

Kwartalnik naukowy — Naukowy kwartalnik

Wydawnictwo Akademii Cesarskiej Nauk

CONTENTS  
tom XVII — 1980

P. Hirschfeld. Experimental methods and methodology of bird migration: a survey and

11

63

# ACTA ORNITHOLOGICA

28

177

167

271

242

166

166

268

87

137

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

207

Redaktor — Editor

Maciej GROMADZKI

Komitet Redakcyjny — Editorial Board

Wojciech KANIA, Czesław NITECKI

Sekretarz Redakcji — Assistant Editor

Maria WIELOCH

Rada Redakcyjna — Editorial Council

Zygmunt CZARNECKI, Kazimierz A. DOBROWOLSKI, Maciej GROMADZKI,  
Jan PINOWSKI, Stefan STRAWIŃSKI Maria WIELOCH

---

Adres Redakcji — Editor's address:

Instytut Zoologii Polskiej Akademii Nauk  
Stacja Ornitologiczna  
ul. Nadwiślańska 108, 80-680 Gdańsk 40

## CONTENTS

<b>P. Berthold.</b> Experimental methods used in the study of bird migration: a survey and evaluation . . . . .	11
<b>P. Busse.</b> International cooperation in the field of bird migration research . . . . .	63
<b>P. Busse and W. Kania.</b> Field methods in bird migration studies and ways of publishing the results . . . . .	25
<b>I. N. Dobrynina.</b> Neurosecretory regulation of the migratory behaviour of birds . . . . .	177
<b>J. Fog.</b> Methods and results of wetland management for waterfowl . . . . .	147
<b>E. Górska and W. Górski.</b> [Birds wintering in Poznań] . . . . .	271
<b>J. Gromadzka.</b> Food composition and food consumption of the rook <i>Corvus frugilegus</i> in agroecosystems in Poland . . . . .	227
<b>M. Gromadzki.</b> Reproduction of the starling <i>Sturnus vulgaris</i> in Żuławy Wiślane, North Poland . . . . .	195
<b>M. Gromadzki.</b> [Dynamic of the number and the feeding habitats of the starling in Żuławy Wiślane, North Poland] . . . . .	268
<b>E. Kumari.</b> Moult and moult migration of waterfowl in the Baltic basin . . . . .	37
<b>T. Lampio.</b> Management of waterfowl populations . . . . .	127
<b>M. Luniak.</b> Birds of allotment gardens in Warsaw . . . . .	297
<b>S. Mathiasson.</b> Sandwith tern <i>Sterna sandvicensis</i> in a changing bird community and the need for alternative breeding sites . . . . .	87
<b>F. Mehlum.</b> Sea birds and the Bravo Blow-out at Ekofisk, North Sea . . . . .	119
<b>M. M. Meškov and L. P. Urjadowa.</b> Characteristic features of birds passages in the areas of the Pscov-Chudskoye Lake, and their protection . . . . .	169
<b>H. Mihelsons.</b> Study of population ecology of ducks by ringing . . . . .	45
<b>M. Pruska.</b> [The diet of the nestlings of the great tit <i>Parus major</i> , the pied flycatcher <i>Ficedula hypoleuca</i> and of the redstart <i>Phoenicurus phoenicurus</i> in a pine wood] . . . . .	321
<b>P. Saurola.</b> Finnish Project <i>Pandion</i> . . . . .	161
<b>G. A. J. Schmidt.</b> Some notes on the ecological status of the shelduck <i>Tadorna tadorna</i> in the Baltic region. A field work programme . . . . .	81
<b>J. Viksne.</b> Some problems in the black-headed gull <i>Larus ridibundus</i> research and the necessity of international cooperation in this respect . . . . .	71
<b>R. Zająć.</b> Different autumn migration rates of sexes in the dunlin <i>Calidris a. alpina</i> , as determined by means of formal probability paper . . . . .	107

## TREŚĆ – TEKSTY I STRESZCZENIA POLSKIE

<b>P. Berthold.</b> Eksperymentalne metody stosowane w badaniach wędrówek ptaków: przegląd i ocena . . . . .	11
<b>P. Busse.</b> Międzynarodowa współpraca w badaniach wędrówek ptaków . . . . .	63
<b>P. Busse i W. Kania.</b> Metody terenowe i sposoby przedstawiania danych w badaniach wędrówek ptaków . . . . .	25
<b>I. N. Dobrynina.</b> Neurosekrecyjna regulacja wędrówkowego zachowania się ptaków . . . . .	177
<b>J. Fog.</b> Metody oraz wyniki ochrony i kształtowania mokradeł dla ptaków wodnych . . . . .	147
<b>E. Górska i W. Górski.</b> Zimowanie ptaków w Poznaniu . . . . .	271
<b>J. Gromadzka.</b> Skład pokarmu i zapotrzebowanie pokarmowe gawrona <i>Corvus frugilegus</i> w agrocenozaach Polski . . . . .	227
<b>M. Gromadzki.</b> Rozród szpaka <i>Sturnus vulgaris</i> na Żuławach Wiślanych . . . . .	195
<b>M. Gromadzki.</b> Dynamika liczebności i siedliska żerowania szpaków <i>Sturnus vulgaris</i> na Żuławach Wiślanych . . . . .	257
<b>E. Kumari.</b> Pierzenie i migracje na pierzowiska ptaków wodnych w basenie Bałtyku . . . . .	37
<b>T. Lampio.</b> Ochrona i kształtowanie populacji ptaków wodnych . . . . .	127
<b>M. Luniak.</b> Ptaki ogródków działkowych w Warszawie . . . . .	297
<b>S. Mathiasson.</b> Zmiany liczebności i miejsce legowych <i>Sterna sandvicensis</i> w południowo-zachodniej Szwecji . . . . .	87
<b>F. Mehlum.</b> Ptaki morskie a wybuch na platformie wiertniczej Bravo na Ekofisku, Morze Północne . . . . .	119
<b>M. M. Maškov i L. P. Urjádová.</b> Osobliwości przelotu ptaków w okolicy Jeziora Pskowsko-Czudskiego i ich ochrona . . . . .	169
<b>H. Mihelsons.</b> Badanie ekologii populacji kaczek metodą obrączkowania . . . . .	45
<b>M. Pruska.</b> Skład pokarmu piskląt bogatki <i>Parus major</i> , mucholówek żałobnej <i>Ficedula hypoleuca</i> i pleszki <i>Phoenicurus phoenicurus</i> w lesie sosnowym . . . . .	321
<b>P. Saurola.</b> Program <i>Pandion</i> w Finlandii . . . . .	161
<b>G. A. J. Schmidt.</b> Kilka uwag o sytuacji ekologicznej ohara <i>Tadorna tadorna</i> w rejonie Bałtyku. Program badań terenowych . . . . .	81
<b>J. Višnec.</b> Niektóre problemy badań nad mewą śmieszką i potrzeba międzynarodowej współpracy w tym względzie . . . . .	71
<b>R. Zając.</b> Zróżnicowanie stosunków ilościowych biegusów zmiennych różnej płci w czasie wędrówki jesiennej, określone przy pomocy siatki prawdopodobieństwa . . . . .	107

## СОДЕРЖАНИЕ — КРАТКИЕ ИЗЛОЖЕНИЯ

<b>P. Berthold.</b> Экспериментальные методы применяемые в исследованиях по миграциям птиц: обзор и оценка . . . . .	11
<b>P. Busse.</b> Международное сотрудничество в исследованиях по миграциям птиц . . . . .	63
<b>P. Busse, W. Kania.</b> Полевые методы и способ их использования в исследованиях по миграциям птиц . . . . .	25
<b>I. N. Dobrynina.</b> Нейросекреторная регуляция миграционного состояния птиц . . . . .	177
<b>J. Fog.</b> Методы и результаты формирования и сохранения благоприятных условий среды для водных птиц . . . . .	147
<b>E. Górska, W. Górski.</b> Зимовка птиц в Познани . . . . .	271
<b>J. Gromadzka.</b> Состав пищи и пищевые потребности грача <i>Corvus frugilegus</i> в агроценозах Польши . . . . .	227
<b>M. Gromadzki.</b> Размножение скворца <i>Sturnus vulgaris</i> на Вислинских Жулавах . . . . .	195
<b>M. Gromadzki.</b> Динамика численности и кормежки скворцов <i>Sturnus vulgaris</i> на Вислинских Жулавах, северная Польша . . . . .	257
<b>E. Kumari.</b> Линька и миграции на линьку водоплавающих птиц в Балтийском бассейне . . . . .	37
<b>T. Lampio.</b> Охрана и формирование популяций водоплавающих птиц . . . . .	127
<b>M. Luniak.</b> Птицы садово-огородных участков в Варшаве . . . . .	297
<b>S. Mathiasson.</b> Изменения численности и мест гнездования пестроносой крачки <i>Sterna sandvicensis</i> . . . . .	87
<b>F. Mehlum.</b> Морские птицы и взрыв на нефтяной платформе Браво на Экофиск, Северное море	119
<b>M. M. Meškov, L. P. Urjádova.</b> Особенности пролета птиц в районе Псковско-Чудского озера и их охрана . . . . .	169
<b>H. Mihelsons.</b> Изучение экологии популяций уток при помощи кольцевания . . . . .	45
<b>M. Pruska.</b> Состав пищи птенцов большой синицы <i>Parus major</i> , мухоловки-пеструшки <i>Ficedula hypoleuca</i> , и обыкновенной горихвостки <i>Phoenicurus phoenicurus</i> в сосновом лесу . . . . .	321
<b>P. Saurola.</b> Программа <i>Pandion</i> в Финляндии . . . . .	161
<b>G. A. J. Schmidt.</b> Несколько замечаний о экологическом положении пеганки <i>Tadorna tadorna</i> в районе Балтики. Программа полевых исследований . . . . .	81
<b>J. Višne.</b> Некоторые проблемы исследований озерной чайки <i>Larus ridibundus</i> и необходимость международного сотрудничества . . . . .	71
<b>R. Zając.</b> Дифференциация осенного перелета чернозобика <i>Calidris a. alpina</i> в зависимости от пола, определяемая при помощи сетки вероятности для нормального распределения	107

Państwowe Wydawnictwo Naukowe – Warszawa 1982

Nakład 835+70 egz. Ark. wyd. 0,25, druk. 3/8. Papier druk. mat. kl. III, 80 g. B1.  
Nr zam. 269/81. — Wrocławskie Drukarnia Naukowa

**ISBN 83-01-04891-3**  
**ISSN 0001-6454**