

# INHALT

## TEIL I

- A. DORADO ALEJOS – P. GONZÁLEZ QUINTERO – A. MEDEROS MARTÍN – A. DÍAZ CANTÓN, *Registro espacial y análisis morfológico de la cerámica calcolítica del poblado fortificado de Puente de Santa Bárbara (Huércal-Overa, Almería)*, mit 13 Textabbildungen .. 3
- J. LENAGHAN – P. LENAGHAN, *A Rediscovered Statue of a Julio-Claudian Princess in the Hispanic Society of America*, mit 21 Textabbildungen..... 29
- P. ROTHENHÖFER – M. BODE – N. HANEL, *Römische Bleigewinnung in der Sierra de la Muela? Bemerkungen zum Pica-Bleibarren aus Puerto de Mazarrón (Prov. Murcia)*, mit 4 Textabbildungen..... 68
- A. HEIDENREICH – A. JIMÉNEZ HERNÁNDEZ, *Neue hochmittelalterliche Erdstollen westlich von Sevilla. Südliche Beispiele für das mitteleuropäische Phänomen des Erdstalls*, mit 29 Textabbildungen ..... 78

## TEIL II

Die Bedeutung des hispanischen Bergbaus für die Entwicklung der römischen Geldwirtschaft/La importancia de la minería hispana para el desarrollo del sistema monetario romano

- Vorwort der Organisatoren/Prólogo de los organizadores*, A. DELGADO DOMÍNGUEZ – J. A. PÉREZ MACÍAS – TH. G. SCHATZNER – H. SCHNEIDER ..... 113
- J. REMESAL RODRÍGUEZ, *Einführung. Die politische und wirtschaftliche Entwicklung der Baetica in der Kaiserzeit* ..... 115
- M. KOCH, *Hispaniens Reichtum. Seine Rolle bei der römischen Eroberung der Iberischen Halbinsel und während der Republik bis auf Caesar*..... 133

INHALT

H. SCHNEIDER, <i>Die Bergwerke der Iberischen Halbinsel und die römische Geldwirtschaft...</i>	147
J. EDMONDSON, <i>Mining and the Production of Precious Metals in Roman Lusitania (First Century B. C. – Third Century A. D.)</i> , mit 12 Textabbildungen.....	166
J. F. RODRÍGUEZ NEILA, <i>El origen de las fortunas en la Bética</i> , mit 3 Textabbildungen.....	192
TH. G. SCHATNER, <i>Reichtum und Ausstattungsluxus in Munigua im Lichte seiner natürlichen und wirtschaftlichen Voraussetzungen. Kritische Einschätzung möglicher Gesichtspunkte</i> , mit 16 Textabbildungen.....	234
D. WIGG-WOLF, <i>Münzproduktion und Münzversorgung in den Nordwestprovinzen in der frühen und mittleren Kaiserzeit</i> , mit 5 Textabbildungen.....	273
J. DE LA HOZ MONTOYA, <i>Stock monetario y stock metálico en el Alto Imperio</i> , mit 7 Textabbildungen.....	289
F. CHAVES TRISTÁN, <i>Metal, dinero, moneda y minas. Una reflexión</i> .....	317
CH. RICO – J. A. ANTOLINOS MARÍN, <i>La minería romana en Carthago Nova a la luz de las investigaciones recientes</i> , mit 24 Textabbildungen.....	340
J. A. PÉREZ MACÍAS – A. DELGADO DOMÍNGUEZ, <i>La producción metálica en la faja pirítica ibérica en época romana</i> , mit 7 Textabbildungen.....	372
M. BUSTAMANTE-ÁLVAREZ, <i>Análisis de la producción minera de la faja pirítica a partir del consumo cerámico: Una estrecha relación</i> , mit 8 Textabbildungen.....	409
G. CHIC GARCÍA, <i>La minería en la economía romana en la Bética</i> .....	433
J. ARCE, <i>Epílogo. La crisis del s. III D. C. del Imperio Romano en Hispania</i> .....	449
<i>In memoriam D. Manuel Sotomayor Muro, S.J., (1922-2020)</i> , M. BENDALA GALÁN, mit 1 Textabbildung.....	458
<i>Hinweise und Richtlinien der Redaktion</i> .....	463
<i>Indicaciones y normas de la redacción</i> .....	464

# CONTENT

## PART I

A. DORADO ALEJOS – P. GONZÁLEZ QUINTERO – A. MEDEROS MARTÍN – A. DÍAZ CANTÓN, <i>Spatial Record and Morphometric Analysis of the Chalcolithic Ceramics of the Fortified Settlement of Puente de Santa Bárbara (Huércal-Overa, Almería)</i> , with 13 figures ..	3
J. LENAGHAN – P. LENAGHAN, <i>A Rediscovered Statue of a Julio-Claudian Princess in the Hispanic Society of America</i> , with 21 figures.....	29
P. ROTHENHÖFER – M. BODE – N. HANEL, <i>Roman Lead Extraction in Sierra de la Muela? Notes on Pica Lead Ingots from Puerto de Mazarrón (Prov. Murcia)</i> , with 4 figures .	68
A. HEIDENREICH – A. JIMÉNEZ HERNÁNDEZ, <i>Rediscovered High Medieval ›Erdstall‹ Tunnels West of Seville. Southern Examples of the Central European Phenomenon of ›Erdstall‹ Tunnels</i> , with 29 figures.....	78

## PART II

### The Importance of the Hispanic Mining for the Development of the Roman Monetary System

<i>Foreword of the Organizers</i> , A. DELGADO DOMÍNGUEZ – J. A. PÉREZ MACÍAS – TH. G. SCHATTNER – H. SCHNEIDER .....	113
J. REMESAL RODRÍGUEZ, <i>Introduction. The Political and Economic Evolution of the Baetica during the Roman Empire</i> .....	115
M. KOCH, <i>Hispania's wealth. Its Role in the Roman Conquest of the Iberian Peninsula and during the Republic, until Caesar</i> .....	133
H. SCHNEIDER, <i>The Mines of the Iberian Peninsula and the Roman Monetary Economy</i> ..	147

CONTENT

J. EDMONDSON, <i>Mining and the Production of Precious Metals in Roman Lusitania (First Century B. C. – Third Century A. D.)</i> , with 12 figures.....	166
J. F. RODRÍGUEZ NEILA, <i>The Origin of Fortunes in the Betica</i> , with 3 figures.....	192
TH. G. SCHATTNER, <i>Wealth and Displays of Luxury in Munigua in Light of its Natural and Economic Conditions. Critical Evaluation of Possible Aspects</i> , with 16 figures .....	234
D. WIGG-WOLF, <i>Coin Production and Supply in the North-West Provinces in the Early and Middle Imperial Period</i> , with 5 figures.....	273
J. DE LA HOZ MONTOYA, <i>Monetary Stock and Metal stock in the High Empire</i> , with 7 figures .....	289
F. CHAVES TRISTÁN, <i>Metal, Money, Coin and Mines. A Reflection</i> .....	317
CH. RICO – J. A. ANTOLINOS MARÍN, <i>Roman Mining in Carthago Nova in Light of Recent Research</i> , with 24 figures.....	340
J. A. PÉREZ MACÍAS – A. DELGADO DOMÍNGUEZ, <i>Metal Production in the Iberian Pyrite Belt in Roman Times</i> , with 7 figures.....	372
M. BUSTAMANTE ÁLVAREZ, <i>Ceramic Ware in Mining Towns. Reflections on the Productive Hiatuses of the Pyrite Belt</i> , with 8 figures.....	409
G. CHIC GARCÍA, <i>Mining in the Roman Economy in the Betica</i> .....	433
J. ARCE, <i>Epilogue. The Crisis of the Third Century A.D. of the Roman Empire in Hispania...</i>	449
<i>To the memory of D. Manuel Sotomayor Muro, S.J. (1922–2020)</i> , M. BENDALA GALÁN, with 1 figure.....	458
<i>Indications and Guidelines of the Editorial Department</i> .....	463