

**МИГРАЦИИ ПТИЦ
СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ
ВОРОБЬИНЫЕ**

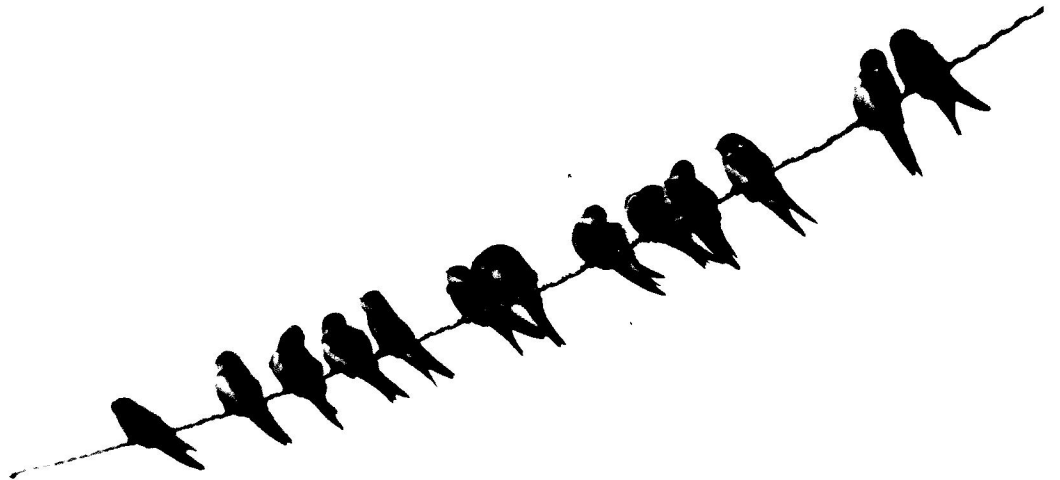


МИГРАЦИИ ПТИЦ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ

ВОРОБЬИНЫЕ

Под редакцией

Г. А. Носкова, Т. А. Рымкевич, А. Р. Гагинской



Санкт-Петербург
2020

Авторы:

Носков Г. А., Лапшин Н. В., Рымкевич Т. А.,
Иовченко Н. П., Артемьев А. В., Зимиц В. Б.,
Бабушкина О. В., Гагинская А. Р., Рычкова А. Л.,
Бояринова Ю. Г., Афанасьева Г. А., Гилязов А. С.,
Матанцева М. В., Панов И. Н., Симонов С. А.,
Смирнов Е. Н., Смирнов О. П., Стариков Д. А.,
Хохлова Т. Ю., Шутова Е. В., Яковлева М. В.

Миграции птиц Северо-Запада России. Воробьиные /
М57 под ред. Г. А. Носкова, Т. А. Рымкевич, А. Р. Гагинской. —
СПб. : «Реноме», 2020. — 532 с. : ил.

ISBN 978-5-00125-276-4

Миграции птиц — великое природное явление, следствием которого является перераспределение биомассы и потоков энергии на планете. Изучение этого явления осуществляется на основе сбора, обобщения и осмысления конкретных данных о передвижении разных видов птиц в разные сезоны года на разных континентах. В этом плане особое место занимает территория Северо-Запада России, так как через неё проходит Беломорско-Балтийская ветка Восточно-Атлантического миграционного пути.

Настоящая книга, по существу, является второй частью двухтомного издания. Первая часть — «Миграции птиц Северо-Запада России. Неворобьиные» — опубликована в 2016 году при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. Книга основана на богатом фактическом материале, накопленном коллективом исследователей в результате многолетних работ на Северо-Западе России. Особое место в этом материале занимают данные кольцевания и прижизненного обследования отловленных на Ладожской орнитологической станции птиц (около 1 млн) за полувековой период её существования. В монографии, посвящённой миграциям воробьиных птиц, как и в первой части, рассматриваются проблемы миграции через призму концепции места миграционной активности в годовом цикле птиц, разработанной авторами монографии. Продемонстрировано, что при всём многообразии форм миграционной активности периоды миграций являются конкретными проявлениями трёх исходных периодов подвижности в годовом цикле сезонных явлений. Дифференцированный подход к разным периодам миграционной активности, в частности чёткое разграничение периодов ювенальной (послегнездовой) и послебрачной миграций, с одной стороны, и послелиночных миграций — с другой, позволяет получить новые теоретические знания о путях преобразования миграционного поведения в разных экологических и систематических группах класса птиц.

Для орнитологов, экологов, специалистов в области охраны природы, студентов, любителей птиц.

УДК 591.5+574.91

Издание подготовлено при финансовой поддержке:
Санкт-Петербургского государственного университета, Россия,
Российского фонда фундаментальных исследований, Россия,
Министерства окружающей среды, Финляндия,
Ассоциации «Мигрирующие птицы
Западной Палеарктики» (ОМПО), Франция

*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
по проекту № 19-14-00021, не подлежит продаже*

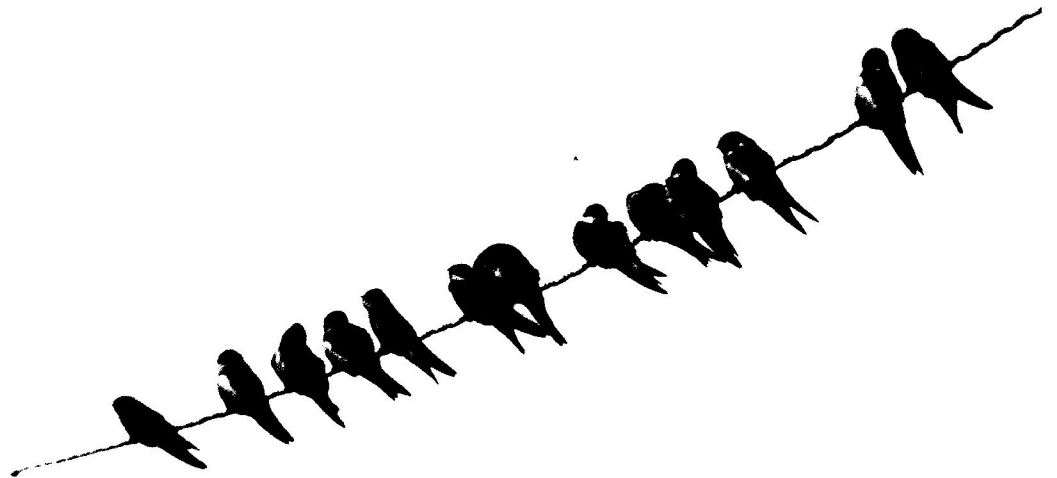


MIGRATION OF BIRDS OF NORTHWEST RUSSIA

PASSERINES

Edited by

G. A. Noskov, T. A. Rymkevich & A. R. Gaginskaya



Saint Petersburg
2020

Authors:

Noskov G. A., Lapshin N. V., Rymkevich T. A.,
Iovchenko N. P., Artemyev A. V., Zimin V. B., Babushkina O. V.,
Gaginskaya A. R., Rychkova A. L., Bojarinova J. G., Afanasyeva G. A.,
Gilyazov A. S., Matantseva M. V., Panov I. N., Simonov S. A.,
Smirnov E. N., Smirnov O. P., Starikov D. A., Hokhlova T. J.,
Shutova E. V., Yakovleva M. V.

The edition is prepared with financial support from:
Saint Petersburg State University,
Russian Foundation for Basic Research,
Ministry of the Environment, Finland,
Association “Migratory Birds
of the Western Palearctic” (OMPO), France

The edition is published with financial support from
Russian Foundation for Basic Research
according to the project No. 19-14-00021



Migration of Birds of Northwest Russia. Passerines / Ed.
by G. A. Noskov, T. A. Rymkevich & A. R. Gaginskaya. —
St Petersburg : “Renome”, 2020. — 532 p.

ISBN 978-5-00125-276-4

Bird migration is a grand natural phenomenon which results in a redistribution of biomass and energy flows on the planet. This phenomenon is studied through collection, analysis and interpretation of specific data on the movements of different species of birds in different seasons on different continents. In this regard, Northwest Russia occupies a special position, because here runs the White Sea-Baltic branch of the East Atlantic Flyway.

This book is essentially the second part of a two-volume edition. The first part — “Migration of Birds of Northwest Russia. Non-Passerines” — published in 2016 with the financial support from Russian Foundation for Basic Research. The book is based on a wealth of factual material which has been amassed by a group of researchers through years of activities. A special place in the material is occupied by the data of ringing and in vivo investigations of birds captured at the Ladoga ornithological station (about 1 million), during the half century of its existence. In the monograph devoted to migrating passerines, as in the first part, the authors examine the problem of migration through the prism of the concept of the migratory activity’s position in the annual cycle of birds. It is shown that although the forms of migratory activity vary widely, periods of migration are a concrete manifestation of the three original periods of mobility in the annual cycle of seasonal events. A differential approach to the periods of migration activity, in particular a clear distinction between postfledging migration and postnuptial migration, on the one hand, and postmolting migration, on the other, allows to obtain new theoretical knowledge about the evolution of migratory behavior in different ecological and taxonomic groups of the Aves class.

The book is intended for ornithologists, ecologists, conservationists, students, bird lovers.

UDC 591.5+574.91

Содержание

Предисловие	
Носков Г. А.	7
Глава 1. ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ. МЕСТА РАБОТ. МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА	
Носков Г. А.	9
Глава 2. ХАРАКТЕРИСТИКА МИГРАЦИЙ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ	25
2.1. Береговая ласточка, или береговушка <i>Riparia riparia</i>	
Носков Г. А.	27
2.2. Деревенская ласточка, или касатка <i>Hirundo rustica</i>	
Носков Г. А., Рымкевич Т. А.	31
2.3. Воронok, или городская ласточка <i>Delichon urbica</i>	
Носков Г. А.	36
2.4. Рогатый жаворонок, или рюм <i>Eremophila alpestris</i>	
Шутова Е. В., Гилязов А. С., Носков Г. А.	41
2.5. Лесной жаворонок, или юла <i>Lullula arborea</i>	
Носков Г. А., Рымкевич Т. А.	44
2.6. Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	
Носков Г. А.	49
2.7. Лесной конёк <i>Anthus trivialis</i>	
Носков Г. А., Рымкевич Т. А., Афанасьева Г. А., Стариков Д. А.	55
2.8. Луговой конёк <i>Anthus pratensis</i>	
Носков Г. А., Рымкевич Т. А., Афанасьева Г. А., Стариков Д. А.	61
2.9. Краснозобый конёк <i>Anthus cervinus</i>	
Шутова Е. В., Гилязов А. С., Носков Г. А., Стариков Д. А.	68
2.10. Жёлтая трясогузка <i>Motacilla flava</i>	
Носков Г. А., Афанасьева Г. А., Рымкевич Т. А.	70
2.11. Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	
Носков Г. А., Афанасьева Г. А., Рымкевич Т. А.	77
2.12. Обыкновенный жулан, или жулан <i>Lanius collurio</i>	
Иовченко Н. П.	85
2.13. Серый, или большой сорокопут <i>Lanius excubitor</i>	
Носков Г. А., Бубушкина О. В.	91
2.14. Обыкновенный скворец, или скворец <i>Sturnus vulgaris</i>	
Носков Г. А., Рымкевич Т. А., Рычкова А. Л., Бабушкина О. В.	95
2.15. Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	
Носков Г. А., Рычкова А. Л., Бабушкина О. В.	106
2.16. Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i>	
Носков Г. А., Стариков Д. А., Смирнов О. П., Рычкова А. Л.	113
2.17. Галка <i>Corvus monedula</i>	
Носков Г. А.	117
2.18. Грач <i>Corvus frugilegus</i>	
Носков Г. А.	123

2.19. Серая ворона <i>Corvus cornix</i> Носков Г.А., Смирнов О.П., Бабушкина О.В.	128
2.20. Ворон <i>Corvus corax</i> Носков Г.А.	136
2.21. Свиристель <i>Vombycilla garrulus</i> Носков Г.А., Рымкевич Т.А.	140
2.22. Крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i> Носков Г.А., Рымкевич Т.А.	146
2.23. Лесная завирушка <i>Prunella modularis</i> Носков Г.А., Яковлева М.В., Рымкевич Т.А.	150
2.24. Камышевка-барсучок, или барсучок <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> Носков Г.А., Лапшин Н.В., Рымкевич Т.А.	156
2.25. Садовая камышевка <i>Acrocephalus dumetorum</i> Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Лапшин Н.В., Симонов С.А., Матанцева М.В.	160
2.26. Болотная камышевка <i>Acrocephalus palustris</i> Носков Г.А., Лапшин Н.В., Рымкевич Т.А., Симонов С.А., Матанцева М.В.	164
2.27. Тростниковая камышевка <i>Acrocephalus scirpaceus</i> Носков Г.А., Лапшин Н.В., Симонов С.А., Матанцева М.В.	168
2.28. Дроздовидная камышевка <i>Acrocephalus arundinaceus</i> Носков Г.А., Лапшин Н.В.	172
2.29. Зелёная пересмешка <i>Hippolais icterina</i> Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Бабушкина О.В.	174
2.30. Северная бормотушка <i>Hippolais caligata</i> Иовченко Н.П.	178
2.31. Ястребиная славка <i>Sylvia nisoria</i> Носков Г.А., Рымкевич Т.А.	181
2.32. Черноголовая славка, или славка-черноголовка <i>Sylvia atricapilla</i> Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Лапшин Н.В.	184
2.33. Садовая славка <i>Sylvia borin</i> Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Лапшин Н.В., Бабушкина О.В.	190
2.34. Серая славка <i>Sylvia communis</i> Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Лапшин Н.В., Бабушкина О.В.	196
2.35. Славка-завирушка <i>Sylvia curruca</i> Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Лапшин Н.В.	201
2.36. Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i> Лапшин Н.В.	206
2.37. Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i> Лапшин Н.В.	213
2.38. Пеночка-трещотка <i>Phylloscopus sibilatrix</i> Лапшин Н.В.	220
2.39. Пеночка-таловка <i>Phylloscopus borealis</i> Лапшин Н.В.	225
2.40. Зелёная пеночка <i>Phylloscopus trochiloides</i> Лапшин Н.В.	227
2.41. Желтоголовый королёк <i>Regulus regulus</i> Носков Г.А., Бояринова Ю.Г., Рымкевич Т.А.	230
2.42. Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i> Артемяев А.В., Носков Г.А., Рымкевич Т.А.	236
2.43. Малая мухоловка <i>Ficedula parva</i> Артемяев А.В., Рымкевич Т.А.	243
2.44. Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i> Носков Г.А., Рымкевич Т.А.	247
2.45. Луговой чекан <i>Saxicola rubetra</i> Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Бабушкина О.В.	252
2.46. Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i> Носков Г.А., Смирнов Е.Н., Рымкевич Т.А.	257

2.47. Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i> Артемьев А. В., Носков Г. А., Рымкевич Т. А.	262
2.48. Горихвостка-чернушка <i>Phoenicurus ochruros</i> Иовченко Н. П.	268
2.49. Зарянка <i>Erithacus rubecula</i> Зимин В. Б., Носков Г. А.	271
2.50. Обыкновенный соловей, или соловей <i>Luscinia luscinia</i> Носков Г. А.	279
2.51. Варакушка <i>Luscinia svecica</i> Носков Г. А., Гагинская А. Р., Иовченко Н. П., Рымкевич Т. А.	283
2.52. Рябинник <i>Turdus pilaris</i> Носков Г. А., Стариков Д. А., Хохлова Т. Ю., Яковлева М. В.	288
2.53. Чёрный дрозд <i>Turdus merula</i> Носков Г. А., Стариков Д. А., Хохлова Т. Ю., Яковлева М. В., Рымкевич Т. А.	296
2.54. Белобровик <i>Turdus iliacus</i> Носков Г. А., Стариков Д. А., Хохлова Т. Ю., Яковлева М. В.	303
2.55. Певчий дрозд <i>Turdus philomelos</i> Носков Г. А., Стариков Д. А., Хохлова Т. Ю., Яковлева М. В.	309
2.56. Деряба <i>Turdus viscivorus</i> Носков Г. А., Стариков Д. А., Хохлова Т. Ю., Яковлева М. В.	315
2.57. Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i> Бабушкина О. В., Носков Г. А.	320
2.58. Буроголовая гаичка, или пухляк <i>Parus montanus</i> Носков Г. А., Бабушкина О. В., Рымкевич Т. А., Смирнов О. П.	325
2.59. Хохлатая синица <i>Parus cristatus</i> Иовченко Н. П.	331
2.60. Московка <i>Parus ater</i> Носков Г. А., Рымкевич Т. А., Бояринова Ю. Г.	335
2.61. Обыкновенная лазоревка, или лазоревка <i>Parus caeruleus</i> Носков Г. А., Рымкевич Т. А., Бояринова Ю. Г.	340
2.62. Большая синица <i>Parus major</i> Носков Г. А., Смирнов О. П.	346
2.63. Обыкновенная пищуха, или пищуха <i>Certhia familiaris</i> Носков Г. А., Зимин В. Б.	356
2.64. Полевой воробей <i>Passer montanus</i> Носков Г. А.	361
2.65. Зяблик <i>Fringilla coelebs</i> Носков Г. А., Панов И. Н., Рымкевич Т. А.	365
2.66. Вьюрок, или юрок <i>Fringilla montifringilla</i> Носков Г. А., Гагинская А. Р., Панов И. Н., Рымкевич Т. А.	376
2.67. Обыкновенная зеленушка, или зеленушка <i>Chloris chloris</i> Носков Г. А., Смирнов Е. Н., Рычкова А. Л.	382
2.68. Чиж <i>Spinus spinus</i> Иовченко Н. П.	388
2.69. Черноголовый щегол, или щегол <i>Carduelis carduelis</i> Носков Г. А., Смирнов Е. Н.	395
2.70. Коноплянка <i>Cannabina cannabina</i> Носков Г. А., Смирнов Е. Н.	400
2.71. Чечётка <i>Acanthis flammea</i> и <i>A. hornemanni</i> Носков Г. А., Смирнов Е. Н.	404
2.72. Обыкновенная чечевица, или чечевица <i>Carpodacus erythrinus</i> Носков Г. А.	412
2.73. Щур <i>Pinicola enucleator</i> Носков Г. А., Смирнов Е. Н.	416
2.74. Обыкновенный клёст, или клёст-еловик <i>Loxia curvirostra</i> Носков Г. А.	419

2.75. Обыкновенный снегирь, или снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i> Носков Г.А.	427
2.76. Обыкновенный дубонос, или дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i> Носков Г.А.	435
2.77. Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i> Носков Г.А., Рымкевич Т.А.	440
2.78. Тростниковая овсянка <i>Emberiza schoeniclus</i> Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Рычкова А.Л.	447
2.79. Овсянка-ремез <i>Emberiza rustica</i> Рымкевич Т.А., Носков Г.А.	453
2.80. Овсянка-крошка <i>Emberiza pusilla</i> Шутова Е.В., Гилязов А.С., Носков Г.А.	459
2.81. Дубровник <i>Emberiza aureola</i> Рымкевич Т.А., Носков Г.А.	462
2.82. Садовая овсянка <i>Emberiza hortulana</i> Рымкевич Т.А., Носков Г.А.	464
2.83. Подорожник, или лапландский подорожник <i>Calcarius lapponicus</i> Шутова Е.В., Гилязов А.С., Носков Г.А., Рымкевич Т.А.	467
2.84. Пуночка <i>Plectrophenax nivalis</i> Носков Г.А., Шутова Е.В., Гилязов А.С., Рымкевич Т.А.	471
Глава 3. ВСТРЕЧИ ПТИЦ, РЕДКИХ ДЛЯ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ Иовченко Н.П., Лапшин Н.В., Стариков Д.А., Яковлева М.В.	477
Литература	495
Список сокращений и условных обозначений	514
Указатель латинских названий птиц	517
Указатель русских названий птиц	518
Указатель английских названий птиц	519
Об авторах книги	520
Авторы фотографий	522

Contents

Foreword	
Noskov G.A.	7
Chapter 1. TERMINOLOGY USED IN THE BOOK. LOCATIONS OF OBSERVATIONS. MATERIAL AND METHODS	
Noskov G.A., Rymkevich T.A.	9
Chapter 2. CHARACTERISTIC OF MIGRATIONS OF THE SPECIES	25
2.1. Sand Martin <i>Riparia riparia</i>	
Noskov G.A.	27
2.2. Barn Swallow <i>Hirundo rustica</i>	
Noskov G.A., Rymkevich T.A.	31
2.3. House Martin <i>Delichon urbica</i>	
Noskov G.A.	36
2.4. Horned Lark <i>Eremophila alpestris</i>	
Shutova E.V., Gilyazov A.S., Noskov G.A.	41
2.5. Woodlark <i>Lullula arborea</i>	
Noskov G.A., Rymkevich T.A.	44
2.6. Skylark <i>Alauda arvensis</i>	
Noskov G.A.	49
2.7. Tree Pipit <i>Anthus trivialis</i>	
Noskov G.A., Rymkevich T.A., Afanasyeva G.A., Starikov D.A.	55
2.8. Meadow Pipit <i>Anthus pratensis</i>	
Noskov G.A., Rymkevich T.A., Afanasyeva G.A., Starikov D.A.	61
2.9. Red-throated Pipit <i>Anthus cervinus</i>	
Shutova E.V., Gilyazov A.S., Noskov G.A., Starikov D.A.	68
2.10. Yellow Wagtail <i>Motacilla flava</i>	
Noskov G.A., Afanasyeva G.A., Rymkevich T.A.	70
2.11. White Wagtail <i>Motacilla alba</i>	
Noskov G.A., Afanasyeva G.A., Rymkevich T.A.	77
2.12. Red-backed Shrike <i>Lanius collurio</i>	
Iovchenko N.P.	85
2.13. Great Grey Shrike <i>Lanius excubitor</i>	
Noskov G.A., Babushkina O.V.	91
2.14. Starling <i>Sturnus vulgaris</i>	
Noskov G.A., Rymkevich T.A., Rychkova A.L., Babushkina O.V.	95
2.15. Eurasian Jay <i>Garrulus glandarius</i>	
Noskov G.A., Rychkova A.L., Babushkina O.V.	106
2.16. Siberian Spotted Nutcracker <i>Nucifraga caryocatactes</i>	
Noskov G.A., Starikov D.A., Smirnov O.P., Rychkova A.L.	113
2.17. Western Jackdaw <i>Corvus monedula</i>	
Noskov G.A.	117
2.18. Rook <i>Corvus frugilegus</i>	
Noskov G.A.	123

CONTENTS

2.19. Hooded Crow <i>Corvus cornix</i> Noskov G. A., Smirnov O. P., Babushkina O. V.	128
2.20. Common Raven <i>Corvus corax</i> Noskov G. A.	136
2.21. Waxwing <i>Bombycilla garrulus</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A.	140
2.22. Wren <i>Troglodytes troglodytes</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A.	146
2.23. Dunnock <i>Prunella modularis</i> Noskov G. A., Yakovleva M. V., Rymkevich T. A.	150
2.24. Sedge Warbler <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> Noskov G. A., Lapshin N. V., Rymkevich T. A.	156
2.25. Blyth's Reed Warbler <i>Acrocephalus dumetorum</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A., Lapshin N. V., Simonov S. A., Matantzeva M. V.	160
2.26. Marsh Warbler <i>Acrocephalus palustris</i> Noskov G. A., Lapshin N. V., Rymkevich T. A., Simonov S. A., Matantzeva M. V.	164
2.27. Reed Warbler <i>Acrocephalus scirpaceus</i> Noskov G. A., Lapshin N. V., Simonov S. A., Matantzeva M. V.	168
2.28. Great Reed Warbler <i>Acrocephalus arundinaceus</i> Noskov G. A., Lapshin N. V.	172
2.29. Icterina Warbler <i>Hippolais icterina</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A., Babushkina O. V.	174
2.30. Booted Warbler <i>Hippolais caligata</i> Iovchenko N. P.	178
2.31. Barred Warbler <i>Sylvia nisoria</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A.	181
2.32. Blackcap <i>Sylvia atricapilla</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A., Lapshin N. V.	184
2.33. Garden Warbler <i>Sylvia borin</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A., Lapshin N. V., Babushkina O. V.	190
2.34. Whitethroat <i>Sylvia communis</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A., Lapshin N. V., Babushkina O. V.	196
2.35. Lesser Whitethroat <i>Sylvia curruca</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A., Lapshin N. V.	201
2.36. Willow Warbler <i>Phylloscopus trochilus</i> Lapshin N. V.	206
2.37. Chiffchaff <i>Phylloscopus collybita</i> Lapshin N. V.	213
2.38. Wood Warbler <i>Phylloscopus sibilatrix</i> Lapshin N. V.	220
2.39. Arctic Warbler <i>Phylloscopus borealis</i> Lapshin N. V.	225
2.40. Greenish Warbler <i>Phylloscopus trochiloides</i> Lapshin N. V.	227
2.41. Goldcrest <i>Regulus regulus</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A., Bojarinova J. G.	230
2.42. Pied Flycatcher <i>Ficedula hypoleuca</i> Artemyev A. V., Noskov G. A., Rymkevich T. A.	236
2.43. Red-breasted Flycatcher <i>Ficedula parva</i> Artemyev A. V., Rymkevich T. A.	243
2.44. Spotted Flycatcher <i>Muscicapa striata</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A.	247
2.45. Whinchat <i>Saxicola rubetra</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A., Babushkina O. V.	252
2.46. Northern Wheatear <i>Oenanthe oenanthe</i> Noskov G. A., Smirnov Ye. N., Rymkevich T. A.	257

2.47. Common Redstart <i>Phoenicurus phoenicurus</i> Artemyev A. V., Noskov G. A., Rymkevich T. A.	262
2.48. Black Redstart <i>Phoenicurus ochruros</i> Iovchenko N. P.	268
2.49. Robin <i>Erithacus rubecula</i> Zimin V. B., Noskov G. A.	271
2.50. Thrush Nightingale <i>Luscinia luscinia</i> Noskov G. A.	279
2.51. Bluethroat <i>Luscinia svecica</i> Noskov G. A., Gaginskaya A. R., Iovchenko N. P., Rymkevich T. A.	283
2.52. Fieldfare <i>Turdus pilaris</i> Noskov G. A., Starikov D. A., Hokhlova T. J., Yakovleva M. V.	288
2.53. Blackbird <i>Turdus merula</i> Noskov G. A., Starikov D. A., Hokhlova T. J., Yakovleva M. V., Rymkevich T. A.	296
2.54. Redwing <i>Turdus iliacus</i> Noskov G. A., Starikov D. A., Hokhlova T. J., Yakovleva M. V.	303
2.55. Song Thrush <i>Turdus philomelos</i> Noskov G. A., Starikov D. A., Hokhlova T. J., Yakovleva M. V.	309
2.56. Mistle Thrush <i>Turdus viscivorus</i> Noskov G. A., Starikov D. A., Hokhlova T. J., Yakovleva M. V.	315
2.57. Long-tailed Tit <i>Aegithalos caudatus</i> Babushkina O. V., Noskov G. A.	320
2.58. Willow Tit <i>Parus montanus</i> Noskov G. A., Babushkina O. V., Rymkevich T. A., Smirnov O. P.	325
2.59. Crested Tit <i>Parus cristatus</i> Iovchenko N. P.	331
2.60. Coal Tit <i>Parus ater</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A., Bojarinova J. G.	335
2.61. Blue Tit <i>Parus caeruleus</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A., Bojarinova J. G.	340
2.62. Great Tit <i>Parus major</i> Noskov G. A., Smirnov O. P.	346
2.63. Treecreeper <i>Certhia familiaris</i> Noskov G. A., Zimin V. B.	356
2.64. Tree Sparrow <i>Passer montanus</i> Noskov G. A.	361
2.65. Chaffinch <i>Fringilla coelebs</i> Noskov G. A., Panov I. N., Rymkevich T. A.	365
2.66. Brambling <i>Fringilla montifringilla</i> Noskov G. A., Gaginskaya A. R., Panov I. N., Rymkevich T. A.	376
2.67. Greenfinch <i>Chloris chloris</i> Noskov G. A., Smirnov Ye. N., Rychkova A. L.	382
2.68. Siskin <i>Spinus spinus</i> Iovchenko N. P.	388
2.69. Goldfinch <i>Carduelis carduelis</i> Noskov G. A., Smirnov Eu. N.	395
2.70. Linnet <i>Cannabina cannabina</i> Noskov G. A., Smirnov Eu. N.	400
2.71. Redpoll <i>Acanthis flammea</i> и <i>A. hornemanni</i> Noskov G. A., Smirnov Eu. N.	404
2.72. Common Rosefinch <i>Carpodacus erythrinus</i> Noskov G. A.	412
2.73. Grosbeak <i>Pinicola enucleator</i> Noskov G. A., Smirnov Eu. N.	416
2.74. Red Crossbill <i>Loxia curvirostra</i> Noskov G. A.	419

CONTENTS

2.75. Bullfinch <i>Pyrrhula pyrrhula</i> Noskov G. A.	427
2.76. Hawfinch <i>Coccothraustes coccothraustes</i> Noskov G. A.	435
2.77. Yellowhammer <i>Emberiza citrinella</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A.	440
2.78. Reed Bunting <i>Emberiza schoeniclus</i> Noskov G. A., Rymkevich T. A., Rychkova A. L.	447
2.79. Rustic Bunting <i>Emberiza rustica</i> Rymkevich T. A., Noskov G. A.	453
2.80. Little Bunting <i>Emberiza pusilla</i> Shutova E. V., Gilyazov A. S., Noskov G. A.	459
2.81. Yellow-breasted Bunting <i>Emberiza aureola</i> Rymkevich T. A., Noskov G. A.	462
2.82. Ortolan Bunting <i>Emberiza hortulana</i> Rymkevich T. A., Noskov G. A.	464
2.83. Lapland Longspur <i>Calcarius lapponicus</i> Shutova E. V., Gilyazov A. S., Noskov G. A., Rymkevich T. A.	467
2.84. Snow Bunting <i>Plectrophenax nivalis</i> Noskov G. A., Shutova E. V., Gilyazov A. S., Rymkevich T. A.	471
Chapter 3. RECORDS OF BIRDS RARE IN NORTHWEST RUSSIA Iovchenko N. P., Lapshin N. V., Starikov D. A., Yakovleva M. V.	477
References	495
List of abbreviations	514
Species index, Latin bird names	517
Species index, Russian bird names	518
Species index, English bird names	519
About the authors of the book	520
Authors of photographs	522