

О результатах учета численности гнездовой колонии розового пеликана на озере Маныч-Гудило в 2018–2020 годах

Regarding the Census Results of Great White Pelican Breeding Colony at the Manych-Gudilo Lake in 2018–2020

Сергей Андреевич Богун (*Sergey A. Bogun*)¹,
Геннадий Ильич Эрдненов (*Gennady I. Erdnenov*)²

¹ заместитель директора по научным исследованиям, Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли» (д. 4, ул. Лермонтова, 358000 Элиста, Российская Федерация)

Deputy Director for Scientific Research, State Nature and Biosphere Reserve “Chernye Zemli” (4, Lermontov St., Elista 358000, Russian Federation)
ORCID: 0000-0002-7997-0696. E-mail: sergeybogun1984@yandex.ru

² старший научный сотрудник, Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли» (д. 4, ул. Лермонтова, 358000 Элиста, Российская Федерация)

Senior Research Associate, State Nature and Biosphere Reserve “Chernye Zemli” (4, Lermontov St., Elista 358000, Russian Federation)
ORCID: 0000-0003-3770-4469. E-mail: erdgeil@mail.ru

Аннотация. Цель. Исследовать данные последних лет о результатах учета численности розового пеликана — *Pelecanus onocrotalus* в акватории озера Маныч-Гудило. **Материал и методы.** Для исследования и учета розового пеликана использовались стандартные в зоологии и биологии методы. **Результаты.** По результатам проведенного учета в 2018 г. было отмечено резкое увеличение численности розового пеликана на гнездовании на участке «Маныч-Гудило» заповедника «Черные земли». В 2019 г. численность розовых пеликанов также превосходила средне-многолетние показатели. По результатам проведенного в 2020 г. мониторинга в акватории озера Маныч-Гудило выявлено, что численность розовых пеликанов составила не менее 100 пар на острове Птичий, в границах заповедника и вне границ Орнитологического участка заповедника не менее 150 пар и 850 пар на островах Егерский и Пеликаний. **Выводы.** Суммарная численность группировки розового пеликана, гнездящегося в исследуемый период в акватории озера Маныч-Гудило, оценивается как не менее 1000 пар ежегодно, что значительно пре-

вышает среднегодовые показатели численности и позволяет считать ее второй по численности в Европе после Дунайской популяции. В то же время, по нашему мнению, преждевременно говорить о столь масштабном увеличении численности колонии розового пеликана на озере Маньч-Гудило в долгосрочной перспективе.

Ключевые слова: розовый пеликан, Государственный биосферный заповедник «Черные земли», озеро Маньч-Гудило, Кумо-Маньчская впадина

Для цитирования: Богун С. А., Эрдненов Г. И. О результатах учета численности гнездовой колонии розового пеликана на озере Маньч-Гудило в 2018–2020 годах. Полевые исследования. 2020; (Вып. 7): 74–79. DOI: 10.22162/2500-4328-2020-7-74-79

Abstract. *Goal.* The goal of the article is to analyze the data of the recent years on the census results of the great white pelican - *Pelecanus onocrotalus* in the lake Manych Gudilo water area. *Materials and Methods.* The standard biological and zoological methods were used for the research and recording of the great white pelican. *Results.* According to the 2018 census, the population of the great white pelican nesting on the “Manych-Gudilo” section of “Chernye Zemli” reserve sharply increased. In 2019, the population of the great white pelican also outnumbered the average longstanding rates. According to the 2020 results of monitoring the water area of the lake Manych Gudilo, the population of great white pelican constitutes 100 couples on the Ptichiy island within the boundaries of the reserve and no less than 150 couples beyond the boundaries of the ornithological section of the reserve and 850 couples on the Yegerskiy and Pelikaniy islands. *Conclusion.* The cumulative population of the great white pelican nesting in the period under research in the water area of the lake Manych Gudilo estimates no less than 1000 couples annually which greatly outnumbers the average annual population rates and allows us to consider it the second largest population in Europe after Dunaiskaya. Nevertheless, in our opinion, it is early to say about such massive increase of the population of the great white pelican colony on the Manych Gudilo in the long-term prospects.

Keywords: great white pelican, “Chernye Zemli” state reserve, the lake Manych Gudilo, Kumo-Manych hollow

For citation: Bogun S. A., Erdnenov G. I. Regarding the Census Results of Great White Pelican Breeding Colony at the Manych-Gudilo Lake in 2018–2020. *Field Researches.* 2020; (Vol. 7): 74–79. DOI: 10.22162/2500-4328-2020-7-74-79

Введение

Озеро Маньч-Гудило является одной из ключевых орнитологических территорий Российской Федерации, т.е. территорией, которая в силу своих биотопических, исторических и иных причин

служит местом концентрации одного или нескольких видов птиц в период гнездования, линьки, на местах зимовки или отдыха во время миграций [Бадмаев 2008: 25].

Указанное обстоятельство не могло не найти своего отражения в законодательстве Российской Федерации. Так в 1963 г. постановлением Совета Министров Калмыцкой АССР на озере Маныч-Гудило и участках прилегающей степи был организован природный заказник. В 1975 г. распоряжением Совета Министров РСФСР в целях сохранения животного мира (прежде всего птиц) и естественных участков засушливых степей он был преобразован в государственный заказник республиканского (РСФСР) значения.

В 1996 г. Постановлением Правительства Российской Федерации № 562 калмыцкая часть заказника «Маныч-Гудило» была включена в биосферный заповедник «Черные земли» и стала его орнитологическим филиалом.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.» на большей части акватории Пролетарского водохранилища организовано водно-болотное угодье «Озеро Маныч-Гудило», внесенное в список водно-болотных угодий международного значения Рамсарской конвенции.

В настоящее время озеро Маныч-Гудило является районом массового гнездования колониальных околоводных птиц, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения: розовый и кудрявый пеликаны, колпица, серая цапля, черноголовый хохотун, серебристая чайка, черноголовая чайка, морской голубок и т.д.

Наиболее подходящими местообитаниями для гнездования на озере являются острова. Различия в высоте, площади и микрорельефе островов, с одной стороны, а также межгодовые и сезонные изменения в уровне водоемов и водно-солевом режиме почв островов, с другой стороны, обуславливают разноэтапность сукцессий растительного покрова островов в один и тот же вегетативный период и удовлетворяют потребности для гнездования

птиц самой различной экологической специализации [Линьков 1983: 126].

Одним из ключевых видов, осуществляющих гнездование в акватории озера Маныч-Гудило в границах Орнитологического филиала государственного заповедника «Черные земли», является розовый пеликан — *Pelecanus onocrotalus*, численность гнездовых колоний которого в 1969–1991 гг. колебалась в пределах 50–240 пар [Кривенко 1991: 68]. В последующий временной период, по данным различных исследователей, численность гнездовых колоний розовых пеликанов колебалась в пределах от 30 до 500 пар особей [Миноранский и др. 2007: 292; Ильях и др. 2008: 92; Убушаев и др. 2015: 137].

Кроме того, мониторинг численности розовых пеликанов в период гнездования на территории Орнитологического филиала государственного заповедника «Черные земли» осуществляется научными сотрудниками заповедника с 1996 г. Среднегодовые значения численности розовых пеликанов во время гнездования за указанный временной период составляют 300–400 пар птиц.

Материал и методы исследования

В настоящей статье были обобщены данные о результатах территориального распределения гнездовых колоний розового пеликана в акватории озера Маныч-Гудило в 2018–2020 гг. Основным методом исследования популяции розовых пеликанов является наблюдение за птицами на колониях с использованием оптических приборов, а также дальнейшая оценка их численности.

Результаты исследования и их анализ

По результатам проведенного учета в 2018 г. было отмечено резкое увеличение численности этих птиц на гнездовании на участке «Маныч-Гудило» заповедника «Черные земли». Численность гнездовых колоний составила не менее 700 пар на острове Тюльпановый и не менее 500 пар на острове Пеликаний, расположенном вне границ Орнитологического участка заповедника. Таким образом, совокупная численность группировки розового пеликана в 2018 г. оценивается как не менее 1 200 пар.

В 2019 г. численность розовых пеликанов также превосходила среднесноголетние показатели. В границах заповедника располагалась одна колония из приблизительно 400 пар на острове Утиный. Крупная колония, численностью примерно 700 пар, располагалась на острове Пеликаний вне границ заповедника.

По результатам проведенного в 2020 г. мониторинга в акватории озера Маныч-Гудило выявлено, что численность розовых пеликанов составила не менее 100 пар на острове Птичий в границах заповедника и вне границ Орнитологического участка заповедника — не менее 150 пар и 850 пар на островах Егерский и Пеликаний соответственно (табл. 1).

Таблица 1. Численность розового пеликана

№	Год	Орнитологический участок			За пределами заповедника	
		остров Тюльпановый	остров Утиный	остров Птичий	остров Пеликаний	остров Егерский
1	2018	700 пар	–	–	500 пар	–
2	2019	–	400 пар	–	700 пар	–
3	2020	–	–	100 пар	850 пар	150 пар

Заключение

Таким образом, совокупная численность группировки розового пеликана, гнездящегося в исследуемый период в акватории озера Маныч-Гудило, оценивается как не менее 1000 пар ежегодно, что значительно превышает среднегодовые показатели численности и позволяет считать ее второй по численности в Европе после Дунайской популяции, насчитывающей около 3 500 пар особей.

В то же время, по нашему мнению, преждевременно говорить о столь масштабном увеличении численности колонии розового пеликана на озере Маныч-Гудило в долгосрочной перспективе. По всей вероятности, это произошло в результате пространственного перераспределения колоний, ранее гнездившихся на других водоемах Кумо-Манычской впадины, в частности на Чограйском водохранилище, сильно обмелевшем в последние годы.

Литература

- Бадмаев 2008 — *Бадмаев В. Э.* Ключевые орнитологические территории России в Калмыкии // Вестник Института комплексных исследований аридных территорий. 2008. № 1. С. 23–28.
- Ильюх и др. 2008 — *Ильюх М. П., Хохлов А. Н., Чепенас К., Куренной В. Н.* К орнитофауне южной Калмыкии и сопредельных территорий // Кавказский орнитологический вестник. 2008. № 20. С. 92–98.
- Кривенко 1991 — *Кривенко В. Г.* Водоплавающие птицы и их охрана. М.: Агропромиздат, 1991. 270 с.
- Линьков 1983 — *Линьков А. Б.* Динамика островных фитоценозов соленых водоемов долины Маныча и оптимизация гнездовой водоплавающих птиц // Охрана живой природы: тез. докл. Всесоюзн. конф. молодых ученых. М.: Астрель, 1983. С. 125–127.
- Миноранский и др. 2007 — *Миноранский В. А., Узденов А. М., Даныков В. И., Толчеева С. В.* Биоресурсы Западного Маныча, их сохранение и восстановление // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства. 2007. Вып. 1. С. 292–293.
- Убушаев и др. 2015 — *Убушаев Б. И., Булуктаев А. А., Хазыкова Н. Б., Манджиев Х. Б., Бадмаев В. Э., Евчук М. В., Васькина Н. А.* Летопись природы биосферного заповедника «Черные земли». Элиста: НПП «Джангар», 2015. 224 с.