

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚОСТАНАЙ МЕМЛЕКЕТТІК ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ИНСТИТУТЫ
КОСТАНАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

АЗИЯ ДАЛАЛАРЫНДАҒЫ БИОЛОГИЯЛЫҚ ӘРТҮРЛІЛІК

*III Халықаралық ғылыми конференцияның
(Қазақстан Республикасы, Қостанай қ., 2017 жылдың 24-27 сәуірі)*



БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ АЗИАТСКИХ СТЕПЕЙ

*Материалы III Международной научной конференции
(24-27 апреля 2017 г., Костанай, Казахстан)*

BIOLOGICAL DIVERSITY OF ASIAN STEPPE

*Proceedings of the III International Scientific Conference
(April 24-27, 2017, Kostanay, Kazakhstan)*

Костанай 2017

УДК 502/504
ББК 20.18
А 30

А 30 Азия далаларындағы биологиялық әртүрлілік III халықар. ғыл. конф. Материалдары (Қазақстан Республикасы, Қостанай қ., 2017 жылдың 24-27 сәуірі) / ғылыми редакторлары Е.А. Әбіл, Т.М. Брагина. - Қостанай: ҚМПИ, 2017. - 366 с..

Биологическое разнообразие азиатских степей: Материалы III междунар.научн. конф. (24-27 апреля 2017 г., г. Костанай, Казахстан) / под научн. редакцией Е.А. Абиль, Т.М. Брагиной. - Костанай: КГПИ, 2017. - 366 с.

Biological Diversity of Asian Steppe. Proceedings of the III International Scientific Conference (April 24-27, 2017, Kostanay, Kazakhstan) /science editors E.A. Abil, T.M. Bragina. – Kostanay: KSPI, 2017. – 366 pp.

ISBN 978-601-7839-73-4

**РЕДАКЦИЯ АЛҚАСЫ
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

Жауапты редакторлары:

Әбіл Е.А., тарих ғылымдарының докторы, профессор
Брагина Т.М., биология ғылымдарының докторы, профессор
Ахметов Т.А., педагогика ғылымдарының кандидаты, профессор

Редакция алқасының мүшелері

Брагин Е.А., биология ғылымдарының кандидаты, профессор; *Божекенова Ж.Т.*, биология магистрі; *Ильяшенко М.А.*, биология магистрі; *Рулёва М.М.*, биология магистрі; *Сухов М.В.*, техникалық ғылымдарының кандидаты, доцент; *Суюндикова Ж.Т.*, биология ғылымдарының кандидаты, доцент

В сборнике опубликованы материалы III Международной научной конференции «Биологическое разнообразие азиатских степей». В докладах рассмотрены итоги исследований и перспективы сохранения биологического разнообразия степных экосистем, островных и ленточных лесов и водного-болотных угодий степной зоны Евразии, охраны природных территорий и популяций видов особого природоохранного значения, формирования экологической сети и вклада вузов в изучение биоразнообразия. Книга предназначена для ученых и практиков, работающих в области изучения и сохранения биологического разнообразия, преподавателей вузов, аспирантов, студентов, работников природоохранных учреждений.

УДК 502/504
ББК 20.18

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
Костанайского государственного педагогического института МОН РК*

*За достоверность предоставленных в сборнике сведений и использованной
научной терминологии ответственность несут авторы статей*

ISBN 978-601-7839-73-4

© Костанайский государственный педагогический институт, 2017
© Научно-исследовательский центр проблем экологии и биологии, 2017

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ УЧАСТКА ТАЛОВСКАЯ
СТЕПЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
ЗАПОВЕДНИКА «ОРЕНБУРГСКИЙ»**

Biodiversity of terrestrial vertebrates site Talovskaya steppe Orenburg national nature reserve

М.М. Дибаяев, Н.А. Ануфриев, В.Р. Узяков
M.M. Dibaev, N.A. Anoufrieв, V.R. Uzyakov

*Оренбургский государственный педагогический университет, г. Оренбург, Россия,
e-mail: dibai9796@gmail.com*

Государственный природный заповедник «Оренбургский» состоит из пяти изолированных участков, расположенных в различных природных зонах Заволжья, Предуралья, Южного Урала и Зауралья.

Целью нашего исследования явилось уточнение современного биоразнообразия позвоночных животных участка Таловская степь.

Таловская степь расположена на осевой части Общего Сырта - холмисто-увалистого междуречья Волги и Урала. Рельеф участка - плосконаклонная, слегка волнистая равнина, расчлененная ложбинами, лощинами и неглубокими балками. Основные черты климата Таловской степи определяются ее непосредственной близостью к полупустыням Северного Прикаспия. Для участка характерны жаркое, сопровождающееся суховеями лето и холодная малоснежная зима. Основная часть степных склонов занята комплексной растительностью, представлена полынно-шерстистогрудничево-типчачковой ассоциацией [2]. По данным «Летописи природы заповедника» (1993-2014) на исследуемой территории отмечено 30 видов млекопитающих, 99 птиц из них 53 вида гнездящихся, 3 вида рептилий и 4 вида земноводных [1].

Материалом для данной работы послужили наши полевые наблюдения, выполненные на участке Таловская степь с 28 апреля по 5 мая 2016 года. При изучении орнитофауны применялся маршрутный метод учета. Было заложено 5 маршрутов, общей протяженностью 23 км. Учет млекопитающих проводили методами прямого наблюдения и учетом следов жизнедеятельности. Также проводили отлов мелких млекопитающих методом ловушко-линий с применением конусов (10 конусов на 100 м). Учет земноводных и рептилий осуществляли посредством визуального наблюдения и ручного сбора.

В процессе исследования было отмечено 22 вида птиц, относящихся к 9 отрядам. Наиболее широко представлен отряд воробьинообразные (9 видов) и соколообразные (4 вида), а небольшое видовое разнообразие наблюдается у гусеобразных (3 вида). Остальные отряды представлены по одному виду (рис.1).

Обычными для участка являются мелкие воробьинообразные: полевой жаворонок, варакушка, желтая трясогузка, полевой воробей и др. Кроме этого типичными для участка являются хищные птицы: луговой и болотный лунь, обыкновенная пустельга. Подобное соотношение характерно для степных экосистем.

Млекопитающих было отмечено 16 видов, что составляет 53 % от териофауны участка. Наиболее многочисленной группой на исследуемой территории является отряд грызуны (8 видов). Наибольшим видовым разнообразием отличаются семейства хомяковые и мышинные. Обычными для участка являются: степной сурок, степная мышовка, обыкновенная слепушонка, обыкновенная полевка, малая лесная мышь и др. Вторыми по числу видов в заповеднике значатся представители отряда хищные. Типичные для участка виды: волк, обыкновенная лисица, барсук. Обычными, на исследуемой территории,

значатся малая пищуха и заяц-русак, из отряда зайцеобразные, а также кабан и сибирская косуля, из парнокопытных.



Рисунок 1- Таксономический состав орнитофауны участка Таловская степь

Из рептилий были обнаружены 2 вида: прыткая ящерица и степная гадюка. Из земноводных отмечено 3 вида из четырех обитающих на участке: чесночница обыкновенная, краснобрюхая жерлянка и озерная лягушка.

Таким образом, по результатам наших исследований на территории Таловской степи было отмечено 22 вида птиц, 16 видов млекопитающих, 2 вида рептилий и 3 представителя земноводных. Наибольшее видовое разнообразие отмечено для мелких млекопитающих и воробьинообразных птиц, что характерно для степных экосистем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Летопись природы государственного заповедника «Оренбургский». Кн. 1-21. Оренбург, 1993-2014.
- 2 Степной заповедник «Оренбургский»: Физико-географическая и экологическая характеристика. Екатеринбург: УрО РАН, 1996. 166 с.

ОРНИТОЛОГИЧЕСКАЯ ФАУНА ЗАУРАЛЬНОЙ РОЩИ ГОРОДА ОРЕНБУРГА И ЕЁ ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА

The ornithological fauna of the Zauralnaya grove and its long-term dynamics

А.А. Ляпин, А.В. Давыгора
A.A. Lyapin, A.V. Davygora

*Оренбургский государственный педагогический университет, Оренбург, Россия,
e-mail: t.redgrave@mail.ru; e-mail: davygora@esoo.ru*

Зауральная роща города Оренбурга – это крупный массив левобережных пойменных лесов р. Урал в пределах городской черты. В составе пойменного леса встречаются чернотополёвки, произрастающие в пониженных участках поймы, куртины или массивы тополя серебристого, а также искусственные насаждения клена американского. В нижнем

АЗИЯ ДАЛАЛАРЫНЫҢ ЕРЕКШЕ ҚОРҒАЛАТЫН ТАБИҒИ АЙМАҚТАРЫ
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР МЕН ӨСІМДІКТЕРДІҢ СИРЕК КЕЗДЕСЕТІН ТҮРЛЕРІ

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И
РЕДКИЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ АЗИАТСКИХ СТЕПЕЙ

PROTECTED AREAS AND RARE SPECIES OF ANIMALS
AND PLANTS OF ASIAN STEPPES

- Алиясова В. Н.** 176
Изучение и сохранение объекта природного (палеонтологического) наследия «Гусиный перелет»
Study and conservation of object of natural (paleontological) heritage "Gussinyi perelet"
- Артемьева Е.А., Миронов П.В.** 181
Редкие виды животных и растений в новых перспективных ООПТ евроазиатских степей на примере Ульяновской области (Среднее поволжье)
Rare species of animals and plants in new perspective protected areas of the Eurasian steppes on the example of the Ulyanovsk region (Central Volga area)
- Брагина Т.М., Брагин Е.А.** 184
Рамсарские водно-болотные угодья Северного Казахстана и их роль в сохранении редких видов животных
Ramsar wetlands of Northern Kazakhstan and their role in the preservation of rare species of animals
- Csaba Tölgyesi, Tatyana M. Bragina, Orsolya Valkó, Balázs Deák, András Kelemen, Róbert Gallé, Zoltán Bátori** 190
Micro-environment-vegetation interactions in the sandy forest-steppe of the Naurzum Nature Reserve, Kazakhstan
Взаимодействия микросреда-растительность в песчаной лесостепи Наурзумского заповедника, Казахстан
- Даньков В.И., Миноранский В.А.** 194
Содержание лошади Пржевальского (*Equus przewalskii* Poljakov) в питомнике Ассоциации «Живая природа степи»
Keeping of przewalski`s horse in the nursery of the wildlife of the steppes association
- Демина О.Н., Рогаль Л.Л.** 298
Безвременник яркий (*Colchicum laetum* Stev.) на возвышенности Южные Ергени
Colchicum laetum Stev. on the upland the Southern Ergeni
- Дибяев М.М., Ануфриев Н.А., Узяков В.Р.** 204
Биоразнообразие наземных позвоночных участка Таловская степь государственного природного заповедника «Оренбургский»
Biodiversity of terrestrial vertebrates site Talovskaya steppe Orenburg national nature reserve
- Ляпин А.А., Давыгора А.В.** 205
Орнитологическая фауна Зауральной рощи города Оренбурга и ее долговременная динамика
The ornithological fauna of the Zauralnaya grove and its long-term dynamics
- Елина Е.Е.** 209
Состояние биоразнообразия млекопитающих в государственном природном заповеднике «Оренбургский»
The status of the biodiversity of mammals in the Orenburg State Nature Reserve