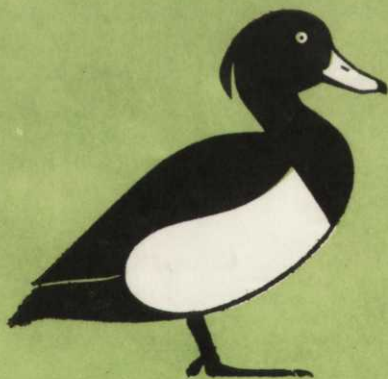


POLSKA AKADEMIA NAUK · INSTYTUT ZOOLOGII

ACTA ORNITHOLOGICA

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE · WARSZAWA · WROCŁAW



VOL. 23 · No. 2 · 1987

P. 257

<http://rcin.org.pl>

Redaktor — Editor

Maciej GROMADZKI

Komitet Redakcyjny — Editorial Board

Michał GOC, Wojciech KANIA

Sekretarz Redakcji — Assistant Editor

Maria WIELOCH

Rada Redakcyjna — Editorial Council

Michał BRZESKI, Kazimierz A. DOBROWOLSKI, Maciej GROMADZKI, Sędzimir M. KLIMASZEWSKI (przewodniczący), Kazimierz KOWALSKI, Maciej LUNIAK, Maciej MROCZKOWSKI, Janusz NAST, Regina PISARSKA, Bohdan PISARSKI, Jan RAFALSKI, Adolf RIEDEL, Henryk SANDNER, Wojciech STARĘGA, Andrzej SZUJECKI (zastępca), Ludwik TOMIAŁOJĆ, Przemysław TROJAN, Andrzej WIKTOR

Projekt okładki — Cover design

Jerzy DESSELBERGER

Adres Redakcji — Editor's address

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

PRINTED IN POLAND

**© Copyright by Państwowe Wydawnictwo Naukowe
Warszawa 1988**

ISBN 83-01-08112-0

ISSN 0001-6454

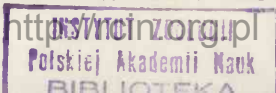
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE — ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU

Nakład 860+90 egz. Ark. wyd. 11,5+0,25 wkł. rocznej. Ark. druk. $8\frac{7}{8}+1\frac{1}{4}$ wkł. rocznej. Papier kl. III, 80 g.

Oddano do składania w lutym 1987 r. Podpisano do druku w styczniu 1988 r.

Druk ukończono w lutym 1988 r. Zam. nr 148/87. C-12. Cena 240 zł

WROCŁAWSKA DRUKARNIA NAUKOWA



Contents

J. DABERT. Breeding ecology of the feral pigeon <i>Columba livia f. domestica</i> in Poznań, Poland	177
A. JERMACZEK. [Assemblages and habitat selection of waterfowl in Ziemia Lubuska (western Poland) in autumn]	197
Z. LEWARTOWSKI and M. PIOTROWSKA. [Breeding birds in the valley of the Narew river, Poland]	215
T. WESOŁOWSKI. Polygyny in three temperate forest <i>Passerines</i> (with a critical reevaluation of hypotheses for the evolution of polygyny)	273
T. WESOŁOWSKI, L. TOMIAŁOJC and T. STAWARCZYK. Why low numbers of <i>Parus major</i> in Białowieża Forest — removal experiments	303

Spis treści

J. DABERT. [Ekologia lęgów gołębia miejskiego <i>Columba livia f. domestica</i> w Poznaniu]	177
A. JERMACZEK. Zgrupowania i wybiórczość siedliskowa ptaków wodnych na jeziorach Ziemi Lubuskiej w okresie jesiennym	197
Z. LEWARTOWSKI i M. PIOTROWSKA. Zgrupowania ptaków lęgowych w dolinie Narwi	215
T. WESOŁOWSKI. [Polygynia u trzech leśnych gatunków ptaków wróblowatych strefy umiarkowanej (wraz z krytycznym przeglądem hipotez dotyczących ewolucji polygynii)].	273
T. WESOŁOWSKI, L. TOMIAŁOJĆ i T. STAWARCZYK. [Dlaczego niskie zagęszczenia <i>Parus major</i> w Puszczy Białowieskiej — eksperymenty z usuwaniem ptaków]	303

Instructions for Authors

"Acta Ornithologica" is a scientific series publishing original papers concerned with birds. Papers should preferably be written in English or Polish. They should be concisely but informatively written.

Manuscripts should be submitted in two copies. They should be double-spaced typed with wide left margin (3.5 cm) on one side of the papers only.

The author should mark in margin (with a pencil) where figures and tables may be inserted. The title page of the manuscript should begin in the middle of the paper. It should be headed with author's first name and surname and the title (below) of the paper.

A paper should in general be divided into the following main sections: Abstract (up to 200 words), Introduction, Material and Methods, Results, Discussion, Conclusions, References, Summary (up to 10% of the text).

The abstract should be an informative digest of significant content and conclusions of article.

The abstract, summary, tables (together with their titles) figures (maps, drawings and photographs) and explanations to the figures should be prepared on separate sheets. Figures (line drawings) may be submitted in pencil (N.B. diagrams on mm graph paper) or should be made with indian ink on tracing paper. Figures and tables should always be mentioned in the text and should be numbered with arabic numerals (consecutive numbering of tables and a separate one figure). Tables and figures must be clearly headed and, if possible, self-explanatory. Put as much explanatory matter as possible into the legends rather than on the figures themselves. Tables larger than the usual typed page should be avoided.

A running headline (not more than 45 typewriter strokes, including spaces) should be suggested.

References should be cited in the text by year of publication giving the surname of the author with the year, e.g. White (1969), (White 1969), more than 2 authors thus: Black et al. (1972). If more than one paper is cited for one year, the letters a, b etc. follow the date. Titles of papers written in the Latin alphabet must be in original form, while papers written in the Cyrillic alphabet should be transliterated according to the international rules (ISO Recommendation 9). All references cited in the text must be listed in alphabetical order according to the following pattern:

Folk C., Deklova M. 1971. Die Winterung der Saatkrahe *Corvus frugilegus* L. im. Stadtischen Milieu. Zool. Listy 20: 357–363.

Tomiałojć L. 1972. Ptaki Polski — wykaz gatunków i rozmieszczenie. Warszawa.

Uspenski S. M. 1970. Waterfowl of the Soviet arctic and subarctic regions (in Russian with English summary). Finnish Game Res. 30: 1–15.

Abbreviations of periodical titles should be given according to the "World List of Scientific Periodicals", Butterworths, London.

A list of references must not include unpublished papers. References to papers that have been sent to the printers should be followed by "in press" in brackets.

Proofs will be provided to authors once, but the authors will not be allowed to make any alterations in the text as accepted for printing. The author receives 25 copies free. Additional copies 25 or 50 may be supplied at the author's expense.

Subscription orders should be sent to ARS POLONA, 00-950 Warszawa, Krakowskie Przedmieście 7, Bank Handlowy w Warszawie SA or ORWN PAN Export, pok. 1611, PKiN, 00-901 Warszawa, Poland. Annual subscription about USA \$ 25.—

Wskazówki dla autorów

„Acta Ornithologica” są nieperiodycznym wydawnictwem naukowym publikując oryginalne prace dotyczące ptaków. Wydawane są w zasadzie w języku angielskim i w skim. Jeżeli praca ma być przetłumaczona, autor powinien dostarczyć słowniczek termin w języku, na jaki praca ma być przetłumaczona. Nie będą publikowane informacje o gatunkach objętych listą ptaków podlegających weryfikacji przez Komisję Faunistyczną, a i desłanych bez podania numeru weryfikacyjnego.

Prace powinny być nadesłane w dwóch egzemplarzach, na papierze nieprzebitkowy z podwójnym odstępem między wierszami (do 30 wierszy na stronie), z szerokim marginesem po lewej stronie (3,5 cm), normalną czcionką maszynową (tzn. nie drobną). Pierwsza strona powinna się zaczynać w połowie kartki. W maszynopisie nie należy stosować żadnych w różnieli oprócz akapitów. Autor może zaznaczyć w maszynopisie miejsca umieszczenia ta i rycin, może także zaznaczyć partie tekstu, które chciałby wyróżnić (petitem, drukiem p grubym, rozstrzelonym, dużymi literami itd.). Wszystkie adnotacje powinny być robic ołówkiem na lewym marginesie.

W zasadzie praca powinna składać się z następujących części: abstrakt (nie dłuższ niż 200 słów, podający zwartą i precyzyjną informację o uzyskanych wynikach), wst (zawierający cel pracy i wprowadzenie do tematu), metodyka i materiał, wyniki, dyskus wnioski lub podsumowanie wyników, piśmiennictwo i streszczenie (nie przekraczające 10 objętości tekstu). Tytuł powinien konkretnie informować o treści pracy i być jak najkróts.

Abstract (w 3 egzemplarzach, z podanym na końcu adresem autora), streszczenie o i podpisy do rycin (do wszystkich razem) należy napisać na osobnych kartkach papieru.

Nazwy gatunkowe i wyższych jednostek systematycznych zwierząt i roślin muszą i podawane zgodnie z obowiązującymi kodeksami nomenklatorycznymi, bez podawania autorów nazw. Jeżeli treść pracy nie wymaga innego układu — w odniesieniu do ptak należy stosować układ systematyczny wg Wetmore (Ch. Vurie, 1959, 1965. The Birds of t Palearctic Fauna, Vol. 1, 2, London. W Polsce system ten stosuje L. Tomiałojć w książ „Ptaki Polski”).

Pozycje literatury cytuje się w tekście prac, podając nazwisko autora i rok wydania np. Maciejewski (1969), (Maciejewski 1969), przy więcej niż 2 autorach: Kowalski et al. (197 (Kowalski et al. 1962). Cytując kilka prac jednego autora wydanych w jednym roku nale oznaczyć je literami a, b itd., stawianymi za rokiem wydania. Cytując kilku autorów nale ich umieścić w kolejności lat publikacji. Cytuje się wyłącznie prace wydrukowane lub przyje do druku, wszystkie inne cytując jako „materiały niepublikowane” i nie umieszczając i w spisie piśmiennictwa (należy podać w tekście nazwisko ich autora).

Spis piśmiennictwa powinien zawierać tylko pozycje cytowane w pracy, ułożone w p rządku alfabetycznym wg nazwisk pierwszych autorów (wzór — patrz wersja angielska Wsk zówek). Skróty tytułów czasopism należy podawać wg pracy J. Rożnowskiej-Feliksiakow „Wydawnictwa ciągłe w Bibliotece Instytutu Zoologii Polskiej Akademii Nauk” lub „World List of Scientific Periodicals”, Butterworths, London. Skróty tytułów czasopi polskich podawać wg pracy Borowiec M., Wesolowski T. 1981. Polska bibliografia ornitologiczna 11. Lata 1961–1970. Acta orn. 18: 5–140.

Wszystkie tabele i ryciny (rysunki, wykresy, mapy, fotografie — w skrócie ryc.) mus być przygotowane osobno (nie w tekście). Tabele i ryciny powinny mieć osobną arabs numerację. Każda tabela powinna być napisana na osobnej stronie, zaopatrzona w num tytuł oraz wszelkie niezbędne objaśnienia. Ryciny mogą być wykonane tuszem (na kal technicznej albo białym kartonie) lub ołówkiem (wówczas wykresy na papierze milimetr wym). Wszelkie napisy na rycinach należy wykonywać ołówkiem.

Liczbę rycin, zwłaszcza fotografii, należy ograniczyć do niezbędnego minimum. N leży unikać dużych tabel nie mieszczących się na jednej stronie (wymiar strony dru 13,5×20 cm). Przygotowując ryciny należy pamiętać, że w czasie kliszowania będą o zmniejszone dwu-, trzykrotnie.

Objaśnienia do tabel i rycin muszą być przejrzyste i w zasadzie umożliwiać ich zro mienie bez odwoływania się do tekstu. Na samej rycinie należy umieszczać możliwie j najmniej napisów, starając się umieścić wszelkie objaśnienia do niej w podpisie.

Autor zobowiązany jest do przepisania tekstu lub pokrycia kosztów przepisania i poprawkach redakcyjnych. Obowiązuje go także dokonanie jednej korekty bez prawa wpi wadzania zmian w stosunku do tekstu zatwierdzonego do druku. Autor otrzymuje bezpłat 25 odbitek. Dodatkowe odbitki (25, 50 lub 75) autor może zamówić na koszt własny p składaniu maszynopisu.

Pojedyncze numery Acta Ornithologica można kupować w księgarniach ORWN PA w Katowicach, Krakowie, Poznaniu, Warszawie i Wrocławiu. Księgarnie te przyjmu także zamówienia na stałą dostawę.