

– Т. 1. – 364 с.

5 Малиновкин А.В. Видовой состав и распространение летучих мышей Ростовской области // Материалы Всероссийской молодежной конференции «Актуальные вопросы биомедицинской инженерии» – Ростов-на-Дону: Изд-во Южного университета, 2012. – С. 70–72. http://konf-bio.krinc.ru/images/stories/Sbornik_bioing.pdf

6 Миноранский В.А., Тихонов А.В. Особо охраняемые природные территории Ростовской области и обоснование создания их системы для сохранения биоразнообразия. – Ростов-на-Дону: Изд-во ООО «ЦВВР», 2002. – 183 с.

7 Стрелков П.П. Область выведения потомства и ее положение в пределах ареала у перелетных видов рукокрылых (Chiroptera, Vespertilionidae) Восточной Европы и смежных территорий. – М.: Зоол. журн. – Т. 76(9). – Сообщ. 1. 1997. – С. 1073–1082.

8 Стрелков П.П., Ильин В.Ю. Рукокрылые (Chiroptera, Vespertilionidae) юга Среднего и Нижнего Поволжья // Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1990. – С. 42–167.

9 Физическая география Нижнего Дона. – Ростов-на-Дону: Изд-во Рост. ун-та, 1971. – 149с.

10 Хрусталев Ю.П., Смагина Т.А., Меринов Ю.Н., Кизицкий М.И., Кутилин В.С., Житников В.Г.. Природа, хозяйство и экология Ростовской области. – Ростов-на-Дону. 2002. – 445 с.

11 Экологический вестник Дона. О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2003 году // Администрация Ростовской области. Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов администрации Ростовской области. – Ростов-на-Дону: Альтаир, 2004. – 263 с.

КРАСНОКНИЖНЫЕ ВИДЫ ПТИЦ ГНПП «БУЙРАТАУ» И СОПРЕДЕЛЬНОЙ С НИМ ТЕРРИТОРИИ

THE BIRDS OF THE RED DATA BOOK OF «BUYRATAU NATIONAL PARK» AND ADJACENT AREAS

Минаков А.И.

*ГНПП «Буйратау», Карагандинская область, Республика Казахстан,
e-mail: Buiratau@mail.ru*

Республиканское государственное учреждение «Государственный национальный природный парк «Буйратау» организовано 11 марта 2011 года Постановлением Правительства Республики Казахстан № 247.

Территория национального природного парка относится ко второй категории особо охраняемых природных территорий со статусом природоохранного и научного учреждения республиканского значения, предназначена для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, использования в природоохранных, эколого-просветительских, научных, туристских и рекреационных целях уникальных природных комплексов и объектов Государственного природно-заповедного фонда, имеющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

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, располагается на территориях 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, из них лесопокрытая – 9431 га. На территории парка расположены два небольших естественных солоноватых озера – Ажбай (54 га) и Бозайгыр (45 га), находящиеся в регрессивной фазе обводнённости. Общая площадь под водой (озера, болота, ручьи) незначительна, всего 128,4 га.

Территория ГНПП «Буйратау» находится в пределах степной зоны и переходной полосе между подзонами умеренно-засушливых и сухих степей. Согласно физико-географическому районированию Казахстана [2], она входит в страну Центрально-Казахстанский мелкосопочник, провинцию Карагандинско-Чингизтауские сухостепные низкогорья и мелкосопочник, область Ерейментау-Каркаралинская горно-мелкосопочная, умеренно-сухая и сухая степь с высотным поясом.

На основании природного районирования Северного Казахстана [3, 7] территория ГНПП «Буйратау» входит в две природные области – Селетинскую и Ерейментаускую. Селетинская сухостепная равнинно-мелкосопочная область типчаково-ковыльных степей на темно-каштановых маломощных преимущественно солонцеватых, почвах. В пределах этой природной области восточная часть основного Ерейментауского участка рассматривается в Улентинском мелкосопочно-равнинном районе. Территория собственно Ерейментауских гор относится к особой Ерейментауской засушливо-степной горно-равнинной области.

Согласно Ландшафтной карте Казахской ССР [1, 6], территория национального природного парка включает два типа ландшафта: увалисто-грядовой мелкосопочник с австрийскополянно-типчаково-красноковыльной растительностью и злаково-волоснецовыми лугами на темно-каштановых малоразвитых и темно-каштановых луговых почвах (Ерейментауский и Белодымовский участки), а также островное низкогорье с петрофитноразнотравно-овсецовой растительностью с участием типчаково-ковыльных и кустарниковых (карагана, таволга) сообществ на горных каштановых почвах (участок гор Ерейментау). Основные виды ландшафта – равнинно-мелкосопочный и низкогорный.

На территории национального природного парка представлено 5 типов растительности: степной, лесной с двумя подтипами мелколиственных и светлохвойных лесов, кустарниковый, луговой и водно-болотный.

Плановые научные исследования, инвентаризация фауны и флоры, ведение Летописи природы были начаты в ГНПП «Буйратау» с 2012 года, хотя фрагментарные наблюдения и изучение его орнитофауны велись нами и в существовавшем до него региональном природном парке.

Орнитофауна национального парка представлена птицами степного, кустарникового, лесного и водно-болотного орнито-комплексов. 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 отношении недостаточно хорошо изучена (это будет одной из первых задач в планах инвентаризации фауны парка), характеристика орнитофауны даётся длянесколько большей территории, включающей его окрестности с наиболее типичными для региона ландшафтами.

По литературным сведениям, [8] всего на территории ГНПП «Буйратау» и приграничных к нему районах может быть встречено около 227 видов птиц, что составляет чуть меньше половины орнитофауны Казахстана, 120–125 видов гнездящиеся здесь. Сведений по динамике орнитофауны из этого региона, вообще мало затронутого орнитологическими исследованиями, до создания национального парка практически нет.

Из тех же литературных источников [8], имеющих предположительный характер, очевидно следует вывод, что всего в пределах региона возможно гнездование 13 видов

птиц, занесённых в Красную книгу Казахстана [4], и 13 видов из того же списка могут быть встречены здесь в период различных миграций (сезонные, кочёвки, залёты).

Таблица 1

Редкие и исчезающие птицы ГНПП «Буйратау»

№	<i>В гнездовое время</i>	№	<i>В период миграций</i>
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 leucoserphala</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 leucorhynchus</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 наших исследований, проведённых на территории ГНПП «Буйратау» и сопредельной с ним территории в период с 2009 по 2013 гг., достоверно изучен и визуально уточнён видовой состав обитающих и встреченных здесь краснокнижных видов птиц [4], представленный ниже согласно порядку аннотированного систематического перечня всех позвоночных животных, населяющих территорию Казахстана [5].

Отряд Pelecaniformes – Веслоногие

Семейство Pelecanidae – Пеликановые

1. *Pelecanus crispus* (Bruch, 1832) – кудрявый пеликан; бұйра бірқазан. Единичные особи и группа из 5 особей отмечались в августе 2011 года на территории парка (оз. Ажбай). Гнездовая колония до 20 пар ежегодно располагается на оз. Караколь (Осакаровский район, Карагандинская область, около 20 км от ю/з границы парка).

Отряд Anseriformes – Гусеобразные

Семейство Anatidae – Утиные

2. *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769) – краснозобая казарка; қызылжемсаулы қарашақаз.

Единичные встречи небольших групп в стаях белолобого гуся на осеннем пролёте (оз. Баймен, охранная зона парка).

3. *Anser erythopus* (Linnaeus, 1758) – гусь-пискулька; шиқылдақ 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. *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788) – орёл-карлик; бақалтақ қыран.
Единичные встречи на летних кочёвках.
7. *Aguila гарax* (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; кара құс.
Обычен на гнездовании. Ежегодно отмечается 2–3 пары.
10. *Haliaeetus leucorhynchus* (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; ақбас тырна.
Обычный гнездящийся вид. Ежегодно на территории парка отмечается не менее 30 гнездовых пар. Тенденция к увеличению численности.

Семейство Otidae – Дрофиные

16. *Otis tetrix* (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 парка гнездится до 2–3 пар ежегодно.

Таким образом, в результате наших пятилетних наблюдений на территории ГНПП «Буйратау» и сопредельных с ним районах визуально подтверждено наличие 18 краснокнижных видов – 8 видов гнездящиеся и 10 видов мигранты.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Исаченко А.Г. Учение о ландшафте и физико-географическое районирование. – Л.: Наука, 1969. – 56 с.
- 2 Казахстан. – М.: Наука, 1969. – 481с.

- 3 Карта природного районирования Северного Казахстана. М. 1:1500 000. Приложение к книге: Природное районирование Северного Казахстана. – Москва – Л.: Наука, 1960.
- 4 Красная книга Республики Казахстан. Т.1. Животные. Ч.1. Позвоночные. – Алматы: Спонсор издания Компания «Аджип ККО», 2010.–324с.
- 5 Книга генетического фонда фауны Казахской ССР. Ч.1. Позвоночные животные. – Алма-Ата: Наука, 1989. – 215с.
- 6 Ландшафтная карта Каз. ССР. М. 1:2500 000. Приложение к книге: Учение о ландшафте и физико-географическое районирование. Исаченко А.Г. – Л.: Наука, 1969.
- 7 Природное районирование Северного Казахстана. – Москва – Л.: Наука, 1960. – 470 с.
- 8 Проект «Разработка естественнонаучно- и технико-экологического обоснования создания Государственного национального природного парка «Буйратау». – Алматы: ТОО «Центр дистанционного зондирования и географических информационных систем», 2009. – 164 с.

К ВИДОВОМУ СОСТАВУ ПЯДЕНИЦ -GEOMETRIDAE (INSECTA, LEPIDOPTERA, HETEROCERA) ГНПП «КӨЛСАЙ КӨЛДЕРІ»

TO SPECIFIC STRUCTURE OF THE GEOMETRID - GEOMETRIDAE (INSECTA, LEPIDOPTERA, HETEROCERA) OF SNNP “KOLSAI KOLDERY”

Назымбетова Г.Ш.,¹Таранов Б.Т.,¹Еликбаев Б.К.,¹Игибаева А.²

¹*Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Казахстан,
e-mail: g.nazymbetova@mail.ru*

²*Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова,
г. Алматы, Казахстан, e-mail: igibaeva.aygul@mail.ru*

Каждый вид насекомых представляет собой уникальный результат эволюции, неповторимое сочетание наследственных качеств. Невосполнимой утратой является потеря генотипов видов. Сложная экологическая обстановка в природных экосистемах Республики Казахстан, связанное с этим ухудшение условий обитания многих видов насекомых, обуславливают необходимость проведения фундаментальных фаунистических и биоэкологических исследований насекомых, в том числе на особо охраняемых территориях.

Приоритетность изучения фауны пядениц ГНПП «Көлсай көлдері» определяется необходимостью создания информационной базы данных о видовом составе, распространении и экологии данной группы на юго-востоке Казахстана. Относительно полная инвентаризация фауны пядениц в дальнейшем даст возможность создания кадастра и определителя.

В Казахстане обобщающих работ по фауне пядениц нет. Незначительные материалы по фауне пядениц гор Средней Азии и Казахстана содержатся в работе Staudinger [1] и монографиях Я.Р. Вийдалепп [2, 3]. В статьях Т.Н. Нурмуратова [4], Т.Н. Нурмуратова, Б.Т. Таранова, В.Г. Линского и др. [5] имеется список вредных видов пядениц пастбищных растений в зоне пустынь юго-восточного Казахстана.

Настоящее исследование проведено в рамках научной программы «Беспозвоночные животные ГНПП «Көлсай көлдері»: видовой состав, экология, биология, фенология и распространение» с целью определения видового состава пяденицы.

Следует отметить, что Көлсайский Национальный природный парк – это один из самых молодых парков, поэтому исследования его фауны только начинаются. В настоящее время фауна семейства пядениц изучена совершенно недостаточно, поскольку целенаправленные исследования этих насекомых в этом регионе практически не проводились.