

P O L S K A   A K A D E M I A   N A U K  
INSTITUT ZOOLOGII

---

# ACTA ORNITHOLOGICA

**Tom XIX**

**Rok 1983**

WARSZAWA — WROCŁAW  
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE



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

P. BESZTERDA, P. MAJEWSKI, M. PANEK. Wintering of the mute swan <i>Cygnus olor</i> , and the whooper swan <i>Cygnus cygnus</i> , in flooded area of the Warta river mouth . . .	217
J. GROMADZKA. Bird ringing results in Poland. Migration of the dunlin <i>Calidris alpina alpina</i> . . . . .	113
M. GROMADZKI, M. WIELOCH. Distribution and number of the grey-lag goose <i>Anser anser</i> in Poland in the years 1977–1979 . . . . .	155
W. KRÓL. [Bird ringing results in Poland. Migration of the buzzards <i>Buteo buteo buteo</i> ] . . . . .	137
S. KUŹNIAK. [Passage and wintering of waterfowl in the Krzywińskie Lakeland (Wielkopolska)] . . . . .	237
Z. LEWARTOWSKI, K. WOŁK. Breeding avifauna of bog moss spruce forest and related habitats in the Białowieża Primeval Forest . . . . .	97
M. LUNIAK. The avifauna of urban areas in Poland and possibilities of managing it . . . . .	3
P. MAJEWSKI. Evaluation of the role of the Słońsk Reserve (Poland) for waterfowl . . .	227
M. PIOTROWSKA, K. WOŁK. Breeding avifauna in coniferous forests of the Białowieża Primeval Forest . . . . .	81
J. PRZYBYSZ. [Materials for the avifauna of Bory Tucholskie] . . . . .	63
J. WITKOWSKI. Population studies of the grey-lag goose <i>Anser anser</i> breeding in the Barycz valley, Poland . . . . .	179



## SPIS TREŚCI

P. BESZTERDA, P. MAJEWSKI, M. PANEK. [Zimowanie łabędzia niemego <i>Cygnus olor</i> i łabędzia krzykliwego <i>Cygnus cygnus</i> na terenach zalewowych ujścia rzeki Warty]	217
J. GROMADZKA. [Wyniki obrączkowania ptaków w Polsce. Wędrówki biegusa zmiennego <i>Calidris alpina alpina</i> ]	113
M. GROMADZKI, M. WIELOCH. [Rozmieszczenie i liczebność gęgawy <i>Anser anser</i> w Polsce]	155
W. KRÓL. Wyniki obrączkowania ptaków w Polsce. Wędrówki myszołłów <i>Buteo buteo buteo</i>	137
S. KUŹNIAK. Przelot i zimowanie ptaków wodno-błotnych na Pojezierzu Krzywińskim (Wielkopolska)	237
Z. LEWARTOWSKI, K. WOŁK. [Awifauna lęgowa boru świerkowego torfowcowego oraz zbiorowisk pokrewnych w Puszczy Białowieskiej]	97
M. LUNIAK. [Awifauna terenów zieleni miejskiej w Polsce oraz możliwości jej kształtowania]	3
P. MAJEWSKI. [Ocena znaczenia rezerwatu Słońsk (Polska) dla ptactwa wodnego]	227
M. PIOTROWSKA, K. WOŁK. [Awifauna lęgowa borów Puszczy Białowieskiej]	81
J. PRZYBYSZ. Materiały do awifauny Borów Tucholskich	63
J. WITKOWSKI. [Badania nad populacją gęgawy <i>Anser anser</i> gnieźdzącej się w dolinie Baryczy, Polska]	179