

изменений (Pokrovskaya, 2020). Эти тренды касаются роста численности атлантических видов птиц при их экспансии на восток в Арктический бассейн, прежде всего в Баренцево море, то есть представляют собой компонент общей атлантизации биоты. При этом на современном климатическом фоне и нарастающем антропогенном воздействии прослеживается разнонаправленная динамика состояния различных видов. У одних происходят рост численности и пространственное и биотопическое расширение ареалов, у других, напротив, негативные изменения — сокращение численности и общей площади ареалов. По течению динамики этих процессов и пространственным векторам эти виды можно условно разделить на 4 группы: 1. Виды с негативными изменениями, «проигрывающие» в современных климатических условиях, арктические: тонкоклювая (*Uria aalge*) и толстоклювая (*U. lomvia*) кайры, люрик (*Alle alle*), белая чайка (*Pagophila eburnea*); 2. Виды с заметными позитивными изменениями, «выигрывающие», атлантические: белошёрная казарка (*Branta leucopsis*), большой поморник (*Stercorarius skua*), северная олуша (*Morus bassanus*); 3. Виды с ожидаемыми позитивными изменениями, «потенциально выигрывающие», южные бореальные, осваивающие территорию островов и архипелагов Баренцева моря: белобровик (*Turdus iliacus*), жёлтая трясогузка (*Motacilla flava*), кряква (*Anas platyrhynchos*). 4. Виды, демонстрирующие высокую динамичность адаптивности во время сезонных миграций с неясной тенденцией к выигрышу/проигрышу, арктические: чёрная казарка (*Branta bernicla*).

Виды, расширяющие свое гнездование за счёт арктического бассейна, дополняют виды северной Атлантики, осуществляющие экспансию в Арктику в виде кочёвок. Сюда относятся чернобровый альбатрос (*Thalassarche melanophris*), единично зимующий в северной Атлантике. Этот вид — единственный трансэкваториальный факультативный мигрант Южного Полушария, использующий шельфы архипелагов Новая Земля и Земля Франца-Иосифа как область зимовок. Его залёты в последнее десятилетие уже дважды фиксировали в восточной части Баренцева моря (Покровская и др., 2018). Частота залётов в восточную часть Баренцева моря возросла также у атлантического глупыша (*Fulmarus glacialis*) (Покровская, Брагин, 2019). Сказанное выше позволяет сделать заключение о направленной тенденции «атлантизации» арктической орнитофауны, как структурной и функциональной части всей экосистемы высокоширотной морской Арктики. Общая картина изменений биогеографии и экологии видов птиц наглядно и чётко индицирует процесс трансформации экосистем Баренцева моря, уровень его интенсивности и направленности. Дальнейшее развитие атлантизации может повлечь серьёзные перестройки всего арктического биома.

## ДОПОЛНЕНИЯ К СПИСКУ ОРНИТОФАУНЫ УФЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ В ПЕРИОД РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ СОЗДАНИЯ АТЛАСА ПТИЦ УФЫ (2015–2022)

П.Г. Полежанкина<sup>1</sup>, Э.З. Габбасова<sup>2</sup>, Д.Ю. Мокеев<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Геопарк ЮНЕСКО «Янган-Тау», Республика Башкортостан, Россия

<sup>2</sup> ГБУ ДО РДЭБЦ РБ, Уфа, Россия

<sup>3</sup> ООО «Карта охотника», Уфа, Россия  
polina.muzei@mail.ru

Данные о видовом разнообразии населения птиц г. Уфы содержатся в научных публикациях с 1897 г. За период с 1897 по 2015 гг. на территории города были зарегистрированы 216 видов птиц. Работа над проектом создания Атласа птиц Уфы началась в декабре 2015 г. и продолжалась по сентябрь 2022 г. Территория города была разделена на квадраты со сторонами 2 × 2 км (<https://ufabirds.ru/karta/>). Учёты численности птиц проходили во всех районах столицы Башкортостана, включая зелёную, сельскохозяйственную, жилую, промышленную зоны, поймы рек и озёр, водно-болотные угодья. В целом участниками проекта пройдено более 3000 км. Птиц регистрировали в зимний, гнездовой сезоны и в период миграций. В сборе материала приняли участие более 40 человек. В ходе сбора научного материала для Атласа были встречены 210 видов. Из них новыми для списка уфимских птиц стали 29 видов: большой баклан (*Phalacrocorax carbo*), большая белая цапля (*Casmerodius alba*), белолобый гусь (*Anser albifrons*), огарь (*Tadorna ferruginea*), пеганка (*T. tadorna*), свиязь (*Mareca penelope*), красноногий нырок (*Netta rufina*), морянка (*Clangula hyemalis*), турпан (*Melanitta fusca*), орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus*), рябчик (*Tetrastes bonasia*), пастушок (*Rallus aquaticus*), ходулочник (*Himantopus himantopus*), щёголь (*Tringa erythropus*), круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus*), грязовик (*Limicola falcinellus*),



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 30 ЯНВАРЯ – 4 ФЕВРАЛЯ 2023 Г.

белохвостый песочник (*Calidris temminckii*), краснозобик (*C. ferruginea*), восточная клуша (*Larus heuglini*), большая горлица (*Streptopelia orientalis*), воробьиный сычик (*Glaucidium passerinum*), средний пёстрый дятел (*Dendrocopos medius*), горная трясогузка (*Motacilla cinerea*), оляпка (*Cinclus cinclus*), тростниковая камышевка (*Acrocephalus scirpaceus*), дроздовидная камышевка (*A. arundinaceus*), обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*), черноголовая гаичка (*Poecile palustris*), серый снегирь (*Pyrrhula cineracea*). За период с 2015 по 2022 гг. мы не встретили 36 видов, ранее отмечавшихся другими исследователями. Это красношейная поганка (*Podiceps auritus*), большая выпь (*Botaurus stellaris*), волчок (*Ixobrychus minutus*), кваква (*Nycticorax nycticorax*), чёрный аист (*Ciconia nigra*), чёрная казарка (*Branta bernicla*), белоглазый нырок (*Aythya nyroca*), морская чернеть (*A. marila*), скопа (*Pandion haliaetus*), белолобовый сип (*Gyps fulvus*), стервятник (*Neophron percnopterus*), балобан (*Falco cherrug*), дербник (*F. columbarius*), стерх (*Leucogeranus leucogeranus*), камнешарка (*Arenaria interpres*), дупель (*Gallinago media*), степная тиркушка (*Glareola nordmanni*), короткохвостый поморник (*Stercorarius parasiticus*), малая чайка (*Larus minutus*), моёвка (*Rissa tridactyla*), белощёкая крачка (*Chlidonias hybrida*), кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*), глухая кукушка (*Cuculus saturatus*), белая сова (*Nyctea scandiaca*), филин (*Bubo bubo*), сплюшка (*Otus scops*), ястребиная сова (*Surnia ulula*), краснозобый конёк (*Anthus cervinus*), чернолобый сорокопут (*Lanius minor*), кукушка (*Perisoreus infaustus*), сибирская завирушка (*Prunella montanella*), черноголовый чекан (*Saxicola torquata*), соловей-красношейка (*Luscinia calliope*), белокрылый клёст (*Loxia leucoptera*), дубровник (*Ocyris aureola*). Участниками проекта отмечены 18 видов, которые занесены в Красные книги Российской Федерации (2021) и Республики Башкортостан (2014): большая белая цапля, лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), огарь, пеганка, турпан, обыкновенный осоед (*Pernis apivorus*), большой подорлик (*Aquila clanga*), могильник (*A. heliaca*), беркут (*A. chrysaetos*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), сапсан (*Falco peregrinus*), ходулочник, кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*), малая крачка (*Sterna albifrons*), обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*), угод (*Urupa epops*), серый сорокопут (*Lanius excubitor*), белая лазоревка (*Parus cyanus*). Таким образом, за весь период исследований орнитофауны г. Уфы на его территории зафиксированы встречи с 246 видами птиц из 17 отрядов.

## ЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ АКВАТОРИИ ДОЛИНЫ РЕКИ ПАЗ В СОХРАНЕНИИ РАЗНООБРАЗИЯ ВОДОПЛАВАЮЩИХ И ОКОЛОВОДНЫХ ПТИЦ

Н.В. Поликарпова<sup>1</sup>, И.В. Зацаринный<sup>2</sup>, У.Ю. Шаврина<sup>1</sup>, Е.В. Валова<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Государственный природный заповедник «Пасвик», Мурманская обл., Россия

<sup>2</sup> Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина, Рязань, Россия  
polikarpova-pasvik@yandex.ru

Заповедник «Пасвик» образован в 1992 г. Он располагается на границе между Россией и Норвегией. В настоящее время на акватории р. Паз на территории заповедника сложилась уникальная ситуация, когда один участок реки одновременно входит и не входит в водно-болотные угодья Рамсарской конвенции. Этим участком является часть среднего течения р. Паз, находящаяся у южной границы заповедника между речными порогами Хестефосс и Йорданфосс. Этот участок реки, разделённый по фарватеру государственной границей, входит с российской стороны в территорию заповедника «Пасвик», а с норвежской — в природный резерват «Пасвик». Норвежская часть реки является частью водно-болотных угодий международного значения, а российская нет. Таким образом, формируется специфичный правовой международный режим охраны фактически одного и того же общего места — одного участка реки, разделённого линией границы государств. Целью исследования было обобщить сведения о фауне и населении водоплавающих и околоводных птиц долины р. Паз и выделить территории, имеющие важное значение для их охраны. Полевые исследования проводили в течение трёх лет (2019–2021 гг.). Обследована вся российская акватория р. Паз от участка, примыкающего к порогу Нискакоски, до района плотины Борисоглебской ГЭС. Учёты выполняли в весенний, летний и осенний периоды. Всего за период исследований по учётным маршрутам пройден 2101 км. На акватории р. Паз можно выделить несколько ключевых орнитологических территорий — это нетрансформированные и слабо трансформированные участки русла: от порога Хестефосс до оз. Ваггатам с его акваторией и от порога Скугфосс до оз. Сальмиярви с его акваторией. Оба этих участка