

А.И.Минаков

Государственный национальный природный парк «Буйратау» МСХ РК, п. Молодежный
(E-mail: buiratau@mail.ru)

Краткий обзор орнитофауны Государственного национального природного парка «Буйратау» и сопредельной территории

На основании анализа литературных источников и результатов проведённых полевых исследований дан краткий обзор орнитофауны Государственного национального природного парка «Буйратау» и региона, в котором он расположен. Определено, что орнитофауна районов исследований представлена птицами степного, кустарникового, лесного и водно-болотного орнитокомплексов. Преобладают виды птиц открытых пространств. В различные сезоны года здесь можно встретить около 227 видов птиц — представителей 18 отрядов птиц Казахстана, до 130 видов гнездящихся. Визуально подтверждено наличие в изучаемом регионе 18 краснокнижных видов: 7 видов гнездящиеся и 11 видов мигрантов.

Ключевые слова: национальный природный парк, регион, орнитофауна, птицы, вид, комплекс.

Актуальность

На стыке двух областей — юго-востока Акмолинской и северо-востока Карагандинской — расположено Республиканское государственное учреждение «Государственный национальный природный парк «Буйратау» (далее ГНПП «Буйратау»). Двенадцатый по счету национальный парк в Казахстане был организован 11 марта 2011 г. Постановлением Правительства РК № 247, включен в состав Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК в рамках реализации отраслевой программы «Жасыл Даму» на 2011–2014 гг. при поддержке проекта Программы развития ООН, Глобального экологического фонда (ПРООН/ГЭФ) «Сохранение и устойчивое управление степными экосистемами».

В состав парка «Буйратау» вошли одноименный региональный природный парк местного значения, территории Белодымовского и Ерейментауского государственных природных заказников республиканского значения.

Парк создан на землях запаса и землях государственного лесного фонда Темиртауского и Ерейментауского учреждений лесного хозяйства и располагается на территории Ерейментауского района Акмолинской области и Осакаровского района Карагандинской области, состоит из двух филиалов — «Ерейментауского» (60814 га) и «Белодымовского» (28154 га). Общая площадь национального парка составляет 88 968 га. По периметру парка расположена охранный зона на площади, равной площади парка (88064 га).

Территория ГНПП «Буйратау» находится в пределах степной зоны в переходной полосе между подзонами умеренно-засушливых и сухих степей. Согласно физико-географическому районированию Казахстана [1] территория входит в состав Центрально-Казахстанского мелкосопочника, Карагандинско-Чингистаускую провинцию сухостепных низкогорий, Ерейментау-Каркаралинскую горно-мелкосопочную область.

Основными типами рельефа ГНПП «Буйратау» являются низкогорья (холмогорья); мелкосопочники высокие (грядовые), низкие (холмистые и холмисто-увалистые), а также различные типы межгорных и межсопочных равнин: наклонные, волнистые, увалистые, плоские.

Характерными элементами низкогорного, степного ландшафта парка «Буйратау» являются березовые, осиново-березовые леса и черноольшанники. Но основным типом ландшафта являются степи, которые представлены многими разновидностями, в том числе типчаково-ковыльными, петрофитно-разнотравно-овсецовыми степями, остепнёнными и разнотравно-злаковыми лугами.

Для большей части территории ГНПП «Буйратау» характерно наличие долин временных водоемов и малых речек, замкнутых котловин с солёными и солоноватыми озерами. Самые крупные из них — оз. Ажбай (55 га) и оз. Бозайгыр (45 га). Глубина озер невелика и в среднем не превышает 1,5 м, минерализация значительна, но воды этих озер пригодны для обитания ряда видов гидробионтов и птиц аквальных экосистем [2].

Плановые, стационарные научные исследования, инвентаризация фауны и флоры, ведение «Летописи природы» были начаты в ГНПП «Буйратау» с 2012 г., хотя эпизодические, фрагментарные

наблюдения и изучение его орнитофауны велись нами и в существующем до него региональном природном парке. С 2015 г. начаты научные исследования по изучению птиц региона по теме «Орнитофауна ГНПП «Буйратау» и его охранной зоны», которая включена в Перспективный тематический план научных исследований в РГУ «ГНПП «Буйратау».

Исходя из сказанного выше целью настоящего исследования являлось изучение орнитофауны ГНПП «Буйратау» с сопредельными территориями.

Объекты и методика

Материалами для написания данной статьи послужили литературные источники [2–8] и наши собственные наблюдения. Объектами исследования являлись птицы, обитающие на территории «ГНПП «Буйратау» и сопредельной территории. Наблюдения за птицами производились визуальным методом с применением оптических приборов (бинокли, подзорные трубы). Видовая принадлежность птиц определялась в основном с помощью «Полевого определителя птиц Казахстана» [3].

Результаты и их обсуждение

Орнитофауна национального парка представлена птицами степного, кустарникового, лесного и водно-болотного орнитокомплексов. Она достаточно типична для региона Казахского мелкосопочника в его северной половине. Состав ее обусловлен основными, преобладающими в данном регионе ландшафтами, а также ареалами отдельных видов птиц, среди которых, наряду с широко распространенными обитателями открытых пространств, немало южных элементов, находящихся в Центральном Казахстане северную границу своего распространения, или, наоборот, — северян, для которых район гор Ерейментау является южной границей. Поскольку территория парка слишком мала для существования собственной фауны птиц и в орнитологическом плане изучена очень слабо, это и будет одной из первых задач в планах инвентаризации фауны парка. Характеристика орнитофауны дается для большей территории, включающей его окрестности с наиболее типичными для региона ландшафтами.

Результаты исследований и анализ литературных источников [2–8] показали, что на территории ГНПП «Буйратау» и в приграничных к нему районах может быть встречено в различные сезоны года около 227 видов птиц из 18 отрядов, что составляет чуть меньше половины орнитофауны Казахстана, из них до 130 видов здесь гнездятся. Самые многочисленные из них: Воробьинообразные (*Passeriformes*) — 44 вида, Ржанкообразные (*Charadriiformes*) — 20, Гусеобразные (*Anseriformes*) — 18, Соколообразные (*Falconiformes*) — 10 видов.

Основу орнитофауны составляют птицы открытых пространств. На участках каменистых разнотравно-овсецовых степей равнинного и низкогорного ландшафта, на плоских и слабоволнистых равнинах с сухими караганово-полынными, тырсовыми и овсецовыми степями и в других имеющихся здесь разновидностях степей преобладает степной орнитологический комплекс, образованный 15–17 видами птиц. Основу его составляют жаворонки, особенно два вида из рода степных жаворонков — черный (*Melanocorypha yeltoniensis*) и белокрылый (*Melanocorypha leucoptera*); повсеместно распространен также малый жаворонок (*Calandrella cinerea*), на щебнисто-каменистых участках предгорий — рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris*), а в более увлажненных участках с мезофильной растительностью, включая и поля, — полевой жаворонок (*Alauda arvensis*).

Наряду с жаворонками полноправными эдификаторами степного орнитокомплекса являются два вида каменок — обыкновенная (*Oenanthe oenanthe*) и на каменистых участках — плешанка (*Oenanthe pleschanka*), полевой конек (*Anthus campestris*), горная чечетка (*Acanthis flavirostris*), степной лунь (*Circus macrourus*), степная пустельга (*Falco tinnunculus*). В недалеком прошлом для этих степей были очень характерны дрофиные — большая дрофа, или дудак (*Otis tarda*), и самый мелкий представитель этого семейства — стрепет (*Otis tetrax*), а также своеобразный степной кулик — кречетка (*Chettusia gregaria*). Сейчас все они редки, занесены в Красную книгу Казахстана, а дрофа и кречетка исчезли этих мест.

Каменистые логи в предгорьях и по склонам гор, поросшие кустарниками (в основном таволгой), наряду с жаворонками и каменками, среди которых преобладает плешанка, населены также славками: ястребиной (*Sylvia nisoria*), серой (*Sylvia communis*) и славкой-завирушкой (*Sylvia curruca*). Здесь гнездятся малая бормотушка (*Hippolais caligata*), садовая камышовка (*Acrocephalus dumetorum*), желчная овсянка (*Emberiza bruniceps*) и обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*). Эта группа птиц составляет кустарниковый орнитокомплекс или, по крайней мере, его основу.

Выходы скал (кварциты) и участки с матрацевидными плитами гранитов и преобладанием петрофитной растительности служат удобными местами гнездования для хищных птиц: беркута (*Aquila chrysaetus*), степной и обыкновенной пустельги (*Falco naumanni*, *Falco tinnunculus*). Здесь гнездятся также черные стрижи (*Apus apus*), городские ласточки (*Delichon urbica*), розовые скворцы (*Pastor roseus*), обыкновенные галки (*Corvus monedula*), пестрые каменные дрозды (*Monticola saxatilis*). На щебнисто-каменистых вершинах сопков преобладают рогатые жаворонки, горные коноплянки и каменки-плешанки. Этот орнитологический комплекс можно назвать петрофильным.

В межсопочных долинах с временным дополнительным увлажнением и выходами грунтовых вод, с зарослями ивы на заболоченных участках и луговой растительностью встречаются луговые чеканы (*Saxicola rubetra*), садовые овсянки (*Emberiza hortulana*), садовые камышовки (*Acrocephalus dumetorum*), обыкновенные сверчки (*Locustella naevia*), желтые трясогузки (*Motacilla flava*), перепела (*Coturnix coturnix*), луговые луны (*Circus pygargus*) и др. А там, где появляются осиново-березовые перелески, можно встретить белую лазоревку, или князька (*Parus cyaneus*). Эту смесь луговых и опушечных обитателей вряд ли можно назвать самостоятельным орнитокомплексом.

К лесному орнитокомплексу относится не менее 17 видов преимущественно дендрофильных видов птиц, таких как тетерев (*Lyrurus tetrix*), чеглок (*Falco subbuteo*), большая и обыкновенная горлица (*Streptopelia orientalis*, *Streptopelia turtur*), ушастая сова (*Asio otus*), сплюшка (*Otus scops*), иволга (*Oriolus oriolus*), грач (*Corvus frugilegus*), обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*), долгохвостая синица, или ополовник (*Aegithalos caudatus*), белая лазоревка, или князек (*Parus cyaneus*); наполовину кустарниковые «опушечники» — сорока (*Pica pica*), чернолобый сорокопут (*Lanius minor*), полевой воробей (*Passer montanus*). Преимущественно на деревьях в лесу гнездятся некоторые хищные птицы — коршун (*Milvus migrans*), орел-могильник (*Aquila heliaca*), обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*) и ряд других.

Из числа кустарниковых птиц в долине Карабулака гнездятся перечисленные выше славки: ястребиная, серая и завирушка; варакушки (*Cyanosylvia svecica*), бормотушки (*Hippolais caligata*), обыкновенные чечевички (*Carpodacus erythrinus*), здесь же чаще, чем в других местах встречаются обыкновенные кукушки (*Cuculus canorus*). На влажных лугах можно встретить коростеля (*Crex crex*), серую куропатку (*Perdix perdix*), перепела (*Coturnix coturnix*), лугового чекана (*Saxicola torquata*), обыкновенного сверчка (*Locustella naevia*), лугового луна (*Circus pygargus*).

В наименьшей полноте на территории парка представлены птицы водно-болотного комплекса. Из более чем 40 представителей этого комплекса, свойственных региону Центрального Казахстана, в озерных котловинах соленых озер Ажбай и Бозайгыр, береговые зоны которого представлены лугами и комплексной растительностью на засоленных почвах, наиболее вероятны встречи поганок двух видов — чомги и серошеей (*Podiceps cristatus*, *Podiceps griseigena*), серой и большой белой цапель (*Ardea cinerea*, *Egretta alba*), большой и малой выпей (*Botaurus stellaris*, *Ixobrychus minutus*), лебедей — шипуна и кликуна (*Cygnus olor*, *Cygnus cygnus*), серого гуся (*Anser anser*), огаря и пеганки (*Tadorna ferruginea*, *Tadorna tadorna*), нескольких видов речных и нырковых уток — кряквы (*Anas platyrhynchos*), серой (*Anas strepera*), широконоски (*Anas clypeata*), шилохвости (*Anas acuta*), красноголового нырка (*Aythya ferina*); куликов — чибиса (*Vanellus vanellus*), ходулочника (*Himantopus himantopus*), шилоклювки (*Recurvirostra avosetta*), травника (*Tringa totanus*), поручейника (*Tringa stagnatilis*), большого веретенника (*Limosa limosa*); чаек — озерной, малой и сизой (*Larus ridibundus*, *Larus minutus*, *Larus canus*); крачек — речной, черной и белокрылой (*Sterna hirundo*, *Chlidonias nigra*, *Chlidonias leucopterus*).

Таков вкратце обзор летней орнитофауны региона национального парка. Большинство из упомянутых видов птиц гнездятся здесь, но некоторые, особенно многие виды куликов (черныш, фифи, оба вида плавунчиков), проводят все лето, не размножаясь. Почти все гнездящиеся в степи птицы на зиму улетают на юг, в пределах региона остается зимовать не более 10 видов: тетерев (*Lyrurus tetrix*), белая и серая куропатки (*Lagopus lagopus*, *Perdix perdix*), сорока (*Pica pica*), домовая и полевой воробьи (*Passer domesticus*, *Passer montanus*); кочуют серая ворона (*Corvus cornix*), черный и рогатый жаворонки (*Melanocorypha yeltoniensis*, *Eromophila alpestris*). К ним присоединяются прилетевшие с севера на зиму: зимняк (*Buteo lagopus*), белая полярная сова (*Nyctea scandiaca*), свистель (*Bombicilla garrulus*), снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*), пуночка (*Plectrophenax nivalis*), лапландский подорожник (*Calcarius lapponicus*).

Дважды в году — в апреле-мае и с августа по октябрь — через территорию региона пролетают представители, по крайней мере, 100 видов птиц из 9 отрядов, не встречающиеся здесь ни летом, ни зимой (табл. 1).

Т а б л и ц а 1

Состав мигрирующих птиц по отрядам

Семейство	Число видов, шт.	Семейство	Число видов, шт.
Веслоногие — <i>Pelecaniformes</i>	3	Ржанкообразные — <i>Charadriiformes</i>	26
Голенастые — <i>Ciconiiformes</i>	1	Ракшеобразные — <i>Coraciiformes</i>	2
Фламингообр. — <i>Phoenicopteriformes</i>	1	Дятлообразные — <i>Piciformes</i>	1
Гусеобразные — <i>Anseriformes</i>	8	Воробьинообразные — <i>Passeriformes</i>	39
Соколообразные — <i>Falconiformes</i>	16		

Миграции птиц в этом регионе, как и на большей части равнинного Казахстана, проходят широким фронтом, не образуя сколько-нибудь выраженных пролетных путей. И только водоплавающие и околотовные птицы встречаются почти всегда в свойственных им водно-болотных угодьях, тогда как сухопутные птицы в эти сезоны года могут быть встречены в любом месте.

Литературные источники [2] свидетельствуют, что всего в пределах региона возможно гнездование 13 видов птиц, занесённых в Красную книгу Казахстана [7] (табл. 2), и 13 видов из того же списка могут быть встречены здесь в период различных миграций — сезонных, кочёвок, залётов.

Т а б л и ц а 2

Редкие и исчезающие птицы ГНПП «Буйратау»

№	В гнездовое время	№	В период миграций
1	Колпица — <i>Platalea leucorodia</i>	1	Розовый пеликан — <i>Pelecanus onocrotalus</i>
2	Лебедь-кликун — <i>Cygnus cygnus</i>	2	Кудрявый пеликан — <i>Pelecanus crispus</i>
3	Белоглазая чернеть — <i>Aythya nyroca</i>	3	Черный аист — <i>Ciconia nigra</i>
4	Черный турпан — <i>Melanitta fusca</i>	4	Фламинго — <i>Phoenicopterus roseus</i>
5	Савка — <i>Oxyura leucocephala</i>	5	Малый лебедь — <i>Cygnus bewickii</i>
6	Степной орел — <i>Aquila rapax</i>	6	Скопа — <i>Pandion haliaetus</i>
7	Орел-могильник — <i>Aquila heliaca</i>	7	Орел-карлик — <i>Hieraeetus pennatus</i>
8	Серый журавль — <i>Grus grus</i>	8	Беркут — <i>Aquila chrysaetus</i>
9	Журавль-красавка — <i>Anthropoides virgo</i>	9	Орлан-долгохвост — <i>Haliaetus leucoryphus</i>
10	Дрофа-дудак — <i>Otis tarda</i>	10	Орлан-белохвост — <i>Haliaetus albicilla</i>
11	Стрепет — <i>Otis tetrax</i>	11	Сокол-балобан — <i>Falco cherrug</i>
12	Кречетка — <i>Chettusia gregaria</i>	12	Сапсан — <i>Falco peregrinus</i>
13	Филин — <i>Bubo bubo</i>	13	Малый кроншнеп — <i>Numenius tenuirostris</i>

В результате полевых исследований, проведённых на территории ГНПП «Буйратау» и сопредельной с ним территории в период с 2009 по 2013 гг., достоверно изучен и визуально уточнен видовой состав обитающих и встреченных здесь краснокнижных видов птиц [8], представленный ниже на основе порядка аннотированного систематического перечня всех позвоночных животных, населяющих территорию Казахстана, приведенного из первой части Книги генетического фонда фауны Казахской ССР [9].

Отряд *Pelecaniformes* — Веслоногие

Семейство *Pelecanidae* — Пеликановые

1. *Pelecanus crispus* (Bruch.1832) — кудрявый пеликан; буйра бірқазан. Единичные особи и группа из 5 особей отмечались в августе 2011 г. на территории парка (оз. Ажбай). Гнездовая колония до 20 пар ежегодно располагается на оз. Караколь (Осакаровский район, Карагандинская область, около 20 км от юго-западной границы парка).

Отряд *Anseriformes* — Гусеобразные

Семейство *Anatidae* — Утиные

2. *Rufibrenta ruficollis* (Pallas. 1769) — краснозобая казарка; кызылжемсаулы қарашақаз. Единичные встречи небольших групп в стаях белолобого гуся на осеннем пролёте (оз. Баймен, охранная зона парка).

3. *Anser erythopus* (Linnaeus, 1758) — гусь-пискулька; шикылдақ қаз. Единичные встречи небольших групп в стаях белолобого гуся на осеннем пролёте (оз. Баймен, охранная зона парка).

4. *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758) — лебедь-кликун; сұңқылдақ аққу. Встречается на пролёте и гнездовании. Ежегодно на озёрах парка стабильно гнездятся 1–2 пары.

5. *Cygnus bewickii* (Yarrell, 1830) — малый лебедь; кіші аққу. Редкие встречи небольших групп (до 5 особей) на осеннем пролёте на озёрах парка и охранной зоны.

Отряд Falconiformes — Соколообразные

Семейство Accipitridae — Ястребиные

6. *Hieraetus pennatus* (Gmelin, 1788) — орёл-карлик; бақалтақ қыран. Единичные встречи на летних кочёвках.

7. *Aguila rapax* (Temminck, 1828) — степной орел; дала қыраны. Единичные встречи на летних кочёвках.

8. *Aguila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) — беркут; бүркіт. Обычен на гнездовании. Ежегодно в парке гнездятся 2–3 пары.

9. *Aguila heliacal* (Savigny, 1809) — могильник; қара құс. Обычен на гнездовании. Ежегодно отмечается 2–3 пары.

10. *Haliaeetus leucoryphus* (Pallas, 1771) — орлан-долгохвост; кезқұйрықты суббүркіт. Единичные встречи одиночных особей на летних кочёвках.

11. *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) — орлан-белохвост; аққұйрықты суббүркіт. Единичные встречи одиночных особей на летних кочёвках.

Семейство Falconidae — Соколиные

12. *Falco cherrug* (Gray, 1834) — балобан; ителгі. Редкая птица. На территории парка (Соколиные горы) ежегодно отмечается одна гнездовая пара.

13. *Falco pelegrinoides* (Temminck, 1829) — сапсан; лашын. Редкие, единичные залёты.

Отряд Gruiformes — Журавлеобразные

Семейство Gruidae — Журавлиные

14. *Grus grus* (Linnaeus, 1758) — серый журавль; тырна. Отмечается только в период миграций.

15. *Antropoides virgo* (Linnaeus, 1758) — красавка; акбас тырна. Обычный гнездящийся вид. Ежегодно на территории парка отмечается не менее 30 гнездовых пар. Тенденция к увеличению численности.

Семейство Otididae — Дрофиные

16. *Otis tetrax* (Linnaeus, 1758) — стрепет; безгелдек. Гнездящийся вид. При последних учётах (июнь 2013) зарегистрировано 19 гнездовых пар. Тенденция к увеличению численности.

Отряд Charadriiformes — Ржанкообразные

Семейство Laridae — Чайковые

17. *Larus ichthyaetus* (Pallas, 1773) — черноголовый хохотун; қылаң қарабас шағала. Единичная встреча стайки из семи особей на оз. Баймен (охранная зона парка, июль 2011 г.).

Отряд Strigiformes — Собообразные

Семейство Strigidae — Совиные

18. *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758) — филин; үкі. Редкая птица. На территории региона гнездится до 2–3 пар ежегодно.

Таким образом, в результате пятилетних наблюдений на территории ГНПП «Буйратау» и в сопредельных с ним районах визуально подтверждено наличие здесь 18 краснокнижных видов — 8 видов гнездящихся и 10 видов мигрантов.

Выводы

1 Орнитофауна ГНПП «Буйратау» представлена птицами степного, кустарникового, лесного и водно-болотного орнитокомплексов. Состав ее обусловлен основными, преобладающими в данном регионе ландшафтами — степным, низкогорным. Основу орнитофауны составляют птицы открытых пространств.

2. Результаты исследований и анализ литературных сведений показали, что на территории парка и в приграничных районах в различные сезоны года может быть встречено около 230 видов птиц из 18 отрядов, до 130 видов здесь гнездятся.

3. В результате наблюдений на настоящий период времени на исследуемой территории нами визуально подтверждено наличие здесь 18 краснокнижных видов — 8 видов гнездящихся и 10 видов мигрантов.

4. В целях комплексного изучения орнитофауны национального парка в последующие годы требуется проведение профессиональных научных исследований по теме «Орнитофауна ГНПП «Буйратау» и его охранной зоны», которая после установленного порядка процедуры утверждения стала разрабатываться с начала 2015 г.

Список литературы

- 1 Карамышева З.В., Рачковская Е.И. Ботаническая география степной части Центрального Казахстана. — Л.: Наука, 1974. — 279 с.
- 2 ТОО «Центр дистанционного зондирования и географических информационных систем». Проект. Разработка естественнонаучного и технико-экономического обоснования создания Государственного национального природного парка «Буйратау». — Алматы: Терра, 2009. — 164 с.
- 3 Рябцев В.К., Ковшарь А.Ф., Ковшарь В.А., Березовиков Н.Н. Полевой определитель птиц Казахстана. — Алматы, 2014. — 512 с.: илл. + карты.
- 4 Ковшарь А.Ф. Мир птиц Казахстана. — Алма-Ата: Мектеп, 1988. — 99 с.
- 5 Хроков В.В., Склярченко С.Л. Краткий справочник по птицам Казахстана. — Алматы: Ассоциация сохранения биоразнообразия Казахстана, 2009. — 156 с.
- 6 Минаков А.И. Фауна позвоночных животных Государственного национального природного парка «Буйратау» // Современное состояние биоразнообразия Чарынского государственного национального природного парка и прилегающих территорий: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. — Алматы, 2014. — С. 107–111.
- 7 Красная Книга Республики Казахстан. — Т. I. Животные. — Ч. 1. Позвоночные. — Алматы, 2010. — С. 84–197.
- 8 Минаков А.И. Краснокнижные виды птиц «Буйратауского ГНПП» и сопредельной с ним территории // Успехи формирования и функционирования особо охраняемых природных территорий и изучение биологического разнообразия: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. — Костанай, 2014. — С. 152–156.
- 9 Книга генетического фонда фауны Казахской ССР. — Ч. 1. Позвоночные животные. — Алма-Ата: Наука Казахской ССР, 1989. — С. 42–133.

А.И.Минаков

«Бұйратау» Мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің және іргелес аумақтарына орнитофаунасына қысқаша шолу

Әдебиет көздері талдауы және жүргізген дала зерттеулері қорытындысы негізінде «Бұйратау» Мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің және оның аумағының орнитофаунасына қысқаша шолу жасалды. Зерттелген аудандардың орнитофаунасы далалы, орманды және сулы-батпақты орнитокешенді құстарымен берілген. Ашық кеңістік құстар түрлеріне басым. Жылдың әр мерзімінде осы жерде шамамен құстардың 227 түрін кездестіруге болады, Қазақстанның 18 құстар жасағы түрлерінен, ұялаудың 130 дейінгі түрін байқауға болады. Зерттеу аумағында Қызыл кітапқа енген құстардың 18 түрі бар екендігі көзбен шалғанда дәлелденеді: 7 түрі ұялау, 11 — мигрантты.

A.I.Minakov

Overview to avifauna of the State national natural park «Buiratau» and adjacent to it territories

Based on the literature review and the results of field studies carried out a brief review of the avifauna «State National Natural Park» Buiratau «and the region where it is located. It was determined that the avifauna of the study area is represented by steppe birds, bush, forest and wetland ornitho-. complexes The predominant species of birds are open — spaced. In various seasons you can meet about 227 species of birds, the representatives of the 18 groups of birds in Kazakhstan, 130 species of nesting. Visually confirmed the presence in the study region 18 endangered species: 7 species of nesting and 11 species of migrants.

References

- 1 Karamysheva Z.V., Rachkovskaya E.I. *Botanical geography of steppe part of the Central Kazakhstan*, Leningrad: Nauka, 1974, 279 p.
- 2 JSC Center for Remote Sensing and Geographic Information Systems. *Project. The development of natural science and the feasibility study for the establishment of the State National Natural Park «Buiratau»*, Almaty: Terra, 2009, 164 p.
- 3 Ryabitsev V.K., Kovshar' A.F., Kovshar' V.A., Berezovikov N.N. *Field determination of birds of Kazakhstan*, Almaty, 2014, 512 p.
- 4 Kovshar' A.F. *World of birds of Kazakhstan*, Alma-Ata: Mektep, 1988, 99 p.
- 5 Khrokov V.V., Sklyarenko S.L. *The short guide of birds of Kazakhstan*, Almaty: Association for the Conservation of Biodiversity in Kazakhstan, 2009, 156 p.
- 6 Minakov A.I. *Current state of biodiversity of Charyn State National Park and adjacent areas*: Book of abstracts of Intern. scientific and practical conf., Almaty, 2014, p. 107–111.
- 7 *The Red Book of the Republic of Kazakhstan. Vol. I. Animals. Part I. Vertebras*, Almaty, 2010, p. 84–197.
- 8 Minakov A.I. *The success of formation and functioning of protected areas and the study of biological diversity*: Book of abstracts of Intern. scientific and practical conf., Kostanay, 2014, p. 152–156.
- 9 *Book of genetic fund of fauna of the Kazakh SSR. Part I. Vertebrates*, Alma-Ata: Nauka Kazakhskoi SSR, 1989, p. 132–133.