

ANNALES

pol. rozm. dyżurów zbiorników wodnych przewodów wodnych i rzek  
takich jakim jest rzeka Odra.

# ANNALES ZOOLOGICI

Tom 42

Rok 1988-1989

No. 1. Współczesne badania nad systemem zwierząt wodnych. Część I. Badania zoologiczne.

No. 2. 10-12. 1988. Wydanie jedynkowe.

No. 3. Współczesne badania nad systemem zwierząt wodnych. Część II. Badania zoologiczne. Wydanie jedynkowe.

No. 4. 10-12. 1989.

No. 5. A. B. Ranga. Biology of freshwater fish species and freshwater bivalves. 1988. A description of a new species Cyprinodon Pachecoiensis (Pisces: Cyprinodontidae) from Mexico. (pp. 1-12)

No. 6. Nowe badania nad systemem zwierząt wodnych. Część I. 10

No. 7. Nowe badania nad systemem zwierząt wodnych. Część II. 10

No. 8. A. B. Ranga. Description and phylogenetic position of a new species Cyprinodon Pachecoiensis (Pisces: Cyprinodontidae). (pp. 1-12)

No. 9. A. B. Ranga. Description of a new species Cyprinodon Pachecoiensis (Pisces: Cyprinodontidae). (pp. 1-12)

No. 10. A. B. Ranga. Description of a new species Cyprinodon Pachecoiensis (Pisces: Cyprinodontidae). (pp. 1-12)

No. 11. 10-12. 1989.

P A N S T W O W E   W Y D A W N I C T W O   N A U K O W E  
W A R S Z A W A - W R O C Ł A W 1990

## REDAKCJA

**Barbara Bierzyńska** (sekretarz), **Stanisław Głogowski**, **Eugeniusz Kierych**, **Janusz Nast**,  
**Adolf Riedel** (p.o. redaktor naczelnego), **Stanisław Śliwiński**

---

## 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. Tomiałońć, P. Trojan, A. Wiktor**,  
**B. Bierzyńska** (sekretarz)

---

## Adres Redakcji

Instytut Zoologii Polskiej Akademii Nauk  
ul. Wilcza 64, 00-950 Warszawa, skr. 1007

© Copyright by Państwowe Wydawnictwo Naukowe  
Warszawa 1990

ISBN 83-01-10177-6  
ISSN 0003-4541

## SPIS TREŚCI

### (CONTENTS)

No. 1 30 V 1988

- No. 1. St. A. Ślipiński. Revision of the Australian Cerylonidae (Coleoptera: Cucujoidea). [246 figs., 1 tab., 1 map] . . . . . 1

No. 2 30 VI 1988

- No. 2. St. A. Ślipiński, B. Burakowski. A review of the genus *Rhopalocerus* W. REDTENBACHER of the World (Coleoptera, Colydiidae). [109 figs.] . . . . . 75

No. 3, 4 30 VI 1988

- No. 3. J. Koteja. Review of *Kiritschenkella* BORCHSENIUS and *Balanococcus* WILLIAMS, with a description of a new species (Homoptera, Pseudococcidae). [30 figs.] . . . . . 119  
No. 4. J. Koteja. *Eomatsucoccus* gen. n. (Homoptera, Coccoidea) from Siberian Lower Cretaceous deposits. [18 figs.] . . . . . 141

No. 5–8 28 II 1989

- No. 5. B. Burakowski. Hypermetamorphosis of *Rhacopus attenuatus* (MAEKLIN) (Coleoptera, Eucnemidae). [37 figs.] . . . . . 165  
No. 6. B. Burakowski. *Agonum (Sericoda) quadripunctatum* (DE GEER) — a pyrophilous beetle and its immature stages (Coleoptera, Carabidae). [45 figs.] . . . . . 181  
No. 7. G. Winiszewska-Ślipińska. Two new species of *Anatonchus* COBB, 1916 (Nematoda: Mononchida). [19 figs.] . . . . . 197  
No. 8. J. Razowski. Morphology and Vestiture of the Tortricidae Valva (Lepidoptera). [8 figs.] . . . . . 203

No. 9–11 15 V 1989

- No. 9. J. Sawoniewicz. Revision of some type-specimens of European Ichneumonidae (Hymenoptera), 4 . . . . . 215  
No. 10. St. Seniczak. The morphology of juvenile stages of moss-mites of the subfamily Sphaerozetinae (Acarida: Oribatida), I. [1 tab., 15 figs.] . . . . . 225

## IV

- No. 11. **St. Seniczak.** The morphology of juvenile stages of moss-mites of the subfamily *Sphaerozetinae* (*Acarida: Oribatida*), II. [1 tab., 13 figs.] . . . . .

237

No. 12 31 V 1989

- No. 12. **A. Piechocki.** The *Sphaeriidae* of Poland (*Bivalvia, Eulamellibranchia*). [94 figs.] . . . . . 249

No. 13–17 31 V 1989

- No. 13. **B. Pisarski, K. Vepsäläinen.** Competition hierarchies in ant communities (*Hymenoptera, Formicidae*). [1 tab., 2 figs.] . . . . . 321
- No. 14. **L. Botosaneanu.** *Adicella melanella* (MC LACHLAN, 1884) (*Trichoptera, Leptoceridae*) représentée au Maroc par une sous-espèce nouvelle. [8 figs.] . . . . . 331
- No. 15. **H. Wuorenrinne.** Effects of urban pressure on colonies of *Formica rufa* group (*Hymenoptera, Formicidae*) in the town of Espoo (Finland). [1 map, 3 figs.] . . . . . 335
- No. 16. **S. Bhattacharyay, P. K. Chaudhuri.** Notes on *Chironomus filitarsis* (KIEFFER) (*Diptera: Chironomidae*) from India. [25 figs.] . . . . . 345
- No. 17. **J. Macek.** Studies on the *Diapriidae* (*Hymenoptera, Proctotrupoidea*). Part 1. Taxonomic remarks on the subfamily *Belytinae* with particular reference to the tribus *Pantolytini* . . . . . 353

No. 18 31 V 1989

- No. 18. **A. Riedel.** Zonitidae (sensu lato) des Ostpontischen Gebirges in der Türkei (*Gastropoda*). [66 Abb., 2 Taf.] . . . . . 363

- Bhattacharyay S., Chaudhuri P. K.** Notes on *Chironomus filitarsis* (KIEFFER) (*Diptera: Chironomidae*) from India. [25 figs.] . . . . .

345

- Botosaneanu L.** *Adicella melanella* (MC LACHLAN, 1884) (*Trichoptera, Leptoceridae*) représentée au Maroc par une sous-espèce nouvelle. [8 figs.] . . . . .

331

- Burakowski B.** *Agonum (Sericoda) quadripunctatum* (DE GEER) — a pyrophilous beetle and its immature stages (*Coleoptera, Carabidae*). [45 figs.] . . . . .

181

- Burakowski B.** Hypermetamorphosis of *Rhacopus attenuatus* (MAEKLIN) (*Coleoptera, Eucnemidae*). [37 figs.] . . . . .

165

- Burakowski B., Ślipiński St. A.** — vide Ślipiński St. A., Burakowski B.

- Chaudhuri P. K.** — vide Bhattacharyay S., Chaudhuri P. K.

- Koteja J.** *Eomatsucoccus* gen. n. (*Homoptera, Coccoinea*) from Siberian Lower Cretaceous deposits. [18 figs.] . . . . .

141

- Koteja J.** Review of *Kiritshenkella* BORCHSENIUS and *Balanococcus* WILLIAMS, with a description of a new species (*Homoptera, Pseudococcidae*). [30 figs.] . . . . .

119

- Macek J.** Studies on the *Diapriidae* (*Hymenoptera, Proctotrupoidea*). Part 1. Taxonomic remarks on the subfamily *Belytinae* with particular reference to the tribus *Pantolytini* . . . . .

353

- Piechocki A.** The *Sphaeriidae* of Poland (*Bivalvia, Eulamellibranchia*). [94 figs.] . . . . .

249

- Pisarski B., Vepsäläinen K.** Competition hierarchies in ant communities (*Hymenoptera, Formicidae*). [1 tab., 2 figs.] . . . . .

321

Razowski J. Morphology and Vestiture of the <i>Tortricidae</i> Valva (Lepidoptera). [8 figs.] . . . . .	203
Riedel A. <i>Zonitidae</i> (sensu lato) des Ostpontischen Gebirges in der Türkei (Gastropoda). [66 Abb., 2 Taf.] . . . . .	363
Sawoniewicz J. Revision of some type-specimens of European <i>Ichneumonidae</i> (Hymenoptera), 4.	215
Seniczak St. The morphology of juvenile stages of moss-mites of the subfamily <i>Sphaerozetinae</i> (Acarida: Oribatida), I. [1 tab., 15 figs.] . . . . .	225
Seniczak St. The morphology of juvenile stages of moss-mites of the subfamily <i>Sphaerozetinae</i> (Acarida: Oribatida), II. [1 tab., 13 figs.] . . . . .	237
Ślipiński St. A., B. Burakowski. A review of the genus <i>Rhopalocerus</i> W. REDTENBACHER of the World (Coleoptera, Colydiidae). [109 figs.] . . . . .	75
Ślipiński St. A. Revision of the Australian <i>Cerylonidae</i> (Coleoptera: Cucujoidea). [246 figs., 1 tab., 1 map] . . . . .	1
Vepsäläinen K. — vide Pisarski B., Vepsäläinen K.	
Winiszewska-Ślipińska G. Two new species of <i>Anatonchus</i> COBB, 1916 (Nematoda: Mononchida). [19 figs.] . . . . .	197
Wuorenrinne H. Effects of urban pressure on colonies of <i>Formica rufa</i> group (Hymenoptera, Formicidae) in the town of Espoo (Finland). [1 map, 3 figs.] . . . . .	335

---

**WYKAZ NOWYCH NAZW WPROWADZONYCH  
W TOMIE 42 «ANNALES ZOOLOGICI»**

LIST OF NEW NAMES INTRODUCED  
IN VOL. 42 OF «ANNALES ZOOLOGICI»

*Nematoda*

- Anatonchus australicus* WINISZEWSKA-ŚLIPIŃSKA, 1989: 199  
*Anatonchus istvani* WINISZEWSKA-ŚLIPIŃSKA, 1989: 197

*Insecta*

*Homoptera*

- Eomatsucoccus* KOTEJA, 1988: 143  
*Eomatsucoccus sukachevae* KOTEJA, 1988: 143  
*Eomatsucoccus popovi* KOTEJA, 1988: 147  
*Kiritshenkella lianae* KOTEJA, 1988: 123

*Coleoptera*

- Australiorylon* ŚLIPIŃSKI, 1988: 15  
*Australiorylon neboissi* ŚLIPIŃSKI, 1988: 21  
*Australiorylon setosus* ŚLIPIŃSKI, 1988: 19  
*Cerylonopsis australis* ŚLIPIŃSKI, 1988: 28  
*Cerylonopsis corpulentus* ŚLIPIŃSKI, 1988: 27  
*Cerylonopsis doyenii* ŚLIPIŃSKI, 1988: 26

- Cerylonopsis elongatus* ŚLIPIŃSKI, 1988: 25  
*Euxestus elongatus* ŚLIPIŃSKI, 1988: 68  
*Euxestus fungorum* ŚLIPIŃSKI, 1988: 69  
*Euxestus matthewsi* ŚLIPIŃSKI, 1988: 68  
*Hypodacnella* ŚLIPIŃSKI, 1988: 52  
*Hypodacnella euxestoides* ŚLIPIŃSKI, 1988: 66  
*Hypodacnella kasiæ* ŚLIPIŃSKI, 1988: 61  
*Hypodacnella sebastiani* ŚLIPIŃSKI, 1988: 63  
*Lapethus peckorum* ŚLIPIŃSKI, 1988: 43  
*Lapethus queenslandicus* ŚLIPIŃSKI, 1988: 42  
*Lawrencella* ŚLIPIŃSKI, 1988: 44  
*Lawrencella costata* ŚLIPIŃSKI, 1988: 46  
*Philothermus macrosetosus* ŚLIPIŃSKI, 1988: 35  
*Philothermus margaretae* ŚLIPIŃSKI, 1988: 39  
*Philothermus microsetosus* ŚLIPIŃSKI, 1988: 36  
*Philothermus norfolkensis* ŚLIPIŃSKI, 1988: 37  
*Philothermus oculatus* ŚLIPIŃSKI, 1988: 35  
*Philothermus rotundus* ŚLIPIŃSKI, 1988: 33  
*Philothermus tasmanicus* ŚLIPIŃSKI, 1988: 31  
*Rhopalocerus camerunensis* ŚLIPIŃSKI et BURAKOWSKI, 1988: 94  
*Rhopalocerus compactus* ŚLIPIŃSKI et BURAKOWSKI, 1988: 104  
*Rhopalocerus iviei* ŚLIPIŃSKI et BURAKOWSKI, 1988: 106  
*Rhopalocerus minimus* ŚLIPIŃSKI et BURAKOWSKI, 1988: 99  
*Rhopalocerus mirei* ŚLIPIŃSKI et BURAKOWSKI, 1988: 97  
*Rhopalocerus papuanus* ŚLIPIŃSKI et BURAKOWSKI, 1988: 105  
*Rhopalocerus solomonensis* ŚLIPIŃSKI et BURAKOWSKI, 1988: 109  
*Rhopalocerus viti* ŚLIPIŃSKI et BURAKOWSKI, 1988: 96  
*Rhopalocerus tuberculatus* ŚLIPIŃSKI et BURAKOWSKI, 1988: 100

#### *Trichoptera*

- Adicella melanella marocana* BOTOSANEANU, 1989: 331

#### *Gastropoda*

- Nastia* RIEDEL, 1989: 365  
*Nastia viridula* RIEDEL, 1989: 366  
*Nastiinae* RIEDEL, 1989: 366  
*Oxychilus (Forcartiella) euxinus* RIEDEL, 1989: 387  
*Oxychilus (Longiphallus) costatus* RIEDEL, 1989: 380  
*Oxychilus (Retowskiella) sumelensis* RIEDEL, 1989: 397

---

Państwowe Wydawnictwo Naukowe – Warszawa 1990

Nakład 710+80 egz. Ark. wyd. 0,25, ark. druk. 3/8. Papier druk. sat. kl. II, 80 g. Zam. nr 98/90  
 – Wrocławska Drukarnia Naukowa

ISBN 83-01-10177-6  
 ISSN 0003-4541