

**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**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Литература:

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

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

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

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

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

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

