



eLIBRARY ID: 44432301

**ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СТРАНАХ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ**

Тезисы XV Международной орнитологической конференции Северной Евразии, посвящённой памяти акад. М. А. Мензбира (165-летию со дня рождения и 85-летию со дня смерти) Национальная Академия наук Беларуси, Научно-практический центр по биоресурсам, Мензбирское орнитологическое общество, Биологический факультет БГУ, Зоологический музей МГУ имени М.В. Ломоносова, Кафедра зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Рабочая группа по гусеобразным Северной Евразии, Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, Союз охраны птиц России, Русское общество сохранения и изучения птиц имени М.А. Мензбира

Тип: сборник тезисов конференции Язык: русский ISBN: 978-985-08-2653-4

Год издания: 2020 Число страниц: 538

Издательство: Беларуская навука

УДК: 598.2(4/5-17)(043/2)

**КОНФЕРЕНЦИЯ:**

ТЕЗИСЫ XV МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЁННОЙ ПАМЯТИ АКАДЕМИКА М. А. МЕНЗБИРА (165-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ СМЕРТИ) "ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СТРАНАХ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ" Минск, 02-07 ноября 2020 г.

**Организаторы:**

Национальная Академия наук Беларуси, Научно-практический центр по биоресурсам, Мензбирское орнитологическое общество, Биологический факультет БГУ, Зоологический музей МГУ имени М.В. Ломоносова, Кафедра зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Рабочая группа по гусеобразным Северной Евразии, Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, Союз охраны птиц России, Русское общество сохранения и изучения птиц имени М.А. Мензбира

**АННОТАЦИЯ:**

Сборник включает 411 тезисов пленарных, симпозиальных и постерных сообщений, а также материалов круглых столов, представленных на XV Международную орнитологическую конференцию Северной Евразии (Минск, 2020). Рассматриваются общие и частные вопросы орнитологии, разрабатываемые учёными из 23 стран Северной Евразии. Представлены результаты исследований по динамике численности и демографии популяций, изменению ареалов видов, региональным фаунам птиц. Обсуждаются вопросы систематики, морфологии, физиологии, оологии, поведения, палеорнитологии, биоакустики, синантропизации птиц и антропогенного воздействия на них, актуальные проблемы охраны видов и популяций, мониторинга сообществ птиц на ООПТ, а также перспективы использования Атласа птиц европейской части России. Освещены проблемы и достижения в области ресурсной, медицинской и любительской орнитологии. Предназначено для широкого круга специалистов и любителей, занимающихся изучением и охраной птиц и их местообитаний.

**БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:**

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. Входит в РИНЦ®: да                             | 2. Цитирований в РИНЦ®: 1             |
| 3. Входит в ядро РИНЦ®: нет                       | 4. Цитирований из ядра РИНЦ®: 0       |
| 5. Входит в Scopus®:                              | 6. Цитирований в Scopus®:             |
| 7. Входит в Web of Science®:                      | 8. Цитирований в Web of Science®:     |
| 9. Норм. цитируемость по направлению:             | 10. Дециль в рейтинге по направлению: |
| 11. Тематическое направление: Biological sciences |                                       |
| 12. Биология / Зоология                           |                                       |



# ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СТРАНАХ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

Тезисы XV Международной  
орнитологической конференции  
Северной Евразии

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ  
Научно-практический центр по биоресурсам  
Мензбировское орнитологическое общество  
Биологический факультет БГУ  
Зоологический музей МГУ имени М. В. Ломоносова  
Кафедра зоологии позвоночных биологического факультета МГУ  
имени М. В. Ломоносова  
Рабочая группа по гусеобразным Северной Евразии  
Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН  
Союз охраны птиц России  
Русское общество сохранения и изучения птиц  
имени М. А. Мензбира



# ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СТРАНАХ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

Тезисы XV Международной  
орнитологической конференции  
Северной Евразии

посвящённой памяти академика М. А. Мензбира  
(165-летию со дня рождения и 85-летию со дня смерти)

Минск  
«Беларуская навука»  
2020

**Орнитологические исследования в странах Северной Евразии : тезисы XV Междунар. орнитолог. конф. Северной Евразии, посвящённой памяти акад. М. А. Мензбира (165-летию со дня рождения и 85-летию со дня смерти). – Минск : Беларуская навука, 2020. – 538 с. – ISBN 978-985-08-2653-4.**

Сборник включает 411 тезисов пленарных, симпозиальных и постерных сообщений, а также материалов круглых столов, представленных на XV Международную орнитологическую конференцию Северной Евразии (Минск, 2020). Рассматриваются общие и частные вопросы орнитологии, разрабатываемые учёными из 23 стран Северной Евразии. Представлены результаты исследований по динамике численности и демографии популяций, изменению ареалов видов, региональным фаунам птиц. Обсуждаются вопросы систематики, морфологии, физиологии, оологии, поведения, палеорнитологии, биоакустики, синантропизации птиц и антропогенного воздействия на них, актуальные проблемы охраны видов и популяций, мониторинга сообществ птиц на ООПТ, а также перспективы использования Атласа птиц европейской части России. Освещены проблемы и достижения в области ресурсной, медицинской и любительской орнитологии. Предназначено для широкого круга специалистов и любителей, занимающихся изучением и охраной птиц и их местообитаний.

У зборнік уключаны 411 тэзісаў пленарных, сімпозіумных і постарных паведамленняў, а таксама матэрыялаў круглых сталаў, якія былі прадстаўлены на XV Міжнародную арніталагічную канферэнцыю Паўночнай Еўразіі (Мінск, 2020). Разглядаюцца агульныя і прыватныя пытанні арніталогіі, якія распрацоўваюцца навукоўцамі з 23 краін Паўночнай Еўразіі. Прадстаўлены вынікі даследаванняў па дынаміцы колькасці і дэмаграфіі папуляцый, змене арэалаў відаў, рэгіянальным фаўнам птушак. Абмяркоўваюцца пытанні сістэматыкі, марфалогіі, фізіялогіі, аалогіі, паводзін, палеарніталогіі, біяакустыкі, сінантрапізацыі птушак і антрапагеннага ўздзеяння на іх, актуальныя праблемы аховы відаў і папуляцый, маніторынгу супольнасцей птушак на ААПТ, а таксама перспектывы выкарыстання Атласа птушак еўрапейскай часткі Расіі. Асветлены праблемы і дасягненні ў галіне рэсурснай, медыцынскай і аматарскай арніталогіі. Прызначана для шырокага кола спецыялістаў і аматараў, якія займаюцца вывучэннем і аховай птушак і іх месцазнаходжання.

The collection includes 411 abstracts of plenary, symposium and poster presentations, and materials of round tables discussions submitted to the 15th International Ornithological Conference of Northern Eurasia (Minsk, 2020). The materials consider general and specific issues of ornithology, developed by scientists from 23 countries of Northern Eurasia. The abstracts contain results of studies in population dynamics, demography, and changes in bird ranges; taxonomy, phylogeny, and systematics; morphology, physiology, oology, behaviour, bioacoustics, paleornithology. The problems of synanthropization of birds and anthropogenic impact on them are analyzed. Urgent tasks in conservation of bird species and populations, the long-term monitoring programs, on especially protected natural territories in particular, and the prospects for the use of the Atlas of breeding birds of European Russia are discussed. Presentations also touch on topical issues of the resource, medical, and amateur ornithology. The book is intended for a wide range of specialists and amateurs related to the study of birds and protection their habitats.

Ответственные редакторы:

М. В. Калякин, А. Б. Поповкина

Редколлегия:

А. В. Белоусова, И. Р. Бёме, Ю. Н. Бубличенко, В. М. Гаврилов, Т. Б. Голубева, В. В. Гричик, Н. В. Зеленков, В. В. Иваницкий, Н. В. Карлионова, В. А. Ковшарь, М. Л. Милютина, К. Е. Михайлов, М. Е. Никифоров, Э. А. Рустамов, И. Э. Самусенко, П. С. Томкович

**ISBN 978-985-08-2653-4**

© Научно-практический центр по биоресурсам  
НАН Беларуси, 2020

© Оформление. РУП «Издательский дом «Беларуская  
навука», 2020

<i>Е. М. Лущникова, А. В. Ковалевский, И. В. Тарасова, А. В. Филиппова, С. И. Гашиков, В. Б. Ильяшенко, А. С. Сметанин, Д. А. Ефимов, К. С. Зубко, Б. Г. Андреев, Н. С. Теплова. Рекультивация с использованием облепихи как фактор привлечения охотничье-промысловых птиц . . .</i>	286
<i>Е. Л. Лыков. О независимом формировании городских популяций птиц . . . . .</i>	287
<i>Ю. П. Мамедова, В. А. Луганская, А. Б. Чаплыгина. Зимняя орнитофауна Безлюдовских очистных сооружений г. Харькова . . . . .</i>	288
<i>И. М. Марова. Акустическая коммуникация в гибридных зонах певчих птиц. . . . .</i>	289
<i>А. А. Марченко, И. Р. Бёме, Е. И. Сарычев. Вокальный репертуар и развитие вокализации у сапсана . . . . .</i>	291
<i>А. А. Марченко, И. Р. Бёме, Е. И. Сарычев, О. В. Соколова, М. Я. Горецкая. Сезонная динамика уровня кортикостерона и реакция на стрессовое воздействие у ястреба-тетеревятника</i>	292
<i>В. Б. Мастеров, М. С. Романов. Демография и многолетние тренды модельной популяции белоплечего орлана на северо-востоке о. Сахалин . . . . .</i>	293
<i>Г. К. Матвеева, Е. Е. Козловский. Современное состояние колонии тупика-носорога острова Рогачева (Кунашир, Южные Курилы) . . . . .</i>	294
<i>Ю. С. Медведько. Медоносная пчела и другие пчелиные в корме золотистой шурки в Брянской области. . . . .</i>	295
<i>А. П. Межнев. О численности бекаса в пойме Оки в зависимости от условий весны . . .</i>	296
<i>А. С. Мезинов. Замена кладок гусеобразных птиц яйцами огаря в зоопарке «Аскания-Нова» как способ сохранения видов . . . . .</i>	297
<i>А. С. Мелешенко. Зимнее население птиц-дуплогнёздников г. Казань. . . . .</i>	299
<i>Е. В. Мелихова, А. А. Романов. Моделирование распространения хрустана и гольцового конька в горах Северной Азии. . . . .</i>	300
<i>Е. Ю. Мельников. Искусственные гнездовья для птиц на орнитологических занятиях со школьниками: особенности изготовления и использования. . . . .</i>	301
<i>Е. Ю. Мельников, Е. Ю. Мосолова, М. Ю. Воронин. Сезонная динамика орнитофауны техногенного водоёма на примере водоёма-охладителя Балаковской АЭС (Саратовская область). . . . .</i>	302
<i>Ю. И. Мельников. Основные закономерности динамики ареалов и фауны птиц Восточной Сибири, связанной с современным потеплением климата . . . . .</i>	303
<i>С. Г. Мещерягина. Первый опыт оценки частоты кормления и участия партнёров в воспитании птенцов глухой кукушки . . . . .</i>	305
<i>С. Г. Мещерягина, М. С. Галишева. Системы «гнездовой паразит – хозяин» и «хищник – жертва» как основные регуляторы численности кукушек в условиях мегаполиса . . .</i>	306
<i>С. Г. Мещерягина, А. С. Опаев. Необычное кукование: признак межвидовой гибридизации или особенность внутривидовой коммуникации? . . . . .</i>	307
<i>С. Г. Мещерягина, Г. Н. Бачурин, О. В. Бурский. Изучение коэволюции паразитических кукушек и их хозяев: от Аристотеля до наших дней. . . . .</i>	309
<i>Н. О. Мещерякова, М. Н. Перковский, В. А. Стрелков. Учёты зимующих водно-болотных птиц в дельте Волги . . . . .</i>	310
<i>М. А. Минина, Е. Ю. Агафонова, А. В. Друзяка. Влияние пола на развитие индивидуальных поведенческих характеристик птенцов озёрной чайки в контексте отношений со сверстниками . . . . .</i>	311
<i>О. Б. Митрофанов, Е. Н. Бочкарёва. Пространственная неоднородность зимнего населения птиц Восточного Алтая . . . . .</i>	313
<i>И. С. Митяй, А. И. Мацюра. Филогенетические и экологические аспекты формы птичьих яиц . . . . .</i>	314

Плотность гнездования составила в 2016–2019 гг. 0,75–1 пару/м<sup>2</sup>. В пересчёте на пригодную для гнездования площадь острова (около 3 га) приблизительная численность колонии тупика-носорога о. Рогачева составляет около 30 000 гнездящихся пар.

Суточное наблюдение за колонией тупика-носорога о. Рогачева в 2018 г. показало, что 12.07 у тупиков происходило выкармливание птенцов (возраст птенцов в среднем 7–10 суток). Согласно регистрации фотоловушек в 2018 и 2019 гг., птицы находились на острове с 21:45 (от наступления темноты) до 4:00 (до начала восхода солнца). В ночное время они кормили птенцов 1 раз в 2–3 ч. Остальное время птицы преимущественно отдыхали вблизи гнезда, вокализировали с обозначением гнездовой территории и прогоняли с неё других особей.

Анализ корма, который взрослые птицы приносили к гнезду, показал, что в этот период основным кормом для птенцов тупика-носорога являются рыбы из семейства Песчанковые (*Ammodytes* sp.). Отмечены факты клептопаразитизма – попытки отобрать корм у птиц с кормом в ночное время у гнездовых нор.

Естественными врагами тупиков на острове являлись только пернатые хищники – орланы-белохвосты (*Haliaeetus albicilla*), которые каждый год появлялись на острове в количестве от одного до трёх.

Ю. С. Медведько

## **МЕДОНОСНАЯ ПЧЕЛА И ДРУГИЕ ПЧЕЛИНЫЕ В КОРМЕ ЗОЛОТИСТОЙ ЩУРКИ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

J. S. Medvedko

## **THE HONEY BEE AND OTHER BEES IN THE FOOD OF THE EUROPEAN BEE-EATER IN THE BRYANSK REGION**

*Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского,  
ул. Бежицкая, д. 14, Брянск, Россия, 241036; Государственный природный  
биосферный заповедник «Брянский лес», ул. Заповедная, д. 2, ст. Нерусса,  
Суземский р-н, Брянская обл., Россия, 242180; julmed.zbl@mail.ru*

Золотистая щурка (*Merops apiaster*) широко распространена в Брянской области, населяет открытые местности с редкой древесно-кустарниковой растительностью, гнездится в обрывах или крутых склонах речных берегов, оврагов, карьеров, глубоких ям. Основным кормом щурки считаются перепончатокрылые (Hymenoptera), особенно медоносная пчела (*Apis mellifera*) и другие пчелиные (надсемейство Apoidea), играющие важную роль в сельском хозяйстве (получение мёда и других продуктов пчеловодства, повышение урожайности сельскохозяйственных культур благодаря их опылению пчелиными). Между тем в 2019 г. в ряде регионов России, включая Брянскую область, выявлены случаи отравления пестицидами и массовой гибели пчёл. Кроме того,

с середины 2000-х гг. в мире наблюдается тенденция к сокращению числа пчелиных семей.

Летом 2019 г. были взяты пробы корма шурки в 5 смежных административных районах юго-восточной части Брянской области: Брасовском, Комаричском, Севском, Суземском и Трубчевском. При этом охвачены ландшафты возвышенных лёссовых плато, долинных зандров, а также низменных аллювиально-зандровых равнин. Состав корма определяли по долям относительного обилия насекомых-жертв в пищевых остатках шурки из гнездовой подстилки в конце периода размножения, что характеризует питание взрослых особей и птенцов за два неполных летних месяца (с начала июня до конца июля). Число съеденных насекомых подсчитывали по наиболее прочным, хорошо сохраняющимся частям тела: головным капсулам или мандибулам. Общий объём разобранной выборки насекомых составил 7870 экз.

Доля медоносной пчелы в корме шурки варьировала от 6,4 до 34,9 %, в зависимости от места (среднее 21,4 %), причём в 3 из 5 мест трутни преобладали над рабочими особями. Подавляющее большинство других пчелиных (всех, за исключением медоносной пчелы) составляли шмели р. *Bombus*, которые в целом преобладали в корме шурки. Доля всех пчелиных варьировала от 57,4 до 90,7 % (в среднем 68,8 %).

В период выкармливания птенцов шурка обычно охотится в радиусе 1 км от гнездовой норы. При всём том уроне, который наносится ею пчеловодству и сельскому хозяйству в целом поеданием пчёл и других пчелиных, их доля в корме шурки может служить интегральным показателем (экологическим индикатором) уровня обилия пчелиных в окружающей среде.

А. П. Межнев

## **О ЧИСЛЕННОСТИ БЕКАСА В ПОЙМЕ ОКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ВЕСНЫ**

A. P. Mezhnev

## **ON ABUNDANCE OF THE COMMON SNIPE ON THE OKA RIVER FLOODPLAIN IN RELATION TO SPRING CONDITIONS**

*Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды, 36-й км МКАД, д/вд. 1, стр. 4, Москва, Россия, 117628; amezhnev@mail.ru*

Учёты бекаса (*Gallinago gallinago*) проводили в 2006 г. (весь гнездовой сезон) и в 2012–2019 гг. (I декада мая) в Солотчинском расширении поймы р. Оки (Рязанский р-н, Рязанская обл.) в рамках многолетних проектов по бекасу СОПР и РОСИП с Национальным управлением охоты и дикой природы Франции (ONCFS) на постоянной учётной территории площадью 100 га (с 2018 г. – 150 га) в соответствии с опубликованной методикой (Блохин и др., 2004). Пло-