

POLSKA AKADEMIA NAUK
MUZEUM I INSTYTUT ZOOLOGII

FRAGMENTA FAUNISTICA

Tom 36
Rok 1993-1994

WARSZAWA

REDAKCJA

Regina Pisarska (redaktor naczelny), **Henryk Garbarczyk** (z-ca redaktora naczelnego),

Ewa Skibińska (sekretarz redakcji)

Członkowie Redakcji: **Elżbieta Chudzicka**, **Anna Liana**, **Waldemar Mikołajczyk**,

Maria Sterzyńska

Adres Redakcji

Muzeum i Instytut Zoologii Polskiej Akademii Nauk

00-679 Warszawa, ul. Wilcza 64

© Copyright by Muzeum i Instytut Zoologii PAN
Warszawa 1994

ISBN 83-85192-33-6

ISSN 0015-9301

<http://rcin.org.pl>

SPIS TREŚCI

(CONTENTS)

Nr 1-12 30 X 1993

Species composition and structure of pine forests fauna in Poland. Part 1

Nr 1.	R. Bańkowska. Species composition and structure of pine forests fauna in Poland. Introduction.....	5
Nr 2.	J. M. Matuszkiewicz, M. Degórski, A. Kozłowska. Description of the plant association structure and soils of pine forest stands situated in five regions of Poland.....	13
Nr 3.	G. A. Korganova. Soil fauna in pine forests of Poland: <i>Testate Amoebae</i> (<i>Protozoa Testacea</i>).....	37
Nr 4.	M. Maciejczyk. Nematodes (<i>Nematoda</i>) of pine forests in Poland.....	51
Nr 5.	I. Pilipiuk. Earthworms (<i>Lumbricidae, Oligochaeta</i>) of pine forests in Poland.....	67
Nr 6.	I. Pilipiuk. <i>Enchytraetidae</i> (<i>Oligochaeta</i>) of pine forests in Poland.....	75
Nr 7.	J. Wytwer. <i>Diplopoda</i> of pine forests in Poland.....	109
Nr 8.	A. Cmóluchowa, L. Lechowski. Heteroptera communities of pine forests in Poland.....	127
Nr 9.	J. Chobotow. <i>Cantharidae</i> (<i>Coleoptera</i>) of pine forests in Poland.....	147
Nr 10.	A. Leśniak. <i>Carabidae</i> (<i>Coleoptera</i>) of pine forests in Poland.....	157
Nr 11.	J. Błoszyk. <i>Uropodina</i> (<i>Acar</i> <i>Mesostigmata</i>) of pine forests in Poland.....	175
Nr 12.	Z. Sylwestrowicz-Maliszewska, Z. Olszanowski, J. Błoszyk. Moss mites (<i>Acar</i> <i>Oribatida</i>) of pine forests from Poland.....	185

Nr 13-18 15 XI 1993

Fauna Gór Świętokrzyskich. Część X

Nr 13.	A. Draber-Mońko. Muchówki z rodzin <i>Muscidae</i> (<i>Muscinae</i>) oraz <i>Scathophagidae</i> (<i>Diptera, Calyptrata</i>) Krainy Świętokrzyskiej.....	205
Nr 14.	A. Draber-Mońko. <i>Calliphoridae</i> i <i>Rhinophoridae</i> (<i>Diptera, Calyptrata</i>) Krainy Świętokrzyskiej.....	235
Nr 15.	A. Draber-Mońko. Rączyce (<i>Diptera, Tachinidae</i>) Krainy Świętokrzyskiej.....	275
Nr 16.	A. Draber-Mońko. Muchówki z rodzin <i>Gasterophilidae, Hypodermatidae, Oestridae, Hippoboscidae</i> i <i>Nycteribiidae</i> (<i>Diptera, Calyptrata</i>) Krainy Świętokrzyskiej.....	329
Nr 17.	W. Mikołajczyk. <i>Bibionidae</i> (<i>Diptera</i>) Gór Świętokrzyskich.....	333
Nr 18.	S. Huruk. Studia nad zgrupowaniami biegaczowatych (<i>Carabidae, Coleoptera</i>) uroczysk Chełmowa Góra i Serwis w Świętokrzyskim Parku Narodowym.....	339

Nr 19-25 15 XI 1994

Species composition and structure of pine forests fauna in Poland. Part 2

Nr 19.	E. Kołodziejak. Communities of <i>Lachnidae</i> (<i>Aphidoidea</i>) inhabiting pine canopies in Polish pine forests situated in three forest health zones.....	377
Nr 20.	M. Wąsowska. Leaf beetles (<i>Coleoptera, Chrysomelidae</i>) of selected pine forests in Poland.....	387
Nr 21.	K. Cholewicka-Wiśniewska. The structure of weevil communities (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>) of selected Polish pine forests.....	397
Nr 22.	K. Cholewicka-Wiśniewska. Communities of weevils (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>) in Polish pine forests of different age.....	441

Nr 23.	W. Czechowska. Neuropterans (<i>Neuropteroidea, Raphidioptera, Planipennia</i>) of the canopy layer in pine forests.....	461
Nr 24.	R. Bańkowska. Diversification of <i>Syrphidae</i> (<i>Diptera</i>) fauna in the canopy of Polish pine forests in relation to forest stand age and forest health zones.	471
Nr 25.	M. Sterzyńska, A. Ślepowoński. Spiders (<i>Arane</i>) of tree canopies in Polish pine forests.....	487
—		
R. Bańkowska.	Diversification of <i>Syrphidae</i> (<i>Diptera</i>) fauna in the canopy of Polish pine forests in relation to forest stand age and forest health zones.	471
R. Bańkowska.	Species composition and structure of pine forests fauna in Poland. Introduction.....	5
J. Błoszyk.	<i>Uropodina</i> (<i>Acar: Mesostigmata</i>) of pine forests in Poland.....	175
J. Chobotow.	<i>Cantharidae</i> (<i>Coleoptera</i>) of pine forests in Poland.....	147
K. Cholewicka-Wiśniewska.	Communities of weevils (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>) in Polish pine forests of different age.....	441
K. Cholewicka-Wiśniewska.	The structure of weevil communities (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>) of selected Polish pine forests.	397
A. Cmoluchowa, L. Lechowski.	Heteroptera communities of pine forests in Poland.....	127
W. Czechowska.	Neuropterans (<i>Neuropteroidea, Raphidioptera, Planipennia</i>) of the canopy layer in pine forests.....	461
A. Draber-Mońko.	<i>Calliphoridae</i> i <i>Rhinophoridae</i> (<i>Diptera, Calypttrata</i>) Krainy Świętokrzyskiej.....	235
A. Draber-Mońko.	Muchówki z rodzin <i>Gasterophilidae, Hypodermatidae, Oestridae, Hippoboscidae</i> i <i>Nycterbitidae</i> (<i>Diptera, Calypttrata</i>) Krainy Świętokrzyskiej.	329
A. Draber-Mońko.	Muchówki z rodzin <i>Muscidae</i> (<i>Muscinae</i>) oraz <i>Scathophagidae</i> (<i>Diptera, Calypttrata</i>) Krainy Świętokrzyskiej.....	205
A. Draber-Mońko.	Rączyce (<i>Diptera, Tachinidae</i>) Krainy Świętokrzyskiej.....	275
S. Huruk.	Studia nad zgrupowaniami biegaczowatych (<i>Carabidae, Coleoptera</i>) uroczysk Chelmska Góra i Serwis w Świętokrzyskim Parku Narodowym.....	339
E. Kołodziejak.	Communities of <i>Lachnidae</i> (<i>Aphidoidea</i>) inhabiting pine canopies in Polish pine forests situated in three forest health zones.....	377
G. A. Korganova.	Soil fauna in pine forests of Poland: <i>Testate Amoebae</i> (<i>Protozoa, Testacea</i>).....	37
A. Leśniak.	<i>Carabidae</i> (<i>Coleoptera</i>) of pine forests in Poland.....	157
M. Maciejczyk.	Nematodes (<i>Nematoda</i>) of pine forests in Poland.....	51
J. M. Matuszkiewicz, M. Degórski, A. Kozłowska.	Description of the plant association structure and soils of pine forest stands situated in five regions of Poland.	13
W. Mikołajczyk.	<i>Bibionidae</i> (<i>Diptera</i>) Gór Świętokrzyskich.....	333
I. Pilipiuk.	Earthworms (<i>Lumbricidae, Oligochaeta</i>) of pine forests in Poland.....	67
I. Pilipiuk.	<i>Enchytraeidae</i> (<i>Oligochaeta</i>) of pine forests in Poland.....	75
M. Sterzyńska, A. Ślepowoński.	Spiders (<i>Arane</i>) of tree canopies in Polish pine forests.....	487
Z. Sylwestrowicz-Maliszewska, Z. Olszanowski, J. Błoszyk.	Moss mites (<i>Acar: Oribatida</i>) of pine forests from Poland.	185
M. Wąsowska.	Leaf beetles (<i>Coleoptera, Chrysomelidae</i>) of selected pine forests in Poland. ...	387
J. Wytwer.	<i>Diplopoda</i> of pine forests in Poland.....	109