

POLSKA AKADEMIA NAUK

INSTYTUT ZOOLOGII

# ANNALES ZOOLOGICI

Tom 41

Rok 1987-1988

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE  
WARSZAWA - WROCLAW 1990

## REDAKCJA

**Barbara Bierzyńska** (sekretarz), **Stanisław Głogowski**, **Eugeniusz Kierych**, **Janusz Nast**, **Adolf Riedel**  
(zastępca redaktora), **Wojciech Staręga** (redaktor naczelny), **Stanisław Ślipiński**

---

## RADA REDAKCYJNA

**M. Brzeski**, **K. Dobrowolski**, **M. Gromadzki**, **S. M. Klimaszewski** (przewodniczący), **K. Kowalski**,  
**M. Luniak**, **M. Mroczkowski**, **J. Nast**, **R. Pisarska**, **B. Pisarski**, **J. Rafalski**, **A. Riedel**, **H. Sandner**,  
**W. Staręga**, **A. Szujecki** (z-ca przewodniczącego), **L. Tomiałojć**, **P. Trojan**, **A. Wiktor**,  
**B. Bierzyńska** (sekretarz)

---

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

© Copyright by Państwowe Wydawnictwo Naukowe  
Warszawa 1990

ISBN 83-01-09653-5  
ISSN 0003-4541

## SPIS TREŚCI

### (CONTENTS)

No. 1 16 III 1987

- No. 1. **A. Riedel.** Revision der Gattung *Zonites* MONTFORT (*Gastropoda, Zonitidae*): türkische Arten. Nebst Ergänzungen und Verzeichnis aller *Zonites*-Arten. [35 Abb., 3 Karten, 9 Taf.] . . . . . 1

No. 2 31 VII 1987

- No. 2. **A. Bohdanowicz, J. Prószyński.** Systematic studies on East Palearctic *Salticidae* (*Araneae*), IV. *Salticidae* of Japan. [312 figs.] . . . . . 43

No. 3 31 XII 1987

- No. 3. **A. Wiktor.** *Milacidae* (*Gastropoda, Pulmonata*) — systematic monograph. [225 figs., 15 maps] 153

No. 4–19 30 V 1988

- No. 4. **J. Koteja, B. Żak-Ogaza.** *Arctorthezia antiqua* sp. n. (*Homoptera, Coccinea*) from Baltic amber. [14 figs.] . . . . . 321
- No. 5. **J. Koteja, B. Żak-Ogaza.** *Newsteadia succini* sp. n. (*Homoptera, Coccinea*) from Baltic amber. [6 figs.] . . . . . 329
- No. 6. **S. Chakrabarti, S. Raha.** A new species of *Lachnus* on *Salix* and hitherto unknown morphs of Aphids (*Homoptera, Aphididae*) from Western Himalaya. [11 figs.] . . . . . 335
- No. 7. **E. Kierych.** Notes on the genus *Saphonecrus* DALLA TORRE et KIEFFER, 1910 (*Hymenoptera, Cynipidae*). [10 figs.] . . . . . 345
- No. 8. **E. Kierych.** A new genus and new species of Cynipoids (*Hymenoptera, Cynipoidea, Charipidae*) from Poland. [7 figs.] . . . . . 351
- No. 9. **W. Czechowski, B. Pisarski.** Inter- and intraspecific competitive relations in *Camponotus ligniperdus* (LATR.) (*Hymenoptera, Formicidae*). [7 figs., 3 tabs.] . . . . . 355
- No. 10. **S. Seniczak.** The morphology of juvenile stages of moss mites of the family *Pelopidae* EWING (*Acarida: Oribatida*), II. [14 figs.] . . . . . 383
- No. 11. **W. Wesolowska.** Redescriptions of three species of the genus *Icius* SIMON, 1876 (*Aranei: Salticidae*). [22 figs.] . . . . . 395

## IV

No. 12. <b>W. Wesolowska.</b> Redescriptions of the A. GRUBE's East Siberian species of spiders ( <i>Aranei</i> ) in the collection of the Natural History Museum at Wrocław. [28 figs.] . . . . .	403
No. 13. <b>M. Żabka.</b> Fossil Eocene <i>Salticidae</i> ( <i>Araneae</i> ) from the collection of the Museum of Earth in Warsaw. [13 figs.] . . . . .	415
No. 14. <b>M. Żabka.</b> <i>Salticidae</i> ( <i>Araneae</i> ) of Oriental, Australian and Pacific Regions, III. [1 tab., 157 figs.] . . . . .	421
No. 15. <b>J. Sawoniewicz.</b> Revision of some type-specimens of European <i>Ichneumonidae</i> ( <i>Hymenoptera</i> ), 3. [2 figs.] . . . . .	481
No. 16. <b>S. Seniczak, T. Solhøy.</b> The morphology of juvenile stages of moss mites of the family <i>Chamobatidae</i> THOR ( <i>Acarida, Oribatida</i> ), I. [10 figs., 1 tab.] . . . . .	491
No. 17. <b>A. Riedel.</b> Ergänzung zur Kenntnis einiger <i>Zonites</i> -Arten ( <i>Gastropoda, Zonitidae</i> ). [14 Abb.]	503
No. 18. <b>X. Cerdá.</b> Food collection by <i>Cataglyphis iberica</i> (EM.) ( <i>Hymenoptera, Formicidae</i> ). [3 figs., 3 tabs.] . . . . .	515
No. 19. <b>B. Pisarski, M. S. Blum.</b> Pheromone differentiation in <i>Camponotus herculeanus</i> and <i>C. ligniperdus</i> ( <i>Hymenoptera: Formicidae</i> ) . . . . .	527

**Blum M. S.** — vide **Pisarski B., Blum M. S.**

<b>Bohdanowicz A., Prószyński J.</b> Systematic studies on East Palaearctic <i>Salticidae</i> ( <i>Araneae</i> ), IV. <i>Salticidae</i> of Japan. [312 figs.] . . . . .	43
<b>Cerdá X.</b> Food collection by <i>Cataglyphis iberica</i> (EM.) ( <i>Hymenoptera, Formicidae</i> ). [3 figs., 3 tabs.] . . . . .	515
<b>Chakrabarti S., Raha S.</b> A new species of <i>Lachnus</i> on <i>Salix</i> and hitherto unknown morphs of Aphids ( <i>Homoptera, Aphididae</i> ) from Western Himalaya. [11 figs.] . . . . .	335
<b>Czechowski W., Pisarski B.</b> Inter- and intraspecific competitive relations in <i>Camponotus ligniperdus</i> (LATR.) ( <i>Hymenoptera, Formicidae</i> ). [7 figs., 3 tabs.] . . . . .	355
<b>Kierych E.</b> Notes on the genus <i>Saphonecrus</i> DALLA TORRE et KIEFFER, 1910 ( <i>Hymenoptera, Cynipidae</i> ). [10 figs.] . . . . .	345
<b>Kierych E.</b> A new genus and a new species of Cynipoids ( <i>Hymenoptera, Cynipoidea, Charipidae</i> ) from Poland. [7 figs.] . . . . .	351
<b>Koteja J., Żak-Ogaza B.</b> <i>Arctorthezia antiqua</i> sp. n. ( <i>Homoptera, Coccinea</i> ) from Baltic amber. [14 figs.] . . . . .	321
<b>Koteja J., Żak-Ogaza B.</b> <i>Newsteadia succini</i> sp. n. ( <i>Homoptera, Coccinea</i> ) from Baltic amber. [6 figs.] . . . . .	329
<b>Pisarski B., Blum M. S.</b> Pheromone differentiation in <i>Camponotus herculeanus</i> and <i>C. ligniperdus</i> ( <i>Hymenoptera: Formicidae</i> ) . . . . .	527
<b>Pisarski B.</b> — vide <b>Czechowski W., Pisarski B.</b>	
<b>Prószyński J.</b> — vide <b>Bohdanowicz A., Prószyński J.</b>	
<b>Raha S.</b> — vide <b>Chakrabarti S., Raha S.</b>	
<b>Riedel A.</b> Revision der Gattung <i>Zonites</i> MONTFORT ( <i>Gastropoda, Zonitidae</i> ): türkische Arten. Nebst Ergänzungen und Verzeichnis aller <i>Zonites</i> -Arten. [35 Abb., 3 Karten, 9 Taf.] . . . . .	1
<b>Riedel A.</b> Ergänzung zur Kenntnis einiger <i>Zonites</i> -Arten ( <i>Gastropoda, Zonitidae</i> ). [14 Abb.]	503
<b>Sawoniewicz J.</b> Revision of some type-specimens of European <i>Ichneumonidae</i> ( <i>Hymenoptera</i> ), 3. [2 figs.] . . . . .	481
<b>Seniczak S.</b> The morphology of juvenile stages of moss mites of the family <i>Pelopidae</i> EWING ( <i>Acarida: Oribatida</i> ), II. [14 figs.] . . . . .	383
<b>Seniczak S., Solhøy T.</b> The morphology of juvenile stages of moss mites of the family <i>Chamobatidae</i> THOR ( <i>Acarida, Oribatida</i> ), I. [10 figs., 1 tab.] . . . . .	491

Solhøy T. — vide Seniczak S., Solhøy T.	
Wesołowska W. Redescriptions of three species of the genus <i>Icius</i> SIMON, 1876 ( <i>Aranei: Salticidae</i> ). [22 figs.]	395
Wesołowska W. Redescriptions of the A. GRUBE's East Siberian species of spiders ( <i>Aranei</i> ) in the collection of the Natural History Museum at Wrocław. [28 figs.]	403
Żabka M. Fossil Eocene <i>Salticidae</i> ( <i>Araneae</i> ) from the collection of the Museum of Earth in Warsaw. [13 figs.]	415
Żabka M. <i>Salticidae</i> ( <i>Araneae</i> ) of Oriental, Australian and Pacific Regions, III. [1 tab., 157 figs.]	421
Żak-Ogaza B. — vide Koteja J., Żak-Ogaza B.	

---

WYKAZ NOWYCH NAZW WPROWADZONYCH  
W TOMIE 41 «ANNALES ZOOLOGICI»

LIST OF NEW NAMES INTRODUCED  
IN VOL. 41 OF «ANNALES ZOOLOGICI»

*Insecta*

*Homoptera*

- Arctorthezia antiqua* KOTEJA et ŻAK-OGAZA, 1988: 321  
*Lachnus salicis* CHAKRABARTI et RAHA, 1988: 335  
*Newsteadia succini* KOTEJA et ŻAK-OGAZA, 1988: 329

*Hymenoptera*

- Adelixysta* KIERYCH, 1988: 351  
*Adelixysta sawoniewiczzi* KIERYCH, 1988: 352

*Aranei*

- Eolinus balticus* ŻABKA, 1988: 417  
*Euophrys iwatensis* BOHDANOWICZ et PRÓSZYŃSKI, 1987: 49  
*Harmochirus kochiensis* BOHDANOWICZ et PRÓSZYŃSKI, 1987: 60  
*Icius tokaraensis* BOHDANOWICZ et PRÓSZYŃSKI, 1987: 71  
*Marpissa ibarakiensis* BOHDANOWICZ et PRÓSZYŃSKI, 1987: 81  
*Tamigalesus* ŻABKA, 1988: 468  
*Tamigalesus munnaricus* ŻABKA, 1988: 468  
*Tasa nipponica* BOHDANOWICZ et PRÓSZYŃSKI, 1987: 143  
*Yaginumaella hyogoensis* BOHDANOWICZ et PRÓSZYŃSKI, 1987: 145

*Gastropoda**Turcozonites* RIEDEL, 1987: 12*Zonites (Turcozonites?) osmanicus* RIEDEL, 1987: 14*Zonites (Turcozonites?) piratarum* RIEDEL, 1987: 22

Państwowe Wydawnictwo Naukowe — Warszawa 1990

Nakład 735+80 egz. Ark. wyd. 0,25; ark. druk 3/8.

Papier druk. sat. kl. III, 80 g. Cena 1000 zł. Zam. nr 4261/89

Wrocławska Drukarnia Naukowa

ISBN 83-01-09653-5

ISSN 0003-4541