы сможем достоверно определить вклад партнёров семейной группы в процесс насиживания кладок и выращивания птенцов.

В начале 2021 г. Корнельская лаборатория орнитологии разместила в своей исследовательской базе данных Birds of the World литературный обзор, посвящённый охотскому улиту (Maleko et al., 2021). Эту работу удалось выполнить во многом благодаря настойчивости Филиппа Малеко.

Проект выполнялся при финансовой и информационной поддержке АНО «Общество сохранения диких животных» (г. Владивосток), WCS (Wildlife Conservation Society, Общество сохранения дикой Природы); ИВЭП ДВО РАН

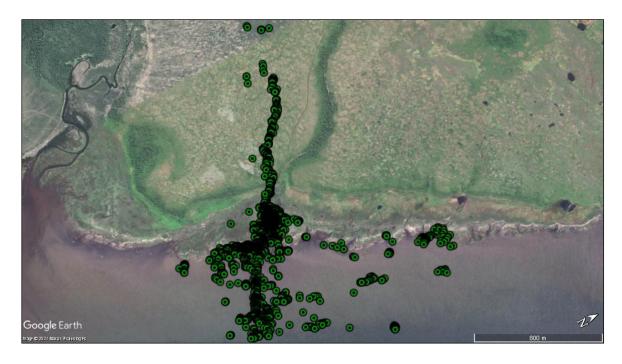


Рис. 5. Перемещение взрослого охотского улита с выводком от гнезда на моховом болоте к приморским лугам и приливно-отливной зоне по данным GPS передатчика.

Fig. 5. Movement of an adult Nordmann's Greenshank with a brood from a nest in a mossy swamp to a coastal meadows and the intertidal area according to GPS data.

(г. Хабаровск), РОСИП, Восточноазиатско-Австралазийского партнёрства по исследованию миграций птиц (EAAFP, Республика Корея), ФНЦ биоразнообразия Восточной Азии (г. Владивосток), Университета Флориды (г. Гейнсвилл, США), «ВНИИ Экология» (г. Москва).

Maleko P.N., Pronkevich V.V., Maslovsky K.S. 2021.

Nordmann's Greenshank (*Tringa guttifer*), version 2.0.

// In Birds of the World (S.M. Billerman, P.G. Rodewald, B.K. Keeney, eds.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.norgre1.02

Summary. Research of two closely related wader species — the globally endangered Nordmann's Greenshank and the abundant Common Redshank to preserve their world populations. In 2021, fieldwork continued in the Schastya Bay (western part of Sea of Okhotsk; Khabarovk Territory; Russian

Far East). The tasks of the work included the search and identification of Nordmann's Greenshanks Tringa guttifer and Common Redshanks Tringa totanus marked in previous years, the detection of occupied nests, the trapping and marking of birds with colored rings and GPS transmitters. Annual bird counts were carried out on permanent routes. In 2021, a total of 37 breeding pairs and up to 200 migratory individuals of these species were counted, 8 out of 9 adult Nordmann's Greenshanks tagged in 2019–2020, and 15 out of 32 Common Redshanks were encountered. All 4 nests of Nordmann's Greenshanks were located on the ground within oligotrophic dwarf shrub-sphagnum bog with sparse larch. Ten Nordmann's Greenshanks and 10 Common Redshanks were marked by GPS transmitter Debut Nano weighing 3.7 g.

В.В. Пронкевич (координатор проекта), К.С. Масловский, Ф.Н. Малеко, Л.С. Зиневич

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ЭКСПЕДИЦИИ ФГБУ «ВНИИ ЭКОЛОГИЯ» В ЭСТУАРИИ РЕК ХАЙРЮЗОВА И БЕЛОГОЛОВАЯ (ЗАПАДНАЯ КАМЧАТКА) В 2021 ГОДУ

«ВНИИ Экспедиции ФГБУ Экология» эстуарии рек Хайрюзова и проводятся в Белоголовая (57°04'с.ш., 156°41'в.д.) с 2015 г. Задачи работы — изучение видового состава, распределения, динамики численности, экологии и географических связей куликов на этой крупнейшей миграционной остановке на п-ове Камчатка. исследования Основные включают оценку численности, наблюдение за поведением, отловы, индивидуальное мечение пластиковыми флагами, поиск и чтение индивидуальных меток куликов, окольцованных как в нашей точке работ, так и в других местах отловов, раскиданных по всему восточноазиатско-австралазийскому пролётному пути.

Численность куликов этого пролётного пути существенно сократилась за последние 30 лет в связи с массовой рекультивацией литоралей Жёлтого моря под строительство и рисовые чеки. Среди прочего, это отразилось на последней оценке природоохранного статуса ряда видов

куликов. В 2020 г. принят новый список видов животных, занесённых в Красную книгу РФ. В него включили несколько куликов, использующих восточноазиатско-австралазийский пролётный путь, а именно — большого песочника, два подвида исландского песочника и два подвида малого веретенника. Поэтому перед экспедицией оказалось необходимым получение разрешения Росприроднадзора РФ на отлов и кольцевание этих куликов.

Сроки работ в 2021 г. не сильно отличались от сроков работ в предыдущие годы. Заезд начали с первой декады июля, окончание работ пришлось на начало второй декады августа. В экспедиции участвовали три сотрудника ФГБУ «ВНИИ Экология» — Д.С. Дорофеев, А.П. Иванов и Д.Н. Рожкова, сотрудник ИГ РАН Ю.А. Лощагина и сотрудник ИБПС ДВО РАН А.В. Кондратьев (рис. 1).

Одной из основных задач экспедиции была выработка методики, позволяющей на постоянной



Рис. 1. Участники экспедиции ФГБУ «ВНИИ Экология» слева направо: А.П. Иванов, Д.Н. Рожкова, Ю.А. Лощагина, А.В. Кондратьев, Д.С. Дорофеев. Фото: А.В. Кондратьев.

Fig. 1. Members of expedition from right to the left: A.P. Ivanov, D.N. Rozhkova, Yu.A. Loshchagina, A.V. Kondratiev, D.S. Dorofeev. Photo by A.V. Kondratiev.

основе проводить отловы крупных видов куликов — веретенников и кроншнепов. В предыдущие годы мы отлавливали в основном больших песочников тайником и собрали уже достаточно большой материал. Малых и больших веретенников ловили только в 2016 г.

Ещё одной задачей в 2021 г. была установка передатчиков спутниковых двенадцати российско-ИКАРУС (ICARUS) В рамках германского проекта, который осуществляется по соглашению между Германским центром авиации и космонавтики (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt) и Роскосмосом. Это Соглашение объединяет российский космический эксперимент «Ураган» с германским проектом ICARUS (Belyaev et al., 2020). Общая организационнокоординационная работа в России, в том числе нашего проекта на Камчатке, осуществляется Институтом географии РАН. Наши исследования по мечению куликов на Камчатке передатчиками совместный проект ИБПС ДВО РАН ФГБУ «ВНИИ Экология».

Вес передатчиков ИКАРУС подходит для установки этих устройств на больших песочников, однако в первую очередь мы планировали снабдить ими малых веретенников. Все отловы куликов на изучаемой нами миграционной остановке приурочены к сизигийным приливам. Успешные отловы возможны обычно в течение 5–6 дней в полнолуние и в новолуние. К сожалению, июль 2021 г. был крайне дождливым, поэтому отловы малых веретенников в первой половине июля не состоялись. В итоге передатчиками снабдили больших песочников.

Последующее время уделили отработке отлова малых и больших веретенников паутинными сетями ночью во время сизигийных приливов с использованием аудиоловушки. В предыдущие годы мы пытались найти подходящие для привлечения птиц плеер, усилитель и динамик. Однако плееры и динамики, используемые при отлове воробьиных птиц, для наших условий оказались неэффективны. В 2021 г. мы впервые использовали электроманок для охотников со специализированным динамиком. Подходящую по качеству запись звуков веретенников в миграционном скоплении нашли на сайте хепоcanto.org. Собранный комплект оказался очень эффективным. За две ночи мы поймали двух средних кроншнепов, 21 большого веретенника и 31 малого веретенника (рис. 2). В прилове были



Рис. 2. Помеченные индивидуальными пластиковыми флагами большой и малый веретенники.

Фото: Д.С. Дорофеев.

Fig. 2. Black-tailed and Bar-tailed Godwits with engraved leg flags. Photo by D.S. Dorofeev.

большие и исландские песочники, песочникикрасношейки, чернозобики и длиннопалый песочник.

Отдельно отметим, что в 2021 г. мы наладили массовое мечение индивидуальными флагами мелких видов куликов — чернозобиков и монгольских зуйков. Всего помечено индивидуальными флагами 68 птиц.

Из-за крайне неблагоприятных погодных условий учёты большинства куликов в 2021 г. оказались нерепрезентативными. Но были и приятные исключения. В частности, в один из дней учли более 500 дальневосточных кроншнепов — это рекордный показатель за всё время наших наблюдений и, скорее всего, окажется максимумом для этого вида на Камчатке.

Неблагоприятные погодные условия лета, а также достаточно большие усилия, потраченные на отработку разных способов отловов, отразились в меньшем итоговом числе наблюдений куликов, окольцованных индивидуальными флагами. Всего удалось сделать 580 наблюдений, в то время как в 2016 г. — почти 3500.

Из интересного стоит отметить первую за 40 лет встречу охотского улита на Камчатке. На данный

момент на миграционной остановке в эстуарии рек Хайрюзова и Белоголовая встречены все виды куликов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации из обитающих в охотоморском регионе.

В целом сезон 2021 г. был не очень типичным, но удачным для основных наших активностей. В следующем году мы планируем сосредоточиться на массовом кольцевании крупных видов куликов: больших и малых веретенников, средних кроншнепов и, возможно, дальневосточных кроншнепов.

Напомним, что некоторое время назад мы решили публиковать фотографии, сделанные за всё время проекта, в аккаунте инстаграма https://www.instagram.com/kamchatka_shorebirds/. Всех, интересующихся нашими исследованиями, приглашаем их посмотреть. И, конечно же, мы приглашаем всех, кто интересуется куликами восточноазиатско-австралазийского пролётного пути, принять участие в нашей работе.

Belyaev M.Y., Weppler J., Wikelski M., Volkov O.N., Mueller U., Pitz W., Solomina O.N., Tertiski G.M., 2020. Development of technology for monitoring animal migration on Earth using scientific equipment

on the ISS RS. // In 27th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems (ICINS), IEEE: 9–17.

Summary. The results of the expedition of the Federal State Budgetary Institution «VNII Ecology» in the estuary of the rivers Khairyuzova-Belogolovaya (Western Kamchatka) in 2021. The expedition of «VNII Ecology» has been studying the largest Kamchatka wader stopover site annually since 2015. In 2021, five ornithologists conducted wader counts, wader catching and scanning of knots and godwits for engraved leg flags (ELF). During 1.5 months, we put out 12 satellite tags ICARUS on Great Knots Calidris tenuirostris and worked out the method of catching of large-sized waders with mist nets during high tides using an acoustic trap. In total, we caught and marked with ELF 21 Black-tailed Godwits Limosa limosa and 31 Bar-tailed Godwits L. lapponica using this method. Some pictures from the expedition can be found on our Instagram account https://www.instagram.com/kamchatka_shorebirds/.

> Д.С. Дорофеев, А.П. Иванов, Д.Н. Рожкова, Ю.А. Лощагина, А.В. Кондратьев

РЕЗУЛЬТАТЫ СОВМЕСТНОГО ПРОЕКТА РОСИП И РГК СЕ ПО ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ ОХОТЫ НА КУЛИКОВ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ И АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

В рамках совместного проекта Русского общества сохранения и изучения птиц (РОСИП) и Рабочей группы по куликам Северной Евразии (РГК СЕ) по оценке влияния охоты на куликов Дальнего Востока России (см. ИМ РГК № 34) в 2021 г. обследованы два региона — Хабаровский край и Амурская область.

Как и прежде, основным исследовательским подходом было проведение анонимного и персонального анкетирования охотников, а также детальные беседы с экспертами для выяснения степени вовлечённости охотников различных возрастных и социальных групп в добывание куликов (рис. 1, 2). Внимание уделяли также сбору сведений о добыче редких видов водоплавающих птиц. Затрагивая в беседах широкий спектр объектов охоты, среди которых утки и гуси занимают очень важное положение, удаётся получить более подробные сведения и о куликах.

Как и предполагалось, в ходе опросов и последующей обработки полученных данных выявлена колоссальная разница в

хозяйственной нагрузке на отдельные виды куликов и на группу в целом в зависимости от географического положения района. В отличие от Камчатки и Сахалина, значительная часть территории которых представлена приморскими экосистемами, Хабаровский край и Амурская область — материковые регионы. Большая часть их территории удалена от морского побережья и находится вне зоны массовых концентраций куликов в период сезонных миграций. Поэтому добыча стайных видов куликов там сравнительно невелика. Вместе с тем нередким трофеем охотников становится такой крупный и охраняемый кулик, как дальневосточный кроншнеп. Этот вид гнездится преимущественно во внутренних районах Хабаровского края и Амурской области и, как показали опросы, регулярно добывается охотниками как в сезон размножения, так и во время весеннего пролёта.

Хабаровский край — третий по размеру регион Российской Федерации, его площадь составляет 787 тыс. км², а население немногим превышает



Рис. 1. Владимир Пронкевич опрашивает опытного охотника в пос. Де-Кастри Ульчского района Хабаровского края. Фото: А.И. Мацына. Fig. 1. Vladimir Pronkevich conducts a survey of an experienced hunter in De-Kastri village, Ulchsky District, Khabarovsk Territory. Photo by A.I. Matsyna.

1,3 млн человек, при плотности 1,65 чел/км². региона в меридиональном Протяжённость направлении превышает 1700 км. Протянувшись от границы Магаданской обл. на севере до Приморского края на юге, Хабаровский край характеризуется крайне разнообразными природными условиями и зональностью. Многие заливы Охотского моря в границах региона остаются важнейшими ключевыми точками миграционных остановок для многих видов куликов восточноазиатско-австралазийского пролётного пути.

Опросы и анкетирование охотников выполнены в 14 из 17 районов Хабаровского края. Основная работа была сосредоточена в центральной части региона. В сентябре и октябре общая протяжённость автомобильных маршрутов превысила 4,5 тыс. км. В удалённый Верхне-Буреинский р-н добирались по железной дороге. Во время поездок проводили беседы с охотниками, в том числе с браконьерами, и со специалистами в области охраны природы. Проживающих в северных труднодоступных районах экспертов опрашивали по телефону.

Важной частью исследования было накопление первичных данных, основанных на различных точках зрения, местной практике природопользования и неизвестных ранее деталях охоты на куликов. Важно было составить общую картину современной охоты на водоплавающих и околоводных птиц в Хабаровском крае, не опираясь на существующие стереотипы.



Рис. 2. Беседа с молодыми охотниками в Николаевском районе Хабаровского края. Фото: В.В. Пронкевич.

Fig. 2. Conversation with young hunters in Nikolaevsky district, Khabarovsk Territory. Photo by V.V. Pronkevich.

Экспресс-анализ накопленного материала указывает на достаточно высокую хозяйственную нагрузку на все виды куликов в районах их регулярных миграционных остановок в Охотском, Аяно-Майском и Тугуро-Чумиканском районах края. В этих местах имеется протяжённая западная береговая линия Охотского моря. Наиболее часто там добывают те виды куликов, которые образуют плотные локальные скопления, а именно: большого песочника, малого и большого веретенников, чернозобика и песочника-красношейку. Среди охотников, опрошенных в приморском Тугуро-Чумиканском районе, 47% отрицательно ответили на вопрос «добывают ли они куликов?», а 53% респондентов регулярно охотились на них, по крайней мере в последние три года. Отметим, что 41% из них добывали от 20 до 50 птиц за сезон, а большая часть (59%) — от 50 до 100 куликов. Некоторые респонденты указывали значительно большее число застреленных ими за сезон куликов — 500 и более. Наиболее показательные случаи отдельных «удачных» охот свидетельствуют о том, что это далеко не предел. Все добывающие куликов охотники обычно стреляют по стаям птиц, что, безусловно, ведёт к множеству случайных и напрасных жертв. В ряде случаев нам удалось найти подтверждения об использовании добытых куликов в качестве приманки при ловле соболя. Большинство охотников, сообщавших о такой практике, указывали, что делали это в прошлом. Среди предпочтительных в качестве приманки видов, в зависимости от района проживания, называли рябчика, ондатру, рыбу. Но в местах массовых скоплений куликов, где несколько выстрелов позволяют добыть сразу десятки, а то и сотни птиц (рис. 3), всегда будет оставаться возможность использования для этой цели и куликов.

В Амурской области работу проводили путём анонимного анкетирования охотников. Анкеты в числе 400 экз. распространили среди основных охотпользователей региона: APOO «РАОООиР», Военное охотобщество, ООО «Охотхозяйство Шимановское». По окончании сезона охоты удалось собрать 130 заполненных анкет. Среди респондентов доли тех, кто охотится и не охотится на куликов, распределились как 48 и 52%, соответственно. В Амурской обл., где нет морского побережья, охота на стайные виды куликов в целом не распространена. Это нашло отражение и в опросных данных — только 18% опрошенных указали, что добывают куликов стреляя по стаям. Ещё 40% респондентов указали, что добывают одиночных птиц, а 46% не отметили этого в своих ответах. Прямых фактов, указывающих на добывание дальневосточных кроншнепов в Амурской обл., удалось собрать намного меньше, чем в Хабаровском крае. Отчасти это может быть результатом различий в методике сбора материала: персональные беседы дают больше информации, чем анонимное анкетирование.

Мы вновь убедились, что теоретическая и практическая подготовка охотников в определении видовой принадлежности добываемых ими птиц находится на очень низком уровне. В России существует дефицит доступной литературы информационных ресурсов, позволяющих охотникам повышать этот уровень. И что ещё важнее — нет стимулирующих или обязывающих к этому государственных механизмов. Отдельные примеры обучения и проверки знаний охотников мы смогли обнаружить в некоторых обществах охотников Хабаровского края (Военно-охотничье общество, Верхнебуреинское РООиР), но это можно считать исключением из правила. Мы подготовили специальный постер (рис. 1, 2, 4), только многообразие демонстрирующий не куликов, но также информирующий о видах птиц, запрещённых к добыче и о размере предусмотренных российским законодательством за их добычу. Конечно, тираж в 500 экземпляров, который мы смогли напечатать, недостаточен для того, чтобы закрыть



Рис. 3. Тушки 53 больших песочников — часть из нескольких сотен птиц, добытых из плотной отдыхающей стаи четырьмя выстрелами.

Фото: А.И. Мапына.

Fig. 3. The carcasses of 53 Great Knot are part of several hundred birds taken from a dense roosting flock with four shots. Photo by A.I. Matsyna.

имеющийся недостаток информации. Однако использование этих плакатов при проведении опросов оказало нам огромную практическую поддержку и воодушевило охотников подробнее и внимательнее отнестись к интервью. Руководство региональных охотничьих ведомств позитивно принимало предложения к сотрудничеству в распространении демонстрационных таких материалов, и это можно успешно использовать в будущем. Для большинства охотников стало открытием то обстоятельство, что многие виды куликов запрещены к охоте, а размеры штрафов за их добычу в ряде случаев произвели серьёзное впечатление.

Основной анализ полученного материала ещё не окончен. Мы надеемся, что полученные сведения, позволят нам более точно оценить хозяйственную нагрузку на куликов Дальнего Востока России.

Мы благодарим Восточноазиатско-Австралазийское партнёрство по исследованию миграций птиц (EAAFP), Департамент сельского и водного хозяйства и окружающей среды Правительства Австралии (The Australian Department of Agriculture, Water and Environment) и UNEP/CMS за финансовую поддержку. В работе использованы материалы, предоставленные Центром кольцевания ИПЭЭ РАН, Министерством природных ресурсов Хабаровского края, Управлением по охране,



Рис. 4. Постер можно оставить даже там, где охотники бывают очень редко. Бикинское районное общество охотников и рыболовов, юг Хабаровского края. Фото: А.И. Мацына.

Fig. 4. The poster can be left even where hunters are very rare. Society of hunters and fishermen in the Bikinsky district, south of the Khabarovsk Territory. Photo by A.I. Matsyna.

контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Амурской области. Мы выражаем благодарность сотрудникам этих организаций, а также консультантам, предоставившим ценные сведения о численности и распространении куликов.

Summary. The results of the joint project of Birds Russia and WGW NE on evaluation of the hunting pressure on waders in Khabarovsk Territory and Amur Region. In 2021, a study of the impact of hunting on wader populations migrating along the East Asian-Australasian Flyway were conducted in two administrative regions of the Russian Far East. The data collection was carried out via anonymous and personal surveys of hunters, as well

as detailed interviews with experts, to determine the degree of involvement of hunters of various age and social groups in wader hunting. It has been established that hunting for abundant and flocking species of waders is mainly carried out in areas located on the coast of the Sea of Okhotsk. In the interior regions, the Far Eastern Curlew *Numenius madagascariensis* is mainly hunted, despite the hunting ban. This rare species is very vulnerable as it becomes easy prey during spring waterfowl hunting. The training of hunters to determine the species of the hunted birds is at a very low level due to the lack of information resources.

А.И. Мацына, В.В. Пронкевич, Е.Л. Мацына, А.А. Сасин, К.Б. Клоков, Е.Е. Сыроечковский

ПРОЕКТ ИЗУЧЕНИЯ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ БЕКАСА И ДРУГИХ КУЛИКОВ В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ В 2021 ГОДУ

Международным проектам РОСИП по изучению бекаса и вальдшнепа уже 10 лет! С 2020 г. российско-французский проект изучения ресурсов бекаса в Европейской России проводится по соглашению с Французским управлением по биоразнообразию (Office français de la biodiversité, OFB). В апреле 2021 г. для продолжения мониторинга популяций бекаса был открыт новый, теперь объединённый с проектом по вальдшнепу, проект «Contrat de recherche et developpement ofb.21.0234 relatif aux etudes et recherches sur les Scolopacides en Russie Europeenne» (Контракт на

научные исследования и разработки ОФБ.21.0234 по изучению Бекасовых *Scolopacidae* в Европейской России). О работах по вальдшнепу в 2021 г. в рамках этого проекта имеется отдельное сообщение в настоящем выпуске ИМ РГК.

Исследования бекаса в 2021 г. проводили по методике и примерно в объёме предыдущих лет (см. ИМ РГК №25, 2012). Однако с этого сезона проект был дополнен условием, по которому требовалось на многолетних площадках учёта оценивать видовой состав и приблизительную численность всех обитающих на них куликов.

Следует заметить, что большинство участников «бекасиного» проекта уже это делали с первого же сезона работ. Таким образом, расширение спектра изучаемых видов куликов вполне соответствует общим интересам ОГВ и наших учёных. Мониторинг населения куликов на площадках поможет лучше понять закономерности динамики популяций в результате многолетних изменений среды обитания этих птиц. Первостепенной задачей сотрудничества российских и французских коллег всё же был и остаётся долгосрочный мониторинг самых массовых видов куликов — бекаса в весеннелетний сезон и вальдшнепа — в осенний сезон.

Итак, мониторинг численности бекаса на постоянных учётных площадках был продолжен. участвовало профессиональных 22 орнитолога и один любитель птиц. Ими в апреле-июле обследовано 110 учётных площадок общей площадью 9057 га. Получены показатели относительной численности бекаса и других куликов на территории 13 субъектов РФ: республик Карелия, Коми и Мордовия, Архангельской, Владимирской, Псковской, Ивановской, Московской, Рязанской, Тверской, Смоленской, Курской и Пензенской областей. К сожалению, неблагоприятной эпидемической на фоне обстановки не удалось провести учёты на труднодоступной р. Покшеньге в Пинежском р-не Архангельской обл.

Средний показатель количества токующих самцов на одну площадку в 2021 г. оказался самым высоким (3,9), начиная с 2013 «влажного» года. Видимо, на результате сказалось отсутствие в анализе «бедных» бекасами площадок на р. Покшеньге. Число площадок, на которых отмечен хотя бы один бекас (85,9%), в 2021 г. было больше предыдущего максимума в 2016 г.

Если анализировать данные из разных географических подзон, то плотность бекаса на гнездовании в 2021 г. году была больше, чем в 2020 г., только в средней тайге, где сохранялся достаточновысокий уровень увлажнения, втом числе из-за обильных осадков в мае. Из-за ранней весны в тундре и лесотундре к началу проводившихся в обычные сроки учётов, возможно, произошло снижение токовой активности бекасов. Вероятным следствием этого стал недоучёт территориальных самцов (и отрицательные тренды численности). В подзонах смешанных лесов и южной тайги плотность бекаса в 2021 г. была меньше, чем в 2020 г., из-за недостаточного увлажнения основных местообитаний — торфяных болот и заболоченных

земель. На фоне невысоких весенних разливов плотность бекасов в поймах снизилась по сравнению с 2020 г. в подзоне лесостепи, широколиственных лесах и южной части смешанных лесов, в северной тайге и лесотундре. В подзоне южной тайги и северной части подзоны смешанных лесов высокие паводки стали возможной причиной некоторого увеличения плотности населения бекасов в поймах. В высокопродуктивных местообитаниях бекаса — поймах, отрицательная динамика показателей плотности бекаса наблюдалась к северу от подзоны средней тайги и к югу от северной части подзоны южной тайги. На верховых и переходных болотах северной части лесной зоны обильные весенние поддерживали достаточный уровень увлажнения торфяников, что позитивно сказалось на плотности гнездования бекаса. В целом по европейской части России отрицательный тренд численности бекаса прослеживался к северу от подзоны северной тайги и к югу от подзоны южной тайги. В результате на значительной части обследованной территории прошедший сезон размножения, по-видимому, оказался менее удачным для бекаса, чем 2020 г.

Наибольшая плотность токующих бекасов зарегистрирована на отдельных площадках на пойменных лугах подзоны южной тайги (33,3 ос/км 2), а наиболее низкая — на пойменных лугах хвойно-широколиственных лесов (0,7 ос/км 2).

К сожалению, в различных местообитаниях разных природных подзон в течение последних 10 лет превалирует устойчивое сокращение Отрицательный численности бекаса. тренд численности В европейской части России наблюдается в южной тундре, в южной части подзоны смешанных лесов, в подзонах широколиственных лесов (кроме заболоченных земель) и в лесостепи. Только в лесотундре установлен многолетний рост численности бекаса. Укажем, что в 2021 г. бекаса занесли в Красный список птиц Европы (European Red List.., 2021) с категорией vulnerable (уязвимый)! В Красном списке МСОП вид пока остаётся в категории least concern (вызывающий наименьшие опасения), но уже обозначен снижающийся тренд численности его глобальной популяции (IUCN 2022).

Кроме бекаса, в гнездовой сезон 2021 г. на учётных площадках отмечено 22 вида куликов, в том числе 18 — из семейства Бекасовых. Статус их пребывания в районах размножения определён по брачному поведению, беспокойству,

территориальности и, конечно, по найденным у 5 видов гнёздам. Несмотря на то, что многолетние мониторинговые площадки закладывались не случайным образом, а именно для учёта бекаса (рис. 1, 2), гнездовое население куликов во многом отражает зональные и биотопические особенности распространения отдельных видов. В последующие годы будем следить за их динамикой.

В заключение отметим, что благодаря энтузиазму наших орнитологов, их интересу к проблеме при общей координации работ и финансовой поддержке OFB, проект мониторинга гнездового населения бекаса в России успешно продолжается. Кроме того, с 2021 г. он становится более ёмким за счёт включения в задачи проекта изучения гнездового населения других видов куликов.

European Red List of Birds 2021. Compiled by BirdLife International. Luxembourg: Publications Office of the European. 51 p.

IUCN 2022. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2021-3. https://www.iucnredlist.org

Summary. Project on research of population dynamics of the Common Snipe and other waders in European Russia in 2021. In 2021, the research on the breeding Common Snipe Gallinago gallinago in 13 regions of the Russian Federation was carried out under an agreement between Birds Russia and the French Office for Biodiversity (OFB). A total of 110 control plots (9,057 ha) were surveyed by 23 project participants. In most of the surveyed territory of European Russia, breeding season 2021 was less



Рис. 1. Участник проекта Г.П. Лебедева (Шмелёва) обследует места обитания бекаса. Ивановская область, Горьковское вдхр., июнь 2012 г. Фото: В.Н. Мельников.

Fig. 1. Project participant G.P. Lebedeva (Shmeleva) examines the habitat of Common Snipe. Ivanovo region, Gorky reservoir, June 2012. Photo by V.N. Melnikov.

successful for Common Snipe than in 2020. It was probably due to dry weather in early spring. In whole, the results of 10-years monitoring show a negative trend in the population dynamics of the Common Snipe in European Russia. Also 22 other wader species were recorded in the surveyed area in 2021.

Координатор проекта, Ю.Ю. Блохин



Рис. 2. Пойменное низинное болото — типичное местообитание бекаса. Владимирская область, р. Клязьма, июнь 2019 г. Фото: С.Ю. Фокин.

Fig. 2. Floodplain lowland swamp is a typical habitat of the Common Snipe. Vladimir region, Klyazma river, June 2019.

Photo by S.Yu. Fokin.

ПРОЕКТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ И СОХРАНЕНИЮ ВАЛЬДШНЕПА

ОСЕННИЙ ПРОЛЁТ И КОЛЬЦЕВАНИЕ ВАЛЬДШНЕПОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ В 2021 ГОДУ

Наблюдения за осенней миграцией вальдшнепов и их кольцевание проводили в 2021 г. в рамках сотрудничества МОО «РОСИП» и Французского управления по биоразнообразию (Office français de la biodiversité, OFB) по изучению бекасовых (Scolopacidae) в Европейской России.

Применяли стандартную методику ночного отлова вальдшнепа (Фокин, Зверев, 2016; рис. 1). Возраст птиц (взрослый, молодой из раннего или позднего выводка) определяли по особенностям рисунка перьев и состояния линьки крыла (Ferrand, Gossmann, 2009). После кольцевания и взвешивания фотографировали расправленное крыло птиц. Все фотографии пересылались опытному специалисту из Франции Франсуа Госсманну (François Gossmann) для уточнения определения возраста птиц.

Полевые исследования прошли во Владимирской, Ивановской, Костромской, Московской, Новгородской областях и Республике Мордовия с двадцатых чисел сентября до середины ноября, контрольные выходы на отлов проводили уже с середины августа. Удалось окольцевать 261 вальдшнепа (табл. 1), включая найденного жителями на улицах Москвы и принесённого в



Рис. 1. Вальдшнеп, пойманный сачком с помощью фонаря. Фото: A.A. Кормилицин.
Fig. 1. Woodcock caught with a net using spotlight.
Photo by A.A. Kormilitsin.

Таблица 1. Итоги кольцевания вальдшнепов осенью 2021 г. Table 1. Results of Eurasian Woodcock ringing in autumn 2021.

Число регионов, где проводили кольцевание / Number of regions where ringing was carried out							
Обследовано площадок / Number of plots	27						
Число команд кольцевателей / Number of ringers's groups	8						
Число кольцевателей / Number of ringers	15						
Число ночных выходов на отлов / Number of field nights	214						
Встречено вальдшнепов / Number of detected Woodcocks	1123						
Отловлены и окольцованы / Captured & ringed birds	262*						
Повторно отловлены в том же сезоне / Re-captured in the same season							
Успешность отлова (доля пойманных от числа обнаруженных птиц) /							
Capture success (proportion of captured birds out of the total detected)							
Доля молодых в отлове / Proportion of young birds							
Отловлено среди молодых / Captured among young inds.:							
из ранних выводков / from early broods	89						
из поздних выводков / from late broods	102						
не ясного возраста / unclear age	1						

^{*} включая одну птицу с кольцом прошлого года

^{*} including one bird banded in 2020 in the same place

Московский зоопарк в стрессовом состоянии. После нескольких дней реабилитации его выпустили В Коломенском лесопарке. Это несколько меньше, чем в 2020 г., когда окольцевали 300 птиц. Ещё один взрослый вальдшнеп с прошлогодним кольцом был пойман на том же Дмитровском р-не Московской обл. Попутно окольцованы 3 бекаса, 2 гаршнепа и один дупель.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что размножение вальдшнепа в 2021 г. прошло нормально, но успешность размножения была несколько ниже, чем в предыдущие три года. Доля молодых (73,3%) была ниже, чем в 2020 г. (84,3%). Молодых из поздних выводков было больше (53,4%), чем из ранних, но их доля варьировала по регионам. Дождливая прохладная погода в мае и начале июня не способствовала хорошей выживаемости птенцов из ранних выводков. Однако тёплый июль и август при сохранении достаточно влажной почвы благоприятствовали успешному сохранению поздних выводков.

Погодные условия в Центральной России сложились не совсем благоприятно для отлова. Тёплая и влажная погода конца лета и начала осени привела к росту травы на скошенных лугах. Поднявшаяся отава затрудняла поиск птиц. Дождливая погода в двадцатых числах сентября способствовала вылету местных вальдшнепов на ночную кормёжку. Однако в предполагаемый пик пролёта с 29 сентября по 10 октября установилась сухая ясная холодная погода, нередки были ночные заморозки. В такую погоду вальдшнепы очень неохотно, а подчас и совсем не вылетали ночью на привычные кормовые места (сенокосы, пастбища, дороги). Возможно, в это время именно ночью проходила миграция и, по выражению французских специалистов, «весь вальдшнеп был в ночном небе». Миграции способствовало и полнолуние. По сообщению охотников, специально и регулярно охотящихся на осеннего вальдшнепа с легавыми собаками, днём в угодьях Центральной России в это время находили лишь редких одиночных птиц. В то же время в некоторых открытых местообитания встречали достаточно большие скопления вальлшнепов, ночные д. Заболотье например в окрестностях Сергиево-Посадского р-на Московской обл. и в Ичалковском р-не Мордовии. Возможно, это были скопления пролётных птиц.

С 12 октября потеплело, пошли дожди, и количество птиц прибавилось. Пролёт сместился на более поздние сроки. Охотники находили очень хорошие скопления вальдшнепов днём в лесу с 20 по 30 октября. В этот период опять увеличилось число встреч и в местах ночного кольцевания. Последних вальдшнепов обнаружили 5 ноября в Московской, Владимирской и Новгородской областях, 6 ноября — в Ивановской обл., 11 ноября — в Мордовии. В дальнейшем птиц на ночной кормёжке не наблюдали, несмотря на дождливую погоду в некоторые дни. В целом, встречаемость вальдшнепа на ночной кормёжке в этот осенний сезон была несколько меньшей (1,83 птиц за час поисков), чем в предыдущую осень (2,15).

Авторы выражают благодарность всем участником отловов вальдшнепа в сезоне—2021: Виктору Березовскому, Михаилу Бонч-Осмоловскому, Василию Воловику, Евгению Звереву, Сергею Новикову, Михаилу Соколову, Алексею Соловьёву, Николаю Сорокину, Андрею Чумакову.

Ferrand Y., Gossmann F. 2009. La Bécasse des bois: Histoire naturelle. // Saint-Lucien: Effet de lisiére-éditeur. 223 p.

Фокин С.Ю., Зверев П.А. 2016. Метод ночного отлова вальдшнепа и его совершенствование. // Вопросы экологии, миграции и охраны куликов Северной Евразии: Матер. 10-й юбил. конф. Рабочей группы по куликам Северной Евразии, Иваново, 3—6 февраля 2016 г. Иваново, Иван. гос. ун-т: 385—391.

Summary. The autumn migration and ringing of Woodcock in Central Russia in 2021. Eurasian Woodcock Scolopax rusticola were counted and ringed in the autumn of 2021 by 8 scientific teams (15 researchers) at 27 sites in 6 regions of central European Russia as a part of the «Woodcock» project in the context of scientific cooperation between Birds Russia, French Office for Biodiversity (OFB) and Regional Federation of Hunters of Auvergne-Rhone Alpes (France). In total, 1,123 Woodcocks were counted, 261 of which were caught and ringed. Also one bird ringed in 2020 was caught in the same place as in previous season. The proportion of young birds (73,3%) was less then in 2020 (84,3%). Also average frequency of occurrence was less, 1,83 ind. per hour of search in comparison of 2,15 ind. per hour in 2020.

С.Ю. Фокин, Ю.Ю. Блохин, А.Ю. Блохин, П.А. Зверев, А.А. Есергепов, А.А. Кормилицин, Е.А. Северцова, С.Н. Спиридонов





Рис. 2. В. Березовский и А. Соловьёв во время кольцевания вальдшнепов во Владимирской области. Фото: С.Ю. Фокин.

Fig. 2. V. Berezovski and A. Soloviev during Woodcock ringing in Vladimir Region. Photo by S.Yu. Fokin.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ОСЕННЕЙ МИГРАЦИИ ВАЛЬДШНЕПА В КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ В 2021 ГОДУ

Работа выполнена по программе научной группы «Вальдшнеп» в рамках сотрудничества между РОСИП и Национальном управлением по биоразнообразию Франции (см. также выше С.Ю. Фокина и др.; сообщение Прим. ред.). Наблюдения в Костромской области проводили с 20 сентября по 17 октября 2021 г. в Кологривском, Мантуровском р-нах. Межевском И Отловы птиц на площадках заняли 100 ч в течение 28 дней. Площадки располагались на пастбищах, сенокосных лугах и выгонах для скота.

Лето и осень 2021 г. оказались самыми сухими за четыре года работ. Преобладала, безветренная погода с редкими туманами и небольшими дождями. Тёплыми были сентябрь (до $+13^{\circ}$ C) и октябрь (до $+10^{\circ}$ C), ночные заморозки отмечены дважды в сентябре (-4° C) и четыре раза в октябре (-3° C). Такая тихая малооблачная погода с ясной луной не благоприятна для ловли вальдшнепов.

зарегистрировали 123 Всего контакта с вальдшнепами на 7 площадках, ещё на 7 площадках птиц не обнаружили. Максимальное число вальдшнепов (48 контактов) отмечено с 23 по 27 сентября. По сравнению с прошлым годом обилие куликов уменьшилось на 25%. Это могло быть связано с уменьшением площади пригодных для поиска корма местообитаний вследствие сухой погоды, а также из-за сокращения поголовья скота в ряде районов Костромской обл. В тёмное и светлое время суток вальдшнепов (n=38) преимущественно видели в лесу (32%), кустарниковых зарослях и на дорогах (по 34%). На 6 площадках общей площадью 143 га поймали и окольцевали 31 вальдшнепа — 8 взрослых (26%) и 23 молодые (74%) птицы (рис. 1). Среди молодых преобладали вальдшнепы из поздних выводков (16 особей).

Масса молодых птиц из ранних выводков варьировала в пределах 290—385 г (в среднем 340 г,



Рис. 1. Молодой окольцованный вальдшнеп выпущен в поле у д. Лисицино Мантуровского р-на Костромской обл. Фото: А.Ю. Блохин.

Fig. 1. A young ringed Woodcock released into the field near Lisitsino village, Manturovsky district, Kostroma

Region. Photo: A.Yu. Blokhin.

n=7), из поздних — 280–400 г (в среднем 330,3 г, n=16). Масса взрослых вальдшнепов варьировала от 280 до 400 г (в среднем 343,8 г, n=8). Четыре вальдшнепа из поздних выводков были пойманы повторно через 1–23 дня. Один, пойманный через

сутки, сохранил массу тела на прежнем уровне.

Другой, пойманный через два дня, потерял в весе 15 г. Вальдшнепы, отловленные повторно через 22 и 23 дня, весили 345 г и 355 г, прибавив, соответственно, 60 г и 75 г.

Помимо вальдшнепов 20 сентября на пашне встречен чибис, а с 25 по 27 сентября — три пролётных бекаса.

Нередко отлову птиц мешали хищники. За время работы мы встретили на сельскохозяйственных полях двух лисиц и одну енотовидную собаку, а также 28 сов четырёх видов, 24 из которых были болотными совами.

Summary. Results of research of the autumn migration of the Eurasian Woodcock in Kostroma Region in 2021. Work in the Kostroma Region (center of the European Russia) were carried out from 20 September to 17 October, 2021 within the framework of the joint project of Birds Russia and OFB (France). In total, 123 Eurasian Woodcocks *Scolopax rusticola* were counted in three administrative districts of this region as well as 31 woodcocks were captured and ringed. Detailed data are given for woodcocks on dates of migration, age and mass of captured birds. Also one Northern Lapwing *Vanellus vanellus* and 3 Common Snipes *Gallinago gallinago* were encounted.

А.Ю. Блохин, М.Г. Соколов

РЕАБИЛИТАЦИЯ И ВОЗВРАЩЕНИЕ В ПРИРОДУ ВАЛЬДШНЕПА

Содержание вальдшнепа в условиях неволи традиционно считается сложным. И дело не только в узкой кормовой специализации вида, но и в характерном поведении. При любом беспокойстве эти птицы стремительно взлетают, и в условиях вольеры или клетки такой резкий старт часто заканчивается травмой. Известны случаи, когда птицы погибали от удара о потолок помещения, в котором их содержали.

Вальдшнепы нередко оказываются на территории населённых пунктов, причём в самых неожиданных местах, где их и находят местные жители. Наиболее часто это происходит в осенний период, когда идёт пролёт молодых птиц, обладающих недостаточным опытом в навигации. Вальдшнепы мигрируют широким фронтом, преимущественно в ночное время. Непогода может заставить их прервать полёт, в итоге нередко птицы оказываются в центре городского массива. Иногда это приводит к столкновению с освещёнными

сооружениями, зеркальными поверхностями фасадов, высокими трубами и вышками связи. В этом сообщении мы приводим пример подобного случая, позволившего получить опыт в содержании вальдшнепа в неволе.

Этот опыт мы считаем вполне удачным. Вопервых, удачным оказалось то, что птица была слабо травмирована и впоследствии не утеряла способности к полёту. Нам удалось также подобрать необходимый рацион в зимний период, сохранить вес и оперение птицы в кондиционном состоянии, передержав её в домашних условиях в течение двух месяцев. Молодой вальдшнеп (длина крыла 195 мм, вес 295 г) поступил к нам 2 ноября 2021 г. после того, как его подобрали в центре Нижнего Новгорода на ул. Нестерова (рис. 1). Птицанемоглавзлететь, её атаковали серые вороны, в результате чего она получила незначительные повреждения кожных покровов в районе крестца. Других внешних повреждений, травм и переломов

у вальдшнепа не было. Но при осмотре заметили слабое кровотечение из клюва, которое могло произойти вследствие травматического нарушения целостности внутренних органов.

Птицу поместили в картонную коробку, выстланную бумажными полотенцами. Внутрь поставили ёмкость с водой и оставили до утра. Кровотечение остановилось, и на следующий день мы предприняли попытку отпустить вальдшнепа за городом. Но нам это не удалось, так как правое крыло у птицы функционировало неполноценно. Неспособность к полёту при отсутствии внешних повреждений нередко наблюдается у птиц во время отловов. В этом случае необходима передержка в неволе, позволяющая птицам восстановиться и вернуться к привычной жизни.

Для содержания вальдшнепа была выбрана картонная коробка размером 50×40 см и высотой 53 см, сверху закрытая капроновой мягкой сеткой (дель с ячейкой 10×10 мм), поверх которой был уложен лист картона, накрывающий коробку на 2/3. Картон не давал птице сбросить сетку и в тоже время не позволял получить ей травмы при попытках подпрыгнуть или взлететь. В одном углу вольеры постоянно находилась стеклянная полулитровая банка с водой, в соседнем углу — стеклянная банка (0,3 л) с кормом (рис. 2). Посуда необходима достаточно тяжёлая и устойчивая, иначе птица будет постоянно опрокидывать её.



Рис. 2. Вальдшнеп у кормушки. Фото: А.И. Мацына. Fig. 2. Woodcock at the feeder. Photo by A.I. Matsyna.



Рис. 1. Внеший вид птицы при поступлении. Фото: А.И. Мацына. Fig. 1. The bird on the day of admission. Photo by A.I. Matsyna.

Вода и корм сменялись ежедневно утром и вечером в течение всего периода содержания.

В первые несколько дней в качестве корма пытались использовать мешанку для воробьиных птиц, которую вальдшнеп полностью игнорировал. Для того чтобы приучить птицу к кормушке, вместе с мешанкой стали добавлять дождевых червей — наиболее привычный и знакомый вальдшнепу корм. Птица охотно поедала их из кормушки. Постепенно количество дождевых червей пришлось уменьшать, так как наступившие морозы ограничили, а затем и исключили этот источник корма. Несмотря на то, что птица начала употреблять в пищу мешанку (количество её в кормушке стало уменьшаться, а вода в поилке быстрее мутнела), вес птицы постоянно снижался. А после того, как исчезли дождевые черви, и вовсе стал резко падать — период с 14 по 27 ноября (рис. 3). Попытки компенсировать недостаток дождевых червей личинками мучного хрущака не дали ожидаемого результата. Вальдшнеп поедал личинок, но их количество было явно недостаточным. Ситуацию удалось радикально изменить только после включения в рацион большого количества личинок зофобаса (рис. 4).

С 27 ноября ежедневно утром и вечером вместе с мягким кормом птице скармливали 25 личинок зофобаса, которым предварительно прижимали

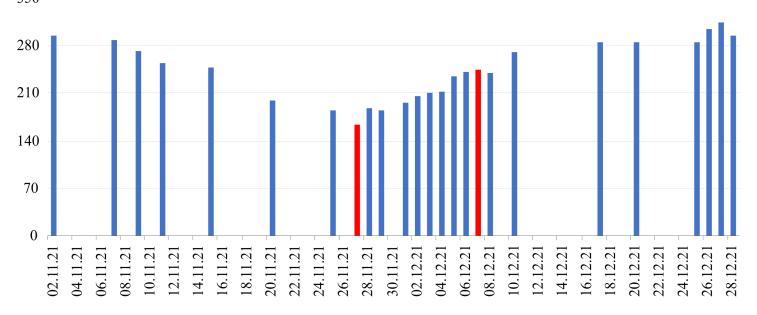


Рис. 3. Динамика веса вальдшнепа во время содержания в неволе, г. Красным цветом выделен период начала и окончания кормления зофобасом.

Fig. 3. Dynamics of woodcock weight during captivity, g. The period of the beginning and the end of feeding with Zophobas is marked in red.

голову пинцетом, так как их мощные челюсти могут причинить серьёзный вред птице. Вальдшнеп зофобаса, поедал начав ежедневно прибавлять в весе (рис. 3). По мере улучшения общего состояния (во время уборки и смены корма заметно возросла активность перемещения по вольере, птица чаще пыталась взлететь), зофобаса количество личинок сокращали, одновременно добавляя в корм говяжий фарш или замороженный мотыль. Через две недели после начала кормления зофобасом, его полностью исключили из рациона. Мотыль неохотно поедался птицей, и от него отказались. В дальнейшем в качестве белковой основы корма остались только куриное яйцо и мясной фарш (табл. 1, рис. 5). Для удобства хранения и использования около 100 г фарша помещали в полиэтиленовый пакет, раскатывали слоем 4-5 мм. Вдавливая через пакет линейку, разделяли полученную пластину на фрагменты размером 30 × 25 мм весом около 5 г. Заготовленный таким образом фарш замораживали и в дальнейшем отделяли от плитки по одной пластинке при каждом кормлении.

Таким образом, суточное потребление корма в период содержания составляло примерно 140—160 г, около половины веса птицы. Небольшая часть корма (5–15%) не использовалась и оставалась в кормушке. С учётом заметной разницы между дневным и ночным потреблением корма,



Рис. 4. Кормовая смесь и крупные личинки зофобаса в кормушке. Фото: А.И. Мацына.

Fig. 4. Feed mix and large zophobus larvae in the feeder. Photo by A.I. Matsyna.

суточный рацион делили в соотношении 40:60%, соответственно. Для наблюдения за птицей была установлена микрокамера, при помощи которой отмечено регулярное «зондирование» вальдшнепом субстрата подстилки в районе кормушки. В большинстве случаев вальдшнеп

Таблица 1. Состав основных заменителей естественных кормов для содержания вальдшнепа в неволе.

Table 1. Composition of the main natural food substitutes for woodcock.

Тип корма / Type of food	Вес суточной порции, г / Daily serving weight, g
Зофобас / Zofobas, 50 шт / pcs	25*
Яйцо варёное / Boiled egg	60
Морковь / Carrots	20
Пшено варёное / Boiled millet	50
Фарш (говядина, рыба) / Ground (beef, fish)	10–15
Гаммарус сушёный / Dried Gammarus	1

^{*} количество уменьшается по мере набора веса и добавления в рацион фарша

делал это открытым клювом (рис. 6). Птица касалась «грунта» подклювьем, каждый раз приоткрывая клюв непосредственно перед этим моментом.

Приготовление мягкого корма (мешанки) детально описано в книге «Ловля и содержание птиц» (Носков и др., 1984). В качестве основных компонентов животных кормов для куликов авторы рекомендуют мучных червей, куриное и муравьиное яйцо, мотыля, дафнию,



Рис. 5. Основные компоненты мягкого корма: варёное пшено, фарш, морковь, куриное яйцо. Фото: А.И. Мацына.

Fig. 5. The main components of soft food: boiled millet, minced meat, carrots, chicken egg. Photo by A.I. Matsyna.

дождевых червей, а также сушёный ошпаренный гаммарус, рыбный фарш. Корма растительного происхождения, подходящие куликам — разные каши (нужен индивидуальный подбор), тёртая морковь, сухари, смоченные морковным соком, нарезанная зелень мокрицы. В нашей практике мы в основном придерживались этих рекомендаций, используя различные доступные кормовые компоненты. При изготовлении мягкого корма варёное вкрутую куриное яйцо измельчали на крупной тёрке, добавляли сырую морковь, натёртую на средней тёрке. Пшено разваривали, промывали холодной водой и добавляли в кормовую смесь непосредственно перед кормлением. При длительном содержании куликов в неволе нужно обязательно размещать в вольере посуду с песком, или включать его в состав подстилки. Оптимальным субстратом, эффективно впитывающим помёт и сохраняющим оперение птиц, остаётся мох — сфагнум, кукушкин лён или их смесь. Его замену необходимо производить регулярно, при необходимости предварительно увлажняя. Использование газет, опилок или песка менее удобно и комфортно для птиц.

Обязательным, и наиболее важным, на наш взгляд, условием содержания в неволе является ежедневный контроль веса птицы с момента поступления до подбора оптимального суточного рациона и выхода на стабильный режим питания. В дальнейшем периодичность взвешиваний можно сократить до одного раза в пентаду или реже. Важно также обеспечить режим покоя, так как при малейшем постороннем шуме вальдшнеп замирает и надолго остаётся в неактивном состоянии.

^{*} the amount decreases as you gain weight and add minced meat to your diet





Рис. 6. Зондирование субстрата в поисках корма открытым клювом. Фото: А.И. Мацына. Fig. 6. Probing the substrate in search of food with an open beak. Photo by A.I. Matsyna.

Оптимально содержать птицу в отдельном от других животных помещении, при естественном освещении. Искусственное увеличение продолжительности дня или «досвечивание» в зимний период не требуется.

Способность к полёту восстановилась у птицы примерно через 3 недели к концу ноября. Однако пришлось ещё месяц ждать оказии, чтобы перевезти её к месту выпуска. В пределах России вальдшнепы зимуют в Калининградской области (Гришанов, 2021), а также в приморской полосе юга Краснодарского края и в Абхазии (Козлова, 1961; П.А. Тильба, личн. сообщ.). В этих регионах обычно не формируется снежный покров, и редко бывают отрицательные температуры воздуха. Вальдшнеп был выпущен на свободу 30 декабря окрестностях пос. Якорная Щель 2021 г. (Сочинский р-н Краснодарского края). Во время транспортировки в автомобиле, продолжавшейся в течение полутора суток, птица находилась в картонной коробке размером 50×40×40 см с подстилкой из сфагнума и с постоянным доступом к корму (кормушку из коробки не убирали). Воду ставили только во время остановки на ночь, а на время движения убирали. После выпуска птица уверенно улетела, что даёт надежду на её успешное возвращение в естественную среду обитания.

Автор выражает искреннюю благодарность Дарье и Дмитрию Мирошниченко, обеспечивших быструю и надёжную перевозку вальдшнепа к месту выпуска и нижегородцу Никите, не только

подобравшего раненую птицу, но и принявшего участие в приобретении необходимых кормов.

Гришанов Г.В., Лыков Е.Л., Гришанова Ю.Н., Лысанский И.Н. 2021. Вести из регионов: Калининградская область. // Инф. матер. Рабочей группы по куликам. №34. М.: 10–11.

Козлова Е.В. 1961. Ржанкообразные: Подотряд Кулики. // Фауна СССР. Птицы. Т. 2. Вып. 1. Ч. 3. М.–Л. 433 с.

Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Смирнов О.П. 1984. Ловля и содержание птиц. // Серия: Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 6. Л., изд-во Ленинградского ун-та. 280 с.

Summary. Rehabilitation and return to nature of the Eurasian Woodcock. The Eurasian Woodcock *Scolopax rusticola* was kept in captivity for two months after colliding with a building in Nizhny Novgorod, center of the European Russia on November 2, 2021. A properly selected diet made it possible to return the bird to its natural habitat on December 30 of the same year, not far from the Sochi city, Krasnodar Territory, south of the European Russia. Controlling the weight of the birds during captivity made it possible to quickly adjust the composition and amount of the required feed.

А.И. Мацына. Орнитологическая лаборатория экоцентра «Дронт», Нижний Новгород, OrnithoLab@mail.ru

ПРОЕКТ ПО МЕЧЕНИЮ ДУПЕЛЕЙ СПУТНИКОВЫМИ ПЕРЕДАТЧИКАМИ НА СЕВЕРЕ ПОДМОСКОВЬЯ

Более пристально изучать дупеля гнездовых районах севера Подмосковья — на территории заказника «Журавлиная родина» и в его окрестностях (Талдомский и Сергиево-Посадский р-ны Московской обл.; 56°41′c. ш.; 37°49'в.д.), начали около 10 лет назад (Свиридова и др., 2016; Sviridova et al., 2018; Bazhanova et al., 2021). Однако по-прежнему остаются без ответа многие вопросы. Один из важнейших — почему мы так мало встречаем самок и так мало находим гнёзд и выводков? Мы не знаем, какая часть дупелей — местные птицы, а какие особи останавливаются на токах в районе наших исследований лишь на несколько дней, а затем улетают размножаться в более северные регионы. Понять это непросто, так как один дупель может использовать за гнездовой сезон несколько разных токов. Есть и другие вопросы: когда местные дупели улетают из своих гнездовых районов, где зимуют подмосковные дупели, какими путями они летят к местам зимовки? Получить ответы на большинство подобных вопросов невозможно без современных методов дистанционного слежения. В 2021 г. в «Журавлиной родине» начато изучение дупеля с помощью спутниковых передатчиков ICARUS Basic Tag (рис. 1).

Исследования осуществляли в рамках двух международных проектов. Отлов и мечение птиц, а также биотехнические мероприятия — сенокошение на одном из токов, проведены как часть многолетнего проекта РОСИП по восстановлению торфяников при финансовой поддержке Фонда природы и окружающей среды Манфреда Хермсена (Manfred-Hermsen Stiftung). Глобальный проект **ICARUS** (International Cooperation for Animal Research Using Space, или Международное сотрудничество области научных исследований животных использованием космических технологий) инициирован Институтом изучения поведения животных им. Макса Планка (Max Planck Institute of Animal Behavior, Германия) и ставит целью изучение путей миграций разных видов животных, не только птиц (Jetz et al., 2022). Исследования по миграциям дупеля — часть российскогерманского проекта, который осуществляется по соглашению между Германским центром авиации и космонавтики (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, DLR) и Роскосмосом. Это Соглашение объединяет российский космический эксперимент «Ураган» с германским проектом ICARUS (Belyaev et al., 2020). Общую координацию отдельных научных проектов в России, в частности проекта по изучению дупеля, осуществляет Институт географии РАН.

Начать работу по мечению дупелей в родине» удалось «Журавлиной благодаря личной активной поддержке Кристофа Цоклера (Christoph Zöckler) — директора Института MOIN (Michael-Otto-Institut im NABU; Германия), вице-президента и директора международного департамента NABU Томаса Теннхардта (Thomas сотрудника Tennhardt), научного института изучения поведения животных им. Макса Планка Ивана Покровского и научного сотрудника Института географии РАН Григория Тертицкого. В 2021 г. в отлове и мечении дупелей в «Журавлиной родине» (рис. 2) принимали участие



Рис. 1. Дупель, оснащённый спутниковым передатчиком. Фото: А. Бажанова.

Fig. 1. Great Snipe equipped with a satellite transmitter. Photo by A. Bazhanova.



Рис. 2. А. Бажанова и В. Головнюк экипируют дупеля передатчиком, Е. Ахатов занят видеосъемкой процесса. Фото: Т. Свиридова.

Fig. 2. A. Bazhanova and V. Golovnyuk are equipping the Great Snipe with satellite tag, E. Akhatov is filming the process. Photo by T. Sviridova.

Т.В. Свиридова (ИПЭЭ РАН), А.А. Бажанова, С.М. Соловьёв, Е.Е. Ахатов (волонтёры заказника «Журавлиная родина»), В.В. Головнюк (биофак МГУ имени М.В. Ломоносова).

В 2021 г. с помощью передатчиков планировали выявить пути перелёта дупелей на места зимовки и возможные угрозы, возникающие во время миграции птиц. Первые данные уже получены. К сожалению, приходится констатировать высокую гибель птиц во время миграций. Один из дупелей погиб в самом начале августа в Беларуси, предположительно по естественным причинам. Сигнал его передатчика стал приходить с одной точки из лесного массива среди тех лугов, где птица держалась пару дней до этого (рис. 3). Возможно, дупеля поймал и унёс в этот лес хищник. Сигнал передатчика у второй птицы пропал 5 августа 2021 г. в пойме реки Десны на севере Украины, до его исчезновения птица была жива. Судя по месту и дате, когда пропал сигнал, нельзя исключать повреждения передатчика из-за того, что дупеля застрелили охотники. Ещё 4 птицы погибли на более поздних этапах миграции.



Рис. 3. Место предполагаемой гибели дупеля в Беларуси.

Fig. 3. The place of presumable death of the Great Snipe in Belarus.

Восемь из десяти дупелей, окольцованных в этом сезоне в гнездовых районах северного Подмосковья, полетели на зимовку в Африку, но четверо погибли во время перелёта над восточной сигналы передатчиков начали поступать из одной точки. Наиболее вероятно, что птицы именно погибли в этих местах, а не потеряли передатчики. Выжившие после перелёта над Сахарой дупели широко перемещались по подходящим для кормёжки и отдыха местам: сначала в зоне Сахеля, а с конца октября — в странах экваториальной Африки (рис. 4). Стратегии перелёта у разных птиц оказались несколько различными. Часть дупелей летели в Африку с длительными остановками на территории Европы, некоторые — с очень краткими остановками, одна птица — предположительно без остановки.

В целом, результаты пока очень тревожные. Мы рассчитывали получить также данные о весеннем перелёте наших дупелей в «Журавлиную родину», но доживут ли те птицы, которые не погибли во время осеннего перелёта, до весны? Будем надеяться. В ожидании птиц на одном из токов, который начал существенно зарастать травой и кустарниками, в 2021 г. проведены биотехнические мероприятия. Надеемся, что работу в 2022–2023 гг. удастся продолжить и получить не только новые сведения о миграциях дупелей, но и более точные данные об особенностях пребывания дупеля в местах их гнездования.

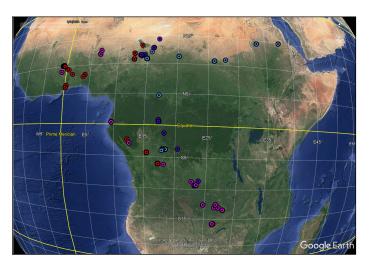


Рис. 4. Места встреч выживших дупелей после их прибытия в Африку. Разным цветом обозначены разные особи.

Fig. 4. Locations of survived Great Snipes after their arrival in Africa. Different colors represent different individuals.

Свиридова Т.В., Кольцов Д.Б., Гринченко О.С., Зубакин В.А., Конторщиков В.В., Волков С.В. 2016. Дупель (Gallinago media) на северо-востоке Подмосковья в 1980-2014 гг. // Вопросы экологии, миграции и охраны куликов Северной Евразии. Матер. 10-й юбил. конф. Рабочей группы по куликам Северной Евразии. 3-6 февраля 2016 года, Иваново-Мелитополь). Иваново, Иван.гос.ун-т: 334—341.

Bazhanova A., Sviridova T., Karelin D. 2021. Feeding conditions in breeding areas and selection of lekking sites by Great Snipe *Gallinago media* in Moscow Region, Russia. // Ornis Fennica, 98: 88–96.

Belyaev M.Y., Weppler J., Wikelski M., Volkov O.N., Mueller U., Pitz W., Solomina O.N., Tertiski G.M., 2020. Development of technology for monitoring animal migration on Earth using scientific equipment on the ISS RS. // In 27th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems (ICINS), IEEE: 9–17.

Sviridova T.V., Soloviev M.Yu., Bazhanova A.A., Soloviev S.M. 2018. Influence of the Vegetation Structure on the Numbers of Great Snipes (*Gallinago media*) (Scolopacidae, Aves) at Leks. // Biology Bulletin, Vol. 45, №10:1308–1315.

Jetz W., Tertiski G., Kays R., Mueller U, Wikelski M., et al., 2022. Biological Earth observation with animal sensors. // Trends in Ecology & Evolution, April 2021, Vol. 37, №4: 293–298.

Summary. The project on Great Snipe tagging by satellite tags in the north of Moscow Region. In 2021, satellite tagging of Great Snipe Gallinago media started in the «Homeland of the Crane» Reserve and its vicinity (56°41' N; 37°49 E; fig. 1-2). The fieldwork on restoration of the lekking sites was also done on abandoned grasslands. The work was mostly carried out in the frame of two international projects: 1) joint project of Birds Russia and Manfred-Hermsen Stiftung (Germany) on restoration of peat bogs; 2) russian-german project ICARUS. The support for different activities was provided by Roskosmos (Russia), Max Planck Institute of Animal Behavior (Germany), NABU (Germany), Michael-Otto-Institut im NABU (Germany), German Aerospace Center, Institute for Geography of the Russian Academy of Sciences. In total, 10 Great Snipes were tagged by ICARUS Basic Tag. Only 4 from these birds reached winter sites in Africa (fig. 4). Four individuals dead during transitory migration across Sahara, while one in Belarus (fig. 3). One Great Snipe was presumably shot in Ukraine.

Т.В. Свиридова, А.А. Бажанова, С.М. Соловьёв, Е.Е. Ахатов, В.В. Головнюк

КОЛЬЦЕВАНИЕ КУЛИКОВ В 2021 ГОДУ

Кольцевание птиц, и куликов в частности, важный, ставший традиционным познания характеристик жизни птиц. Ранее чаще всего птиц кольцевали для изучения сезонных перелётов, прежде географических связей, что требовало массового кольцевания. В меньшей степени кольцевание сочетании с индивидуальным или групповым цветным мечением использовали для изучения биологических характеристик тех или иных видов. В частности, это было необходимо для выяснения степени филопатрии, гнездового консерватизма, возраста дисперсии, начала размножения, выживаемости, верности брачным партнёрам и т.п. Однако в XXI в. кольцевание как средство изучения перелётов постепенно стало уступать место другим методам, основанным на новых технологиях. Если 10-30 лет назад количество ежегодно кольцуемых куликов на пространстве бывшего СССР исчисляли многими тысячами (максимум в 1990 г. — более 10 800 куликов), то впоследствии, особенно в последние годы, этот показатель снижался (табл. 1).

Обобщённые результаты кольцевания в 2021 г. оказались не минимальными за все годы подведения итогов, но они подтверждают общую тенденцию снижения числа окольцованных видов и особей (табл. 1). Отчасти такую тенденцию можно списывать также на продолжавшуюся пандемию коронавирусной инфекции и связанное

с этим уменьшение возможности для выезда на полевые работы.

В 2021 г. мечение единичных куликов (по 1-2 птицы) учтено в табл. 1 уже в 5 пунктах, что необычно много. Это один вальдшнеп в заповеднике «Кивач» (Кондопожский р-н Карелии; кольцеватель А.В. Артемьев), один белохвостый песочник на о. Колгуеве в Баренцевом море (кольцеватели П.М. Глазов, Ю.А. Лощагина), один фифи и один турухтан в Вилюйском р-не Якутии (Е.В. Шемякин, Р.А. Кириллин), один азиатский бекас в Хинганском заповеднике (Амурская обл.; М.С. Бабыкина), а также один кулик-воробей и один белохвостый песочник в Наурзумском заповеднике (Казахстан; Р.Р. Батряков). Поэтому большое число пунктов кольцевания в табл. 1 получилось в немалой степени за счёт этих пяти мест.

В 2021 г. в двух пунктах мечения окольцованы более 1000 куликов в каждом — это те же самые места наиболее активного кольцевания куликов, что и годом ранее. Команда, возглавляемая Ю.Н. Герасимовым, пометила 1384 птицы 13 видов на западе Камчатки, и коллектив станции кольцевания «Туров» в Беларуси окольцевал 1414 птиц 22 видов. В этот раз белорусская команда опередила камчатскую по результатам, а результаты прочих групп сильно отстают от этих передовиков (табл. 2).

Таблица 1. Обобщённые итоги кольцевания куликов в 2011–2021 гг. Table 1. Summary of waders ringing in 2011–2021.

год / year	число окольцованных птиц /ringing totals	число видов / number of species	число пунктов и районов мечения / number of ringing sites and areas
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
2019	3161*	44	24*
2020	4001*	45	22*
2021	3723*	44	24*

^{* –} включая единично окольцованных птиц

Таблица 2. Итоги кольцевания куликов в северной Евразии Table 2. Ringing of waders in northern Eurasia

Вид /								Ко	льце	вате	ли /	Ring	ers							Всего
Species 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Total
Pluvialis squatarola													1							1
P. fulva																15				15
Charadrius hiaticula		3										1	7			40		1		52
Ch. dubius		9																		9
Ch. mongolus																17	1	13		31
Ch. alexandrinus	12									5										17
Vanellus vanellus		147			3			4												154
Haematopus ostralegus		6																		6
Tringa ochropus		10		3																13
T. glareola		311									1									312
T. nebularia		8		1																9
T. guttifer																			20	20
T. totanus	1	179																	15	195
T. erythropus		1																		1
T. stagnatilis		7																		7
Heteroscelus brevipes																			4	4
H. incanus																4				4
Actitis hypoleucos		25	3																	28
Xenus cinereus		2															1	1		4
Phalaropus lobatus															9					9
Arenaria interpres																		1		1
Philomachus pugnax		589	1												7					597
Calidris pygmaea																48		2		50
C. minuta		2																		2
C. ruficollis																13	43	542		598
C. subminuta																		3		3
C. temminckii		3	2								3	2								10
C. ferruginea		1																		1
C. alpina		47	2														69	757		875

Вид /								Ко	льце	вате	ли /	Ring	ers							Всего
Species	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Total
C. acuminata												1								1
C. tenuirostris																	130	3		133
C. canutus																24	1			25
C. mauri																		51		51
Limicola falcinellus																		1		1
Lymnocryptes minimus		3		2			2													7
Gallinago gallinago		25	1	1			3											3		33
G. stenura											1									1
G. media		16			8	8	1	32	6											71
Scolopax rusticola		2		1	2		201		60											266
Numenius arquata								10												10
N. phaeopus											1						2			3
Limosa limosa		18						5									23			46
L. lapponica																	31	6		37
Limnodromus semipalmatus														3						3
BCEΓO / TOTAL	13	1414	9	8	13	8	207	51	66	5	6	4	8	3	16	161	301	1384	39	3716

Места мечения и кольцеватели:

- 1 Одесская и Николаевская обл. Украины: П.С. Панченко, О.А. Форманюк (Одесса);
- 2 р. Припять, Гомельская обл. Беларуси: П.В. Пинчук, Н.В. Карлионова, В.В. Хурсанов, А. Кислякова, И. Кашпей, Д. Харкович (Станция кольцевания «Туров»), Zsofia Toth (Венгрия);
- 3 Березовский р-н, Брестская обл. Беларуси: Д.В. Журавлёв, И.А. Богданович, М. Колосков (Станция кольцевания «Ясельда»);
- 4 Россонский р-н, Витебская обл. Беларуси: Д. Китель, Н.В. Карлионова (Станция кольцевания «Сосновый Бор»);
 - 5 Олонецкий р-н, Республика Карелия: А.В. Артемьев;
- 6 заказник «Кологривская пойма», Костромская обл.: П.М. Глазов, Ю.А. Лощагина, К.Е. Литвин (Москва);
- 7 Владимирская, Ивановская, Костромская, Московская и Новгородская обл.: московская научная группа «Вальдшнеп» РОСИП (С.Ю. Фокин, П.А. Зверев и др.);
- 8 заказник «Журавлиная Родина» и окрестности, Московская обл.: Т.В. Свиридова, С.М. Соловьёв, А.А. Бажанова, Е.А. Ахатов, Д.Б. Кольцов, В.В. Головнюк (Москва);
 - 9 Республика Мордовия: С.Н. Спиридонов (Саранск);
 - 10 оз. Эльтон, Волгоградская обл.: А.П. Иванов (Москва);
 - 11 окр. г. Воркуты, Республика Коми: В.В. Морозов (Москва);
 - 12 о. Самойловский, дельта Лены, Республика Саха (Якутия): Simeon Lisovski (Германия);

- 13 пос. Тикси, Булунский р-н, Республика Саха (Якутия): В.Ю. Габышев (Якутск);
- 14 оз. Эбэ, Сунтарский р-н, Республика Саха (Якутия): Е.В. Шемякин, Р.А. Кириллин (Якутск);
- 15 Чаунский р-н, Чукотский АО: Д.В. Соловьёва (Магадан);
- 16 с. Мейныпильгыно, Чукотка: П.С. Томкович (Арктическая экспедиция РОСИП, Москва);
- 17 пос. Усть-Хайрюзово, Западная Камчатка: Д.С. Дорофеев, А.П. Иванов, Д.Н. Рожкова (ФГБУ «ВНИИ Экология»), А.В. Кондратьев (ИБПС ДВО РАН), Ю.А. Лощагина (ИГ РАН);
- 18 пос. Устьевое, Западная Камчатка: Ю.Н. Герасимов, Э.Р. Духова, В.М. Ковалева, Ю.Р. Завгарова (Петропавловск-Камчатский);
 - 19 зал. Счастья, Хабаровский край: В.В. Пронкевич (Хабаровск), К.С. Масловский (Владивосток).

В 2021 г. не оказалось видов, окольцованных в числе, превышавшем 1000 птиц. Как бывало неоднократно прежде, наиболее многочисленным среди окольцованных видов стал чернозобик (875 ос.) — стараниями коллег, работавших на Камчатке. Второе и третье места совпали за счёт активного мечения песочника-красношейки на Камчатке и турухтана в Беларуси — по 598 ос. каждого вида. Далее следовали фифи (313 ос.) и вальдшнеп (267 ос.). По 1–3 особи окольцованы 10 видов, включая кулика-воробья и краснозобика, которых ранее кольцевали в значительном числе. Ряд видов вовсе выпал из списка окольцованных птиц.

Будет интересно посмотреть, насколько выправится ситуация с кольцеванием куликов в последующие годы, когда будут сняты коронавирусные ограничения и восстановится исследовательская активность орнитологов.

Summary. Ringing of waders in 2021 (compiled by P.S.Tomkovich). The total number of ringed waders (n=3,723) as well as of species involved (n=44) in the four countries of Northern Eurasia (Belarus, Kazakhstan, Russia and Ukraine) in 2021 is the second lowest value on record (Table 1), which presumably is partly due to reduced ringing activity at least partly caused by the coronavirus restrictions. The Dunlin *Calidris alpina* was ringed in the largest number (875 ind.) followed by the Ruff *Philomachus pugnax* (598 ind.), Red-necked Stint *Calidris ruficollis* (598 ind.), Wood Sandpiper *Tringa glareola* (313 ind.) and Eurasian Woodcock *Scolopax rusticolla* (267 ind.). Ten species were ringed in small numbers, 1–3 birds only.

Составитель П.С. Томкович



Белохвостый песочник, окольцованный и помеченный цветным кодом на о. Самойловском в дельте р. Лены в июле 2021 г. Голубое флажковое кольцо над чёрным — новая схема, зарегистрированная для изучения куликов в дельте Лены. Фото: Симеон Лисовский.

Temminck's Stint banded and color flagged on Samoylov Island in July 2021. The light blue flag over black is a new scheme for ongoing wader research projects in the Lena Delta. Photo by Simeon Lisovski.

НОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ, ТРЕНДАХ И ПРИРОДООХРАННЫХ СТАТУСАХ ЕВРОПЕЙСКИХ КУЛИКОВ



В 2019–2020 гг. осуществлён проект BirdLife International «Европейский Красный список птиц 2021» («Еигореап Red List of Birds 2021»), целью которого была оценка численности гнездовых популяций всех гнездящихся видов птиц и их трендов в каждой из стран Европы. В России в этом проекте, проводившемся под эгидой Русского общества сохранения и изучения птиц, приняли участие 10 орнитологов из разных регионов.

В 2021 г., на основании представленных экспертами из всех европейских стран данных, обновлён Европейский Красный список птиц. Основные результаты проделанной работы обобщены в публикации BirdLife International под таким же названием, как и вышеупомянутый проект.

В настоящей заметке мы приводим таблицу (табл. 1) с оценками природоохранного статуса

(conservation status) в Красном списке МСОП, суммарной численности и её трендов для гнездящихся куликов в пределах Европы. По сравнению с 2015 г., в 2021 г. региональный (общеевропейский) природоохранный статус в Красном списке МСОП был изменён у 9 видов куликов. У 4 видов (травник, турухтан, грязовик, бекас) этот статус был повышен на основании негативных трендов их численности. У 4 других видов (толстоклювый зуёк, большой кроншнеп, большой веретенник, степная тиркушка) статус, напротив, понизили в связи с тем, что состояние популяций этих видов относительно благополучное. На мой взгляд, природоохранного статуса большого кроншнепа (за счёт благополучной финской популяции, составляющей по последним оценкам 37% от общеевропейской) неоправданно. Снижение численности этого кулика продолжается: для Европы в целом оно оценено в 25-29% за прошедшее десятилетие. Каспийский зуёк в 2015 г. считался исчезнувшим на территории Европы, но на основании новых данных о гнездовании в 2021 г. ему присвоен статус endangered (находящийся под угрозой исчезновения). Европейская популяция лесного дупеля, не имевшая статуса сохранности в 2015 г., в настоящее время получила статус near threatened (находящаяся в состоянии близком к угрожаемому).

European Red List of Birds 2021. Compiled by BirdLife International. Luxembourg: Publications Office of the European. 51 p.

Summary. New information on abundance, trends and conservation status of European waders. In 2019–2020 with the participation of Birds Russia, the BirdLife International project «European Red List of Birds 2021» was implemented. The purpose of it was an estimation of the number of breeding populations and their trends for all breeding bird species, including waders in each of country of Europe. Compared to 2015, in 2021, the conservation status in the regional (European) IUCN Red List were changed for 9 wader species. In 4 species, conservation status was upgraded based on continuing negative population trends.

А.Л. Мищенко, ИПЭЭ РАН

Таблица 1. Природоохранный статус куликов в общеевропейском Красном списке МСОП. Суммарная численность и современные тренды численности куликов в Европе, включая Европейскую Россию. Категории статуса сохранности по классификации МСОП: RE (regionally extinct) — «исчезнувшие в регионе», EN (endangered) — «находящиеся под угрозой исчезновения», VU (vulnerable) — «уязвимые», NT (near threatened) — «находящиеся в состоянии близком к угрожаемому», LC (least concern) — «вызывающие наименьшее опасения».

Table 1. Conservation status in the regional (European) IUCN Red List, total number and current trends in the number of waders in Europe including European Russia.

		_			
		Статус для			Статус для Европы в
		Европы в			Красном списке
_		Красном списке	Тренд	Общее число	MCOП 2015 (если
Русское название	Латинское название	МСОП 2021	численности	взрослых особей	изменён в 2021)
Russian name	Scientific name	Status for Europe	Trend of	Total number of adults	Status in IUCN Red
			number	Total humber of adults	
		in IUCN Red List			List 2015 (if changed in
	D 1: 1:	2021			2021)
Авдотка	Burhinus oedicnemus	LC	Снижение	123000-193000	
Тулес	Pluvialis squatarola	LC	Стабильная	84800-119000	
Золотистая ржанка	Pluvialis apricaria	LC	Стабильная	1660000-2310000	
Галстучник	Charadrius hiaticula	LC	Рост	261000-399000	
Малый зуёк	Charadrius dubius	LC	Снижение	425000-634000	
Толстоклювый зуёк	Charadrius leschenaultii	NT	Снижение	1300-2400	VU
Морской зуёк	Charadrius alexandrinus	LC	Снижение	34900–67400	
Каспийский зуёк	Charadrius asiaticus	EN	Неизвестен	6–60	RE
Хрустан	Eudromias morinellus	LC	Неизвестен	21100-43100	
Кречётка	Vanellus gregarius	CR	Снижение	6–20	
Белохвостая пигалица	Vanellus leucurus	LC	Стабильная	2200–20400	
Чибис	Vanellus vanellus	VU	Снижение	3180000–4590000	
Камнешарка	Arenaria interpres	LC	Стабильная	57200–67300	
Ходулочник	Himantopus himantopus	LC	Рост	101000-269000	
Кулик-сорока	Haematopus ostralegus	VU	Снижение	526000-692000	
Шилоклювка	Recurvirostra avosetta	LC	Снижение	81200-155000	
Черныш	Tringa ochropus	LC	Неизвестен	1180000-1850000	
Фифи	Tringa glareola	LC	Неизвестен	2090000-2920000	
Травник	Tringa totanus	VU	Снижение	522000-694000	LC
Щёголь	Tringa erythropus	LC	Неизвестен	37900-81300	
Большой улит	Tringa nebularia	LC	Рост	452000–942000	
Поручейник	Tringa stagnatilis	LC	Снижение	18200-28800	
Перевозчик	Actitis hypoleucos	LC	Снижение	2060000-2980000	
Мородунка	Xenus cinereus	LC	Снижение	80300-121000	
Круглоносый плавунчик		LC	Неизвестен	551000-834000	
Плосконосый плавунчик		LC	Неизвестен	30400-62200	
Турухтан	Calidris pugnax	NT	Снижение	513000-1380000	LC
Кулик-воробей	Calidris minuta	LC	Неизвестен	80200-122000	
Белохвостый песочник	Calidris temminckii	LC	Неизвестен	166000–248000	
Чернозобик	Calidris alpina	LC	Стабильная	865000–1050000	
Морской песочник	Calidris maritima	LC	Неизвестен	179000-196000	
Грязовик	Calidris falcinellus	VU	Снижение	40500-70700	LC
Гаршнеп	Lymnocryptes minimus	LC	Неизвестен	30500-77700	LC
Бекас	Gallinago gallinago	VU	Снижение	5270000-7260000	LC
Азиатский бекас	Gallinago stenura	LC	Неизвестен	20000-38000	1
Дупель	Gallinago media	LC	Снижение	104000-181000	
Дунель Лесной дупель	Gallinago megala	NT NT	Неизвестен	20–60	не было статуса
Вальдшнеп	Scolopax rusticola	LC	Снижение	9790000-13500000	iic obiio craryca
Большой кроншнеп	Numenius arquata	NT EC	Снижение	405000-553000	VU
Средний кроншнеп	Numenius phaeopus	LC	Неизвестен	674000-333000	, v U
Большой веретенник	Limosa limosa	NT	Стабильная	272000–334000	VU
Малый веретенник Малый веретенник	Limosa timosa Limosa lapponica	LC	Стабильная	98600-119000	I V ∪
	Glareola nordmanni	LC	Стабильная	12000–24200	VU
Степная тиркушка Луговая тиркушка	Glareola pratincola	LC	Снижение	17500-24200	V U
изтовая тиркушка	orareora pranncora	L.C.	Снижение	1/300-33000	l

Примечание. В таблицу не включены 5 негнездящихся в пределах европейской части России видов: бегунок, шпорцевый чибис, украшенный чибис, исландский песочник, песчанка. Латинские названия приведены по цитируемому источнику — European Red List of Birds 2021.

Note. The table does not include 5 species, which do not breed on the territory of European Russia: the Cream-colored Courser *Cursorius cursor*, Spur-winged Lapwing *Vanellus spinosus*, Red-wattled Lapwing *Vanellus indicus*, Red Knot *Calidris canutus*, and Sanderling *Calidris alba*. Latin names are given according to the cited source — European Red List of Birds 2021.

ПОЛЕВЫЕ ЗАМЕТКИ / FIELD NOTES

МИГРИРУЮЩИЕ КУЛИКИ СИВАША ЧЕРЕЗ 30 ЛЕТ

В 1991 г. в бюллетене Международной группы по изучению куликов (International Wader Study Group) были впервые опубликованы данные о численности куликов, мигрирующих через Сиваш весной (преимущественно в мае) и осенью (в августе), по результатам эпизодических к тому времени учётов (Chernichko et al., 1991). Спустя 30 лет было решено провести целевой учёт куликов на всей территории Сиваша, чтобы оценить современную ситуацию на местах миграционных остановок куликов, численность и стабильность размещения там птиц (рис. 1, 2, 3).

В апреле, мае и августе 2021 г. силами трёх групп орнитологов проведены учёты на ключевых участках побережья Сиваша — в местах наибольшей концентрации куликов в прошлом. Полученные результаты показали заметное сокращение общей численности практически всех 29 видов (табл. 1). Видовой состав и численное соотношение куликов на Западном, Центральном и Восточном частях Сиваша изменилось в меньшей степени, чем суммарная численность пролётных куликов за эти годы. Причиной столь значительного

снижения численности останавливающихся в регионе куликов могли стать климатические изменения последнего десятилетия: повышение летних температур обусловило высыхание многих мелководных участков, которые к августу стали практически непригодными для кормёжки куликов и накопления птицами энергетических запасов перед миграционным броском.

Характерно, что подавляющее большинство самых крупных скоплений всех видов куликов на Сиваше, по материалам базы данных орнитологической станции, регистрировались только до начала 2000-х годов. В последнее десятилетие учёты не выявили более крупных скоплений, чем указано в таблице. Полученная картина настораживает и заставляет задуматься более внимательно о дальнейшем изучении причин снижения численности куликов.

Авторы благодарны коллективу орнитологической станции, чьи данные использованы при формировании общей базы данных за прошлые годы.



Рис. 1. Турухтаны в устье р. Салгир на Сиваше. 15.05.2021. Фото: Г.А. Прокопов. Fig. 1. Ruffs at the mouth of the Salgir River on the Sivash. 15.05.2021. Photo by G.A. Prokopov.

Таблица 1. Общая численность пролётных куликов на Сиваше в 1991 и 2021 гг. Table 1. The total number of migrating waders on the Sivash in 1991 and 2021.

	Весенн	ий пролёт	Осенн	ий пролёт	Максимальная численность в				
	/	Northward		/ Southward	скоплении / Maximum number in				
	migrati	ion (May)	migratio	on (August)	congregation				
Вид / Species	1991	2021	1991	2021	N	Дата / Date			
Pluvialis squatarola	4130	456	750	362	2200	22.05.2001			
Pluvialis apricaria	1	0	2	0	450	24.04.1996			
Charadrius hiaticula	370	0	45	10	265	18.05.1994			
Eudromias morinellus	5	25	0	0	240	06.09.1992			
Arenaria interpres	2900	553	650	22	227	12.08.1998			
Tringa ochropus	10	8	5	65	59	10.08.2004			
Tringa glareola	300	110	2800	111	1091	14.08.1998			
Tringa nebularia	10	48	70	873	294	08.08.1994			
Tringa erythropus	200	6	240	47	304	04.05.1992			
Tringa stagnatilis	45	120	300	1	1500	19.08.1998			
Actitis hypoleucos	5	0	20	21	11	10.08.1998			
Xenus cinereus	0	0	1	7	4	11.05.1994			
Phalaropus lobatus	5400	0	90	271	10150	18.05.2001			
Philomachus pugnax	153000	23638	19700	42019	151170	21.04.2003			
Calidris minuta	16000	2003	40000	172	6020	15.08.1998			
Calidris temminckii	1	0	5	0	16	17.08.2001			
Calidris ferruginea	47400	5842	80000	412	16000	12.09.1994			
Calidris alpina	170000	23730	100000	1762	21700	10.04.1994			
Calidris alba	250	0	1050	28	600	25.05.2004			
Calidris canutus	150	0	100	0	259	21.05.1997			
Limicola falcinellus	150	20	800	7	8010	11.05.2005			
Lymnocryptes minimus	10	0	0	0	7	28.04.2003			
Gallinago media	1	0	0	0	1	14.04.1992			
Gallinago gallinago	2	21	3	22	70	14.08.2004			
Numenius arquata	1060	22	2500	61	250	28.08.2003			
Numenius phaeopus	700	0	450	0	27	24.08.1995			
Limosa limosa	100	120	1800	734	6184	02.08.2006			
Limosa lapponica	1000	131	100	8	1450	14.05.1994			
Glareola nordmanni	0	0	10	0	2	21.05.1994			
Bcero / Total	403200	56853	251491	47015					

Примечание: максимальная численность в скоплении отмечена в разные годы и не связана с учётами 1991 и 2021 гг.

Note: maximum number in a congregation was recorded in different years and is not associated with the data of 1991 and 2021 counts.

Chernichko I.I., Grinchenko A.B., Siokhin V.D. 1991. Waders of the Sivash Gulf, Azov-Black Sea, USSR. // Wader Study Group Bulletin. Iss. 63: 37–38.

Summary. Migrating waders on Sivash after 30 years. The count of migratory waders on the Sivash in 2021, undertaken 30 years after the publication of the first information about their abundance there (WSG Bulletin №63: 37–38), showed a sharp decrease

in the abundance of almost all species (table 1), which could be caused by climate warming, which reduced the area of foraging shoals in the region.

И.И. Черничко, А.Б. Гринченко, П.И. Горлов, В.Д. Сиохин, Г.А. Прокопов, С.В. Винокурова



Рис. 2. Строгановские острова. Северное побережье Западного Сиваша около с. Строгановка. 23.05.2019. Фото: В.Д. Сиохин.

Fig. 2. Stroganovka islands. The northern coast of the Western Sivash near the village Stroganovka. 23.05.2019. Photo by V.D. Siokhin.



Рис. 3. Озеро у с. Сивашовка. Северное побережье Центрального Сиваша. Оголившиеся берега из-за падения уровня воды. 10.10.2019. Фото: П.И. Горлов. Fig. 3. Lake near the village of Sivashovka. Northern coast of the Central Sivash. Exposed coastline due to falling water levels. 10.10.2019. Photo by P.I. Gorlov.

О ФОРУМАХ 2021 ГОДА / ABOUT FORUMS IN 2021

КОНФЕРЕНЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ГРУППЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУЛИКОВ В 2021 ГОДУ

Из-за продолжающейся пандемии конференция коронавируса ежегодная Международной группы по изучению куликов (International Wader Study Group, IWSG) в 2021 г. вновь состоялась в виртуальном формате. Это имело свои минусы — второй год подряд члены IWSG не смогли встретиться лично, чтобы не только прослушать доклады коллег, но и обсудить в неформальной обстановке текущие куличиные новости и проблемы, а также планы на будущее. Тем не менее, за первый год пандемии большинство куличатников освоились с работой онлайн (конечно, если речь идёт не о полевых исследованиях). Поэтому проведение конференции IWSG в таком формате уже никого не удивило. Организаторы заранее предусмотрели возможные проблемы, а потому конференция прошла без технических сбоев и объединила много участников со всех континентов.

Конференция IWSG проходила 9-10 октября на платформе ZOOM. Не только докладчики, но и конвинеры тематических сессий выходили на связь из разных стран. Все докладчики заранее прислали запись своих презентаций, которую конвинеры запускали согласно программе. Задать вопросы и получить ответы можно было в реальном времени. Использовавшаяся организаторами, помимо чата в ZOOM, платформа для обмена сообщениями Slack позволила подгрузить постеры, которые можно было просмотреть или по желанию скачать на свой компьютер. Кроме того, посредством ресурса Slack участники конференции могли круглосуточно обмениваться сообщениями во время её проведения и в течение недели после окончания форума (рис. 1). Тем, кто пропустил тот или иной доклад, была предоставлена возможность прослушать записи докладов онлайн в течение месяца после завершения конференции. Можно было ещё раз без спешки изучить и наиболее понравившиеся сообщения коллег. Это один из плюсов онлайн формата, который не доступен на очных конференциях.

Виртуальный формат позволил собрать около 230 зарегистрировавшихся «видимых» участников, но на самом деле их было больше. Некоторые коллективы исследователей во время конференции находились в своих лабораториях, поэтому

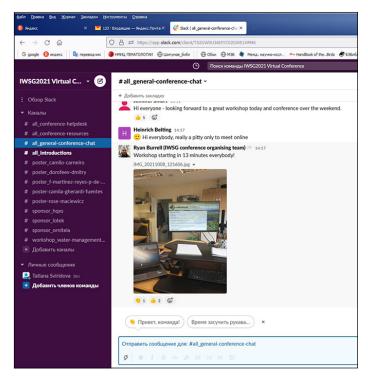


Рис. 1. Взгляд из кабинета организатора и ведущего конференции Райана Баррела, 13 минут до начала.

Fig. 1. View from the office of the conference moderator Ryan Burrell, 13 minutes before start.

зарегистрироваться в системе мог один человек, а слушателей рядом с ним было больше. Наибольшее число одновременно присутствовавших в «эфире» зарегистрированных слушателей отмечено в третий день — 172. Но, как и в 2020 г., было мало участников из числа членов РГК СЕ. Помимо самой себя, мне удалось «засечь подключёнными к конференции» только П.С. Томковича, Д.С. Дорофеева и Э.Н. Рахимбердиева.

За два дня форума прозвучали 42 доклада, посвящённых гнездованию и успеху размножения, использованию местообитаний, географическим миграциям куликов, связям влиянию изменений климата и антропогенной нагрузки на представителей этой группы, современным трендам численности и вопросам охраны куликов, изучению поведения, питания, линьки и др. Некоторые докладчики не смогли отложить важные полевые исследования даже на один день: доклад Саманты Фрэнкс (Samantha Franks) прозвучал прямо с лугов, где она с коллегами проводила текущие полевые работы (рис. 2).



Рис. 2. Онлайн доклад Саманты Фрэнкс прозвучал непосредственно с места проведения ею полевых работ.

Fig. 2. Online presentation by Samantha Franks was delivered directly during her field work.

Конференции предшествовало однодневное совещание по проблемам гидрологического менеджмента на сырых лугах в условиях изменения климата («Water management for wet-meadows under climate change» workshop). Его провёл сотрудник института Michael-Otto-Institut im NABU Ив Бётщ (Yves Bötsch, Германия). Многие десятилетия одной из основных проблем для гнездящихся луговых куликов остаётся осушение лугов, приводящие к существенному ухудшению условий обитания птиц этой группы. Заранее приглашённые докладчики представили сообщения о том, как эти проблемы решаются в их регионах. Продемонстрировано много технических подходов, которые можно применять для поддержания достаточно высокого уровня грунтовых вод в местах размножения куликов. Но большинство успешных примеров по созданию подходящих для куликов условий увлажнения на лугах относятся либо к проектам с большим привлечением грантовых средств на частных землях НПО, либо необходимы достаточно крупные дотации фермерам, что также требует получения крупных государственных и иных средств на подобную работу.

Результаты изучения куликов на «подведомственном» РГК СЕ пространстве были представлены четырьмя докладами и двумя постерами. Насыщенный фактическими данными постер о видовой принадлежности малых веретенников, мигрирующих вдоль побережья Камчатки, представил Дмитрий Дорофеев с

коллегами. Я представила доклад международной используемых исследователей команды об большим кроншнепом местообитаниях гнездовых районах европейской части России, Финляндии и Беларуси. С 2014 г. десятки больших кроншнепов были помечены GPS-GSM передатчиками на зимовках во Франции, под руководством Пиерикка Бочера (Pierrick Bocher), и в Германии, под руководством Филиппа Швеммера (Philipp Schwemmer). Значительная часть этих птиц прилетели в Россию, и большинство загнездились на болотах; существенно меньше пар отмечено на лугах. Примерно для половины птиц удалось не только дистанционно установить локации гнёзд, но и получить данные об успехе вылупления.

конференции присутствовали также коллеги из других стран, которые работали в кооперации с членами РГК СЕ. Они представили доклады об исследованиях, вся или значительная часть данных для которых собраны на территории Беларуси и России. Марта Витковска (Marta Witkowska, Польша) работала с коллегами из Беларуси П. Пинчуком и Н. Карлионовой на станции кольцевания «Туров». Она обработала накопленные за предыдущие годы коллективом белорусских и польских исследователей собственные материалы по отловам дупелей на пойменных лугах р. Припяти и данные о высоте воды в русле реки в даты отлова пойманных птиц. Показано, что уровень воды в русле р. Припяти опосредовано отражается на состоянии, а именно весе, птиц. До определенного момента повышение уровня воды в реке коррелировало с возрастанием упитанности птиц. Авторы связывают это с улучшением кормовой доступности дождевых червей при значительном, но не чрезмерном, повышении увлажнённости почвы на пойменных лугах.

Филипп Малеко (Philipp Maleko, США) с соавторами из России и США сообщил о новых успехах в изучении охотского улита в местах его обитания в Хабаровском крае. Среди прочего выяснилось, что гнездится этот улит не только на деревьях, как считали ранее, судя по крайне немногочисленным находкам, но и на земле. Томас Ламерис (Thomas Lameris, Нидерланды) обсуждал гипотезу о влиянии климатических изменений на характер роста птенцов арктических куликов, используя в общей сложности 36-летние данные из шести гнездовых популяций трёх видов — исландского песочника, большого песочника

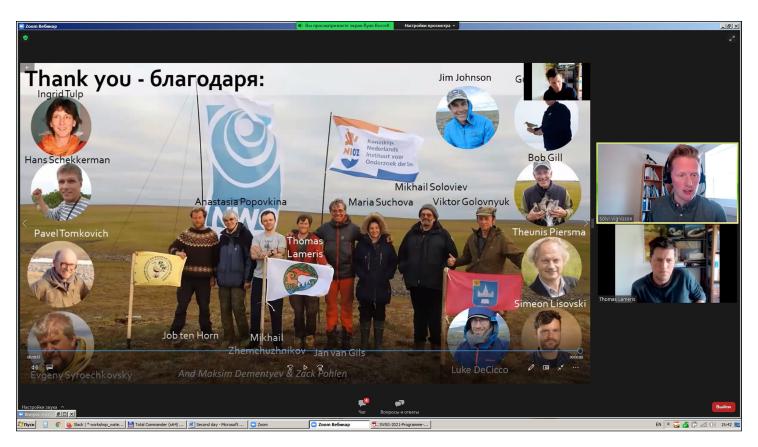
и бурунного кулика. Эти данные были собраны внушительным числом исследователей из разных стран, в том числе в российской Арктике (рис. 3).

Ещё одно исследование прошло без участия членов РГК СЕ и не на её территории, но касается изучения миграций куликов в Северной Евразии. Делип Дас (Delip K. Das) с коллегами из Бангладеш и Франции представил постер с информацией о результатах слежения за миграцией трёх больших кроншнепов, которые были помечены GPS-GSM передатчиками на зимовке в Бангладеш и прилетели в места гнездования в Сибири.

Не менее интересны были и доклады из других регионов мира. Удивительным для меня оказалось то, что не только яйца из кладок редчайших лопатней, но и яйца из гнёзд больших кроншнепов начали изымать из природы для искусственной инкубации, выращивания в полувольных условиях и последующего выпуска птенцов в природу. Саманта Фрэнкс (Samantha Franks) рассказала об итогах пятилетнего проекта по возврату в природу искусственно выращенных птенцов этого вида в четырёх разных местах Великобритании. В этой стране численность большого кроншнепа за двадцать лет сократилась почти вдвое, а с 2015 г. он внесён в Красный список.

Обзор изменений состояния за последние 30 лет как местных гнездящихся, так и прилетающих зимовку Южную Африку куликов представил один из старейшин IWSG Лес Андерхил (Les Underhill, ЮАР). Изменения ареалов распространения, численности и иные аспекты прослежены для обширной территории на основе сетки квадратов, используемой в Атласе птиц Африки. В отношении зимующих куликов выводы не утешительны — у 12 наиболее часто регистрируемых палеарктических мигрирующих куликов уменьшились как ареалы их встреч, так и относительная численность. Автор считает, что наиболее вероятно негативные тренды определяются изменениями в местах размножения и на путях миграции, а не на зимовках в южной части Африки.

Доклады, посвящённые поведению куликов, охватывали широкий спектр аспектов — от экспериментального изучения конкуренции за самок и полового отбора у турухтанов (Jelena Belojević с соавторами, Германия) до полевых исследований поведения разных видов в различных условиях и странах. Отдельного упоминания заслуживает попытка мета-анализа данных о связи уровня гнездового консерватизма,



Puc. 3. Заключительный слайд презентации Томаса Ламериса. Fig. 3. Final slide of presentation by Thomas Lameris.

типах территориальности и системах спаривания куликов на примере 117 гнездовых популяций 52 видов (сообщение Eunbi Known с соавторами из Германии и США).

Мигель Сильва-Монтейро (Miguel Monteiro; Нидерланды) доложил о результатах инициативы коллектива авторов по созданию базы данных о тех размножающихся популяциях куликов Европы, для которых есть сведения по используемым птицами местообитаниям с указанием плотности гнездования. База содержит 2744 записи о 29 видах куликов в 8 довольно местообитаний генерализованных типах период с 1960 по 2015 г. Анализ для 6 видов, данные о которых наиболее полны, показал, что две трети куликов преимущественно гнездятся в естественных ненарушенных местообитаниях, достигая там наивысшей плотности. видов имела максимальные значения плотности размножения при разных уровнях интенсивности землепользования, но эти виды всё же проявляли чёткое предпочтение какому-то определенному типу местообитаний. Все заинтересованные в использовании накопленных в этой базе данных результатов могут обращаться к её держателям (miguelmonteiro27@gmail.com). Наверняка приветствуется и инициатива по пополнению этой базы.

Bcë больше появляется исследований, в которых для изучения различных аспектов жизни куликов удаётся использовать разного рода передатчики. Не удивительно, что спонсорами конференции выступили три компании. производящие такие устройства — Ornitela, Lotek и HQXs. Среди прочего, к проведению конференции был приурочен конкурс на минигрант, предоставляющий несколько передатчиков для исследований куликов. В нём победил Camilo Carneiro (South Iceland Research Centre, Исландия/ **CESAM-University** of Aveiro, Португалия).

На конференции он поделился проблемами в связи со строительством международного аэропорта в месте крупной зимовки куликов в Португалии.

Трансокеанические перелёты канадского веретенника И новые подвиды большого веретенника, проблемы пересечения миграционных куликов путей путями авиаперелётов и наличием крупных аэропортов, тренды изменения численности пролётных куликов в Индии по данным ресурса eBird, мониторинг пролётных и зимующих видов на побережьях юго-восточной Азии, изучение хищничества и успеха гнездования с помощью фотоловушек, методы изучения разных аспектов жизни куликов в ночное время... Обо всех представленных на конференции интереснейших исследованиях невозможно рассказать в одном сообщении. Остаётся лишь пожелать, чтобы как можно больше членов РГК СЕ участвовать в этом ежегодном форуме и лично знакомится с результатами коллег из других стран, а также представлять свои достижения. Вторая виртуальная конференция IWSG прошла успешно, но всё же многие высказывали надежду на скорейшее возвращение очного формата ежегодной куличиной конференции. Программу и тезисы докладов можно скачать на сайте IWSG: https://www.waderstudygroup.org/conferences/2021-virtualconference/#1.

Summary. Virtual conference of the International Wader Study Group in 2021. Because of Covid pandemic, the annual conference of the IWSG was held again in the virtual format on 09–10 October, 2021. Also workshop «Water management for wetmeadows under climate change» took place on 8 October, before the main part of the conference began. Personal impressions of the conference are presented.

Т.В. Свиридова

IN MEMORIA

В ПАМЯТЬ О ЕВГЕНИИ СЫРОЕЧКОВСКОМ (18.05.1968-25.01.2022)



Сообщение о том, что Евгений (для нас Женя) Сыроечковский ушёл из жизни, было шокирующим не только для его друзей и коллег, но и для всех, кто знал этого человека — яркого учёного, активного организатора нашей орнитологической науки, не способного сидеть без дела и не унывающего борца за сохранение гусей, куликов и других перелётных птиц. Зимой 2020/2021 гг. серьёзно переболел Женя коронавирусной инфекцией, и после этого началась череда проблем с его здоровьем, на которые он ссылался как на «постковид». Последние два месяца 2021 г. он провёл в больницах, но при этом почти до конца продолжал координировать, как теперь «удалённо», множество российских и международных проектов. Только после его смерти стало ясно, что причиной быстрого ухода

стало сразу несколько серьёзных, одновременно и резко обострившихся заболеваний.

Женя вырос в семье зоологов и провёл многие годы своего детства и юности с родителями в среднем течении Енисея на стационаре «Мирное» ИЭМЭЖ АН СССР (ныне ИПЭЭ РАН). Должно быть, это определило то, что впоследствии он закончил кафедру биогеографии Географического факультета МГУ (выпускник 1990 г.). Уже в первое лето после окончания университета Женя вместе с супругой и однокурсницей Еленой Лаппо оказался в удалённом полевом лагере, в районе бухты Книповича на севере Таймырского полуострова. Поскольку любимые Женей гуси в этом месте почти не гнездились, то он подключился к начатым там исследованиям куликов и активно осваивал

методы их изучения, что в немалой степени пригодилось ему в дальнейшем.

закрытую прежде для иностранцев российскую Арктику в начале 1990-х годов устремились орнитологи многих европейских Женя. отличаясь широкими стран. географическими интересами, начал использовать такую оказию для сбора фаунистических сведений вначале на Таймыре, а позже его интересы постепенно перемещались всё восточнее. Кульминацией международных орнитологических исследований того периода, пожалуй, стала шведско-российская экспедиция уникальная «Экология тундры–94» на ледоколе по Северному морскому пути от севера Норвегии до Чукотки и обратно. С российской стороны, она была организована отцом Жени, академиком Евгением Сыроечковским-старшим. Евгеньевичем постепенно Евгений Сыроечковский (тогда с приставкой «младший») накапливал опыт как полевых работ в удалённых районах Севера, так и организационный, который впоследствии пригодился решения амбициозных ДЛЯ географических и орнитологических задач, в том числе мирового масштаба. Особенность стиля работы Жени состояла в том, что он прекрасно сочетал собственные наблюдения с умелой организацией полевой работы коллег для более широкого охвата обследованиями той или иной территории командой орнитологов.

В значительной мере по инициативе Жени Сыроечковского в 1994 г. была основана Рабочая группа по гусеобразным Северной Евразии, продолжающая активно функционировать. Как он сам утверждал, стимулом для этого стала деятельность Рабочей группы по куликам.

В 1999 г. Евгений успешно защитил кандидатскую диссертацию «Чёрная казарка (Branta bernicla) в России: экология, распространение, проблемы охраны и устойчивого использования». Вскоре он стал задумываться и над подготовкой докторской диссертации по более капитальной природоохранной тематике, однако постоянная предельная загруженность многочисленными разнообразными проектами так и не позволила ему реализовать эту желанную затею.

В 2000 г. Женя впервые попал на Чукотку. Именно тогда был обнаружен неожиданный факт резкого сокращения численности и распространения лопатня. Это положило

начало новому многолетнему этапу не только фаунистических обследований на Чукотке и мониторингу ключевых гнездовых группировок также развитию лопатня. но уникального международного сотрудничества по сохранению этого исчезающего кулика. Почти сразу, в начале 2000-х гг., Женя задался целью спасения лопатня организовал международную Группу по сохранению и восстановлению этого вида (Spoonbilled Sandpiper Recovery Team). Эта активность стимулировала пересмотр статуса сохранности лопатня согласно критериям МСОП — в 2005 г. он был переведён в категорию «находящийся под угрозой исчезновения» вид (endangered), а в 2009 г. — в категорию «находящийся на грани исчезновения» (critically endangered). Группа по восстановлению лопатня подготовила и в 2008 г. издала «План действий» по этому виду, а в 2010 г. реорганизовалась в Целевую группу по лопатню (Spoon-billed Sandpiper Task Force) в рамках Партнёрства на восточноазиатскоавстралазийском пролётном пути. Евгений Сыроечковский стал председателем этой Целевой группы при поддержке BirdLife International.

В начале 2000-х гг. зародилась идея по обобщению фаунистических сведений по куликам Российской Арктики, за которую взялся коллектив под идейным и организационным руководством Жени. Исполнение этой затеи, как одного из проектов РГК совместного с другими организациями—партнёрами, растянулось на длительный период. Тем не менее, её итогом стала публикация «Атласа ареалов гнездящихся куликов Российской Арктики» (Лаппо, Томкович, Сыроечковский, 2012).

Сменив место работы в 2010 г. с ИПЭЭ РАН ВНИИприроды (ныне ВНИИ Экология), Евгений взялся за некоторые международные дела Минприроды РФ. Он активизировал работу по двусторонним международным соглашениям по охране перелётных птиц, а также деятельность российской делегации Рабочей Арктического совета по сохранению флоры и фауны Арктики (Conservation of Arctic Flora and Fauna, CAFF). Одним из важнейших результатов деятельности Евгения в рамках CAFF стало создание нового международного проекта (Arctic Migratory Birds Initiative, AMBI). Этот проект расширил область активности CAFF от Арктики до почти глобального масштаба — от тундры до тропиков, подключив к нему многие страны для изучения сезонных перелётов арктических видов птиц, в первую очередь — водоплавающих и куликов.

Отдельно следует упомянуть общественную роль Жени в орнитологии и «куликологии» России. Он активно участвовал в роли председателя в многолетней работе Секции экспертов по птицам в Комиссии по Красной книге РФ, которая опубликована в 2021 г. Следует отметить, что именно Е.Е. Сыроечковский предложил и настоял на включении в это издание Красной книги нескольких популяций куликов востока Сибири.

Женя был инициатором создания Русского сохранения изучения общества И им. М.А. Мензбира (РОСИП) в 2009 г. С самого начала Е.Е. Сыроечковский стал генеральным директором РОСИП и в этой роли до конца жизни развивал ряд проектов и успешно искал финансирование для функционирования организации в целом. В частности, именно в этот период окончательно сформировался и окреп стационар экспедиции РОСИП в с. Мейныпильгыно на юге Чукотки. Он был основан в рамках проекта мониторинга и сохранения лопатня, а в деятельности экспедиционных отрядов, как правило, принимали участие орнитологи и любители птиц из многих стран мира. Ещё один важный проект РОСИП, инициированный Женей в последние годы — оценка охотничьего пресса на популяции куликов на Дальнем Востоке. О результатах этой деятельности можно узнать как из сообщений в ИМ РГК, так и из других многочисленных публикаций, в том числе при авторстве Е.Е. Сыроечковского.

Ещё одним направлением деятельности РОСИП по инициативе Евгения стало обводнение сухих торфяников, которые представляли пожарную опасность в Московской и сопредельных областях. Проект был успешно осуществлён с целью улучшения мест обитания ряда видов птиц,



в том числе куликов. В рамках этого проекта был построен и стал продуктивно функционировать образовательный центр в заказнике «Журавлиная родина» на севере Московской области.

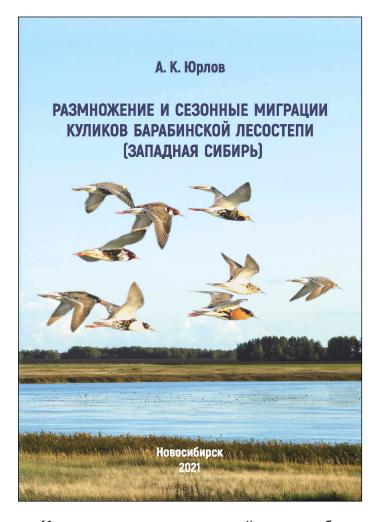
Будет невозможно найти адекватную замену столь инициативному и активному человеку, как Женя, во всех делах, которые он затеял и развивал. Тот задел, который оставил Женя для всех нас, воодушевляет для развития его инициатив, дел и идей, которые будут продолжены, послужат памятником этому незаурядному орнитологу и деятелю в области охраны птиц.

Summary. In memory of Evgeny Syroechkovskiy (18.05.1968-25.01.2022). Brief description of importance of Evgeny Syroechkovskiy in promoting global research and conservation of waders and other migratory waterbirds. Some personal impressions about his personality are given.

П.С. Томкович, А.Л. Мищенко

РЕЦЕНЗИИ / REVIEWS

ЮРЛОВ А.К. РАЗМНОЖЕНИЕ И СЕЗОННЫЕ МИГРАЦИИ КУЛИКОВ БАРАБИНСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ) / ОТВ. РЕД. В.А. ЮДКИН. НОВОСИБИРСК: СО РАН, 2021. 243 с.+24 с. вкл.



Кулики относятся к одной из наиболее многочисленных и разнообразных в видовом отношении групп авифауны, играя существенную функционировании различных роль биогеоценозов. В частности, представители этой таксономической группы являются неотъемлемой водно-болотных составляющей экосистем Западной Сибири. Значительная часть жизненного цикла большинства куликов — миграционные перемещения. Кулики интересны отечественным и зарубежным орнитологам как удобная модельная группа среди трансконтинентальных мигрантов и как индикаторы изменений окружающей среды.

Уникальная монография учёного-орнитолога с мировым именем А.К. Юрлова посвящена результатам изучения экологии куликов, прежде всего их размножения и миграции, в Барабинской лесостепи (Западно-Сибирская равнина). Монография содержит материалы кандидатской диссертации автора, а также ряд иных полученных

им при изучении этой группы птиц данных. Охвачен многолетний период полевых работ, с 1973 по 1986 гг., в Чановской озёрной системе. В качестве приложения (табл. XI – LIII) в монографии дана ценная, не публиковавшаяся ранее информация о состоянии популяций куликов за период с 1989 по 2013 гг.

Представленные материалы характеризуют состояние этой группы птиц в упомянутом регионе на рубеже XX-XXI вв. и имеют большое научное значение как классический образец профессионального всестороннего орнитологического исследования околоводных преимущественно птин. Оно проведено Чановского стационара территории Биологического института CO AH CCCP типичном участке Южной Барабы. Ключевые водно-болотные угодья этого района имеют важнейшее значение не только для гнездящихся, но и для пролётных куликов Сибири. В этом регионе пролегают миграционные трассы многих видов, образуются высокие концентрации куликов на местах миграционных остановок.

Фенология размножения 12 видов куликов, различные аспекты их гнездовой биологии — от распределения гнёзд в местообитаниях и пространственной структуры популяций до изменчивости размеров яиц и репродуктивного успеха, а также сезонные миграции 32 видов рассматриваются автором в сравнении, включая межвидовые, сезонные имноголетние особенности. Охарактеризованы параметры сезонной межгодовой динамики численности в связи с погодными и гидрологическими условиями. Анализируются особенности выбора гнездовых территорий куликами, а также возрастной и половой состав мигрантов в периоды весеннего и летне-осеннего пролёта.

Качественная оценка состояния популяций околоводных птиц невозможна без организации регулярных многолетних наблюдений с использованием как традиционных, так и современных методов исследования. Несомненное достоинство монографии — наличие в ней статистической обработки данных, полученных как в ходе визуальных полевых наблюдений, так

и в результате массового отлова, кольцевания и прижизненного обследования птиц.

Монография включает предисловия русском и английском языках, подготовленные д.б.н. В.А. Юдкиным и доктором Герардом Буре (Нидерланды). В них подчеркнуто, что книга А.К. Юрлова служит фундаментом лля орнитологических исследований, связанных с мониторингом состояния популяций куликов в условиях изменения окружающей среды. Монография состоит из 4 глав, заключения, списка литературы, насчитывающего более 200 источников, в том числе 57 на иностранных языках, англоязычного резюме и приложения. для исследователей предназначена области экологии и популяционной биологии птиц, студентов и аспирантов биологических специальностей, а также для специалистов в области сохранения окружающей среды и широкого круга любителей дикой природы.

В Главе 1 характеризуются природные условия района исследований — Барабинской низменности, которая имеет ключевое значение птиц водно-болотного комплекса из-за наличия там привлекательных местообитаний — пресноводных и солёных озер, прибрежных угодий и степных участков. заболоченных Подобные участки важны как для гнездования, так и для накопления жировых останавливающихся во время миграций птиц. В работе показана роль существующих в регионе значительных циклических колебаний уровня Барабинской озёрах низменности. волы Важно, что исследования проведены в разные по степени увлажнённости годы, так как изменение гидрологического режима оказывает влияние на распространение и численность околоводных птиц. Кроме того, в главе представлены материалы и весь комплекс методик, применявшихся для изучения разных этапов жизненного цикла куликов: визуально-оптические наблюдения, отлов, кольцевание и мечение, прижизненное обследование, а также отбор биоматериала (n=2600)морфологического, ДЛЯ паразитологического вирусологического И анализов.

В Главе 2 рассматриваются важнейшие аспекты размножения куликов: биотопическое распределение И размещение гнёзд, межгодовая динамика численности, фенология, продолжительность некоторых этапов репродуктивного цикла птиц, также плодовитость и успешность размножения.

Систематические наблюдения за миграцией птиц в районе оз. Чаны показали, что доля куликов может быть значительна и определять общую картину миграции. Фенология миграционных перемещений, динамика численности, пространственно-временное распределение, суточная ритмика, направленность миграций, влияние погодных факторов на интенсивность миграций (глава 3), как и демография миграций (глава 4) важны с точки зрения прикладных аспектов орнитологических знаний. Данные о птицеопасных высотах и рисках столкновения необходимы самолётов птишами С предотвращения авиационных катастроф. Изучение патогенов, связанных с птицами, служит важным элементом биологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия. Не менее актуальна проблема сохранения биологического разнообразия птиц водно-болотного комплекса, особенно редких и исчезающих видов, в условиях глобального изменения климата, трансформации мест их обитаний в результате хозяйственной деятельности человека.

Помимо обилия качественных рисунков, графического и табличного материала монография отлично иллюстрирована цветными фотографиями модельных видов куликов, а также фото-свидетельствами рабочих моментов полевых исследований и широкого сотрудничества с коллегами и единомышленниками.

Публикация этой книги — дань памяти замечательному учёному, потомственному орнитологу, чей земной путь со школьных лет был наполнен познанием мира птиц, а научный вклад и преданность своей профессии и науке заслуживают самых высоких оценок и уважения.

Н.В. Карпова

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

Перечень научных публикаций о куликах и их охране с территории постсоветского пространства, опубликованных иностранных накапливается в Информационных материалах РГК с 1995 года. Эта активность нашей группы была начата после того, как приоткрылись границы для посещения стран бывшего СССР иностранными исследователями птиц, а для нас возникла возможность международного сотрудничества и публикаций своих работ за рубежом. В этом выпуске мы продолжаем сложившуюся традицию и предлагаем читателям ИМ РГК очередную подборку таких библиографических источников. собрана П.С. Томковичем с помощью коллег, которые сообщали о своих зарубежных статьях. Дополнения в этот перечень о ваших собственных зарубежных публикациях, а также о публикациях коллег, увеличивают возможность шире оповестить о них членов РГК, то есть тех, кому такие публикации в первую очередь могут быть интересны и полезны.

Напоминаем отдельно про ссылки на источники, в которых имеются серии перечисленных ниже публикаций:

С содержанием всех выпусков журнала «Wader Study» Международной группы по изучению куликов можно ознакомиться на сайте группы, но тексты статей последних двух лет там доступны только членам этой группы: https://www.waderstudygroup.org/publications/wader-study/.

Все выпуски журнала «Stilt» про куликов восточноазиатско-австралазийского пролётного пути имеются на сайте: https://awsg.org.au/publications/stilt/.

Все выпуски «Бюллетеня по лопатню» (Spoonbilled Sandpiper Task Force Newsletter): https://www.eaaflyway.net/spoon-billed-sandpiper-task-force/.

Всевыпуски «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/.

Aghababyan K. 2021. Status and conservation of White-tailed Lapwing *Vanellus leucurus* in Armenia. // Wader Study, 128 (1): 87–92. *doi:10.18194/ws.00224*

- Amélineau F., Delbart N., Schwemmer Ph., Marja R., Fort J., Garthe S., Elts J., Delaporte Ph., Rousseau P., Duraffour F., Bocher P. 2021. Timing of spring departure of long distance migrants correlates with previous year's conditions at their breeding site. // Biology Letters, 17: 20210331. https://doi. org/10.1098/rsbl.2021.0331 [связь сроков весенней миграции больших кроншнепов с геогр. широтой на гнездовании в Вост. Европе].
- Bazhanova A., Sviridova T., Karelin D. 2021. Feeding conditions in breeding areas and selection of lekking sites by Great Snipe *Gallinago media* in Moscow Region, Russia. // Ornis Fennica, 98: 88–96.
- Bom R.A., Conklin J.R., Verkuil Y.I., Alves J.A., de Fouw J., Dekinga A., Hassel C.J., Klaassen R. H.G., Kwarteng A.Y., Rakhimberdiev E., Rocha A., ten Horn J., Tibbitts T.L., Tomkovich P.S., Victor R., Piersma T. [early view 29 October 2021]. Central-West Siberian-breeding Bar-tailed Godwits (Limosa lapponica) segregate in two morphologically distinct flyway populations. // Ibis: 1–18. doi:10.1111/ibi.13024 [о перелётах малых веретенников западносибирской популяции с описанием нового подвида].
- Donald P.F., Kamp J., Green R.E., Urazaliyev R., Koshkin M., Sheldon R.D. 2021. Migration strategy, site fidelity and population size of the globally threatened Sociable Lapwing *Vanellus gregarius*. // Journal of Ornithology, 162 (2): 349–367. https://doi.org/10.1007/s10336-020-01844-y
- Dorofeev D., Ivanov A., Khudyakova E. 2021. Khairusova-Belogolovaya Estuary as a key site for long-distance migrating waders in the northern Okhotsk Sea. // Stilt, 75: 14 [mesucы].
- Gerasimov Y.N. 2021. Counting waders during northward migration as a method of number estimation and monitoring. // Stilt, 75: 16 [mesucы].
- Gerasimov Y.N., Dukhova E.R., Kovaleva V.M., Zavgarova Yu.R. 2021. Successes and failures of Spoon-billed Sandpiper migration studies in Kamchatka in 2021. // Spoon-billed Sandpiper Task Force News Bull., 25: 14–17.
- Gerasimov Y.N., Tiunov I.M. 2021. Important staging place for waders during seasonal migration in the Sea of Okhotsk region. // Stilt, 75: 16–17 [тезисы].

- Gerasimov Y.N., Tiunov I.M., Matsyna A.I. 2021. Bolshaya Vorovskaya River lagoon, West Kamchatka as staging place for waders. // Stilt, 75: 17 [тезисы].
- Gerasimov Y.N., Tiunov I.M., Matsyna A.I. 2021. Banding and count survey of Dunlin on Kamchatka. // Stilt, 75: 17 [тезисы].
- Green R.E., Syroechkovskiy E.E., Anderson G. Q.A., Chang Q., Chowdhury S.U., Clark J.A., Foysal M., Gerasimov Y., Hughes B., Kelly C., Lappo E., Lee R., Leung K.K.S., Li J., Loktionov E. Y., Melville D.S., Phillips J., Tomkovich P.S., Weston E., Weston J., Yakushev N., Clark N.A. 2021. New estimates of the size and trend of the world population of the Spoon-billed Sandpiper using three independent statistical models. // Wader Study, 128 (1): 22–35. doi:10.18194/ws.00218
- Homel K., Nikiforov M., Shpak A., Kheidorova E., Valnisty A. 2021. Phylogeography and genetic diversity of the common snipe *Gallinago gallinago* Linnaeus, 1758 in the Palearctic according to the data of the mtDNA. // Vestsi Natsyyanal'nai akademii navuk Belarusi. Seryya biyalagichnykh navuk = Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Biological series, 66 (1): 17–25. https://doi. org/10.29235/1029-8940-2021-66-1-17-25
- Klokov K.B., Gerasimov Y.N., Syroechkovskiy E.E. 2021. First attempt to evaluate shorebird hunting in Kamchatka. // Stilt, 75: 22 [тезисы].
- Lameris T.K., Tomkovich P.S., Johnson J.A., Morrison R.I.G., Tulp I., Lisovski S., DeCicco L., Dementyev M., Gill R.E. Jr., ten Horn J., Piersma T., Pohlen Z., Schekkerman H., Soloviev M., Syroechkovsky E.E., Zhemchuzhnikov M.K., van Gils J.A. 2022. Mismatch-induced growth reductions in a clade of Arctic-breeding shorebirds are rarely mitigated by increasing temperatures. // Global Change Biology, 28 (3): 829–847. https://doi.org/10.1111/gcb.16025 [o развитии птенцов исландского песочника на Таймыре и Чукотке и большого песочника].
- Lappo E. on behalf of SBS TF team. 2021. "Arctic birds in the land of the Spoonbill". // Spoon-billed Sandpiper Task Force News Bull., 25: 27–29.
- Lappo E. on behalf of SBS TF team. 2021. The Iron SBS. // Spoon-billed Sandpiper Task Force News Bull., 25: 30.
- Mammadov A., Sultanov E., Isfendiyaroglu S., Resulzade H. 2021. Spur-winged Lapwing Vanellus

- spinosus, a new species for Azerbaijan and the Nakhichevan Autonomous Republic. // Sandgrouse, 43 (2): 293–295.
- Matsyna A.I., Matsyna E.L., Klokov K.B., Syroechkovskiy E.E. 2021. Hunting pressure on shorebirds on Sakhalin Island. // Spoon-billed Sandpiper Task Force News Bull., 24: 26–29.
- Morrick Z.N., Lilleyman A., Fuller R.A., Bush R., Coleman J.T., Garnett S.T., Gerasimov Y.N., Jessop R., Ma Zh., Maglio G., Minton C.D.T., Syroechkovskiy E., Woodworth B.K. 2021. Differential population trends align with migratory connectivity in an endangered shorebird. // Conservation Science and Practice, 2021, e594. https://doi.org/10.1111/csp2.594 [популяционные различия в размещении и событиях в годовом цикле дальневосточных кроншнепов].
- Nanavati W., Whitlock C., Outes V., Villarosa G. 2021. Pleistocene glacial cycles as drivers of allopatric differentiation in Arctic shorebirds. // Journal of biogeography, 48 (4): 833–846. doi: 10.1111/jbi.14023
- Piersma T., Kok E.M.A., Hassell C.J., Peng H.-B., Verkuil Y.I., Lei G., Karagicheva J., Rakhimberdiev E., Howey P.W., Tibbitts T.L., Chan Y.-C. 2021. When a typical jumper skips: itineraries and staging habitats used by Red Knots (Calidris canutus piersmai) migrating between northwest Australia and the New Siberian Islands. // Ibis, 163 (4): 1235–1251. https://doi.org/10.1111/ibi.12964 [характеристика перелётов между Сев.-Зап. Австралией и Новосибирскими о-вами].
- Pohlen Z.M., DeCicco L.H., Buchanan J.B., Tomkovich P.S., Johnson J.A. 2021. Sex determination of Red Knots *Calidris canutus roselaari* using morphometrics. // Wader Study 128 (2): 183–188. *doi:10.18194/ws.00241*
- Pronkevich V.V., Revyakina Z.V., Zikov V.B., Masterov V.B. 2021. Distribution and abundance of Nordmann's Greenshank *Tringa guttifer* within the breeding range. // Stilt, 75: 31 [*meзисы*].
- Pronkevich V.V., Maslovsky K.S., Maleko P.N. 2021. Preliminary results from a breeding ecology study on Nordmann's Greenshank *Tringa guttifer* in Schaste Bay, Sea of Okhotsk, Russia. // Stilt, 75: 31–32 [*mesucы*].
- Riegen A. 2021. What have our tracked godwits been up to lately? // Pūkorokoro Miranda

- News, 121: 10. https://shorebirds.org.nz/wp-content/uploads/2021/08/PMN-121-digital.pdf [неполовозрелые малые веретенники из Новой Зеландии прилетели на Чукотку].
- Schwemmer Ph., Mercker M., Vanselow K.H., Bocher P., Garthe S. 2021. Migrating curlews on schedule: departure and arrival patterns of a long-distance migrant depend on time and breeding location rather than on wind conditions. // Movement Ecology, 9 (9): 1–16. https://doi.org/10.1186/s40462-021-00252-y [o сроках и путях перелётов больших кроншнепов из Ваддензе на восток до Зап. Сибири и обратно].
- Soloviev S.A., Shvidko I.A., Soloviev F.S. 2021. Monitoring of waders of the forest-steppe in southwestern Western Siberia. // Stilt, 75: 35–36 [meзисы].
- Strus I. 2021. Distribution and protection of meadow-breeding waders in the Polissia area (Eastern Europe): using a species distribution modeling approach. // Wader Study, 128 (1): 77–86. doi:10.18194/ws.00227
- Syroechkovskiy E., Lappo E. 2021. Discovery of SBS capital Meinypil'gyno 20 years ago ... // Spoon-billed Sandpiper Task Force News Bull., 25: 12–13.
- Tomkovich P.S., Loktionov E.Y. 2021. Age of first breeding of Spoon-billed Sandpipers *Calidris*

- pygmaea. // Wader Study, 128 (1): 96-98. doi:10.18194/ws.00222
- Tomkovich P.S., Loktionov E.Yu., Yakushev N. N., Shepelev I.A., Ivanov A.P., Nizovtsev D.S., Syroechkovskiy E.E. 2021. Breeding Spoon-billed Sandpiper population in the Meinypil'gyno area showing signs of recovery in 2021. // Spoon-billed Sandpiper Task Force News Bull., 25: 7–11.
- Urazaliyev R., Urazaliyev D., Iskakov T., Sheldon R. D. 2021. Repeat surveys show a decline in breeding Sociable Lapwing Vanellus gregarius numbers in central Kazakhstan. // Sandgrouse, 43 (2): 224–229.
- Verkuil Y.I., Jukema J., Tomkovich P.S., Rönkä N., Hooijmeijer J.C.E.W, Piersma T. 2021. Striking rusty-brown neck collars in Ruffs: plumage polymorphism or staining? // Wader Study, 128 (1): 36–43. doi:10.18194/ws.00223
- Zhu B.-R., Verhoeven M.A., Loonstra A.H.J., Sanchez-Aguilar L., Hassell C.J., Leung K.K-S., Lei W., Zhang Zh., Piersma T. 2021. Identification of breeding grounds and annual routines of the newly discovered *bohaii* subspecies of Blacktailed Godwits. // Emu–Austral Ornithology, 121 (4): 292–302. https://doi.org/10.1080/01584 197.2021.1963287 [об области размножения в Сибири больших веретенников нового подвида L.l.bohaii].

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИМ РГК

«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 своими 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 истекшем году, а также библиографию известных вам новых публикаций, касающихся куликов с территории Северной Евразии, которые вышли зарубежом. 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. и текущий 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 (текст, включая название, авторов, аффилиации, подписи к иллюстрациям и резюме) не должен превышать 1–1,5 страницы формата A4, оформленных с использованием шрифта Times New Roman 12

(межстрочный интервал — 1; размеры полей — 2 см; абзацный отступ — **0,5 см**; без переноса слов). Оригинальные названия должны иметь все сообщения, вне зависимости от их объёма; в том числе для раздела ВЕСТИ ИЗ РЕГИОНОВ. отчётов ПО крупным многолетним проектам, обзоров по странам Северной Евразии, методических статей, впечатлений о конференциях, максимальный объём составляет 2-2,5 стр. (текст, включая название, авторов и резюме). 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/ ZooIs KoblikArhipov.pdf. 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, 160.63Е!). Используйте в вашем тексте имена зарубежных коллег единообразно: 1) либо только оригинальные, 2) либо и русскоязычный вариант, и оригинальные (в скобках). Оригинальное написание имени обязательно, так как русскоязычные варианты имён далеко не всегда можно однозначно соотнести с их оригинальным написанием (а переписка по выяснению того, как в оригинале пишется имя, занимает много времени).

Есливаши материалы сопровождаются цветным рисунком (напр., карта, график), то он должен быть в формате *.TIF или *.PNG с разрешением не менее 300 dpi. Подписи на рисунках должны отчетливо читаться на рисунках размером как в 1/2, так в 1/4 листа A4 (с учетом полей в 2 см). Желательно максимально избегать подписей (слов) на самих рисунках, вынося всё возможное в подпись к рисунку. На картах нужно указывать направление на север и масштаб в графическом виде (а

не цифрами «1:1000»). Графиков также лучше избегать, но если они необходимы, то подписи на них должны быть выполнены шрифтом Times New Roman 12, с заглавной буквы, обычным (не жирным) шрифтом. Таблицы должны умещаться на листе формата А4 в книжном варианте расположения страницы (с учётом полей в 2 см). Подписи в «шапке» таблицы — с заглавной буквы. Подписи к таблицам, включая «шапку», должны быть на русском и английском языках. Нумерация таблиц должна быть независимой от нумерации рисунков и фото.

Фотографиями не следует злоупотреблять (мы предполагаем, что их должно быть не более 1–3 на сообщение, в зависимости от общего объёма вашего сообщения). Они могут иллюстрировать знаковые моменты вашего текста (напр., встречу редкого вида или особенности его гнездования, яркие особенности сезона гнездования, участников проектов/конференций в работе и т.п.). Все фотографии должны сопровождаться краткой информативной поясняющей подписью указанием ФИО автора. Фотографии должны иметь разрешение не менее 300 dpi и быть в формате *.jpg. Если вы умеете профессионально обрабатывать фотографии, то лучше сразу уменьшить их размеры (не забывая о разрешении), чтобы они не превышали по ширине 17 см. Если не умеете — присылайте фото в исходном виде без какой-либо дополнительной обработки (так как часто фотографии имеют исходно формат *.jpg, который не имеет разрешения и его нужно будет отдельно задавать).

Рисунки и фотографии прилагаются отдельно от текста сообщения, подписи к ним (на русском и английском языках) включаются в текст сообщения в том месте, где предполагается расположить фото или рисунок.

Так как издание носит информационный характер, то английские резюме и подписи к рисункам, таблицам, фотографиям необходимы, прежде всего, для характеристики направлений куликов, их региональной исследований специфики и охвата работ в странах Северной Евразии, 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 резюме допустимо исключительных В случаях, когда это действительно необходимо, однако увеличение объёма текста должно быть предварительно согласовано с редактором.

Материалы для ИМ РГК надо присылать редакторам: Шубину Андрею Олеговичу aoshubin@mail.ru и Свиридовой Татьяне Владимировне, t-sviridova@yandex.ru. Если вам не пришло подтверждение, что ваше сообщение получено — перешлите его ещё раз.

СОДЕРЖАНИЕ

СОБЫТИЯ В РАБОЧЕЙ ГРУППЕ ПО КУЛИКАМ В 2021 ГОДУ	3
ИТОГИ РАБОТЫ ФАУНИСТИЧЕСКОЙ КОМИССИИ ПО КУЛИКАМ В 2021 ГОДУ	4
ВЕСТИ ИЗ РЕГИОНОВ	5
УКРАИНА	5
ЮГО-ЗАПАД УКРАИНЫ	5
АВГУСТОВСКИЕ УЧЁТЫ ПТИЦ В АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОМ РЕГИОНЕ 2021 ГОДУ	7
УЧЁТЫ КУЛИКОВ НА ЛИМАНАХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИАЗОВЬЯ В 2021 ГОДУ	8
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	9
РОССИЯ	10
КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	10
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	11
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ	13
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН	14
ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	16
КАМЧАТКА	18
СЕВЕРНЫЙ САХАЛИН	19
НОВОСТИ О ПРОЕКТАХ ПО КУЛИКАМ	22
МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ И СОХРАНЕНИЮ ЛОПАТНЯ НА ЧУКОТКЕ 20 ЛЕТ	22
ЛОПАТЕНЬ НА ЮГЕ ЧУКОТКИ-2021	25
ОСЕННИЙ ПРОЛЁТ КРЕЧЁТКИ В КУМО-МАНЫЧСКОЙ ВПАДИНЕ (ПРЕДКАВКАЗЬЕ)	29
ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХ БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ ВИДОВ КУЛИКОВ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД ГЛОБАЛЬНОЙ УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ОХОТСКОГО УЛИТА И МНОГОЧИСЛЕННОГО ТРАВНИКА, ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ИХ МИРОВЫХ ПОПУЛЯЦИЙ	30
РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ЭКСПЕДИЦИИ ФГБУ «ВНИИ ЭКОЛОГИЯ» В ЭСТУАРИИ РЕК ХАЙРЮЗОВА И БЕЛОГОЛОВАЯ (ЗАПАДНАЯ КАМЧАТКА) В 2021 ГОДУ	34
РЕЗУЛЬТАТЫ СОВМЕСТНОГО ПРОЕКТА РОСИП И РГК СЕ ПО ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ ОХОТЫ НА КУЛИКОВ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ И АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ	36
ПРОЕКТ ИЗУЧЕНИЯ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ БЕКАСА И ДРУГИХ КУЛИКОВ В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ В 2021 ГОДУ	39
ОСЕННИЙ ПРОЛЁТ И КОЛЬЦЕВАНИЕ ВАЛЬДШНЕПОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ В 2021 ГОДУ	42
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ОСЕННЕЙ МИГРАЦИИ ВАЛЬДШНЕПА В КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ В 2021 ГОДУ	44
РЕАБИЛИТАЦИЯ И ВОЗВРАЩЕНИЕ В ПРИРОДУ ВАЛЬДШНЕПА	45
ПРОЕКТ ПО МЕЧЕНИЮ ДУПЕЛЕЙ СПУТНИКОВЫМИ ПЕРЕДАТЧИКАМИ	50

КОЛЬЦЕВАНИЕ КУЛИКОВ В 2021 ГОДУ	53
НОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ, ТРЕНДАХ И ПРИРОДООХРАННЫХ СТАТУСАХ ЕВРОПЕЙСКИХ КУЛИКОВ	57
ПОЛЕВЫЕ ЗАМЕТКИ	59
МИГРИРУЮЩИЕ КУЛИКИ СИВАША ЧЕРЕЗ 30 ЛЕТ	59
О ФОРУМАХ 2021 ГОДА	62
КОНФЕРЕНЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ГРУППЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУЛИКОВ В 2021 ГОДУ	62
IN MEMORIA	66
В ПАМЯТЬ О ЕВГЕНИИ СЫРОЕЧКОВСКОМ (18.05.1968–25.01.2022)	66
РЕЦЕНЗИИ	69
ЮРЛОВ А.К. РАЗМНОЖЕНИЕ И СЕЗОННЫЕ МИГРАЦИИ КУЛИКОВ БАРАБИНСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ) / ОТВ. РЕД. В.А. ЮДКИН. НОВОСИБИРСК: СО РАН, 2021. 243 с.+24 с. вкл.	69
О КУЛИКАХ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ	71
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИМ РГК	74

CONTENTS

EVENTS IN THE WGW IN 2021	3
OPINIONS OF THE FAUNISTIC COMMISSION ON WADERS IN 2021	4
INFORMATION FROM REGIONS	5
UKRAINE	5
SOUTH-WEST OF UKRAINE	5
BIRD COUNTS IN AZOV-BLACK SEA REGION IN AUGUST 2021	7
COUNTS OF WADERS ON THE LIMANS OF THE NORTH-WESTERN AZOV REGION IN 2021	8
BELARUS	9
RUSSIA	10
KALININGRAD REGION	10
LENINGRAD REGION	11
KRASNODAR TERRITORY	13
REPUBLIC OF DAGESTAN	14
VOLGOGRAD REGION	16
KAMCHATKA PENINSULA	18
NORTHERN SAKHALIN	19
NEWS ABOUT PROJECTS ON WADERS	22
20 YEARS SINCE THE FIRST INTERNATIONAL EXPEDITION TO CHUKOTKA ON RESEARCH AND CONSERVATION OF THE SPOON-BILLED SANDPIPER	22
THE SPOON-BILLED SANDPIPER IN SOUTHERN CHUKOTKA, 2021	25
THE AUTUMN MIGRATION OF SOCIABLE LAPWING IN THE KUMO-MANYCH DEPRESSION (CISCAUCASIA)	29
RESEARCH OF TWO CLOSELY RELATED WADER SPECIES — THE GLOBALLY ENDANGERED NORDMANN'S GREENSHANK AND THE ABUNDANT COMMON REDSHANK TO PRESERVE THEIR WORLD POPULATIONS	30
THE RESULTS OF THE EXPEDITION OF THE FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION «VNII ECOLOGY» IN THE ESTUARY OF THE RIVERS KHAIRYUZOVA-BELOGOLOVAYA (WESTERN KAMCHATKA) IN 2021	34
THE RESULTS OF THE JOINT PROJECT OF BIRDS RUSSIA AND WGW NE ON EVALUATION OF THE HUNTING PRESSURE ON WADERS IN KHABAROVSK TERRITORY AND AMUR REGION	36
PROJECT ON RESEARCH OF POPULATION DYNAMICS OF THE COMMON SNIPE AND OTHER WADERS IN EUROPEAN RUSSIA IN 2021	39
THE AUTUMN MIGRATION AND RINGING OF WOODCOCK IN CENTRAL RUSSIA IN 2021	42
RESULTS OF RESEARCH OF THE AUTUMN MIGRATION OF THE EURASIAN WOODCOCK IN KOSTROMA REGION IN 2021	44
REHABILITATION AND RETURN TO NATURE OF THE EURASIAN WOODCOCK	45
THE PROJECT ON GREAT SNIPE TAGGING BY SATELLITE TAGS IN THE NORTH OF MOSCOW REGION	50

RINGING OF WADERS IN 2021	53
NEW INFORMATION ON ABUNDANCE, TRENDS AND CONSERVATION STATUS OF EUROPEAN WADERS	57
FIELD NOTES	59
MIGRATING WADERS ON SIVASH AFTER 30 YEARS	59
ABOUT FORUMS IN 2021	62
VIRTUAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL WADER STUDY GROUP IN 2021	62
IN MEMORIA	66
IN MEMORY OF EVGENY SYROECHKOVSKIY (18.05.1968-25.01.2022)	66
REVIEWS	69
YURLOV A.K. REPRODUCTION AND SEASON MIGRATIONS OF WADERS OF BARABIN FOREST-STEPPE (WESTERN SIBERIA) / ED. V.A. YUDKIN. NOVOSIBIRSK: SO RAN, 2021. 243 P.+24 P. INC.	69
ABOUT WADERS OF THE NORTHERN EURASIA FROM ABROAD	71
INSTRUCTIONS FOR AUTHORS	74

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Напоминаем о необходимости оплаты ежегодного членского взноса РГК в секторе орнитологии Зоологического музея МГУ в Москве или путём банковского перевода казначею РГК СЕ

Антону Павловичу Иванову

(детали перевода или иные способы оплаты можно уточнить по электронной почте — apivanov@bk.ru).

Не забывайте сообщить от кого и за что перевод.

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

<u>Не присылайте денежные переводы в мае — августе!</u>
<u>Их некому будет получать.</u>

Большая просьба информировать Бюро РГК об изменении Ваших контактных адресов (почтовых и электронных) (по двум электронным адресам: apivanov@bk.ru и dmitrdorofeev@gmail.com).

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

Кулики — разнообразная группа небольших длинноногих и длинноклювых околоводных птиц. Они могут быть найдены в подходящих местах почти повсеместно, даже на пустырях и водоёмах таких мегаполисов, как Москва и Санкт-Петербург, а в некоторых регионах (тундра) кулики — самые массовые из птиц.

Для куликов известно поразительное разнообразие брачных взаимоотношений и заботы о потомстве, уникальные по дальности трансконтинентальные сезонные перелёты. Многие виды куликов внесены в Красные книги разного ранга, причём некоторые из них находятся на грани исчезновения. При этом наши знания о многих куликах крайне скудны.

Рабочая группа по куликам Северной Евразии (РГК СЕ) создана в 1987 г. при Всесоюзном орнитологическом обществе (ныне Мензбировское орнитологическое общество). Она объединяет учёных и любителей птиц, которых увлекает изучение куликов, и которым небезразлична судьба их видов и популяций. РГК СЕ осуществляет научные и природоохранные проекты, публикует ежегодные выпуски «Информационных материалов РГК» и иные издания, организует тематические конференции, посвящённые изучению и охране куликов.

Waders, or shorebirds is a diverse group of small to medium-sized waterbirds. They can be found in suitable habitats almost everywhere, including wastelands and waterbodies of large cities like Moscow or St.-Petersburg, while in some regions (tundra) waders are the most abundant birds.

Waders demonstrate a remarkable diversity of mating systems and unique long-distance transcontinental seasonal migrations. Many wader species are threatened or even endangered and therefore are included in the National or Regional Red Books. Our knowledge of biology of many species of waders is still far from being complete.

The Working Group on Waders of Northern Eurasia (WGW NE) was established in 1987 as a working group of the All-union Ornithological Society of the former USSR (currently Menzbier Ornithological Society). The WGW NE brings together scientists and amateur ornithologists interested in gaining knowledge about waders and concerned about future of their species and populations. The WGW NE implements research and conservation projects, publishes annual issues of the «Bulletin of the WGW NE» and other thematic editions, organizes conferences dedicated to study and protection of waders.

Адрес Бюро РГК СЕ: Россия, 125009, Москва, ул. Бол. Никитская, 2, Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова, Рабочая группа по куликам

Address of the WGW NE Board: Russia, 125009, Moscow, Bolshaya Nikirskaya Str., 2, Zoological Museum of Moscow Lomonosov State University, Working Group on Waders of Northern Eurasia

Сайт: http://www.waders.ru

Памяти Евгения Сыроечковского



2014: Чукотка (Chukotka; photo by A. Yakusheva)



2019: Беларусь, Минск (Belarus, Minsk; photo by P. Tomkovich)



1990: первая Таймырская экспедиция (1st Taimyr expedition; photo by G. Boere)



2005: Чукотка (Chukotka; photo by P. Tomkovich)



1991: о.Преображения (Preobrazheniya I.; photo by P. Yesou)