

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБУ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
«ВНИИ ЭКОЛОГИЯ»

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В ЗАПОВЕДНИКАХ
И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

за 2015–2021 годы

выпуск 5

УДК 502.72: 001.891"20"
ББК 28.088: 72.5
Н 34

Ответственный редактор – Д.М. Очагов

Составители:
Р.И. Назырова, Д.М. Очагов, О.В. Мошняга,
А.К. Благовидов, С.А. Елманов, А.В. Голыбина

Рецензенты:
А.А. Тишков, доктор географических наук,
профессор, член-корр. РАН, зав. лабораторией
биогеографии Института географии РАН

А.Н. Иванов, кандидат географических наук,
доцент географического факультета
Московского государственного университета
им. М.В. Ломоносова

Научные исследования в заповедниках
и национальных парках Российской
Федерации (2015–2021 гг.) / Отв. ред.
Д.М. Очагов. Симферополь :
Бизнес-Информ, 2022. Вып. 5. 504 с.
ISBN 978-5-6048619-7-4

Фото на обложке: В.В. Горбатовский,
Д.М. Очагов, А.В. Горбатов, А.В. Голыбина

Издание продолжает серию научных публикаций о научно-исследовательской деятельности ООПТ федерального значения за период с 2015 по 2021 г. и содержит более 400 рефератов о работах, проводимых на заповедных территориях в рамках ведения Летописи природы либо самостоятельной тематики. Содержащиеся в книге материалы отражают состав, периодичность и особенности научных исследований, характеризуют спектр основных направлений деятельности, а также биологических видов, являющихся объектами изучения. Каждый реферат представляет собой научную публикацию. Авторами публикаций являются исполнители НИР. Издание предназначено для специалистов в области охраны природы, сфере заповедного дела, экологов широкого профиля, преподавателей и студентов вузов.

ISBN 978-5-6048619-7-4

MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND
ENVIRONMENT OF THE RUSSIAN FEDERATION
ALL-RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE FOR
ENVIRONMENTAL PROTECTION (VNIIE Ecology)

Managing editor – D.M. Ochagov

Compiled by:
R.I. Nazyrova, D.M. Ochagov, O.V. Moshnyaga,
A.K. Blagovidov, S.A. Elmanov, A.V. Golybina

Reviewers:
A.A. Tishkov, Dr. Habil. of Geography, Professor,
Corresponding Member of the Russian
Academy of Sciences, Head of the Biogeography
Laboratory, Institute of Geography of the
Russian Academy of Sciences

A.N. Ivanov, PhD of Geography, Associate
Professor of the Faculty of Geography,
Lomonosov Moscow State University

Scientific research in State Strict Nature
Reserves and National Parks of the Russian
Federation (2015–2021) / Ed. ed. D.M. Ochagov.
Simferopol : Bisnes-Inform, 2022.
Issue. 5. p. 504.

Cover photo: V.V. Gorbatovskiy, D.M. Ochagov,
A.V. Gorbatov, A.V. Golybina

The publication continues a series of scientific publications on research activity of PAs of federal level for the period from 2015 to 2021 and contains more than 400 abstracts on the work carried out in protected areas within keeping the Chronicle of Nature or independent scientific and applied subjects. Contents The materials in the book reflect the composition, periodicity and features of scientific research data, characterize the spectrum of the main areas of activity, as well as biological types that are objects study. Each abstract is a scientific publication. The authors of the publications are the performers of research works. The publication is intended for professional's in in the field of nature protection, in the field of protected areas, environmentalists of a wide profile, university teachers and students.

©Текст, авторы статей, 2022
© ФГБУ «ВНИИ Экология», 2022
© «Бизнес-Информ», оформление, макет, 2022
© В.В. Горбатовский, фото, 2022

Семейство Сорокопутовые – Lanidae
Обыкновенный жулан *Lanius collurio*
Серый сорокопут *Lanius excubitor*

Семейство Славковые – Sylviidae
Славка-завирушка *Sylvia curruca*
Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*
Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita*

Семейство Мухоловковые – Muscicapidae

Семейство Крапивники – Troglodytidae

Крапивник *Troglodytes troglodytes*

Семейство Дроздовые – Turdidae
Зарянка *Erithacus rubecula*
Черный дрозд *Turdus merula*
Рябинник *Turdus pilaris*
Белобровик *Turdus iliacus*
Певчий дрозд *Turdus philomelos*
Деряба *Turdus viscivorus*
Серая мухоловка *Muscicapa striata*
Малая мухоловка *Ficedula parva*
Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca*



Рис. 1. Пеночка-теньковка. 9.04.2021 г. Фото Н. Пирогова.

Благодаря применению фотоловушек удалось установить присутствие новых видов, не указанных в Аннотированном списке фауны заповедника (Амосов, 2012). К ним относятся: средний (длинноносый) крохаль *Mergus serrator*, обыкновенный фазан *Phasianus colchicus*, малый погоныш *Porzana parva*, пустынная каменка *Oenanthe deserti* и черногрудый воробей *Passer hispaniolensis*.

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и региональную Красную книгу, отмечены: степной лунь *Circus macrorus*, тетеревиный *Accipiter gentilis*, курганник *Buteo rufinus*, степной орел *Aquila nipalensis*, орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, дербник *Falco columbarius*, кобчик *Falco vespertinus*, степная пустельга *Falco naumanni*, черный коршун *Milvus migrans*, журавль-красавка *Anthropoides virgo*, стрепет *Tetrax tetrax*, авдотка *Burhinus oedicephalus*, кречетка *Vanellus gregarius*, ходулочник *Himantopus himantopus*, обыкновенный филин *Bubo bubo*, сизоворонка *Coracias garrulous*.

Тема: Летопись природы: Питание обыкновенного филина *Bubo bubo* в Богдинско-Баскунчакском заповеднике (2018).

Исполнитель: Н.Г. Пирогов, ФГБУ «Государственный заповедник «Богдинско-Баскунчакский»»; Н.Г. Смирнов, Ю.Э. Кропачева, А.Е. Некрасов, ФГБУ Институт экологии растений и животных УрО РАН.

Цели и задачи. Изучение питания обыкновенного филина. Сбор пищевых проб (погадок) филина в местах обитания вида, оценка их размерно-весовых характеристик, определение остеологического материала в погадках.

Материалы и методы. Пищевые пробы собирались в течение года по берегам р. Горькая от дамбы к устью реки. Всего было собрано 38 погадок.

Основные результаты. Размерно-весовые характеристики (средние показатели, мм) пищевых проб: длина – 62,4; ширина – 33,5; вес – 10,1 гр. Принадлежность костей тому или иному виду птиц из погадок филина представлена в таблице 1.

Видовой состав птиц, определенных из погадок филина

№№	Вид	Наименование кости	Кол-во, шт.	Географические координаты	
				с.ш.	в.д.
1	2	3	4	5	6
1	Полевой лунь	кости indet.	2	48°13'04''	46°58'31''
		коракоид	3		
		ребро	1		
		череп	1		
		плечевая	4		
		лучевая кость запястья	1		
		локтевая кость запястья	1		
		квадратная	1		
		лучевая	2		
		лопатка	3		
		грудина	1		
		тарзометатарзус	1		
		локтевая	2		
		позвонок шейный	1		
2	Воробьиные indet.	коракоид	1	48°13'04''	46°58'31''
		череп	1		
		плечевая	1		
		подклювье	1		
		лопатка	2		
		грудина	1		
		сложный крестец	1		
		тарзометатарзус	1		
		тибиотарзус	1		
		локтевая	3		
		лучевая			
3	Болотная сова	кости indet.	2	48°13'06''	46°58'39''
		коракоид	4		
		ребро	2		
		плечевая	9		
		подклювье	3		
		лучевая кость запястья	2		
		1Ф2П	2		
		квадратная	4		
		лучевая	4		
		грудина	2		
		тарзометатарзус	4		
		тибиотарзус	1		
		локтевая	7		
		позвонок шейный	2		
		череп	3		
		вилочка	1		
		лопатка	1		

1	2	3	4	5	6
4	Чомга	коракоид	1	48°13'08''	46°58'40''
		ребро	1		
		вилочка	1		
		таз	1		
		лопатка	1		
		грудина	4		
		локтевая	1		
		позвонок шейный	1		
		позвоноки грудные	1		
5	Коростель	коракоид	2	48°13'06''	46°58'38''
		ребро	1		
		череп	2		
		бедренная	2		
		плечевая	1		
		таз	1		
		фаланги пальцев ног	1		
		лучевая	1		
		лопатка	1		
		грудина	1		
		тарзометатарзус	2		
		тибиотарзус	1		
		6	Обыкновенный канюк		
ребро	1				
вилочка	1				
плечевая	2				
лопатка	1				
грудина	2				
позвонок шейный	1				

Тема: Летопись природы: Питание обыкновенного филина *Bubo bubo* в Богдинско-Баскунчакском заповеднике (2020).

Исполнитель: Н.Г. Пирогов, ФГБУ «Государственный заповедник «Богдинско-Баскунчакский»; Н.Г. Смирнов, Ю.Э. Кропачева, А.Е. Некрасов, ФГБУ Институт экологии растений и животных УрО РАН.

Цели и задачи. Изучение питания обыкновенного филина. Сбор погадок филина в

местах обитания вида, оценка их размерно-весовых характеристик, определение остеологического материала в погадках.

Материалы и методы. В 2020 г. были продолжены работы по изучению питания обыкновенного филина в Богдинско-Баскунчакском заповеднике. Пищевые пробы (погадки ($n=61$)) собирались в течение года по берегам р. Горькая, на горе Большое Богдо, в Суриковской балке.

Основные результаты. Принадлежность костей тому или иному виду птиц из погадок филина представлена в таблице 1: