

УДК 574:504 (910.2)

*Т.К. Салихов, Т.С. Салихова**Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана,  
Казахстан*

**ИССЛЕДОВАНИЯ ОРНИТОФАУНЫ НА ТЕРРИТОРИИ  
ПРОЕКТИРУЕМОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО  
РЕЗЕРВАТА «БОКЕЙОРДА»  
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

*В результате исследований изучена орнитофауна, её современное состояние, выявлен видовой состав птиц и их особенности биологии, исследованы встречающиеся на проектируемой территории редкие виды птиц, занесенные в Красную книгу Казахстана, даны рекомендации по сохранению видов и их местообитания.*

*Ключевые слова: орнитофауна, особо охраняемые природные территории, видовой состав птиц, степи, биоразнообразие, местообитание.*

Мировая наука с тревогой оценивает возможные последствия для нашей планеты, тех глубоких изменений природной среды, которые вызваны индустриальной и земледельческой деятельностью человека. На сегодняшний день сохранение биологического разнообразия является одной из главных проблем человечества. Именно биота наиболее уязвима ко всем стрессовым факторам и в особенности, антропогенным. Вот почему мировое сообщество встревожено последствиями научно-технического прогресса, оказывающего зачастую разрушающее воздействие на условия существования человека, на биоту, являющуюся источником пищи, кислорода, чистого воздуха, сырьевым ресурсом, основным регулятором стабильности биосферы.

Цель исследования: изучение современного состояния орнитофауны на территории проектируемого государственного природного резервата (ГПР) «Бокейорда» Западно-Казахстанской области для сохранения места обитания редких и эндемичных видов биоразнообразия всего региона.

В составе фауны птиц на исследованной проектированной территории ГПР «Бокейорда» насчитывается 68 видов, относящихся к 14 отрядам: поганкообразные - 3, веслоногие - 1, аистообразные - 3, гусеобразные - 12, соколообразные - 10, курообразные - 1, журавлеобразные - 3,

ржанкообразные - 10, голубеобразные - 3, кукушкообразные - 1, собообразные - 2, ракшеобразные - 3, воробьинообразные - 16 видов (табл.1).

Таблица 1 – Видовой состав орнитофауны на территории ГПР «Бокейорда»

Название вида		Характер пребывания	Относительная численность
на русском	на латинском		
1	2	3	4
<i>Отряд Поганкообразные – Podicipediformes</i>			
1. Малая поганка	Podiceps ruficollis	Гнездящийся	Редкий
2. Большая поганка	Podiceps cristatus	Гнездящийся	Обычный
3. Красношейная поганка	Podiceps auritus	Возможно гнездящийся	Редкий
<i>Отряд Веслоногие – Pelecaniformes</i>			
4. Большой баклан	Phalacrocorax carbo	Возможно гнездящийся	Обычный
<i>Отряд Аистообразные – Ciconiiformes</i>			
5. Большая выпь	Botaurus stellaris	Гнездящийся	Редкий
6. Большая белая цапля	Egretta alba	Гнездящийся	Редкий
7. Серая цапля	Ardea cinerea	Гнездящийся	Обычный
<i>Отряд Гусеобразные – Anseriformes</i>			
8. Краснозобая казарка	Rufibrenta ruficollis	Пролетный	Редкий
9. Серый гусь	Anser anser	Пролетный	Редкий
10. Гуменник	Anser fabalis	Пролетный	Редкий
11. Лебедь шипун	Cygnus olor	Гнездящийся	Обычный
12. Огарь	Tadorna ferruginea	Гнездящийся	Обычный
13. Пеганка	Tadorna tadorna	Гнездящийся	Обычный
14. Кряква	Anas platyrhynchos	Гнездящийся	Обычный
15. Чирок-свистун	Anas crecca	Гнездящийся	Обычный
16. Серая утка	Anas strepera	Гнездящийся	Редкий
17. Чирок-трескун	Anas guerguedula	Гнездящийся	Обычный
18. Красноголовая чернеть	Aythya ferina	Гнездящийся	Обычный
19. Хохлатая чернеть	A. fuligula	Гнездящийся	Обычный
<i>Отряд Соколообразные – Falconiformes</i>			
20. Черный коршун	Milvus migrans	Гнездящийся	Редкий
21. Степной лунь	Circus macrourus	Гнездящийся	Обычный
22. Болотный лунь	C. aeruginosus	Гнездящийся	Редкий
23. Курганнык	Buteo rufinus	Гнездящийся	Обычный
24. Обыкновенный канюк (сарыч)	B. buteo	Гнездящийся	Обычный
25. Степной орел	Aquila rapax	Гнездящийся	Обычный
26. Беркут	Aquila chrysaetos	Неопределен	Редкий
27. Орлан белохвост	Haliaeetus albicilla	Гнездящийся	Редкий
28. Кобчик	Falco vespertinus	Гнездящийся	Редкий
29. Обыкновенная пустельга	F. tinnunculus	Гнездящийся	Обычный
<i>Отряд Курообразные – Galliformes</i>			
30. Серая куропатка	Perdix perdix	Гнездящийся	Обычный

<i>Отряд Журавлеобразные – Gruiformes</i>			
31. Журавль-красавка	<i>Anthropoides virgo</i>	Гнездящийся	Обычный
32. Лысуха	<i>Fulica atra</i>	Гнездящийся	Обычный
33. Стрепет	<i>Otis tetrah</i>	Гнездящийся	Обычный
<i>Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes</i>			
34. Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	Гнездящийся	Обычный
35. Галстучник	<i>Charadrius hiaticula</i>	Гнездящийся	Редкий
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
36. Кречетка	<i>Chettusia gregaria</i>	Гнездящийся	Редкий
37. Ходулочник	<i>Himantopus himantopus</i>	Гнездящийся	Обычный
38. Травник	<i>Tringa totanus</i>	Гнездящийся	Редкий
39. Большой кроншнеп	<i>Numenius arguata</i>	Гнездящийся	Обычный
40. Черноголовый хохотун	<i>Larus ichthaetus</i>	Гнездящийся	Редкий
41. Озерная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	Гнездящийся	Обычный
42. Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Гнездящийся	Обычный
43. Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	Гнездящийся	Редкий
<i>Отряд Голубеобразные – Columbiformes</i>			
44. Сизый голубь	<i>Columba livia</i>	Гнездящийся	Обычный
45. Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	Гнездящийся	Обычный
46. Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>	Гнездящийся	Обычный
<i>Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes</i>			
47. Обыкновенная кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	Гнездящийся	Обычный
<i>Отряд Собообразные – Strigiformes</i>			
48. Филин	<i>Bubo bubo</i>	Гнездящийся	Редкий
49. Домовой сыч	<i>Athene noctua</i>	Гнездящийся	Обычный
<i>Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes</i>			
50. Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i>	Гнездящийся	Обычный
51. Удод	<i>Upupa epops</i>	Гнездящийся	Обычный
52. Золотистая щурка	<i>Merops apiaster</i>	Гнездящийся	Обычный
<i>Отряд Воробьинообразные – Passeriformes</i>			
53. Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	Гнездящийся	Обычный
54. Береговая ласточка	<i>Riparia riparia</i>	Гнездящийся	Обычный
55. Черный жаворонок	<i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	Гнездящийся	Обычный
56. Степной жаворонок	<i>M. calandra</i>	Гнездящийся	Обычный
57. Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	Гнездящийся	Обычный
58. Желтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	Гнездящийся	Обычный
59. Скворец	<i>Locustella naevia</i>	Гнездящийся	Обычный
60. Сорока	<i>Pica pica</i>	Гнездящийся	Обычный
61. Галка	<i>Corvus monedula</i>	Гнездящийся	Обычный
62. Грач	<i>C. frugilegus</i>	Гнездящийся	Обычный
63. Серая ворона	<i>C. cornix</i>	Гнездящийся	Обычный
64. Каменка-плясунья	<i>Oe. isabellina</i>	Гнездящийся	Обычный
65. Домовой воробей	<i>Passer domesticus</i>	Гнездящийся	Обычный

67. Полевой воробей	<i>P. montanus</i>	Гнездящийся	Обычный
68. Желчная овсянка	<i>E. bruniceps</i>	Гнездящийся	Обычный
69. Большая синица	<i>Parus major</i>	Гнездящийся	Обычный

Наиболее многочисленны среди них воробьинообразные, ржанкообразные, гусеобразные и соколинные, в остальных отрядах насчитывается менее пяти видов.

В степи и полупустыне видовой состав беднее и однообразнее. Наиболее обычными здесь являются жаворонки (степной, полевой и черный). В кустарниковой степи местами встречается желчная овсянка [1].

Более десяти видов в гнездовое время связаны с жилыми и хозяйственными постройками, сооружениями и некоторыми другими элементами антропогенного ландшафта. Наиболее многочисленными и широко распространенными среди них являются домовая и полевая воробьи, деревенская ласточка, в припоселковых карьерах и выемках – береговая ласточка. Во многих населенных пунктах довольно обычны галка, серая ворона, сорока, скворцы. Зимой здесь довольно многочисленны синицы и вороновые и некоторые другие.

Ржанкообразные (кулики, чайки, крачки) связаны в основном с водоемами. Среди гнездящихся куликов по лугам и берегам водоемов самыми распространенными являются чибис, травник, изредка ходулочник. В степи сравнительно обычным сейчас, по-видимому, остается лишь большой кроншнеп, а в песках кречетка стали редкими [2].

Из чайковых самыми распространенными и многочисленными являются озерная чайка и речная крачка. Черноголовый хохотун гнездится лишь на отдельных водоемах и численность его обычно бывает невысокой.

Среди гнездящихся гусеобразных на всех водоемах с тростниково-рогозовыми зарослями самыми обычными являются серая утка, кряква, чирок-трескунок, красноголовый нырок, а в последние годы заметно увеличилась и численность огаря. Также повсеместно, но в небольшом количестве гнездятся хохлатая чернеть, местами пеганка, преимущественно в глухих тростниковых крепях крупных озер и водохранилищ – серый гусь лебедь-шипун.

В открытых ландшафтах из хищных птиц порой сравнительно обычными бывают степной лунь, канюк, степной орел и курганник, а из куриных – серая куропатка.

*Большая белая цапля и серая цапля* - одни из фоновых видов региона. Здесь основной район гнездования. Питаются преимущественно рыбой, лягушками, реже насекомыми.

*Краснозобая казарка, серый гусь, гуменник*- многочисленные пролетные виды. Интенсивный пролет их осенью проходит в октябре.

*Лебедь шипун, огарь, пеганка, кряква* – в летний период региона фоновые виды и среди птиц водно-болотного комплекса одни из многочисленных.

*Серая утка, красноголовая чернеть, хохлатая чернеть*- одни из многочисленных видов в период сезонных миграций и редкие гнездящиеся птицы на территории резервата.

*Орлан-белохвост*- занесен в Красные книги Казахстана, России и список МСОП. На территории встречаются единичные особи.

*Стрепет*- самый мелкий вид семейства дрофиных. Численность в пределах региона, особенно на территории резервата в настоящее время возрастает. На пролете стрепет многочислен.

*Черноголовый хохотун*- одна из самых крупных чаек нашей фауны. Занесен в Красную книгу Республики Казахстан.

**Редкие виды птиц встречающиеся на исследованной территории, занесенные в Красную книгу Казахстана**

#### **Степной орел -*Aquila rapax***

**Статус:** V категория. Численность относительно велика, но еще недавно она быстро сокращалась (рис.1).

**Распространение:** Степи и северные пустыни Евразии от низовьев р. Дунай до Забайкалья и берегов Желтого моря, на юг проникает до пустынь Средней и Центральной Азии. Широко распространен на гнездовании в Казахстане, за исключением его северных и восточных частей, а также высокогорий и песчаных пустынь юга. Зимует на юге Абхазии, в Аравии и Африке.

В рассматриваемом регионе отмечено гнездование повсеместно в степи.

**Места обитания:** Населяет степи, полупустыни, реже пустыни (кроме песков) с равнинным или слабопересеченным характером рельефа, изредка невысокие горы или предгорья крупных хребтов [3].

**Численность:** Обычен



Рис. 1 - Птенцы степного орла

Особенности биологии: Прилетает в марте-апреле, отлетает в августе-сентябре. Гнезда устраивает на земле, небольших кустах и скалах, скирдах, реже на деревьях и опорах ЛЭП. Впервой половине апреля откладывает 1-3 яйца, которые самка насиживает около 45 дней, птенцы поднимаются на крыло в возрасте 55 дней. Основу питания составляют разные виды сусликов.

Необходимые меры охраны. Создать природный резерват в Западном Казахстане в местах с высокой плотностью населения этого вида.

**Беркут – *Aguila chrysaetos*.**

**Статус:** III категория. Редкая птица с сокращающейся численностью.

Распространение: спорадично населяет территорию Казахстана. Помимо гор юга и востока, где он наиболее обычен, беркут обитает на Мангышлаке, в чинках Устюрта, Мугоджарах, в долине р.Сырдарьи, Кызылкумах, Бетпак-Дале, в ряде пунктов Казахского мелкосопочника, Кокчетавского поднятия и Павлодарского Прииртышья.

В рассматриваемом регионе отмечены единичные особи в Казталовском районе.

Численность. Нами зарегистрировано 2 встречи беркута окрестностях пос.Караоба и Тегисшил.

Особенности биологии. Оседлая птица. Откладка яиц в марте-апреле. В кладке 1-2 яйца. Насиживание длится 40-45 суток. Птенцы находятся в гнезде около 75 суток и вылетают в основном между 10-27 июля.

Принятые меры охраны: включен в Приложение 1 «Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения».

**Филин - *Bubo bubo*.**

**Статус:** II категория. Редкий вид, с быстро сокращающейся численностью.

**Распространение:** спорадично населяет всю территорию республики, включая равнины и горы Восточного, Юго-Восточного и Центрально-Казахстана, Бетпак-Далу, Приаралье, Мангышлак, Устюрт и Волжско-Уральское междуречье.

В рассматриваемом регионе отмечен на р.Ащыозек, в Жанибекском и Бокейординского районах.

**Места обитания:** эвритопный вид, населяющий пустынные, степные и горно-лесные ландшафты: от чинков Устюрта и степных равнин Западного Казахстана до горной тайги Алтая

**Численность.** Неизвестна, но в большинстве мест относительно редок.

**Особенности биологии:** Оседлая, местами кочующая птица. Откладка яиц во второй половине марта, в большинстве мест - в апреле. Насиживает самка 33-35 суток. Выводки держатся на гнездовых участках около 3 месяцев. Основу питания составляют мелкие млекопитающие, главным образом грызуны, в меньшей степени птицы.

**Журавль-красавка - *Anthropoides virgo***

**Статус:** V категория. Вид восстанавливающий численность. Единственный представитель рода в фауне Казахстана.

**Распространение:** Южные степи и полупустыни Евразии и Северной Африки. За последние десятилетия ареал сократился и стал разорванным. Зимует в Африке, Месопотамии, Индии. В Казахстане населяет степи и полупустыни, проникая далеко в пустыню и горные районы юго-востока.

В рассматриваемом регионе отмечено гнездования повсеместно в степи (рис.2).

**Места обитания:** Типчаково-ковыльные и полынно-разнотравные сухие степи с разреженным травянистым покровом, щебенистые и глинистые полупустыни. Распашка степей в Казахстане в 50-60 гг., привела к резкому сокращению ареала, но в 80-е гг., журавль-красавка стал селиться на пашне.

**Численность:** До распашки целины был фоновой птицей степи. В 60-70-е гг., численность резко снизилась, к концу 70-х гг., стабилизировалась, а затем стала расти. На территории проектируемого природного резервата обычен.



Рис. 2 – Журавль-красавка

Особенности биологии: Половой зрелости достигает в возрасте 3 лет. Поселяется в открытых местах с хорошим обзором, не далеко 3-5 км от водных источников, в последние годы чаще на полях. Гнездо-участок оголенной почвы среди растительности. В кладке 2, реже 1 яйцо. Насиживают их самец и самка 28-30 суток.

Необходимые меры охраны. Создать природный резерват в Западном Казахстане в местах с высокой плотностью населения этого вида.

#### **Стрепет- *Otis tetrix***

**Статус:** II категория. Вид, еще недавно находившийся под угрозой исчезновения, а сейчас начавший повышать свою численность.

**Распространение:** Степи Евразии. Зимовки в Передней и Средней Азии. В Казахстане относительно равномерно распространен в западных районах, в остальных местах встречается спорадично. Проникает в зону полупустынь и даже пустынь.

В рассматриваемом регионе отмечены гнездования редко.

**Места обитания:** Участки ковыльной степи, а также пырейные луга и залежи. В южной части Казахстана- предгорные степи, поросшие чиём, остепненные луга в озерных котловинах и поймам рек.

**Численность:** Относительно высокая только в западных областях Казахстана.



Особенности биологии: Прилетает в конце марта. Самки устраивают гнезда на земле. Кладка из 3-9 до 11 яиц. Насиживает самка в течение 20-22 дней, по другим данным 28-30 дней.

Необходимые меры охраны: создание природного резервата в Западном Казахстане.

Кроме названных выше краснокнижных видов птиц, на территории данных участков, возможно, будет установлено гнездование еще 4 видов из Красной книги – краснозобая казарка, кречетка, орлан - белохвост, черноголовый хохотун. Для уточнения их гнездового ареала необходимы дополнительные исследования в другие сезоны года.

Считаем, что в настоящее время особо охраняемые природные территории со строгим режимом охраны, организация нового природоохранного учреждения позволит в полной мере не только обеспечить сохранение и восстановление степного биоразнообразия региона, но и улучшить социально-экономические условия через создание дополнительных рабочих мест, развитие экологического туризма и т.д.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Salikhov T. K., Karagoishin Zh. M. and others. Geoeological assessment of the projected State Nature Reserve 'Bokeyorda' in West Kazakhstan Region. Oxidation Communications, 2016. № 39 (4-II). P. 3579-3590
  2. Салихов Т. К. Географо-экологическая оценка состояний государственного природного резервата «Бокейорда»: монография. – Алматы: Эверо, 2017. 232 с.
  3. Красная книга Казахстана. Алматы, 2010. 324 с.
- 

*T.K. Salikhov, T.S. Salikhova*

*L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan*

#### **STUDY OF AVIFAUNA ON THE TERRITORY OF THE DESIGNED STATE NATURAL RESERVE "BOKEIORD" OF THE WEST-KAZAKHSTAN REGION**

*As a result of the research, avifauna, their current status, bird composition and their features of biology were studied, rare species of birds found in the Red Book of Kazakhstan were found on the projected territory, recommendations for species conservation and their habitat were given.*

*Key words: avifauna, specially protected natural territories, species composition of birds, steppes, biodiversity, habitat.*

---

*Поступила в редакцию 9 октября 2017*