

*Муратбаева Бибимарьям Жалгасбай кизи*

*Стажер преподаватель*

*Алламуратова Бибизада Кадирбай кизи*

*Калимбетова Айнура Кошербай кизи*

*Студенты 3 курса по направлению бакалавриата Зооинженерия  
Нукусский филиал Самаркандского государственного университета ве-  
теринарной медицины, животноводства и биотехнологии*

*Республика Каракалпакстан*

## **АНАЛИЗ ОСЕННИХ И ВЕСЕННИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОРНИТОФАУНЫ ОЗЕРА ДАУТКУЛЬ**

**Аннотация.** В статье приведены данные результатов анализа осенних и весенних исследований орнитофауны озера Дауткуль. В весенне-осенних исследованиях, проведенных на озере Дауткуль, зафиксированы распространения 84 видов птиц относящиеся к 28 семействам, 10 отрядам.

**Ключевые слова:** метод, озеро, экологическая группа, динамика, приток, гнездование.

*Muratbayeva Bibimaryam Zhalgasbay kizi*

*Intern teacher*

*Allamuratova Bibizada Kadirbay kizi*

*Kalimbetova Ainura Kosherbay kizi*

*3rd year students in the direction of undergraduate Zooengineering  
Nukus branch of Samarkand State University of Veterinary Medicine, Animal  
Husbandry and Biotechnology  
Republic of Karakalpakstan*

## **ANALYSIS OF AUTUMN AND SPRING STUDIES OF ANITOFAUNA OF LAKE DAUTKUL**

**Annotation:** The article presents the results of the analysis of autumn and spring studies of the avifauna of Lake Dautkul. In the spring-autumn studies carried out

on Lake Dautkul, the distribution of 84 bird species belonging to 28 families, 10 orders was recorded.

Key words: method, lake, ecological group, dynamics, inflow, nesting.

Научные работы проводились в полевых условиях в весенний, летний и осенний сезоны с 2021 по 2022 г. на озере Дауткуль и его притоках (рис. 3.1.1). Учет птиц озера Дауткуль проводились по методике Ю.А.Исакова, Г. А. Новикова и Е. В. Рогачева. Были изучены различные население птиц в различных экологических группах и их поведение (оседлые, пугливые, зимующие и летающие). При исследовании сезонной динамики птиц использованы методы Н. Г. Челинцева, П.Ф.Рокицкого.

В ходе наших весенне-осенних исследований, проведенных на озере Дауткуль, зафиксированы распространения 84 видов птиц относящиеся к 28 семействам, 10 отрядам. В ходе весенних наблюдений было идентифицировано 9023 особи 76 видов сов, из которых 6185 наблюдались в период перелета, а 2838 – в период гнездования (табл. 4.1.1).

Среди наблюдаемых в этом районе перелетных птиц встречаются 17 видов птиц (22,4 %), а оседлых 11 видов (14,5 %).

### Таблица

#### Список птиц, наблюдаемых на озере Дауткуль (2021 г., весна-осень)

№	Отряд, семейство, вид	Численность индивидов	
		весна	осень
Отряд Podicipediformes			
Семейство Podicipedidae			
1.	<i>Podiceps cristatus</i>	4	7
2.	<i>Podiceps grisegena</i>	3	17
Отряд Pelecaniformes			
Семейство Pelecanidae			
3.	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	2	39
Семейство Phalacrocoracidae			
4.	<i>Phalacrocorax carbo</i>	54	118
5.	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	67	46
Отряд Ciconiiformes			
Семейство Ardeidae			
6.	<i>Botaurus stellaris</i>	1	-
7.	<i>Ixobrychus minutus</i>	2	-
8.	<i>Nycticorax nycticorax</i>	135	5
9.	<i>Egretta alba</i>	31	2

10.	<i>Egretta garzetta</i>	13	7
11.	<i>Ardea cinrea</i>	7	11
12.	<i>Ardea purpurea</i>	13	5
Семейство Thresklornithidae			
13.	<i>Platalea leucorodia</i>	4	1
14.	<i>Plegadis falcinellus</i>	104	1
Отряд Anseriformes			
Семейство Anatidae			
15.	<i>Cygnus olor</i>	18	65
16.	<i>Anser anser</i>	6	56
17.	<i>Anser erythropus</i>	6	1
18.	<i>Tadorna ferruginea</i>	3	102
19.	<i>Tadorna tadorna</i>	12	80
20.	<i>Anas platyrhynchos</i>	208	67
21.	<i>Anas crecca</i>	280	135
22.	<i>Anas strepera</i>	6	165
23.	<i>Netta rufina</i>	1511	2100
24.	<i>Aythya ferina</i>	803	964
25.	<i>Aythya nyroca</i>	3	55
Отряд Falconiformes			
Семейство Accipitridae			
26.	<i>Circus aeruginosus</i>	10	9
27.	<i>Accipiter badius</i>	1	-
Отряд Gruiformes			
Семейство Gruidae			
28.	<i>Grus grus</i>	-	130
Семейство Rallidae			
29.	<i>Rallus aquaticus</i>	1	-
30.	<i>Gallinula chloropus</i>	2	-
31.	<i>Fulica atra</i>	2112	1640
Отряд Charadriiformes			
Семейство Burhinidae			
32.	<i>Burhinus oedicephalus</i>	2	-
Семейство Charadriidae			
33.	<i>Charadrius alexandrinus</i>	16	3
34.	<i>Charadrius dubius</i>	7	1
Семейство Recurvirostridae			
35.	<i>Vanellochetia leucura</i>	42	7
36.	<i>Arenaria interpres</i>	16	1
37.	<i>Himantopus himantopus</i>	10	1
Семейство Haematopodidae			
38.	<i>Haematopus ostralegus</i>	2	-
Семейство Scolopacidae			
39.	<i>Tringa ochropus</i>	1764	3
40.	<i>Tringa glareola</i>	1	-
41.	<i>Tringa totanus</i>	4	5
42.	<i>Tringa stagnatilis</i>	40	1
43.	<i>Tringa nebularia</i>	-	3
44.	<i>Phalaropus lobatus</i>	22	2
45.	<i>Calidris minuta</i>	10	-

46.	<i>Philomachus pugnax</i>	45	1
47.	<i>Calidris temminckii</i>	8	-
48.	<i>Calidris ferruginea</i>	40	18
49.	<i>Calidris alpine</i>	56	16
50.	<i>Calidris alba</i>	17	9
51.	<i>Limosa lapponica</i>	2	-
52.	<i>Limosa limosa</i>	26	7
53.	<i>Numenius arquata</i>	1	-
Семейство Glareolidae			
54.	<i>Glareola pratincola</i>	2	-
Семейство Laridae			
55.	<i>Larus cachinnans</i>	18	1
56.	<i>Larus ridibundus</i>	21	2
57.	<i>Larus genei</i>	9	1
58.	<i>Larus minutus</i>	-	2
59.	<i>Hydroprogne caspia</i>	59	31
60.	<i>Chlidonias leucopterus</i>	97	7
61.	<i>Chlidonias niger</i>	17	-
62.	<i>Sterna hirundo</i>	318	1
63.	<i>Sterna albifrons</i>	199	3
Отряд Cuculiformes			
Семейство Cuculidae			
64.	<i>Cuculus canorus</i>	5	3
Отряд Coraciiformes			
Семейство Meropidae			
65.	<i>Merops persicus</i>	301	24
Отряд Passeriformes			
Семейство Hirundinidae			
66.	<i>Hirundo rustica</i>	27	118
67.	<i>Riparia riparia</i>	112	5
Семейство s Motacillidae			
68.	<i>Motacilla flava</i>	1	16
69.	<i>Motacilla alba</i>	1	77
Семейство Sturnidae			
70.	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	55
71.	<i>Acridotheres tristis</i>	2	-
Семейство Corvidae			
72.	<i>Corvus corone</i>	102	20
73.	<i>Corvus cornix</i>	-	23
Семейство Sylviidae			
74.	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	4	-
75.	<i>Acrocephalus stentoreus</i>	11	2
76.	<i>Hippolais rama</i>	3	3
Семейство Turdidae			
77.	<i>Oenanthe isabellina</i>	3	1
78.	<i>Luscinia svecica</i>	-	23
79.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	30
Семейство Paradoxornithidae			
80.	<i>Panurus biarmicus</i>	145	264
Семейство Paradidae			

81.	<i>Remiz macronyx</i>	-	3
Семейство Passeridae			
82.	<i>Passer indicus</i>	5	1
Семейство Emberizidae			
83.	<i>Emberiza schoeniclus</i>	7	1
84.	<i>Emberiza bruniceps</i>	-	4
<b>Всего</b>		<b>9023</b>	<b>6627</b>

Озеро Дауткуль имеет большое значение в период гнездования для 48 видов (63,1%) птиц. Среди них орлан - белохвост, малый журавль, белый лебедь, колпица обыкновенная, которые занесены в Красную книгу Узбекистана.

В озере наблюдалось большое количество групп птиц. За одни сутки (12.05.2021) отловлено 208 диких уток, 1511 Красноносых нырков и 803 красноголовых нырков, 280 чирков свистунков и 2112 лысух.

В результате изучения осенней орнитофауны озера Дауткуль зарегистрировано 68 видов птиц, 40 из которых относятся к водоплавающим и околоводным. Наибольшее количество отловлено красноносых нырков – 2100, лысух – 1640, красноголовых нырков – 964, чирков свистунков – 135, больших бакланов 118 особей (05.11.2021).

Из 68 видов, включенных в список, 4 вида птиц учтены с малой численностью, а 2 вида - малый баклан и белоглазый нырок включены в Красную книгу МСОП, а 2 вида - белый лебедь и орлан - белохвост занесены в Красную книгу Республики Узбекистан.

В результате осенних осмотров в оз. Дауткуль зарегистрированы 6627 птиц. Установлено, что 30 видов относятся к гнездящимся птицам (44,1%), 12 видов относятся к оседлым птицам (17,6%) и 26 видов относятся к перелетным птицам (38,2%).

В районе исследования встречаются не менее 2 видов, принадлежащих к отряду Podicipediformes, 3 вида, принадлежащих к отряду Pelecaniformes, 9 видов, принадлежащих к отряду Ciconiiformes, 11 видов, принадлежащих к к отряду Anseriformes, 2 вида, принадлежащих к отряду Falzoniformes, 4 вида относящиеся к отряду Charadriiformes, 32 вида, относящиеся к отряду

Cuculiformes, 1 вид относящиеся к отряду Coraciiformes, 19 видов, относящихся к отряду Passeriformes.

По результатам исследований установлено, что в озере Дауткуль распространены 84 видов птиц относящихся к 10 отрядам, 28 семействам

Всего было отмечено 33 вида, принадлежащих к отряду Podicipediformes, Pelecaniformes, Falconiformes, Tsutsuliformes, Tzoraciiformes, и 51 вид, относящийся к отряду Charadriiformes и Passeriformes, которые оказались наиболее распространенным.

Определены места гнездования 48 видов весной и 30 видов осенью. В исследуемом районе 22,3 % гусей используют озеро во время весенней миграции и 38,2 % во время осенней миграции. Весной оседлые виды увеличились на 14,5%, а осенью на 17,6% в этом районе. Таким образом, озеро Дауткуль имеет благоприятные условия для миграции и гнездового периода птиц, а это, в свою очередь, имеет большое значение для биоразнообразия исследуемого региона.

#### **Использованные источники:**

1. Новиков Г.А. Методика полевых исследований по экологии наземных позвоночных. – М., 1953.
2. Рогачева Е.В. Методы учета численности мелких воробьиных птиц. // Орган. и мет. учета птиц и вредных грызунов. – М., 1963. - С. 117-129.
3. Рокицкий П.Ф. Биологическая статистика. - Москва, 1967. - 327 с.
4. Челинцев Н.Г. Методы расчета плотности населения по данным маршрутных учетов. // Пространственно-временная динамика животного населения. - Новосибирск, 1985. - С. 5-14.