

ISSN 0066-2232

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C

Biologia

Vol. XLVIII

1993



LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN — POLONIA

VOL. XLVII

SECTIO C

1992

1. Z. Cmoluch: Ryjkowcowate (*Coleoptera: Rhinomaceridae, Attelabidae, Apionidae, Curculionidae*) występujące na żarnowcu miotlastym — *Cytisus scoparius* (L.) Link.
The Weevils (*Coleoptera: Rhinomaceridae, Attelabidae, Apionidae, Curculionidae*) Occurring on the Broom — *Cytisus scoparius* (L.) Link.
2. J. Łętowski: Ryjkowcowate (*Coleoptera, Curculionoidea*) zbiorowisk torfowiskowych i turzycowych Roztoczańskiego Parku Narodowego.
The Weevils (*Coleoptera, Curculionoidea*) of Peat-Bog and Sedge Communities of the Roztocze National Park.
3. B. Staniec: The Morphology of the Larva of *Oxytelus piceus* (Linnaeus, 1767) (*Coleoptera, Staphylinidae*).
Morfologia larwy *Oxytelus piceus* (Linnaeus, 1767) (*Coleoptera, Staphylinidae*).
4. I. Bazan-Kubik: Involution du thymus des espèces choisies de mammifères.
Inwolucja grasicy wybranych gatunków ssaków.
5. I. Bazan-Kubik, Z. Skrzypiec: Recherches morphohistologiques sur le thymus chez *Apodemus agrarius* Pall. dans le cycle vital.
Badania morfohistologiczne grasicy *Apodemus agrarius* Pall. w cyklu życiowym.
6. J. Koziej, J. Kubik: Zmiany parametrów wagowych ciała dwu ras przepiórek hodowlanych w cyklu życiowym.
Changes in Weight Parameters of the Body of Two Breeds of Breeding Quail in the Life Cycle.
7. K. Karczmarz, A. W. Sokołowski: Bryophytes Collected in the North Kazakhstan Altai Mts.
Mszaki zebrane w północnym Kazachskim Altaju.
8. K. Karczmarz, A. W. Sokołowski: Brioflora Puszczy Knyszyńskiej.
Bryoflora of the Primeval Forest Puszcza Knyszyńska.
9. J. Bystrek: *Usnea plicata* and *U. prostrata* (*Lichenes, Usneaceae*) in Europe.
Usnea plicata i *U. prostrata* (*Lichenes, Usneaceae*) w Europie.
10. J. Bystrek, K. Kolanko: Effect of Anthropopressure on Epiphytic Flora of Lichens as Exemplified by the Białowieża Primeval Forest.
Wpływ antropopresji na nadrzewną florę porostów na przykładzie Puszczy Białowieskiej.
11. D. Fijałkowski, K. Sawa, B. Taranowska, M. Bloch: Występowanie *Cirsium arvense*, *Echinochloa crus-galli*, *Setaria glauca* i *S. viridis* w różnych uprawach rolnych i typach gleb makroregionu lubelskiego.
The Occurrence of *Cirsium arvense*, *Echinochloa crus-galli*, *Setaria glauca* and *S. viridis* in Various Cultivations and Soil Types of the Lublin Macro-Region.

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C

Biologia

Vol. XLVIII

1993



LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

KOMITET REDAKCYJNY

REDAKTOR NACZELNY

Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS

ZASTĘPCY REDAKTORA NACZELNEGO

Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS, Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS

REDAKTORZY SEKCJI

A (Mathematica)	— Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS, Dr Jan Krzyż, Prof. UMCS
AA (Chemia)	— Dr Kazimierz Sykut, Prof. UMCS
AAA (Physica)	— Dr Jan Siewewsiuk, Prof. UMCS
B (Geografia, Geologia etc.)	— Dr Józef Wojtanowicz, Prof. UMCS
C (Biologia)	— Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS
D (Medicina)	— Dr Stanisław Bryc, Prof. Akad. Med. w Lublinie
DD (Medicina Veterinaria)	— Dr Zdzisław Gliński, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
DDD (Pharmacia)	— Dr Romuald Langwiński, Prof. Akad. Med. w Lublinie
E (Agricultura)	— Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
EE (Zootechnica)	— Dr Marian Budzyński, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
EEE (Horticultura)	— Dr Maria Tendaj, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
F (Historia)	— Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS
FF (Philologiae)	— Dr Alina Aleksandrowicz, Prof. UMCS
G (Ius)	— Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS — Dr Antoni Pieniążek, Doc. UMCS — zastępca redaktora
H (Oeconomia)	— Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS
I (Philosophia — Sociologia)	— Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS
J (Paedagogia — Psychologia)	— Dr Stanisław Poppek, Prof. UMCS

RECENZENCI

Anna Anasiewicz, Florian Celiński, Zofia Ciesielska, Stanisław Cieśliński,
Krzysztof Jędrzejko, Tadeusz Kimsa, Bartłomiej Miczulski, Bogusław Petryszak,
Benon Polakowski, Henryk Sandner, Ryszard Sowa, Andrzej Szujewski,
Helena Trzczińska-Tacik, Stanisław Załuska, Włodzimierz Zwolski

*

Opracowanie redakcyjne: Anna Filipiak

Tłumaczenie na język angielski: Jadwiga Branicka, Jerzy Adamko

Tłumaczenie na język niemiecki: Joanna Jastrzębska

Skład i łamanie systemem T_EX: Stanisław Kosior

SPIS TREŚCI
TABLE OF CONTENTS

	Profesor dr Zbigniew Lorkiewicz — w 70 rocznicę urodzin	VII
1.	Teresa URBANIK, Mieczysława DERYŁO Effect of Acidic Conditions on Growth and Nodulation of <i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i> Wpływ warunków kwaśnych na wzrost i brodawkowanie <i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	1 6
2.	Maria GŁOWACKA Expression of nodC Gene in <i>Rhizobium meliloti</i> Strains of Different Symbiotic Efficiency Wyrażenie genu nodC w szczepach <i>Rhizobium meliloti</i> o różnej efektywności symbiozy	7 11
3.	Wanda MAŁEK Analysis of DNA of Phage M1 of <i>Rhizobium meliloti</i> Analiza DNA faga M1 <i>Rhizobium meliloti</i>	13 15
4.	Wanda MAŁEK The Role of Glycosyl Linkages of Exopolysaccharide of <i>Rhizobium meliloti</i> in Nodule Cell Invasion Rola wiązań glikozydowych egzopolisacharydu <i>Rhizobium meliloti</i> w procesie infekcji komórek brodawek	17 20
5.	Zygmunt POPIOŁEK, Krystyn IZDEBSKI, Bogdan LORENS Dynamika zawartości składników mineralnych w glebie i w wybranych gatunkach zespołu <i>Tilio-Carpinetum</i> w Konopnicy koło Lublina The Dynamics of Mineral Components Content in the Soil and Selected Species of Herb Layer of the <i>Tilio-Carpinetum</i> Association at Konopnica near Lublin	21 35
6.	Krystyn IZDEBSKI, Tadeusz GRĄDZIEL, Bogdan LORENS, Zygmunt POPIOŁEK Potencjalna roślinność naturalna obszarów nieleśnych Roztoczańskiego Parku Narodowego Potential Natural Vegetation of the Roztocze National Park Non-Forest Areas	37 48
7.	Florian ŚWIĘS, Kazimierz KARZMARZ Bryophytes Collected in the Arctic Tundra of Calypsostranda Region (Western Spitsbergen) in 1987 and 1988 Mszaki zebrane w tundrze arktycznej w rejonie Calypsostrandy (Zachodni Spitsbergen) w r. 1987 i r. 1988	49 66

8. Dominik FIJAŁKOWSKI, Maria WAWER, Teresa PIETRAS	
Roślinność projektowanego rezerwatu jezioro Orchowo na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim	67
Flora of the Planned Reservation Lake Orchowo in the Łęczna-Włodawa Lakeland	79
9. Dominik FIJAŁKOWSKI, Maria WAWER, Teresa PIETRAS	
Roślinność projektowanego rezerwatu Sobibór koło Włodawy	81
Flora of the Planned Reservation Sobibór near Włodawa	91
10. Dominik FIJAŁKOWSKI, Maria WAWER, Teresa PIETRAS	
Roślinność projektowanego rezerwatu Brudno na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim	93
Flora of the Planned Reservation Brudno in the Łęczna-Włodawa Lakeland	103
11. Florian ŚWIĘS	
Expansion of <i>Iva xanthiifolia</i> Nutt. in the City of Lublin	105
Ekspansja gatunku <i>Iva xanthiifolia</i> Nutt. na terenie miasta Lublina	124
12. Jan BYSTREK	
<i>Usnea capillaris</i> Mot., <i>U. rugulosa</i> Vain., <i>U. scabrata</i> Nyl. and <i>U. scrobiculata</i> Mot. in Europe	127
<i>Usnea capillaris</i> Mot., <i>U. rugulosa</i> Vain., <i>U. scabrata</i> Nyl. i <i>U. scrobiculata</i> Mot. w Europie	135
13. Anna ŁUCZYCKA-POPIEL, Danuta URBAN	
Szata roślinna projektowanego rezerwatu Wielosil w województwie lubelskim	137
Flora of the Planned Reservation Wielosil in the Lublin Voivodship	158
14. Anna ŁUCZYCKA-POPIEL	
Roślinność synantropijna Lubartowa	159
The Synantropic Flora of Lubartów	176
15. Zdzisław CMOLUCH, Jacek ŁĘTOWSKI, Marek RZEPECKI	
Ryjkowcowate (<i>Coleoptera: Rhinomaceridae, Attelabidae, Apionidae, Curculionidae</i>) roślinnych zbiorowisk kserotermicznych Wyżyny Sandomierskiej	177
The Weevils (<i>Coleoptera: Rhinomaceridae, Attelabidae, Apionidae, Curculionidae</i>) of the Plant Xerothermic Communities of the Sandomierz Upland	200
16. Zofia SKRZYPIEC, Marek JASTRZĘBSKI	
Kleinhirnkerne des Perl-Ziesels (<i>Spermophilus suslicus</i> Güld.) und der Haselmaus (<i>Muscardinus avellanarius</i> L.)	201
Jądra mózdzku susła perłkowanego (<i>Spermophilus suslicus</i> Güld.) i orzesznicy (<i>Muscardinus avellanarius</i> L.)	206
17. Maria GROCHOWSKA	
The Life Cycle of <i>Platycephala planifrons</i> (Fabricius, 1798) — <i>Diptera, Chloropidae</i>	207
Cykl życiowy <i>Platycephala planifrons</i> (Fabricius, 1798) — <i>Diptera, Chloropidae</i>	218

18. Alicja MINDA-LECHOWSKA	
Ryjkowcowate (<i>Coleoptera: Attelabidae, Apionidae, Curculionidae</i>) siedlisk borowych Roztoczańskiego Parku Narodowego	219
The Weevils (<i>Coleoptera: Attelabidae, Apionidae, Curculionidae</i>) of the Roztocze National Park Forest Habitats	224
19. Zofia SMARDZEWSKA-GRUSZCZAK	
The Biology of Developmental Stages of <i>Megaloceroea relicticornis</i> (Geoffroy, 1785) — <i>Heteroptera, Miridae</i>	225
Biologia stadiów rozwojowych <i>Megaloceroea relicticornis</i> (Geoffroy, 1785) — <i>Heteroptera, Miridae</i>	239
20. Bernard STANIEC	
The Morphology of the Pupa of Coprophagous Beetles <i>Oxytelus piceus</i> (Linnaeus, 1767) and <i>Platystethus arenarius</i> (Fourcroy, 1785) <i>Coleoptera, Staphylinidae</i>	241
Morfologia poczwarki koprofagicznych chrząszczy <i>Oxytelus piceus</i> (Linnaeus, 1767) i <i>Platystethus arenarius</i> (Fourcroy, 1785) <i>Coleoptera, Staphylinidae</i>	250