

ISSN 0066—2232



ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C

Biologia

Vol. XXXV



1980

LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN — POLONIA

VOL. XXXIV

SECTIO C

1979

J. Bystrek: Profesor dr Józef Motyka — w 80 rocznicę urodzin.

1. J. Motyka: On some Species of the Genus *Alectoria* A ch. from North America.
O niektórych gatunkach rodzaju *Alectoria* A ch. z Północnej Ameryki.
2. J. Bystrek: Porosty rezerwatu Obroc w Roztoczańskim Parku Narodowym.
The Lichens of the Obroc Reservation in the Roztocze National Park.
3. J. Bystrek, K. Górzyńska: Porosty okolic Radzyna Podlaskiego (studium florystyczne).
The Lichens of the Radzyń Podlaski Environs (A Floristic Study).
4. J. Bagińska, M. Motyka - Zgłobicka: Porosty okolic Knyszyna w województwie białostockim.
The Lichens of the Knyszyn Environs in the Białystok Province.
5. M. Bloch, K. Karczmarz, A. W. Sokołowski: Nowe dane do flory mszaków północno-wschodniej Polski II.
New Data to the Bryophytes Flora of the North-Eastern Poland. II.
6. H. Mameczarz: Wykaz wątrobowców stwierdzonych w Gorcach.
A List of Hepatics Found in the Gorce Mts. (The Polish Western Carpathians).
7. B. Wrońska: Materiały do poznania śluzowców (*Myxomycetes*) Lubelszczyzny. Część II.
Materials to the Knowledge of Slime Moulds (*Myxomycetes*) of the Lublin Region. Part II.
8. M. Petrowicz: Szczodrzeniec rozesłany — *Chamaecytisus ratisbonensis* (Schaeffer) Rothm. w Polsce.
Chamaecytisus ratisbonensis (Schaeffer) Rothm. in Poland.
9. D. Fijałkowski: Zbiorowiska synantropijne w otoczeniu Zakładów Azotowych w Puławach.
Synantropic Communities in the Environment of the Nitrogen Fertilizer Plant in Puławy.
10. D. Fijałkowski, B. Jeńczeń: Zbiorowiska roślinne rzek odprowadzających ścieki miasta Lublina.
Plant Communities of Sewage Draining Rivers in Lublin.

ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C

Biologia

Vol. XXXV

1980



LUBLIN

NAKŁADEM UNIwersYTETU MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

KOMITET REDAKCYJNY

- Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS
— Redaktor Naczelny
- Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
— Zastępca Redaktora Naczelnego
- Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS
- Dr Jan Krzyż, Prof. UMCS
— Redaktorzy Sekcji A (Mathematica)
- Dr Kazimierz Sykut, Doc. UMCS
— Redaktor Sekcji AA (Chemia)
- Dr Mieczysław Subotowicz, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji AAA (Physica)
- Dr Adam Malicki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)
- Dr Wojciech Warakomski, Prof. UMCS
— Zastępca Redaktora Sekcji B
- Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji C (Biologia)
- Dr Stanisław Bryc, Prof. Akad. Med. w Lublinie
— Redaktor Sekcji D (Medicina)
- Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji F (Humaniora)
- Dr Wiesław Śladkowski, Doc. UMCS
— Zastępca Redaktora Sekcji F
- Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji G (Ius)
- Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji H (Oeconomia)
- Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji I (Philosophia — Sociologia)

RECENZENCI



- Władysław Bugała, Florian Celiński, Jerzy Cytawa, Zygmunt Czarnecki,
Melityna Gromadska, Krzysztof Jazdzewski, Bronisław Kocyłowski,
Bartłomiej Miczulski, Zbigniew Milart, Jakub Mowszowicz, Janusz Nowak,
Zbigniew Podbielkowski, Benon Polakowski, Krzysztof Rostański, Bolesław Rubaj,
Maria Ruszkowska, Józef Staszyc, Jadwiga Szczygielska, Adam Szember,
Wacław Szymczakowski, Jerzy Szweykowski, Zygmunt Tobolewski,
Janusz Wawrzkievicz

ŚPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Zbigniew KAWECKI, Martyna KANDEFER-SZERSZEŃ, Józef KACZOR	
Ekstrakty z grzybów jako źródło substancji o aktywności przeciw- wirusowej. I. Zastosowanie rozpuszczalników organicznych do eks- trakcji substancji przeciwwirusowych	1
Экстракты из грибов как источник получения вещества с анти- вирусной активностью. I. Применение органических раствори- телей в экстракции антивирусных веществ	11
Fungal Extracts as a Source of Antiviral Substances. I. Applica- tion of Organic Solvents for Extraction of Antiviral Substances	12
2. Irena SUJAK, Teresa KARPİŃSKA, Zbigniew KAWECKI	
Wpływ dodatku kationów dwuwartościowych na replikację wiru- sa krowianki	13
Влияние добавления двухвалентных катионов на репликацию вируса осповакцины	24
Influence of Divalent Cations of the Replication of Vaccinia Virus	24
3. Teresa URBANIK, Jolanta KOŁTUN, Zbigniew LORKIEWICZ	
Asymbiotyczne wiązanie azotu przez <i>Rhizobium trifolii</i> T37 w obecności 2-fenyl-etanolu	25
Ассимбиотическое связывание азота <i>Rhizobium trifolii</i> T37 в при- сутствии 2-фенилэтанолу	31
Asymbiotic Nitrogen Fixation by <i>Rhizobium trifolii</i> T37 in the Presence of 2-phenylethanol	31
4. Kazimierz KARCZMARZ	
Bryophytes from Western Jammu and Kashmir	33
Mszaki z zachodniego Jammu i Kaszmiru	40
Мохообразные из западного Джамму и Кашмира	40
5. Kazimierz KARCZMARZ	
Strefowość rozmieszczenia ramienic w głębokich jeziorach kra- sowych na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim	43
Зональность размещения харовых водорослей в глубоких кар- стовых озерах Ленчиньско-Влодавского поозерья	51
Zone Distribution of Stoneworts in Deep Karst Lakes of the Łęcz- na and Włodawa Lake District	52

6. Jan BYSTRĘK

Porosty rezerwatu Czerkies w Roztoczańskim Parku Narodowym	53
Лишайники резервата Черкес в национальном парке-заповеднике в Росточе	64
Les lichens de la réserve de Czerkies dans le Parc National de Roztocze	64

7. Dominik FIJAŁKOWSKI, Bogumiła ADAMCZYK

Roślinność stepowa w Broczówce k. Skierbieszowa	65
Степная растительность в Брочувке около Скербешова	75
Xerothermic Vegetation Associations at Broczówka near Skierbieszów	76

8. Florian SWIĘS

Zarys porównawczej geobotanicznej charakterystyki Beskidu Niskiego z Bieszczadami i Beskidem Sądeckim	77
Сравнительная геоботаническая характеристика Низкого Бескида с Бещадями и Сондецким Бескидом	103
An Outline of a Comparative Geobotanical Characteristics of the Beskid Niski with Bieszczady and Beskid Sądecki Rangers	103

9. Maria WAWER, Anna ŁUCZYSCA-POPIEL

Lasy nadleśnictwa Kijowiec w okolicach Białej Podlaskiej	105
Леса надлесничества Киевец в окрестностях Бяла-Подляска	122
The Forests of the Kijowiec Forest District Administration, near Biała Podlaska	123

10. Józef KISZKA, Wiesław MUŁENKO

Obumieranie plech <i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf (<i>Lichenes</i>) w Tatrzańskim Parku Narodowym. Część I	125
Омертвление талломов <i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf (<i>Lichenes</i>) в Национальном парке-заповеднике в Татрах. Часть I	135
Degeneration of Thalli of <i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf (<i>Lichenes</i>) in the Tatra Mountain National Park. Part I	136

11. Maria PETROWICZ

Szczodrzeniec główkowaty — <i>Chamaecytisus supinus</i> (L.) Link w Polsce	137
<i>Chamaecytisus supinus</i> (L.) Link. в Польше	155
<i>Chamaecytisus supinus</i> (L.) Link in Poland	156

12. Zofia UZIAK, Maria SZYMAŃSKA

Współdziałanie azotu i siarki w gospodarce azotowo-węglowodanowej roślin (na przykładzie kukurydzy i bobiku)	157
--	-----

	Взаимодействие азота, фосфора и серы в азотно-углеродном режиме растений (на примере кукурузы и конского боба)	165
	Influence of Nitrogen, Phosphorus and Sulphur on the Metabolism of Nitrogen and Carbohydrates in Plants on the Example of <i>Zea mays</i> L. and <i>Vicia faba</i> L. ssp. <i>minor</i>	165
13.	Michał GÓRSKI, Ewa KUKIEŁKA, Piotr M. GÓRSKI	
	Zmiany we krwi oraz narządach wewnętrznych szczurów szczepu Wistar po parenteralnym podaniu saponin lucerny	167
	Изменения в крови и во внутренних органах у крыс штамма Wistar после парентеральной подачи сапонинов люцерны	178
	Changes in the Blood and in the Internal Organs of Wistar Rats Following Parenteral Administration of Alfalfa Saponins	178
14.	Wiesława GUSTAW	
	Zmienność morfohistologiczna gruczołów ślinowych <i>Citellus suslicus</i> Gueld.	181
	Морфологическая изменчивость слюнных желез у <i>Citellus suslicus</i> Gueld.	193
	Morphohistological Variability of Salivary Glands in <i>Citellus suslicus</i> Gueld.	193
15.	Antoni GAWRON	
	Zmiany morfologiczne komórek L inkubowanych z molibdenianem sodu	195
	Морфологические изменения клеток L инкубированных с молибдатом натрия	200
	Morphological Changes of Cells L Incubated with Sodium Molybdate	200
16.	Antoni GAWRON	
	Wpływ molibdenianu sodu na metabolizm glukozy komórek L	201
	Влияние молибдата натрия на метаболизм глюкозы клеток L	205
	Effect of Sodium Molybdate on the Metabolism of Cells L	206
17.	Irena BAZAN-KUBIK, Zofia SKRZYPIEC	
	Involution saisonnière du thymus de <i>Rana ridibunda</i> Pall.	207
	Сезонная инволюция зубной железы у <i>Rana ridibunda</i> Pall.	219
	Inwolucja sezonowa grasicy <i>Rana ridibunda</i> Pall.	219
18.	Jerzy KUBIK, Wiesław KIWILSZO, Wojciech ZIELIŃSKI	
	Fauna ssaków centralnego i północnego okręgu Lubelskiego Zagłębia Węglowego na podstawie analizy zrzutek sów	221

	Фауна млекопитающих центрального и северного округа Люблинского угольного бассейна на основе анализа выделенных сов	228
	Mammal Fauna in the Central and Northern Parts of the Lublin Coal-field District Based on the Analysis of Owl Pellets	228
19.	Zdzisław SMOLUCH	
	Zur Kenntnis der Rüsselkäfer (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>) Polens. III	229
	Materiały do poznania ryjkowców (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>) Polski. III	241
	Материалы к изучению долгоносиков (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>) Польши. III	241
20.	Zdzisław SMOLUCH	
	Bemerkungen über <i>Ceutorhynchus plumbeus</i> Ch. Brisout, 1869 (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>)	243
	Uwagi o <i>Ceutorhynchus plumbeus</i> Ch. Brisout 1869 (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>)	247
	Замечания о <i>Ceutorhynchus plumbeus</i> Ch. Brisout 1869 (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>)	247
21.	Zdzisław SMOLUCH	
	Uwagi o <i>Ceutorhynchus gallorhenanus</i> F. Solari i <i>C. assimilis</i> (Payk.) (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>)	249
	Bemerkungen über <i>Ceutorhynchus gallorhenanus</i> F. Solari und <i>C. assimilis</i> (Payk.) (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>)	253
	Замечания о <i>Ceutorhynchus gallorhenanus</i> F. Solari <i>C. assimilis</i> (Payk.) (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>)	253
22.	Alicja MINDA-LECHOWSKA	
	Dynamika liczebności ryjkowców (<i>Curculionidae, Coleoptera</i>) stwierdzonych na uprawach lucerny siewnej (<i>Medicago sativa</i> L.) w południowo-wschodniej Polsce	255
	Динамика численности долгоносиков (<i>Curculionidae, Coleoptera</i>) обнаруженных на культурах посевной люцерны (<i>Medicago sativa</i> L.) в юго-восточной Польше	294
	Numerical Dynamics of Weevils (<i>Curculionidae, Coleoptera</i>) Inhabiting Alfalfa Cultures (<i>Medicago sativa</i> L.) in South-eastern Poland	295
23.	Jacek ŁĘTOWSKI	
	Badania nad ryjkowcami (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>) na uprawie sparcety siewnej (<i>Onobrychis viciaefolia</i> Scop.) w południowo-wschodniej części Lubelszczyzny	297

Изучение долгоносиков (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>) на культуре эспарцета посевного (<i>Onobrychis viciaefolia</i> Scop.) в юго-восточной части Люблинщины	332
Investigations on Weevils (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>) on Common Sainfoin Cultures (<i>Onobrychis viciaefolia</i> Scop.) in the South-eastern Part of the Lublin Region	333

24. Katarzyna SĘCZKOWSKA

Wpływ <i>Thrips angusticeps</i> U z (<i>Thysanoptera</i>) na plonowanie nasion bobiku (<i>Vicia faba</i> ssp. <i>minor</i>)	335
Влияние <i>Thrips angusticeps</i> U z. (<i>Thysanoptera</i>) на плодоношение семян конских бобов (<i>Vicia faba</i> ssp. <i>minor</i>)	341
The Influence of <i>Thrips angusticeps</i> U z. (<i>Thysanoptera</i>) on Seed Yield of <i>Vicia faba</i> ssp. <i>minor</i>	342

25. Witold KOWALIK

Wodopójki (<i>Hydracarina</i>) wód astatycznych Lubelszczyzny	343
Водяные клещи (<i>Hydracarina</i>) астатических вод Люблинщины	362
Water Mites (<i>Hydracarina</i>) of Astatic Waters of the Lublin Region	363

26. Lucjan Hieronim ADAMCZYK

Helmintofauna śliza (<i>Nemachilus barbatulus</i> L., 1758) z dorzecza Wierpza	365
Гельминтофауна гольца обыкновенного (<i>Nemachilus barbatulus</i> L. 1758) из бассейна реки Верш	380
Helmintofauna of Stone Loaches (<i>Nemachilus barbatulus</i> L., 1758) from the Wierpz River Basin	380

27. Kazimiera WÓJCIK

Próg odczucia i identyfikacji zapachu u ludzi ze środowiska wiejskiego	381
Порог восприятия и идентификации запаха у сельских жителей	389
Thresholds of Olfactory Acuity and Smell Identification in Rural Population	390

