

**PROCEEDINGS OF THE 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON PREHISTORIC
FLINT MINING AND LITHIC RAW MATERIAL IDENTIFICATION
IN THE CARPATHIAN BASIN**

**INTERNATIONALEN KONFERENZ ÜBER SILEXGEWINNUNG UND STEINWERK-
ZEUGROHSTOFF CHARAKTERISIERUNG**

CONTENTS/INHALT	5
PREFACE	7
BÖKÖNYI, S.: Opening Address	9
NAGY, I.: Past and present of the town Sümeg	11
HAAS, J.: A brief introduction to the geological history of Sümeg and its environs	15
BÁCSKAY, E.: New field surveys near the Sümeg-Mogyorósdomb prehistoric flint mine	17
BÄSEMANN, R.: Natural alterations of stone artefact materials	23
CHAPMAN, J.: Technological and stylistic analysis of the Early Neolithic chipped stone assemblage from Méhtelek, Hungary	31
CSORBA, P.—TAKÁCS-BIRÓ, K.: Experiments on the effects of climate on Szentgál Flint	53
DIETHELM, I.: Das Felsgesteinsmaterial der neolithischen Steinbeile aus der Region Basel (mit Südel- sass und Südbaden) und dem Gebiet der Westschweizer Seen	57
KACZANOWSKA, M.: Aus den Forschungen zur Distribution von Jura-Silex	61
KOZŁOWSKI, J. K.: Changes in the raw material economy of the Gravettian Technocomplex in Northern Central Europe	65
LECH, J.—MAŁECKA-KUKAWKA, J.: Zum Forschungsstand der Verbreitung von Feuersteinen aus Landwirtschaftlichen Gemeinschaften des Nordostteils des Mitteleuropäischen Tieflandes, ca. 4200—1300 b. c.	81
MAGGI, R.—GARIBALDI, P.: Report on the raw materials exploited for chipped stone artefacts by the Mesolithic and Neolithic communities of Eastern Liguria	91
MONTET-WHITE, A.: Raw material economy in the Paleolithic of Northern Bosnia	97
MURARU, A.: Preliminary petrographic considerations of the lithic materials used in the Neo- lithic of Moldavia, Rumania	109
PELISIAK, A.: The flint raw materials from the central part of the Polish Jura and its utilization in prehistory	123
RÖHLING, K.: Die Hornsteinvorkommen der "Ortenburger Schichten" (Malm Beta) in Ost-Nieder- bayern	129
SCHÄFER, D.—WEBER, T.: Raw material procurement behaviour of the Lower and Middle Palaeo- lithic populations in the southern part of the GDR	131
TAKÁCS-BIRÓ, K.: Actual problems of lithic raw material distribution studies in Hungary. Com- ments on the distribution maps	141
WEISGERBER, G.: Comparison of sophisticated mining technics in flint and copper exploitation . .	163
WEISSMÜLLER, W.: Volcanic rock (Keratophyr) in the Perigordian—Gravettien of Salching, district Straubing-Bogen (FRG)	167
BAUSCH, W.: Petrographische Charakteristik von Keratophyren	173
WIESER, A.—GÖKSU, Y.—REGULLA, D. F.: The ESR spectrum as an indicator of the archaeolo- gical heating temperature of flints	175
ZURBUCHEN, M.: Forschungsstudien zur Frage neolithischen Felsgesteinsrohstoffe im schweizer- ischen Mittelland und dessen Bezugsquellen	183
THE PLENARY SESSION OF THE SÜMEG CONFERENCE	187
<i>Weisgerber, G.</i> : Mining	187
<i>Weiner, J.</i> : Flint technology	188

<i>Seronie-Vivien, R.:</i> Petroarchaeology	193
<i>Voytek, B.:</i> Archaeological implications	196
<i>Kozłowski, J. K.:</i> Concluding remarks	198
BROGLIO, A.—LUISE, M.—LUNZ, R.: Lithic materials and their use during the Mesolithic within the catchment area of the Adige	201
COMŞA, E.: Über die "Balkan"-Feuersteinlagerstätten und ihre Nutzung im Neolithikum Rumaniäns	211
CYREK, K.: Ort der spätpaläolithischen Gewinnung und Bearbeitung des Feuersteins	215
LANZINGER, M.: Mining and stone chipping activity in the Mount Avena Aurignacian open-air site (East Alps): Preliminary Report	225
NAMI, H. G.: Some considerations on the selection of raw materials belonging to San Pablo site, Tierra del Fuego, Argentina	229
NOVIKOV, V.—RADILILOVSKY, V.: Quartz in Neolithic of Varzob (Southern Hissar)	239
RAMOS-MILLAN, A.: The direct supply of raw materials in prehistory. Methodological and analytical perspectives	249
SAŁACINSKI, S.: Forschungsperspektiven der urgeschichtlichen Bergwerke des gebänderten Feuerstein in Krzemionki (Polen)	257
VALOCH, K.: The raw materials used in the Moravian Middle and Upper Palaeolithic	263
VOGT, H. J.: Zur Nutzung von Wolfstitzer Rhyolithtuff nördlich des Erzgebirges	269
WILLIAMS-THORPE, O.—WARREN, S. E.—NANDRIS, J. E.: Characterization of obsidian sources and artefacts from central and eastern Europe, using instrumental neutron activation analysis	271
<i>Photos</i>	281