

**POLSKA AKADEMIA NAUK  
MUZEUM I INSTYTUT ZOOLOGII**

# **FRAGMENTA FAUNISTICA**

**Tom 40, Nr 1-9**

**WARSZAWA  
1997**

<http://rcin.org.pl>

**FRAGMENTA FAUNISTICA** są specjalistycznym wydawnictwem ciągłym Muzeum i Instytutu Zoologii PAN, wychodzącym od 1930 roku. Do 1953 roku było wydawane jako **Fragmenta Faunistica Musei Zoologici Polonici**. Wydawnictwo ma charakter otwarty i publikuje wyniki oryginalnych prac badawczych, przeglądowych i syntetycznych, głównie z zakresu faunistyki, zoogeografii i zoocenologii. W ramach wymiany trafia do ponad 350 instytucji w 80 krajach. Jest cytowane w Zoological Record, Biological Abstracts, Biosis, Pascal Thiema, Referativnyj Zhurnal.

**FRAGMENTA FAUNISTICA** is a specialist periodical published by the Museum and Institute of Zoology of the Polish Academy of Sciences. The journal, first published in 1930, appeared under the title **Fragmenta Faunistica Musei Zoologici Polonici** until 1953. It is an open journal that publishes results of original studies, review articles and syntheses, dealing principally with faunal studies, zoogeography and zoocenology. By way of exchange, **FRAGMENTA FAUNISTICA** is sent to over 350 institutions in 80 countries. It has been cited in the Zoological Record, Biological Abstracts, Biosis, Pascal Thiema and Referativnyj Zhurnal.

#### REDAKCJA

**Elżbieta Chudzicka, Waldemar Mikołajczyk, Regina Pisarska** (redaktor naczelny), **Ewa Skibińska** (zastępca redaktora naczelnego), **Maria Sterzyńska, Jolanta Wytwer** (sekretarz redakcji)

#### Adres redakcji

Muzeum i Instytut Zoologii Polskiej Akademii Nauk  
00-679 Warszawa, ul. Wilcza 64

#### Stali recenzenci:

prof. dr hab. Józef Banaszak  
prof. dr hab. Czesław Błaszak  
prof. dr hab. Michał Brzeski  
prof. dr hab. Jarosław Buszko  
prof. dr hab. Agnieszka Draber-Mońko  
prof. dr hab. Sędzimir Maciej Klimaszewski

prof. dr hab. Andrzej Leśniak  
prof. dr hab. Wojciech Niedbala  
doc. dr hab. Bogusław Petryszak  
prof. dr hab. Adolf Riedel  
prof. dr hab. Andrzej Szeptycki  
prof. dr hab. Przemysław Trojan

© Copyright by Muzeum i Instytut Zoologii PAN  
Warszawa 1996

ISBN 83-85192-72-4

ISSN 0015-9301

Nakład 500 egz.

Skład komputerowy, łamanie i diapozytywy – Jolanta Wytwer, MiIZ PAN  
Druk – Drukarnia ARKUSZ-DRUK, ul. Czarnocińska 10, 03-110 Warszawa

## WSKAZÓWKI DLA AUTORÓW

Praca składana do druku we FRAGMENTA FAUNISTICA nie może być uprzednio ani jednocześnie oferowana żadnemu innemu wydawnictwu. Za merytoryczną stronę pracy odpowiada autor, niemniej redakcja zastrzega sobie prawo proponowania zmian i skrótów. Praca powinna być napisana w sposób zwięzły i od strony językowej nienanganny.

Pracę w 2 kompletnych kopiach (tekst, tabele, rysunki) można składać w redakcji w języku angielskim (preferowany), niemieckim, francuskim i polskim. W przypadku autorów obcojęzycznych należy załączyć streszczenie w języku angielskim, które będzie przetłumaczone na język polski.

Nadesłana praca zostanie przyjęta do druku po uzyskaniu pozytywnych recenzji. Ostateczna wersja pracy po korekcie redakcyjnej i weryfikacji językowej powinna zostać przekazana do redakcji w postaci wydruków i na dyskietce (MS-DOS/Windows) zgodnie z przedstawionymi poniżej wymaganiami:

**Abstract** nie przekraczający 200 słów oraz **Key words** muszą być napisane w języku angielskim.

**Tekst** powinien zawierać wyróżnienia kursywą wszystkich nazw łacińskich. Przy pierwszym użyciu w pracy nazwy gatunkowe (rodzajowe) muszą zawierać nazwisko autora nazwy.

**Tabele** powinny być skonstruowane w sposób możliwie prosty, wydrukowane na oddzielnych stronach, opatrzone tytułem wraz z rzymską numeracją.

**Rysunki** z numeracją arabską, mogą być komputerowe (czarno-białe, dobrej jakości) lub wykonane czarnym tuszem na kalce technicznej bądź białym kartonie. Do wykresów należy załączyć dane liczbowe. Podpisy do rysunków należy zamieścić na osobnej stronie.

**Piśmiennictwo** należy cytować zgodnie z normami stosowanymi dotychczas w zeszytach FRAGMENTA FAUNISTICA.

**Streszczenie** w przypadku prac obcojęzycznych będzie zamieszczane w języku polskim, w przypadku polskojęzycznych – w języku angielskim.

Autor (pierwszy) otrzymuje 25 odbitek. Koszty druku pokrywa autor. Informacji o ich wysokości udziela Komitet Redakcyjny.

## INSTRUCTIONS TO AUTHORS

A paper submitted to the FRAGMENTA FAUNISTICA must not have been offered, previously or simultaneously, to any other scientific magazine. Although the author bears responsibility for the merits of the paper, the editors reserve the right to suggest alterations and abridgements. Papers should be concise and linguistically correct.

Contributions should be submitted in two copies, complete with the text, tables and figures, in English (preferred language), German, French or Polish. Foreign authors are expected to enclose an English summary which will be translated into Polish.

Submitted papers will be accepted for publication after positive reviews have been obtained. The finished paper, edited and proof-read, should be sent as a printout and on a computer disk (MS-DOS/Windows), and must conform to the requirements below:

**The abstract** (not more than 200 words) and **Key words** must be in English.

**The text** should have a standard layout (introduction, material and methods, results, summary, references, author's address). All Latin names must be italicized. The names of authors must be added to all species (genus) names first appearing in the text.

**Tables** should be as simple as possible, printed on separate pages with captions and numbered with Roman numerals.

**Figures**, identified with Arabic numerals, can be computer printouts (B & W, good quality) or made by hand in black ink on tracing paper or white cardboard, with all captions printed on a separate page. Numerical data should be enclosed to plots.

**References** should conform to the format used in published issues of FRAGMENTA FAUNISTICA.

**Summaries** of foreign papers will be published in Polish, and those of papers written in Polish, in English.

The author (first person listed) will receive 25 copies. Printing costs are covered by the author. Information about the cost of printing is available from the Editorial Committee.

Spis treści – Contents

Nr 1. <b>Irmína Pílipiuk</b> . Potworm communities ( <i>Enchytraeidae</i> , <i>Oligochaeta</i> ) in different types of forest in Puszcza Kampinoska. ....	1
Nr 2. <b>Maria Sterzyńska, Natalia Kuznetsova</b> . Comparative analysis of dominant species in springtail communities ( <i>Hexapoda: Collembola</i> ) of urban greens in Moscow and Warsaw. ....	15
Nr 3. <b>Ewa Hałka-Wojciechowicz</b> . Communities of <i>Heteroptera</i> in flood-plain forest of selected sites in Puszcza Białowieska and the Mazowsze Lowland. ....	27
Nr 4. <b>Alexander Radchenko, Wojciech Czechowski</b> . <i>Doronomyrmex kutteri</i> (BUSCHINGER, 1965) ( <i>Hymenoptera, Formicidae</i> ) – a representative of a genus new to Poland. ....	47
Nr 5. <b>Wiesława Czechowska, Alexander Radchenko</b> . <i>Myrmica hirsuta</i> ELMES, 1978 ( <i>Hymenoptera, Formicidae</i> ) – a socially parasitic ant species new to Poland. ....	53
Nr 6. <b>Przemysław Trojan</b> . Distribution pattern of <i>Diachlorini</i> s. str. ( <i>Diptera: Tabanidae</i> ). ....	59
Nr 7. <b>Regina Bańkowska</b> . <i>Conopidae</i> ( <i>Diptera</i> ) from North Korea. ....	73
Nr 8. <b>Eugeniusz Biesiadka, Maria Cichocka</b> . <i>Hydracarina</i> fauna in <i>Lobelia</i> -type lakes near Bytów. ....	81
Nr 9. <b>Goran S. MARKOVIĆ, Slavica Ž. SIMOVIĆ</b> . Some aspects of ecology of <i>Pseudorasbora parva</i> ( <i>Cypriniformes: Cyprinidae</i> ) in the Međuvršje reservoir (Serbia, Yugoslavia). ....	95