

POLSKA AKADEMIA NAUK  
INSTYTUT ZOOLOGII

---

# FRAGMENTA FAUNISTICA

Tom XX

Rok 1974-1976

WARSZAWA  
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

KOMITET REDAKCYJNY

Prof. Dr **Adolf Riedel**, redaktor naczelny

Członkowie Komitetu:

Dr **Bolesław Burakowski**, Dr **Eugeniusz Kierych**, Dr **Waldemar Mikołajczyk**,  
Dr **Wojciech Starega**, Prof. Dr **Przemysław Trojan**

Sekretarz: Mgr **Barbara Zielińska**

---

Adres Redakcji:

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

## SPIS TREŚCI

### (CONTENTS)

No. 1.	20 VIII 1974.	<b>A. Draber-Mońko.</b> Materiały do znajomości <i>Gasterophilidae</i> , <i>Hypodermatidae</i> i <i>Oestridae</i> (Diptera) Polski. [16 rys.] . . . . .	1
No. 2.	20 VII 1974.	<b>P. Trojan.</b> Przegląd faunistyczny <i>Stratiomyidae</i> (Diptera) Polski . . . . .	15
No. 3.	30 VIII 1974.	<b>L. Heyrovský.</b> <i>Cerambycidae</i> (Coleoptera) aus Korea und Ostsibirien . . . . .	29
No. 4.	30 VIII 1974.	<b>R. Bańkowska.</b> Przegląd polskich gatunków z podrodziny <i>Myopinae</i> (Diptera, <i>Conopidae</i> ). [8 rys.] . . . . .	37
No. 5.	30 VIII 1974.	<b>A. Warchałowski.</b> Die in der Mongolei erbeuteten Halticinen (Coleoptera, <i>Chrysomelidae</i> ). [2 Karten] . . . . .	53
No. 6.	20 IX 1974.	<b>I. Drzycimski.</b> <i>Harpacticoida</i> (Copepoda) polskich wód przybrzeżnych Bałtyku. [2 rys., 3 tabele] . . . . .	61
No. 7.	25 II 1975.	<b>E. Biesiadka.</b> Materiały do znajomości wodopójek ( <i>Hydracarina</i> ) wód podziemnych Polski, z opisem czterech nowych gatunków. [71 rys.] . . . . .	75
No. 8.	25 II 1975.	<b>K. Kasprzak.</b> Wazonkowce ( <i>Oligochaeta</i> , <i>Enchytraeidae</i> ) zespołu grądowego ( <i>Querceto-Carpinetum medioeuropeum</i> Tx. 1936) w Wielkopolskim Parku Narodowym. [8 rys., 4 tabele, 2 fot.] . . . . .	115
No. 9.	25 II 1975.	<b>K. Kasprzak.</b> Zgrupowania małżów z rodzaju <i>Pisidium</i> sensu lato ( <i>Bivalvia</i> ) w różnych typach zbiorników wodnych. [3 rys., 2 tabele] . . . . .	131
No. 10.	23 VII 1975.	<b>H. Szelegiewicz.</b> Materiały do fauny mszyc ( <i>Homoptera</i> , <i>Aphidodea</i> ) Pojezierza Mazurskiego. [1 mapka] . . . . .	143
No. 11.	1 VIII 1975.	<b>A. Riedel.</b> Die Zonitiden-Fauna Bulgariens ( <i>Gastropoda</i> ), ihre Herkunft und Verbreitung. [3 Karten] . . . . .	157
No. 12.	30 X 1975.	<b>A. Liana.</b> Świerszcze ( <i>Orthoptera</i> , <i>Grylloidea</i> ) Polski. [14 rys., 4 mapy] . . . . .	179
No. 13.	30 X 1975.	<b>R. Bańkowska.</b> Przegląd polskich gatunków z podrodziny <i>Conopinae</i> (Diptera, <i>Conopidae</i> ) . . . . .	213

No. 14.	31 X 1975.		
	<b>A. Piechocki.</b> Beobachtungen über den Bau von Laichen und die Fortpflanzung von Süßwasserschnecken aus den Familien: <i>Physidae</i> , <i>Lymnaeidae</i> und <i>Planorbidae</i> . [12 Abb.] . . . . .	223	
No. 15.	31 X 1975.		
	<b>E. Kierych.</b> Materiały do znajomości <i>Aphidiidae</i> ( <i>Hymenoptera</i> ) Polski . . . . .	233	
No. 16.	31 X 1975.		
	<b>R. Bielawski.</b> Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. Nr. 352. <i>Coccinellidae</i> V und VI ( <i>Coleoptera</i> ). [10 Abb.] . . . . .	247	
No. 17.	31 X 1975.		
	<b>E. Cichocka, W. Goszczyński.</b> Mszyce ( <i>Homoptera</i> , <i>Aphidoidea</i> ) szkodniki roślin uprawianych pod szkłem. [26 rys.] . . . . .	273	
No. 18.	15 XI 1975.		
	<b>E. Bitkowska, K. Żukowski.</b> Roztocze drobnych ssaków niektórych okolic północnej i wschodniej Polski ( <i>Acari</i> : <i>Ixodides</i> , <i>Mesostigmata</i> , <i>Trombidiformes</i> , <i>Sarcoptiformes</i> ). [4 tabele] . . . . .	307	
No. 19.	15 XI 1975.		
	<b>E. M. Andreeva.</b> Distribution and ecology of spiders ( <i>Aranei</i> ) in Tadjikistan. [1 map] . . . . .	323	
No. 20.	25 II 1976.		
	<b>D. Zdanowska.</b> Wpływ Huty Warszawa na zakwaszenie środowiska Puszczy Kampinoskiej. [4 rys., 2 tabele] . . . . .	353	
No. 21.	10 IV 1976.		
	<b>H. Szelegiewicz.</b> Materiały do fauny mszyc ( <i>Homoptera</i> , <i>Aphidodea</i> ) Pobrzeża Bałtyku. [10 rys.] . . . . .	369	
No. 22.	30 VII 1976.		
	<b>E. P. Nartshuk.</b> <i>Chloropidae</i> ( <i>Diptera</i> ) from the Mongolian People's Republic. . . . .	407	
No. 23.	30 VIII 1976.		
	<b>A. Riedel.</b> Eine kleine Zonitiden-Ausbeute ( <i>Gastropoda</i> ) aus Nordmarokko. [6 Abb., 1 Tafel] . . . . .	415	
No. 24.	30 VIII 1976.		
	<b>K. Kasprzak.</b> Badania nad skąposzczetami ( <i>Oligochaeta</i> ) dolnego biegu rzeki Wełny. [5 rys., 9 tabel] . . . . .	425	
No. 25.	30 XII 1976.		
	<b>A. Liana.</b> Prostoskrzydłe ( <i>Orthoptera</i> ) siedlisk kserotermicznych na Wyżynie Małopolskiej. [3 rys., 8 map, 18 tabel] . . . . .	469	

---

<b>Andreeva E. M.</b> Distribution and ecology of spiders ( <i>Aranei</i> ) in Tadjikistan . . . . .	323
<b>Bañkowska R.</b> Przegląd polskich gatunków z podrodziny <i>Myopinae</i> ( <i>Diptera</i> , <i>Conopidae</i> ) . . . . .	37
<b>Bañkowska R.</b> Przegląd polskich gatunków z podrodziny <i>Conopinae</i> ( <i>Diptera</i> , <i>Conopidae</i> ) . . . . .	213
<b>Bielawski R.</b> Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. Nr. 352. <i>Coccinellidae</i> V und VI ( <i>Coleoptera</i> ) . . . . .	247
<b>Biesiadka E.</b> Materiały do znajomości wodopójek ( <i>Hydracarina</i> ) wód podziemnych Polski, z opisem czterech nowych gatunków . . . . .	75

Bitkowska E., Żukowski K. Roztocze drobnych ssaków niektórych okolic północnej i wschodniej Polski ( <i>Acari: Ixodides, Mesostigmata, Trombidiformes, Sarcoptiformes</i> ) . . . . .	307
Cichocka E., Goszczyński W. Mszyce ( <i>Homoptera, Aphidoidea</i> ) szkodniki roślin uprawianych pod szkłem . . . . .	273
Draber-Mońko A. Materiały do znajomości <i>Gasterophilidae, Hypodermatidae</i> i <i>Oestridae</i> ( <i>Diptera</i> ) Polski . . . . .	1
Drzycimski I. <i>Harpacticoida (Copepoda)</i> polskich wód przybrzeżnych Bałtyku . . . . .	61
Goszczyński W. patrz Cichocka E., Goszczyński W.	
Heyrovský L. <i>Cerambycidae (Coleoptera)</i> aus Korea und Ostsibirien . . . . .	29
Lasprzak K. Wazonkowce ( <i>Oligochaeta, Enchytraeidae</i> ) zespołu grądowego ( <i>Querceto-Carpinetum medioeuropaeum</i> Tx. 1936) w Wielkopolskim Parku Narodowym . . . . .	115
Kasprzak K. Zgrupowanie małżów z rodzaju <i>Pisidium</i> sensu lato ( <i>Bivalvia</i> ) w różnych typach zbiorników wodnych . . . . .	131
Kasprzak K. Badania nad skąposzczetami ( <i>Oligochaeta</i> ) dolnego biegu rzeki Welny . . . . .	425
Kierych E. Materiały do znajomości <i>Aphidiidae (Hymenoptera)</i> Polski . . . . .	233
Kiana A. Świerszcze ( <i>Orthoptera, Grylloidea</i> ) Polski . . . . .	179
Liana A. Prostoskrzydłe ( <i>Orthoptera</i> ) siedlisk kserotermicznych na Wyżynie Małopolskiej . . . . .	469
Nartshuk E. P. <i>Chloropidae (Diptera)</i> from the Mongolian People's Republic . . . . .	407
Piechocki A. Beobachtungen über den Bau von Laichen und die Fortpflanzung von Süßwasserschnecken aus den Familien: <i>Physidae, Lymnaeidae</i> und <i>Planorbidae</i> . . . . .	223
Riedel A. Die Zonitiden-Fauna Bulgariens ( <i>Gastropoda</i> ), ihre Herkunft und Verbreitung . . . . .	157
Riedel A. Eine kleine Zonitiden-Ausbeute ( <i>Gastropoda</i> ) aus Nordmarokko . . . . .	415
Szelegiewicz H. Materiały do fauny mszyc ( <i>Homoptera, Aphidodea</i> ) Pojezierza Mazurskiego . . . . .	143
Szelegiewicz H. Materiały do fauny mszyc ( <i>Homoptera, Aphidodea</i> ) Pobrzeża Bałtyku . . . . .	369
Trojan P. Przegląd faunistyczny <i>Stratiomyidae (Diptera)</i> Polski . . . . .	15
Warchałowski A. Die in der Mongolei erbeuteten Halticinen ( <i>Coleoptera, Chrysomelidae</i> ) . . . . .	53
Zdanowska D. Wpływ Huty Warszawa na zakwaszenie środowiska Puszczy Kampinoskiej . . . . .	353
Żukowski K. patrz Bitkowska E., Żukowski K.	

WYKAZ NOWYCH NAZW SYSTEMATYCZNYCH WPROWADZONYCH  
W TOMIE XX «FRAGMENTA FAUNISTICA»

LIST OF NEW TAXONOMIC NAMES INTRODUCED  
IN VOL. XX «FRAGMENTA FAUNISTICA»

*Insecta: Coleoptera*

*kaszabi* BIELAWSKI, 1975, *Scymnus* (*Scymnus*), 20: 251

*Scymnus* (*Scymnus*) *kaszabi* BIELAWSKI, 1975, 20: 251

*Arachnoidea: Hydracarina*

*Aurus pulchellus* BIESIADKA, 1975, 20: 94, 112

*Axonopsis* (*Axonopsis*) *cogitatus* BIESIADKA, 1975, 20: 89, 110

*Axonopsis* (*Hexaxonopsis*) *monstrabilis* BIESIADKA, 1975, 20: 91, 111

*cogitatus* BIESIADKA, 1975, *Axonopsis* (*Axonopsis*), 20: 89, 110

*monstrabilis* BIESIADKA, 1975, *Axonopsis* (*Hexaxonopsis*), 20: 91, 111

*phreaticus* BIESIADKA, 1975, *Sperchonopsis*, 20: 76, 108

*pulchellus* BIESIADKA, 1975, *Aturus*, 20: 94, 112

*Sperchonopsis phreaticus* BIESIADKA, 1975, 20: 76, 108

*Mollusca: Gastropoda*

*margjuliae* RIEDEL, 1976, *Vitrea*, 20: 416

*Vitrea margjuliae* RIEDEL, 1976, 20: 416