

CONTENTS

VSEBINA

<i>UVODNIK</i>	9
<i>EDITORIAL</i>	10

PAPERS PRESENTED AT FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOMORPHOLOGY

"M3-CLASSICAL KARST" Lipica, 24.8. - 28.8. 1997

**PREDAVANJA, PREDSTAVLJENA NA ČETRTE MEDNARODNI
GEOMORFOLOŠKI KONFERENCI**

"M3-KLASIČNI KRAS" Lipica, 24.8. - 28.8. 1997

Ilona Bárány-Kevei

GEOECOLOGICAL SYSTEM OF KARSTS 13

GEOEKOLOŠKI SISTEM KRASA 25

Ezio Burri & Marco Petitta

**GROUNDWATER LOWERING IN KARSTIC AQUIFERS DUE TO
AGRICULTURAL ACTIVITY IN THE FUCINO PLAIN**

(ABRUZZI, CENTRAL ITALY) 27

ZNIŽEVANJE TALNE VODE V KRAŠKIH VODONOSNIKIH

ZARADI KMETIJSKIH DEJAVNOSTI V RAVNINI FUCINO

(ABRUZZI, CENTRALNA ITALIJA) 45

Benedetta Castiglioni

**SOME NOTES ABOUT LANDSCAPE EVOLUTION IN THE TRIESTE
KARST. READING OF THE TOPOGRAPHIC MAPS TIME SERIES**

(map 1:25000 "Poggioreale del Carso"; foglio 40A IISO) 47

NEKAJ PODATKOV O RAZVOJU POKRAJINE TRŽAŠKEGA KRASA

NA PODLAGI TOPOGRAFSKIH KART RAZLIČNIH ČASOVNIH

IZDAJ (karte 1:25000 "Poggioreale del Carso"; Foglio 40A IISO) 57

Andrej G. Filippov

**KARST IN ENCLOSING ROCKS OF KIMBERLITE DIATREMES
OF THE SIBERIAN PLATFORM** 61

KRAS V KAMNINAH, KI OBDAJAJO KIMBERLITNE

DIATREME SIBIRSKÉ PLOŠČE 75

Derek Ford

PERSPECTIVES ON KARST GEOMORPHOLOGY

IN THE 20th CENTURY 79

POGLED NA GEMORFOLOGIJO KRASA V 20. STOLETJU	97
---	----

David Gillieson

EVALUATING HILLSLOPE STABILITY IN TROPICAL KARST	99
OCENE STABILNOSTI POBOČIJ V TROPSKEM KRASU	117

Julia M. James & Sarah J. Antill & A. Cooper & D. J. M. Stone

EFFECT OF AUTOMOBILE EMISSIONS ON THE JENOLAN CAVES	119
UČINEK AVTOMOBILSKIH EMISIJ NA JENOLANSKE JAME	132

Drago Kladnik

ROLE AND EVALUATION OF SETTLEMENTS ON KARST IN SLOVENIA	133
VLOGA IN VREDNOTENJE KRAŠKIH NASELIJ V SLOVENIJI	145

Andrej Kranjc

KRAS (THE CLASSICAL KARST) AND THE DEVELOPMENT OF KARST SCIENCE	151
KRAS (KLASIČNI KRAS) IN RAZVOJ ZNANOSTI O KRASU	161

Andrej Mihevc & Tadej Slabe & Stanka Šebela

DENUDED CAVES - AN INHERITED ELEMENT IN THE KARST MORPHOLOGY; THE CASE FROM KRAS	165
JAMA BREZ STROPA - PODEDOVANI ELEMENT V KRAŠKI MORFOLOGIJI, PRIMER S KRASA	171

*Pan Genxing & Tao Yuxiang & Teng Yongzhong & Xu Shenyong & Sun Yuhua
& Han Fushun*

INFLUENCE OF PEDO-CHEMICAL FIELD ON EPI-KARSTIFICATION IN SUBTROPICAL HUMID REGION-FIELD MONITORING AND LABORATORY EXPERIMENT	175
VPLIV PEDO-KEMIČNIH ZNAČILNOSTI NA ZAKRASEVANJE V EPIKRAŠKI CONI V SUBTROPISKEM VLAŽNEM PODROČJU — OPAZOVANJE NA TERENU IN LABORATORIJSKI POIZKUS	186

Jože Pezdič & France Šušteršič & Miha Mišič

ON THE ROLE OF CLAY-CARBONATE REACTIONS IN SPELEO-INCEPTION: A CONTRIBUTION TO THE UNDERSTANDING OF THE EARLIEST STAGE OF KARST CHANNEL FORMATION	187
O VLOGI REAKCIJ MED GLINENIMI MINERALI IN KARBONATI PRI ZAČETJU: PRISPEVEK K RAZUMEVANJU NAJZGODNEJŠE STOPNJE NASTANKA KRAŠKIH KANALOV	196

Irena Rejec Brancelj

INFLUENCE OF MODERN FARMING ON KARSTIC LANDSCAPES	201
VPLIV SODOBNEGA KMETOVANJA NA KRAŠKE POKRAJINE	210

Linhua Song & Jingrong Yang & Laihong Wang

THE POTENTIAL CORROSION OF SPELEOTHEMS BY CONDENSATION WATER	215
POTENCIALNA KOROZIJA KONDENZACIJSKE VODE ZA SIGOVE TVORBE	227

France Šušteršič

RAKOVSKA KUKAVA - COLLAPSE OR TUMOUR DOLINE?	231
RAKOVSKA KUKAVA - UDOR ALI TUMOR?	255

László Zámbo

THE EXPERIMENTAL EXAMINATION OF MICROBIAL ORIGIN CORROSION AGGRESSIVITY OF KARST SOILS	261
EKSPERIMENTALNA ŠTUDIJA KOROZIJSKE AGRESIVNOSTI MIKROBIOLOŠKEGA IZVORA V KRAŠKIH PRSTEH	273

Nadja Zupan Hajna

MINERAL COMPOSITION OF CLASTIC SEDIMENTS IN SOME DOLINES ALONG THE NEW MOTORWAY DIVAČA-KOZINA	277
MINERALNA SESTAVA KLASTIČNIH SEDIMENTOV V NEKATERIH VRTAČAH NA TRASI BODOČE AVTOCESTE DIVAČA-KOZINA.....	291

OTHER PAPERS

OSTALI ČLANKI

Ivan Gams & Janja Kogovšek

THE DYNAMICS OF FLOWSTONE DEPOSITION IN THE CAVES POSTOJNSKA, PLANINSKA, TABORSKA AND ŠKOCJANSKE, SLOVENIA	299
DINAMIKA ODLAGANJA SIGE V POSTOJNSKI, PLANINSKI IN TABORSKI JAMI TER V ŠKOCJANSKIH JAMAH V SLOVENIJI	319

Metka Petrič

ODVISNOST PADAVINE - PRETOK IZVIROV V KARBONATNEM VODONOSNIKU TIČNICE	325
RELATION PRECIPITATION - SPRING DISCHARGE IN THE CARBONATE AQUIFER TIČNICA	345

Jože Pezdich

STABLE ISOTOPES AS NATURAL TRACERS OF THE KARST RECHARGE TO THE TERTIARY CLASTIC AQUIFERS: A CASE STUDY OF THE SOUTHERN PART OF LJUBLJANA MARSH (LJUBLJANSKO BARJE, SLOVENIA)	349
STABILNI IZOTOPI KOT NARAVNA SLEDILA PRI NAPAJANJU TERCIARNEGA KLASTIČNEGA VODONOSNIKA IZ KRASA: ŠTUDIJA JUŽNEGA DELA LJUBLJANSKEGA BARJA, SLOVENIJA ...	355

Trevor R. Shaw

PUTTRELL'S VISIT TO SLOVENIA IN 1928	361
PUTTRELLOV OBISK V SLOVENIJI 1928	370

Trevor R. Shaw & James G. Macqueen

DID THE ARGONAUTS OF GREEK MYTH GO UNDERGROUND IN THE SLOVENE KARST?	371
ALI SO ARGONAVTI IZ GRŠKEGA MITA PREČKALI SLOVENSKI KRAS POD ZEMLJO?	392

Janja Vaupotič & Petra Dujmovič & Ivan Kobal

RADIATION DOSES DUE TO RADON AND PROGENY IN POSTOJNA CAVE	395
OBSEVNE OBREMENITVE ZARADI RADONA IN RADONOVIH RAZPADNIH PRODUKTOV V POSTOJNSKI JAMI	405

REPORTS

POROČILA

Stanka Šebela

9th SYMPOSIUM ON THE GEOLOGY OF THE BAHAMAS AND OTHER CARBONATE REGIONS (Bahamas, June 4-8th 1998)	409
---	------------

Andrej Kranjc

LETNI SESTANEK KOMISIJE MEDNARODNE GEOGRAFSKE ZVEZE "SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND MANAGEMENT OF KARST TERRAIN" (Španija/Portugalska, 24.-29. avgust 1998)	415
---	------------

Andrej Kranjc

"2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WATER RESOURCES IN KARSTIC FORMATIONS" (Tehran/Kermanshah, July 4-10th 1998)	417
--	------------