

## Экология

Научная статья  
УДК 502.72+517.3(571.551)  
DOI 10.18101/2587-7143-2023-1-21-40

### **ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «АЛХАНАЙ»: II. Видовой состав, особенности миграции и охрана**

© **Елаев Эрдэни Николаевич**

доктор биологических наук, профессор,  
Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова  
Россия, 670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а  
elaev967@yandex.ru

© **Малков Евгений Эдуардович**

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник,  
Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН  
Россия, 672014, г. Чита, ул. Недорезова, 16а;  
старший научный сотрудник,  
Национальный парк «Алханай»  
Россия, 674250, с. Кыра, ул. Черкасова, 1  
bukukun@ Rambler.ru

© **Нимаев Очирнима Доржинимаевич**

начальник научно-исследовательского отдела,  
Национальный парк «Алханай»  
Россия, 687200, с. Дульдурга, ул. Гагарина, 21  
nochir@mail.ru

**Аннотация.** Материалом для статьи послужили результаты полевых наблюдений завершающих этапов весенней и начала осенней миграции птиц, проведенных в конце мая — начале июня и сентябре 2022 г., ране- и позднелетний состав гнездовой орнитофауны национального парка «Алханай» и его окрестностей. На основе литературных и собственных данных орнитофауна парка в настоящее время представлена 137 видами. Структура птичьего населения в поздневесенний период оказалась довольно простой — на фоне видового разнообразия (всего отмечено 97 видов) практически нет многочисленных видов. Так, наиболее разнообразно население птиц смешанных лесов, в частности лиственнично-березово-сосновых лесов, — 38 видов. На немногочисленных водоемах, а также в долинах рек (Иля и Убжогое) учтено 26 видов птиц. Бедными на этом фоне оказались населенные пункты и кедровостланиково-лиственничное редколесье (10 и 8 видов соответственно). Наибольшая суммарная плотность населения птиц отмечена на низинных влажных лугах (54,2 ос/км<sup>2</sup>), а наименьшая — в кедровостланиково-лиственничном редколесье (8,2). Увеличение видового состава авифауны и плотности населения характерно для пограничных (эко-тонных) территорий, т. е. на границе смежных ландшафтов (например, «водоем — луг», смешанные лесные массивы) за счет взаимопроникновения видов разных ландшафтно-экологических групп.

**Ключевые слова:** птицы, видовое разнообразие, население, национальный парк «Алханай», миграция, орнитофауна.

**Для цитирования**

Елаев Э. Н., Малков Е. Э., Нимаев О. Д. Фауна и население птиц национального парка «Алханай»: II. Видовой состав, особенности миграции и охрана // Вестник Бурятского государственного университета. Биология, география. 2023. № 1. С. 21–40.

Алханайский горный массив (Забайкальский край), включенный в состав национального парка «Алханай», с одной стороны, является сакральным местом с целым комплексом культовых памятников материальной и духовной культуры народов Забайкалья, одной из пяти сокровищниц северного буддизма. В то же время эта уникальная природная территория на границе сибирской (таежной) и монгольской (степной) природных зон Евразийского континента, имеющая огромное биосферное значение, характеризуется ландшафтным, флористическим и фаунистическим разнообразием [1]. Поэтому требует специального исследования всех заповеданных экосистем в комплексе, включая ландшафты, почвенно-растительный покров, животное население и отдельные их компоненты, в частности фауну и население птиц.

Настоящая работа продолжает первую часть, где были представлены наиболее интересные находки птиц на территории парка во время проведения учебной полевой практики студентов факультета биологии, географии и землепользования Бурятского государственного университета им Д. Банзарова в конце мая — начале июня 2022 г.<sup>1</sup> [11]. Осенью (сентябрь) учетные работы были продолжены одним из авторов статьи. В комплексе проведенные учеты позволили значительно дополнить имеющийся список птиц парка, описать особенности весенней и осенней миграции и предложить некоторые меры по охране орнитофауны.

Весенними учетными маршрутами были охвачены гора Алханай и его предгорная часть — хр. Цаган-Дабан — по долине верхнего и среднего течения р. Сухое Убжогое, автомобильными маршрутами обследованы озера парка в окрестностях с. Краснояррово, озера-старицы долины р. Иля в местности «Шивия», степные участки юго-восточного угла территории парка по долине р. Амитхаша, включая предгорья Могойтуйского хребта. Осенние учеты проводились в этих же местах, включая также автотрассу от с. Алханай до с. Дульдурга у южных пределов парка.

Всего пешими учетными маршрутами нами пройдено более 50 км, при этом ширина учетной полосы в зависимости от места пролегания маршрута варьировала от 50 до 100 м. Учеты проводились методом линейных маршрутов (3–5 км) в период наибольшей активности птиц с 6 до 8 и с 9 до 12 ч по голосам и визуально. Плотность населения птиц рассчитывалась по методике Р. Л. Наумова [12]. Показатель активности птиц принимали за 0,7 (или 70% поющих птиц) [7].

---

<sup>1</sup> В сборе материала принимали участие: Аносова А., Базарова И., Будаева Т., Васильева Д., Гусякова В., Дахалаева Т., Ефремова З., Каратаева А., Киселева Б., Кужугет А., Лубсанова А., Манькова Л., Митрошина Е., Намсараева Д., Раднаев А., Ульзетуев А., Файзулин Э., Фролова А., Цыдендоржиева А. (3-й курс 2021/22 уч. г.), которым авторы приносят слова своей искренней благодарности.

Для обозначения численности вида принята балльная система А. П. Кузьякина [11]: многочисленный — более 10 особей на км<sup>2</sup>, обычный — от 1 до 9,9, редкий — от 0,1 до 0,9 и очень редкий — менее 0,1. Названия птиц даны по Е. А. Коблику и др. [9], порядок видов приведен по Е. А. Коблику и В. Ю. Архипову [8].

Учетными работами были охвачены практически все типичные для парка ландшафты, где растительный покров имеет ярко выраженную высотную поясность: лесостепной пояс у подножия Алханайского горного массива → лесной → подгольцовое редколесье → слабовыраженный гольцовый. Сравнение орнитофауны разных ландшафтно-экологических комплексов проводилось с использованием коэффициента сходства Чекановского — Серенсена [5; 6].

Вершина г. Алханай представлена каменистыми лишайниковыми тундрами на крупнообломочных отложениях с небольшими по площади вкраплениями сообществ древесно-кустарниковой растительности: кедровый стланик, рододендрон даурский, багульник болотный, осока (рис. 1). Предвершинная часть горы занята кедровостаниково-лиственничным редколесьем. Растительный покров несомкнутый. Лиственницы даурские невысокие, до 2 м, с флаговой формой кроны в силу преобладающих северо-западных ветров; кедровый стланик — до 0,5 м; малина сахалинская — 0,07–0,1 м. По каменистым россыпям встречаются можжевельник сибирский, шикша почтиголарктическая (рис. 2). Подгольцовое редколесье сменяют лиственничные леса с подлеском из ольхи кустарниковой, рябинника рябинолистного, разных видов ив. На каменистых склонах встречаются лук алтайский, ревень компактный, астрагал перепончатый (рис. 3). На высоте 1300–1200 м над ур. м. на смену лиственничным лесам приходят смешанные (лиственнично-березовые, тополево-березовые). Травянистый ярус состоит из разных видов орхидных (башмачки, гнездоцветки), купены душистой, астрагала перепончатого (рис. 4). В границах парка степных участков немного, все они приурочены к южным склонам подгорных шлейфов. Степные сообщества представлены дигрессионными стоповидноосоковыми степями с участием пятилистника мелколистного, местами встречаются ковыльные, тонконоговые, луговые разнотравно-осоковые степи, последние переходят в прирусловые луга (рис. 5).



Рис. 1. Вершина горы Алханай (фото Э. Н. Елаева, 02.06.2022)  
(вставка — *Prunella fulvescens*)



**Рис. 2.** Кедровостланиково-лиственничное редколесье в подгольцовом поясе г. Алханай  
(фото Э. Н. Елаева, 02.06.2022) (вставка — *Nucifraga caryocatactes*)



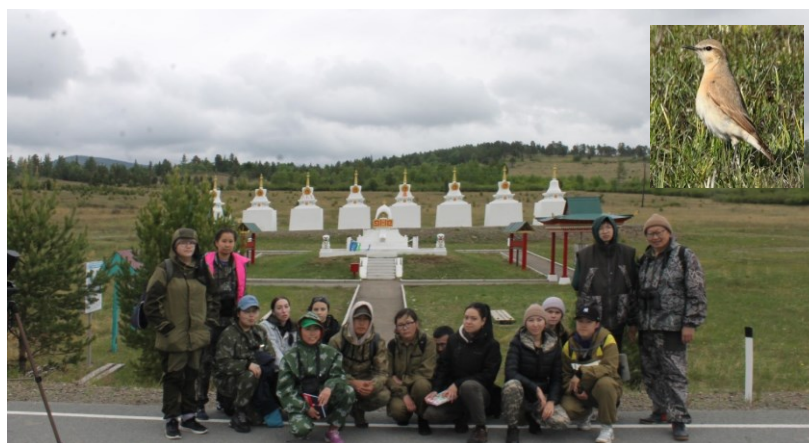
**Рис. 3.** Склоновый лиственничный лес в долине р. Сухой Обжогое  
(фото Э. Н. Елаева, 07.06.2022)  
(вставка — *Tetrastes bonasia*; фото Е. Э. Малкова, сентябрь 2022 г.)

В целом ландшафтный «облик» парка характеризуется двумя основными типами геоморфологических образований — депрессии и среднегорные поднятия, растительный покров — наряду с высотной поясностью, отличается диффузностью и мозаичностью [1].



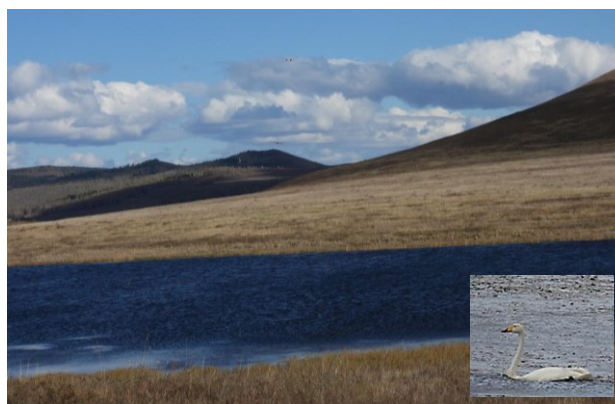


**Рис. 4.** Лиственнично-березово-сосновый лес в предгорной части горы Алханай, район источников (фото Э. Н. Елаева, июнь 2022) (вставка — *Aegithalos caudatus*, фото О.-Н. Д. Нимаева, сентябрь 2022 г.)



**Рис. 5.** Степные участки вдоль автотрассы с буддийским комплексом (фото Б. И. Доржиева, июнь 2022 г.) (вставка — *Oenanthe isabellina*)

Основной речной «артерией» парка являются река Иля — левый приток р. Онон — с пойменными озерами-старицами (например, у с. Красноярово) и самый крупный водоем парка — оз. Бальзинское, относящееся к бассейну Верхнего Амура (рис. 6).



**Рис. 6.** Шивиинские озера в долине р. Иля (вставка — *Cygnus cygnus*)  
(фото Е. Э. Малкова, сентябрь 2022 г.)

На всем описанном пространстве нами выбрано несколько точек наблюдений: водоемы (р. Иля с притоками, озера-старичи в их поймах), прирусловые луга и степные участки, тополево-березовые леса, смешанные светлохвойные леса (склоновые лиственнично-березовые), склоновые лиственничные леса и кедрово-стланиково-лиственничное редколесье с включением каменистых лишайниковых тундр (табл. 2).

Таблица 1

**Орнитофауна национального парка «Алханай» и ее динамика**

№		Видовой состав на момент создания парка (2000)*	Видовой состав по результатам учетов 2022 г.
Отряд Курообразные <i>Galliformes</i> Семейство Тетеревиные <i>Tetraonidae</i>			
1	Рябчик <i>Tetrastes bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
2	Каменный глухарь <i>Tetrao parvirostris</i> (Bonaparte, 1856)	+	
3	Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus, 1758)	+	
4	Тетерев <i>Lyrurus tetrix</i> (Linnaeus, 1758)		+
Семейство Фазановые <i>Phasianidae</i>			
5	Бородатая куропатка <i>Perdix dauurica</i> (Pallas, 1811)	+	
6	Немой перепел <i>Coturnix japonica</i> (Temminck et Schlegel, 1849)	+	
Отряд Гусеобразные <i>Anseriformes</i> Семейство Утиные <i>Anatidae</i>			
7	Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i> (Latham, 1787)	+	+
8	Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i> (Yarrell, 1830)**		+
9	Гуменник <i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	+	

Э. Н. Елаев, Е. Э. Малков, О. Д. Нимаев. Фауна и население птиц национального парка «Алханай»: II. Видовой состав, особенности миграции и охрана

10	Огарь <i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764)	+	+
11	Пеганка <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)		+
12	Серая утка <i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	+	+
13	Клоктун <i>Anas formosa</i> (Georgi, 1775)		+
14	Чирок-свистунок <i>Anas crecca</i> (Linnaeus, 1758)		+
15	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
16	Чирок-трескунок <i>Anas querquedula</i> (Linnaeus, 1758)		+
17	Красноголовый нырок <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)		
18	Бэров нырок <i>Aythya baeri</i> (Radde, 1863)*		+
19	Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)		+
20	Морянка <i>Clangula hyemalis</i> (Linnaeus, 1758)*		+
21	Гоголь <i>Vucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	+	
22	Большой крохаль <i>Mergus merganser</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Отряд Пеликанообразные <i>Pelecaniformes</i> Семейство Баклановые <i>Phalacrocoracidae</i>			
23	Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)		+
Отряд Аистообразные <i>Ciconiiformes</i> Семейство Цаплевые <i>Ardeidae</i>			
24	Серая цапля <i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758)		+
Семейство Аистовые <i>Ciconiinae</i>			
25	Черный аист <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Отряд Поганкообразные <i>Podicipediformes</i> Семейство Поганковые <i>Podicipedidae</i>			
26	Чомга <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Отряд Соколообразные <i>Falconiformes</i> Семейство Соколиные <i>Falconidae</i>			
27	Пустельга <i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
28	Амурский кобчик <i>Falco amurensis</i> (Radde, 1863)		+
29	Дербник <i>Falco columbarius</i> (Linnaeus, 1758)	+	
30	Чеглок <i>Falco subbuteo</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
31	Сапсан <i>Falco peregrinus</i> (Tunstall, 1771)	+	
Семейство Ястребиные <i>Accipitridae</i>			
32	Хохлатый осоед <i>Pernis ptilorhyncus</i> (Temminck, 1821)*		+
33	Черный коршун <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	+	+
34	Черный гриф <i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)		+
35	Восточный лунь <i>Circus spilonotus</i> (Kaup, 1847)*		+
36	Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)		+
37	Малый перепелятник <i>Accipiter gularis</i> (Temminck et Schlegel, 1844)		+
38	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	+	
39	Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
40	Канюк <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
41	Мохноногий курганник <i>Buteo hemilasius</i> (Temminck et Schlegel, 1844)	+	
42	Большой подорлик <i>Aquila clanga</i> (Pallas, 1811)		+
43	Степной орел <i>Aquila nipalensis</i> (Hodgson, 1833)		+
44	Беркут <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	+	+

Отряд Журавлеобразные <i>Gruiformes</i>			
Семейство Журавлиные <i>Gruidae</i>			
45	Красавка <i>Anthropoides virgo</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
	Серый журавль <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)		+
46	Лысуха <i>Fulica atra</i> (Linnaeus, 1758)		+
Семейство Дрофиные <i>Otididae</i>			
47	Дрофа <i>Otis tarda</i> (Linnaeus, 1758)	+	
Отряд Ржанкообразные <i>Charadriiformes</i>			
Семейство Шилоклювковые <i>Recurvirostridae</i>			
48	Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)		+
Семейство Ржанковые <i>Charadriidae</i>			
49	Чибис <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
50	Бурокрылая ржанка <i>Pluvialis fulva</i> (J. F. Gmelin, 1789)		+
51	Малый зук <i>Charadrius dubius</i> (Scopoli, 1786)		+
Семейство Бекасовые <i>Scolopacidae</i>			
52	Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i> (Linnaeus, 1758)	+	
53	Азиатский бекас <i>Gallinago stenura</i> (Bonaparte, 1830)	+	
54	Большой веретенник <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	+	
55	Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
56	Травник <i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)		+
57	Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)		+
58	Большой улит <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	+	+
59	Черныш <i>Tringa ochropus</i> (Linnaeus, 1758)	+	
60	Фифи <i>Tringa glareola</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
61	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)		+
Семейство Чайковые <i>Laridae</i>			
62	Сизая чайка <i>Larus canus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
63	Озерная чайка <i>Larus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	+	+
64	Речная крачка <i>Sterna hirundo</i> (Linnaeus, 1758)	+	
65	Белокрылая крачка <i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	+	
Отряд Голубеобразные <i>Columbiformes</i>			
Семейство Голубиные <i>Columbidae</i>			
66	Сизый голубь <i>Columba livia</i> J.F. (Gmelin, 1789)	+	+
67	Скальный голубь <i>Columba rupestris</i> (Pallas, 1811)	+	+
68	Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i> (Latham, 1790)	+	+
Отряд Кукушкообразные <i>Cuculiformes</i>			
Семейство Кукушковые <i>Cuculidae</i>			
69	Кукушка <i>Cuculus canorus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
70	Глухая кукушка <i>Cuculus optatus</i> (Gould, 1845)	+	+
Отряд СOVOобразные <i>Strigiformes</i>			
Семейство Совиные <i>Strigidae</i>			
71	Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i> (Pallas, 1771)	+	
Отряд Козодоеобразные <i>Caprimulgiformes</i>			
Семейство Козодоевые <i>Caprimulgidae</i>			
72	Большой козодой <i>Caprimulgus indicus</i> (Latham, 1790)	+	



Э. Н. Елаев, Е. Э. Малков, О. Д. Нимаев. Фауна и население птиц национального парка «Алханай»: II. Видовой состав, особенности миграции и охрана

Отряд Стрижеобразные <i>Apodiformes</i>			
Семейство Стрижиные <i>Apodidae</i>			
73	Черный стриж <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	+	
Отряд Птицы-Носороги <i>Bucerotiformes</i>			
Семейство Удодовые <i>Upupidae</i>			
74	Удод <i>Upupa epops</i> (Linnaeus, 1758)	+	
Отряд Дятлообразные <i>Piciformes</i>			
Семейство Дятловые <i>Picidae</i>			
75	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
76	Желна <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
77	Седой дятел <i>Picus canus</i> (J. F. Gmelin, 1788)		+
Отряд Воробьеобразные <i>Passeriformes</i>			
Семейство Жаворонковые <i>Alaudidae</i>			
78	Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i> (Linnaeus, 1758)		+
79	Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Семейство Ласточковые <i>Hirundinidae</i>			
80	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Семейство Трясогузковые <i>Motacillidae</i>			
81	Степной конек <i>Anthus richardi</i> (Vieillot, 1818)	+	
82	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	+	
83	Пятнистый конек <i>Anthus hodgsoni</i> (Richmond, 1907)	+	+
84	Горный конек <i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	+	
85	Китайская (желтая) трясогузка <i>Motacilla macronyx</i> (Stresemann, 1920)*	+	+
86	Горная трясогузка <i>Motacilla cinerea</i> (Tunstall, 1771)	+	+
87	Желтоголовая трясогузка <i>Motacilla citreola</i> (Pallas, 1776)		+
88	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i> (Linnaeus, 1758)	+	
Семейство Крапивниковые <i>Troglodytidae</i>			
89	Крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)*		+
Семейство Завирушковые <i>Prunellidae</i>			
90	Бледная завирушка <i>Prunella fulvescens</i> (Severtzov, 1873)*		+
Семейство Мухоловковые <i>Muscicapidae</i>			
91	Оливковый дрозд <i>Turdus obscurus</i> (J. F. Gmelin, 1789)		+
92	Белогорлый дрозд <i>Petrophila gularis</i> (Swinhoe, 1863)*		+
93	Красноспинная горихвостка <i>Phoenicurus erithronotus</i> (Eversmann, 1841)	+	
94	Сибирская горихвостка <i>Phoenicurus aureus</i> (Pallas, 1776)	+	+
95	Синий соловей <i>Luscinia cyane</i> (Pallas, 1776)*		+
96	Соловей-красношейка <i>Luscinia calliope</i> (Pallas, 1776)	+	+
97	Синехвостка <i>Tarsiger cyanurus</i> (Pallas, 1773)	+	
98	Восточный черноголовый чекан <i>Saxicola stejnegeri</i> (Parrot, 1908)	+	+
99	Каменка <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	+	+

100	Каменка-паясунья <i>Oenanthe isabellina</i> (Temminck, 1825)	+	+
101	Восточная малая мухоловка <i>Ficedula albicilla</i> (Pallas, 1811)	+	+
Семейство Славковые <i>Sylviidae</i>			
102	Таежный сверчок <i>Locustella fasciolata</i> (G. R. Gray, 1861)	+	
103	Певчий сверчок <i>Locustella certhiola</i> (Pallas, 1811)	+	
104	Пеночка-таловка <i>Phylloscopus borealis</i> (J. H. Blasius, 1858)	+	+
105	Зеленая пеночка <i>Phylloscopus trochiloides</i> (Sundevall, 1837)	+	+
106	Пеночка-зарничка <i>Phylloscopus inornatus</i> (Blyth, 1842)	+	+
107	Тусклая зарничка <i>Phylloscopus humei</i> (W. E. Brooks, 1878)*		+
108	Корольковая пеночка <i>Phylloscopus proregulus</i> (Pallas, 1811)	+	+
109	Буряная пеночка <i>Phylloscopus fuscatus</i> (Blyth, 1842)	+	+
110	Славка-мельничек <i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Семейство Длиннохвостые синицы <i>Aegithalidae</i>			
111	Ополовник <i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)		+
Семейство Синицевые <i>Paridae</i>			
112	Черноголовая гаичка <i>Parus palustris</i> (Linnaeus, 1758)	+	
113	Пухляк <i>Parus montanus</i> (Conrad von Baldenstein, 1827)	+	+
114	Большая синица <i>Parus major</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Семейство Поползневые <i>Sittidae</i>			
115	Поползень <i>Sitta europaea</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Семейство Сорокопутовые <i>Lanidae</i>			
116	Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Семейство Иволговые <i>Oriolidae</i>			
117	Китайская иволга <i>Oriolus chinensis</i> (Linnaeus, 1758)*		+
Семейство Врановые <i>Corvidae</i>			
118	Сойка <i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)		+
119	Голубая сорока <i>Cyanopica cyanus</i> (Pallas, 1776)		+
120	Сорока <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
121	Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
122	Даурская галка <i>Corvus dauuricus</i> (Pallas, 1776)	+	+
123	Грач <i>Corvus frugilegus</i> (Linnaeus, 1758)		+
124	Восточная черная ворона <i>Corvus orientalis</i> (Eversmann, 1841)	+	+
125	Ворон <i>Corvus corax</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Семейство Скворцовые <i>Sturnidae</i>			
126	Серый скворец <i>Sturnus cineraceus</i> (Temminck, 1836)	+	
Семейство Воробьиные <i>Passeridae</i>			
127	Домовый воробей <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	+	
128	Полевой воробей <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Семейство Вьюрковые <i>Fringillidae</i>			
129	Юрок <i>Fringilla montifringilla</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
130	Чиж <i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
131	Урагус <i>Uragus sibiricus</i> (Pallas, 1773)	+	+

Э. Н. Елаев, Е. Э. Малков, О. Д. Нимаев. Фауна и население птиц национального парка «Алханай»: II. Видовой состав, особенности миграции и охрана

132	Чечевица <i>Carpodacus erytrinus</i> (Pallas, 1770)	+	
133	Снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)*		+
Семейство Овсянковые <i>Emberizidae</i>			
134	Белошапочная овсянка <i>Emberiza leucocephala</i> S.G. (Gmelin, 1771)		+
135	Дубровник <i>Ocyris aureolus</i> (Pallas, 1773)	+	
136	Рыжая овсянка <i>Ocyris rutilus</i> (Pallas, 1776)	+	
137	Овсянка-крошка <i>Ocyris pusillus</i> (Pallas, 1776)		+
<b>Итого:</b>		<b>94</b>	<b>100</b>

\* — Птицы // Алханай: природные и духовные сокровища / М. Ц. Итигилова, С. М. Синица, Т. А. Стрижова и др. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2000. С. 267–271.

\*\* — Дополнения по: Нимаев, Елаев, 2022.

Таблица 2

**Население птиц парка «Алханай» (Забайкальский край)  
в раннелетний и раннеосенний периоды (ос/км<sup>2</sup>)**

№ п/п	Виды	Лесостепной пояс					Лесной пояс			Подгольцовый пояс
		Водоёмы (200–300 м н.у.м.)	Низинные влажные луга (200–500 м н.у.м.)	Степные участки (600–1100 м н.у.м.)	Пойменные древесно-кустарниковые заросли (300–800 м н.у.м.)	Населенные пункты (600–900 м н.у.м.)	Смешанные леса		Склоновые лиственные Леса (1400 м н.у.м.)	
Склоновые тополево-березовые (1200 м н.у.м.)	Склоновые лиственнично-березово-сосновые (1300 м н.у.м.)						Кедровостлани-ково-лиственничное редколесье (1500–1660 м н.у.м.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Рябчик						0,7	2,0	3,2	
2	Тетерев				0,7					
3	Лебедь-кликун*	<0,5								
4	Огарь	1,8	1,4	0,6	<0,5			<0,5		
5	Пеганка**	<0,5								
6	Серая утка	0,7	0,6							
7	Клоктун*	<0,5								
8	Чирок-свистун	1,0	1,2							
9	Кряква	1,2	1,2							
10	Чирок-трескунок	0,7	0,6							
11	Красноголовый нырок	1,2	1,0							
12	Бэров нырок*	<0,5								
13	Хохлатая чернеть*	0,6	<0,5							

14	Морянка**	<0,5							
15	Большой крохаль	<0,5	<0,5		<0,5				
16	Большой баклан*	<0,5							
17	Серая цапля	5,6	7,0		<0,5				
18	Черный аист		1,0				<0,5		
19	Чомга	1,7							
20	Пустельга			<0,5	0,8				
21	Амурский кобчик		<0,5	<0,5	0,6				
22	Чеглок		<0,5	<0,5	<0,5				
23	Черный коршун	<0,5	<0,5	0,9	1,0	<0,5		<0,5	<0,5
24	Черный гриф**		<0,5						
25	Полевой лунь		1,0						
26	Малый перепелятник (?)*							<0,5	
27	Тетеревятник						<0,5		
28	Канюк						<0,5		
29	Большой подорлик*		<0,5						
30	Степной орел*			<0,5					
31	Беркут								<0,5
32	Красавка			1,0					
33	Серый журавль		0,7						
34	Лысуха	4,6							
35	Ходулочник		<0,5						
36	Чибис	3,2	6,0						
37	Бурокрылая ржанка*	<0,5							
38	Малый зуек	1,0							
39	Большой кроншнеп	0,8	2,5						
40	Травник		<0,5						
41	Поручейник		0,9						
42	Большой улит		0,7						
43	Фифи		1,4						
44	Перевозчик	3,5	7,1						
45	Сизая чайка***	2,5							
46	Озерная чайка***	4,1							
47	Сизый голубь					10,8			
48	Скалистый голубь			2,8	<0,5	1,9			
49	Большая горлица						2,9	1,8	
50	Кукушка					2,2	1,5		
51	Глухая кукушка							2,5	<0,5
52	Большой пестрый дятел					2,6	3,3	4,8	
53	Желна							<0,5	
54	Седой дятел						<0,5		
55	Рогатый жаворонок			0,8					
56	Полевой жаворонок			1,5					

Э. Н. Елаев, Е. Э. Малков, О. Д. Нимаев. Фауна и население птиц национального парка «Алханай»: II. Видовой состав, особенности миграции и охрана

57	Деревенская ласточка		10,8			15,1				
58	Пятнистый конек									
59	Китайская (желтая) трясогузка						0,9	0,8		
60	Горная трясогузка						0,6			
61	Желтоголовая трясогузка		<0,5							
62	Белая трясогузка	0,6	0,8		0,8		<0,5	0,7		
63	Крапивник						1,0		1,0	
64	Бледная завирушка								1,0	
65	Оливковый дрозд							<0,5		
66	Белогорлый дрозд*						<0,5			
67	Сибирская горихвостка				1,5	0,7	1,0	2,4	1,0	
68	Соловей-красношейка						1,3	1,7		
69	Восточный черно-головый чекан		1,2							
70	Каменка			1,5	2,0	1,0	<0,5			
71	Каменка-плясунья			2,5	1,0					
72	Восточная малая мухоловка				<0,5	0,8	0,7			
73	Пеночка-таловка*						3,3	2,0		
74	Зеленая пеночка*						2,2	1,5		
75	Пеночка-зарничка						1,8	2,1	2,7	<0,5
76	Тусклая пеночка*							0,9		
77	Корольковая пеночка						0,9	1,2		
78	Бурая пеночка						1,5	1,8		
79	Славка-мельничек						2,5	2,7	1,7	
80	Ополовник				1,0		1,2	0,8	0,6	
81	Пухляк						5,8	5,5	1,0	<0,5
82	Большая синица				0,7			0,7	0,7	
83	Поползень							0,8		
84	Сибирский жулан				2,4		3,6			
85	Китайская иволга*							0,6		
86	Сойка							2,1	1,8	
87	Голубая сорока				2,5					
88	Сорока		1,2	0,8	1,9	1,0	0,8			
89	Кедровка							1,0	1,7	3,7
90	Даурская галка			1,5	1,9					
91	Грач			<0,5						
92	Восточная черная ворона		1,9	1,0	2,4	1,0	0,8	1,7		
93	Ворон							1,0	1,5	<0,5
94	Полевой воробей			0,6	1,0	3,8				
95	Юрок*								1,0	
96	Чиж							0,8	0,9	



97	Урагус						1,3	1,0		
98	Снегирь*							<0,5	<0,5	
99	Белошапочная овсянка				0,9			2,0		
100	Овсянка-крошка*						0,7	1,4	0,8	
	Общая плотность населения	39,3	54,2	18,0	26,1	36,6	34,1	52,0	38,7	8,2

Условные обозначения: \* — плотность популяций пролетных видов; \*\* — залетные виды; \*\*\* — летующие виды.

Впервые видовой состав орнитофауны парка с немногочисленными краткими замечаниями был представлен в коллективной монографии сотрудников Читинского института природных ресурсов (ныне Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН) [1]. В списке приведено 94 вида птиц.

Видовой состав орнитофауны был дополнен в 2022 г. В настоящее время расширен до 137 видов, относящихся к 16 отрядам и 39 семействам (табл. 1), что позволяет провести первый предварительный анализ систематического состава орнитофауны парка. Учитывая время проведения полевых работ, а именно поздневесенний (конец мая), раннелетний (начало июня) и раннеосенний (сентябрь) периоды года, по характеру пребывания птицы распределены по следующим экологическим группам: перелетные гнездящиеся и возможно гнездящиеся — 110 (из них оседлые — 27), пролетные — 22, залетные — 3, летующие — 2, причем пролетные виды во время проведения наших учетов количественно преобладают.

Как видно из таблицы 1, основу орнитофауны составили представители отряда *Passeriformes* — 60 видов (43,7% видового состава исследуемых территорий). Далее по видовому разнообразию на уровне отрядов следуют: *Charadriiformes* и *Falconiformes* — по 18 (13,1%); *Anseriformes* — 16 (11,7%). Все остальные отряды представлены 1-6 видами (0,7–4,4%).

На уровне семейств наиболее богатыми в видовом отношении являются *Anatidae* (16; 11,7%), *Accipitridae* (13; 9,5%), *Muscicapidae* и *Scolopacidae* (по 11 и 10 соответственно; 8,0 и 7,3%), *Sylviidae* (9; 6,5%), *Motacillidae* и *Corvidae* (по 8; 5,8%).

По биотопической приуроченности в орнитофауне парка выделены следующие ландшафтно-экологические группы: лесные птицы — 69 видов (62,7% общего количества гнездящихся видов), водоплавающие и околоводные — 21 вид (19,1%), степные и синантропные, а также тяготеющие к населенным пунктам — по 10 (по 9,1%).

По типу гнездования преобладают наземногнездящиеся птицы (31 вид; 28,2% общего состава гнездовой орнитофауны), из дендрофильных выделяются кронники (21; 19,1%) и объединенная группа закрытогнездящихся (дупло-, норо- и нишегнездящиеся) (15; 13,6%), значительно меньше кустарниковых (7; 6,3%), гнездовых «паразитов» и гнездящихся в человеческих постройках (по 2; по 1,8%).

По происхождению [14] гнездовая орнитофауна весьма неоднородна и формируется из элементов различных фаунистических комплексов: сибирского таёжного (20,8%), монгольского степного и китайского (по 9,1%), европейского

(7,8%) и средиземноморского (1,3%) типов фаун. Подавляющее большинство видов представляют транспалеаркты.

Население пернатых в местах наших учетных маршрутов<sup>1</sup> (табл. 2) по числу видов наиболее разнообразно в смешанных лесах, в частности в склоновом лиственнично-березово-сосновом лесу в долине среднего течения р. Сухой Убжогое (38 видов). Здесь обычны пухляк, большой пестрый дятел, большая горлица, славка-мельничек, сибирская горихвостка, сойка, бурая пеночка, восточная черная ворона, кукушка и др. (всего 20 обычных видов)<sup>2</sup>. В низинных влажных лугах отмечен 31 вид, среди которых из 17 обычных видов преобладают околоводные птицы (перевозчик, серая цапля, чибис, большой кроншнеп). Далее по степени снижения разнообразия видового состава населения птиц следуют исследованные водоемы (26 видов), где из 13 обычных видов доминируют серая цапля, лысуха и озерная чайка; затем склоновые лиственничные леса в долине р. Сухое Убжогое (24) с 14 обычными видами и доминирующими среди них — большим пестрым дятлом, рябчиком и глухой кукушкой; пойменные древесно-кустарниковые заросли по долине р. Иля (23), в которых отмечено 11 обычных видов с преобладанием в населении голубой сороки, сибирского жулана, восточной черной вороны, каменки, сороки и даурской галки; склоновые тополево-березовые леса (19), где обычны 12 видов и доминирующими среди них являются пухляк, сибирский жулан, большой пестрый дятел, славка-мельничек, кукушка, бурая пеночка, ополовник и урагус. Невысоким видовым разнообразием отличается население степных участков (17), обычны здесь 7 видов, из которых обильны каменка-плясунья, полевой жаворонок, даурская галка; на фермерских стоянках в степи концентрируются скалистые голуби. В немногочисленных населенных пунктах (Дульдурга, Алханай, Красноярово и Ара-Иля) отмечено 10 видов, это единственное местообитание, где встречаются довольно многочисленные виды — сизый голубь и деревенская ласточка, обычны только полевой воробей. Наконец, замыкает этот ряд кедровостланниково-лиственничное редколесье в подгольцовом поясе г. Алханай (8), среди обычных видов выделяются кедровка, крапивник и бледная завирушка.

Как видно из таблицы 2, структура птичьего населения выделенных ландшафтов довольно проста — на фоне видового разнообразия (всего отмечено 100 видов) практически нет многочисленных видов (за исключением населенных пунктов). Наибольшая суммарная плотность населения птиц отмечена на низинных влажных лугах (54,2 ос/км<sup>2</sup>), а наименьшая — в кедровостланниково-лиственничном редколесье (8,2 ос/км<sup>2</sup>). В остальных ландшафтах общее обилие птиц колеблется в пределах от 52,0 ос/км<sup>2</sup> в лиственнично-березово-сосновых лесах до 18,0 на степных участках.

«Ядро» пернатого населения составляют типичные для того или иного ландшафтно-экологического комплекса виды. Например, для водоемов и низинных влажных лугов — водоплавающие и околоводные птицы (серая цапля, чибис, лысуха и др.), для смешанных лесов — лесные и «эктонные» виды (большой пестрый дятел, рябчик, пухляк и др.). К эвритопным видам (т. е. встречающимся

---

<sup>1</sup> Здесь и ниже анализ гнездовой фауны и миграции проводится на основе наших учетных данных 2022 г.

<sup>2</sup> Виды перечисляются по мере уменьшения их плотности.

в нескольких ландшафтах) относится черный коршун, белая трясогузка и восточная черная ворона.

Таблица 3

**Степень сходства орнитофауны  
 разных ландшафтно-экологических комплексов национального парка  
 «Алханай»**

	Водо-емы	Ни-зинные влаж-ные луга	Степ-ные участ-ки	Поймен-ные дре-весно-кустарни-ковые заросли	Насе-ленные пункты	Скло-новые тополе-во-березо-вые	Склоно-вые лист-веннично-березово-сосновые	Склоновые листвен-ничные леса	Кедрово-стлани-ково-листвен-ничное редколесье
Водоемы		<b>0,50</b>	0,09	0,20	0,05	0	0	0,12	0
Низинные влажные луга	14		0,25	<b>0,60</b>	0,20	0,08	0,15	0,07	0
Степные участки	2	6		0,34	0,44	0,16	0,12	0,01	0
Поймен-ные дре-весно-кустарни-ковые заросли	5	9	12		0,48	0,33	0,26	0,21	0
Населен-ные пунк-ты	1	4	6	8		0,34	0,12	0,11	0
Склоновые тополево-березовые	0	2	3	7	5		<b>0,52</b>	0,37	0,15
Склоновые листвен-нично-березово-сосновые	0	5	3	8	3	15		0,45	0,23
Склоновые листвен-ничные леса	3	2	2	5	2	8	19		0,31
Кедрово-стлани-ково-листвен-ничное редколесье	0	0	0	0	0	2	5	5	

*Примечание:* Внизу слева — общее число видов в сравниваемых выборках; сверху справа — коэффициенты сходства фауны по Чекановскому — Сьеренсену (в долях).

Анализ систематического и экологического разнообразия фауны и населения птиц национального парка «Алханай» позволил провести сравнение по степени сходства их видового состава. Наиболее сходными по фаунистическому составу оказались граничащие друг с другом ландшафты, а именно пойменные древесно-кустарниковые заросли и низинные влажные луга ( $K_c = 0,60$ ), склоновые листовеннично-березово-сосновые и склоновые тополево-березовые леса ( $K_c = 0,52$ ), низинные влажные луга и водоемы ( $K_c = 0,50$ ) за счет наличия пограничных (экотонных) территорий. Совершенно разными по видовому составу являются ландшафты, наиболее пространственно удаленные друг от друга ( $K_c = 0$ ). Например, кедровостланиково-лиственничное редколесье и все предгорные и подгорные ландшафты и населенные пункты (табл. 3). Низкие коэффициенты сходства, а в большинстве случаев полное отсутствие сходных видов в тех или иных ландшафтах свидетельствуют о четких ландшафтных границах фитоценозов, а значит, и о специфичности (обособленности) видового состава пернатого населения национального парка.

Начало наших наблюдений пришлось на последнюю пятидневку мая и первую декаду июня, когда через территорию национального парка пролетали позднемигрирующие виды. Так, в массе на маршрутах были отмечены смешанные стайки пеночек (таловка, зеленая, зарничка, тусклая), пролет их продолжался в течение трех дней, затем интенсивность перемещений сократилась, а к 5/VI миграция полностью прекратилась. В течение трех дней (с 1 по 3/VI) пролетали китайские иволги, которые проявляли себя характерным пением и изредка визуально, после чего их не было слышно, и птицы не отмечались на маршрутах. Двое снегирей проследовали 6/VI через лагерь вверх по долине р. Сухой Убжогое [13]. На обследованных озерах в границах парка и его ближайших окрестностей в первой пятидневке июня были встречены в маленьких (до 3–4 птиц) стайках клоктун, Бэров нырок, хохлатая чернеть, которых при повторном посещении озер 9/VI уже не было. Осенью пролет обычно «вялый», чаще всего незаметный. Тем не менее отмеченные уже осенью пеночки также пролетают быстро, в течение 2–3-х дней, после чего не регистрируются. Пролетные хищные птицы летят обычно либо одиночно, либо парами, не образуя большие стаи в течение всего сентября. Водоплавающие и околоводные птицы в сентябре держатся еще семейными группами, не сбиваясь в стаи. У большинства северных куликов в сентябре пролет завершается и пролетают запоздавшие одиночные птицы и в парах (например, бурокрылая ржанка).

Таким образом, орнитофауна национального парка отличается видовым, экологическим и фауно-генетическим разнообразием, сформированным в результате взаимопроникновения различных флор и фаун (степной, лесостепной, лесной, высокогорной)<sup>1</sup>. Уникальность этой территории, его растительный и животный мир, включая птиц, описаны в трудах П. С. Палласа как результат физических экспедиций в разные уголки Российской империи, в том числе его путешествия в 1772 г. по Забайкалью [3, 4]. В настоящее время на территории парка отмечено 137 видов птиц. На этом фоне население птиц различных ландшафтов также разнообразно по видовому составу, но относительно бедно в количественном отно-

---

<sup>1</sup> Эколого-экономическое обоснование национального парка «Алханай» // Фонды ЧИПР СО РАН. Чита, 1997.

шении — практически отсутствуют многочисленные виды, преобладают мало-численные, низка общая плотность населения в разных ландшафтах (от 8,2 в подгольцовом поясе до 54,2 ос/км<sup>2</sup> на низинных влажных лугах).

Миграция птиц на территории парка требует дальнейшего специального изучения, учитывая транзитное его положение в восточноазиатском миграционном потоке [15].

Алханай является местом обитания 24 редких и исчезающих («краснокнижных») видов птиц: *лебедь-кликун, малый лебедь, гуменник, клоктун, Бэров нырок, черный аист, сапсан, хохлатый осоед, черный гриф, полевой лунь, мохноногий курганник, большой подорлик, степной орел, орел-могильник, беркут, красавка, серый журавль, лысуха, дрофа, ходулочник, большой веретенник, большой кроншнеп, крапивник, дубровник* [10]. В отношении их необходимо более шире освещать изучение и мониторинг их численности, ведение кадастра животного мира в целом, принятие специальных мер по охране конкретных видов (устройство приспособлений для ЛЭП, организация питомников, сооружение искусственных гнездовий и т. д.). Большое значение имеет эколого-просветительская работа (выступления в СМИ, листовки, буклеты и т. д.) [2].

В целом сформированная на стыке степей, лесостепей, лесов и высокогорий территория национального парка — прекрасный полигон для мониторинговых наблюдений, научных исследований и обладает чрезвычайно высокой биосферной значимостью, а ее средообразующие функции распространяются далеко за пределы парка [1, 2].

### Литература

1. Алханай: природные и духовные сокровища / М. Ц. Итигилова, С. М. Синица, Т. А. Стрижова и др. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2000. 280 с. Текст: непосредственный.
2. Елаев Э. Н. Охраняемые территории Забайкальского края: их роль в сохранении редких («краснокнижных») видов позвоночных животных, специфика и перспективы // Социально-экономическое и культурное развитие Прионья: история и современность: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию Агинского филиала БГУ (Агинское — Улан-Удэ, 30 октября 2014 г.) / научный редактор Ц. Ч. Жимбаева. Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2015. С. 39–43. Текст: непосредственный.
3. Елаев Э. Н. П. С. Паллас и И. Г. Георги в изучении орнитофауны оз. Байкал и Забайкалья (к 250-летию экспедиции в Восточную Сибирь) // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: материалы VII Международной орнитологической конференции (Иркутск, 23–25 сентября 2022 г.). Иркутск, 2022. С. 102–104. Текст: непосредственный.
4. Елаев Э. Н., Базарова И. З. 250 лет экспедиции П. С. Палласа и И. Г. Георги по югу Восточной Сибири: исторические изменения орнитофауны // Эволюция биосферы и техногенез: материалы III Всероссийской конференции с международным участием. Чита, 2022. Текст: непосредственный.
5. Животовский Л. А. Популяционная биометрия. Москва: Наука, 1991. 271 с. Текст: непосредственный.
6. Зайцев Г. Н. Математический анализ биологических данных. Москва: Наука, 1991. 184 с. Текст: непосредственный.
7. Измайлов И. В., Боровицкая Г. К. Птицы юго-западного Забайкалья. Владимир, 1973. 316 с. Текст: непосредственный.



Э. Н. Елаев, Е. Э. Малков, О. Д. Нимаев. Фауна и население птиц национального парка «Алханай»: II. Видовой состав, особенности миграции и охрана

---

8. Коблик Е. А., Архипов В. Ю. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов // Зоологические исследования. 2014. № 14. 172 с. Текст: непосредственный.
9. Коблик Е. А., Редькин Я. А., Архипов В. Ю. Список птиц Российской Федерации. Москва: Т-во науч. изд. КМК, 2006. 256 с. Текст: непосредственный.
10. Красная книга Забайкальского края. Животные / редакция: Е. В. Вишняков, А. Н. Тарабарко, В. Е. Кирилук и др. Новосибирск: Новосибирский издательский дом, 2012. 344 с. Текст: непосредственный.
11. Кузякин А. П. Зоогеография СССР // Ученые записки МОПИ им. Н. К. Крупской. Москва, 1962. Т. 109, вып. 1. Биогеография. С. 3–182. Текст: непосредственный.
12. Наумов Р. Л. Методика абсолютного учета птиц в гнездовый период на маршрутах // Зоологический журнал. Москва, 1965. Т. XIV, вып. 1. С. 81–93. Текст: непосредственный.
13. Нимаев О.-Н. Д., Елаев Э. Н. Фауна и население птиц национального парка «Алханай»: 1. Интересные находки, дополняющие видовой состав // Вестник Бурятского государственного университета. Биология, география. 2022. № 2. С. 13-19. DOI: 10.18101/2587-7143-2022-2-13-19. Текст: непосредственный.
14. Штегман Б. К. Основы орнитогеографического деления Палеарктики // Фауна СССР. Птицы. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1938. Т. 1, вып. 2. 156 с. Текст: непосредственный.
15. McClure H. E. Migration and survival of the birds of Asia. Bangkok, 1974. 476 p.

*Статья поступила в редакцию 22.09.2022; одобрена после рецензирования 01.11.2022; принята к публикации 19.01.2023.*

FAUNA AND BIRD POPULATION OF ALKHANAY NATIONAL PARK:  
II. Species composition, migration features and protection

*Erdeni N. Elayev*  
Dr. Sci. (Biol.), Prof.,  
Dorzhi Banzarov Buryat State University  
24a Smolina St., Ulan-Ude 670000, Russia  
elaev967@yandex.ru

*Evgeny E. Malkov*  
Cand. Sci. (Biol.), Senior Researcher,  
Institute of Natural Resources, Ecology and Cryology SB RAS  
16a Nedorezova St., Chita 672014, Russia  
Senior Researcher,  
Alkhanay National Park  
1 Cherkasova St., Kyra 674250, Russia  
bukukun@rambler.ru

*Ochirnima D. Nimayev*  
Head of Research Department,  
Alkhanay National Park  
21 Gagarina St., Duldurga 687200, Russia  
nochir@mail.ru

*Abstract.* The article presents the results of field observations of the final stages of spring and the beginning of autumn bird migration, conducted in late May — early June and September 2022, as well as the early and late summer composition of the nesting avifauna of Alkhanai National Park and its surroundings. Literature and our own data testify that the avifauna of the park is currently represented by 137 species. The structure of the bird population in the late spring period is quite simple — in contrast to species diversity (a total of 97 species have been recorded) there are almost no numerous species. Thus, the most diverse is the bird population of mixed forests, in particular larch-birch-pine forests — 38 species. In a few reservoirs, as well as in the river valleys (Ilya and Ubzhogoye), 26 species of birds have been recorded. Against this background, the settlements and the Siberian stone pine-larch woodlands are poor (10 and 8 species, respectively). The highest total density of the bird population has been noted in the lowland wet meadows (54.2 ind/km<sup>2</sup>), and the lowest — in the Siberian stone pine-larch woodlands (8.2). An increase in the species composition of the avifauna and population density is typical for border territories (ecotones), i. e. for the border of adjacent landscapes (for example, “reservoir — meadow”, mixed forests) due to the interpenetration of species of different landscape-ecological groups.

*Keywords:* birds, species diversity, population, Alkhanai National Park.

*Acknowledgements.* We express our sincere gratitude to Anosova A., Bazarova I., Budaeva T., Vasilyeva D., Guslyakova V., Dakhalaeva T., Efremova Z., Karataeva A., Kiseleva B., Kuzhuget A., Lubsanova A., Mankova L., Mitroshina E., Namsaraeva D., Radnaev A., Ulzetuev A., Faizulin E., Frolova A., Tsydendorzhieva A. (3rd year students, 2021/22 academic year), who took part in the collection of the material.

*For citation*

Elayev E. N., Malkov E. E., Nimayev O. N. Fauna and Bird Population of Alkhanay National Park: II. Species composition, migration features and protection. *Bulletin of Buryat State University. Biology, Geography.* 2023; 1: 21–40 (In Russ.).

*The article was submitted 22.09.2022; approved after reviewing 01.11.2022; accepted for publication 19.01.2023.*