

HERWIG FRIESINGER
JAROSLAV TEJRAL
ALOIS STUPPNER
(Herausgeber)



MARKOMANNENKRIEGE URSACHEN UND WIRKUNGEN



Errata:

- S. 4,2. Zeile: statt "... auf Piazza..." "... auf der Piazza..."
- S. 35,1. Absatz, erste Zeile zweifach
- S. 36,1. Absatz, 1. Zeile fehlt: Die Erfahrung, die M. Valerius in dieser Funktion gewann, führten den Kaiser Marcus dazu, M. Valerius auszuwählen (allecto ab Imp. M. Antonino Augusto) und ihn in einer zum Kampf ...
- S. 75,2. Absatz, 9. Zeile: statt "... Organistor ..." "... Organisator ..."
- S. 105, Literaturverzeichnis: statt "Wielowejski J." "Wielowiejski J."
- S. 150,3. Absatz, 11. Zeile: statt "... V- oder aber ..." "... V-förmige Beschlüge oder aber ..."
- S. 168, 4. Absatz, 3. Zeile: statt "(Abb. 1,1)" "(Abb. 3,1)"
- S. 189, Literaturverzeichnis: Kunow J. ...: statt "Göttinger Schr. Ur- u. Frühgesch. (Neumünster 1983) ..." "Güttinger Schr. Ur- u. Frühgesch. 21 (Neumünster 1983) ..."
- S. 290, 2. Absatz, 4. Zeile: statt "wieder Ware" "wieder mit Ware"
- S. 290, 2. Absatz, 5. Zeile: statt "zu datiert" "datiert"
- S. 302, 3. Absatz, 12. Zeile: statt "Kazewska ..." "Kaszewska ..."
- S. 304, 2. Absatz, 12. Zeile: statt "... Sey ..." "... Sey ..."
- S. 306, 1 Absatz, 30 Zeile: statt "(Hüssen/Rajtár 1994, 220 f. Abb. 3-9)" ... "(Hüssen/Rajtár 1994, 220 f. Abb. 9)."
- S. 308, 4. Absatz, 5. Zeile: statt "... gleichsetzt" "... gleichgesetzt"
- S. 313, Abb. 3: zum Kartierungspunkt (Viereck) ganz rechts auf der Karte: statt "13" "18"
- S. 323, Abb. 16: statt "3 - Keramik-Werkstatt in Chrlice. 4-7 - Drnholec-Hütte (Obj. Nr. 20) ..." "3,7 - Keramik-Werkstatt in Chrlice. 4-6 - Drnholec-Hütte (Obj. Nr. 20)"
- S. 367, Abb. 1: statt "... verfabte ...Mittelgallien" "... verfarbte ...Mittelgallien"
- S. 369, Abb. 3: statt "... antonischen ..." "... antoninischen ..."
- S. 396, Literaturverzeichnis: Böhme H.W. ...: statt "... (166-180)" "... (166-188 n. Chr.)"
- S. 463, 1. Absatz, 1. Zeile: statt "... S.)" "... S. 457ff.) ..."
- S. 464, 4. Absatz, 7. Zeile: statt "... S. ...)" "... S. 457ff.)"
- S. 473, 1. Absatz, 19. Zeile: statt "... 230er ..." "... 30er Jahre des 3. Jhs. ..."

H. Friesinger - J. Tejral
A. Stuppner
(Hrsg.)

Markomannenkriege
-
Ursachen und Wirkungen

SPISY ARCHEOLOGICKÉHO ÚSTAVU AV ČR BRNO

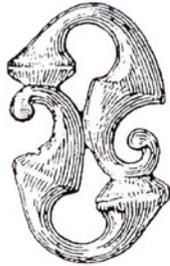
1

Markomannenkriege - Ursachen und Wirkungen

herausgegeben von
Herwig Friesinger - Jaroslav Tejral - Alois Stuppner

VI. Internationales Symposium
"Grundprobleme der frühgeschichtlichen Entwicklung im nördlichen
Mitteldonaugebiet"
Wien 23. - 26. November 1993

ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY BRNO
BRNO 1994



MARKOMANNENKRIEGE

-

URSACHEN UND WIRKUNGEN

ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT
DER AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
DER TSCHECHISCHEN REPUBLIK BRNO
BRNO 1994

Abbildungen auf dem Einband:

Szenen von der Marcus-Säule auf Piazza Colonna in Rom (aus E. Petersen, A. v. Domaszewski u. G. Calderini, Die Marcus-Säule..., München 1896). (Foto G. Gattinger, Institut f. Ur- und Frühgeschichte, Wien)

Bronzemünze mit Germania Subacta-Darstellung - Mušov, Burgstall (Foto M. Havelka)

Luftaufnahme des römischen Feldlagers und der germanischen Siedlung - Mušov, "Na Pískách" (Foto M. Bálek)

Redaktion: Alois Stuppner - Jaroslav Tejral

Layout und Textgestaltung: Miloslav Cimfl

Schriftentausch: Archeologický ústav AV ČR Brno

Královopolská 147

612 00 Brno

ISBN 80-901679-3-6

Copyright © 1994 by

Archeologický ústav AV ČR Brno

Gesamtherstellung: Druckerei Gloria Rosice u Brna

Teilnehmerliste

- Ing. Miroslav Bálek, Ústav archeologické památkové péče, Mendlovo nám. 1a, ČR-603 00 Brno
- Mag. Marcin Biborski, Instytut Archeologii, Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 11, PL-31-007 Kraków
- Univ. Prof. Dr. Horst-Wolfgang Böhme, Vorgeschichtliches Seminar der Philipps Universität Marburg, Biegenstraße 11, D-35037 Marburg/Lahn
- Univ. Prof. Dr. Jan Bouzek, Institut für Klassische Archäologie, University Karlovy, Celetná 20, ČR-110 00 Praha
- Dr. Aleksander Bursche, Instytut Archeologii, Uniwersytet Warszawski, ul. Widok 10, PL-00-023 Warszawa
- Dr. Claus von Carnap-Bornheim, Vorgeschichtliches Seminar der Philipps Universität Marburg, Biegenstraße 11, D-35037 Marburg/Lahn
- Univ. Prof. Dr. Karl-Heinz Dietz, Seminar für Alte Geschichte der Universität Würzburg, Residenzplatz 2, D-8700 Würzburg
- Univ. Prof. Dr. Gerhard Dobesch, Institut für Alte Geschichte der Universität Wien, Dr. Karl Lueger-Ring 1, A-1010 Wien
- Prof. Dr. Grzegorz Domański, Instytut Archeologii Nauk, Polskiej Akademii Nauk, ul. Więzienna 6, PL-50-118 Wrocław
- Dr. Eduard Droberjar, Archeologický ústav AVČR Brno, Královopolská 147, ČR-612 00 Brno
- Dr. Kristián Elschek, Ivana Bukovčana 26, SQ-841 07 Bratislava
- Drs. Michael Erdrich, Instituut voor Pre- en Protohistorische Archeologie, Nieuwe Prinsengracht 130, NL-1018 VZ Amsterdam
- Dr. Christa Farka, Bundesdenkmalamt, Abteilung für Bodendenkmale, Hofburg-Schweizerhof-Säulenstiege, A-1010 Wien
- Prof. Dr. Thomas Fischer, Archäologische Institut der Universität zu Köln, Abteilung Archäologie der Römischen Provinzen, Albertus Magnus Platz, D-50923 Köln 41
- Univ. Prof. Dr. Herwig Friesinger, Institut für Ur- und Frühgeschichte der Universität Wien, Franz-Kleingasse 1, A-1190 Wien
- Dr. Dénes Gabler, Archäologisches Institut der Ungar. Akademie der Wissenschaften, I. Úri utca 49, H-1250 Budapest
- Dr. Hans Geisler, Zollergasse 3, D-94135 Straubing
- Univ. Doz. Dr. Franz Glaser, Landesmuseum für Kärnten, Museumgasse 2, A-9021 Klagenfurt
- Univ. Prof. Dr. Kazimierz Godłowski, Instytut Archeologii, Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 11, PL-31-007 Kraków
- Univ. Prof. Dr. Herbert Graßl, Institut für Alte Geschichte u. Altertumskunde der Universität Salzburg, Sigmund Haffnergasse 18/4. Stock, A-5020 Salzburg
- Bernhard A. Greiner, M. A., Abt. f. Provinzialrömische Archäologie d. Universität Freiburg, Glacisweg 7, D-79098 Freiburg/Breisgau

Prof. Dr. Nicolae Gudea, Institutul de Arheologie și Istoria Artei, Str. C. Daicoviciu 2, 3400 Cluj-Napoca

tit. ao. Univ. Prof. Dr. Peter Wilhelm Haider, Institut für Alte Geschichte der Universität Innsbruck, Innrain 52, A-6020 Innsbruck

Univ. Doz. Dr. Ortolf Harl, Geschäftsgruppe Kultur-Stadtarchäologie, Friedrich-Schmidt-Platz 5, A-1082 Wien

Univ. Prof. Dr. Radislav Hošek, Filosofická fakulta University Karlovy, Celetná 20, ČR-110 00 Praha 1

Dr. Claus-Michael Hüssen, Röm.-German. Kommission des DAI - Außenstelle Ingolstadt, Jesuitenstraße 3, D-85049 Ingolstadt

Dr. Jørgen Ilkjær, Illerup projektet, Forhistoriskmuseum Moesgård, DK-8270 Højbjerg

cand. phil. Sonja Jilek, Österreichisches Archäologisches Institut, Franz Klein-Gasse 1, A-1190 Wien

tit. ao. Univ. Prof. Dr. Werner Jobst, Kulturreferat des Amtes der NÖ Landesregierung, Herrengasse 11–13, A-1014 Wien, Postfach 6

Univ. Doz. Dr. Piotr Kaczanowski, Instytut Archeologii, Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 11, PL-31-007 Kraków

Dr. Manfred Kandler, Österreichisches Archäologisches Institut, Franz Klein-Gasse 1, A-1190 Wien

Dr. Peter Kehne, Historisches Seminar der Universität Hannover, Schneiderberg 50, D-3000 Hannover

Dr. Anton Kern, Prähistorische Abteilung des Naturhistorischen Museums, Burgring 7, A-1040 Wien

Dr. Titus Kolník, DrSc., Archeologický ústav SAV, Akademická 2, SQ-949 21 Nitra

Dr. Eva Kolníková, CSc., Archeologický ústav SAV, Akademická 2, SQ-949 21 Nitra

Dr. Eduard Krekovič, Archeolog. seminár FFUK, Gondova 2, SQ-818 01 Bratislava

Univ. Prof. Dr. Fritz Krinzinger, Institut für Klassische Archäologie der Universität Wien, Franz Klein-Gasse 1, A-1190 Wien

Dr. Klára Kuzmová, Archeologický ústav SAV, Akademická 2, SQ-949 21 Nitra

Dr. Ernst Laueremann, Museum für Frühgeschichte, Schloß Traismauer, Hauptplatz 1, A-3133 Traismauer

Univ. Prof. Dr. Andreas Lippert, Institut für Ur- und Frühgeschichte der Universität Wien, Franz Klein-Gasse 1, A-1190 Wien

Univ. Doz. Dr. Barnabás Lőrincz, Thalmann Str. 64/III/1, H-1139 Budapest

Dr. Michael Mackensen, Bayerische Akademie d. Wissenschaften, Kommission zur Erforschung des spätröm. Raetien, Marstallplatz 8, D-80539 München 2

Univ. Doz. Dr. Magdalena Maćczyńska, katedra Archeologii, Uniwersytet Łódź, Jaracza 78, PL-90-243 Łódź

Mag. Jiří Musil, Ústav pro klasickou archeologii University Karlovy, Celetná 20, ČR-110 00 Praha 1

Salvatore Ortisi, M. A., Institut für Ur- und Frühgeschichte u. Provinzialrömische Archäologie, Feldmochingerstraße 7, D-8000 München

Dr. Karol Pieta, CSc., Archeologický ústav SAV, Akademická 2, SQ-949 21 Nitra

Prof. Dr. Joan Piso, Univesitat Babeş Bolja, Catedra de Istoria Antica Şi Arheologie, Str. C. Diacoviciu 2, 30400 Cluj

Univ. Doz. Dr. Walter Pohl, Institut für Österreichische Geschichtesforschung, Dr. Karl Lueger-Ring 1, A-1010 Wien

Dr. Marianne Pollak, Bundesdenkmalamt, Abteilung für Bodendenkmale, Hofburg-Schweizerhof-Säulenstiege, A-1010 Wien

Dr. Jan Rajtár, Archeologický ústav SAV, Akademická 2, SQ-949 21 Nitra

Mag. Franz Sauer, Bundesdenkmalamt, Abteilung für Bodendenkmale, Hofburg-Schweizerhof-Säulenstiege, A-1010 Wien

Andreas Schaub, M. A., Abteilung f. Provinzialröm. Archäologie d. Universität Freiburg, Glacisweg 7, D-79098 Freiburg i. Breisgau

Dr. Peter Scherrer, Österreichisches Archäologisches Institut, Franz Klein-Gasse 1, A-1190 Wien

Univ. Ass. Dr. Andreas Schwarcz, Institut für Österreichische Geschichtsforschung, Dr. Karl Lueger-Ring 1, A-1010 Wien

Dr. Ondřej Šedo, Ústav archeologické památkové péče, Mendlovo nám. 1a, ČR-603 00 Brno

Univ. Ass. Mag. Alois Stuppner, Institut für Ur- und Frühgeschichte der Universität Wien, Franz-Kleingasse 1, A-1190 Wien

tit. ao. Univ. Prof. Dr. Wolfgang Szaivert, Institut für Numismatik der Universität Wien, Franz Klein-Gasse 1, A-1190 Wien

Dr. Jaroslav Tejral, DrSc., Archeologický ústav AVČR Brno, Královopolská 147, ČR-612 00 Brno

Mag. Alois Toriser, Stadtplatz 20, A-2136 Laa a. d. Thaya

Ass. Prof. Dr. Gerhard Trnka, Institut für Ur- und Frühgeschichte der Universität Wien, Franz Klein-Gasse 1, A-1190 Wien

Univ. Doz. Dr. Hansjörg Ubl, Bundesdenkmalamt, Abteilung für Bodendenkmale, Hofburg-Schweizerhof-Säulenstiege, A-1010 Wien

Univ. Ass. Dr. Otto Urban, Institut für Ur- und Frühgeschichte der Universität Wien, Franz Klein-Gasse 1, A-1190 Wien

Ass. Prof. Dr. Wolfgang Vethers, Institut für Geologie der Universität Salzburg, Hellbrunnerstr. 34, A-5020 Salzburg

ao. Univ. Prof. Dr. Ekkehard Weber, Institut für Alte Geschichte der Universität Wien, Dr. Karl Lueger-Ring 1, A-1010 Wien

Dr. Helmut Windl, Kulturreferat des Amtes der NÖ Landesregierung, Herrengasse 11–13, A-1014 Wien

Univ. Prof. Dr. Hartmut Wolff, Lehrstuhl für Alte Geschichte, Innstraße 25, D-8390 Passau

Univ. Prof. Dr. Herwig Wolfram, Institut für Österreichische Geschichtsforschung, Dr. Karl Lueger-Ring 1, A-1010 Wien

Dr. Reinhard Wolters, Historisches Seminar der TU Braunschweig, Schleinitzstraße 13, D-38106 Braunschweig

Dr. Heinrich Zabeňlicky, Österreichisches Archäologisches Institut, Franz Klein-Gasse 1, A-1190 Wien

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	5
--------------	---

Geschichte der Markomannenkriege

Karlheinz DIETZ, Zum Ende der Markomannenkriege: die <i>expeditio Germanica tertia</i>	7
Gerhard DOBESCH, Zur Vorgeschichte der Markomannenkriege.....	17
Peter W. HAIDER, Historische Aspekte der r�merzeitlichen Pa�stra�en über die Hohen Tauern	23
Radislav HO�EK, Die Donauflotte als militärischer und wirtschaftlicher Faktor	33
Peter KEHNE, Das Instrumentarium kaiserzeitlicher Außenpolitik und die Ursachen der Markomannenkriege	39
Barnab�s L�RINCZ, Die Truppenbewegungen am pannonischen Limes während der Markomannenkriege	51
Walter POHL, Barbarenbilder seit Tacitus.....	59
Ekkehard WEBER, Neuere Forschungen zur Geschichte und Chronologie der Markomannenkriege	67
Hartmut WOLFF, Die Markus-Säule als Quelle für die Markomannenkriege.....	73

Wirkungen und Einflüsse in der *Germania libera* und Allgemeines

Marcin BIBORSKI, Typologie und Chronologie der Ringknaufschwerter.....	85
Claus von CARNAP-BORNHEIM, Zur Entwicklung des germanischen Gold- und Silberschmiedehandwerks vor und nach den Markomannenkriegen - Vergoldung, Filigran und Pre�blech.....	99
Grzegorz DOMAŃSKI, Die Bevölkerungszunahme in Mitteleuropa und die Gründe für den Ausbruch der Markomannenkriege.....	109
Kazimierz GODŁOWSKI, Die Synchronisierung der Chronologie des germanischen Fundstoffes zur Zeit der Markomannenkriege.....	115
J�rgen ILKJ�ER, Skandinavien zur Zeit der Markomannenkriege	129
Piotr KACZANOWSKI, Das Problem der Widerspiegelung der Markomannenkriege in den Waffenfunden des <i>Barbaricum</i>	139
Magdalena MA�ZYŃSKA, Der Hortfund aus der frühen Völkerwanderungszeit aus Lubiana, woi. GdaŃsk, in Pommern.....	149
Jiři MUSIL, Römische Waffenfunde in Böhmen	159

Norisch-pannonisches Limesvorland

Miroslav B�LEK - Ondrej �EDO, Neue Forschungsergebnisse in Mu�ov (Rettungsgrabungen beim Bau der Autobahn Mikulov - Brno, Juli - November 1993)	167
Jan BOUZEK, Die neuen römischen und barbarischen Funde und Befunde in Südmähren und Niederösterreich: Historische Interpretationsmöglichkeiten	173
Eduard DROBERJAR, Der Niederschlag der Markomannenkriege auf den kaiserzeitlichen Siedlungen in Südmähren und die Frage der �bergangsstufe B ₂ /C ₁	179

Kristián ELSCHÉK, Das "Bratislavaer Tor" im 2. Jahrhundert.....	203
Claus-Michael HÜSSEN - Jan RAJTÁR, Zur Frage archäologischer Zeugnisse der Markomannenkriege in der Slowakei.....	217
Títus KOLNÍK, Die Markomannenkriege und die Chronologie der römischen Kaiserzeit	233
Eduard KREKOVÍČ, Der römische Import in der Slowakei und die Markomannenkriege.....	239
Klára KUZMOVÁ, Die Markomannenkriege und der Terra Sigillata-Import im Vorfeld des nordpannonischen Limes.....	245
Karol PIETA, Mittel- und Nordslowakei zur Zeit der Markomannenkriege.....	253
Franz SAUER, Eine germanische Siedlung mit Depotfund in der KG Hanfthal, Niederösterreich.....	263
Alois STUPPNER, Zu den Auswirkungen der Markomannenkriege im niederösterreichischen Limesvorland.....	285
Jaroslav TEJRAL, Die archäologischen Zeugnisse der Markomannenkriege in Mähren - Probleme der Chronologie und historischen Interpretation	299
Alois TORISER, Germanische Grab- und Siedlungsfunde der frühen und mittleren Kaiserzeit im Laaer Becken	325

Archäologische Zeugnisse in den römischen Provinzen

Jacek ANDRZEJOWSKI, An ox-head drinking horn terminal from Scarbantia and its background.....	331
Thomas FISCHER, Archäologische Zeugnisse der Markomannenkriege (166 - 180 n. Chr.) in Raetien und Obergermanien.....	341
Dénes GABLER, Über die Aussagekraft der Terra Sigillata-Funde bezüglich der Zerstörungen in den Provinzen	355
Nicolae GUDEA, Dacia Porolissensis und die Markomannenkriege.....	371
Sonja JILEK, Ein Zerstörungshorizont aus der 2. Hälfte des 2. Jhs. n. Ch. im Auxiliarkastell von Carnuntum.....	387
Andreas LIPPERT, Zwei römische Paßstraßen über die hohen Tauern	407
Marianne POLLAK, Auswirkungen der Markomannenkriege beiderseits des westnorischen Limes.....	431
Andreas SCHAUB, Markomannenkriegszeitliche Zerstörungen in Sulz am Neckar - Ein tradiert Irrtum. Bemerkungen zu reliefverzierter Terra Sigillata vom Ende des zweiten Jahrhunderts	439
Peter SCHERRER, Der große Markomanneneinfall des Jahres 170 und seine Folgen im Lichte der neuen Ausgrabungen in Aelium Cetium/St. Pölten	447
Wolfgang VETTERS, Der Taupo und das Klima um 200 A. D. in Europa	457
Heinrich ZABEHLICKY, Kriegs- oder Klimafolgen in archäologischen Befunden?.....	463

Numismatische Beiträge

Aleksander BURSCHE, Die Markomannenkriege und der Zufluß römischer Münzen in das Barbaricum.....	471
Eva KOLNÍKOVÁ, Die Markomannenkriege im Lichte der Fundmünzen aus der Slowakei ..	487
Wolfgang SZAIVERT, Die Markomannenkriege in der römischen Münzprägung der Kaiserzeit.....	497
Vorträge.....	507
Teilnehmerliste.....	509

SPIŠY ARCHEOLOGICKÉHO ÚSTAVU AV ČR, BRNO
1 1994

