

*T.S. Voropaev, N.A. Pikalova*  
*T.S. Voropaev, N.A. Pikalova*  
Кубанский государственный университет  
Kuban State University

**МОНИТОРИНГ РЕДКИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ  
ОРНИТОФАУНЫ АХТАРСКИХ СОЛЁНЫХ ОЗЁР  
MONITORING OF RARE REPRESENTATIVES OF THE  
AVIFAUNA OF THE AKHTAR SALT LAKES**

*Аннотация.* Активно вовлекая почвенные ресурсы в хозяйственную деятельность человечество не заметило, как обширные степные просторы превратились в осколочные рефугиумы для степных видов. Как правило, в неудобьях сейчас сохранена региональная флора и фауна. Одним из таких рефугиумов Краснодарского края являются Ахтарские солёные озёра. Они являются одной из ключевых орнитологических точек края. Мониторинговые исследования орнитологического состава биоценозов Ахтарских солёных озёр были проведены в 2018–2021 гг. Выявлен состав и численность видов птиц, занесенных в Красную книгу Краснодарского края и Российской Федерации, зарегистрированных в окрестностях Ахтарских солёных озёр.

*Ключевые слова:* Краснодарский край, Приморско-Ахтарск, Ахтарские солёные озёра, мониторинг, орнитофауна, краснокнижные виды птиц.

*Abstract.* Actively involving soil resources in economic activity, humanity did not notice how vast steppe expanses turned into fragmentary refugiums for steppe species. As a rule, regional flora and fauna are now preserved in inconveniences. One of such refugiums of our region is the Akhtar salt lakes. They are one of the key ornithological points of the region. Monitoring studies of the ornithological composition of the biocenoses of the Akhtar salt lakes were conducted in 2018–2021. The composition and number of bird species listed in the Red Book of the Krasnodar Territory and the Russian Federation, registered in the vicinity of the Akhtar salt lakes, have been revealed.

*Key words:* Krasnodar Territory, Primorsko-Akhtarsk, Akhtarsky salt lakes, monitoring, avifauna, red book bird species.

Изучение видового многообразия орнитофауны Ахтарских солёных озёр проходило в 2018–2021 гг., с апреля по сентябрь. При исследовании применяли стандартный маршрутный метод учета. Исследование на маршруте проводилось раз в месяц. Видовую принадлежность птиц определяли при помощи полевого определителя «Орнитофауна заповедника Утриш» [Орнитофауна..., 2015] и Красной книги Краснодарского края.

Солёные озёра окружают агроценозы, три фермы, населённые пункты (г. Приморско-Ахтарск, поселки Бригадный, Ахтарский, Огородный, хутора Новопокровский, Новонекрасовский, Аджановка, Курчанский), дороги (асфальтобетонные и грунтовые), непосредственно на озерах расположено рыборазводное хозяйство. Окрестности озёр испытывают антропогенный прессинг: сезонные агротехнические мероприятия, охота, ловля рыбы, грязелечение и рекреация (больше всего людей можно встретить к югу от Приморско-Ахтарска на лечебных грязях и на асфальтобетонных дорогах).

Изучение орнитосостава исследуемой территории проводилось в 1989 г., в ходе экспедиции «Восточное Приазовье» (Мнацеканов, Тильба, Емтыль, Плотников, Соловьев, Иваненко) и в 2006–2007 гг. Лохманом Ю.В., Сионовой С.А. и Вакуленко А.Н. Участники обеих экспедиций выявили 23 редких вида птиц на этой территории: кудрявый пеликан (*Pelecanus crispus*), розовый пеликан (*Pelecanus onocrotatus*), малый баклан (*Phalacrocorax pygmaeus*), чёрный аист (*Ciconia nigra*), каравайка (*Plegadis falcinellus*), колпица (*Platalea leucordia*), пискулька (*Anser erythropus*), краснозобая казарка (*Branta ruficollis*), белоглазая чернеть (*Aythya nyroca*), савка (*Oxyura leucocephala*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albifrons*), скопа (*Pandion haliaeetus*), стрепет (*Tetrax tetrax*), дрофа (*Otis tarda*), ходулочник (*Himantopus himantopus*), шилоклювка (*Recurvirostra avosetta*), большой веретенник (*Limosa limosa*), луговая тиркушка (*Glareola pratincola*), степная тиркушка (*Glareola nordmanni*), малая крачка (*Sterna albifrons*), кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*), черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus*), морской зуёк (*Charadrius alexandrinus*) [Вакуленко А.Н., 2008; Союз охраны..., 2022].

Кроме Ахтарских солёных озёр, изучение орнитофауны в Приморско-Ахтарском районе проводилось на территории Ахтарских лиманов в 2019 г. В ходе исследования были выявлены 41 вид редких птиц. Кроме найденных в 1989 и 2006–2007 гг. и исключая чёрного аиста, в 2019 г. были зарегистрированы чернозобая гагара (*Gavia*

*arctica*), жёлтая цапля (*Ardeola ralloides*), египетская цапля (*Bubulcus ibis*), огарь (*Tadorna ferruginea*), скопа (*Pandion haliaetus*), степной лунь (*Circus macrourus*), сапсан (*Falco peregrinus*), серый журавль (*Grus grus*), султанка (*Porphyrio porphyrio*), золотистая ржанка (*Pluvialis apricaria*), большой кроншнеп (*Numenius arquata*), средний кроншнеп (*Numenius phaeopus*), черноголовая чайка (*Larus melanocephalus*), морской голубок (*Larus genei*), чайконосная крачка (*Gelochelidon nilotica*), пестроногая крачка (*Thalasseus sandvicensis*), чеграва (*Hydroprogne caspia*), обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*), сизоворонка (*Coracias garullus*) [Проект материалов..., 2019].

В ходе обследования на территории Ахтарских солёных озёр авторами были выявлены 14 видов редких птиц, занесённые в Красные книги Краснодарского края и России. Это: розовый пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), жёлтая цапля (*Ardeola ralloides*), колпица (*Platalea leucorodia*), каравайка (*Plegadis falcinellus*), орлан-белохвост (*Haliaetus albicilla*), морской зуёк (*Charadrius alexandrinus*), ходулочник (*Himantopus himantopus*), шилоклювка (*Recurvirostra avosetta*), кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*), большой веретенник (*Limosa limosa*), степная тиркушка (*Glareola nordmanni*), черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus*), пестроногая крачка (*Thalasseus sandvicensis*), чеграва (*Hydroprogne caspia*).

По данным из Красной книги Краснодарского края численность колпицы, морского зуйка, шилоклювки, кулика-сороки, большого веретенника и степной тиркушки, – сокращается; ходулочника, черноголового хохотуна и пестроногой крачки – нестабильна; каравайки и орлана-белохвоста – стабильна; жёлтой цапли – не установлена; розового пеликана и чегравы – увеличивается [Красная книга..., 2017].

Данные о численности птиц, полученные при четырехлетнем мониторинге, представлены в таблице 1.

Таким образом, если сравнивать с исследованиями 1990-х–2000-х гг., можно заметить, что были найдены три новых вида: жёлтая цапля, пестроногая крачка и чеграва. Это связано с тем, что эти виды не были внесены в Красные книги прошлых лет и появились только в редакции 2017 г. От данных, полученных с Ахтарских лиманов, авторские сведения не отличаются.

Табл. 1

## Результаты орнитологического мониторинга по годам в окрестностях Ахтарских солёных озёр

Вид	Статус по Красной книге Красно-дарского края (2017)	Статус по Красной книге РФ (2008)	2018	2019	2020	2021	Итого особей вида
Розовый пеликан <i>Pelecanus onocrotalus</i>	1 КС	1	май: 8	–	–	июнь: 2	10
Жёлтая цапля <i>Ardeola ralloides</i>	3 УВ	в прил. 3	–	–	июнь: 4	август: 9	13
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	2 ИС	2	–	май: 1	июнь: 3 июль: 3	апрель: 13 май: 26	46
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	2 ИС	3	апрель: 6 май: 3 июнь: 5	апрель: 11 май: 7	апрель: 6 май: 4 июль: 2	апрель: 6 июнь: 11	61
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	2 ИС	3	сентябрь: 1	–	–	–	1
Морской зуёк <i>Charadrius alexandrinus</i>	2 ИС	в прил. 3	–	май: 3 июнь: 2	апрель: 2	–	7
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	3 УВ	3	апрель: 10 май: 7 июнь: 6 сентябрь: 8	апрель: 3 май: 6 июнь: 9 сентябрь: 5	апрель: 8 май: 2 июнь: 2 сентябрь: 6	апрель: 2 май: 15	99
Шилокловка <i>Recurvirostra avosetta</i>	3 УВ	3	апрель: 10 май: 11 июнь: 3 сентябрь: 6	апрель: 3 май: 5 июнь: 5 сентябрь: 15	апрель: 8 май: 5 июнь: 6 июль: 2	апрель: 15 май: 8 июнь: 4 сентябрь: 10	116
Материковый кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus longipes</i>	3 УВ	3	май: 5	май: 3 июнь: 3	–	август: 1	12
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	3 УВ	в прил. 3	апрель: 15 май: 31 июль: 6 сентябрь: 15	апрель: 21 май: 30 июнь: 16 сентябрь: 11	апрель: 28 май: 15 июнь: 35 июль: 10 сентябрь: 15	апрель: 10 май: 16 июнь: 14 август: 15	303
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	1 КС	2	–	июнь: 3 июль: 5	апрель: 2 май: 7 июль: 3	август: 3	23
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	1 КС	5	июль: 7 август: 1	май: 5 июнь: 15 сентябрь: 7	апрель: 15 июнь: 15	август: 21	86
Пестроносая крачка <i>Thalasseus sandvicensis</i>	1 КС	в прил. 3	сентябрь: 29	апрель: 11 май: 21 сентябрь: 11	май: 31	май: 14 июнь: 5	122
Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i>	2 ИС	3	–	–	июнь: 3	май: 5 июнь: 6	14
Итого особей за год			193	237	240	231	

Если судить по полученным данным, то численность розового пеликана, морского зуйка и ходулочника – сокращается; шилоклювки, кулика-сороки, большого веретенника, степной тиркушки, черноголового хохотуна и пестроносой крачки – нестабильна; каравайки – стабильна; жёлтой цапли, колпицы и чегравы – увеличивается. О численности орлана-белохвоста нельзя ничего сказать, так как была встречена только одна птица.

Необходимо отметить, что кроме встреч с птицами на пролёте или во время кормёжки, авторами также были найдены и признаки гнездовья (гнезда, яйца, птенцы) у 4 видов: степная тиркушка (Рис. 1), шилоклювка (Рис. 2), кулик-сорока (Рис. 3) и ходулочник.



Рис. 1. Степная тиркушка на гнездовье



Рис. 2. Гнездо шилоклювки с яйцами



Рис. 3. Кулик-сорока на гнездовье

В ходе проведённого исследования, установлено, что комплекс Ахтарских солёных озёр служит местом обитания и гнездования для 14 видов птиц, занесённых в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края. Полученные данные по численности птиц сравнили с трендами численности из Красной книги Краснодарского края – данные совпадают по морскому зуйку (численность сокращается), каравайке (численность стабильна) и чеграве (численность увеличивается); численность розового пеликана и ходулочника – сокращается; шилоклювки, кулика-сороки, большого веретенника, степной тиркушки, черноголового хохотуна и пестроносой крачки – нестабильна; жёлтой цапли и колпицы – увеличивается; по численности орлана-белохвоста – недостаточно данных.

### **Список использованных источников**

1. Орнитофауна заповедника «Утриш» и сопредельных территорий (Северо-Восточное Причерноморье): Полевой

определитель / Ю.В. Лохман, А.А. Мосалов, Я.А. Редькин [и др.]. Краснодар, 2015.

2. Красная книга Краснодарского края. Животные. Краснодар, 2017.

3. Вакуленко А.Н. Ахтарские солёные озёра как потенциальная ключевая орнитологическая территория международного значения. 2008.

4. Союз охраны птиц России. 2022. URL: [www.gbcsu.ru](http://www.gbcsu.ru).

5. Проект материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения – лиманно-плавневого комплекса «Ахтарские лиманы»: государственный контракт № 29 от 08.09.2019 г. URL: [https://www.prahtarsk.ru/upload/04\\_pro\\_aht\\_lim.pdf](https://www.prahtarsk.ru/upload/04_pro_aht_lim.pdf).