



4th International Conference
on the Roman Danubian Provinces

TRAIAN AND THE DANUBIAN PROVINCES

THE POLITICAL, ECONOMIC
AND RELIGIOUS LIFE IN THE
DANUBIAN PROVINCES

Zagreb – Croatia, November 15th to 17th, 2017

PROGRAM
ABSTRACTS
PARTICIPANTS

After the 1st and 2nd International Conference on the Roman Danubian Provinces both hosted by the “Laboratorio di studi e ricerche sulle Antiche province Danubiane” (LAD) of the University of Ferrara, and the 3rd International Conference on the Roman Danubian Provinces hosted by the “Department of Ancient History and Antiquity Studies, Papyrology and Epigraphy” of the University of Vienna, the “Department of Archaeology“ of the Faculty of Humanities and Social Sciences of the University of Zagreb, is happy to welcome you at the 4th International Conference on the Roman Danubian Provinces.

Domagoj Tončinić (dtoncini@ffzg.hr)
Katedra za antičku provincijalnu i ranokršćansku arheologiju
Odsjek za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Livio Zerbini (zrl@unife.it)
Università degli Studi di Ferrara
Director of LAD



4th International Conference
on the Roman Danubian Provinces

TRAIAN AND THE DANUBIAN PROVINCES

THE POLITICAL, ECONOMIC AND RELIGIOUS LIFE IN THE DANUBIAN PROVINCES

Zagreb – Croatia, November 15th to 17th, 2017

PROGRAM
ABSTRACTS
PARTICIPANTS



Supported by Croatian Science Foundation under the project 6505 Between the Danube and the Mediterranean.
Exploring the role of Roman military in the mobility of people and goods in Croatia during the Roman Era

4th International Conference on the Roman Danubian Provinces

Traian and the Danubian Provinces

The political, economic and religious life in the Danubian Provinces

Zagreb - Croatia

November 15th to 17th, 2017

Program, Abstracts, Participants

ORGANIZACIJSKI ODBOR

Prof. Livio Zerbini
doc. dr. sc. Domagoj Tončinić

ZNANSTVENI ODBOR

prof. dr. sc. Mirjana Sanader
prof. dr. sc. Marina Milićević Bradač

NAKLADNIK

Filozofski fakultet u Zagrebu
FF press
I. Lučića 3, Zagreb

ZA NAKLADNIKA

prof. dr. sc. Vesna Vlahović-Štetić

UREDNICI

doc. dr. sc. Domagoj Tončinić

TEHNIČKI UREDNIK

Danijel Šah

RAČUNALNI SLOG I OBLIKOVANJE NASLOVNICE

Danijel Šah

TISAK I UVEZ

studiog6h8 d.o.o., Zagreb
studen 2017.

ISBN: 978-953-175-669-3

Organizaciju skupa financijski je potpomognu Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Potpору u donaciji promotivnog materijala pružili su:
Hrvatska turistička zajednice i Turistička zajednica grada Zagreba

CONTENTS

Program	9
Abstracts	15
Cristina-Georgeta Alexandrescu, NORTHERN MOESIA INFERIOR DURING THE EARLY ROMAN TIMES – THE ARCHAEOLOGICAL PERSPECTIVE	15
M ^a Ángeles Alonso Alonso, TRAIANO, CRITO E I MEDICI DI CORTE NELLE PROVINCE DEL DANUBIO	15
Adrian Ardet, TRADE OF ROMAN DACIA DURING IN TO TRAJAN'S REIGN... ..	16
Radu Ardevan, ALCUNE OSSERVAZIONI SUL NUMERARIO CIRCOLANTE IN ETÀ TRAIANEA	17
Lucretiu Birliba, SUR LE DOMICILE D'UN SOLDAT DE LA IÈRE LÉGION MINERVIA. UNE NOUVELLE INTERPRÉTATION D'UNE INSCRIPTION DE NOVAE (MOESIA INFERIOR).....	17
Lorenzo F. G. Boragno, IRON IS COMING. BRACING THE WAR AND PREPARING FOR IT ALONG THE “LIMES POROLISSENSIS” (DACIA, 106 – 270 AD).	17
Zrinka Buljević, DALMATINSKO STAKLENO POSUĐE U TRAJANOVO DOBA ..	19
Chiara Cenati, TRAIANO E IL RECLUTAMENTO DI SOLDATI DI ORIGINE DANUBIANA NELLE MILIZIE URBANE	19
Dino Demicheli, SEXTUS IULIUS SEVERUS– AN EXAMPLE OF EXTRAORDINARY MILITARY CAREER UNDERTRAJAN AND HADRIAN	20
Zdravko Dimitrov, BUILDING PROGRAMS OF THE ROMAN EMPERORS – TRAJAN AND THE LOWER DANUBE: THE MONUMENTAL ARCHITECTURE OF OESCUS AND RATIARIA	21
Giovanni Distefano – Angelica Ferraro, Giovanni Distefano – Angelica Ferraro, PICCOLI SPATHEIA DAL MAR NERO (ROMANIA) E IL PROBLEMA DEL COMMERCIO AFRICANO.....	22
Giovanni Distefano – Massimo Cultraro, NUOVE RICERCHE ITALIANE A DOCLEA (MONTENEGRO).....	22
Michał Duch, NOVAE AS COMPARED TO OESCUS IN TERMS OF TRAJAN'S CONSTRUCTION POLICIES IN THE DANUBIAN LANDS.	22
Claudio Farre, DINAMICHE DI URBANIZZAZIONE NELLE PROVINCE DANUBIANE IN ETÀ TRAIANEA.....	23
Naser Ferri, L'ODIERNO KOSOVO DURANTE IL II SECOLO D.C.	23
Federico Frasson, GLI EROI DI TRAIANO: DONA MILITARIA NELLE GUERRE DACICHE. TESTIMONIANZE EPIGRAFICHE DALL'ITALIA	24
Anca Cezarina Fulger – Mihai Munteanu, <i>TROPÆUM TRAIANI</i> – ESTETICA E PROPAGANDA IMPERIALE NELLA PROVINCIA	24
Dénes Gabler, ARCHAEOLOGISCHE ZEUGNISSE DER MARKOMANNENKRIEGE (166-180) IN PANNONIEN	25
Snežana Golubović, THE CULT OF THE SKULL IN MOESIA SUPERIOR	25

Ágnes Gyuriczáné Boczkó, ZUERST HAT TRAJAN DACIA EROBERT, DANN HAT ER STÄDTE UND STRAßENLIMES BAUEN LASSEN.	26
Antonio Ibba, "AD LAPIDEM VICENSIM[UM ET SECUNDUM QUI EST IN FLEXU]: RIFLESSIONI SULL'ORGANIZZAZIONE DELLE CAMPAGNE NELLA MOESIA INFERIOR FRA NERONE E TRAIANO".	26
Sanja Ivčević, ROMAN MILITARY EQUIPMENT IN DALMATIA FROM THE TIME OF TRAJAN: SOME REPRESENTATIONAL AND ARCHAEOLOGICAL EVIDENCE	26
Ettore Janulardo, SCENE TRAIANEE NEL SALONE RIARIO DELL'EPISCOPIO DI OSTIA	27
Emil Jęczmienowski, STREETS OF NOVAE (MOESIA INFERIOR) DURING THE REIGN OF TRAJAN	28
Iva Kaić, POWER OF MAGIC. SEVERAL NOTES ON TWO ENGRAVED GEMS FROM MURSA	28
Zofia Kaczmarek FULLERS AND ROMAN TEXTILE PRODUCTION AS AN EXAMPLE OF THE ROMANIZATION IN PANNONIA	28
Tino Leleković, TRAJAN AND SOUTHEASTERN PANNONIA	29
Mia Leļjak – Igor Vukmanić, ROMAN MILITARY OR EVIDENCE OF ROMANISATION? – EARLY ROMAN FINDS FROM TEUTOBURGIUM	29
Marina Miličević Bradač & Ana Pavlović, TRAJAN I SENAT. IKONOGRFSKE PORUKE NA SPOMENICIMA I NOVCU.	30
Miroslava Mirković, TRAVERSER LE DANUBE : TRAJAN ET LES GUERRES DACIQUES	30
Nemanja Mrdić – Miomir Korać, DANUBE LIMES AND STRATEGY OF THE FRONTIER DEFENSE IN PANNONIA AND MOESIA FROM 1-7 TH CENTURY ...	31
Leszek Mrozewicz, CONDITOR URBIIUM. TRAJANS URBANISIERUNGSPOLITIK IN DEN DONAUPROVINZEN	31
Ioana and Lucian-Mircea Mureşan, DYING IN THE LINE OF DUTY – ASPECTS CONCERNING THE LEGAL FRAMEWORK REGARDING THE TRANSPORT OF DECEASED MILITARY PERSONNEL STATIONED ON THE DANUBIAN LIMES	32
Domagoj Perkić, PRILOG PLOVIDBI ISTOČNOJADRANSKOM OBALOM KRAJEM 3. I POČETKOM 2. ST. PR. KR.	32
Liviu Petculescu, TRAJANIC MILITARY EQUIPMENT IN ROMAN DACIA.	33
Maria Federica Petracchia, TRACES OF THRACIANS THE CASE OF MAXIMINUS "THRAX".	33
Ioan Piso, COLONIA SARMIZEGETUSA, THE FIRST ROMAN TOWN NORTH OF THE DANUBE	34
Lyuba Radulova, LE RIFORME TRIBUTARIE ED AMMINISTRATIVE DI TRAIANO E LA HOROTHEsia DI LABERIO MASSIMO	34
Davide Redaelli, UFFICIALI DI RANGO SENATORIO ED EQUESTRE COINVOLTI NELLE GUERRE DACICHE	35
Federica Maria Riso, LE ETICHETTE PLUMBEE DI ETA' TRAIANEA: NUOVI SCENARI COMMERCIALI NEL NORD ITALIA	35
Silvia Ripà, LUIGI FERDINANDO MARSIGLI E LA DOCUMENTAZIONE DELLE INSCRIPTIONES SUBMERSAE	36
Anja Ragolić, THE ULPPII – EPIGRAPHIC EVIDENCE FOR THE URBANIZATION IN PANNONIA UNDER TRAJAN	38

Viorica Rusu-Bolindeț, POTTERY FROM TRAJANIC LAYERS – IMPORTS AND LOCAL PRODUCTION IN ROMAN DACIA	38
Mirjana Sanader – Miroslav Vuković, TRAJANSBOGEN VON ASSERIA IN SEINEM LANDSCHAFTLICHEN	39
Tadeusz Sarnowski, NOVAE IN LOWER MOESIA UNDER TRAJAN AND HADRIAN	39
David Soria Molina, STRATEGY AND NAVAL WARFARE IN THE DANUBE DURING TRAJAN DACIAN WARS (101-106 AD)	39
Zrinka Šimić-Kanaet, VESSELS, BASKETS AND BARRELS ON TRAJAN'S COLUMN	40
Agnieszka Tomas, TRAJAN AND THE LOWER DANUBIAN CANABAE LEGIONIS	40
Ivo Topalilov, REDISCOVERY OF THE SO-CALLED 'PRAETORIUM' IN RATIARIA, DACIA RIPENSIS	41
Tünde Vágási, RELIGIOUS INSCRIPTIONS OF THE PANNONIAN ARMY FROM AQUINCUM	41
Mattia Vitelli Casella, QUALE RUOLO PER TRAIANO NEL CULTO IMPERIALE IN DALMAZIA?	42
Piotr Zakrzewski, NEW INFORMATION ABOUT CONSTRUCTION AND DEVELOPMENT OF STONE FORTIFICATIONS OF THE LEGIONARY FORTRESS AT NOVAE (LOWER MOESIA)	42
Livio Zerbini, L'APPORTO DELLA FLOTTA DI RAVENNA NELLE GUERRE DACICHE DI TRAIANO	43
Tomislav Šeparović, ABOUT COLONIA AELIA MURSA ON THE BASIS OF NEW NUMISMATIC FINDS	43
Domagoj Tončinić, DIE ENTWICKLUNG DES LIMES IM ILLYRICUM	43
Vinka Bubić – Mirna Vukov, FIELD SURVEY OF THE DANUBE LIMES	43
Participants	45

November, 15th

8,00 – 9,00 – Registration

9,00 – 9,30 – Welcome

Doc. Dr. sc. Domagoj Tončinić, Katedra za antičku provincijalnu i ranokršćansku arheologiju, Odsjek za arheologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Prof. Livio Zerbini, Università degli Studi di Ferrara, Laboratorio di studi e ricerche sulle Antiche province Danubiane.

Prof. Ettore Janulardo (Referente per il settore archeologico del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale Roma).

Adriano Chiodi Cianfarani, Ambasciatore della Repubblica d'Italia a Zagabria.

Prof. dr. sc. Vesna Vlahović-Štetić, dekanica Filozofskoga fakulteta.

9,30 – 10,00 – Coffee break

10,00 – 12,00

Cristina-Georgeta Alexandrescu, NORTHERN MOESIA INFERIOR DURING THE EARLY ROMAN TIMES – THE ARCHAEOLOGICAL PERSPECTIVE

Lucretiu Birliba, SUR LE DOMICILE D'UN SOLDAT DE LA IÈRE LÉGION MINERVIA. UNE NOUVELLE INTERPRÉTATION D'UNE INSCRIPTION DE NOVAE (MOESIA INFERIOR).

Zdravko Dimitrov, BUILDING PROGRAMS OF THE ROMAN EMPERORS – TRAJAN AND THE LOWER DANUBE: THE MONUMENTAL ARCHITECTURE OF OESCUS AND RATIARIA

Giovanni Distefano – Angelica Ferraro, PICCOLI SPATHEIA DAL MAR NERO (ROMANIA) E IL PROBLEMA DEL COMMERCIO AFRICANO.

Michał Duch, NOVAE AS COMPARED TO OESCUS IN TERMS OF TRAJAN'S CONSTRUCTION POLICIES IN THE DANUBIAN LANDS

12,00 – 13,00 – Lunch break

13,00 – 15,00

Claudio Farre, DINAMICHE DI URBANIZZAZIONE NELLE PROVINCE DANUBIANE IN ETÀ TRAIANEA.

Naser Ferri, L'ODIERNO KOSOVO DURANTE IL II SECOLO D.C.

Snežana Golubović, THE CULT OF THE SKULL IN MOESIA SUPERIOR

Emil Jęczmienowski, STREETS OF NOVAE (MOESIA INFERIOR) DURING THE REIGN OF TRAJAN

Nemanja Mrđić – Miomir Korać, DANUBE LIMES AND STRATEGY OF THE FRONTIER DEFENSE IN PANNONIA AND MOESIA FROM 1-7TH CENTURY

Tadeusz Sarnowski, NOVAE IN LOWER MOESIA UNDER TRAJAN AND HADRIAN

15,00 – 15,30 – Coffee break

15,30 – 17,30

Piotr Zakrzewski, NEW INFORMATION ABOUT CONSTRUCTION AND DEVELOPMENT OF STONE FORTIFICATIONS OF THE LEGIONARY FORTRESS AT NOVAE (LOWER MOESIA)

Livio Zerbini, L'APPORTO DELLA FLOTTA DI RAVENNA NELLE GUERRE DACICHE DI TRAIANO

Adrian Ardet, TRADE OF ROMAN DACIA DURING IN TO TRAJAN'S REIGN.

Radu Ardevan, ALCUNE OSSERVAZIONI SUL NUMERARIO CIRCOLANTE IN ETÀ TRAIANEA

Lorenzo F. G. Boragno, IRON IS COMING. BRACING THE WAR AND PREPARING FOR IT ALONG THE "LIMES POROLISSENSIS" (DACIA, 106 – 270 AD).

Ivo Topalilov, REDISCOVERY OF THE SO-CALLED 'PRAETORIUM' IN RATIARIA, DACIA RIPENSIS

November, 16th

9,00 – 12,00

Federico Frasson, GLI EROI DI TRAIANO: DONA MILITARIA NELLE GUERRE DACICHE. TESTIMONIANZE EPIGRAFICHE DALL'ITALIA

Anca Cezarina Fulger – Mihai Munteanu, *TROPÆUM TRAIANI* – ESTETICA E PROPAGANDA IMPERIALE NELLA PROVINCIA

Miroslava Mirković, TRAVERSER LE DANUBE : TRAJAN ET LES GUERRES DACIQUES

Maria Federica Petraccia, TRACES OF THRACIANS THE CASE OF MAXIMINUS “THRAX”.

David Soria Molina, STRATEGY AND NAVAL WARFARE IN THE DANUBE DURING TRAJAN DACIAN WARS (101-106 AD)

Liviu Petculescu, TRAJANIC MILITARY EQUIPMENT IN ROMAN DACIA

Ioan Piso, COLONIA SARMIZEGETUSA, THE FIRST ROMAN TOWN NORTH OF THE DANUBE

Antonio Ibba, “*AD LAPIDEM VICENSIM[UM ET SECUNDUM QUI EST IN FLEXU]*”: RIFLESSIONI SULL'ORGANIZZAZIONE DELLE CAMPAGNE NELLA *MOESIA INFERIOR* FRA NERONE E TRAIANO”.

Davide Redaelli, UFFICIALI DI RANGO SENATORIO ED EQUESTRE COINVOLTI NELLE GUERRE DACICHE

12,00 – 13,00 – Lunch break

13,00 – 15,00

Viorica Rusu-Bolindet, POTTERY FROM TRAJANIC LAYERS – IMPORTS AND LOCAL PRODUCTION IN ROMAN DACIA

Agnieszka Tomas, TRAJAN AND THE LOWER DANUBIAN CANABAE LEGIONIS

M^a Ángeles Alonso Alonso, TRAIANO, CRITO E I MEDICI DI CORTE NELLE PROVINCE DEL DANUBIO

Chiara Cenati, TRAIANO E IL RECLUTAMENTO DI SOLDATI DI ORIGINE DANUBIANA NELLE MILIZIE URBANE

Leszek Mrozewicz, CONDITOR URBIUM. TRAJANS URBANISIERUNGSPOLITIK IN DEN DONAUPROVINZEN

Dénes Gabler, ARCHAEOLOGISCHE ZEUGNISSE DER MARKOMANNENKRIEGE (166-180) IN PANNONIEN

15,00 – 15,30 – Coffee break

15,30 – 17,30

Ágnes Gyuriczáné Boczkó, ZUERST HAT TRAJAN DACIA EROBERT, DANN HAT ER STÄDTE UND STRAßENLIMES BAUEN LASSEN.

Zofia Kaczmarek FULLERS AND ROMAN TEXTILE PRODUCTION AS AN EXAMPLE OF THE ROMANIZATION IN PANNONIA

Tino Leleković, TRAJAN AND SOUTHEASTERN PANNONIA

Mia Leljak – Igor Vukmanić, ROMAN MILITARY OR EVIDENCE OF ROMANISATION? – EARLY ROMAN FINDS FROM TEUTOBURGIUM

Anja Ragolič, THE ULPPII – EPIGRAPHIC EVIDENCE FOR THE URBANIZATION IN PANNONIA UNDER TRAJAN

Tünde Vágási, RELIGIOUS INSCRIPTIONS OF THE PANNONIAN ARMY FROM AQUINCUM

Federica Maria Riso, LE ETICHETTE PLUMBEE DI ETA' TRAIANEA: NUOVI SCENARI COMMERCIALI NEL NORD ITALIA

November, 17th

9,00 – 12,00

Mattia Vitelli Casella, QUALE RUOLO PER TRAIANO NEL CULTO IMPERIALE IN DALMAZIA?

Dino Demicheli, SEXTUS IULIUS SEVERUS – AN EXAMPLE OF EXTRAORDINARY MILITARY CAREER UNDER TRAJAN AND HADRIAN

Ioana and Lucian-Mircea Mureşan, DYING IN THE LINE OF DUTY – ASPECTS CONCERNING THE LEGAL FRAMEWORK REGARDING THE TRANSPORT OF DECEASED MILITARY PERSONNEL STATIONED ON THE DANUBIAN LIMES

Lyuba Radulova, LE RIFORME TRIBUTARIE ED AMMINISTRATIVE DI TRAIANO E LA HOROTHEsia DI LABERIO MASSIMO

Silvia Ripà, LUIGI FERDINANDO MARSIGLI E LA DOCUMENTAZIONE DELLE INSCRIPTIONES SUBMERSAE

Giovanni Distefano – Massimo Cultraro, NUOVE RICERCHE ITALIANE A DOCLEA (MONTENEGRO).

Ettore Janularo, SCENE TRAIANEE NEL SALONE RIARIO DELL'EPISCOPIO DI OSTIA

12,00 – 13,00 – Lunch break

13,00 – 15,00

Domagoj Perkić, PRILOG PLOVIDBI ISTOČNOJADRANSKOM OBALOM
KRAJEM 3. I POČETKOM 2. ST. PR. KR.

Tomislav Šeparović, ABOUT COLONIA AELIA MURSA ON THE BASIS OF
NEW NUMISMATIC FINDS

Sanja Ivčević, ROMAN MILITARY EQUIPMENT IN DALMATIA FROM THE
TIME OF TRAJAN: SOME REPRESENTATIONAL AND ARCHAEOLOGICAL
EVIDENCE

Mirjana Sanader – Miroslav Vuković, EINIGE BETRACHTUNGEN ZU
TRAJAN'S TOR VON ASSERIA

Marina Milićević Bradač & Ana Pavlović, TRAJAN I SENAT. IKONOGRFSKE
PORUKE NA SPOMENICIMA I NOVCU.

Zrinka Buljević, STAKLO TRAJANOVOG DOBA U DALMACIJU

Zrinka Šimić-Kanaet, VESSELS, BASKETS AND BARRELS ON TRAJAN'S
COLUMN

Iva Kaić, POWER OF MAGIC. SEVERAL NOTES ON TWO ENGRAVED GEMS
FROM MURSA

Domagoj Tončinić, DIE ENTWICKLUNG DES LIMES IM ILLYRICUM

Vinka Matijević – Mirna Vukov, FIELD SURVEY OF THE DANUBE LIMES

Cristina-Georgeta Alexandrescu, NORTHERN MOESIA INFERIOR DURING THE EARLY ROMAN TIMES – THE ARCHAEOLOGICAL PERSPECTIVE

Due to the state of research, the used methodology and the research and management priorities of different periods, the investigation of the early Roman period for the province of Moesia inferior was for a long time mainly confined to the epigraphical and historical studies. Only the last decades brought for the archaeology and the related disciplines important opportunities and also results. The paper shall focus on the northern Moesia inferior and especially on the site of Troesmis and its surroundings. This examples is one of the most eloquent for the Lower Danube, though its history and archaeological and epigraphical evidence attesting the pre-Roman times, the legionary fortress of legio V Macedonica, the around 177 founded municipium, the civil settlements nearby, continued later with Late Roman and Byzantine fortifications and medieval settlements. Even if the early strata are seldom reached through archaeological excavation – the little information on the early Roman times is available and shall be presented for discussion.

M^a Ángeles Alonso Alonso, TRAIANO, CRITO E I MEDICI DI CORTE NELLE PROVINCE DEL DANUBIO

Dall'epoca augustea, i medici di corte assunsero un ruolo sempre più importante in seno alla casa imperiale. Con Claudio acquisirono il titolo medicus Augusti, il quale sparì nell'epoca di Traiano a favore del termine archiater. Da allora in poi, l'influsso di questi medici fu in aumento. Un buon esempio è T. Statilio Crito, un medico originario di Heraclea Salbace che accompagnò Traiano nella guerra in Dacia. Crito non si limitò alle funzioni proprie della sua professione, ma scrisse Getica, un'opera storica dove narra l'avvenimento, e raggiunse anzi la carica di procurator. Il prestigio di questo personaggio è anche evidente nei vincoli che altri membri della sua famiglia stabilirono con la casa imperiale. Così, suo figlio fu procurator Augusti in Tracia, e altri Statilii di Heraclea Salbace furono archiatri imperiali, come Statilius Attalos, medico di Marco Aurelio. Lo scopo della ricerca è analizzare il ruolo svolto dai medici di corte nelle province danubiane. Da una

parte, sarà del nostro interesse esaminare la figura del medico e procuratore T. Statilio Crito, la relazione che stabilì con Traiano, dal quale era anche amicus, la sua presenza nella campagna dacica e l'influenza acquisita dalla sua famiglia in relazione agli imperatori della dinastia Antonina. D'altra parte, centeremo l'attenzione nella presenza degli archiatri nelle province del Danubio a partire da Traiano, specialmente di quelli di Marco Aurelio, conosciuti in buon numero. La campagna contro i Marcomani, la peste antonina e la comparizione di Galeno fanno del regno di Marco Aurelio un'epoca di molto interesse per lo studio dei medici di corte. Infatti uno di questi avrebbe provocato la morte di Lucio Vero mediante un salasso intempestivo. In definitiva, con questo contributo si pretende di conoscere meglio il ruolo che i medici di corte svolsero nel marco territoriale del Danubio all'epoca di Traiano e sotto gli imperatori Antonini.

Adrian Ardet, TRADE OF ROMAN DACIA DURING IN TO TRAJAN'S REIGN.

The Danube River is an important waterway in the world particularly antiquity. In the second century BC. especially in the first century BC, we know a strike, the Greek amphorae both the Dacia and Moesia.

Roman trade knows a flourished after the conquest of Dacia and transformation into a Roman province. By mid century II, Dacia trade supremacy, is the trade in the western provinces, as the century II and during the third century, links with the eastern provinces to be dominant.

Depending on how often material discovered the origin of amphorae for the six periods of time, we could not perform, the following chronology:

Between 106-150 AD. 99 amphorae circulating distributed as follows: Italy, 50 amphorae = 50.5%; Baetica, 22 amphorae = 22.22%; Asia, 16 amphorae = 16.16%; Lusitania 6 amphorae = 6.06%; Moesia Inferior, three amphorae = 3.03%; Dalmatia, one amphora = 1.01% and Proconsularis Africa, one amphora = 1.01%

The withdrawal of the Roman administration after 275 d. AD. Did not mean a total abandonment of the province north of the Danube.

Roman cities located north of the Danube, said additional Dierna, Drobeta, Sucidava and military camps from Pojejena, Gornea Hinova, Simian Grojdibod or Orlea points is the importance of the Roman Empire, to migtația Slavs in 602.

Radu Ardevan, ALCUNE OSSERVAZIONI SUL NUMERARIO CIRCOLANTE IN ETÀ TRAIANEA

Nella Dacia romana quasi tutti gli insediamenti iniziano dopo la conquista del 106 d.C., dal momento che i siti dacici furono distrutti o abbandonati. Vi sono però alcuni insediamenti che finiscono subito dopo il 117 d.C.

Le scoperte monetarie di questi siti mostrano in modo evidente la massiccia presenza delle monete anteriori – di età Flavia oppure anche anteriori – nel numerario circolante degli anni di Traiano. Viceversa, in molti siti daco-romani nei livelli archeologici di età Antonina sono venute alla luce numerose monete coniate da Traiano.

Il caso daco-romano mostra chiaramente la grande presenza del numerario imperiale anteriore sul mercato regionale ed anche la persistenza delle monete traianee nella circolazione ulteriore, sino alle riforme di Settimio Severo.

Ma la nostra indagine ha preso in considerazione solo la Dacia e pochi dati provenienti da alcune province vicine, rimanendo rilevante sinora solamente per questa area.

Lucretiu Birliba, SUR LE DOMICILE D'UN SOLDAT DE LA IÈRE LÉGIION MINERVIA. UNE NOUVELLE INTERPRÉTATION D'UNE INSCRIPTION DE NOVAE (MOESIA INFERIOR).

Lorenzo F. G. Boragno, IRON IS COMING. BRACING THE WAR AND PREPARING FOR IT ALONG THE “LIMES POROLISSENSIS” (DACIA, 106 – 270 AD).

During peacetime, imperial soldiers were expected to assure the Roman presence in the province also by attending to building activities, both for civilian and military purposes, and by managing and improving the infrastructural network. In case of war, legions and auxiliary troops had to be readily deployed on the battlefield with their full equipment. Roman imperial military forces depended on a continuous inflow of iron, both as semi- processed raw material and in the form of crafted tools, to assure its efficiency and its very *raison d'être*. My contribution propose an analysis of the production and distribution system of iron-made military equipment among the garrisons of “Dacia Porolissensis” in order to advance a methodological proposal for the study of military logistics as a system functioning at the level of a whole province. Available archaeological data, in particular evidences of military workshops for metallurgic activities (*fabricae*), are analysed in their own relation with the specific context of Dacia Porolissensis: an area near and well connected to

the rich Carpathian iron mines, whose strategic value is evidenced by the strength of its garrison. Chronological aspects have an high relevance in this kind of inquiry. Strategic situation outside Roman Dacia's frontiers was highly dynamic and ever-changing: to face this situation, provincial military apparatus needed not only to pass through multiple reorganizations, but a strategical and organisational flexibility had to be assured to constantly adapt to new situations. The specific situation of Roman Dacia had no easy comparison with other western provinces and could have encouraged the adoption of particular administrative solutions. Furthermore, the Roman province in the Carpathian basin born in a period of intense political and military reforms. In particular, reforms of the equestrian cursus, that began to be more defined and with an higher degree of specialization, and a wider inference of military officials in provincial administration could have been worked as base-grounds for a stronger relation between military forces and civil bureaucracy, ultimately influencing the development of military logistics.

Il ferro nelle vene. Armarsi e prepararsi alla guerra lungo il “limes porolissensis” (Dacia, 106 – 270 d. C.).

In tempo di pace, i soldati Romani assicuravano la presenza del potere imperiale nelle province anche impegnandosi nella realizzazione di infrastrutture, non esclusivamente di valore militare, e nell'edilizia civile. All'incombere della guerra, le legioni imperiali ed i reparti di auxilia dovevano poter essere velocemente schierati sul campo di battaglia completamente equipaggiati ed armati. Il bisogno di ferro da parte delle forze armate imperiali, come materia prima o come prodotto lavorato, era dunque elevato. Il mio intervento propone una analisi dei meccanismi per mezzo dei quali venivano equipaggiati i soldati delle guarnigioni della Dacia Porolissensis. Il mio obiettivo è quello di proporre una metodologia per lo studio della logistica militare come sistema a livello provinciale. I dati archeologici disponibili, soprattutto gli indizi riconducibili all'attività di atelier metallurgici operanti in prossimità delle basi militari, sono analizzati nel loro dialogo con lo specifico contesto della Dacia Porolissensis: un'area, la cui importanza strategica è segnalata dal suo imponente apparato militare, vicina e ben collegata ad importanti giacimenti metalliferi. Particolare attenzione viene, infine, data all'aspetto cronologico. La situazione strategica oltre le frontiere della Dacia romana era dinamica ed in costante cambiamento: aggiustamenti e riorganizzazioni interessarono l'apparato militare per assicurare l'indispensabile flessibilità strategica ed operativa. La peculiare condizione della Dacia romana, che non trova immediati paragoni nel resto delle province occidentali, può aver stimolato l'adozione di specifiche soluzioni organizzative. La nascita stessa della provincia dei Carpazi si contestualizza in un periodo di intense riforme amministrative e militari. In particolare, la maggiore

definizione e professionalizzazione delle carriere equestri e l'ingerenza di ufficiali militari nell'amministrazione provinciale rappresentarono le basi per più strette interazioni tra le forze armate e l'amministrazione civile, contribuendo così a mutare progressivamente l'organizzazione della logistica militare.

Zrinka Buljević, DALMATINSKO STAKLENO POSUĐE U TRAJANOVO DOBA

Do kraja Trajanovog (98. – 117. god.) doba Rimsko Carstvo je stabilno i veće nego ikad. Procjenjuje se da je oko 116. god., na vrhuncu vojne moći Rimsko Carstvo nastavalo pedesetčetiri milijuna ljudi. Pretpostavlja se da je u osam milijuna kućanstava prosječno rabljeno šezdesetak staklenih posuda. Nadalje, ako ih se godišnje razbijalo tuce prihvatljivo je pretpostaviti da su staklari morali proizvoditi blizu sto milijuna predmeta godišnje kako bi držali korak s potražnjom, što je zapravo industrijska proizvodnja. Tom logikom, ako je tada u Dalmaciji živjelo sedamsto tisuća ljudi, za stotinjak tisuća kućanstava trebalo je godišnje proizvesti oko milijun i četvrt staklenih posuda. Do kraja 1. st. savladane su sve tehnike oblikovanja predmeta od stakla što se tada moglo dobiti i recikliranjem, pa je preostalo razvijati, adaptirati oblike i dekoraciju, a riječ je o konzervativnim modifikacijama oblika i uresa poznatih u 2. pol. 1. st. U Dalmaciji se pretpostavlja lokalna, regionalna proizvodnja u južnoliburnskim radionicama, odnosno u salonitanskoj, a na temelju istog pokazatelja – brojnosti homogenih nalaza i lošije izradbe, moguće i u Budvi, za što nema potvrde u arheološkim nalazima ranorimskih staklarskih radionica u Dalmaciji. Potvrde domaće proizvodnje imamo, očekujemo među utilitarnim staklenim posuđem i to među polufabrikatima, radioničkim otpadcima i nekvalitetnim izradevinama. Dakako da su domaće radionice izrađivale kvalitetno staklo, no pozivanje na brojnost primjeraka istog tipa u lokalnoj sredini ili regiji, čak i kada su iste morfologije, te kakvoće stakla, upućuje na mogućnost ali ne potvrđuje domaću proizvodnju. Mnoštvo je staklenih oblika poznatih od sredine 1. st. ako ne još uvijek proizvedeno, a onda rabljeno u ranom 2. st. Stoga ovdje prikazujemo najkarakterističnije dalmatinsko stakleno posuđe u uporabi od kraja 1., početka 2. st., osobito ono što je moguće lokalno proizvedeno.

Chiara Cenati, TRAIANO E IL RECLUTAMENTO DI SOLDATI DI ORIGINE DANUBIANA NELLE MILIZIE URBANE

In questo contributo si fornirà una panoramica sul reclutamento dei soldati provenienti dalle province danubiane nelle unità militari urbane sotto Traiano. Seppur l'incisivo aumento di danubiani a Roma abbia avuto luogo dopo la riforma di Settimio Severo, una prima fase di reclutamento sistematico da Pannonia, Mesia e Tracia è già ravvisabile all'inizio del II secolo d.C.

La presenza di danubiani sembra essere prevalente nel corpo degli *Equites Singulares Augusti*, la guardia a cavallo imperiale, ricostituita proprio da Traiano dopo lo scioglimento dei *Germani Corporis Custodes*, circa 30 anni prima, da parte di Galba. In un primo momento Traiano continua ad attingere le proprie reclute dalla *Germania Inferior*, per poi rivolgersi, nel corso delle campagne in Dacia, alle ali ausiliarie reclutate in Pannonia e sul limes danubiano di Mesia e Tracia. Una delle prime testimonianze della presenza di danubiani tra le fila degli *Equites* è osservabile in un altare (CIL VI 31140) dedicato dai soldati reclutati nel 102/103 e congedati nel 132. A questa iscrizione se ne vanno ad aggiungere parecchie altre, in cui compaiono Pannoni e Traci, Norici e Mesi, reclutati nelle unità di Roma all'inizio del II secolo, tra i quali ricorre il nome *Marcus Ulpus*, attribuito ai soldati in occasione dell'*adlectio* nella guardia a cavallo.

Al contrario degli *Equites*, i danubiani militanti nelle coorti pretorie nello stesso arco temporale non sembrano essere così ben rappresentati. Servendosi delle iscrizioni di Roma, si cercherà, quindi, di fare un confronto tra le due unità, di quantificare e analizzare l'apporto complessivo dei danubiani nelle milizie urbane all'inizio del II secolo d.C., provando ad individuare echi e ripercussioni della politica estera sulle unità cittadine.

Ci si soffermerà, infine, sulle forme di attestazione dei soldati (tipologia epigrafica, contesto archeologico) e sul tipo di rapporti interpersonali documentati nelle epigrafi, che possano far luce sul loro livello di integrazione nella città e sul legame con i luoghi di origine.

Dino Demicheli, SEXTUS IULIUS SEVERUS– AN EXAMPLE OF EXTRAORDINARY MILITARY CAREER UNDERTRAJAN AND HADRIAN

Sextus Iulius Severus was one of the most prominent Roman generals during the 2nd century. He originated from Dalmatian colony Aequum. His prosopography shows his main achievements all around the Empire, but his career is best known from an inscription found at Burnum. The data on the inscription from Burnum merged with the information from Cassius Dio reveal not just his successful senatorial *cursus honorum* under Trajan and Hadrian but also the status he enjoyed. According to Dio, he was Hadrian's best general and who at the time of Bar Kokhba's revolt was sent from Britannia, where he was a governor, to Judea in order to extinguish that revolt.

Besides these information in the paper will be said somewhat on the Iulii in Aequum which was very prosperous family in this town. According to the inscription CIL III 2733, a person named Sextus Iulius Silvanus was a *summus curator civium*

Romanorum during the establishment of the *colonia Claudia Aequum* in 1st century. This inscription is lost today, but several years ago it is discovered that in the museum in Sinj is kept one fragment that belonged to this inscription, which will be presented on the conference. It is believed that Sextus Iulius Silvanus was the ancestor of Sextus Iulius Severus. At the time of the foundation of the colony of Aequum or in the following period, Silvanus probably belonged to the equestrian class, but it appears that this family in the course of one generation reached the senatorial *ordo*, since Severus was either born as a senator or become a senator in his early years. His senatorial *cursus honorum* reveals his interest in military career, which was doubtless his ancestral heritage, which he transferred to his son(s). Namely, his son, Gnaeus Iulius Verus had the similar military career, but there are also found two inscriptions in Salona that might have belonged to the members of the same family.

Zdravko Dimitrov, BUILDING PROGRAMS OF THE ROMAN EMPERORS - TRAJAN AND THE LOWER DANUBE: THE MONUMENTAL ARCHITECTURE OF OESCUS AND RATIARIA

Since the late Roman Republic demonstrative public building works were an essential part of the manifestation of Roman nobleman. From Julius Caesar (46 BC) to Trajan (AD 113) in Rome follows a phenomenon of constant “competition” among rulers in the construction of more grandiose complexes. First under the Reign of Augustus, later during the Flavians, but mostly by the Emperor Traianus that competition in the construction programs of the Roman Caesars is transferred also to the provinces.

After the Dacian Wars (AD 101-106) in the region of lower Danubian provinces Trajan begins some of the largest construction activities. In that area were built several Roman colonies and individual monuments. Impressive as architectural models and decoration are ensembles of Sarmizegetusa, Ratiaria, Oescus and Adamclisi. They have very similar architectural and decorative patterns – mainly in the Corinthian order. For the realization of this new Roman imperial program are “harnessed” huge resources.

In the Roman colonies along the Lower Danube Trajan’s building programs are clearly visible – architectural decoration, town planning decisions, sacral areas, commemorative monuments and forum places. The main purpose of this presentation is to be certain analogies between colonies, towns and monuments that show the overall dimensions of this imperial building campaign, so typical for the Principate. One of the other main goals is to study the realization of the Trajan’s building projects in the region of Lower Danubian limes. In these less urbanized

barbarian lands of Dacians and Thracians Emperor needs skilled stonemasons for the rapid implementation of his ideas. The work of Anatolian sculptors – sent by Trajan in Moesia and Dacia – could be explored perfectly in the first half of the II c. AD in Oescus, Ratiaria and Sarmizegetusa.

Giovanni Distefano – Angelica Ferraro, Giovanni Distefano – Angelica Ferraro, PICCOLI SPATHEIA DAL MAR NERO (ROMANIA) E IL PROBLEMA DEL COMMERCIO AFRICANO..

Giovanni Distefano – Massimo Cultraro, NUOVE RICERCHE ITALIANE A DOCLEA (MONTENEGRO).

Michał Duch, NOVAE AS COMPARED TO OESCUS IN TERMS OF TRAJAN’S CONSTRUCTION POLICIES IN THE DANUBIAN LANDS

Before Trajan’s reign, Oescus was the oldest legionary camp in Lower Moesia, probably founded in the first decade of the 1st century. It was built by legio V Macedonica. Further east, the Romans constructed Novae – the camp of legio VIII Augusta, stationed there from the mid-40s until 69. Its place was taken by legio I Italica at earliest in the year 70. Thus, until Trajan started the Dacian Wars, both locations were strictly military in character. Due to the battles between the Romans and the Dacians, these places underwent considerable transformations. Stone walls were built in Novae, the bathhouses were torn down, and a unique hospital was constructed in its place. Essentially, the entire camp was reconstructed, leading to Novae becoming an important fort. On the other hand, Oescus, which already during the Flavian dynasty’s reign had been a well-fortified stronghold with stone walls, suddenly lost its military significance. Instead a Roman colony was founded. Both locations thus provide an excellent reflection of Trajan’s construction policies in the Danubian lands. These policies were of a twin nature. Firstly, they were to reorganize the Roman border defence system at the Danube by building of travel and supply routes, while also strengthening the border fortifications. This was how Novae fit into Trajan’s plans. Secondly, the policy of constructing new cities and granting the status of colonies and municipia to many Danubian centres was consistently introduced. In this case, it was Oescus that fit Trajan’s plans.

The objective of this presentation is to discuss the construction operations in Novae and Oescus, and to compare these two lower Danubian centres in terms of Trajan’s broader policies for the Danubian lands.

Claudio Farre, DINAMICHE DI URBANIZZAZIONE NELLE PROVINCE DANUBIANE IN ETÀ TRAIANEA.

In questo contributo si cercherà di delineare il programma di urbanizzazione delle province danubiane elaborato da Traiano, con particolare riferimento alle *Moesiae*. Attraverso l'analisi della documentazione disponibile si tenterà di tracciare un quadro sintetico delle fondazioni ascrivibili all'età traianea ed il rapporto con i centri urbani preesistenti, tentando di decifrare le modalità di riorganizzazione del territorio, i soggetti coinvolti nel riassetto del tessuto socio-culturale, le precise strategie politiche dell'imperatore, anche in rapporto alla successiva evoluzione del fenomeno di municipalizzazione.

Naser Ferri, L'ODIERNO KOSOVO DURANTE IL II SECOLO D.C.

Il territorio del Regno Dardanico, di cui faceva parte l'odierno Kosovo e' stato conquistato dai Romani nell'epoca di Augusto imperatore. L'autorità del governo romano arrivò durante la seconda metà' del I secolo dopo Cristo, quando iniziarono i trasferimenti delle legioni romane e dei reparti ausiliari dell'esercito romano dalla provincia pacificata Macedonia a Naissus, mentre alcuni reparti militari si collocarono anche nel territorio dell'odierno Kosovo.

L'urbanesimo della nuova provincia romana (Moesia, dal 86 d.C. Moesia Superior) che era iniziato già nell'epoca del Vespasiano, ebbe il suo culmine durante l'epoca di Traiano ed Adriano.

Nello stesso tempo nel territorio del Kosovo esistevano i due municipi: Ulpiana (vicino a Pristina) e Municipium Dardanorum (non distante da Mitrovica), ma secondo i reperti archeologici si può supporre che esistevano anche le altre agglomerazioni municipali a Peja, a Dresnik vicino a Klina, a Çifflak nelle vicinanze di Rahovec ed a Kllokot, vicino a Gjilan.

Si ritiene possibile che l'Ulpiana e Municipium Dardanorum avessero ottenuto il grado del municipium romano proprio durante l'epoca del governo di Traiano, e che nello stesso periodo siano stati costruiti edifici più rappresentativi di quei due municipi dell'epoca romana.

Nel periodo del Traiano sono stati scoperti i vari reperti archeologici, epigrafici e numismatici, ed è in questo periodo che appare anche il movimento della resistenza degli indigeni Dardani contro i romani e la romanizzazione, noto come "latrones Dardaniae" che era presente fin dall'epoca di Marco Aurelio e forse anche un po' più tardi.

Per le necessità delle guerre al di là del Danubio, l'imperatore Traiano aveva creato anche un dipartimento militare Ala Illyriorum con i soldati originari di Illyricum

tra quali vi era un notevole numero dei soldati di origine della Dardania. Questo dipartimento militare fu trasferito nel 118 dopo Cristo nel Limes Danuviano.

Federico Frasson, GLI EROI DI TRAIANO: DONA MILITARIA NELLE GUERRE DACICHE. TESTIMONIANZE EPIGRAFICHE DALL'ITALIA

Nel corso delle vittoriose campagne militari che l'imperatore Traiano condusse in Dacia numerosi ufficiali e soldati si distinsero per il loro valore che, come dimostrano i documenti epigrafici, testimonianze provenienti dall'Italia evidenzia come fra i decorati vi fossero ufficiali di rango senatorio, come per esempio Q. Glitius Atilius Agricola, di Augusta Taurinorum, e di rango equestre, come il reatino T. Prifernius Paetus Memmius Apollinaris, ma anche centurioni, come il tifernate L. Aconius Statura, o soldati semplici, come il pretoriano C. Arrius Clemens, originario di Matilica. I casi citati e gli altri presi in considerazione attestano il conferimento tanto di dona maiora, quanto di dona minora. dona militaria fu talora ricompensato con il conferimento di . L'esame delle

Anca Cezarina Fulger – Mihai Munteanu, TROPAEUM TRAIANI – ESTETICA E PROPAGANDA IMPERIALE NELLA PROVINCIA

La costruzione del monumento di *Tropaeum Traiani* (109 d.Ch) situato ad Adamclisi (Romania) corrisponde ad una commemorazione bellica romana vincente e che rappresenta un'iconografia parziale di un evento politico-militare. Eretto sul campo di battaglia, il monumento rappresenta un "marchio" politico-geografico, un'impronta territoriale che rispondeva a delle connotazioni specifiche, testimoniata in primo luogo da un'iscrizione dedicatoria verso Marte Ultore. Il tipo di raffigurazione artistica scelto dal committente deriva dalle maestranze artistiche provinciali che attestano l'esistenza di un doppio stile artistico nel mondo romano, non più tributario ai canoni di raffigurazione artistica greca bensì risultato di un'espressione italica, modalità specifica provinciale di raffigurazione dell'arte romana. Il monumento rappresenta la testimonianza diretta dell'imperatore Traiano di correlare attraverso la sua politica propagandistica coerente, il centro del potere dalla periferia, attraverso forme architettoniche che nascondono messaggi legati alla concezione di coabitazione, *humanitas e pax romana*.

La novità che emerge dalla costruzione del monumento risiede proprio nella sua concezione propagandistica imperiale e il suo messaggio verso la popolazione autoctona. Il valore aggiunto del tema iconografico della guerra, imposto dai conquistatori, scuote la mentalità locale e offre adesso direzioni d'arte su un fondo artistico locale. Il *Tropaeum* richiedeva quindi di essere raffigurato in questa maniera, un messaggio semplice realizzato secondo codici artistici locali,

nella maniera in cui gli autoctoni erano capaci di percepire l'arte. L'esaltazione della vittoria e la marcatura del territorio in una concezione apotropaica verrà a sottolineare la monumentalità della creazione.

Il monumento di *Tropaem Traiani* ha sollevato fin dall'inizio una serie di problematiche che riguardavano la datazione e la sua forma originale, l'analisi e la successione delle metope e la correlazione del monumento con le costruzioni adiacenti come l'altare e il mausoleo, ed anche se lo stesso gode oggi di una vastissima bibliografia al pari della sua importanza sia per i suoi significati storici che artistici, il monumento però non dispone ancora di una precisa documentazione iconografica e dunque un'analisi dettagliata riattualizzata dei suoi elementi architettonici e scultorei.

La ricerca porterà per la prima volta nell'ambito scientifico il risultato inedito delle analisi di laboratorio come la spettroscopia in infrarosso e l'analisi SEM-EDX, ai quali i blocchi di pietra delle metope e dei merli sono stati sottoposti proprio per identificare pigmenti di colore e composti organici.

Dénes Gabler, ARCHAEOLOGISCHE ZEUGNISSE DER MARKOMANNENKRIEGE (166-180) IN PANNONIEN

Snežana Golubović, THE CULT OF THE SKULL IN MOESIA SUPERIOR

The skull cult had very specific significance for many ethnicities in the Roman provinces. The human head was considered to be a symbol of divinity and otherworldly forces. The head has always been at the center of various beliefs. Many peoples at various stages of development had different rituals related to the skull, which included decapitation after death and decorating the skull with various "materials." Considering that various tribes inhabited the territory of Moesia Superior in the period of Roman onrush the question of the attribution the cult of the skull to a particular one is still actual. For this reason modern archaeologists are able to use three types of information when studying the skull cult: Greek and Roman texts, archaeological evidence and early Celtic literature. In tracing the origin of this cult at the territory of Moesia Superior the special attention will be given to the material evidences previous to the Roman conquest, however not neglecting adoption of the newcomers' customs. There are several hypotheses to start the analysis of the cult of the Skull in Moesia Superior: 1) it has origin in indigenous Celtic tribe Scordisci that inhabited the territory of the confluence of river Sava into Danube; 2) it came by the Gallic soldiers, the part of the Roman legions, who settled here after military service; 3) it was practiced in the II and III

century at the territory under Roman influence as the outcome of fusion between natives and newcomers. The recent archaeological excavations could offer some new contributions to the clarification of these problems.

Ágnes Gyuriczáné Boczkó, ZUERST HAT TRAJAN DACIA EROBERT, DANN HAT ER STÄDTE UND STRAßENLIMES BAUEN LASSEN.

Ich erforsche die Zusammensetzungen der Funde z.B. aus Gräben, Haushälten und der Wirkung der Kriege auf die Alltage in Pannonien.

Antonio Ibba, “AD LAPIDEM VICENSIM[UM ET SECUNDUM QUI EST IN FLEXU]: RIFLESSIONI SULL’ORGANIZZAZIONE DELLE CAMPAGNE NELLA MOESIA INFERIOR FRA NERONE E TRAIANO”.

In letteratura è invalsa la tesi che solo con la fine delle campagne daciche Traiano abbia iniziato un intenso programma occupazione e sfruttamento delle campagne della *Moesia Inferior* e in particolare della Dobrugia. Senza dubbio il clima di pace successivo alla sconfitta di Decebalo favorì lo sviluppo di questo progetto, poi proseguito dagli Antonini, ma numerosi indizi nelle fonti epigrafiche, letterarie e archeologiche fanno pensare che questo avesse cominciato a prender forma già all’indomani dell’annessione del regno di Tracia, in particolare con Nerone e Vespasiano e con finalità non solo militari ma soprattutto economiche e sociali, secondo un *modus operandi* che è possibile intravedere anche in altre regioni dell’impero. Con questa nuova prospettiva diventano allora forse più comprensibili il trasferimento di popolazioni allogene in un areale evidentemente scarsamente popolato, la preoccupazione di Roma di difendere questo territorio dalle incursioni dei Daci, la sfortunata spedizione di Domiziano e almeno in parte le due consecutive campagne di Traiano, infine alcuni provvedimenti legislativi attribuibili ai primi anni del principato traiano e dei quali beneficiarono le comunità grecofone della costa.

Sanja Ivčević, ROMAN MILITARY EQUIPMENT IN DALMATIA FROM THE TIME OF TRAJAN: SOME REPRESENTATIONAL AND ARCHAEOLOGICAL EVIDENCE

Do kraja 1. st. provincija Dalmacija je uređena i sigurna te premještanjem legija postaje *provincia inermis*, a u zaleđu obale ostaju stacionirane pomoćne jedinice rimske vojske i povremeno odjeljenja nekih legija. Vrijeme Trajanove vladavine (98-117. god.) za područje Dalmacije je doba prosperiteta i mirnog života u provinciji koja se razvija u gospodarskom, upravnom i kulturnom pogledu. Nalazi vojne opreme iz tog razdoblja nisu brojni što se može tumačiti činjenicom da je smanjen broj vojnika

u odnosu na ranije razdoblje ali i time što su lokaliteti vojnog karaktera, na kojima se može očekivati nalaze vojne opreme kraja 1. i početka 2. st., arheološki nedovoljno istraženi. Kako ne postoje nalazi iz precizno datiranih zatvorenih cjelina kojima bismo materijal smjestili u doba Trajana datacija materijala se, na području kojim se ovdje bavimo, temelji na tipološko-kronološkom proučavanju vojne opreme i na usporedbi s nalazima u ostalim dijelovima Carstva. Tipološki razvoj vojne opreme ne omogućava usku dataciju u Trajanovo doba budući da se vojna oprema ne mijenja u tako kratkom vremenskom roku u obradu smo uzeli materijal šireg kronološkog okvira. Prezentirani su nalazi kojima se trajanje stavlja u razdoblje druge polovice 1. st. i prvih desetljeća 2. st. Tu spadaju dijelovi oklopa tipa Corbridge A i B/C, okov korice mača tipa Pompeji i neki tipovi privjesaka konjske orme i vojničke pregače. Prikaz na nadgrobnom spomeniku Servija Enija Fuska, vojnika VIII. dobrovoljačke kohorte iz Muća (*Andetrium*) važan je za vremensko i namjensko određenje nekih dijelova vojne opreme.

Ettore Janulardo, SCENE TRAIANEE NEL SALONE RIARIO DELL'EPISCOPIO DI OSTIA

Il monumentale ciclo di affreschi sulle pareti dell'Episcopio ostiense è legato al nome del Cardinale Raffaele Riario. Vescovo di Ostia dall'inizio del 1511, egli fa iniziare lavori per mutare le condizioni strutturali del palazzo episcopale, divenuto ormai angusto e non più consono al rinnovato aspetto rinascimentale della cittadella.

Nel salone centrale le intere pareti sono ricoperte di pitture murali con soggetti "antichi", eseguite da prestigiose maestranze attive in quel momento a Roma e divenute subito famose, tanto che Giorgio Vasari, nella "Vita" di Baldassare Peruzzi della seconda edizione del 1568, ne parla come di "storie bellissime", dando una minuziosa – sebbene "dislocata" – descrizione dei riquadri monocromi:

“per che cominciato a essere in buon credito fu condotto a Ostia, dove nel Maschio della Rocca dipinse di chiaro scuro in alcune stanze storie bellissime, e particolarmente una battaglia da mano, in quella maniera che usavano di combattere anticamente i Romani [...]”.

La composizione risulta compositivamente basata sull'idea di una struttura architettonica in trompe-l'oeil che racchiude una serie di finti rilievi monocromi nei quali sono riprodotti episodi della guerra di Traiano contro i Daci (101-106): la fonte di tali "storie", a parte un caso, è identificabile nei rilievi della Colonna Traiana, resi con filologica fedeltà. Non vi è solo il gusto antiquario dell'epoca ma anche un concetto "politico" in sintonia con il delicato periodo storico attraversato dalla Chiesa Romana tra il 1511 e il 1512, in particolare nell'ambito della guerra contro

il tentativo di Luigi XII di estendere l'influenza francese nei territori dell'Italia centro-settentrionale.

Vasari attribuisce la paternità delle scene a Baldassarre Peruzzi. Essendo il fregio di Ostia eseguito a spolvero, è possibile che il cartone relativo sia stato fornito direttamente dal Peruzzi, mentre la realizzazione materiale è attribuibile a diversi artisti.

Emil Jęczmienowski, STREETS OF NOVAE (MOESIA INFERIOR) DURING THE REIGN OF TRAJAN

The time of Trajan's Reign, and especially the period of preparation for the invasion of Dacia, is characterized by an intensive military building activity along the section of the Danube bordering with the kingdom of Decebalus. The Lower Moesian legionary fortress of legio I Italica at Novae was not an exception. In that period earth-and-timber fortifications were reconstructed in stone, a military hospital was erected in place of the dismantled Flavian baths, and also probably the basilica of the principia was built. With these works rebuilding of the streets, and elements of infrastructure related to them, must have been connected.

The paper is trying to systematize the data acquired during the many years of the archaeological excavations of the site, and to present the changes that occurred in the street network of Novae during the reign of Trajan. The mentioned data are coming from various reports published during the years and will be presented in a modern and transparent form.

Iva Kaić, POWER OF MAGIC. SEVERAL NOTES ON TWO ENGRAVED GEMS FROM MURSA

In the paper two engraved gems from Mursa will be discussed: a green jasper engraved with Harpocrates sitting on the lotus-flower and bearing the inscription KRATOU AHT as well as the heliotrope showing mummy of Osiris and Anubis. Both gems can be assigned in the category of the so-called magical gems. They are kept in the Museum of Slavonia Osijek glyptic collection.

Zofia Kaczmarek FULLERS AND ROMAN TEXTILE PRODUCTION AS AN EXAMPLE OF THE ROMANIZATION IN PANNONIA

Fulling of the clothes was one of the finishing processes of textile making, but was not essential. It made clothes more comfortable to wear and warmer. Since it also made garments look more effective, it had always been closely related to the cultural attitudes, personal beliefs about style and good taste, but also to the financial possibilities.

It is generally believed that the textile industry in the Northern Roman Provinces developed largely under the reign of the Flavian and Antonine dynasties. The stationing of the legio II Adiutrix in Pannonia after Trajan's Dacian Wars contributed to the elicitation of the textile workers and their collegia. The impact of the Roman army on the provincial economy and production is well attested, one should be not surprised that this decision of the Roman emperor influenced Pannonian textile production. Trajan also gave much thought to the advantages and disadvantages of the functioning of the worker's (among them textile craftsmen) associations in provinces.

Fullonicae, although best known from Italian Pompeii, are also found in some of the urban centres in Roman Danubian Provinces, like for example in Aquincum. They were the subject of many discussions, from which the most interesting is the one concerning the lack of fulled textiles among the archaeological material. In my presentation I will focus on the role the fullers played in Romanization of the Northern Provinces on the example of Roman Pannonia. I believe that since fulling of the clothes was a matter of personal interest, not necessity, the appearance of fullonicae is the symptom of accepting the Roman style and thus, a part of the Roman culture.

Tino Leleković, TRAJAN AND SOUTHEASTERN PANNONIA

The paper will try to bring some light to the historical and social developments in the southeastern part of Pannonia during the reign of emperor Trajan. Southeast Pannonia, primarily the area long the Danube, played important role in the Trajan expedition against the Dacians. The focus of the paper will be on the historical, epigraphical and archaeological evidence of the preparation for that campaign, as well as for the campaign itself. Concluding part of the lecture will be the overview of the developments in this region that followed the invasion of Dacia, that occurred due to the policy of Trajan in the Danube region.

Mia Leljak – Igor Vukmanić, ROMAN MILITARY OR EVIDENCE OF ROMANISATION? – EARLY ROMAN FINDS FROM TEUTOBURGIUM

During the 1st century a number of Roman auxiliary forts were built at a fairly regular distances in between the Roman legionary fortresses to close the territory gaps along the Danube Limes in Pannonia. One of the such sites, situated in what is today Republic of Croatia, was named Teutoburgium. Still, controversy about the precise location of that fort is at present being heavily debated.

Among the diverse objects originating from the site, a certain amount of previously unpublished metal and glass finds is deposited in the Museum of Slavonia in Osijek.

Usually, the archaeological context of this material is not recorded. Is it possible that the objects in question were used by Roman soldiers situated in Teutoburgium? What is the origin of those findings? These are only some of the questions that are going to be discussed in this presentation.

Marina Milićević Bradač & Ana Pavlović, TRAJAN I SENAT. IKONOGRAFSKE PORUKE NA SPOMENICIMA I NOVCU.

Dio Cassius described the dream Trajan had before he became the emperor: the Senate appeared, looking as he was rendered in art, as an old man with long beard, and prophesied him his great future bidding Trajan to always hold the Senate in the highest esteem. Dio is the only source reporting Trajan's dream, so we have no way of corroborating the story. It might be true, found in ancient sources, or it might be a literary convention or topos of personified state appearing in dream or vision to the great men. In both cases its message is clear: good relations between emperor and the Senate are to everyone's advantage. Analysis of the monuments and coins, before Trajan, during Trajan's rule, and after Trajan's death show that personified Senate was regularly present on the monuments showing state occasions, always near the emperor, even at times when relations between the Senate and some emperors were extremely disturbed. The same monuments and written sources as well, show that Trajan was true to his dream and always kept close relations with the Senate, although all the power was, in fact, in his hands.

Miroslava Mirković, TRAVERSER LE DANUBE : TRAJAN ET LES GUERRES DACIQUES

La colonne de Trajan à Rome, les monuments épigraphique – les inscriptions de l'empereur Trajan sur la rive droite du Danube, à Djerdap – et les recherches archéologique effectués dans des années 1969-70 témoignent sur l'activité de construction d'infrastructure sur la rive droite du basse Danube avant les guerres daciques. En se préparant pour l'expédition contre Decebal Trajan a laissé construire la vois dans le Djerdap dans l'année 100, le canal près de Sip d'aujourd'hui pour éviter les rochers de Danube en 101 et enfin, entre l'année 105 et la deuxième expédition dacique le pont était édifié sur le Danube entre Kostol et Turn Severin pour faciliter le transporte d'énorme armée sur la rive gauche.

La première conséquence de la victoire Romaine en Dacie était la fondation de la nouvelle province au nord du Danube. Une part de l'armée était laissée dans la nouvelle province. Mais œuvre de Trajan en constructions les communications sur les Danube n'était pas de la long durée: le pont était abandonné dans des années qui suivent, la vois creusée dans les rochers de Djerdap a perdu son importance, parce

qu' une autre communication, le compendium de Viminacium vers le sud, était construite sous son successeur Hadrien.

Nemanja Mrđić – Miomir Korać, DANUBE LIMES AND STRATEGY OF THE FRONTIER DEFENSE IN PANNONIA AND MOESIA FROM 1-7TH CENTURY

Planning, distribution of units and fortification elements and ultimately entire concept of the frontier defenses developed and changed through time from the arrival to the banks of Danube until disintegration under barbarian invasions. Geographically and territorially we can distinguish limes in two ways. The first one follows situation in basic relief and can be separated into 3 sections: 1. plains by the river that cover Pannonia and Western area of the Moesia Superior until the Iron Gate gorge; 2. Iron Gate gorge itself and 3. Plains downstream from the Iron Gate gorge. Territorially we can analyze changes in the frontiers concept after defeat of Dacia and after abandonment of the province later under Aurelianus – parts of the provinces throughout history stood facing barbarians while other had decades of pacified neighbors. Positioning of legions and auxiliaries also reveals defense strategy and changes can be traced through reorganization of the army i.e. late legions although reduced in number of soldiers are not stationed in one fort but are dispersed in smaller ones. This principle can be traced both in areas and forts that are reoccupied after abandonment of Dacia as well as other sections of the frontier. Parts of the frontier, on the other hand, can be interpreted as specially defined strongholds that are intended to protect more sensitive mining zones or important cities like Sirmium – one of the imperial capitals.

Leszek Mrozewicz, CONDITOR URBIUM. TRAJANS URBANISIERUNGSPOLITIK IN DEN DONAUPROVINZEN

Kaiser Trajans Aktivitäten im Bereich der Städtegründung hatten den Charakter der Donauprovinzen in ihrer weiteren Geschichte nachhaltig geprägt. Vier Kolonien (Poetovio, Ratiaria, Oescus, Sarmizegetusa) stiegen zu wichtigen städtischen und administrativen Zentren auf; es waren jedoch nicht die einzigen Städte, die vom Kaiser Trajan gegründet wurden (vgl. auch Nicopolis ad Istrum, Marcianopolis). Alles deutet darauf hin, dass der Kaiser in seiner Aktivität eine gewisse administrative Ordnung sowie ein wirksames infrastrukturelles Hinterland für das an der Donau-Linie und nördlich dieses Flusses (Dakien) stationierte römische Heer vor Augen hatte. Neue Urbanisierungszentren sollten auch Ansiedlungsprozesse in diesen relativ schwach besiedelten Gebieten beschleunigen. Ein weiteres wichtiges Vorhaben des Kaisers war es, die Bedürfnisse der Veteranen nach den Dakischen

Kriegen (Dakerkriegen) zu befriedigen. Diese Maßnahmen sollten im Endeffekt dazu dienen, ein entsprechendes, gewünschtes Bild der Kaiserperson zu kreieren.

Ioana and Lucian-Mircea Mureşan, DYING IN THE LINE OF DUTY – ASPECTS CONCERNING THE LEGAL FRAMEWORK REGARDING THE TRANSPORT OF DECEASED MILITARY PERSONNEL STATIONED ON THE DANUBIAN LIMES

The Roman world has seen its highest expansion, territory wise, in Emperor Trajan's time and with it came a multitude of new military and administrative issues to deal with. One such concern was what happened to a Roman citizen who died in the service of Rome, far away from home, be it either in times of peace or war. Our tendency is to presume that the deceased would be interred locally, in the region where he had met his demise, more so if we are dealing with military campaigns. Nevertheless, we have to take into consideration the high esteem the ancient Romans had for the cult of the dead, for their ancestors and the importance to be buried alongside their remains. Moreover, there is a considerable number of evidence that sustains the idea of transporting the deceased's remains back home to his family with the intent of performing the proper funerary rites by its members and to bury the deceased in the family tomb. Our study is focused on answering a series of questions concerning this aspect with the aid of ancient sources such as epigraphy, literary and legal works of the time, questions such as: how the deceased were actually transported and what was the legal background of moving remains from one place to another; on the other hand, is there a religious and social motivation behind this alternative and what were the precautions taken against spiritual pollution; who were the persons who resorted to this practice; and are officers of high social status more likely to be transported back home than regular foot soldiers. The purpose of our analysis is to take a glimpse and partially reconstruct the life and death of military personnel stationed on the Danubian limes starting with the great strategic endeavour initiated by Trajan during his lifetime.

Domagoj Perkić, PRILOG PLOVIDBI ISTOČNOJADRANSKOM OBALOM KRAJEM 3. I POČETKOM 2. ST. PR. KR.

Izlaganje će obuhvatiti dva podvodna arheološka lokaliteta na dubrovačkom području: Slano, Gornji rt i Šipan, rt Tiha te pojedinačni nalaz luteriona (brodskog žrvenika) iz privatne zbirke u Slanom. Tipološko-kronološke karakteristike luteriona i okolni arheološki kontekst s Korint B, Grčko-italskim i Lamboglia 2 amforama dovode ga u moguću vezu s navedenim lokalitetima. Riječ je o novim podacima i spoznajama, koje upotpunjuju poznavanje rane plovidbe ovim dijelom Jadrana.

Liviu Petculescu, TRAJANIC MILITARY EQUIPMENT IN ROMAN DACIA

By far the greatest number of Trajanic military equipment all around the Roman Empire known so far was found in Dacia. This fact is due mainly to the presence of a numerous Roman expeditionary force during the conquest wars and afterwards of a large provincial garrison. The changing in size, composition and disposition of the Dacian Roman garrison in the second decade of the 2nd century AD determined the deposition of many military items.

So, besides many isolated pieces, there are depositions of military equipment in the *forum* and *insula 3* at Ulpia Traiana Sarmizegetusa, in the legionary fortress at Berzovia, in the vexillation fort at Drajna de Sus, in the auxiliary fort at Vărădia Pustă and Vărădia Chilii, in the small fort at Rucăr.

The Dacian findings refine the general chronology and typology of the Roman equipment. Thus many types of military items specific to the second half of the second half of the 1st century AD continue in use, sometimes in a simplified form, but new weapons appeared as the helmet with reinforcing bars (Berzovia) and pattern-welded *spatha* (Rucăr).

Maria Federica Petraccia, TRACES OF THRACIANS THE CASE OF MAXIMINUS “THRAX”.

A sort of legacy between the Thracians, settled south to the Haemus mountains, the Getae, who inhabited the eastern plains on both sides of the Istrum, and the Dacians, centred in the Carpathian region, was detected by ancient authors on the base of language similarities. Actually, literary sources were not fully able to clearly recognized the actual cultural differences between these peoples and many of their specific features simply fade off from literary records. Furthermore, ethnic background started changing greatly during the first centuries of our age. The arrival of Sarmathian tribes, whose first raids can be dated to the last years of I century BC, forced some northern Danubian tribes to leave their own homeland and try to move south. Ultimately, the Roman conquest, and provincialization, of Moesia and Dacia shattered the indigenous society. Despite this season of radical changing, Thraco-Dacian society proved to be capable to preserve somehow its own identity: the social and military crisis of third century A. D. let this identity to re-emerge. Commanders and officials of the Danubian armies exploited the overall situation of warfare to struggle for the power and reach the imperial throne. Their ethnic origin were sometimes recorded by ancient scholars, sometimes claimed by these men of war. Maximinus, the first and probably most successful of these “military emperors”, was known as “Thrax” by our literary sources (starting from

Herodian VI,8,1) but a new lecture of some epigraphical documents (CIL V 7989 and 7990; AE 1979, 256 and 257) suggests a different origin for this important character.

Ioan Piso, COLONIA SARMIZEGETUSA, THE FIRST ROMAN TOWN NORTH OF THE DANUBE

The foundation of the Roman Sarmizegetusa symbolises the whole municipal politics of Trajan. It followed the greatest military achievement of Trajan, namely the conquest of Dacia. The author explains why was this conquest and the rapid colonisation of the former Dacian kingdom absolutely necessary. The Colonia Ulpia Traiana Augusta Dacica Sarmizegetusa has been founded by Trajan in 108/109 AD as a colonia deducta in the south-west of Transylvania, in the so called Tara Hațegului (Hațeg Land), at about 40 km west of Sarmizegetusa Regia, the ancient capital of the Dacian kings. The emplacement was thoroughly chosen, at the meeting of the two roads which bound the Danube to Transylvania. At the crossing of the *cardo maximus* and the *decumanus maximus* has been risen a first forum – the *forum vetus* or the Trajan's forum. Of great interest is the inscription which says that the emperor gave the forum to the colonia. This first forum was a civil and administrative one – it contained the *basilica iudiciaria* and the *curia*. South of the *forum vetus* has been built under Hadrian a *macellum*, followed under Antoninus Pius by a new forum (*forum novum*), dominated by the Capitol. On May 23st was celebrated each year the anniversary of this first Capitol of the province. Most of the first colonists of Sarmizegetusa were veterans of the legions which had fought Decebalus, what gives the Italic pattern of the town. Sarmizegetusa is nevertheless a cosmopolite center, where elements and cults of the whole empire where present.

Lyuba Radulova, LE RIFORME TRIBUTARIE ED AMMINISTRATIVE DI TRAIANO E LA HOROTHEsia DI LABERIO MASSIMO

Il contributo che si intende proporre si incentra sulla nota epigrafe di Histria IScM I 67–68, detta comunemente horothesia di Laberio Massimo. Si tratta di un dossier complesso, composto di sette documenti di età diverse, tra cui il primo documento è databile alla metà del I s. d.C., mentre i due testi più recenti risalgono al regno di Traiano, ricoprendo così un periodo di quasi cinquanta anni.

Esaminando la struttura del dossier e la dinamica del problema dell'immunitas di Histria, si cercherà di trovare la ragione per cui è possibile che, dopo mezzo secolo di pacifica riconferma delle pretese della città da parte dei governatori provinciali, intorno al 100 d.C. sorga una controversia giudiziaria tra Histria ed

il conductor portorii locale. A questo scopo si cercherà di inserire il conflitto del 100 d.C. all'interno di un contesto storico più ampio. Si prenderanno in considerazione, in primo luogo, le riforme tributarie, attuate da Traiano e volte ad alleviare la pressione fiscale, dando attenzione particolare ai casi di concessione di privilegi da parte dell'imperatore e cercando di vedere un legame tra la liberalitas dell'imperatore e il riesame dei privilegi di Histria. Verranno esaminate, inoltre, le riforme amministrative di Traiano, concernenti il regime dell'appalto delle imposte indirette e il passaggio dalla familia publicanorum a conductores individuali, provando di stabilire se la controversia del 100 d.C. possa essere provocata dai cambiamenti del sistema di locatio-conductio portorii. Si analizzeranno, infine, i problemi della riorganizzazione dei confini amministrativi della Moesia Inferior e della zona doganale ripa Thraciae in età traiana, cercando tracce di un'eventuale riforma cadastrale ed amministrativa nella zona.

Davide Redaelli, UFFICIALI DI RANGO SENATORIO ED EQUESTRE COINVOLTI NELLE GUERRE DACICHE

Ufficiali di rango senatorio ed equestre coinvolti nelle guerre daciche Abstract: Le guerre daciche combattute durante il principato di Traiano videro la partecipazione di membri dell'ordine senatorio ed equestre in qualità di supremi ufficiali dell'esercito. Le fonti letterarie ed epigrafiche ricordano i nomi e le carriere di molti tra questi ufficiali. L'intervento si propone di individuare gli ufficiali di rango senatorio ed equestre che parteciparono con certezza alle guerre che si conclusero con l'annessione della Dacia e di analizzare le loro carriere. Il primo scopo è quello di verificare se la buona condotta e il valore dimostrati nelle operazioni belliche, spesso premiati nell'immediato con il conseguimento di dona militaria, possano aver agevolato lo sviluppo del loro cursus al servizio dell'impero. Il riesame della documentazione epigrafica, inoltre, consente delle precisazioni cronologiche, delle revisioni e delle nuove interpretazioni, alla luce anche dei più recenti ritrovamenti, riguardo alcune carriere di questi membri delle classi dirigenti dell'impero. Si focalizzerà l'attenzione, infine, sui problemi aperti e sulle nuove acquisizioni documentarie riguardanti personaggi poco conosciuti fino agli ultimissimi anni, come l'iscrizione, ritrovata nel foro di Vaison-la-Romaine, che ricorda la carriera del console del 108 M. Titius Lustricus Bruttianus.

Federica Maria Riso, LE ETICHETTE PLUMBEE DI ETA' TRAIANA: NUOVI SCENARI COMMERCIALI NEL NORD ITALIA

La scoperta di 21 etichette plumbee perforate e iscritte nella provincia di Mantova (Italia), datate all'età traiana, risulta di notevole interesse archeologico poiché il

materiale di confronto è ancora scarno sia in territorio italiano che estero. Si tratta di sottili tavolette di ridotte dimensioni, in piombo, di forma per lo più rettangolare, sul quale veniva poi ricavato un foro eseguito con uno strumento a punta, collocato per in prossimità di uno dei due lati brevi, sovente nell'angolo superiore. La presenza del foro invece suggerisce in maniera abbastanza inequivocabile che esse dovessero essere appese tramite un filo di corda o di metallo alla merce trasportata. Su tale supporto sono incise brevi iscrizioni, spesso su entrambe le facce, ma esistono anche etichette iscritte su un solo lato o anepigrafi, che consistono solitamente di sigle, abbreviazioni, note numerali spesso inspiegabili, in nomi di alcuni prodotti e nomi di persona, la cui funzione non è chiara; si tratta probabilmente di mercanti locali o possessori dei prodotti. Questo linguaggio convenzionale e tecnico, di più immediata comprensione, permetteva sicuramente un dialogo a distanza tra produttore, intermediario e consumatore. Con ogni probabilità dovevano accompagnare prodotti o contenitori di cui specificavano le caratteristiche. Le difficoltà di interpretazione, insieme all'evanescenza del testo e le ridotte dimensioni, hanno troppo spesso comportato il mancato riconoscimento di queste laminette in fase di scavo, spesso ricondotte a semplici scarti di fusione. La loro natura è per lo più legata al mondo delle transazioni commerciali, alcuni le equiparano alle attuali "bolle di consegna". Questa tipologia di instrumentum fornisce, infatti, dati importanti per la conoscenza dei traffici commerciali, anche locali, del valore della merce in rapporto alla quantità, della presenza di produttori e/o commercianti e della tipologia di prodotto commerciato. Si può quindi comprendere l'importanza dello studio e della pubblicazione di questi reperti, poichè solo la conoscenza e l'ampliamento della casistica potrà aiutare a fare luce sulla comprensione delle etichette di piombo iscritte e far sì che vengano riconosciute anche in fase di scavo.

Silvia Ripà, LUIGI FERDINANDO MARSIGLI E LA DOCUMENTAZIONE DELLE INSCRIPTIONES SUBMERSAE

Nell'Introduzione al *CIL III*¹ con queste parole Mommsen inserisce Marsili tra gli *Auctores Dacici*:

“Aloysius Ferdinandus Marsilius c. a. 1690 quaedam descripsit Dacica ediditque in tabulis incisa in secundo volumine Danubii Pannonio-Mysici (Hagae Comitum et Amstelodami 1726 fol.), de quo opere dicitur in praefatione ad Pannonicas”.

Dopo un inizio tanto favorevole la tradizione si è avvalsa solo saltuariamente dell'apporto fornito da Marsili all'epigrafia. Dalle epistole impiegate per le biografie edite – dal De Quincy a Stoye – non è difficile risalire alla nascita dell'interesse da

1 CIL III, Dacici Auctores, p. 157 n. XIII.

parte del Conte per le antichità romane: nel 1687 Marsili si trovava in Transilvania come ufficiale degli Asburgo e – dopo essersi distinto nella riconquista di Buda l'anno precedente – si trovava nell'Ottobre a redigere l'abbozzo delle fortificazioni di Gyulafehévhár. In quest'importante occasione vennero alla luce le epigrafi di Carlsburg, alcune delle quali saranno oggetto di rocambolesche vicende. Marsili rimase profondamente colpito da quelle pietre che emergevano dal terreno durante i lavori di costruzione e prese l'abitudine di appuntare i testi e annotare uno schizzo dei monumenti, accompagnandoli con quelle lunghe digressioni ai margini, che diventeranno la base per l'Opera danubiana.

Tutte le iscrizioni osservate da Marsili, in quella come in altre occasioni, sono confluite nella sezione intitolata *Inscriptiones*: per ogni epigrafe viene riportato il testo, il luogo del rinvenimento e alcune annotazioni personali, talvolta integrate dai passi degli autori latini. Occorre precisare che Marsili, non avendo dimestichezza con le epigrafi e trovandosi per la prima volta a contatto con dei resti di un passato a lui particolarmente caro, ma per molti aspetti estraneo, presta la massima attenzione ad ogni dettaglio e in particolare – questo il dato fondamentale – al supporto: la scoperta di un grandioso monumento sepolcrale o di una modesta lapide non sembra comportare alcuna distinzione d'importanza nella fase della documentazione, per Marsili ogni pietra è sempre oggetto della medesima accortezza reverenziale; ma tutto ciò – già rilevante in sé – diventa ancora più importante in relazione alla triste sorte capitata al gruppo delle epigrafi affondate nel Tibisco pochi anni dopo il rinvenimento, comportando l'inesorabile perdita “di così belle memorie Romane”². Le *submersae* sono state oggetto di importanti studi, a partire dallo stesso Mommsen fino ai nostri giorni; e tuttavia c'è un ulteriore dato meritevole di attenzione: quelle epigrafi vennero annotate da Marsili con dovizia di particolari, inclusi quei dettagli relativi al supporto, che risultano incompleti o poco attendibili nei disegni dell'Ariosti.

In ragione di quanto premesso, due sono gli obiettivi del presente lavoro: delineare lo stato delle conoscenze odierne attraverso la puntuale disamina delle ricerche svolte negli ultimi anni e della letteratura, il cui contributo concerne essenzialmente la documentazione dell'Ariosti, le testimonianze di Scipione Maffei e quelle di Apostolo Zenò; mettere in luce il ruolo ricoperto da Marsili, attraverso un confronto tra il supporto grafico delle epigrafi documentate dall'Ariosti – sulla cui attendibilità la questione è tuttora aperta – e quello approntato da Marsili nel *Danubius Pannonico-Mysicus*, con l'intento di fornire degli elementi che possano andare ad integrare i risultati conseguiti dai più recenti studi sulle epigrafi *submersae*.

2 Maffei 1737, p. 169.

Anja Ragolič, THE ULPPII – EPIGRAPHIC EVIDENCE FOR THE URBANIZATION IN PANNONIA UNDER TRAJAN

Systematic grants of citizenship in Pannonia go back to the Flavian period, but the process of urbanization continued under the reigns of Trajan and Hadrian, reaching the end with the *constitutio Antoniniana*. The Ulprii are attested in the only *colonia*, founded under Trajan, *Poetovio*; however, they are well documented also elsewhere in Pannonia, both in the Upper and Lower province. The article offers an analysis of the geographical distribution of the inscriptions mentioning the Ulprii, with a particular emphasis on a different pattern that emerged, when the corpus of inscriptions collected by Andreas Mócsy had been supplemented by new evidence. Possible explanation is presented to account for the urbanization in some Pannonian regions, where earlier the Ulprii have not been attested.

Viorica Rusu-Bolindeț, POTTERY FROM TRAJANIC LAYERS – IMPORTS AND LOCAL PRODUCTION IN ROMAN DACIA

Abstract: The conquest and transformation of Dacia into a Roman province in the time of Trajan had a significant impact also on the supply and consumption of pottery. As a consequence of the continuous influx of colonists into the new province and also of military troops necessary for its protection, a pervasion of Roman pottery imports from the Western provinces of the Roman Empire can be observed. This fact marks a change in the course of the trade with this kind of products, previously oriented towards the Eastern part of the Empire and intermediated by the Greek-Roman cities of the West Pontic Coast. For example, the Tardo-Italian *sigillata* and the South Gaulish *samian* ware are present among the imports of *terra sigillata* that appear in the most important sites of Dacia in Trajan's time, continuing to be recurrent in the province until mid-2nd century AD. Moreover, the demand of Roman pottery brings about the birth of local productions, very diverse and of considerable quality, which will go to define the coming next century.

Our analysis is based on the known evidences regarding pottery produced in Roman times (both the genuine Roman pottery and the indigenous late Latène type local production) in the military (the Trajanic Roman forts from the Wallachian Plain and other military garrisons in the province) and civilian contexts. The different categories of imported ceramics and locally produced pottery will be analyzed in detail and comparatively, with the purpose of defining the particularities of supply and consumption of Roman pottery within the province in the time of Trajan.

Mirjana Sanader – Miroslav Vuković, TRAJANSBOGEN VON ASSERIA IN SEINEM LANDSCHAFTLICHEN

Dank einer gut erhaltenen zweiteiligen Innschrift (*CIL 03, 15021; 03, 15034*) aus Asseria erfahren wir, dass die Errichtung eines Bogens zu Ehren von Kaiser Traian sowie die Spende eines Festmahles der letzte Wille des gewissen *L. Laelius Proculus* war. Dieser Bogen selbst ist heute nicht mehr sichtbar, aber den österreichischen Archäologen, die am Anfang des 20. Jahrhunderts in der Stadt Ausgrabungen durchführten, war es damals gelungen, aus vielen Trümmern seine Rekonstruktion anzufertigen. Bei dieser Gelegenheit wollen wir sie am Computer bearbeiten. Damit beabsichtigen wir zwei Ziele zu erreichen. Das erste ist, die antike Situation wiederzubeleben mit Einbindung des Bogens in die, heute fast völlig erhaltene, Umfassungsmauer der Stadt. Das zweite Ziel wäre zu erkunden, wie sich die Lage des Bauwerks auf die Umgebung, bzw. auf die sich darunter ausbreitende Landschaft auswirkt.

Tadeusz Sarnowski, NOVAE IN LOWER MOESIA UNDER TRAJAN AND HADRIAN

The paper is to provide an overview of archaeological, epigraphic and iconographic evidence relating to the fortress of the 1st Italic legion at Novae in the first quarter of the 2nd century AD. I will talk about fragments of two building inscriptions, two religious dedications, stamps on the bricks and tiles, the scene 35 of the Trajan's column, remains of fortifications and gates. A little known inscription from Nikopol will introduce us into the military situation in the central sector of the Lower Danubian border just after the Dacian wars of Trajan.

David Soria Molina, STRATEGY AND NAVAL WARFARE IN THE DANUBE DURING TRAJAN DACIAN WARS (101-106 AD)

Several high-rank members from Trajan's general staff were granted with *coronae classicae* in the context of 101 to 106 AD Dacian Wars. These decorations were given only to members of the senatorial order with consular rank for naval military victories over enemy navies. In this regard, how and where could naval battles take place in a conflict like Trajan Dacian Wars?

If we carefully analyze the conflict scenario, crossed by the Danube and its huge tributary rivers, and flanked by the Black Sea Western Coast, we soon notice the vital importance that taking control of fluvial and sea spaces would have for any army who intended to launch an offensive to or from Roman territory in the early 2nd Century AD. The Roman Empire properly understood this circumstance and,

consequently, raised the *classis Flavia Moesica* and the *classis Flavia Pannonica*, among other provincial squadrons of its navy deployed in the area.

Furthermore, we should keep in mind the climatic, logistic and purely practical contingencies that prevented barbarians and Romans from crossing a river like the Danube with a big army in the crudest part of winter to take advantage that its surface could be frozen. The unavoidable struggle between Dacians, Romans and their allies for the strategic control of the Danube, its tributary rivers and the Black Sea Western Shore made naval battles between enemy navies inevitable, and we intend to prove and go in depth into these facts in our lecture.

Zrinka Šimić-Kanaet, VESSELS, BASKETS AND BARRELS ON TRAJAN'S COLUMN

Trajan's column is a commemorative monument decorated with reliefs illustrating two Trajan's military campaigns in Dacia. The column was the first of many such monuments and it is the invaluable source of information on the Roman Army. The 155 scenes carved in a spiral frieze offer us the story about the uniforms, weapons, equipment, and tactics of the Roman Army.

In the article 24 scenes will be analyzed presenting vessels, baskets and barrels which appear in the whole spiral relief column. Those scenes are the reconstructions of daily objects used for camp and the construction. Some presented vessels are used in rituals. In one scene you can see looted treasure. The aim of the paper is to compare the representations of the vessel from the column with this kind of archaeological finds from military camps.

Agnieszka Tomas, TRAJAN AND THE LOWER DANUBIAN CANABAE LEGIONIS

The reign of Trajan in the Lower Danubian lands was the time of significant changes, not only in administration and military issues on a regional scale, obviously related to the Dacian Wars and creation of the new provinces, but also in a local communities which witnessed intensified building activity, the movements of large groups of people, increase of production as a respond to growing demand and many other economic and social aspects.

The extramural settlements near legionary bases were involved in all these events directly. While the army took part in military and building activities, the inhabitants of the canabae had to undertake a challenge to provide services and to supply the bases at least with some of the goods. Did they manage to do it? Did they profit or rather lose on that rapid changes? This paper will present the evidence of the end of

the 1st and the beginning of the 2nd century extramural settlements near legionary bases along the Lower Danube and try to answer the question whether the life in the canabae in the times of Trajan's rule are traceable at all.

Ivo Topalilov, REDISCOVERY OF THE SO-CALLED 'PRAETORIUM' IN RATIARIA, DACIA RIPENSIS

One of the main complexes discovered and excavated partly within the provincial capital Ratiaria is the 'Residence' located almost in the center of the city considered to be the 'palace' of the provincial governor. The excavations were made a quarter of a century ago and the preliminary results were published ten years later in a small article (Kuzmanov 2000; Valeva 2000). In 90s and afterwards the site suffered by treasure-hunters who almost destroyed the ruins. This drew the attention of the authorities in order to preserve the ruins, so new excavations of the area begun in 2013 and continued up to the present. Among the sites excavated is also the Praetorium. The main idea is to reveal all that had been excavated and to see how deep is the penetration in the cultural layer made by the treasure-hunters. In the course of the excavation, not only the whole excavated building was revealed, but also new sectors. They allowed to specify precisely the technique phases of the complex, but also to alter some concepts advanced in the initial publication. It is therefore a goal of this presentation to discuss the new data obtained from the recent excavation of the Praetorium.

Tünde Vágási, RELIGIOUS INSCRIPTIONS OF THE PANNONIAN ARMY FROM AQUINCUM

In this paper the author gives a short summary of the question of the local, Pannonian religiousness, based primarily on the inscriptions. Understanding the higher or lower local role of the gods is absolutely impossible without understanding their essence. In Pannonia we have the most inscriptions dedicated to Jupiter Optimus Maximus from Aquincum. However, what cannot be mistaken in any way is the major role of the military in the local cult of Jupiter. More than two-third of the inscriptions comes from military items. The religious life of the soldiers in general strictly remained within the camp: blocs without Roman religious life do not exist. They can be only military formations, which are formed along the lines of the collegium, like common rank or combat arm. Irrespectively of their ethnic composition the religious unity of the legion remains because the religious direction what in the military units dominate just severely Roman as well as it was before. As the military language was Latin, their religion was still Roman because the military represented Rome. However, as the time passes, their religious needs change as

well. In this presentation I want to show how the individual elements can present the religious religious inscriptions with special regard to the local characteristic we can talk about in the case of Aquincum.

Mattia Vitelli Casella, QUALE RUOLO PER TRAIANO NEL CULTO IMPERIALE IN DALMAZIA?

L'obiettivo è indagare se, rispetto agli studi di Fishwick che postulava l'introduzione del culto imperiale a livello provinciale sotto Traiano per analogia con le province contermini, gli studi condotti nell'ulti decennio sulle manifestazioni di questa venerazione all'interno della provincia possono portare argomenti a favore o contro questa tesi. Nell'ambito dell'intervento potrebbe essere utile allargare al limite l'analisi al fenomeno del culto imperiale in provincia sotto gli immediati successori di Traiano.

Piotr Zakrzewski, NEW INFORMATION ABOUT CONSTRUCTION AND DEVELOPMENT OF STONE FORTIFICATIONS OF THE LEGIONARY FORTRESS AT NOVAE (LOWER MOESIA)

The excavations of the Roman legionary fortress and the late Roman and early Byzantine town at Novae have been conducted for more than half a century now, since the 1960. During that time Polish and Bulgarian archaeologists have uncovered many important structures such as: headquarters building, military hospital, bathhouse, one of the officer's houses, centurial barrack. From the very beginning one of the main interests of archaeologists were the fortifications of the legionary base. Over the years several parts of the defensive system, including: gates, curtain walls, interval towers and ditches were unearthed. Unfortunately due to the undeniable differences between the former and modern methodology, documentation system and measuring equipment, the results of the early excavations left much to be desired.

Because of that in 2005 a post-excavation project, concentrated generally on completing and recording old trenches, have been commenced as well as a full scale topographical survey of the archaeological site and its surroundings. Furthermore earlier plans were digitalized with the use of vector graphic software and implemented in the general plan. The documentation process was greatly improved by using precise measurements and photogrammetric methods that were also useful in the process of creating three-dimensional visualizations and reconstructions.

The application of new technologies, sophisticated equipment and advanced methodology allowed not only to obtain new information but also to re-evaluate old interpretations concerning the fortifications of the legionary fortress at Novae.

Livio Zerbini, L'APPORTO DELLA FLOTTA DI RAVENNA NELLE GUERRE DACICHE DI TRAIANO

L'utilizzo della flotta di Ravenna nelle campagne daciche dell'imperatore Traiano non è adeguatamente conosciuto. La presenza della flotta ravennate sul teatro delle operazioni belliche in Dacia è d'altra parte ormai generalmente accettata dagli studiosi, anche se a tale presenza viene dato dalla critica storica diverso rilievo.

L'esperienza della flotta di Ravenna dovette essere particolarmente utile nella campagna dacica. Le navi onerarie, cariche di quanto poteva servire all'esercito di Traiano, dovettero infatti essere scortate da navi militari della flotta ravennate, le quali assolvevano anche il compito di collegamento con la cavalleria, che a sua volta perlustrava le sponde del Danubio per garantire il controllo di quei territori che erano interessati dalle operazioni belliche.

Tomislav Šeparović, ABOUT COLONIA AELIA MURSA ON THE BASIS OF NEW NUMISMATIC FINDS

Domagoj Tončinić, DIE ENTWICKLUNG DES LIMES IM ILLYRICUM

Jaroslav Šašel hat 1974 die Theorie Karl Patschs über einen dalmatinisch-herzegowinischen Limes aktualisiert. Seiner Meinung nach wurde diese Verteidigungs- bzw. Grenzlinie in dem Krieg von 35 bis 33 vor Chr. errichtet. Den Ausbau des Donaulimes hat er mit der vespasianischen Verteidigungsreform in Zusammenhang gebracht und dabei auf minimale vorangehende Reformversuche des Claudius hingewiesen. Im Vortrag werden die Funde und Ereignisse in Dalmatien und Südpannonien mit relevanten Funden und Ereignissen an anderen Grenzen des Imperiums verglichen.

Vinka Bubić – Mirna Vukov, FIELD SURVEY OF THE DANUBE LIMES

As a part of the scientific project Between the Danube and the Mediterranean. Exploring the role of Roman military in the mobility of people and goods in Croatia during the Roman Era (RoMiCRO, PI: prof. dr. sc. M. Sanader) funded by the Croatian Science Foundation, on three occasions, from 2015 to 2017, systematic field surveys of the Croatian part of the Danube limes were conducted. Main goal was to obtain positive or negative confirmation of the selected locations associated with the possible presence and activities of the Roman army along the Danube limes. Planned locations were situated in the areas of Aljmaš, Borovo, Karanac, Beli Manastir and Popovac. Systematical recording of the data, using set methodology throughout the three-year project field surveys, enabled the obtaining of the data of different characteristics in each area and the identification and understanding of spatial patterns over time which will be presented in this paper.

PARTICIPANTS

Cristina-Georgeta Alexandrescu
cgetalexandrescu@gmail.com

M^a Ángeles Alonso Alonso
mariadelosangeles.alonso@ehu.eus ;
geles.alonso.alonso@gmail.com

Adrian Ardet
a.ardet@yahoo.co.uk

Radu Ardevan
rardevan@gmail.com

Lucretiu Birliba
rardevan@gmail.com

Lorenzo F. G. Boragno, PhD student,
lorenzo.boragno@gmail.com

Zrinka Buljević
zrinka.buljevic@armus.hr

Chiara Cenati
chiara.cenati@univie.ac.at

Zdravko Dimitrov
zdravkodimitrov@abv.bg ;
zdravkodimitrov74@gmail.com

Giovanni Distefano
giovannidistefano1@libero.it

Angelica Ferraro

Massimo Cultraro

Michał Duch
duchmich@gmail.com

Claudio Farre
claudio.farre@gmail.com

Naser Ferri
naserferri@yahoo.com

Federico Frasson
federico.frasson@unige.it

Anca Cezarina Fulger
anca_rais81@yahoo.com

Mihai Munteanu
mihaimunteanu76@yahoo.com

Dénes Gabler
denes.gabler@freemail.hu

Snežana Golubović
arheosneska@gmail.com
Ágnes Gyuriczáné Boczkó
gy.boczek.agnes@gmail.com

Antonio Ibba
ibbanto@uniss.it

Sanja Ivčević
sanja.ivcevic@armus.hr

Ettore Janulardo
ettore.janulardo@unibo.it

M.A. Emil Jęczmienowski
e.jecz@gmail.com

Iva Kaić
ikaic@ffzg.hr

Zofia Kaczmarek
lawinia@amu.edu.pl

Tino Leleković
lelekovic@gmail.com

Mia Leljak
mialeljak@gmail.com

Igor Vukmanić
igor.vukmanic@mso.hr

Marina Milićević Bradač
mmilicev@ffzg.hr

Ana Pavlović
apavlovi3@ffzg.hr

Miroslava Mirković
frida@eunet.rs

Nemanja Mrđić
nemanjamrdjic@gmail.com

Miomir Korać
misko@turing.mi.sanu.ac.rs

Leszek Mrozewicz
moesia@amu.edu.pl

Ioana Mureşan
Lucian-Mircea Mureşan
ioana.cretulescu@yahoo.com

Domagoj Perkić
domagoj.perkic@dumus.hr, domagoj.
perkic@gmail.com

Liviu Petculescu
pliviu2011@gmail.com

Maria Federica Petracchia
mariafederica.petraccia@lettere.unige.it

Ioan Piso
piso_ioan@yahoo.com

Lyuba Radulova
upitius@abv.bg

Davide Redaelli
davide.redaelli@eletrotecnicaredaelli.com

Federica Maria Riso
federicamaria.riso@unimore.it

Silvia Ripà – Ph.D. Student
lad@unife.it

Anja Ragolić
anja.ragolic@zrc-sazu.si

Viorica Rusu-Bolindet
viorusu1@yahoo.com

Mirjana Sanader
msanader@ffzg.hr

Tadeusz Sarnowski
prowinc@hotmail.com

David Soria Molina
davidparmenio@yahoo.es
University of Murcia

Zrinka Šimić-Kanaet
zsimic@ffzg.hr

Agnieszka Tomas
agnieszka.tomas@uw.edu.pl

Ivo Topalilov
itopalilov@yahoo.com

Tünde Vágási
vagasitunde6@citromail.hu

Mattia Vitelli Casella
mattia.vitelli@studio.unibo.it

Piotr Zakrzewski
zakrzewski.pe@gmail.com

Livio Zerbini
www.lad.unife.it

Tomislav Šeparović
toseparovic@xnet.hr

Domagoj Tončinić
dtoncini@ffzg.hr

