

**Рабочая группа по куликам Северной Евразии**

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

**№ 32**

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

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

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

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

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

**Москва, 2019**

## НОВОСТИ О ПРОЕКТАХ ПО КУЛИКАМ / NEWS ABOUT PROJECTS ON WADERS

### В ПОИСКАХ КУЛИКА-ЛОПАТНЯ: ЭКСПЕДИЦИЯ НА АЛЯСКУ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Литература:

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

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

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

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

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

Е.Г. Лаппо,  
*Институт географии РАН, РОССИИ*

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

## **ИЗУЧЕНИЕ КУЛИКОВ НА СЕВЕРНОМ ТАЙМЫРЕ В 2018 г.**

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

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