

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 збірник уключаны 411 тезісаў пленарных, сімпозіумных і постарных паведамленняў, а таксама матэрыялаў круглых сталоў, якія былі прадстаўлены на XV Міжнародную арніталогічную канфэрэнцыю 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

В целом можно выделить две альтернативные гипотезы возникновения ГП птиц: географическая экспансия и независимое формирование. При географической экспансии ГП расселяются в определённом географическом направлении. В колонизации новых городов участвуют птицы из уже ранее сформированных ГП.

Ниже приводятся аргументы, свидетельствующие о независимом формировании ГП.

1. Ретроспективный анализ времени возникновения ГП у вяхиры показал, что в пределах современного ареала ГП этого вида в ряде европейских городов ГП сформировались с запозданием длительностью в несколько десятилетий по сравнению с соседними городами (например, Познань и Ольштын в Польше) или ГП до сих пор не возникли (Ливорно в Италии).

2. Известны неоднократные попытки формирования ГП в населённых пунктах, удалённых на значительное расстояние (сотни и тысячи километров) от других ближайших населённых пунктов, где такие популяции уже сформированы. Так, несмотря на то, что восточной границей ареала ГП вяхиры являются Беларусь и Украина, на протяжении как минимум последнего десятилетия доказанное или вероятное гнездование отдельных пар отмечается как в населённых пунктах европейской части России (Воронежская обл., Калуга, Тула, Орёл и др.), так и на Урале (Свердловская обл.).

3. Основным аргументом в пользу независимой синантропизации являются закономерности в территориальном распределении птиц в рамках отдельного города в ходе формирования ГП – постепенное (поэтапное) расселение птиц от менее к более урбанизированным участкам. В каждом городе ГП возникает заново. Мы предполагаем, что если бы освоение новых городов шло за счёт расселения особей из городских, а не природных популяций, птицы вначале заселяли бы урбанизированные местообитания, включая центр.

Ю. П. Мамедова, В. А. Луганская, А. Б. Чаплыгина

ЗИМНЯЯ ОРНИТОФАУНА БЕЗЛЮДОВСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ г. ХАРЬКОВА

Yu. P. Mamedova, V. A. Luganskaya, A. B. Chaplygina

WINTER AVIFAUNA OF BEZLUDOVKA TREATMENT FACILITIES IN KHARKIV

*Харьковский национальный педагогический университет имени Г. С. Сковороды,
ул. Алчевских, д. 29, Харьков, Украина, 61029; turdusphilomelos2017@ukr.net*

Учёты проводили с середины ноября до конца февраля в 2019–2020 гг. маршрутным методом (Равкин, 1967; Боголюбов, 1996) на Безлюдовских очистных

сооружениях у южной окраины г. Харькова – левобережье р. Уды (49°54'05» с. ш., 36°16'36» в. д.), где осуществляется механическая и биологическая очистка части городских стоков, их обеззараживание с последующим сбросом в р. Уды, а также обезвоживание и подсушка на иловых полях осадков сточных вод. Общая площадь иловых полей, разграниченных на участки, около 30 га. В зависимости от времени эксплуатации они в разной степени заросли водно-болотной растительностью. Вдоль дамб произрастает травянистая и древесно-кустарниковая растительность: ива (*Salix* sp.), клён американский (*Acer negundo*), бузина чёрная (*Sambucus nigra*), робиния ложноакациевая (*Robinia pseudoacacia*) и др. С южной стороны от иловых полей на месте песчаного карьера образовалось озеро Новый Лиман. Ближе к отстойникам на территории разрушенного мусоросжигательного завода находится стихийная свалка мусора.

Зарегистрированы 28 видов птиц из 7 отрядов: воробьеобразные (Passeriformes) – 14 видов, соколообразные (Falconiformes) – 5, гусеобразные (Anseriformes), курообразные (Galliformes), журавлеобразные (Gruiformes) и дятлообразные (Piciformes) – по 2, ржанкообразные (Charadriiformes) – 1. Оседлых 24 вида (85,7 %), только зимующих – 4 (14,3 %). Преобладали дендрофилы (21 вид, 85,7 %); гидрофилов было 5 видов (17,9 %), луго-полевых видов – 2 (7,1 %). Полифагов зарегистрировано 12 видов (42,9 %) и ещё 4 (14,3 %) становятся полифагами в зимний период; фитофагов и зоофагов – по 6 (21,4 %).

На участках с рудеральной растительностью концентрируются стаи полевых воробьёв (*Passer montanus*), чижей (*Spinus spinus*), коноплянок (*Acanthis cannabina*), щеглов (*Carduelis carduelis*), а также серые куропатки (*Perdix perdix*). Среди врановых преобладали грач (*Corvus frugilegus*) и серая ворона (*C. cornix*). Высокая численность мышевидных грызунов привлекает хищных птиц (*Falco tinnunculus*, *Buteo lagopus*, *B. buteo*, *Circus cyaneus*). На оз. Новый Лиман учтены 300 крякв (*Anas platyrhynchos*) и 5 лебедей-шипун (*Cygnus olor*).

И. М. Марова

АКУСТИЧЕСКАЯ КОММУНИКАЦИЯ В ГИБРИДНЫХ ЗОНАХ ПЕВЧИХ ПТИЦ

I. M. Marova

ACOUSTIC COMMUNICATION IN SONGBIRD HYBRID ZONES

Биологический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова,
Ленинские горы, д. 1, стр. 12, Москва, Россия, 119234;
collybita@yandex.ru

Формирование песни в гибридных зонах певчих птиц относится к одному из самых малоизученных аспектов гибридизации у животных. Хотя песня слу-