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 арніталогічную 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

Египетская цапля (*Bubulcus ibis*). В 2016–2018 гг. около 150–200 пар регулярно гнездились в двух смешанных колониях бакланов и голенастых в Ачикольской системе озёр (на водохранилищах Бешеное и Океан). Небольшие колонии могли образоваться также в западной части оз. Южный Аграхан и на Темиргойских озёрах. Численность вида в регионе достигает в последние годы 250 гнездящихся пар.

Колпица (*Platalea leucorodia*). Исчезла на гнездовании из Аграханского залива, вероятно, не гнездится и на Южном Аграхане. Места регулярного гнездования в настоящее время сохранились только в дельте Терека, в том числе, в 2016–2018 гг. от 100 до 200 пар гнездились в двух смешанных колониях в Ачикольской системе озёр. Гнездование возможно также на Каракольских озёрах и в южной части Кизлярского залива. Современная численность вида на гнездовании в Дагестане оценивается в 200–250 пар.

Каравайка (*Plegadis falcinellus*). В Аграханском заливе в настоящее время не гнездится. В двух смешанных колониях бакланов и голенастых птиц в Ачикольской системе озёр в 2016–2018 гг. гнездились до 500 пар караваек. Небольшие колонии, вероятно, сохранились в южной части Кизлярского залива, на оз. Южный Аграхан, Каракольских и Темиргойских озёрах, а общая численность вида в республике составляет 600–700 гнездящихся пар.

Е. А. Диффинэ, А. А. Смирнова

СПРАВЛЯЮТСЯ ЛИ СЕРЫЕ ВОРОНЫ С ЭЗОПОВЫМ ТЕСТОМ?

Е. А. Diffine, A. A. Smirnova

CAN HOODED CROWS PASS THE AESOP'S TEST?

*Биологический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова,
Ленинские горы, д. 1, стр. 12, Москва, Россия, 119234; diffinenok@gmail.com*

Эзопов тест оценивает способность животных добыть приманку, плавающую вне пределов досягаемости на поверхности воды в узком цилиндре, путём помещения в цилиндр тонущих объектов. Результаты этого теста позволяют выяснить, есть ли у субъекта представление о физических свойствах объектов, являющихся компонентами этой задачи. Известно, что с такой задачей справляются только животные с высокоорганизованным мозгом: антропоиды и врановые птицы. Однако метаанализ полученных на врановых птицах данных показал, что в большинстве случаев они не спонтанно справлялись с этой задачей, а скорее быстро обучались её решению.

Для выяснения механизма решения этого теста серыми воронами (*Corvus cornix*) мы его модифицировали: использовали не один или два цилиндра, как в предыдущих работах, а пять (уменьшив тем самым вероятность случайного

первого правильного выбора, и следовательно, вероятность быстрого обучения). Из пяти цилиндров (приманка была в каждом) один был пустым, два – с водой и ещё два – с песком (и водой, и песком один цилиндр был заполнен на одну треть, а второй – на две трети). Рядом с цилиндрами помещали два типа объектов – тонущие и плавающие. Оптимальным способом получения приманки было помещение тонущих объектов в цилиндр, заполненный водой на две трети. После того как воронам дали возможность познакомиться со свойствами компонентов задачи, провели первый тест, результаты которого оказались отрицательными: вороны не бросали объекты в цилиндры. Для того чтобы выяснить, какое обучение необходимо и достаточно для решения этой задачи, птиц разделили на 2 группы. Четырёх ворон обучили бросать тонущие объекты и добывать приманку из цилиндра, заполненного водой на две трети, а четырёх других – из цилиндра, заполненного водой на одну треть (для обеспечения доступа к корму в его стенке было проделано отверстие). После завершения обучения птицам многократно давали возможность достать приманку из цилиндров, выбор которых в тесте будет неправильным (из пустого; из обоих цилиндров с песком; из цилиндра, заполненного водой на одну треть). В результате этой процедуры получение корма было ассоциировано со всеми типами цилиндров.

При обсуждении полученных результатов будет проанализировано, чему именно обучились птицы: уловили общее свойство тонущих объектов поднимать уровень воды или же сформировали конкретный инструментальный навык.

Работа поддержана грантом РФФИ № 20-015-00287.

М. Г. Дмитренко, П. А. Пакуль

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГНЕЗДОВОЙ ГРУППИРОВКИ ЧЁРНОГО АИСТА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

M. G. Dmitrenok, P. A. Pakul

CURRENT STATE OF THE LOCAL BREEDING POPULATION OF THE BLACK STORK IN THE CENTRAL PART OF BELARUSIAN POLESIE

*Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам,
лаборатория орнитологии, ул. Академическая, д. 27, Минск, Беларусь, 220072;
marinabittern@rambler.ru*

Чёрный аист (*Ciconia nigra*) – редкий охраняемый вид, занесённый в Красную книгу Республики Беларусь (3-я категория). Ранее изучали изменения численности этого вида, однако данные устаревают и требуют периодического дополнения и переосмысления.