

Facultas Philosophica  
Universitatis Comenianae Bratislavensis

STUDIA ARCHAEOLOGICA ET MEDIAEVALIA

TOMUS III

BRATISLAVAE MCMXCVII

VIERA NĚMEJCOVÁ-PAVÚKOVÁ

# KREISGRABENANLAGE DER LENGYEL-KULTUR IN RUŽINDOL-BOROVÁ

**mit Beiträgen von**

Marian FABIŠ, Eva HAJNALOVÁ, Ivan CHEBEN – Ludmila ILLÁŠOVÁ,  
Július JAKAB, Vojen LOŽEK, Jana KERNÁTSOVÁ – Rudolf HALOUZKA,  
Ernst PERNICKA und Ján TIRPÁK

BRATISLAVA 1997

# INHALT

EINLEITUNG .....	9
LAGE DER FUNDSTELLE .....	11
GRABUNGS- UND ARBEITSVORGANG, SITUIERUNG DER OBJEKTE .....	16
<b>BEFUNDE</b> .....	19
1. Siedlungsobjekte .....	19
2. Pfostengruben .....	21
3. Problem des Palisadensystems .....	24
4. Graben .....	25
a/ Allgemeine Charakteristik .....	25
b/ Querschnitt I .....	27
Profil A-B .....	27
Profil C-D .....	30
Funde im Querschnitt I .....	32
c/ Querschnitt II .....	33
Profil A-B .....	33
Profil C-D .....	34
Funde im Querschnitt II .....	36
d/ Querschnitt III .....	36
Profil A-B .....	36
Profil C-D .....	37
Funde im Querschnitt III .....	38
e/ Querschnitt IV .....	40
Profil A-B .....	40
Profil C-D .....	42
Profil E-F .....	43
Profil G-H .....	43
Funde im Querschnitt IV .....	43
f/ Querschnitt V .....	45
Profil A-B .....	45
Profil E-F .....	47
Funde im Querschnitt V .....	48
g/ Querschnitt VI .....	50
Profil A-B .....	50
Profil C-D .....	51
Profil E-F .....	52
Funde im Querschnitt VI .....	52

h/ Querschnitt VII .....	53
Profil A-B .....	56
Profil C-D .....	57
Profil E-F .....	58
Profil G-H .....	58
Profil I-J .....	59
Profil K-L .....	60
Profil M-N .....	61
Profil O-P .....	62
Funde im Querschnitt VII .....	63
FUNDE .....	65
1. Keramik .....	65
a/ Siedlungsobjekte .....	65
b/ Pfostengruben .....	68
c/ Graben .....	69
2. Steine und Mahlsteine .....	82
3. Steinindustrie .....	86
4. Paläozoologische Reste und Knochenwerkzeuge .....	86
5. Spondylus- und Kupferschmuck .....	86
6. Malakofauna .....	92
7. Holzkohlenreste .....	93
8. Andere Pflanzenreste .....	94
9. Anthropologische Reste .....	95
DATIERUNG DER OBJEKTE UND ENTWICKLUNG DER BESIEDLUNG AUF DER FUNDSTELLE .....	100
STELLUNG DER KREISGRABENANLAGE VON RUŽINDOL-BOROVÁ IM RAHMEN DER ÜBRIGEN KREISGRABENANLAGEN IN MITTELEUROPA .....	103
DAS PROBLEM UNFERTIGER KREISGRABENANLAGEN .....	109
ZEIT DER BAUUNTERBRECHUNG DES RONDELLS IN RUŽINDOL-BOROVÁ UND SEIN UNTERGANG .....	115
LITERATURVERZEICHNIS .....	120
TAFELN .....	123
THE RUŽINDOL-BOROVÁ LOCALITY - GEOLOGICAL AND PALEONTOLOGICAL ANALYSES (J. Kernátsová - E. Halouzka) .....	147
1. Macrofauna in sediments .....	148
2. Lithological-geochemical analyses of sediments .....	149
GEOPHYSIKALISCHE MESSUNGEN URZEITLICHER RONDELLE (J. Tírpák) .....	153
1. Ružindol, Bez. Trnava .....	153
2. Horné Otrokovce, Bez. Trnava .....	155

<b>ANALYSE DER STEINARTEFAKTE AUS DER LENGYEL-SIEDLUNG</b>	
<b>IN RUŽINDOL-BOROVÁ (J. Cheben - E. Illášová)</b> .....	157
1. Diskussion und Schlußfolgerung .....	161
2. Katalog .....	163
<b>ANALYSIS OF ANIMAL REMAINS (M. Fabiš)</b> .....	171
1. Introduction .....	171
2. Material and methods .....	171
3. Results .....	171
4. Discussion and conclusions .....	172
<b>CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG KUPFERNER ARMRINGE</b>	
<b>VON RUŽINDOL-BOROVÁ, SLOWAKEI (E. Pernicka)</b> .....	175
<b>MOLLUSKENFAUNA AUS DEM KREISGRABEN DER LENGYEL-KULTUR</b>	
<b>IN RUŽINDOL-BOROVÁ (V. Ložek)</b> .....	177
<b>ARCHÄOBOTANISCHE FUNDE (E. Hajnalová)</b> .....	181
1. Analyse der Holzkohlenstückchen .....	184
2. Analyse der Blätterabdrücke .....	186
3. Bewertung .....	188
<b>ANALYSE DER MENSCHLICHEN SKELETTRESTE</b>	
<b>AUS DER KREISGRABENANLAGE IN RUŽINDOL-BOROVÁ (J. Jakab)</b> .....	193
1. Beschreibung der Skelettfunde .....	194
2. Zusammenfassung .....	214