

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., Милотина 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.**

USBN 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**

USBN 978-5-00245-384-9

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

Тренд динамики численности зимняка в России

Мечникова С.А.¹, Захарова Н.Ю.², Кудрявцев Н.В.³, Есегепов А.А.⁴

Rough-legged buzzard population trends in Russia

Mechnikova S.A., Zakharova N.Y., Kudryavtsev N.V., Esergepov A.A.

¹ Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Москва, Россия, mechanikova@yandex.ru

² Московский городской педагогический университет, Москва, Россия, natalia2317@rambler.ru

³ Государственный природоохранный центр, Москва, Россия, nikolay63@yandex.ru

⁴ Союз охраны птиц России, Иваново, Россия

В ходе многолетнего мониторинга хищных птиц на юге полуострова Ямал в бассейне р. Щучья мы отметили сильное сокращение численности и продуктивности гнездящихся зимняков (*Buteo lagopus*) с 2010-х гг. Так, в конце 1980-х - начале 1990-х гг. в пиковые по грызунам годы линейная плотность вида по речным долинам достигала 9 пар/100 км в лесотундре и 40-50 пар/100 км в тундре. В последние же 10-12 лет этот вид в бассейне Щучьей стал одним из самых редких: на территории более 1000 км² осталось 4-6 пар, гнездящихся преимущественно в скальных каньонах речных долин; в плакорных тундрах зимняк исчез. Аналогичная ситуация отмечена на другой мониторинговой площадке на юге Ямала - на р. Еркута.

Мы решили проследить, что происходит с популяциями этого вида в других регионах России. Проведен анализ работ, а также материалы полевых сборов по условиям размножения птиц в Арктике. Это дало лишь приблизительную картину, так как в большинстве сообщений даются оценки: «много», «средне», «мало». Тем не менее, можно получить общее представление о динамике, подсчитав число сообщений о той или иной численности размножающихся птиц. В 1988-1999 гг. сообщения о высокой плотности гнездящихся зимняков составляли 30%, как этого и следовало ожидать при трёхлетних лемминговых циклах; о средней - 14%; в 2000-2011 гг., соответственно, 12% и 28%, а в 2012—2023 гг. высокая численность отмечена менее чем в 5% сообщений, средняя - в 30%. В последние 6 лет зимняки вообще нигде не гнездились с высокой плотностью.

Таким образом, численность этого вида в России сильно снизилась за последние 10-15 лет. Несомненно, это связано с нарушением лемминговых циклов, особенно р. *Lemmus*. До середины 1990-х гг. пики и депрессии грызунов происходили большей частью синхронно на территории ареала сибирского лемминга, от Малоземельской тундры до р. Лены, с трёхлетней периодичностью. Синхронно же происходило и массовое высокопродуктивное размножение зимняка в пиковые годы, которым компенсировалось почти полное отсутствие размножения в годы депрессий. В ареале норвежского лемминга циклы грызунов и зимняка происходили с 4-5-летней периодичностью. Динамика на территориях к востоку от р. Колымы не имела правильной цикличности, и амплитуда колебаний численности зимняка здесь была значительно меньше. С середины 1990-х гг. начала уменьшаться синхронность и амплитуда циклов леммингов на большей части ареала зимняка, особенно в южных тундрах; подъёмы численности стали происходить редко, очень локально и нерегулярно. Хотя некоторые пары зимняков способны размножаться при низкой и даже нулевой численности грызунов, питаясь птицами, однако при этом их продуктивность невысока и не компенсирует смертность.

Возвратная урбанизация кукушек и их хозяев в городскую среду

Мещерягина С.Г.¹, Галишева М.С.², Головатин М.Г.¹

Return urbanization of cuckoos and their hosts to the urban environment

Meshcheryagina S.G., Galisheva M.S., Golovatin M.G.

¹ Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия,
meshcheryagina_sg@ipae.uran.ru

² Городской детский экологический центр, Екатеринбург, Россия,

Орнитофауна мегаполисов формируется за счёт видов, толерантных к урбанизированным ландшафтам и способных успешно гнездиться в замещённых местообитаниях. Возможность проникновения лесных птиц в центральную часть трансформированных территорий определяет система озеленения и ландшафтная структура пойменных экосистем в городах. Для особой группы птиц - облигатных гнездовых паразитов (обыкновенной (*Cuculus canorus*) и глухой кукушек (*Cuculus optatus*)), в период размножения для заселения местообитаний, помимо биотопических и кормовых условий, необходимым является наличие группировок гнездящихся

пар потенциальных видов-хозяев. Процесс освоения урболовандштадтов кукушками нами рассмотрен на примере нескольких крупных городов в России. Наиболее подробно возвратная урбанизация гнездовых паразитов в связке с их видами-хозяевами исследована на территории Екатеринбурга и окружающих городов-спутников. Сведения о встречах кукушек в разных городах России обобщены по нескольким базам данных по биоразнообразию птиц (таких как iNaturalist, eBird). Сведения о регистрациях в Екатеринбурге (n=260) получены в ходе орнитологических наблюдений Р.А. Малышева и М.С. Галишевой на протяжении более 60 лет, опросов и просмотра фотоматериалов респондентов и бердвокеров, анализа опубликованных данных и оологических коллекционных материалов. Выявлен период исчезновения и повторного появления кукушек в городской среде. Показана хронология заселения и пространственное распределение, многолетняя динамика встреч с 1987 по 2024 гг., половой и возрастной состав, предпочтения к местообитаниям в городской среде в зависимости от озеленения, а также типа застройки и эксплуатации земель. Обнаружены места многократных регистраций в течение одного или разных сезонов размножения. Также в работе отслежены причины, влияющие на жизнеспособность кукушек в городской среде.

Таким образом, как обыкновенная кукушка, так и глухая кукушка способны размножаться в трансформированных ландшафтах. Лимитирующие факторы: высокий риск травматизма о застекленные поверхности строений и движущийся транспорт, сниженная вероятность успешного поиска укрытий от нападения хищных птиц из-за фрагментированности древесных насаждений, а также кишечные инфекции и гельминтозы. Заселение кукушками зелёных зон в мегаполисах стало происходить после формирования в антропогенной среде гнездовых группировок птиц, которые являются их видами-хозяевами. Вслед за воробькообразными птицами город осваивают и гнездовые паразиты.

Экология тулеса (*Pluvialis Squatarola*) на европейском северо-востоке России

Минеев О.Ю., Кочанов С.К.

Ecology of the Grey Plover (*Pluvialis Squatarola*) in the European North-East of Russia

Mineev O.YU., Kochanov S.K.

Институт биологии Коми Научного Центра Уральского отделения Российской академии наук,
Сыктывкар, Россия, mineev@ib.komisc.ru, kochanov@ib.komisc.ru

Материал собран в период с 1973 по 2022 гг. в таёжной и тундровой зонах европейского Северо-востока России. В гнездовой период тулес встречается преимущественно на сухих возвышенных лишайниково-моховых, травяно-кустарниковово-лишайниково-моховых, мохово-травяных участках крупно- и мелкокустарниковых тундр, на приморских лайдах. В крайне северной тайге регистрировался на крупных болотах, а в северной лесотундре - на сухих возвышенных участках среди елово-берёзовых редколесий.

В Малоземельской тундре численность тулеса колеблется от 0,5 до 5,6 особи на 1 км². Районами с наибольшей плотностью населения тулеса являются низовья р. Сенгъяха (5,6), и п-ов Русский Заворот (3,6 особи на 1 км²). В Большеземельской тундре численность тулеса варьирует от 0,2 до 12,0 особи на 1 км², с наибольшей населённостью в низовьях р. Чёрная (12,0) в среднем течении рек Море-Ю (4,9) и Харьяга (2,9 особи на 1 км²). На Югорском полуострове плотность населения тулеса изменилась от 0,1 до 1,9 особи на 1 км², где наибольшая численность вида была отмечена в приморской тундре между речьми Лымбадаяха-Сиртияха. В дельте Печоры максимальная численность тулеса составила 0,02 особи на 1 км². В таёжной зоне редок - отдельные пары птиц отмечены в июне-июле на Усинском болоте. Таким образом, на европейском Северо-востоке России высокие показатели плотности населения птиц характерны для приморских плакорных местообитаний и низовий рек.

При продвижении к югу численность вида постепенно уменьшается, а на севере крайне северной тайги тулес становится исключительно редким. В дельте Печоры откладка яиц происходила 20-22 июня, вылупление птенцов - 12 июля. Размер кладки был равен 2-4, в среднем (n= 11) 3,7 яйца. В Малоземельской тундре откладка яиц происходила 12-25 июня, вылупление птенцов - 5-28 июля. Размер кладки составил 2-4, в среднем (n=14) 3,4 яйца. В Большеземельской тундре откладка яиц происходила 1-3 июля, вылупление птенцов - 19-20 июля. В кладке 3-4, в среднем (n=4) 3,7 яйца. На Югорском полуострове откладка яиц отмечена 16-24 июня, вылупление птенцов - 17-21 июля. В кладках было 3-4, в среднем (n=6) 3,8 яйца.