

ISSN 0066—2232

# ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C

Biologia

Exemplare obowiązkowy  
BIBLIOTEKA  
UMCS  
LUBLIN

Vol. XL



1985

LUBLIN  
NAKŁADEM UNIwersytetu MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES  
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA  
LUBLIN—POLONIA

VOL. XXXIX

SECTIO C

1984

1. Z. Ilczuk, J. Fiedurek: Indukcja i selekcja mutantów auksotroficznych *Aspergillus niger* oraz ocena ich aktywności amylolytycznej.  
Induction and Selection of Auxotrophic Mutants *Aspergillus niger* and Evaluation of Their Amylolytic Activity.
2. Z. Flisińska: Materiały do poznania flory grzybów wielkoowocnikowych (*macromycetes*) Lublina.  
Materials for the Knowledge of *macromycetes* Flora of the Lublin Area.
3. J. Bystrek, T. Sulma: Materiały do flory porostów Karpat. I. Gatunki rodzaju *Bryoria* Brodo et Hawksw. w Górach Czywczyńskich (Karpaty Wschodnie, ZSRR).  
Matériaux pour la connaissance de la flore des Carpates. I. Espèces du genre *Bryoria* Brodo et Hawksw. dans les Monts Czywczyńskie (Carpates Orientales, URSS).
4. H. Wójciak: Porosty obszarów graniczących z Zakładami Azotowymi w Puławach.  
Lichens des terrains adjacents à l'usine d'engrais azotés à Puławy.
5. K. Karczmarz, B. Sałata: Nowy dla flory polskiej gatunek starca — *Senecio umbrosus* W. et K.  
A New Species of Groundsel to the Polish Flora — *Senecio umbrosus* W. et K.
6. K. Karczmarz, A. W. Sokołowski: Roślinność torfowiska Bobrowe Bagno na Suwalszczyźnie.  
Vegetation of Bobrowe Bagno in Suwałki Region.
7. D. Fijałkowski, M. Wawer: Rozmieszczenie i warunki występowania lepiężników (*Petasites* Mill.) na Lubelszczyźnie.  
Localization and Ecological Conditions of Butterburs (*Petasites* Mill.) in the Lublin Region.
8. A. Łuczycka-Popiel: Bory sosnowe i torfowiska wysokie kompleksu leśnego Kozłówka koło Lublina.  
Pine Forests and High Peatbogs of the Kozłówka Forest Association near Lublin.
9. M. Fraszczak-Być, M. Petrowicz: Wyniki prac nad introdukcją kilku rzadkich i chronionych krajowych gatunków roślin.  
Studies on the Introduction of Some Rare and Preserved Native Plant Species.
10. F. Święs, J. Pomian: Lasy rezerwatu jodłowego Marynopolu.  
The Forests of Fir-tree Marynopolu Reservation.

ANNALES  
UNIVERSITATIS  
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio C  
Biologia

Vol. XL



1985

LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ



cr. 4053/40

## 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 Mieczysław Subotowicz, Prof. UMCS  
B (Geographia,  
Geologia etc.) — Dr Edward Michna, Prof. UMCS,  
Dr Józef Wojtanowicz, Doc. UMCS — zastępca redaktora  
C (Biologia) — Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS  
D (Medicina) — Dr Stanisław Bryc, Prof. Akad. Med. w Lublinie  
DD (Medicina  
Veterinaria) — Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. Akad. Roln. w Lublinie  
E (Agricultura) — Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie  
EE (Zootechnica) — Dr Ewald Sasimowski, 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

### RECENZENCI

Maria Beiger, Florian Celiński, Bronisław Ferens, Maria Gromadska, Anna D. Inglot,  
Krzysztof Jędrzejko, Klemens Kępczyński, Henryk Klimowicz, Stanisław Marek,  
Bogusław Petryszak, Benon Polakowski, Krzysztof Rostański, Bolesław Rubaj,  
Alina Skirgiełło, Józef Staszyc, Jadwiga Szczygielska, Zygmunt Tobolewski,  
Janusz Wawrzekiewicz

Opracowanie redakcyjne: Anna Filipiak  
Tłumaczenie na język rosyjski: Nina Wróblewska  
Tłumaczenie na język angielski: Jadwiga Branicka  
Tłumaczenie na język francuski: Ryszard Filipiak

SPIS TREŚCI  
СОДЕРЖАНИЕ  
TABLE OF CONTENTS

1. Martyna KANDEFER-SZERSZEŃ

Indukcja interferonu mysiego <i>in vivo</i> i <i>in vitro</i> w hodowli leukocytów śledziony . . . . .	1
Индукция мышинного интерферона <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> в культуре лейкоцитов селезенки . . . . .	13
The Induction of Mouse Interferon <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i> in Culture of Spleen Leukocytes . . . . .	13

2. Martyna KANDEFER-SZERSZEŃ, Teresa KAMIŃSKA

Badania porównawcze nad indukcją interferonu w hodowlach komórek ludzkich i mysich . . . . .	15
Сравнительные исследования индукции интерферона в культурах клеток человека и мышей . . . . .	23
Comparative Studies on Interferon Induction in Human and Mouse Cell Cultures . . . . .	23

3. Martyna KANDEFER-SZERSZEŃ, Zbigniew JOŹWIK,  
Józef KACZOR

Antiviral Activity of Propolis . . . . .	25
Aktywność przeciwwirusowa propolisu . . . . .	30
Антивирусная активность прополиса . . . . .	30

4. Jerzy KUBIK, Tadeusz ZIOŁO

Artériosclérose spontanée chez la caille de la race Pharaoh ( <i>Coturnix coturnix</i> Pharaoh) . . . . .	31
Samoistna arterioskleroza u przepiórki rasy Faraon ( <i>Coturnix coturnix</i> Pharaoh) . . . . .	35
Самопроизвольный артериосклероз перепела породы Фараон ( <i>Coturnix-coturnix</i> Pharaoh) . . . . .	36

5. Jolanta RZYMOWSKA, Marta PAŹDZIOR  
Michał GÓRSKI

Wpływ selenu na embriogenezę kurcząt . . . . .	37
Влияние селена на эмбриогенез цыплят . . . . .	41
The Effect of Selenium on Chick Embryogenesis . . . . .	41

6. Jolanta RZYMOWSKA, Marta PAŹDZIOR,  
Michał GÓRSKI

Wpływ selenu na krew i narządy wewnętrzne zarodków kurzych	43
Влияние селена на кровь и внутренние органы куриных эмбрионов . . . . .	47
The Effect of Selenium on the Blood and Internal Organs of the Chick Embryos . . . . .	47

7. Zdzisław SMOLUCH, Alicja SMOLUCHOWA,  
Lech LECHOWSKI, Jacek ŁĘTOWSKI,  
Alicja MINDA-LECHOWSKA,  
Katarzyna SĘCZKOWSKA, Zofia STĄCZEK

Insect Fauna Surrounding Lake Reservoirs of the Lublin Coal Basin . . . . .	49
Fauna owadów zbiorowisk przyjeziornych Lubelskiego Zagłębia Węglowego . . . . .	57
Фауна насекомых приозерных сообществ Люблинского угольного бассейна . . . . .	57

8. Zdzisław SMOLUCH, Jacek ŁĘTOWSKI,  
Alicja MINDA-LECHOWSKA

The Composition and Number of Weevil Species ( <i>Curculionidae</i> , <i>Coleoptera</i> ) of the Lublin Coal Basin Plant Communities . . .	59
Skład gatunkowy i liczebność ryjkowców ( <i>Curculionidae</i> , <i>Coleoptera</i> ) zbiorowisk roślinnych Lubelskiego Zagłębia Węglowego . .	68
Видовой состав и численность долгоносиков ( <i>Curculionidae</i> , <i>Coleoptera</i> ) растительных сообществ Люблинского угольного бассейна . . . . .	68

9. Zofia STĄCZEK

Ladybirds ( <i>Coleoptera</i> , <i>Coccinellidae</i> ) of the Lublin Coal Basin .	69
Biedronki ( <i>Coleoptera</i> , <i>Coccinellidae</i> ) Lubelskiego Zagłębia Węglowego . . . . .	73
Божьи коровки ( <i>Coleoptera</i> , <i>Coccinellidae</i> ) Люблинского угольного бассейна . . . . .	73

10. Alicja SMOLUCHOWA, Lech LECHOWSKI

Species Composition and Numerical Force of <i>Heteroptera</i> of the Lublin Coal Basin . . . . .	75
Skład gatunkowy i liczebność pluskwiaków różnoskrzydłych ( <i>Heteroptera</i> ) Lubelskiego Zagłębia Węglowego . . . . .	83
Видовой состав и численность настоящих полужесткокрылых ( <i>Heteroptera</i> ) Люблинского угольного бассейна . . . . .	86



11. Katarzyna SĘCZKOWSKA

Badania nad przyłżeńcami ( <i>Thysanoptera</i> ) występującymi na uprawach pszenicy ( <i>Triticum</i> L.) w regionie środkowowschodniej Polski	85
Изучение трипсов ( <i>Thysanoptera</i> ), выступающих на культурах пшеницы ( <i>Triticum</i> L.) в регионе центрально-восточной Польши	88
Studies on <i>Thysanoptera</i> Occurring on <i>Triticum</i> L. in the Central-East Poland	88

12. Czesław KOWALCZYK, Stanisław RADWAN,  
Liliana KLEKOT

Zooplankton ( <i>Rotatoria</i> , <i>Cladocera</i> , <i>Copepoda</i> ) in Pruszków Ponds Supplied with Post-waste Waters	89
Zooplankton ( <i>Rotatoria</i> , <i>Cladocera</i> , <i>Copepoda</i> ) stawów w Pruszkowie zasilanych wodą pościekową	98
Зоопланктон ( <i>Rotatoria</i> , <i>Cladocera</i> , <i>Copepoda</i> ) пружкувских прудов, питаемых послесточной водой	98

13. Maria Alicja CHMIEL

Miseczniki ( <i>Discomycetes</i> ) Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego. Część I. Rezerwat Jezioro Brzeziczno	99
Дискомицеты ( <i>Discomycetes</i> ) Ленчињско-Влодавского приозерья. Часть I. Заповедник Озеро Бжезично	107
<i>Discomycetes</i> of the Łęczna-Włodawa Lake District. Part I. The Brzeziczno Lake Reservation	107

14. Sergiusz RIABININ

Materiały do charakterystyki entomofauny dendrofilnej okresu jesieni	109
Материалы к характеристике дендрофильной энтомофауны периода осени	131
Materials for Characterization of Dendrophilous Entomofauna of the Autumn Season	131

15. Sergiusz RIABININ, Małgorzata OLEARNIK

Z obserwacji nad bioekologią ptaków Lublina w okresie zimowym	133
Наблюдения над биозкологией птиц города Люблина в период зимы	143
From Observations on Bioecology of Birds of Lublin during Winter Season	143

16. Sergiusz RIABININ, Małgorzata OLEARNIK

Zmiany awifauny Lublina w latach 1951—1983	145
Изменения в фауне птиц города Люблина в период 1951—1983 гг.	173
Changes in Lublin Avifauna in 1951—1983	173

17. Jan BYSTREK, Katarzyna GÓRZYŃSKA

Espèces de la section <i>Glabratae</i> (genus <i>Usnea</i> Wigg. em. Ach.) en Europe . . . . .	175
Gatunki sekcji <i>Glabratae</i> (genus <i>Usnea</i> Wigg. em. Ach.) w Europie . . . . .	189
Виды секции <i>Glabratae</i> (genus <i>Usnea</i> Wigg. em. Ach.) в Европе	190

18. Kazimierz KARCZMARZ,  
Aleksander Władysław SOKOŁOWSKI

Brioflora projektowanego Wigierskiego Parku Narodowego . . .	193
Бриофлора проектируемого Вигерского национального парка . . .	212
The Bryoflora of the Planned Wigry National Park . . . . .	213

19. Kazimierz KARCZMARZ,  
Aleksander Władysław SOKOŁOWSKI

Roślinność torfowiska Łokieć w Puszczy Kurpiowskiej . . . . .	215
Растительность торфяника Локець в Курпьевской пуще . . . . .	223
The Łokieć Peat-bog Vegetation in the Kurpiowska Primeval Forest	223

20. Krystyn IZDEBSKI, Zygmunt POPIOŁEK

Charakterystyka geobotaniczna rezerwatu leśnego Dobryń . . . . .	225
Геоботаническая характеристика лесного заповедника Добрьнь	242
Geobotanical Characteristics of the Dobryń Forest Reservation . . .	242

21. Dominik FIJAŁKOWSKI, Jan GÓRSKI, Zofia LIS

Rezerwaty leśne nadleśnictwa Świdnik koło Lublina . . . . .	243
Лесные заповедники надлесничества Свидник около Люблина . . . . .	248
Forest Reservations of the Świdnik Foreset Inspectorate near Lublin . . . . .	248

22. Maria WAWER

Roślinność Zalewu Zemborzyckiego pod Lublinem . . . . .	249
Растительность Зембожицкого водохранилища около Люблина . . . . .	259
Vegetation of Zemborzyce Bay near Lublin . . . . .	259

23. Florian ŚWIĘŚ

Zbiorowiska ruderalne i flora synantropijna miasta Sanoka . . . . .	261
Рудеральные сообщества и синантропная флора города Санок . . . . .	272
Ruderal Communities and Synantropic Flora of the City of Sanok	273



24. Marek KUCHARCZYK

Zbiorowiska ruderalne Mielca . . . . .	275
Рудеральные сообщества города Мелец . . . . .	290
Mielec Ruderal Communities . . . . .	290

25. Anna ŁUCZYCKA-POPIEL

Zbiorowiska synantropijne w lasach kozłowieckich koło Lublina .	291
Синантропные сообщества козловецких лесов около Люблина .	307
Synantropic Communities in the Kozłówka Forests near Lublin .	307

