

не зафиксированы. Четвёртое место гнездования колпиц найдено в рамках проведения многолетнего мониторинга колоний дельты Волги Астраханским заповедником в ходе авиаучёта на самолёте АН-2 при обследовании недоступных с земли участков дельты Волги. При обработке фотоматериалов были обнаружены 4 пары колпиц в смешанной колонии аистообразных. Общая гнездовая численность колпиц в Астраханской обл. составила 271 пару, при этом почти вся популяция гнездится в одной колонии (91,1% гнездящихся пар), расположенной на степном мелководном озере ЗИБР. Эти угодья ежегодно подвергаются деградации от недостаточного обводнения озёр в условиях зарегулированного речного стока Волги и тростниковых пожаров антропогенного происхождения.

## ПТИЦЫ БАССЕЙНА РЕКИ СЕНГЪЯХА, НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, МАЛОЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДРА

О.Ю. Минеев, С.К. Кочанов

Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия  
mineev@ib.komisc.ru

Сведения по распространению и биологии птиц бассейна р. Сенгьяха (Малоземельская тундра) до настоящего времени отсутствовали — имеются лишь наблюдения за миграциями гусеобразных птиц на Сенгейском проливе, проведённые в 1977 г. (Минеев, 1986). В связи с этим можно считать актуальным обследование бассейна р. Сенгьяха для изучения видового состава, распределения и численности птиц. Исследования проведены с 16.06 по 12.07.2022 г. На лодочных маршрутах протяжённостью 200 км обследовано русло р. Сенгьяха, дельтовая часть реки, побережье и её притоки. Во время остановок проведены пешеходные маршруты (общей протяжённостью 50 км) в различных местообитаниях. За период исследований отмечены 66 видов птиц, принадлежащих к 6 отрядам: гагарообразные (2), гусеобразные (19), соколообразные (5), курообразные (1), ржанкообразные (21) и воробьинообразные (18 видов). В материковой части обследованной территории отмечены 56, а в приморской 52 вида птиц. Общими для обоих районов были 42 вида. Результаты исследования позволяют дополнить сведения о важных водно-болотных угодьях европейского Северо-Востока России. Установлено, что низовья и дельтовая часть р. Сенгьяха являются важным местом концентрации во время линьки и сезонных миграций гуменника (*Anser fabalis*), лебедя-кликун (*Cygnus cygnus*), малого лебедя (*C. bewickii*), морской чернети (*Aythya marila*), среднего крохала (*Mergus serrator*), лутка (*Mergellus albellus*) и гоголя (*Bucephala clangula*).

## ПОЛОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ У ПТЕНЦОВ ОЗЁРНОЙ ЧАЙКИ В ЕСТЕСТВЕННОЙ СРЕДЕ

М.А. Минина<sup>1</sup>, Е.Ю. Агафонова<sup>2</sup>, А.В. Друзяка<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск, Россия

<sup>2</sup> Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия  
maff14@yandex.ru

Знания о половых различиях в поведении животных необходимы при изучении самых разных вопросов поведенческой экологии, от фенотипических последствий переноса материнских гормонов (Podmokła et al., 2018) до адаптивного значения поведенческой индивидуальности на разных стадиях онтогенеза (Groothuis, Trillmich, 2011). Колониальные чайковые птицы — ценный объект для решения этих вопросов, однако механизмы и проявления половой дифференциации социального поведения у чаек вне периода размножения изучены недостаточно. Мы предполагаем, что в естественных условиях половые различия в агрессивном территориальном поведении птенцов колониальных чайковых птиц могут проявляться ещё до покидания гнездовой колонии, и их формированию способствует эскалация