

Kras i speleologia

Tom 10 (XIX)

Prace Naukowe
Uniwersytetu Śląskiego
w Katowicach
nr 1922

Kras i speleologia

Tom 10 (XIX)

WYDAWNICTWO UNIwersytetu śląskiego
KATOWICE 2000



Redaktor serii (Editor of the series)
Nauki o Ziemi (Earth Sciences)
ANDRZEJ T. JANKOWSKI

Recenzenci (Reviewers)
JERZY GŁAZEK
JERZY LISZKOWSKI
TERESA MADEYSKA
JACEK MOTYKA

Naukowa Rada Redakcyjna (Editorial Board)

STANISŁAW DŻUŁYŃSKI (członek rzeczywisty PAN, Kraków), JERZY GŁAZEK (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), RYSZARD GRADZIŃSKI (członek rzeczywisty PAN, Kraków), ANDRZEJ KRAJNC (Instytut Badań Krasu Słoweńskiej Akademii Nauk w Postojnej), STEIN-ERIK LAURITZEN (Uniwersytet w Bergen), TERESA MADEYSKA (Instytut Badań Czwartorzędu PAN, Warszawa), VLADIMIR PANOŠ (Czeskie Towarzystwo Speleologiczne), ANDRZEJ RÓŻKOWSKI (Uniwersytet Śląski), JEAN-NOËL SALOMON (Uniwersytet w Bordeaux), UGO SAURO (Uniwersytet w Padwie)

Komitet Redakcyjny (Editorial Staff)

Redaktor naukowy (Editor-in-chief): MARIAN PULINA (Uniwersytet Śląski)
Sekretarz (Secretary): ANDRZEJ TYC (Uniwersytet Śląski)
Członkowie (Members): VIACHESLAV ANDREJCHUK (Uniwersytet Śląski), JACEK MOTYKA (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)

Adres wymiany (Address for exchange)
Pracownia Badań i Dokumentacji Środowiska Krasowego
Katedra Geomorfologii, Uniwersytet Śląski
ul. Będzińska 60, 41-200 Sosnowiec
Poland

Contents

Victor Dublyansky, Viacheslav Andrejchuk The matter of speleology	11
Jan Leszkiewicz, Jacek Rózkowski Response of karst-fissure springs to infiltration recharge in the area of Ojców National Park (Cracow Upland, southern Poland)	27
Zbigniew Adameczyk, Jacek Motyka Influence of heavy rainfalls in July 1997 on water flooding of zinc and lead ore mines in Olkusz area	45
Piotr Goc, Andrzej Górny, Beata Kłojzy-Karczmarczyk, Jacek Motyka Nitrates in cave waters of southern part of Cracow Upland	67
Andrzej Świeca Spatial variability of chemical denudation in the upland part of the Vistula and Bug interfluvium	84
Aleksiej Ivanovich Kudryashov, Vladimir Aleksandrovich Moloshtanov The role of deep karst in the formation of latitudinal structures of Verkhnekamskoye Salt Deposits (based on example of Durinsky sag)	105
Károly Barta, Tamás Tarnai Karstmorphological research in the Mecsek Mountains, South Hungary	121
Viacheslav Andrejchuk Karst and suffosion in siliceous rocks of the West Siberia: preliminary note	135
Piotr Migoń The origin of granite caves in Witosza Hill, Jelenia Góra Basin	143

Prof. Vladimir Yordanov Popov (7.03.1912–19.09.1998) (<i>Peter Stefanov</i>)	155
Prof. Peter Habič (29.09.1934–24.12.1998) (<i>Andrej Krajnc</i>)	157
XIX Ecole de Spéléologie et 7 Ecole Internationale de Protection des Terrains Karstiques (Cieszyn–Blansko, 14–20.02.2000) (<i>Andrzej Tyc</i>)	159
8 Ecole Internationale de Karst «Karst Classique» (Postojna, 26–29.06.2000) (<i>Andrzej Tyc</i>)	164

Spis treści

Victor Dublyansky, Viacheslav Andrejchuk Zakres i przedmiot speleologii	11
Jan Leszkiewicz, Jacek Rózkowski Reakcje źródeł szczelinowo-krasowych na zasilanie infiltracyjne w re- jonie Ojcowskiego Parku Narodowego (Wyżyna Krakowska, połud- niowa Polska)	27
Zbigniew Adamczyk, Jacek Motyka Wpływ wysokich opadów w lipcu 1997 roku na zawodnienie olkuskich kopalń rud cynku i ołowiu	45
Piotr Goc, Andrzej Górny, Beata Kłojzy-Karczmarczyk, Jacek Motyka Azotany w wodach jaskiń południowej części Wyżyny Krakowskiej	67
Andrzej Świeca Przestrzenne zróżnicowanie denudacji chemicznej w wyżynnej części międzyrzecza Wisły i Bugu	84
Aleksiej Ivanovich Kudryashov, Vladimir Aleksandrovich Moloshtanov Rola głębokiego krasowienia w powstaniu równoleżnikowych struktur w złożach solnych Górnej Kamy (na przykładzie zapadliska Durin- skiego)	105
Károly Barta, Tamás Tarnai Badania morfologiczno-krasowe w Górach Mecsek (południowe Węgry)	121
Viacheslav Andrejchuk Kras i sufozja w skałach krzemionkowych zachodniej Syberii – infor- macja wstępna	135
Piotr Migoń Geneza jaskiń granitowych na Witoszy w Kotlinie Jeleniogórskiej	143

Prof. Vladimír Yordanov Popov (7.03.1912–19.09.1998) (<i>Peter Stefanov</i>)	155
Prof. Peter Habič (29.09.1934–24.12.1998) (<i>Andrej Krajnc</i>)	157
XIX Szkoła Speleologiczna oraz 7. Międzynarodowa Szkoła Ochrony Przyrody Obszarów Krasowych (Cieszyn–Blansko, 14–20.02.2000) (<i>Andrzej Tyc</i>)	159
8. Międzynarodowa Szkoła Krasu „Kras Klasyczny” (Postojna, 26–29.06.2000) (<i>Andrzej Tyc</i>)	164

Table des matières

Victor Dublyansky, Viacheslav Andrejchuk L'étendue et l'objet de la spéléologie	11
Jan Leszkiewicz, Jacek Rózkowski Réactions des sources fissureuses karstiques à l'alimentation par infiltration dans la région du Parc National d'Ojców (Plateau de Cracovie)	27
Zbigniew Adamczyk, Jacek Motyka L'impact des importantes précipitations en juillet 1997 sur l'inondation des mines de zinc et de plomb d'Olkusz	45
Piotr Goc, Andrzej Górny, Beata Kłojzy-Karczmarczyk, Jacek Motyka Les nitrates dans les eaux des grottes de la partie sud du Plateau de Cracovie	67
Andrzej Świeca Différenciation spatiale de la dénudation chimique dans l'interfluve de la Vistule et du Boug	84
Aleksiej Ivanovich Kudryashov, Vladimir Aleksandrovich Moloshtanov Le rôle d'une profonde karstification dans la formation des structures méridiennes dans les gisements de sel du Kama supérieur (à l'exemple de l'effondrement de Durinskiy)	105
Károly Barta, Tamás Tarnai Recherches morphologiques et karstiques dans les Monts Mecsek (sud de l'Hongrie)	121
Viacheslav Andrejchuk Le karst et le soutirage dans les roches siliceuses de la Sibérie occidentale – information préliminaire	135
Piotr Migoń Genèse des grottes granitiques à Witosza dans la Cuvette de Jelenia Góra	143

Prof. Vladimir Yordanov Popov (7.03.1912 – 19.09.1998) (<i>Peter Stefanov</i>)	155
Prof. Peter Habič (29.09.1934 – 24.12.1998) (<i>Andrej Krajnc</i>)	157
19th Speleological School and 7th International School of Nature Protection in Karst Areas (Cieszyn – Blansko, 14 – 20,02.2000) (<i>Andrzej Tyc</i>) .	159
8th International Karstological School “Classical Karst” (Postojna, 26 – 29.06.2000) (<i>Andrzej Tyc</i>)	164

Wydanie publikacji dofinansowane przez **Komitet Badań Naukowych**

Na okładce: Struktury deformacyjne soli potasowych w kopalni Berezniki, złoża Górnej Kamy, Rosja
Autor fotografii: Viacheslav Andrejchuk

Tłumaczenie streszczeń angielskich
Iwona Morawiecka-Zacharz

Tłumaczenie streszczeń francuskich
Teresa Korba-Fiedorowicz

Redakcja
Violetta Tomala-Kania
Grażyna Wojdała

Redakcja techniczna
Barbara Arenhövel

Korekta
Barbara Konopka

Copyright © 2000 by
Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego
Wszelkie prawa zastrzeżone

ISSN 0208-6336
ISSN 0137-5482

Wydawca
Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego
ul. Bankowa 12B, 40-007 Katowice

Wydanie I. Nakład: 300 + 50 egz. + 25 nadb. Ark.
wyd. 14,0. Ark. druk. 10,5 + wklejki. Przekazano do
drukarni w październiku 2000 r. Podpisano do druku
w grudniu 2000 r. Papier offset. III kl. 80 g. Cena 17 zł

Drukarnia: Czerny M. Firma Prywatna „GREG”.
Zakład Poligraficzny
ul. Zygmuntowska 84, 44-109 Gliwice

Notice to contributors

1. Papers for "Kras i speleologia" are published in the three sections: 1) scientific papers, 2) short scientific notes and 3) chronicle. They should be concerned with karstology and physical speleology. Papers should not exceed 20 pages, notes 10 pages and chronicle 2–3 pages of text. Submission of an original paper will be taken into imply that it is unpublished and is not considered for publication elsewhere. Papers and notes will be reviewed by one or two referees.
2. Papers should be written preferably in English. Other allowed language is French. Notes and papers showing local, Polish topics as well as chronicle should be written in Polish or English. Authors using a language not their own are requested to have their manuscripts checked before submission.
3. Papers should be submitted on 3,5" diskette with two copies of the complete text on paper. Any word processor commonly used for PC is admitted. For long tables Excel for Windows should preferably be used.
4. Papers and notes should be headed by a title, the name(s) in full of author(s) and exact description of the office or home address of the author(s). If more than one author, please underline the name of the author to whom proofs should be sent. If e-mail address is available should be added for easier correspondence. Papers should contain short abstract giving a synopsis of the paper. To all papers should be added English or Polish summary with sufficient detailed information concerned with the aim and results of the research.
5. Bibliographical references should contain only references cited in the paper/note. In the text references should be cited in following forms: ...(K o w a l s k i, 1951) and K. K o w a l s k i (1951) said...
6. List of references should be in the following forms:
Article:
White W. B., 1969: Conceptual model for carbonate aquifer. *Ground Water*, 7, 3: 15–21.
Chapter in a book:
Smith D. L., 1993: The nature of karst aquifers and their susceptibility to pollution. In: *Karst terrains, environmental changes, human impact*. Ed. P. W. Williams. *Catena Suppl.* 25, Cremlingen, pp. 41–58.
Book:
White W. B., 1988: *Geomorphology and hydrology of karst terrains*. Oxford Univ. Press, New York–Oxford, 467 p.
7. Each table should be reported on a separate sheet. Tables should be supplied with headings and kept as simple as possible.
8. Figures and photographs should be submitted in originals, numbered separately. They should be suitable for reduction in size to the journal format.
9. Papers and notes accepted by the Editor will become property of the Publisher and may not be reprinted or translated without written permission of the Publisher.