

Материалы XVI Международной орнитологической конференции Северной Евразии

(21-24 апреля 2025 г.)



УДК 598.2/9
ББК. 28.693.35
М 34

Редколлегия: Аринина А.В. (секретарь), Басыйров А.М., Белоусова А.В., Милютина М.Л., Рахимов И.И., Рустамов Э.А.

Материалы XVI Международной орнитологической конференции Северной Евразии Казань /
Ответственные редакторы: И.И. Рахимов., Э.А. Рустамов. - Казань, Редакционно-издательский
центр «Школа», 2025. - 300 с.
ISBN 978-5-00245-384-9

Книга содержит тезисы материалов, представленных на XVI Международной орнитологической конференции Северной Евразии, проходившей с 21 по 24 апреля 2025 года в г. Казани. Более 300 статей содержат научные сведения последних лет по различным аспектам биологии, экологии птиц на территории Северной Евразии. Многие данные оригинальные, новые и относятся к орнитологическим исследованиям последних лет. Среди авторов материалов как ведущие специалисты орнитологи, биологи, медики, так и начинающие молодые исследователи птиц, преподаватели учебных заведений. Свои материалы представили специалисты из ряда стран ближнего и дальнего зарубежья. Материалы публикуются в авторской редакции.

Книга рассчитана на специалистов орнитологов, экологов, а также, будет полезной и познавательной для студентов биологических факультетов, учителей школ и любителей природы.

Книга издана при финансовой поддержке
Союза охраны птиц России

Логотип конференции: Мосалов А.А.
Рисунок на 4 странице обложки: Рустамов Э.А.

УДК 598.2/9
ББК. 28.693.35

ISBN 978-5-00245-384-9

© ФГ АОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2025

Следует указать, что из всех зимующих в Дагестане водоплавающих и околоводных птиц самыми массовыми являются луток (до 102 тыс. особей), лысуха (до 90 тыс.), красноносый нырок (до 84 тыс.), кряква (до 65 тыс.), хохлатая чернеть (до 51 тыс.), большой баклан (до 45 тыс.), пеганка (до 30 тыс.), лебедь-шипун (до 27 тыс.), сизая чайка (до 25 тыс.), хохотунья (до 24 тыс.), серый (до 16 тыс.) гуси, озёрная чайка (до 15,5 тыс.) и красноголовая чернеть (до 15 тыс. особей).

Летние местообитания, структура и размеры индивидуальных участков малого канадского журавля (*Antigone canadensis canadensis*) в приколымских тундрах

Бысыкатова-Харми И.П.¹, Крапу Г.², Харми Н.³

Summer habitats, structure and sizes of individual home ranges of the Lesser Sandhill Crane (*Antigone canadensis canadensis*) in the Kolyma tundra

Bysykatova-Harmey I.P., Krapu G., Harmey N.

¹ НИЦ «Красная книга», филиал ФГБУ «ФЦАО», Москва, Россия, ipsuntar@gmail.com

² U.S. Geological Survey, Northern Prairie Wildlife Research Center, Jamestown, North Dakota, USA

³ Department of Culture, Heritage & the Gaeltacht, Dublin, Ireland

Представлены результаты анализа материалов перемещений пяти взрослых особей канадских журавлей на территории приколымских тундр в северо-восточной Якутии, отловленных и помеченных спутниковыми передатчиками – РТТ (Platform transmitter terminal) на главной весенней транзитной остановке в центральной и северной долине р. Плат в Небраске (США) в 2000 и 2002 гг. Впервые выявлены структура и размеры предполагаемых гнездовых участков канадских журавлей в отдельные фазы годового цикла: предгнездовой, гнездовой, выводковый и миграционный периоды. Установлено, что в районе высокой плотности вида в приколымских тундрах канадский журавль во время летнего пребывания, и в период возможного гнездования, использует в основном нетипичные для стерха биотопы – разнотравные луга долин рек и речек, кустарничково-моховые бугорковые тундры.

Соколообразные и совы заказника Мамонтовский (Алтайский край)

Важов С.В., Важов В.М.

Falconiformes and Strigiformes of the Mamontovsky Nature Reserve (Altai Krai)

Vazhov S.V., Vazhov V.M.

Алтайский государственный педагогический университет, Барнаул, Россия,

aquila-altai@mail.ru

В Алтайском крае территории заказников занимают основную часть особо охраняемых природных территорий, и одной из задач их функционирования является сохранение гнездовых группировок пернатых хищников, особенно редких видов. Из 38 заказников региона 8 находятся в уникальных ленточных борах, где нами в период с 2012 года и по настоящее время проведены исследования распространения, численности и экологии соколообразных и сов. В основе данного сообщения материал, собранный в заказнике Мамонтовский, на Приобском плато и включает обширные водно-болотные угодья. На территории заказника за период исследований гнездились 10 видов птиц семейства Ястребиные, 2 – семейства Соколиные и 4 – семейства Совиные.

Семейство Ястребиные представлено такими видами как обыкновенный осоед (*Pernis apivorus*), чёрный коршун (*Milvus migrans*), степной лунь (*Circus macrourus*), тетеревиный (*Accipiter gentilis*), перепелятник (*Accipiter nisus*), канюк (*Buteo buteo*), большой подорлик (*Aquila clanga*), могильник (*Aquila heliaca*), беркут (*Aquila chrysaetos*) и орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Соколиные представлено балобаном (*Falco cherrug*) и чеглоком (*Falco subbuteo*). Совиные представлено филином (*Bubo bubo*), ушастой совой (*Asio otus*), болотной совой (*Asio flammeus*) и длиннохвостой неясытью (*Strix uralensis*). Семь видов являются редкими и внесены в Красные книги Российской Федерации (2021) и Алтайского края (2016). Это степной лунь, большой подорлик, могильник, беркут, орлан-белохвост, балобан и филин.

Беркут, балобан, а также, вероятно, и филин в настоящее время перестали гнездиться на территории заказника из-за беспокойства, вызванного рубками леса и связанными с ними вспомогательными работами. Вырубались также деревья с расположенными на них гнёздами редких видов пернатых хищников, а для филина, устраивающего гнёзда на земле фатальным было уничтожение деревьев, под которыми находились его гнездовые лунки. Распространение соколообразных и сов в заказнике очень мозаично и зависит как от природных особенностей

ландшафта (сложное сочетание лесных и водно-болотных угодий), так и от степени трансформации местообитаний за счёт выборочных рубок леса и связанных с ними работ. Наибольшая плотность населения редких видов пернатых хищников отмечена в зрелых сосновых древостоях вблизи водно-болотных угодий, обеспечивающих необходимые кормовые ресурсы и условия для гнездования. Заказник Мамонтовский представляет собой печальный пример результатов антропогенного воздействия на популяции редких видов. Если ещё в 2003–2004 гг. в нём гнезился беркут, балобан и наблюдалась высокая плотность гнездования филина, то уже в 2012 г. обнаружены лишь старые следы жизнедеятельности этих видов. Для балобана, более толерантного к антропогенному воздействию, лимитирующим фактором стал также и браконьерский отлов, добивший его популяцию в борах Алтайского края. Для сохранения оставшихся гнездовых участков необходима организация охранных зон вокруг гнёзд с полным запретом рубок и других работ, а также регулярный мониторинг местообитаний и состояния популяций.

Рекламная вокализация лугового чекана (*Saxicola rubetra*): изменчивость во времени и пространстве

Вайтина Т.М., Шитиков Д.А.

Advertising song type vocalisation in Whinchat (*Saxicola rubetra*: time and space variability

Vaytina T.M., Shitikov D.A.

Московский педагогический государственный университет, Москва, Россия,
vaitinatm@gmail.com, dash.mpgu@gmail.com

Пение многих видов воробьиных птиц состоит из набора стереотипных типов песен. При этом число разных типов песен у данной особи (размер репертуара) обладает значительной вариабельностью. Размер индивидуального репертуара может меняться в течение сезона, в зависимости от фазы гнездового цикла или мотивации самца (Catchpole, 1980; Derrickson, 1988). Он также может увеличиваться с возрастом (Garamszegi et al., 2007). В основе этой изменчивости лежат межвидовые различия в вокальном обучении. Одно из следствий вокального обучения – явление «song sharing», т.е. исполнение разными самцами общих типов песен (Kipper, Kiefer, 2010). В мировой литературе имеется целый ряд исследований как возрастной изменчивости и изменчивости в течение одного сезона, так и сходств индивидуальных репертуаров у разных видов воробьиных птиц (Lampe, Espmark, 1987; Kroodsmas, 1982; Beecher, Brenowitz, 2005; Garamszegi et al., 2006; Demko et al., 2016). Однако в большинстве случаев такие исследования проводились в отрыве от изучения локальных популяций.

В данной работе мы рассматриваем особенности рекламной вокализации лугового чекана. Мы выявляем закономерности изменения пения в процессе жизни отдельной особи и в период формирования гнездового поселения; выявляем стратегии песенного обучения и оцениваем его связь с распределением особей в поселении, а также оцениваем влияние рекламной вокализации на итог размножения самцов. Все эти задачи мы решаем, основываясь на данных многолетнего контроля возрастной структуры, успешности размножения и выживаемости индивидуально меченых особей лугового чекана в локальной популяции (на заброшенных сельскохозяйственных землях Вологодской области).

Нами установлено, что размер индивидуального репертуара у данного вида может сигнализировать о возрасте самца (у особей старше второго календарного года он больше, чем у впервые размножающихся); однако он не является показателем репродуктивного успеха самца, поскольку итог гнездования на исследуемой территории находится под сильным влиянием пресса хищничества (Shitikov et al., 2015; Samsonov et al., 2018). Песенный репертуар лугового чекана изменяется во времени, как в течение жизни птицы, так и в течение одного сезона. Сравнение репертуаров индивидуально меченых птиц в разные годы жизни показало, что максимальное увеличение репертуара происходило между вторым и третьим календарными годами жизни. От третьего календарного года жизни к четвёртому размер репертуара самца также увеличивался, но не столь значительно.

В предгнездовой период максимальный размер индивидуального репертуара на уровне популяции наблюдался в первые дни после установления территории, затем он постепенно снижался и не зависел от времени, оставшегося до начала размножения. На