

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio B

Geographia, Geologia, Mineralogia
et Petrographia

Vol. XLVI



1991

LUBLIN
PUBLISHED BY MARIA CURIE-SKŁODOWSKA UNIVERSITY

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN — POLONIA

VOL. XLVI

SECTIO B

1991

Papers concerning the stratigraphy and paleogeography of the Pleistocene, published in volumes I–XLIII (without papers concerning loess deposits, which are listed on the covers of volume XLI — “Problems of the stratigraphy and paleogeography of loesses”)

Balaga K., Buraczyński J., Wojtanowicz J. 1983, Budowa geologiczna i rozwój torfowiska Krowie Bagno, Polesie Lubelskie (Geological structure and development of the Krowie Bagno peatland, Polesie Lubelskie). *Annales UMCS, B, XXXV/XXXVI* (1980/1981), 37–62.

Buraczyński J. 1983, Development of valleys in the escarpment zone of the Roztocze. *Annales UMCS, B, XXXV/XXXVI* (1980/1981), 81–102.

Buraczyński J. 1988, Rzeźba powierzchni podczwartorzędowej Lubelskiego Zagłębia Węglowego (Sub-Quaternary surface relief of the Lublin Coal Basin). *Annales UMCS, B, XXXIX* (1984), 39–50.

Buraczyński J., Butrym J., Wojtanowicz J. 1986, “Interglacja lubelska” w Polichnie na Wyżynie Lubelskiej (“Lublin Interglacial” in Polichna on the Lublin Upland). *Annales UMCS, B, XXXVII* (1982), 43–60.

Buraczyński J., Butrym J., Wojtanowicz J. 1988, Datowanie kopalnego jeziora lodowcowego w Mariance na Garbie Włodawskim (Dating of the fossil glacial lake in Marianka on the Włodawa Range). *Annales UMCS, B, XXXIX* (1984), 91–104.

Buraczyński J., Wojtanowicz J. 1968, Rozwój doliny Wisły i Sanu w czwartorzędzie w północnej części Niziny Sandomierskiej (The development of the valleys of the Vistula and San rivers in the northern part of the Sandomierz Lowland during the Quaternary era). *Annales UMCS, B, XXI* (1966), 143–184.

Buraczyński J., Wojtanowicz J. 1983, Wpływ zlodowacenia środkowopolskiego na rzeźbę południowej części Polesia Lubelskiego (The effect of the Middle-Polish Glaciation on the relief of southern part of Polesie Lubelskie). *Annales UMCS, B, XXXV/XXXVI* (1980/1981), 63–79.

Dolecki L., Gardziel Z., Nowak J. 1991, Litologia i stratygrafia osadów eo- i mezoplejstocenijskich środkowej części Polesia Lubelskiego (Lithology and stratigraphy of Eo- and Mesopleistocene sediments in central Lublin Polesie). *Annales UMCS, B, XLII/XLIII* (1987/1988).

Gardziel Z. 1981, Utwory wydymowe północnego przedpola Wyżyny Lubelskiej (Dune formation of northern foreland of the Lublin Upland). *Annales UMCS, B, XXXIV* (1979), 123–142.

Gierczak E. 1954, Występowanie zjawisk peryglacialnych w okolicy m. Lublina (Das Auftreten periglazialer Erscheinungen in der Umgegend der Stadt Lublin). *Annales UMCS, B, VIII* (1953), 21–35.

Harasimiuk M., Henkiel A., Pękala K. 1971, Rozwój zjawisk krasowych okolic Frampola w pliocenie i czwartorzędzie (Development of karst processes in the vicinity of Frampol during the Pliocene and the Quaternary). *Annales UMCS, B, XXIV* (1969), 195–193.

ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio B

Geographia, Geologia, Mineralogia
et Petrographia

Vol. XLVI

1991

LUBLIN

PUBLISHED BY MARIA CURIE-SKŁODOWSKA UNIVERSITY



EDITORIAL COMMITTEE

EDITOR IN CHIEF

Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS

VICE-EDITORS

Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS, Dr Wiesław Śładkowski, Prof. UMCS

SECTIONS EDITORS

- | | |
|---------------------------------|--|
| 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 (Geografia,
Geologia etc.) | — Dr Edward Michna, Prof. UMCS
— Dr Józef Wojtanowicz, Prof. 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
— Dr Jan Gliński, Prof. Akad. Roln. w Lublinie — zastępca redaktora |
| E (Agricultura) | — Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie |
| EE (Zootechnica) | — Dr Marian Budzyński, Prof. Akad. Roln. w Lublinie |
| F (Historia) | — Dr Wiesław Śładkowski, Prof. UMCS |
| FF (Philologiae) | — Dr Alina Aleksandrowicz, Prof. UMCS |
| G (Ius) | — Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
— Dr Antoni Pieniżek, Doc. UMCS — zastępca redaktora |
| H (Oeconomia) | — Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS |
| I (Philosophia-
-Sociologia) | — Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS |
| J (Psychologia-
Paedagogia) | — Dr Stanisław Popek, Doc. UMCS |

PROBLEMS OF THE STRATIGRAPHY AND PALEOGEOGRAPHY OF THE PLEISTOCENE

Edited by
HENRYK MARUSZCZAK

XIIIth International
INQUA Congress



EDITOR

Henryk Maruszczak

REVIEWER OF VOLUME

Józef Edward Mojski

VERIFICATION AND PROF-READING OF TEXTS

Maria Wilgat

TRANSLATION OF THE AUTHORS TEXTS' INTO ENGLISH

Józef Wawrzyczek (papers: 2, 3, 4, 8, 9, 10), Wawrzyniec Dąbrowski (paper 7)
Anna Król (paper 5), Jerzy Zawadzki (paper 6), Witold Zuchewicz (paper 1),
Andrzej Pisera (paper 11)

PHOTOREPRODUCTION OF FIGURES

Andrzej Gibki

TECHNICAL EDITOR

Irena Pielak

COMPOSITOR

Jadwiga Szczotka

The publication was partially sponsored by Ministry of National Education on the
Research Programme no 1.2.6.P/02/025

TABLE OF CONTENTS

SPIS TREŚCI

Editors introduction

1. Stefan Witold ALEXANDROWICZ, Jerzy BUTRYM,
Maria KRYSOWSKA-IWASZKIEWICZ, Witold
ZUCHIEWICZ
On New Sections of Loess-like Deposits of the Rożnów Foothills,
West Carpathians, Poland 1
Nowe stanowiska osadów lessopodobnych na Pogórzu Rożnowskim
w Karpatach Zachodnich 19
2. Jerzy BUTRYM, Marian HARASIMIUK, Zofia JANCZYK-
KOPIKOWA, Henryk MARUSZCZAK
Intersaalian Organogenic Deposits and Forest Soils in the Łęczna
Environs (SE Poland) 21
Intersaaliańskie osady organogeniczne i gleby leśne w okolicy
Łęcznej (Polska SE) 52
3. Jerzy BUTRYM, Henryk MARUSZCZAK, Miłoś ZEREM-
SKI
Thermoluminescence Stratigraphy of Danubian Loesses in Beograd
Environs 53
Chronostratygrafia termoluminescencyjna lessów naddunajskich
w okolicy Belgradu 64
4. Leopold DOLECKI
The Oldest Overtill and Undertill Loesses on the Grzęda Horodel-
ska Plateau (SE Poland) 65
Nadmorenowe i podmorenowe lessy najstarsze na Grzędzie
Horodelskiej (Polska SE) 79
5. Marian HARASIMIUK
Vistulian Glacial Cycle of the Fluvial Processes Development in
the Valley of the Middle Wieprz River (SE Poland) 81

	Wiśtuliański cykl glacialny rozwoju procesów fluwialnych w dolinie środkowego Wieprza (Polska SE)	109
6. Zofia JANCZYK-KOPIKOWA		
	Palynostratigraphy of the Pleistocene in Poland and the Problem of the Age of Deposits from Besiekierz (Central Poland)	111
	Palinostratygrafia plejstocenu Polski i problem wieku osadów z Besiekierza (Polska środkowa)	128
7. Krystyna KONECKA-BETLEY		
	Micromorphologic Features of Fossil Soils in Loesses of the Lopatki Profile (SE Poland)	129
	Mikromorfologiczne cechy śródlessowych gleb kopalnych w profilu Lopatki (Polska SE)	138
8. Leszek LINDNER, Henryk MARUSZCZAK, Valentina P. PALIENKO, Józef WOJTANOWICZ		
	Extents and Chronology of Stadial Advances of the Saalian I Ice Sheet between the Odra and Dnieper Rivers	139
	Zasięgi i chronologia nasunięć stadialnych lądolodu Saalian I między Odrą i Dnieprem	153
9. Henryk MARUSZCZAK		
	The Accumulation Conditions of Neopleistocene Loess Deposits in the Northern Periphery of their Distribution in East Poland: an Instance from the Łęczna Environs	155
	Warunki akumulacji neoplejstocenijskich utworów lessowych w strefie północnej peryferii ich występowania: przykład z okolic Łęcznej (Polska SE)	171
10. Henryk MARUSZCZAK, Jerzy NAWROCKI		
	Stratigraphic-Paleogeographic Interpretation of the Results of Magnetic Susceptibility Investigations of Loesses at Nieledeń (SE Poland)	173
	Interpretacja stratygraficzno-paleogeograficzna wyników badań podatności magnetycznej lessów w Nieledeń (Polska SE)	185
11. Jerzy NITYCHORUK		
	Glacial Deposits in the Tarnów Plateau (S Poland) and the Problem of Dunajec Outflow During the San 2 (= Elsterian II) Glaciation	187
	Osady glacialne na Płaskowyżu Tarnowskim i problem odpływu wód Dunajca w okresie zlodowacenia San 2 (=Elsterian II)	200