

ISSN 0137—2025

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio B

Geographia, Geologia, Mineralogia
et Petrographia

Vol. XXXV/XXXVI



1980/1981

LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN—POLONIA

VOL. XXXII/XXXIII

SECTIO B

1977/1978

1. A. Henkiel: O pochodzeniu rzeźby polskich Karpat fliszowych.
The Origin of the Relief of the Polish Flysch Carpatians.
2. A. Henkiel: Rzeźba strukturalna Karpat fliszowych.
Structural Relief of the Carpathian Mountains.
3. K. Pękala: Terasy krioplanacyjne południowego Changaju (Mongolia).
Cryoplanation Terraces in the Area of the Southern Khangai (Mongolia).
4. J. Buraczyński: Heavy Mineral Composition of the Middle Rhine Lowland Loesses.
Skład minerałów ciężkich w lessach Niziny Środkowego Renu.
5. J. Buraczyński: Caractéristiques lithologiques des loess d'Achenheim (France).
Charakterystyka litologiczna lessów Achenheim (Francja).
6. L. Dolecki: Litologia i stratygrafia lessów Grzędy Horodelskiej.
Lithology and Stratigraphy of the Loesses of the Grzęda Horodelska.
7. J. Nowak: Charakterystyka uziarnienia utworów pyłowych strefy krawędzowej północnej części Wyżyny Lubelskiej.
Characterization of Granulation of Silty Formations of the Marginal Zone in the Northern Part of Lublin Upland.
8. J. Buraczyński, J. Gurba: Piaskowce batiatyckie w uroczysku Piekielko na Roztoczu Tomaszowskim.
Sandstones of Batiatycke in Piekielko Sacred Spot on Tomaszowskie Roztocze.
9. J. Wojtanowicz: Czwartorzędowe zmiany sieci rzecznej Niziny Sandomierskiej.
Quaternary Changes of the River System of the Sandomierz Lowland.
10. M. Łanczont: Hipsometria Australii według Mapy Świata 1:2,5 M.
The Hypsometric Conditions of Australia, According to the World Map 1:2,5 M.
11. A. Szwaczko: Rozwój i długość śródziemnomorskiej linii brzegowej Afryki.
The Development and Length of the Mediterranean Shore Line of Africa.
12. S. Paczos, W. Warakomski, A. Zinkiewicz: Zapylenie atmosfery na obszarze strefy ochronnej Roztoczańskiego Parku Narodowego.
The Dustiness of the Atmosphere in the Protection Zone Area of the Roztocze National Park.
13. S. Surdacki: Zmiany w występowaniu i liczebności niektórych gatunków ssaków na obszarze byłego woj. lubelskiego w XIX i XX wieku.
Changes in the Occurrence and Number of Some Mammal Species on the Area of the Former Lublin Voivodeship in the 19th and 20th Centuries.

ANNALIS
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio B

Geographia, Geologia, Mineralogia
et Petrographia

Vol. XXXV/XXXVI

1980/1981



LUBLIN

NAKŁADEM UNIwersYTETU MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

KOMITET REDAKCYJNY

REDAKTOR NACZELNY

Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS

ZASTĘPCA REDAKTORA NACZELNEGO

Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS

REDAKTORZY SEKCJI

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 Edward Michna, prof. UMCS, redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)

Dr Józef Wojtanowicz, doc. UMCS, zastępca redaktora Sekcji B

Dr Zbigniew Lonkiewicz, 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 Wiesław Śladkowski, doc. UMCS, redaktor Sekcji F (Humaniora)

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

Gabriel Brzęk, Zygmunt Chudecki, Irena Dynowska, Stanisław Dżułyński,

Jan Gliński, Alfred Jahn, Bogdan Kielczewski, Józef Mojski,

Włodzimierz Parachoniak, Janusz Paszyński, Władysław Pawlak,

Krystyna Pożaryska, Stanisław Rząsa, Maria Stopa-Boryczka,

Wojciech Warakowski, Michał Żurawski

Opracowanie redakcyjne: Irena Pielak

Tłumaczenie na język rosyjski: Stefan Nakonieczny

Tłumaczenie na język angielski: Monika Buraczyńska, Ryszard Dębicki,
Anna Król, Jerzy Warakowski

SPIS TRESCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

In memoriam

1. Marian HARASIMIUK, Andrzej HENKIEL

Utwory pogranicza kredy i trzeciorzędu w okolicy Lublina	1
Пограничные отложения мела и третичного периода в окрестности г. Люблина	12
Formations of the Turn of Cretaceous to Tertiary Period in the Lublin District	12

2. Andrzej HENKIEL, Jerzy NITYCHORUK

Spękania ciosowe i drobne struktury tektoniczne w skałach kredowo-paleoceńskich północno-zachodniej części Wyżyny Lubelskiej	13
Отдельности и мелкие тектонические структуры в мелово-палеоценовых отложениях северо-западной части Люблинской возвышенности	26
Joints and Mesoscopic Structure in Cretaceous and Palaeocene Rocks of the North-Western Part of the Lublin Upland	27

3. Wacław Marian KOWALSKI

Przejawy sylikfikacji w obrębie utworów karbońskich polskich zagłębi węglowych	29
Проявления силификации в каменно-угольных отложениях Польских угольных бассейнов	35
Silification Manifestations in Carbon Formations in the Polish Coal Basin	35

4. Krystyna BAŁAGA, Jan BURACZYŃSKI,
Józef WOJTANOWICZ

Budowa geologiczna i rozwój torfowiska Krowie Bagno (Polesie Lubelskie)	37
Геологическое строение и развитие торфяника Крове Барно (Люблинское Полесье)	60
Geological Structure and Development of the Krowie Bagno Peatland (Polesie Lubelskie)	61

5. Jan BURACZYŃSKI, Józef WOJTANOWICZ

Wpływ zlodowacenia środkowopolskiego na rzeźbę południowej części Polesia Lubelskiego	63
Влияние среднепольского оледенения на рельеф южной части Люблинского Полесья	78
The Effect of the Middle-Polish Glaciation on the Relief of Southern Part of Polesie Lubelskie	79

5. Jan BURACZYŃSKI	
Development of Valleys in the Escarpment Zone of the Roztocze	81
Rozwój dolin w strefie krawędziowej Roztocza	101
Развитие долин в зоне краевого уступа Ростоца	102
7. Maria ŁANCZONT	
Cechy ukształtowania pionowego Nowej Gwinei w świetle ana- lizy morfometryczno-statystycznej	103
Черты рельефа Новой Гвинеи в свете морфометрически-стати- стического анализа	118
Features of Vertical Configuration of New Guinea in the Light of Morphometrical-Statistical Analysis	119
8. Anna BADACH, Paweł BODZAK, Andrzej CHYŁA, Andrzej GLUZA, Michał KASZEWSKI, Halina NIEDZIAŁEK, Wojciech WARAKOMSKI	
Charakterystyka warunków meteorologicznych w r. 1980 w Lu- blinie na tle danych z okresu 1951—1980	121
Характеристика метеорологических условий в 1980 г. в Люблине на фоне данных за 1951—1980 гг.	138
Characterization of Meteorological Conditions of Lublin in the Year 1980 in Comparison with the Data from the Period be- tween 1951—1980	138
9. Halina NIEDZIAŁEK	
Dzienne sumy całkowitego promieniowania słonecznego w różnych masach powietrznych w Puławach	139
Суточные суммы суммарной солнечной радиации в разных воз- душных массах в Пулавах	159
Daily Sums of Global Solar Radiation in Various Air Masses in Puławy	159
10. Marek NOWOSAD	
Sezony narciarskie w Komańczy (1960/61—1974/75)	161
Сезоны лыжных sports в Команьчи (1960/61—1974/75)	173
Ski Seasons in Komańcza (1960/61—1974/75)	173
11. Zdzisław MICHAŁCZYK	
Źródła Sanny w Wierzchowiskach	175
Источники реки Санны в селе Вежховиска	191
Springs of the Sanna River in Wierzchowiska	192
12. Zdzisław MICHAŁCZYK	
Charakterystyka hydrologiczna źródła w Szczepieszynie	193
Гидрологическая характеристика источников в Щебжешине	206
Hydrological Characterization of the Water Spring in Szczepieszyn	207

13. Barbara WITKOWSKA-WALCZAK

The Influence of Soil Aggregation on Its Water Retention . . .	209
Określenie wpływu agregacji gleby na jej retencję wodną . . .	225
Определение влияния агрегатов почвы на ее ретенцию воды . . .	225

14. Stanisław UZIAK, Zbigniew KLIMOWICZ,
Jerzy MELKE

Niektóre cechy gleb części obszaru LZW w zależności od litologii i zawartości substancji organicznej	227
Некоторые черты почв района Люблинского угольного бассейна в зависимости от литологии и содержания органического вещества	237
Some Properties of Soils in the Part of Lublin Coal Basin with Regard to Lithology and Organic Substance Contents	237

15. Stanisław UZIAK, Krystyna STEINBRICH

Niektóre pierwiastki metali ciężkich w glebach LZW	239
Некоторые элементы тяжелых металлов в почвах Люблинского угольного бассейна	252
Some Elements of Heavy Metals in the Lublin Coal Basin Soils	253

16. Stanisław SURDACKI

Stanowisko susła perelkowanego <i>Citellus suslicus</i> (G u e l d e n s t a e d t 1770) w Hubalach (przysiółek wsi Mokre k. Zamościa)	255
Стойка крапчатого суслика <i>Citellus suslicus</i> (G u e l d e n s t a e d t, 1770) в Губалях (поселок деревни Mokre около Замостья)	264
Locality of <i>Citellus suslicus</i> (G u e l d e n s t a e d t, 1770) in Hubale (a Hamlet of Village Mokre near Zamość)	264

17. Sergiusz RIABININ

Badania nad fenologią biocenoz górskich. Cz. III. Zagadnienia fenologii owadów (zarys problematyki)	267
Исследования по фенологии биоценозов. Ч. III. Проблемы фенологии насекомых	281
Studies on the Phenology of Mountain Biocenoses. Part III. The Problem of Insect Phenology	282

