

**POLISH ACADEMY OF SCIENCES  
MUSEUM AND INSTITUTE OF ZOOLOGY**

# **FRAGMENTA FAUNISTICA**

**The succession of fauna  
in the Białowieża primeval pine forest. II**

**FOREST BIODIVERSITY PROTECTION PROGRAM  
GEF 05/21685 POL**

**Vol. 38      No. 14–25**

**WARSAW  
1995**

<http://rcin.org.pl>

## REDAKCJA

**Elżbieta Chudzicka, Henryk Garbarczyk** (zastępca redaktora naczelnego), **Anna Liana, Waldemar Mikołajczyk, Regina Pisarska** (redaktor naczelny), **Maria Sterzyńska, Ewa Skibińska** (sekretarz redakcji)

---

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

---

© Copyright by Muzeum i Instytut Zoologii PAN  
Warszawa 1995

ISBN 83-85192-51-4  
ISSN 0015-9301

Nakład 550 egz. Papier kl. III 80 g.  
Skład komputerowy, łamanie i diapozytywy – Dział Wydawnictw MiIZ PAN  
Druk – Drukarnia Nr 1, Warszawa, Rakowiecka 37

TREŚĆ - CONTENTS

Nr 14.	<b>P. Trojan, J. Wytwer.</b> Effect of age differentiation of the pine forests of Puszcza Białowieska on faunal resources and diversity . . . . .	333
Nr 15.	<b>M. W. Brzeski.</b> Changes of the nematode fauna in the successive age classes of a Scots pine forest . . . . .	339
Nr 16.	<b>I. Pilipiuk.</b> Communities of <i>Enchytraeidae</i> ( <i>Oligochaeta</i> ) in the pine forest succession sere of Puszcza Białowieska . . . . .	347
Nr 17.	<b>M. Sterzyńska.</b> <i>Collembola</i> in the process of secondary succession of the pine forests of Puszcza Białowieska . . . . .	353
Nr 18.	<b>E. Chudzicka.</b> Changes in communities of leafhoppers ( <i>Homoptera, Auchenorrhyncha</i> ) during the succession in subcontinental pine forest ( <i>Peucedano-Pinetum</i> ) seres in Puszcza Białowieska . . . . .	365
Nr 19.	<b>W. Czechowska.</b> <i>Coccinellidae</i> ( <i>Coleoptera</i> ) of the canopy layer in pine forests. . . . .	379
Nr 20.	<b>J. M. Gutowski.</b> Changes in communities of longhorn and buprestid beetles ( <i>Coleoptera: Cerambycidae, Buprestidae</i> ) accompanying the secondary succession of the pine forests of Puszcza Białowieska . . . . .	389
Nr 21.	<b>T. Mokrzycki.</b> Effect of pine forest stand age on bark beetle communities ( <i>Coleoptera: Scolytidae</i> ) in Puszcza Białowieska . . . . .	411
Nr 22.	<b>E. Skibińska.</b> <i>Sphectidae</i> ( <i>Aculeata</i> ) of subcontinental pine forest stands ( <i>Peucedano-Pinetum</i> ) of various ages in Puszcza Białowieska . . . . .	419
Nr 23.	<b>J. Sawoniewicz.</b> Diversification of communities of <i>Ichneumoninae</i> ( <i>Hymenoptera: Ichneumonidae</i> ) of canopies of pines during secondary succession of the pine forest of Puszcza Białowieska . . . . .	435
Nr 24.	<b>W. Czechowski, B. Pisarski, K. Yamauchi.</b> Succession of ant communities ( <i>Hymenoptera, Formicidae</i> ) in moist pine forests . . . . .	447
Nr 25.	<b>R. Bańkowska.</b> Secondary succession of the <i>Pipunculidae</i> ( <i>Diptera</i> ) fauna of the pine forests of Puszcza Białowieska . . . . .	489

**ISBN 83-85192-51-4**  
**ISSN 0015-9301**

<http://rcin.org.pl>