

UNION ACADÉMIQUE INTERNATIONALE
TABULA IMPERII ROMANI / FORMA ORBIS ROMANI
TIR-FOR INTERNATIONAL COMMISSION

PROCEEDINGS OF THE
1ST TIR-FOR SYMPOSIUM.
FROM TERRITORY STUDIES TO
DIGITAL CARTOGRAPHY

EDITED BY
MARTA PREVOSTI
JOSEP GUITART I DURAN

INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS
INSTITUT CATALÀ D'ARQUEOLOGIA CLÀSSICA
SOCIETAT CATALANA D'ESTUDIS HISTÒRICS

BARCELONA, 2021

TIR-FOR Symposium (1r : 2020 : En línia), autor

Proceedings of the 1st TIR-FOR Symposium : from territory studies to digital cartography. — Primera edició
Ponències i conferències presentades al primer Simpòsium TIR-FOR celebrat en línia els dies 26 i 27 d'octubre de 2020. —
A la part superior de la portada: Union académique internationale, Tabula Imperii Romani, Forma Orbis Romani,
TIR-FOR International Commission. — Bibliografia. — Textos en anglès, castellà, francès i italià
ISBN 9788499656403 (IEC). — ISBN 9788494974700 (ICAC)
I. Prevosti, Marta, editor literari II. Guitart i Duran, Josep, 1946- editor literari III. TIR-FOR International Commission.
IV. Institut d'Estudis Catalans V. Institut Català d'Arqueologia Clàssica. VI. Societat Catalana d'Estudis Històrics VII. Títol
1. TIR-FOR Project 2. Cartografia digital 3. Geografia clàssica — Mapes. 4. Roma — Història — Fonts
528.9:621.3.037.37
912.43(37/38)
94(37)(093)

With contribution of:

Union Académique Internationale
Institut d'Estudis Catalans
Institut Català d'Arqueologia Clàssica
Societat Catalana d'Estudis Històrics, filial de l'Institut d'Estudis Catalans

© dels autors dels articles

© 2021, Institut d'Estudis Catalans i Institut Català d'Arqueologia Clàssica, per a aquesta edició
Carrer del Carme, 47. 08001 Barcelona

Primera edició: desembre del 2021

Text revisat lingüísticament per Tracy Byrne, Hèctor Cesena, Beatrice Krayenbuhl i Giulia Sogno

Editat per Flor edicions, SL

ISBN: 978-84-9965-640-3 (IEC)

ISBN: 978-84-94974-70-0 (ICAC)

Dipòsit Legal: B 20635-2021



Aquesta obra és d'ús lliure, però està sotmesa a les condicions de la llicència pública de Creative Commons. Es pot reproduir, distribuir i comunicar l'obra sempre que se'n reconegui l'autoria i l'entitat que la publica i no se'n faci un ús comercial ni cap obra derivada. Es pot trobar una còpia completa dels termes d'aquesta llicència a l'adreça: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/deed.ca>.

Index

Introduction <i>Josep Guitart i Duran</i>	9
THE PRESENT AND FUTURE OF THE INTERNATIONAL TIR-FOR PROJECT	
The digital <i>Tabula Imperii Romani</i> - <i>Forma Orbis Romani</i> project <i>Marta Prevosti, Núria Romaní, Ada Cortés, Pau de Soto,</i> <i>Josep Guitart i Duran</i>	13
From ancient maps to Web-GIS systems for the future of <i>Tabula Imperii Romani</i> <i>Luisa Migliorati, Ilaria Trivelloni, Laura Ebanista</i>	27
The TIR-FOR (<i>Tabula Imperii Romani</i> - <i>Forma Orbis Romani</i>) project and the contribution of Romania. State of research <i>Florin-Gheorghe Fodorean</i>	39
Mapping the Barbarian world – outline of the issues <i>Judyta Rodzińska-Nowak, Michał Kasiński</i>	51
TIR-Greece: From map to gazetteer and back again <i>Vyron Antoniadis, Georgios A. Zachos</i>	61
Le projet TIR-FOR et la Carte Nationale des Sites Archéologiques et des Monuments Historiques. Tunisie <i>Fathi Béjaoui, Moez Achour</i>	73
DIGITAL MAPS OF THE ROMAN WORLD AND SPECIALISED APPLICATIONS	
From ‘Flatland’ to the real world. Mapping the landscapes of Cappadocia in the digital age <i>Jacopo Turchetto</i>	81

Reconstructing medieval landscapes: the Austrian research project <i>Tabula Imperii Byzantini</i> and its work in Western Anatolia <i>Andreas Külzer</i>	91
Adriatlas - Atlas informatisé de l'Adriatique antique <i>Francis Tassaux</i>	103
Aquitaviae, projet de carte dynamique participative des voies de l'Aquitaine romaine <i>Clement Coutelier, François Didierjean</i>	107
El estudio y diseminación de las vías romanas en la era posdigital: el proyecto Viator-e <i>Pau de Soto</i>	121
STUDIES OF LANDSCAPE, SETTLEMENT AND ARCHAEOLOGICAL TOPOGRAPHY IN THE DEVELOPMENT OF DIGITAL CARTOGRAPHY	
TIR-FOR (<i>Tabula Imperii Romani - Forma Orbis Romani</i>) and the landscape archaeology in northern Dacia. The case of Potaissa <i>Florin-Gheorghe Fodorean</i>	133
La realización de mapas de densidad para la investigación del poblamiento antiguo. El entorno del Bajo Guadalquivir (SO de España) entre los siglos II y IV d.C. como caso de análisis <i>Luis-Gethsemani Pérez-Aguilar</i>	143
The Calore River: settlements and roads in Roman times <i>Giuseppina Renda, Pierfrancesco Izzo</i>	159
The territory of Roman <i>Barcino</i> : methodological advances applied to the study of a centuriated landscape <i>Josep Maria Palet Martínez, Maria Jesús Ortega Pérez, Carme Miró Alaix</i>	173
Modellazione e analisi dei geodati per la ricostruzione del paesaggio di <i>Privernum</i> (Priverno, Lazio, Italy) <i>Francesca Carinci, Antonio Leopardi</i>	189
El proyecto SIG/2020 de Munigua (Villanueva del Río y Minas, Sevilla) <i>Thomas G. Schattner, Rodrigo Cortés Gómez</i>	201
<i>Peltuinum</i> . City and landscape between tradition and new techniques <i>Dario Canino, Alessandro Vecchione</i>	213
The contribution of digital cartography to a <i>Brundisium</i> (Puglia, Southern Italy) ancient wall reconstruction <i>Giovanna Cera</i>	233

Integrating historical cartography, written accounts and satellite images for the reconstruction of past landscapes: the case of Madayi (Kerala, India) <i>Marco Moderato</i>	241
Las vías pecuarias altomedievales del Baix Montseny (Cataluña) <i>Marc Ferrer Fernández</i>	251
A methodological approach to settlement location factors. The case of monastic communities in the medieval Penedès (Catalonia) <i>Marçal Díaz Ros</i>	263
Conclusions <i>Marta Prevosti</i>	275