



ORBIS TERRARUM

Alte Geschichte

Band 20 (2022)

Franz Steiner Verlag

*Internationale Zeitschrift
für historische Geographie der Alten Welt
Journal of Historical Geography
of the Ancient World
Revue internationale de la géographie historique
du monde antique
Rivista internazionale di geografia storica
del mondo antico*

20



ORBIS TERRARUM

Internationale Zeitschrift für historische Geographie der Alten Welt
Journal of Historical Geography of the Ancient World
Revue internationale de la géographie historique du monde antique
Rivista internazionale di geografia storica del mondo antico

Publikationsorgan der *Ernst-Kirsten-Gesellschaft: Internationale Gesellschaft
für Historische Geographie der Alten Welt*

begründet von Eckart Olshausen
herausgegeben von Michael Rathmann

Mitherausgeber (Rezensionen):
Frank Daubner
Veronica Bucciattini

Wissenschaftlicher Beirat:
Pascal Arnaud (Lyon), Serena Bianchetti (Firenze), Angelos Chaniotis (Princeton),
Gonzalo Cruz Andreotti (Málaga), Anca Dan (Paris), Daniela Dueck (Ramat Gan),
Hans-Joachim Gehrke (Freiburg), Francisco J. González Ponce (Sevilla), Herbert Graßl (Salzburg),
Anne Kolb (Zürich), Andreas Külzer (Wien), Ray Laurence (Sydney), Felix K. Maier (Zürich),
Alexander Podossinov (Moskau), Francesco Prontera (Perugia), Vera Sauer (Rangendingen),
Mustafa Sayar (Istanbul), Pierre Schneider (Arras)

www.steiner-verlag.de/brand/Orbis-Terrarum

ORBIS TERRARUM

Internationale Zeitschrift für historische Geographie der Alten Welt

Journal of Historical Geography of the Ancient World

Revue internationale de la géographie historique du monde antique

Rivista internazionale di geografia storica del mondo antico

20 (2022)

Franz Steiner Verlag

Das Emblem auf dem Cover der Zeitschrift ist abgeleitet von einem Relief in der Galleria Estense, Módena, Inv. Nr. 2627 (vgl. Vera Sauer, OT 1, 1995, 9–23).

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über dnb.d-nb.de abrufbar.

Dieses Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes
ist unzulässig und strafbar.

© Franz Steiner Verlag, Stuttgart 2023
www.steiner-verlag.de

Druck: Beltz Grafische Betriebe, Bad Langensalza
Gedruckt auf säurefreiem, alterungsbeständigem Papier.
Printed in Germany.

ISSN 1385-285X
ISBN 978-3-515-13439-2 (Print)
ISBN 978-3-515-13443-9 (E-Book)

INHALTSVERZEICHNIS

Preface	9
---------------	---

Widmung

<i>Oscar Belvedere</i> Ricordo di Giovanni Uggeri	11
--	----

<i>Rodolfo Brancato</i> Gli scritti e gli studi di Giovanni Uggeri	13
---	----

Beiträge

<i>Ben Diedrich</i> Das keltische Tylis in Thrakien und die Münzprägung des Kavaros	29
--	----

<i>Marco Ferrario</i> Travels with Herodotus. Space Control, Historical (Non)Fiction, and <i>The Limits of Empire</i> in Chorasmia	73
--	----

<i>Elena Franchi</i> Mille e un modo di diventare Focidese. La Focide tra tendenze centrifughe, vocazione unitaria e Delfi	95
--	----

<i>Herbert Graßl</i> Die antike Küste als Lebensraum	123
---	-----

<i>Julia Hoffmann-Salz</i> Palmyra's Economy in the Third Century. Structural Changes and new Opportunities for the Oasis City	147
--	-----

<i>Simon Lentzsch</i> Zwischen Rom und Karthago. Südgallien als Schauplatz des zweiten punischen Krieges	173
--	-----

<i>Lucia Rossi</i> Milieux côtiers et piraterie en Méditerranée à l'époque hellénistique.....	199
--	-----

Marek Jan Olbrycht

The Dahai, the early Arsakids, and the Greek-Macedonian presence in
northeastern Iran and Central Asia 227

Giuseppe Squillace

Un 'nuovo centro narrativo'? Filippo II e gli intellettuali dopo il successo
nella Terza Guerra Sacra..... 241

Miszellen

Achim Lichtenberger

Mount Ararat-Masis and Mount Olympus (on Strab. 11.14.12-14) 263

Anna Malomud

Fischer gegen Tiere: Küstenlandschaft bei Nikander von Kolophon 269

Buchbesprechungen

Mariachiara Angelucci

Besprechung zu Castro-Páez, Encarnación / Cruz Andreotti, Gonzalo (eds.),
Geografía y cartografía de la Antigüedad al Renacimiento. Estudios en
honor de Francesco Prontera..... 275

Jonas Scherr

Besprechung zu Friedrich, Matthias / Harland, James E. (eds.),
Interrogating the ‚Germanic‘: A Category and its Use in Late Antiquity
and the Early Middle Ages 278

Ekaterina Ilyushechkina

Besprechung zu González Ponce, Francisco J. / Gómez Espelosín, F. Javier /
Chávez Reino, Antonio L. (eds.), La letra y la carta. Descripción verbal y
representación gráfica en los diseños terrestres grecolatinos. Estudios en
honor de Pietro Janni 282

Silvia Balatti

Besprechung zu Kasper, Michael / Rollinger, Robert / Rudigier, Andreas /
Ruffing, Kai (eds.), Wirtschaften in den Bergen. Von Bergleuten, Hirten,
Bauern, Künstlern, Händlern und Unternehmern 285

Andreas Külzer

Besprechung zu Mitthof, Fritz / Schreiner, Peter / Schmitt, Oliver Jens (eds.),
Handbuch zur Geschichte Südosteuropas. Band 1: Herrschaft und Politik in
Südosteuropa von der römischen Antike bis 1300 288

Guillaume Bidaut

Besprechung Preiser-Kapeller, Johannes / Reifand, Lucian / Souraitis, Yannis (eds.), *Migration Histories of the Medieval Afroeurasian Transition Zone. Aspects of Mobility between Africa, Asia and Europe, 300–1500 C.E.*291

Serena Bianchetti

Besprechung zu Roller, Duane W. (ed.), *New Directions in the Study of Ancient Geography*294

Michele Fasolo

Besprechung zu Ronin, Marguerite / Möller, Cosima (eds.), *Instandhaltung und Renovierung von Straßen und Wasserleitungen von der Zeit der römischen Republik bis zur Spätantike*297

Kostas Vlassopoulos

Besprechung zu Beck, Hans, *Localism and the Ancient Greek City-State*300

Alexander Free

Besprechung zu Thomas, Louisa, *Der ‚reiche Orient‘: Imagination und Faszination. Darstellungen des asiatischen Wohlstandes in griechischen Quellen des 5. und 4. Jahrhunderts v. Chr.*303

Jeremy LaBuff

Besprechung zu Williamson, Christina G., *Urban Rituals in Sacred Landscapes in Hellenistic Asia Minor*306

Kathleen Pribyl

Besprechung zu Wozniak, Thomas, *Naturereignisse im Frühen Mittelalter. Das Zeugnis der Geschichtsschreibung vom 6. bis 11. Jahrhundert*309

Serena Bianchetti

Besprechung zu Baumann, Mario, *Welt erzählen. Narration und das Vergnügen des Lesers in der ersten Pentade von Diodors “Bibliothek”*313

Manuel Albaladejo Vivero

Besprechung zu *Periplus Maris Erythraei*: Zweisprachige Ausgabe, hg. und übers. Kai Brodersen.....315

Frank Daubner

Besprechung zu Pliny the Elder's *World. Natural History, Books 2–6*317

Tønnes Bekker-Nielsen

Besprechung zu Esch, Arnold: Die Via Salaria. Eine historische Wanderung vom Tiber bis auf die Höhen des Apennin 318

Olivia Denk

Besprechung zu Lichtenberger, Achim, Der Olymp. Sitz der Götter zwischen Himmel und Erde..... 320

Herbert Grassl

Besprechung zu Nomicos, Sophia, Laurion. Montan- und siedlungsarchäologische Studien zum antiken Blei-Silberbergbau 323

James Roy

Besprechung zu Heiden, Joachim (ed.), Die antike Siedlungstopographie Triphylie..... 326

Louisa Thomas

Besprechung zu Matarese, Chiara, Deportationen im Perserreich in teispidisch-achaimenidischer Zeit..... 328

Sven Günther

Besprechung zu Olbrycht, Jan Marek, Early Arsakid Parthia (ca. 250–165 B.C.). At the Crossroads of Iranian, Hellenistic, and Central Asian History 332

Leonardo Gregoratti

Besprechung zu Schlude Jason M., Rome, Parthia, and the Politics of Peace: The Origins of War in the Ancient Middle East..... 335

Achim Lichtenberger

Besprechung zu Sartre-Fauriat, Annie, Aventuriers, voyageurs et savants. À la découverte archéologique de la Syrie (XVIIe-XXIe siècle) 339

Christian Fron

Besprechung zu Rosenmeyer, Patricia A., The language of Ruins. Greek and Latin Inscriptions on the Memnon Colossus..... 345

PREFACE

Orbis Terrarum is the publication of the Ernst Kirsten Society and a forum for research in the field of Historical Geography of Antiquity. It provides an academic platform for studies by historians, geographers, philologists, and archaeologists, as well as other scholars of antiquity concerned with aspects of historical geography. The spectrum is deliberately broad: Studies on the geographic-topographic profile of the ancient world find a place here, as well as research on the historical interaction between humans and landscape and works on methodology or the history of science. Each volume also includes reviews of selected recent books within the field. *Orbis Terrarum* publishes articles in English, French, German, Italian, and Spanish.

Orbis Terrarum uses double-blind peer review. For each contribution at least two expert opinions are anonymously obtained. For their collaboration on the present volume, I would like to thank the following colleagues: Nathanael Andrade, Vyron Antoniadis, Cinzia Bearzot, Ralf Behrwald, Tønnes Bekker-Nielsen, Chiara Blasetti Fantauzzi, Filippo Carlà-Uhink, Philippe Clancier, Omar Coloru, Edward Dąbrowa, Frank Daubner, Giovanna Daverio Rocchi, Bernadette Descharmes, Salvatore De Vincenzo, David Engels, Richard J. Evans, Stefan Feuser, Zbigniew Fiema, Klaus Freitag, Susanne Froehlich, Jörg Fündling, Oleg Gabelko, Manel García Sánchez, Richard Gordon, Denver Graninger, Leonardo Gregoratti, Volker Grieb, Helmut Halfmann, Udo Hartmann, Matthäus Heil, Eivind Heldaas Seland, Georgia Irby, David Johnston, Yannis Kalliontzis, Hilmar Klinkott, Hans Kopp, Helmut Krasser, Andreas Külzer, Franca Landucci, Yann Le Bohec, Jeffrey D. Lerner, Kathryn Lomas, Thierry Lucas, Irene Madreiter, Felix Maier, Metodi Manov, Christian Marek, Manuela Mari, Emilia Mataix-Ferrándiz, Jeremy McInerney, Eckhard Meyer-Zwiffelhoffer, Peter Mittag, Neville Morley, Sabine Müller, Jake Nabel, Laila Nehmé, Marek Olbrycht, Floris Overduin, Nikolaus Overtoom, Ulrike Peter, Reinhard Pirngruber, Sylvie Pittia, Luisa Prandi, Christian Robin, Nicholas Rockwell, Denis Rousset, Alexander Rubel, Oliver Schelske, Pierre Schneider, Raimund Schulz, Steven Sidebotham, Michael Sommer, Holger Sonnabend, Michael Speidel, Bert J. van der Spek, Wolfgang Spickermann, Katja Sporn, Vladimir Stolba, Karl Strobel, Rolf Strootman, Lyudmil Vagalinski, François Villeneuve, Pat Wheatley, and Mantha Zarmakoupi.

Contributions for *Orbis Terrarum* should be submitted to Michael Rathmann, University of Eichstätt-Ingolstadt, Chair of Ancient History, Universitätsallee 1, D-85072 Eichstätt, eMail: michael.rathmann@ku.de.

The review section is supervised by Veronica Bucciantini and Frank Daubner. The addresses are Veronica Bucciantini, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Via della Pergola 58-60, I-50121 Firenze, eMail: veronica.bucciantini@unifi.it and Frank Daubner, Universität Trier, Fachbereich III,

Alte Geschichte, D-54286 Trier, eMail: daubner@uni-trier.de. Natalie Stöhr, née Schlirf, (Natalie.Stoehr@ku.de) was again responsible for the editorial work and layout.

Eichstätt, October 2022

Michael Rathmann

RICORDO DI GIOVANNI UGGERI

Oscar Belvedere

Giovanni Uggeri è nato a Vittoria (RG) nel 1939 e si è spento a Firenze nel maggio del 2022, all'età di 83 anni. Ha costituito certamente un punto di riferimento per tutti coloro che si sono occupati di insediamento, viabilità, territorio e in generale di Topografia antica negli ultimi 60 anni. Dopo gli studi liceali nella sua città natale, si iscrisse all'Università di Firenze, dove si laureò con Giovanni Becatti, il suo primo maestro, per poi perfezionarsi in archeologia e topografia antica a Roma con Luisa Banti e Giovanni Pugliese Carratelli. A questi due maestri si deve il suo interesse per l'Etruscologia, che continuò a coltivare tra la Toscana, l'Umbria e Spina (dove ha diretto con Stella Patitucci indagini di scavo per dieci anni), e per lo studio delle fonti antiche, in particolare quelle sulla viabilità e le rotte fluviali e marittime, di cui ha esplorato a fondo l'utilità per le nostre discipline. Ma non si deve dimenticare nemmeno la sua consuetudine e lunga amicizia con Nereo Alfieri.

E' stato uno studioso precoce: già a venti anni, aveva pubblicato i primi articoli, studi su aspetti topografici e archeologici della valle dell'Ippari e delle campagne intorno alla sua Vittoria, che ha battuto palmo a palmo, acquisendo una conoscenza unica e mai più raggiunta del territorio camarinese, che già si esprime nel 1974 con l'edizione del foglio 275 della Carta archeologica di Italia al 100.000 e recentemente nel volume del 2017 (in collaborazione con Stella Patitucci) dedicato alla Sicilia sud-orientale e al territorio di Camarina e in quello del 2015 dedicato alla colonia. Quando all'inizio delle nostre ricerche nel territorio imerese, cercavamo di definire una metodologia di prospezione del terreno intensiva e sistematica, rivolgendoci a modelli di derivazione anglo-sassone, ci accorgemmo che in qualche modo il modello lo avevamo anche in casa ed era la ricerca di Giovanni Uggeri.

Conseguita la libera docenza nel 1968, cominciò la sua carriera di docente universitario a Lecce, per poi insegnare a Ferrara e Firenze e come professore ordinario a Perugia, e poi a Roma, alla Sapienza. Nonostante abbia lavorato anche a Metaponto e nel Salento, rimase sempre legato ai suoi interessi siciliani, in particolare all'area camarinese e geloa, ma soprattutto ha studiato a fondo la viabilità dell'isola in età romana (ma anche del Salento e della Toscana), seguendone gli sviluppi nell'alto medioevo e risalendo a ritroso alle epoche precedenti, fino al periodo greco-coloniale. Studi alla base del fondamentale volume del 2004. I suoi lavori sulla metodologia di indagine della viabilità antica, con il sapiente uso delle fonti toponomastiche e delle fonti itinerarie, e dell'archeologia aerea, oltre che della geomorfologia e della ricerca sul terreno, costituiscono per tutti un modello di riferimento in Italia (e anche al di là della penisola, in Francia, grazie al suo rapporto stretto con Raymond Chevallier). Da essi si è partiti per allargare l'indagine dalla viabilità ufficiale e del *cursus publicus* alla viabilità secondaria e locale, alle

varianti dei percorsi e perfino all'individuazione dei diverticoli che univano le proprietà agrarie alle strade di lunga percorrenza, come egli stesso auspicava.

La navigazione fluviale e marittima è stato un altro terreno di indagine da lui molto frequentato: il delta del Po, l'insediamento e il territorio di Ferrara, Comacchio e le sue valli, la Cisalpina, e anche in questo campo ha formato numerosi valenti studiosi, che ne hanno proseguito le ricerche. La navigazione mediterranea è stata oggetto di altri suoi lavori, sempre con attenzione alle fonti, come *l'Itinerarium maritimum* o lo *Stadiasmus Maris Magni* o lo Ps. Scilace. Ha operato molto all'estero, in Egitto e Sudan, spingendosi sino al Kuwait, a Failakah. In Anatolia ha lavorato a Kyme e si è occupato della Cilicia; in Siria della topografia e urbanistica di Antiochia e di Seleucia Pieria. Sulle orme di Paolo di Tarso, come ha egli stesso ha titolato in alcuni dei suoi lavori.

Nei primi anni '90 del XX secolo iniziò una nuova fase della sua attività di promozione degli studi topografici organizzando i convegni di topografia antica, con cadenza biennale o triennale (il primo si tenne nel 1993) e la fondazione della *Rivista di Topografia antica* (1991) nella quale gli Atti sono stati pubblicati. Rivista che è progressivamente cresciuta negli anni (attualmente è in classe A Anvur), e che egli aprì ai contributi degli studiosi più affermati, ma anche dei giovani ricercatori e dei dottorandi di ricerca, facendola diventare, con altre, un punto di riferimento solido sia dei metodi tradizionali di indagine, sia degli approcci più innovativi e attuali. Proprio alla metodologia della ricerca dedicò due dei convegni, significativamente il primo, del 1993 come si è detto, e l'ultimo, il settimo del 2009, prova evidente del suo perdurante interesse per la metodologia della disciplina e della necessità di rinnovo che sentiva fortemente.

Non è possibile in questa sede dare conto di tutta la sua instancabile attività scientifica, che si è allargata all'epigrafia, all'archeologia paleocristiana e medievale, alla filologia, all'antiquaria del XVIII secolo, alla storia della topografia e al riuso dell'antico, e di tutte le sue pubblicazioni. Ma non si può non ricordare che molta parte di questa attività si è svolta in collaborazione con Stella Patitucci, e chi li ha osservati durante la ricerca sul terreno, come durante gli interventi in convegni e congressi, non può non avere colto la complicità che li univa e l'attenzione reciproca che li legava. Né la premura di Giovanni verso la compagna di vita. Ci mancheranno i suoi modi gentili, il suo rispetto verso tutti, la sua attenzione verso i giovani. Soprattutto il suo lavoro di studioso, perché ci ha lasciati mentre era ancora in piena attività e dedito ad altri progetti, di cui mi parlò rapidamente nell'ultima, purtroppo breve, conversazione telefonica che ho avuto con lui.

Oscar Belvedere
Via Vodece 7
I - 90144 Palermo
oscar.belvedere@unipa.it

GLI SCRITTI E GLI STUDI DI GIOVANNI UGGERI

Rodolfo Brancato

1. *Le terme di Mezzagnone*, in *La Lucerna* 13.2, 1958, 5–6.
2. *Il villaggio preistorico di Poggio Bidini*, in *La Lucerna* 14.1, 1959, 8–9.
3. *Antiquarium. Pro Vittoria*, Ragusa 1959.
4. *L'epigrafe cristiana di Zoe*, in *La Lucerna* 15.6, 1960, 14–8.
5. *La regione camarinese: appunti per lo studio del paesaggio*, in *La Lucerna* 16.6, 1961, 20–8.
6. *La regione Camarinese, quasi un'introduzione*, in *Servizio Stampa* 1.1–3, 1961, 1–4.
7. *Stazioni preistoriche costiere*, in *Servizio Stampa* 1.6–7, 1961, 1–4.
8. *La fornace di Camarina*, in *Servizio Stampa* 1.8–9, 1961, 2.
9. *Note Camarinesi*, Ragusa 1961.
10. *Sul preteso scarabeo etrusco del British Museum con il mito di Laocoonte*, in *Parola del Passato* 16.53, 1961, 386–91.
11. *Sicilia. Provincia di Ragusa: Valle dell'Acate, Bassopiano Vittoriese, Valle dell'Ippari, Costa delle Caucane*, in *Riv. Sc. Preist.* 16, 1961, 271–3.
12. *Relazione preliminare sulle ricerche effettuate nel 1962 nella Valle dell'Ippari sotto Vittoria*, Firenze 1962.
13. *Camarina. Nuovo materiale epigrafico*, in *Rend. Lincei* s. 8.17, 1962, 75–85.
14. *Valle dell'Ippari (Ragusa)*, in *Riv. Sc. Preist.* 17, 1962, 294 s.
15. *Psaumis-Herakles sui tetradrammi di Camarina*, in *La Lucerna* 18.1, 1963, 8 estr.
16. *Vittoria, città giovane?*, in *La Lucerna* 18.3, 1963, 1–4.
17. *Contrassegno minoico in Sicilia*, in *Parola del Passato* 18.89, 1963, 133–8.
18. *Provincia di Ragusa. Dirillo, Bassopiano vittoriese*, in *Riv. Sc. Preist.* 18, 1963, 324 s.
19. *Sul testo dell'epigrafe di Zoe*, in *Atene e Roma*, n.s. 7, 1963–4, 56–61.
20. *Provincia di Ragusa. Castiglione, Monte Raci, Chiaramente Gulfì, Monte Casasia*, in *Riv. Sc. Preist.* 19, 1964, 313 s.
21. Rec. a G. ROHLFS, *Primitive costruzioni a cupola in Europa*, Firenze 1963, e a N. GIORDANO, *Civiltà millenarie in Terra di Bari*, Bari 1963, in *Atene e Roma* n.s., 8. 1–2, 1964, 78–80, 91.
22. *Soggetti delle monete greche di Sicilia*, in *La Lucerna* 19, 5, 1964, 19–31.
23. *La caccia italica nel sarcofago del Battistero fiorentino*, in *Studi in onore di Luisa Banti*, Roma 1965, 329–36, tavv. LXXI–II.
24. *Ragusa Ibla*, in *Riv. Sc. Preist.* 20, 1965, 377.
25. Rec. a M. CHAMBERS, *The Fall of Rome*, New York 1963, e a F. CASTAGNOLI (ed.), *Saggi di fotointerpretazione archeologica*, Roma 1964, in *Atene e Roma*, n.s. 10, 1965, 45.
26. *Il sarcofago del Coemeterium cis Callisti ad viam Ardeatinam*, in *Studi Miscellanei Università di Roma XI*, Roma 1966, 61–110, tavv. XXIV–XXVII.
27. (in coll. con G. CAMPOREALE) *Tumulo e fossa di Castelvecchio (Vetulonia)*, in *Studi Etruschi* 34, 1966, 273–5, tavv. XXXVI–XXXVIII.
28. *Vetulonia. Il tumulo*, in *Notizie degli Scavi di Antichità* s. 8.20, 1966, 19–27.
29. *Provincia di Catania, Provincia di Caltanissetta*, in *Riv. Sc. Preist.* 21, 1966, 432.
30. Rec. a G. NAVARRA, *Città sicane, sicule e greche nella zona di Gela*, Palermo 1964, in *Atene e Roma* n.s. 11.3, 1966, 133–7.
31. Rec. a M. BONICATTI, *Studi di storia dell'arte sulla tarda antichità*, in *Atene e Roma* n.s. 11.3, 1966, 139–41.

32. *Enciclopedia dell'Arte Antica classica e orientale*, 7, Roma 1966, lemmata: *Tele*, 669; *Thincsus*, 831; *Thupltha*, 842; *Tifone*, 852 s.; *Tinthon* (o *Tinthn*), 870 s.; *Tiresia*, 872 s.; *Tuntle*, 1031; *Turmuca*, 1032 s.; *Tute*, 1037.
33. Lussorio, *Sidonio Apollinare e un'iconografia di Diogene e Laide*, in *Studi It. di Filol. Class.* 38, 1966, 246–55.
34. Bernalda e Montescaglioso, in *Riv. Sc. Preist.* 22, 1967, 447–50.
35. *Sicilia: Castellazzo (Palma di Montechiaro), Monte Tabuto (Ragusa)*, in *Riv. Sc. Preist.* 22, 1967, 451–3.
36. *La battaglia di Gela del 405 a.C. secondo Diodoro e le risultanze topografiche*, in *Studi It. Filol. Class.* 39, 1967, 252–9, tavv. I–II.
37. *Sul sarcofago di Flavio Arabiano prefetto dell'Annona*, in *Rend. Pontificia Acc. Rom. Arch.* 40, 1967–8, 113–22.
38. *Problemi di topografia geloa*, in *Römische Mitteilungen* 75, 1968, 54–63, taff. 8–10.
39. *Per l'iconografia della Cavaspina di Lussorio*, in *Annali della Facoltà di Magistero, Università di Palermo* 1, 1968, 10 estr.
40. *Gela, Finzia e l'Alico nella battaglia del 249 a.C.*, in *Parola del Passato* 23.119, 1968, 120–32.
41. *La terminologia portuale romana e la documentazione dell'Itinerarium Antonini*, in *Studi Ital. Filol. Class.* 40.1–2, 1968, 225–54.
42. (in coll. con R.C. BRONSON) *Provincia di Grosseto (Retroterra Cosano, Giannella, Orbetello, Feniglia, Argentario, Giglio, Giannutri)*, in *Riv. Sc. Preist.* 23, 1968, 412 s.
43. *VII Convegno di Studi sulla Magna Grecia, Cronache*, in *Atene e Roma*, n.s. 13.1, 1968, 45–7.
44. Rec. a S. CONSOLO LANGHER, *Contributo alla storia della antica moneta bronzea in Sicilia*, Milano 1964, in *Atene e Roma* n.s. 13, 1968, 188–90.
45. *La Sicilia nella 'Tabula Peutingeriana'*, Napoli 1968.
46. *Caracalla. Fonti latine. Dispense per il corso di Storia Romana a.a. 1968–69*, Lecce 1969.
47. *La Sicilia nella 'Tabula Peutingeriana'*, in *Vichiana* 6.2, 1969, 127–71.
48. *Kleroi arcaici e bonifica classica nella chora di Metaponto*, in *Parola del Passato* 24, 1969, 51–71.
49. Rec. a G. CAMPOREALE, *La tomba del duce*, Firenze 1967, in *Atene e Roma* n.s. 14, 1969, 31–3.
50. *Sull'Itinerarium per maritima loca da Agrigento a Siracusa*, in *Atene e Roma* n.s. 15.2–3, 1970, 107–17.
51. (in coll. con R. C. BRONSON) *Isola del Giglio, Isola di Giannutri, Monte Argentario, Laguna di Orbetello*, in *Studi Etruschi* 38, 1970, 201–14, tavv. I–II.
52. *Sui Maussolia del Pachino (Rav., Cosm. V, 23)*, in *Annali Univ. Lecce* 4, 1967–9 [1971], 81–98, tavv. IV–VI.
53. (in coll. con S. PATITUCCI) *Nuovi alfabetari dall'Etruria Padana*, in *Studi Etruschi* 39, 1971, 431–8.
54. *Rocavecchia (Melendugno, Lecce)*, in *Riv. Sc. Preist.* 27, 1972, 443.
55. *Spina (Comacchio, Ferrara)*, in *Riv. Sc. Preist.* 27, 1972, 454.
56. *Ugento, Castro (Diso, Lecce)*, in *Riv. Sc. Preist.* 27, 1972, 467.
57. *Capitina (Vittoria), Dirillo (Gela)*, in *Riv. Sc. Preist.* 27, 1972, 469.
58. Rec. a G. CAMPOREALE, *I commerci di Vetulonia in età orientalizzante*, in *Atene e Roma* n.s. 17, 1972, 141–4.
59. Rec. a L. BIVONA, *Iscrizioni latine lapidarie*, in *Atene e Roma* n.s. 17, 1972, 144–6.
60. *Problemi di topografia Salentina. I. Portus Sasine o Sason illirica? (Plinio, Nat. Hist. III, 99)*, in *Annali Fac. Lett. Filos. Univ. Lecce* 5, 1969–7, [1973], 101–20.
61. *Introduzione*, a B. RAVENNA, *Memorie storiche della città di Gallipoli*, Bologna 1972, 1–12.
62. *Enciclopedia dell'Arte Antica classica e orientale, Supplemento 1970*, Roma 1973, lemmata: *Tarquinienses*, 769; *Tarsu*, 769 s.; *Tevcrun*, 835 s.; *Thimrae*, 845; *Tilimia*, 847; *Turia*, 874.
63. *Scarabeo etrusco dall'abitato di Spina*, in *Atti e Mem. Dep. Ferr. St. Patria* s. 3, 13, 1973, 1–8.
64. *Nuovi alfabetari dall'Etruria padana, 2. Alfabetario doppio da Spina*, in *Atti e Mem. Dep. Ferr. St. Patria* s. 3, 13, 1973, 9–26.

65. *Notiziario Topografico Salentino* (Quad. Arch. Stor. Pugl. 12), Bari 1973.
66. (in coll. con S. PATITUCCI) *Spina. Rivista di epigrafia etrusca*, in *Studi Etruschi* 41, 1973, 270–9, tavv. LXI–LXVII.
67. *Spina. Rivista di epigrafia italica*, in *Studi Etruschi* 41, 1973, 385–8.
68. (in coll. con S. PATITUCCI) *Spina. Risultati degli scavi nell'abitato (1965–73)*, in *Musei Ferraresi* 3, 1973, 162–73.
69. *Un insediamento romano a carattere industriale (relazione preliminare degli scavi sull'argine d'Agosta, 1971–1973)*, in *Musei Ferraresi* 3, 1973, 174–86.
70. *Sopravvivenze di grecità in una comunità rurale cristiana della Sicilia*, in *Rend. Pontificia Acc. Rom. Arch.* 45, 1972–3, 189–94.
71. *La chiesa paleocristiana presso la porta orientale*, in *Antinoe* (1965–1968), Roma 1974, 37–67, tavv. 18–25.
72. *Mosaico con stagioni e aucupium*, in *Antinoe* (1965–1968), Roma 1974, 125–8, figg. 57–60.
73. *Antinoe*, in *Antinoe* (1965–1968), Roma 1974, 129–32, fig. 61.
74. *Contributo all'individuazione dell'ambiente del Cosmografo Guidone*, in *Littérature gréco-romaine et géographie historique. Mélanges Roger Dion* (Caesarodunum 9 bis), Paris 1974, 233–346.
75. *Edizione Archeologica della Carta d'Italia al 100.000, Foglio 275 (Scoglitti)*, Firenze 1974.
76. (in coll. con S. PATITUCCI) *Topografia e urbanistica di Spina*, in *Studi Etruschi* 42, 1974, 69–97, tavv. XII–XV.
77. (in coll. con S. PATITUCCI) *Spina. Rivista di epigrafia etrusca*, in *Studi Etruschi* 42, 1974, 188–203.
78. *Spina. Veneto. Rivista di epigrafia italica*, in *Studi Etruschi* 42, 1974, 348 s.
79. *Gli insediamenti rupestri medievali: problemi di metodo e prospettive di ricerca*, in *Arch. Med.* 1, 1974, 195–230.
80. *Topografia antica nella Puglia medioevale* (Guidonis, Geographica, 463–70, 485–7, 506–07), in *Brundisii res* 6, 1974, 133–54.
81. (in coll. con S. PATITUCCI) *Le acque interne nella vicenda umana del Ferrarese*, Ferrara 1974.
82. *Profilo storico del popolamento antico del Territorio Ferrarese*, in *Territorio Ferrarese. Un programma di governo della Regione e delle autonomie locali*, Ferrara 1975, 9–18.
83. *La Romanizzazione dell'antico delta padano* (Atti e Mem. Dep. Ferr. St. Patria s. 3, 20), Ferrara 1975.
84. *Una nuova anfora del Pittore di Micali in una collezione Ticinese*, in *Quaderni Ticinesi di Numismatica e Ant. Class.* 6, 1975, 17–43.
85. *Note informative intorno ad alcuni recenti convegni nell'Italia Meridionale*, in *Arch. Med.* 2, 1975, 419–23.
86. *La viabilità preromana della Messapia*, in *Ricerche e Studi* 8, 1975, 75–104.
87. *Notiziario Topografico Salentino II*, in *Ricerche e Studi* 7, Brindisi 1976.
88. *Il popolamento romano*, in *Insediamenti nel Ferrarese dalle origini alla Cattedrale*, Ferrara 1976, 17–38.
89. (in coll. con S. PATITUCCI) *Spina. Scavi e scoperte*, in *Studi Etruschi* 44, 1976, 402–6, tav. LXVIII.
90. *Scavi nella Forza di Ispica in Sicilia*, in *Arch. Med.* 3, 1976, 275–8.
91. *Archeologia del Bunker*, in *Arch. Med.* 3, 1976, 487–9.
92. Rec. a C.D. FONSECA (ed.), *La civiltà rupestre medioevale nel Mezzogiorno d'Italia, Atti del primo convegno internazionale di studi sulla civiltà rupestre medioevale nel Mezzogiorno d'Italia* (Motola-Casalrotto 1971), Genova 1975, in *Studi Medievali* s. 3, 17, 1976, 994–6.
93. *L'epigrafia "classica" del Baruffaldi*, in S. BAVIERA (ed.), *Girolamo Baruffali. Atti Conv. Naz. Studi* (Cento 1975), I, Brescia 1977, 421–58.
94. *Nuovi testi epigrafici dell'antico delta padano*, in *Atene e Roma* n.s. 22. 3–4, 1977, 126–37.
95. *La via Appia da Taranto a Brindisi. Problemi storico – topografici*, in *Ricerche e Studi* 10, 1977, 169–202.
96. *Relazione su Voghenza romana*, in *Atti del Convegno di studio sull'emergenza storico-geografica del corso del Sandalo* (Voghenza, 29 giugno 1977), Voghenza 1978, 18–25.

97. *Vie di terra e vie d'acqua tra Aquileia e Ravenna in età romana*, in *Aquileia e Ravenna* (Antichità Altoadriatiche 13), Udine 1978, 45–79.
98. *Sistema viario e insediamento rupestre tra antichità e medioevo*, in *Habitat, Strutture, Territorio, Atti III Conv. Studi Civiltà Rupestre Mezzogiorno d'Italia*, 1975, Galatina 1978, 115–39, tavv. XXII–XXXVIII.
99. *La cultura antiquaria nel Settecento Ferrarese*, in *Atti Conv. G. A. Scalabrini e l'erudizione Ferrarese nel '700*, in *Atti Acc. Scienze* 55, 1, 1977–8 [1979], 167–202.
100. (in coll. con S. PATITUCCI) *Spina, Rivista di Epigrafia Etrusca*, in *Studi Etruschi* 46, 1978, 288–323.
101. *Spina, Rivista di Epigrafia Italica*, in *Studi Etruschi* 46, 1978, 394–5.
102. *L'epigrafia latina nell'opera di G. A. Scalabrini*, in *Atti e Mem. Dep. Ferr. st. Patria* s. 3, 25, 1978, 89–135.
103. *Primo contributo all'onomastica spinetica*, in *Studi storico-linguistici in onore di Fr. Ribezzo*, Mesagne 1978, 331–416.
104. *Spina, Rivista di epigrafia etrusca*, in *Studi Etruschi* 47, 1979, 297–304.
105. *Spina, scala 1:5000, rilevamento* 1978, in U. MALAGÙ (ed.), *Provincia di Ferrara*, Firenze 1979.
106. *Otranto Paleocristiana*, in *Itinerari* I, Firenze 1979, 37–46.
107. *La via Traiana 'Calabra'*, in *Studi in memoria di Gabriele Marzano (Ricerche e Studi XII)* Brindisi 1979, 115–30, tavv. XV–XIX.
108. *Notiziario Topografico Pugliese* I (Ricerche e Studi 11), Brindisi 1980.
109. *Spina. Rivista di epigrafia etrusca*, in *Studi Etruschi* 48, 1980, 332–59.
110. Rec. a R. VAN COMPERNOLLE, R. CORCHIA, G. CREMONESI, F. D'ANDRIA, A. DE MITRI, L. FORTI, L. GIARDINO, M. GRAS, C. PAGLIARA, A. ROUVERET, A. SICILIANO, C. SORRENTINO, *Leuca*, Galatina 1978, in *Studi Etruschi* 48, 1980, 603–5.
111. *Per una definizione del municipium Pistoriense e del confine con la colonia di Lucca*, in *Annali dell'Istituto di Storia, Università di Firenze* 2, 1980–1, 25–44.
112. *Spina. Rivista di epigrafia etrusca*, in *Studi Etruschi* 49, 1981, 236–42.
113. *Aspetti della viabilità romana nel delta padano*, in *Padusa* 17, 1981, 40–58.
114. *Studi epigrafici ferraresi. I. Le iscrizioni Riminaldi*, in *Atti e Mem. Dep. Ferr.* s. 3, 30, 1981, 147–208.
115. *Problemi del Salento romano* (Plin. Nat. Hist. 3, 99–101), in *Plinio il Vecchio sotto il profilo storico e letterario. Atti tavola rotonda Bologna* 1979, Como 1982, 303–44.
116. *I marmi antichi della Cattedrale di Ferrara*, in *Atti Conv. 'La Cattedrale di Ferrara'* (Ferrara 1979), Ferrara 1982, 245–373.
117. *I monumenti paleocristiani di Antinoe*, in *Atti V Conv. Naz. Arch. Cristiana*, Torino 1979, Roma 1982, 657–88.
118. *Baro Zavelea, near Comacchio. Torre romana*, in *Fasti Archaeologici* 30–1, 1975–6 [1982], n. 11682, 795–6.
119. *Ostellato, ritrovamenti romani*, in *Fasti Archaeologici* 30–1, 1975–6 [1982], n. 11902, 817.
120. *Salto del Lupo*, in *Fasti Archaeologici* 30–1, 1975–6 [1982], n. 11973, 828.
121. *Vicus Aventinus*, in *Fasti Archaeologici*, 30–31, 1975–6 [1982], n. 12053, 795–6.
122. *Il popolamento del territorio Cosano nell'antichità*, in *Aspetti e problemi di storia dello Stato dei Presidi in Maremma* (Grosseto 1979), Grosseto 1982, 37–64.
123. *La viabilità romana nel Salento* (Testi e Monumenti 4) Fasano 1983, tavv. LXXI.
124. *La via Flaminia 'minor' in Etruria*, in *Studi di antichità in onore di G. Maetzke* (Archaeologica 49), Roma 1984, 577–93.
125. *La via Popilia e i collegamenti stradali tra Rimini e Ravenna in età romana*, in *Culture figurative e materiali tra Emilia e Marche. Studi in memoria di Mario Zuffa*, Rimini 1984, II, 401–17, figg. 6, tav. I.
126. *La viabilità romana in Sicilia con particolare riguardo al III e al IV secolo*, in *Città e contado in Sicilia fra il III e il IV sec. d.C.*, in *Kokalos* 28–9, 1982–3 [1984], 424–60.
127. (in coll. con S. PATITUCCI) *Failakah, insediamenti medievali islamici: ricerche e scavi* (La Fenice 4), Roma 1984.

128. *L'insediamento antico nel delta del Po*, in G. UGGERI, S. PATITUCCI (eds.), *L'insediamento antico e altomedievale nel delta del Po*, Bologna 1984, 1–60; anche in *Atti della Tavola Rotonda sul tema "Il Delta del Po"* (Bologna 1979), Bologna 1985, 1–60.
129. *La formazione della raccolta epigrafica ferrarese*, in *Nuovi Studi Maffeiiani: Scipione Maffei e il Museo Maffeiiano* (Atti Conv. Verona 1983), Verona 1985, 331–60.
130. *Relazioni marittime tra Aquileia, la Dalmazia e Alessandria*, in *Aquileia, la Dalmazia e l'Ilirico* (Antichità Altoadriatiche 26), 1985, 159–82.
131. *Il reimpiego dei marmi antichi nelle Cattedrali padane*, in *Nicholaus e l'arte del suo tempo, In memoria di C. Gnudi*, Ferrara 1985, 607–36.
132. *La romanizzazione nel Basso Ferrarese. Itinerari ed insediamento*, in *La civiltà comacchiese e pomposiana dalle origini preistoriche al tardo medioevo* (Atti Conv. Naz. Studi Storici, Comacchio 1984), Bologna 1986, 147–81.
133. *Il sistema viario romano in Sicilia e le sopravvivenze medioevali*, in *La Sicilia rupestre nel contesto delle civiltà mediterranee* (Atti VI Conv. Int. Studi Civiltà Rupestre Med. Mezzogiorno d'Italia, Catania 1981), Galatina 1986, 85–112, tavv. XV.
134. *Epigraphy*, in E. HOSTETTER, *Bronzes from Spina I: The Figural Classes: Tripod, Kraters, Basin, Cista, Protome, Utensil Stands, Candelabra, and Votive Statuettes*, Mainz am Rhein 1986, 157–64.
135. *Presentazione*, in M.I. DE SANTIS, *Toponimi prediali negli agri Rubustinus e Butuntinus*, Molfetta 1986, 1–7.
136. *La navigazione interna della Cisalpina in età romana*, in *Vita sociale, artistica e commerciale di Aquileia romana* (Antichità Altoadriatiche 29), Udine 1987, 305–54, tavv. I–VI.
137. *Le origini del popolamento nel territorio ferrarese*, *Carta archeologica, I (F^o. 75 I-II)*, in *Storia di Cento, I. Dalle origini al XV secolo*, Cento 1987, 37–204.
138. *Verso nuovi sistemi viari*, in *Territorio, società e cultura nell'età dell'Umanesimo* (Vita civile degli Italiani, II), Milano 1987, 13–23.
139. *Il porto di Brindisi in età repubblicana*, in *La Puglia in età repubblicana* (Atti I Conv. Studi Puglia romana, Mesagne 1986), Galatina 1988, 47–64, tavv. I–VIII.
140. *Diretrici di traffico, III. Il settore del Delta*, in *La formazione della Città*, III (Studi e Doc. di Arch. 4), Bologna 1988, 57–68.
141. *Spina: alfabetizzazione e lingue*, in *La formazione della Città* 3 (Studi e Doc. di Arch. 4), Bologna 1988, 79–98.
142. *Contrassegni personali nella ceramica spinetica di produzione locale*, in *Proceedings of the 3rd Symposium on Ancient Greek and related Pottery (1987)*, Copenhagen 1988, 617–23.
143. *Problemi della viabilità romana in Sicilia*, in *La Ricostruzione dell'ambiente antico* 6 (1986–7), Padova 1988, 115–28.
144. *Viabilità e insediamento di età romana nell'Alto Ferrarese*, in *Insedimenti e viabilità nell'Alto Ferrarese dall'età romana al medioevo* (Atti Conv. Naz., Cento 1987), Ferrara 1989, 41–69.
145. *La viabilità tra tardoantico e altomedioevo nel Salento*, in *Salento porta d'Italia*, Galatina 1989, 219–324.
146. *Insedimenti, viabilità e commerci di età romana nel Ferrarese*, in *Storia di Ferrara* 3.1, Ferrara 1989, 1–202.
147. *Aspetti archeologici della navigazione interna nella Cisalpina*, in *Antichità Altoadriatiche* 36, 1990, 175–96, figg. 5.
148. *I collegamenti stradali tra Roma e la 'decima regio'*, in *La 'Venetia' nell'area padano-danubiana. Le vie di comunicazione* (Atti Convegno Int., Venezia 1988), Padova 1990, 31–40.
149. *La via Appia nella politica espansionistica di Roma*, in *La via Appia* (Atti Decimo incontro di studio del Com. per l'Arch. Laziale) (Quad. Centro St. Arch. etr.-ital., 18), Roma 1990, 21–8.
150. *Il confine longobardo-bizantino in Puglia (problemi storico-topografici)*, in *L'Italia Meridionale fra Goti e Longobardi* (Corso di Cultura sull'arte ravennate e bizantina XXXVII), Ravenna 1990, 479–510.
151. *Questioni di metodo. La toponomastica nella ricerca topografica: il contributo alla ricostruzione della viabilità*, in *JAT* 1, 1991, 21–36.

152. *La viabilità preromana della Messapia*, in *Atti VII Conv. Comuni messapici, peuceti e dauni*, Bari 1991, 81–118.
153. *Spina*. Rivista di Epigrafia Etrusca, in *Studi Etruschi* 58, 1991, 245–63; 288–9.
154. *L'evoluzione del sistema viario romano in Sicilia*, in *Viabilità antica in Sicilia (Atti Conv. Studi Riposto)*, Giarre 1991, 51–67.
155. *L'insediamento rurale nell'Umbria Meridionale tra tardoantico e altomedioevo e il problema della continuità*, in *L'Umbria Meridionale fra tardo-antico ed altomedioevo (Atti Convegno Acquasparta 1989)*, Perugia 1991, 9–24.
156. *Rec. a Carta Archeologica del Veneto, II*, in *Quad. Arch. del Veneto* 7, 1991, 239–40.
157. *Sicurezza e insicurezza del viaggio fra antichità e medioevo*, in *Civiltà classica e mondo dei Barbari: due modelli a confronto*, Trento 1991, 231–48.
158. *Viabilità appenninica tra la regio VII e la regio VIII (Mugello – Val Marina – Ombrone)*, in *La viabilità tra Bologna e Firenze nel tempo (Atti Conv. 1989)*, Bologna 1992, 191–6. *Interventi idraulici nell'Etruria Padana*, in *Gli Etruschi maestri di idraulica*, Perugia 1992, 69–72.
159. *La laguna e il mare, in Storia di Venezia, I (Origini)*, Roma 1992, 149–74.
160. *Introduzione* in G. UGGERI (ed.), *L'età annibalica e la Puglia. Atti del II Convegno Studi Puglia Romana, Mesagne 1988*, Fasano 1992, 1–8.
161. *Habitat e popolamento di età classica nella Padania orientale*, in *La pianura e le acque tra Bologna e Ferrara: un problema secolare*, Cento 1993, 141–82.
162. *Filippo Cluverio e il metodo topografico*, in *Les Archéologues et l'archéologie (Colloque de Bourg-en-Bresse 1992) (Caesarodunum 27)*, Tours 1993, 342–54.
163. (in coll. con S. PATITUCCI) *La topografia della città*, in *Spina. Storia di una città tra Greci ed Etruschi*, Ferrara 1993, 21–31.
164. *Concordia Benevento*, in L. SEDITA (ed.) *Concordia* 1, 1993, 53–60.
165. *Atlante fondiario romano*, in *JAT* 3, 1993 [1995], 107.
166. *Rivista di epigrafia etrusca, parte I, Spina*, in *Studi Etruschi* 49, 1993–4, 238–41.
167. *Agosta*, in *EAA, Secondo Supplemento (1971–1994) I*, Roma 1994, 106–7, figg. 139–40.
168. *L'insediamento rurale del Friuli romano nell'intuizione del Rinascimento*, in *Scritti in onore di Luciano Bosio (Arch. Veneta 15)*, Padova 1994, 167–76.
169. *Un portolano del Salento del XII secolo. Tracce in Guidone ed Edrisi*, in C. MARANGIO, A. NITTI (eds.), *Scritti di antichità in memoria di Benita Sciarra Bardaro*, Fasano 1994, 165–70.
170. *Rec. a L. BRACCESI, L'avventura di Cleonimo (a Venezia prima di Venezia)*, Padova 1990, in *Latomus* 53.1, 1994, 191–4.
171. *Metodologia della ricostruzione della viabilità romana*, in *Atti I Congr. Topografia Antica. Roma 1993 (JAT 4)*, Galatina 1994, 91–100.
172. *Francesco Maurolico, nel quinto centenario della nascita*, in *Atti I Congr. Topografia Antica. Roma 1993 (JAT 4)*, Galatina 1994, 159–60.
173. *Stadiasmus Maris Magni: un contributo per la datazione*, in *L'Africa Romana (Atti XI conv. Cartagine 1994)*, Sassari 1996, 277–85.
174. *Nereo Alfieri (1914–1995)*, in *Picus* 14–5, 1994–5, 355–66.
175. *Le stazioni postali romane nella terminologia tardoantica*, in *Mélanges Raymond Chevallier (Caesarodunum 29)*, Tours 1995, 137–44.
176. *Da Jesi a Castelfiorentino, itinerari e strade in età federiciana*, in *Federico II e l'Italia: percorsi, luoghi, segni e strumenti*, Roma 1995, 11–41.
177. *Nel secondo centenario della nascita del Canina e del Gerhard (JAT 5)*, 1995, 191–4.
178. *Nereo Alfieri*, in *Bollettino della Ferrariae decus* 10, 1996, 6–10.
179. *Le strade romane*, in *La Sicilia Antica (Nuove Effemeridi 35.3)*, 1996, 36–9.
180. *Rec. a M. CALZOLARI, Toponimi fondiari romani*, Ferrara 1994, in *Picus* 16, 1996, 257–9.
181. (in coll. con S. PATITUCCI) *Nereo Alfieri: ricordo di un maestro*, (JAT 6), 1996, 7–24.
182. *Luca Holstenio e Francesco Saverio Cavallari*, (JAT 6), 1996, 159–68.
183. (in coll. con S. PATITUCCI) *Nereo Alfieri*, in *Studi Etruschi* 62, 1996 [1998], 457–66.
184. *L'insediamento rurale nella Sicilia romana*, in *Atti Insediamenti Rurali nella Sicilia Antica, Caltagirone 1992 (Aitna, quaderni di topografia antica 2)*, Catania 1996, 35–52.

185. *Der Neue Pauly. Enzyklopädie der Antike*, Band I (A-Ari), Stuttgart-Weimar 1996, *lemmata*: *Abellinum*, c. 14 s.; *Acerrae* 3, c. 55; *Ad fines*, c. 99; *Ad Flexum* 2, c. 99; *Ad Solaria* 1–2, c. 100; *Aec(u)lanum*, c. 139; *Aesernia*, c. 200; *Aesis*, c. 201; *Ager Caecubus*, c. 248; *Alba Fucens*, c. 435 sg.; *Algae*, c. 490; *Allifae*, c. 527; *Alma*, c. 529; *Ameria* 1, c. 588; *Amiternum*, c. 592 sg.; *Ampsactus*, c. 629; *Anagnia*, c. 641 s.; *Anio*, c. 704 s.; *Appenninus*, c. 903; *Aquae Albulae*, c. 926; *Aquae Angae*, *Aquae Apollinares*, *Aquae Auguriae*, *Aquae Caeretanae*, *Aquae Ciceroniana*, *Aquae Cutiliae*, *Aquae Neapolitanae*, *Aquae Nepesinae*, *Aquae Neptuniae*, *Aquae Passeris*, *Aquae Pisanae*, *Aquae Populoniae*, *Aquae Sinuessanae*, *Aquae Statiellae*, *Aquae Tauri*, *Aquae Vesevi(n)ae*, *Aquae Volaterranae (Volaterrae)*, c. 927; *Aquilonia* 2–3, c. 939; *Ardea*, c. 1039; *Argoos Limen*, c. 1069; *Ariminum*, c. 1081; *Ariminus*, c. 1082.
186. *Der Neue Pauly. Enzyklopädie der Antike*, Band II (Ark-Ci), Stuttgart-Weimar 1997: *Arpinum*, c. 23 sg.; *Asisium*, c. 85; *Astura*, c. 138; *Aternus*, c. 154; *Atina* 1, c. 215; *Auginus mons*, c. 279; *Auser*, c. 330; *Avens*, c. 367; *Aventia*, c. 367; *Bandusia* 1–2, c. 431; *Barpana*, c. 453; *Blera*, *Bieda*, c. 710; *Bovillae*, c. 759; *Caecina*, c. 899; *Caenina*, c. 906; *Caieta*, c. 930; *Callicula*, c. 940; *Cameria*, *Camerium*, c. 954; *Camerinum*, c. 954; *Caprasia*, c. 975; *Carsioli*, *Carseoli*, c. 997; *Carsulae*, c. 997 sg.; *Carventum*, c. 1000; *Casinum*, c. 1002; *Castrum Inui*, c. 1027; *Casuentus*, c. 1028; *Cingulum*, c. 1207; *Circeii*, c. 1208.
187. *Der Neue Pauly. Enzyklopädie der Antike*, Band III (Cl-Epi), Stuttgart-Weimar 1997: *Clitumnus*, c. 34; *Chlviae*, c. 46; *Collatia*, c. 63; *Cominium*, c. 92; *Compsa*, *Cossa*, c. 113; *Cora*, c. 160 sg.; *Corbio* 1, c. 161; *Corfinium*, c. 162 sg.; *Corioli*, c. 165; *Cures*, c. 237 sg.; *Cutilia*, c. 252; *Decennovium*, c. 344; *Dianium*, c. 525; *Digentia*, c. 560; *Dolates*, c. 732.
188. Rec. a M. CALZOLARI, *Toponimi fondiari romani*, Ferrara 1994 in *Latomus* 56, 1997, 412–4.
189. Vito Maria Amico (nel terzo centenario della nascita) (JAT), 1997, 195–8.
190. Spina, in EAA, *Il Supplemento (1971–1994)* V, Roma 1997, 369–70.
191. I canali navigabili dell'antico delta padano, in S. GIGLI (ed.), *Uomo, acqua e paesaggio. Atti del convegno sull'irreggimentazione delle acque e trasformazione del paesaggio antico. S. Maria Capua Vetere*, 1996, 22–23 novembre, Roma 1997, 55–60.
192. *Der Neue Pauly. Enzyklopädie der Antike*, Band IV (Epo-Gro), Stuttgart-Weimar 1998, *lemmata*: *Fabrateria* 1–2, c. 379; *Faesulae*, c. 398 sg.; *Fagifulae*, c. 399; *Falacrina*, c. 400; *Falerii* 1–2, cc. 400–2; *Falesia*, c. 402; *Ferentinum*, c. 473; *Ferentis*, *Ferentium*, c. 473 sg.; *Fibrenus*, c. 502; *Fidenae*, c. 505 sg.; *Fidentia*, c. 506; *Formiae*, c. 590 sg.; *Forum Clodii*, *Forum Vibii*, c. 624; *Fossa Augusta*, *Claudia*, *Flavia*, c. 624; *Fossa Neronia*, *Philistina*, c. 625; *Fossae Papirianae*, c. 626; *Fregellae*, c. 643 sg.; *Fregenae*, c. 644; *Frentani*, c. 666; *Frigidus*, c. 675; *Frusino*, c. 686; *Fulginiae*, c. 700; *Gabii*, c. 726 sg.; *Gallunianum*, c. 774; *Gorgon*, c. 1156; *Gravisciae*, c. 1211.
193. *Der Neue Pauly. Enzyklopädie der Antike*, Band V (Gru-Iug), Stuttgart-Weimar 1998, *lemmata*: *Hellana*, c. 294 sg.; *Herculaneus rivus*, c. 403; *Herculem*, ad, c. 403; *Hispellum*, c. 632; *Horta*, c. 732; *Igilium*, c. 924; *Iguvium*, c. 926 sg.; *Ilva*, c. 945; *Incitaria*, c. 964; *Interamna* 1–2, c. 1029 sg.; *Intercisa* 2, c. 1032; *Italia*, cc. 1153–9.
194. Biagio Pace nel contesto degli studi sulla Sicilia antica, Introduzione alla ristampa di B. PACE, *Camarina (1927)*, Comiso 1998, 9–14.
195. Le vie d'acqua nella Cisalpina romana, in *Optima via (Atti Conv. Int. Postumia, Cremona 1996)*, Cremona 1998, 73–84.
196. Le vie d'acqua nella Cisalpina romana, in *Tesori della Postumia*, Cremona 1998, 193–6.
197. Antiochia sull'Oronte: profilo storico-urbanistico, in *Atti del V Simposio di Tarso, Tarsus 1997*, Roma 1998, 301–30.
198. Spina tra Leponzi ed Etruschi: il patronimico -alu, in *In memoria di Enrico Paribeni*, Roma 1998, 491–504.
199. Il nodo itinerario di Ravenna in età romana, in *XLIII Corso di cult. sull'arte Rav. e Biz.*, Ravenna 1997, Ravenna 1998, 887–910.
200. (in coll. con S. PATITUCCI). *Heraclea-Gela. Gli scavi di piazza Calvario, il Castello e la città medievale*, in *Scavi medievali in Italia, 1994–1995. Atti I Conferenza Ital. di Arch. Med.* 1995, Roma 1998, 123–48, figg. 9.

201. *Relazioni tra Nord Africa e Sicilia in età vandalica*, in *Atti del XII Convegno "L'Africa Romana"*, Olbia 1996, Sassari 1998, 1457–68.
202. *La viabilità del territorio Brindisino nel quadro del sistema stradale romano*, in M. LOMBARDO, C. MARANGIO (eds.), *Il territorio Brindisino dall'età messapica all'età romana (Atti IV Conv. Studi sulla Puglia Romana, Mesagne 1996)*, Galatina 1998, 41–54.
203. *Portolani romani e carte nautiche: problemi e incognite*, in G. LAUDIZI, C. MARANGIO (ed.), *Porti, approdi e linee di rotta nel Mediterraneo antico (Atti del Seminario di Studi, Lecce 1996)*, Galatina 1998, 31–78.
204. *L'urbanistica di Antiochia sull'Oronte*, in *La città romana. Atti II Congr. Topografia Antica (Roma 1996) (JAT 8)*, Galatina 1998, 179–222.
205. *Tommaso Fazello fondatore della topografia della Sicilia antica*, in *La città romana. Atti II Congr. Topografia Antica (Roma 1996) (JAT 8)*, Galatina 1998, 257–68.
206. *La Geografia di Edrisi, La città romana. Atti II Congr. Topografia Antica (Roma 1996) (JAT 8)*, Galatina 1998, 269–72.
207. *Der Neue Pauly. Enzyklopädie der Antike*, Band VI (Iul-Lee), Stuttgart-Weimar 1999, *lemmata*: Labici, c. 1031 sg.; Lacus Albanus, Lacus Alsietinus, c. 1047; Lacus Nemoensis, c. 1050; Lacus Praeius, c. 1051; Lacus Velinus, c. 1051 sg.; Lanuvium, c. 1125; Lautulae, c. 1199; Lavinium, c. 1200 sg.
208. (in coll. con S. PATITUCCI) *Le città dell'Apocalisse*, in L. PADOVESE (ed.), *Atti VII Simposio di Efeso*, 1998, Roma 1999, 157–80.
209. *Esperienze di carte archeologiche nel Delta Padano*, in *La forma della città e del territorio (Atti incontro S. Maria Capua Vetere 1998)*, Roma 1999, 187–98.
210. *Daniele Sterpos e la storia della viabilità dell'Italia antica*, in R. STOPANI, F. VANNI (eds.), *Daniele Sterpos e la storia della viabilità in Italia (Atti Conv. Firenze 1998)*, Firenze 1999, 7–22.
211. (in coll. con S. PATITUCCI) *Ferrara e Comacchio*, in *Luoghi e Tradizioni d'Italia*, 3.2, Roma 1999, 33–44.
212. *Nereo Alfieri topografo*, in P.L. DALL'AGLIO (ed.), *'Terras ... situmque earum quaerit'. Studi in memoria di Nereo Alfieri*, Bologna 1999, 16–22.
213. *Der Neue Pauly. Enzyklopädie der Antike*, Band VII (Lef-Men), Stuttgart-Weimar 1999, *lemmata*: Leucosia, c. 99; Liguentia, c. 256; Liris, c. 256 sg.; Lorium, c. 442; Luca, c. 451 sg.; Lucretilis, c. 469; Lucus Feroniae, c. 477; Martis, ad 1–3, c. 965 sg.; Maternum, c. 1009; Melpis, c. 1197.
214. *Der Neue Pauly. Enzyklopädie der Antike*, Band VIII (Mer-Op), Stuttgart-Weimar 2000, *lemmata*: Metaurus, c. 87; Mevania, c. 147; Minio, c. 219; Minturnae, c. 236 s.; Mons Albanus, c. 379; Mons Argentarius, c. 379; Mons Ciminius, c. 380; Mons Circeius, c. 380 s.; Montani, 1, c. 386; Mucelli, c. 423; Mugilla, c. 457; Nar, c. 706; Narnia, c. 714; Natiso, c. 727; Neminia, c. 820; Nepete, c. 836; Nersae, c. 855; Nomentum, c. 977 s.; Norba 1, c. 1000; Numicus, c. 1056; Nursia, c. 1065 s.; Ocrinum, c. 1094; Oglasa, c. 1121; Olana, c. 1158; Opitergium, c. 1258.
215. *Der Neue Pauly. Enzyklopädie der Antike*, IX (Or-Poi), Stuttgart-Weimar 2000, *lemmata*: Ostia (G. U. und V. R.), c. 96 s.; Padus, c. 138 s.; Padusa, c. 139; Pallia, c. 200; Palmaria, c. 201; Pandateria, c. 234; Parma, c. 337; Patavium, c. 393 s.; Pedum, 2, c. 470; Peltuinum, c. 513; Perusia, c. 654; Piscinae, c. 1043; Pistoriae (M.F.P.L. und G.U.), c. 1050; Planasia, c. 1063.
216. *Seleucia Pieria*, in L. PADOVESE (ed.), *Atti del VI Simposio di Tarso, 1999 (Turchia 14)*, Roma 2000, 303–24.
217. *L'iscrizione di Petricasius: tracce di Celti nell'antico delta padano*, in G. PACI (ed.), *Epigraphai, miscellanea epigrafica in onore di L. Gasperini*, Tivoli 2000, II, 1029–36.
218. (in coll. con S. PATITUCCI) *Archeologia e topografia del territorio di Migliaro e Migliarino*, in *Storia di Migliaro e Migliarino*, Ferrara 2000, I, 13–45.
219. *Itinerari e strade, rotte, porti e scali della Sicilia tardoantica*, in *Atti IX Congresso Sicilia Antica (Palermo 1997)*, in Kokalos 43–4, 1997–8 [2000], 299–364.
220. *Finalità della disciplina. Storia degli studi di topografia antica. Le fonti scritte di età classica, Le fonti epigrafiche, Il contributo della toponomastica alla ricerca topografica, La viabilità antica*, in P.L. DALL'AGLIO (ed.), *La topografia antica*, Bologna 2000, 15–232.

221. Rec. a M. E. CONSOLI, *Ausonio, Mosella*, Galatina 1998, in *Latomus* 59.4, 2000, 910–12.
222. *Forma Urbis Romae. La grande pianta marmorea di Roma antica*, in *Eventi e documenti diacronici delle principali attività geotopocartografiche in Roma*, in *L'Universo* 6, 2000, 13–30.
223. *Presentazione* in C. AGOSTINI, FR. SANTI, *La strada Bologna – Fiesole del II secolo a.C.* (Flaminia Militare), Fiesole 2000, 9–16.
224. *Der Neue Pauly. Enzyklopädie der Antike*, X (Pol-Sal), Stuttgart-Weimar 2001, *lemmata*: *Portus Arni*, c. 196; *Portus Pisanus*, c. 197; *Rapinium*, c. 774; *Regae*, *Regisvilla*, c. 826; *Rhenus* 1, c. 953; *Roboraria*, c. 1045; *Romulea*, c. 1130; *Rosea Rura*, c. 1139; *Rostrata*, 1141; *Rubico*, c. 1145; *Rufrae*, *Rufrium*, c. 1155; *Sabatinus Lacus*, c. 1180; *Sabinum*, c. 1190; *Sacriportus*, c. 1203; *Sagis*, c. 1231; *Sagrus*, c. 1232; *Salebro*, c. 1246; *Salinae* 1–2–3, c. 1251; *Salpinates*, c. 1266.
225. *Der Neue Pauly. Enzyklopädie der Antike*, XI (Sam-Tal), Stuttgart-Weimar 2001, *lemmata*: *Sapis*, c. 44; *Scultenna*, c. 311; *Sena Gallica*, c. 399; *Senones* 1, c. 420; *Sentinum*, c. 423; *Septem Aquae*, c. 427; *Septem Maria*, c. 427; *Septempeda*, c. 427; *Silva Maesia*, c. 562; *Sontius*, c. 719; *Soracte*, c. 739; *Spina* 2, c. 827; *Spoletium*, c. 834.
226. *Kyme eolica*, in L. PADOVESE (ed.), *Atti dell'VIII Simposio di Efeso 2000*, Roma 2001, 299–322.
227. *Viabilità antica e viabilità medievale. Un esempio di persistenza nella lunga durata: La via Palermo - Agrigento*, in M. ROTILI (ed.), *Società multiculturali nei secoli V–IX (Atti VII giornate sull'età romanobarbarica, Benevento)*, Napoli 2001, 321–36.
228. *Problemi storico-topografici del territorio di Voghenza. L'evo antico*, in A. ANDREOLI (ed.), *L'antica diocesi di Voghenza. Le radici cristiane di Ferrara (Atti della giornata di studi, Belriguardo 2000)* (Analecta Pomposiana 25, 2000), Portomaggiore 2001, 17–36.
229. *Kyme eolica e il castello bizantino*, in *Rendiconti della Pontificia Accademia Romana d'Archeologia* 72, 1999–2000 [2001], 47–112.
230. *Formazione ed evoluzione del sistema viario nella Sicilia romana: una riconsiderazione storico-topografica*, in *Rendiconti della Pontificia Accademia Romana d'Archeologia* 72, 1999–2000 [2001], 113–28.
231. *Le divisioni agrarie di età Gracana: un bilancio*, in S. ALESSANDRÌ, F. GRELLI (eds.), *Dai Gracchi alla fine della Repubblica (Atti del V Convegno di studi sulla Puglia Romana, Mesagne 1999)*, Galatina 2001, 31–60.
232. *L'organizzazione della viabilità in Umbria nella tarda antichità*, in *Umbria cristiana (secc. IV–X) (Atti XV Congr. Int. Studi sull'alto medioevo, Spoleto 2000)*, Spoleto 2001, 89–116, tavv. 3.
233. *La disfatta degli Ateniesi in Sicilia (Thuc. 7. 80–5): interpretazione topografica*, in Poikilma. *Studi in onore di Michele R. Cataudella*, La Spezia 2001, 1273–84, tavv. XXVI–XXVII.
234. *Der Neue Pauly. Enzyklopädie der Antike*, XII/1 (Tam-Vel), Stuttgart-Weimar 2002, *lemmata*: *Tamarus* c. 1; *Telesia*, c. 95 sg.; *Tifernum Tiberinum*, c. 563; *Treba* c. 774; *Trebia*, c. 776; *Trebiae* c. 776; *Trebula* 1, 2, 4, c. 778 s.; *Trifanum*, c. 813; *Trigaboli*, c. 814; *Tuficum*, c. 894; *Turrita* ...; *Ufens*, c. 966; *Umbri* (con E. OLSHAUSEN), cc. 989–91; *Umbro fl.*, c. 992.
235. *Der Neue Pauly. Enzyklopädie der Antike*, XII/2 (Ven-Z, Nachträge), Stuttgart Weimar 2003, *lemmata*: *Venaria*, c. 3; *Venetulani*, c. 13; *Verrugo*, c. 83; *Vescia*, c. 121 sg.; *Vesidia*, c. 122; *Vitellia*, c. 259; *Volcei*, c. 299; *Xiphonia*, c. 649; *Xuthia*, c. 651.
236. *Mondo greco, etrusco-italico e romano: organizzazione, divisione e insediamenti nel territorio*, in *Il Mondo dell'Archeologia*, Roma 2002, I, 908–11.
237. *La Sicilia centro-meridionale tra il II e il VI sec. d. C. Testimonianze e monumenti*, in *La Sicilia centro-meridionale tra il II ed il VI sec. d.C. (catalogo della mostra, Caltanissetta-Gela 1997)*, Caltanissetta 2002, 39–56.
238. *Dalla Sicilia all'Adriatico. Rotte marittime e vie terrestri nell'età dei due Dionigi (405–344)*, in N. BONACASA, L. BRACCESI, E. DE MIRO (eds.), *La Sicilia dei due Dionisi. Atti del convegno di Agrigento 1999*, Roma 2002, 295–320.
239. *Adolfo Holm e la geografia della Sicilia antica* (JAT 10), 2000 [2002], 277–86.
240. *Problemi della rotta Roma-Arles*, in *Lo spazio marittimo del Mediterraneo occidentale: geografia storica ed economia (Atti XIV Convegno Africa Romana, Sassari 2000)*, Roma 2002, 711–6.

241. [in coll. con S. PATITUCCI], *Aspetti archeologici del primo viaggio missionario di San Paolo in Anatolia*, in L. PADOVESE (ed.), *Atti del VII Simposio di Tarso, 2001*, Roma 2002, 345–74, figg. 14.
242. *Rotte marittime, viabilità e comunicazioni in Sicilia dall'Ellenismo a Roma*, in *Tradizione ellenistica nella Sicilia romana: continuità e discontinuità (Atti Convegno, Agrigento 21–22 novembre 2001)*, Palermo 2002, 31–48.
243. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 1 (A–Ari), Leiden-Boston 2002, lemmata: Abellinum, c. 18 sg.; Acerrae 3, c. 66; Ad fines, c. 136; Ad Flexum 2, c. 137; Ad Solaria 1–2, c. 158; Aec(u)lanum, c. 166 sg.; Aesernia, c. 252 sg.; Aesis, c. 254; Ager Caecubus, c. 325; Alba Fucens, c. 427; Algae, c. 504; Allifae, c. 520; Alma, c. 522; Ameria 1, c. 578; Amiternum, c. 582 sg.; Ampsanctus, c. 618; Anagnia, c. 634; Anio, c. 700 sg.; Appenninus, c. 896 sg.; Aquae Albulae, Aquae Angae, Aquae Apollinares, Aquae Auguriae, Aquae Caeretanae, Aquae Ciceroniana, c. 922; Aquae Cutiliae, c. 922 sg.; Aquae Neapolitanae, Aquae Nepesinae, Aquae Neptuniae, Aquae Passeris, Aquae Pisanae, Aquae Populoniae, Aquae Sinuessanae, Aquae Statiellae, Aquae Tauri, Aquae Vesevi(n)ae, Aquae Volaterranae (Volaterrinae), c. 923; Aquilonia 2–3, c. 935; Ardea, c. 1041; Argoos Limen, c. 1070; Ariminum, c. 1081 sg.; Ariminus, c. 1082.
244. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 2 (Ark–Cas), Leiden-Boston 2003, lemmata: Arpinum, c. 20; Asisium, c. 162; Astura, c. 210 sg.; Aternus, c. 227; Atina 1, c. 292; Auginus mons, c. 339; Auser, c. 391; Avens, c. 422; Aventia, c. 422; Bandusia 1–2, c. 484; Barpana, c. 514; Blera, Bieda, c. 688 sg.; Bovillae, c. 744; Caecina fl., c. 889; Caenina, c. 897; Caieta, c. 925; Callicula, c. 970; Cameria, Camerium, c. 1021; Camerinum, c. 1021; Caprasia, c. 1078; Carsioli, Carseoli, c. 1128 sg.; Carsulae, c. 1129; Carventum, c. 1146; Casinum, c. 1151 sg.; Castrum Inui, c. 1189; Casuentus, c. 1190.
245. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 3 (Cat–Cyp), Leiden-Boston 2003, lemmata: Cingulum, c. 344; Circeii, c. 349; Clitumnus, c. 456; Chuviae, c. 485; Collatia, c. 529; Cominium, c. 618 sg.; Compsa, Cossa, c. 678; Cora, c. 779; Corbio 1, c. 783; Corfinium, c. 789 sg.; Corioli, c. 804; Cures, c. 1009; Cutilia, c. 1030.
246. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 4 (Cyr–Epy), Leiden-Boston 2004, lemmata: Decennovium, c. 149; Dianium, c. 360; Digentia, c. 407; Dolates, c. 615.
247. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, V (Equ–Has), Leiden-Boston 2004, lemmata: Fabrateria 1–2, c. 309; Faesulae, c. 318; Fagifulae, c. 318 sg.; Falacrinae, Falacrinum, c. 323; Falerii 1–2, c. 324 sg.; Falesia, c. 325; Ferentinum, c. 383; Ferentis, Ferentium, c. 383 sg.; Fibrenus, c. 410; Fidenae, c. 414; Fidentia, c. 414; Florentia 1–2, cc. 468–9; Formiae, c. 596; Forum Clodii, Forum Vibii, c. 530; Fossa Augusta, c. 531 sg.; Fossa Claudia, Fossa Flavia, Fossa Neronia, Fossa Philistina, c. 532; Fossae Papirianae, c. 533; Fregellae, c. 545 sg.; Fregeniae, c. 549; Frentani, c. 549 sg.; Frigidus, c. 558; Frusino, c. 568; Fulginiae, c. 576; Fundi, cc. 586 sg.; Gabii, c. 630 sg.; Gallunianum, c. 680; Gorgone, c. 939; Graviscae, c. 997 sg.
248. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 6 (Hat–Jus), Leiden-Boston 2005, lemmata: Hellana, c. 78; Herculeus rivus, c. 188; Herculeum, ad, c. 189; Hispellum, c. 401 sg.; Horta, c. 514; Igilium, c. 719 sg.; Iguvium, c. 722 sg.; Ilva, c. 736 sg.; Incitaria, c. 764; Interamna 1–2, c. 844 sg.; Intercisa 2, c. 847; Italia, cc. 994–1000.
249. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 7 (K–Lyc), Leiden-Boston 2005, lemmata: Labici, c. 134; Lacus Albanus, c. 155; Lacus Alsietinus, c. 155 sg.; Lacus Nemoensis, c. 158 sg.; Lacus Praeae, c. 159 sg.; Lacus Velinus, c. 160 sg.; Lanuvium, c. 223 sg.; Lautulae, c. 308; Lavinium, c. 309 sg.; Leucosia 3, c. 450; Limentina, c. 629; Liris, c. 630; Lorium, c. 815; Luca, c. 826; Lucretilis, c. 857; Lucus Feroniae 1–2, c. 865.
250. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 8 (Lyd–Mine), Leiden-Boston 2006, lemmata: Martis, ad 1–3, c. 417; Maternum, c. 460; Melpis, c. 644; Metaurus 2, c. 794; Mevania, c. 847.
251. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 9 (Mini–Obe), Leiden-Boston 2006, lemmata: Minio, c. 9; Minturnae, c. 34 sg.; Mons Albanus, c. 175; Mons Argentarius, c. 175; Mons Ciminus, c. 176; Mons Circeius, c. 176 sg.; Montani, 1, c. 184; Mucelli, c. 254;

- Mugilla*, c. 259; *Nar*, c. 502; *Narnia*, c. 510; *Natiso*, c. 522; *Neminia*, c. 632; *Nepete*, c. 656; *Nersae*, c. 675; *Nomentum*, c. 794; *Norba* 1, c. 816; *Numicus*, c. 903; *Nursia*, c. 913.
252. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 10 (Obl-Phe), Leiden-Boston 2007, *lemmata*: *Orciculum*, c. 17 sg.; *Oglasa*, c. 65 sg.; *Olana*, c. 80; *Opitergium*, c. 162; *Ostia* (G. U. and V. R.), c. 280 sg.; *Padus*, c. 327 sg.; *Padusa*, c. 328; *Pallia*, c. 399; *Palmaria*, c. 400; *Pandateria*, c. 434; *Parma*, c. 536 sg.; *Patavium*, c. 595; *Pedum*, 2, c. 678; *Peltuinum*, c. 716; *Perusia*, c. 857 sg.
253. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 11 (Phi-Prok), Leiden-Boston 2007, *lemmata*: *Piscinae*, c. 294; *Pistoriae* (M.F.P.L. and G.U.), c. 301; *Planasia*, c. 317; *Portus Arni*, c. 667; *Portus Pisanus*, c. 669.
254. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 12 (Prol-Sar), Leiden-Boston 2008, *lemmata*: *Rapinium*, c. 396; *Regae*, *Regisvilla*, c. 435; *Rhenus* 1, c. 526 sg.; *Roboraria*, c. 657; *Romulea*, c. 726; *Rosea Rura*, c. 739; *Rostrata*, 741; *Rubico*, c. 745; *Rufrae*, *Rufrium*, c. 754 s.; *Sabatinus Lacus*, c. 806; *Sabinum*, c. 815; *Sacriportus*, c. 856; *Sagis*, c. 866; *Sagrus*, c. 867; *Salebro*, c. 883; *Salinae* 1–2–3, c. 888; *Salpinates*, c. 902; *Sapis*, c. 959.
255. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 13 (Sas-Syl), Leiden-Boston 2008, *lemmata*: *Scultenna*, c. 144; *Sena Gallica*, *Senagallia*, c. 258 s.; *Senones* 1, c. 280; *Sentinum*, c. 282 sg.; *Septem Aquae*, c. 286; *Septem Maria*, c. 287; *Septempepa*, c. 287; *Silva Maesia*, c. 467 s.; *Sontius*, c. 633; *Soracte*, c. 653; *Spina* 2, c. 737 s.; *Spoletium*, c. 741 s.
256. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 14 (Sym-Tub), Leiden-Boston 2009, *lemmata*: *Tabellaria*, c. 77; *Tamarus* c.; *Telesia*, c. sg.; *Tifernum Tib* * *Treba* c.; *Trebia*, c. 883; *Trebiae* c. 883; *Trebula* 1, 2, 4, c. 885 s.; *Trifanum*, c. ?; *Trigaboli*, c. 919; *Tripontium*, c. 935; *Truentum*, c. 983; *Truentus*, c. 983 s.
257. *Brill's Encyclopaedia of the Ancient World New Pauly, Antiquity*, 15 (Tuc-Zyt. Addenda), Leiden-Boston 2010, *lemmata*: *Tuficum*, c. 2; *Turrita*, c. 39; *Ufens*, c. 80; *Umbri*, cc. 93-98; *Umbro*, c. 98; *Venaria*, c. 269; *Venetulani*, c. 278; *Verrugo*, c. 325; *Vescia*, c. 330; *Vesidia*, c. 330; *Vettona*, c. 361; *Vitellia* 2, c. 474; *Volcei*, c. 498; *Xiphonia*, c. 839; *Xuthia*, c. 841.
258. *Carta Archeologica del Territorio Ferrarese, Foglio 76 (Ferrara)* (JAT suppl. 1), Galatina 2002.
259. *Prefazione*, in M. FASOLO, *La via Egnatia* I, Roma 2003, 6–7.
260. *Presentazione*, in A. MOSCA, *Ager Benacensis, carta archeologica*, Trento 2003, 7.
261. *Efeso: dalla città di Artemide alla città del Teologo*, in L. PADOVESE (ed.), *Atti del IX Simposio di Efeso 2002* (Turchia 17), Roma 2003, 209–36.
262. *Tommaso Fazello fondatore della topografia antica. Il contributo alla conoscenza della Sicilia orientale*, in *Atti Convegno di studi in onore di Tommaso Fazello per il quinto centenario della nascita*. Sciacca 1998, Sciacca 2003, 97–128.
263. Rec. a L. DI SALVO, *Decimo Magno Ausonio. Ordo Urbium Nobilium*, Napoli 2000, in *Latomus* 62.1, 2003, 165–7.
264. *La tomba di Ulisse a Cortona. Nota topografica a Lycophr.*, Alex. 805–6, in P. DEFOSSÉ (ed.), *Hommages à Carl Deroux IV – Archéologie et Histoire de l'Art, Religion*, Bruxelles 2003, 141–7.
265. *Il periplo di Creta nello 'Stadiasmus Maris Magni'* (JAT 12) 2002 [2003], 85–116.
266. *Efeso: dalla città di Artemide alla città del Teologo*, in *Eteria* 9.38, 2004, 34–51.
267. *Antiochia: una metropoli dell'Oriente tra pagani e cristiani*, in L. PADOVESE (ed.), *Atti del VIII Simposio Paolino, Tarso 2003*, Roma 2004, 83–106.
268. Rec. a GUY BRADLEY, *Ancient Umbria*, Oxford 2000, in *Gnomon* 76, 2004, 375–7.
269. Rec. a FR. VERMEULEN, M. DE DAPPER, *Geoarchaeology of the Landscape of Classical Antiquity*, Lovain-Leyde 2000, in *Latomus* 63. 2, 2004, 531–3.
270. *Il contributo della toponomastica alla ricostruzione dell'idrografia antica con particolare riguardo al delta padano*, in *Studi in memoria di Ciro Santoro* («Rudiae». Ricerche sul mondo classico, 15), Lecce 2004, 185–208.
271. *La viabilità della Sicilia in età romana* (JAT suppl. 2), Galatina 2004.
272. *L'Itinerarium Maritimum e la Liguria*, in *Insedimenti e territorio: viabilità in Liguria tra I e VII secolo d.C.* *Atti del Convegno (Bordighera 2000)*, Bordighera 2004, 19–48.

273. Rec. a L. BERTACCHI, *Nuova pianta archeologica di Aquileia*, Udine 2003, in *Aquileia Nostra* 75, 2004, cc. 861–7.
274. *La topografia del Delta Padano nell'opera di Nereo Alfieri*, in *Nereo Alfieri: un maestro. Atti giornata Nereo Alfieri, Ferrara 3 dic. 2003 (Quaderni del Liceo Classico L. Ariosto, 50)*, Ferrara 2005, 27–38.
275. *Bibliografia di Nereo Alfieri, Nereo Alfieri: un maestro. Atti giornata Nereo Alfieri, Ferrara 3 dic. 2003 (Quaderni del Liceo Classico L. Ariosto 50)*, Ferrara 2005, 82–6.
276. *Itinerarium Burdigalense. Il primo pellegrinaggio in Terrasanta, in I pellegrinaggi nell'età tardoantica e medievale (Atti Conv. Ferentino 1999)*, Ferentino 2005, 161–78.
277. *La Ionia meridionale nella descrizione di Plinio (N.H., V, 112–5)*, in L. PADOVESE (ed.), *Atti del X Simposio di Efeso (Efes, maggio 2004)*, Roma 2005, 217–52.
278. *La Ionia meridionale nella descrizione di Plinio*, in *Eterea* 10.39, 2005, 24–38.
279. Rec. a O. LORDKIPANITZE, *Phasis: the River and City in Colchis* (Stuttgart 2000), in *Latomus* 64.1, 2005, 255–7.
280. *Porti e viabilità terrestre nella Sicilia greca*, in P. MINÀ (ed.), *Urbanistica e architettura nella Sicilia greca*, Palermo 2005, 191–2.
281. Rec. a P. ARNAUD, P. COUNILLON, *Geographia historica*, Bordeaux-Nice 1998, in *Latomus* 64.4, 2005, 1054–5.
282. *Note sulla topografia della Sicilia antica (ad Appian. B.C. V, 110–7)*, in R. GIGLI (ed.), *Megalai Nesoi. Studi dedicati a Giovanni Rizza per il suo ottantesimo compleanno*, Catania 2005, II, 115–26.
283. *L'insediamento rurale nella Sicilia araba*, in N. CUCUZZA, M. MEDRI (eds.), *Archeologie. Studi in onore di Tiziano Mannoni*, Bari 2006, 201–4.
284. *Le fornaci di età romana nel Delta Padano*, in S. MENCHELLI, M. PASQUINUCCI (eds.), *Territorio e produzioni ceramiche. Paesaggi, economia e società in età romana (Atti del Convegno Internazionale, Pisa 2005)*, Pisa 2006, 45–2.
285. (in coll. con S. PATITUCCI) *La Cilicia in Plinio (N. H. V 91–3): aspetti storici e topografici. I. La pianura costiera orientale*, in *Atti IX Simposio Paolino, Tarsus 2005 (Turchia 20)*, Roma 2006, 151–92.
286. (in coll. con S. PATITUCCI) *La penetrazione del Cristianesimo in Asia Minore nel I secolo*, in BR. LUISELLI (ed.), *Saggi di storia della cristianizzazione antica e altomedievale, (Bibl. Cult. Romanobarbarica 8)*, Roma 2006, 93–145.
287. *Carta Archeologica del Territorio Ferrarese. F° 77 - Comacchio (JAT suppl. 3)*, Galatina 2006.
288. *I castra bizantini della Sicilia*, in A. JACOB, J.M. MARTIN, GH. NOYE (eds.) *Histoire et culture dans l'Italie Byzantine: acquis et nouvelles recherches. Actes XX^e Congrès Int. Etudes Byzantines (table ronde, Paris, le 22 août 2001)*, Paris 2006, 319–36.
289. *Seleucia Pieria: il porto di Antiochia sull'Oronte*, in *Atti IV Congresso Topografia Antica Roma 2004 (JAT 16)*, Galatina 2006, 143–76.
290. (in coll. con S. PATITUCCI) *Dinamiche insediative in Sicilia tra tarda antichità ed età bizantina. La provincia di Ragusa*, in S. PATITUCCI (ed.), *Archeologia del Paesaggio Medievale. Studi in memoria di R. Francovich (QAM 9)*, Firenze 2007, 355–418.
291. (in coll. con S. PATITUCCI) *La Cilicia in Plinio (N. H. V 91–3): aspetti storici e topografici. II. Il settore costiero della Cilicia Tracheia*, in *Atti X Simposio Paolino, Tarsus 2006 (Turchia 31)*, Roma 2007, 95–148.
292. (in coll. con S. PATITUCCI) *La viabilità nell'Italia medievale: questioni di metodo*, in E. CATANI, G. PACI (eds.), *La Salaria in età tardoantica e altomedievale (Atti Convegno Roma 2001)*, Macerata 2007, 323–58.
293. *La formazione del sistema stradale romano in Sicilia*, in C. MICCICHÈ, S. MODEO, L. SANTAGATI (eds.), *La Sicilia romana tra Repubblica e Alto Impero. Atti del convegno di studi (Caltanissetta 20–1 maggio 2006)*, Caltanissetta 2007, 228–43.
294. *Strassenverbindungen und Häfen im griechischen Sizilien*, in *Sizilien von Odysseus bis Garibaldi, Ausstellung Bonn 2008, München-Berlin 2008*, 52–6.

295. *Viabilità e porti nella Sicilia greca*, in *Sicilia. Arte e archeologia dalla preistoria all'Unità d'Italia (catalogo della Mostra, Bonn 2008)*, Milano 2008, 52–6.
296. (in coll. con S. PATITUCCI) *Antiochia sull'Oronte nel IV secolo d.C.*, in *Atti XI Simposio Paolino, Tarsus 2007* (Turchia 22), Roma 2008, 57–92.
297. *La Sicilia sulla rotta tra Roma e l'Africa (III-VI sec. d.C.)*, in *Pagani e Cristiani in Sicilia. Atti del X Congresso sulla Sicilia antica (Palermo – Siracusa 2001)* (Kokalos 47–8.1, 2001–2), Roma 2008, 63–96.
298. *La topografia della Sicilia antica dal Rinascimento ad Adolfo Holm*, in *Cento anni dopo: la figura e l'opera di Adolfo Holm. Atti Colloquio Palermo (3 maggio 2000)* (Kokalos 40, 2003), Pisa-Roma 2008, 247–84.
299. *Introduzione*, in F. BUSCEMI, F. TOMASELLO (eds.), *Paesaggi archeologici della Sicilia sud-orientale. Il paesaggio di Rosolini* (KASA 1), Palermo 2008, 1–4.
300. *Nereo Alfieri e la topografia antica delle Marche*, in G. DE MARINIS, G. PACI (eds.), *Omaggio a Nereo Alfieri: contributi all'archeologia marchigiana (Atti Convegno Studi, Loreto, 9–11 maggio 2005)* (Ichnia 12), Macerata-Tivoli 2009, 27–48.
301. *Le fortificazioni bizantine in Sicilia*, in G. LAUDIZI, O. VOX (eds.), *Satura Rudina. Studi in onore di Pietro Luigi Leone*, Lecce 2009, 277–96.
302. *Testimonianze di Romanitas esibite nella cattedrale romanica di Ferrara*, in C. BIANCA, G. CAPECCHI, P. DESIDERI (eds.), *Studi di Antiquaria ed Epigrafia per Ada Rita Gunnella*, Roma 2009, 39–54.
303. *Sui saggi di C. Carletti, L. de Maria, E. Vitale, C. Greco*, in F.P. RIZZO (ed.), *Il Cristianesimo nella Sicilia occidentale nella tarda antichità: testimonianze storiche ed archeologiche. A proposito di "La Cristianizzazione in Italia fra Tardoantico e Altomedioevo. Atti del IX Congresso Nazionale di Archeologia Cristiana". Giornata di studio Palermo 200* (Seia, n.s. 12–3, 2007–8) Macerata 2009, 45–59.
304. (in coll. con S. PATITUCCI), *Per una periodizzazione dell'insediamento bizantino nella Sicilia orientale*, in *V Congresso Nazionale di Archeologia Medievale*, Borgo San Lorenzo 2009, 274–8.
305. *La cronologia del Periplo del Ponto Eusino dello pseudo-Scilace e gli interessi di Atene nel Mar Nero nel IV secolo a.C.*, in N. BONACASA (ed.), «Mare Internum». *Archeologia e culture del Mediterraneo* 1, 2009, 65–76.
306. *Spina polis hellenis (ps.-Scyl. 17)*, in S. BRUNI (ed.), *Etruria e Italia preromana. Studi in onore di Giovannangelo Camporeale*, Pisa-Roma 2009, 893–8.
307. *I porti toccati da San Paolo nell'ultimo viaggio da Cesarea a Roma*, in *La Chiesa nel Tempo. Rivista di cultura cattolica* 25.2, 2009, 15–38, figg. 1–17.
308. (in coll. con S. PATITUCCI) *La Cilicia in Plinio (N. H. V 91–3): aspetti storici e topografici. I–II*, in L. PADOVESE (ed.), *Paolo di Tarso: archeologia – storia – ricezione I*, Torino 2009, 63–126, figg. 615–46.
309. *Antiochia sull'Oronte. Profilo storico e urbanistico*, in L. PADOVESE (ed.), *Paolo di Tarso: archeologia-storia-ricezione I*, Torino 2009, 127–66, figg. 647–68.
310. *Seleucia Pieria*, in L. PADOVESE (ed.), *Paolo di Tarso: archeologia - storia - ricezione I*, Torino 2009, 167–96, figg. 669–80.
311. (in coll. con S. PATITUCCI) *Aspetti archeologici del primo viaggio missionario di San Paolo in Anatolia*, in L. PADOVESE (ed.), *Paolo di Tarso: archeologia - storia - ricezione I*, Torino 2009, 197–216, figg. 681–92.
312. *I porti dei viaggi di San Paolo. I. I porti della costa anatolica II. I porti delle isole*, in L. PADOVESE (ed.), *Paolo di Tarso: archeologia - storia - ricezione I*, Torino 2009, 217–66, figg. 693–723.
313. *La viabilità romana nel territorio di 'Arretium'*, in G. CAMPOREALE, G. FIRPO (eds.), *Arezzo nell'antichità*, Roma 2009, 227–36.
314. *Presentazione*, in S. COLUSSA, *Cividale del Friuli: l'impianto urbano di Forum Iulii* (JAT suppl. 5), Galatina 2009, 9–10.

315. *Proposta di inquadramento diacronico dei "castra" bizantini in Sicilia*, in *La Sicilia bizantina: storia, città e territorio. Atti VI Convegno Caltanissetta, 9–10 maggio 2009*, Caltanissetta 2010, 189–206.
316. (in coll. con S. PATITUCCI) *Paolo di Tarso: aspetti archeologici*, Torino 2009.
317. *Ricordando i Florio*, in G. MICCICHÈ (ed.), *I Florio (saga)*, Rosolini 2010, 88 s.
318. *Presentazione* a G. Fratianni, *Terventum. Carta archeologica della media valle del Trigno* (JAT suppl. 6), Galatina 2010, 9–11.
319. *Sulle strade di Paolo in Anatolia: il secondo e il terzo viaggio*, in S. PATITUCCI (ed.), *Paolo di Tarso: il messaggio, l'immagine, i viaggi. Studi in memoria di Luigi Padovese* (Quaderni di Archeologia Medievale 12), Palermo 2011, 125–73.
320. *La via dei pellegrini attraverso la Cappadocia e la Cilicia nel IV secolo*, in P. MARTINELLI, L. BIANCHI (eds.), in *Caritate Veritas. Luigi Padovese. Scritti in memoria*, Bologna 2011, 155–74.
321. *La Sicilia nel periplo dello Pseudo-Scilace*, in M. CONGIU, C. MICCICHÈ, S. MODEO (eds.), *Timoleonte e la Sicilia della seconda metà del IV sec. a.C., Atti conv. 22–3 maggio 2010*, Caltanissetta 2011, 87–100.
322. *La Sicilia greca del IV secolo a.C. nel Periplo dello pseudo-Scilace*, in M. LOMBARDO, C. MARRANGIO (eds.), *Antiquitas. Scritti di storia antica in onore di Salvatore Alessandrì*, Galatina 2011, 371–8.
323. *La topografia della Ionia in Plinio (N.H., V, 31, 112–20)*, in *Atti VII Congr. Top. Ant.*, 2 (JAT 20, 2010), Galatina 2011, 115–82.
324. (in coll. con R. CHELLINI), *Il toponimo 'Vicus Salianensis'*, in S. LUSUARDI SIENA, C. GIOSTRA (eds.), *Archeologia medievale a Trezzo sull'Adda*, Milano 2012, 588–9.
325. *Presentazione*, in R. CHELLINI, *Firenze, Carta Archeologica della Provincia* (JAT suppl. 7), Galatina 2012, 11.
326. *Rec. a C. Agostini, Fr. Santi, Alla ricerca della via Flaminia 'Militare' del 187 a.C. da Bologna ad Arezzo*, in *L'Universo* 92.6, 2012, 1038–60.
327. *In Turchia sulle orme di Paolo*, Città del Vaticano 2013.
328. *La Via dei Pellegrini. In Terrasanta nell'età di Costantino*, Bologna 2013.
329. (in coll. con S. PATITUCCI) *Granai fiscali nella Toscana bizantina: aspetti topografici*, in *Scritti in memoria di Francesco Nicosia*, Firenze 2013, 307–14.
330. *rec. a R. CHELLINI, La carta archeologica della provincia di Firenze: Dal Valdarno superiore alla Romagna toscana*, in *L'Universo* 93, 2013, 371.
331. *La nuova via Annia da Roma ad Aquileia* (JAT 22), 2012 [2013], 133–74.
332. *La nascita di Ferrara: il quadro topografico e storico*, in *Atti Acc. Scienze Ferrara* 91, 2013–4, 119–30.
333. *Da Antiochia a Theoupolis: la trasformazione giustiniana di una metropoli*, in *La Teologia dal V all'VIII secolo fra sviluppo e crisi. Atti XLI Incontro Studiosi Antichità Cristiana (Roma, 9–11 maggio 2013)* (Studia Ephem. August. 140), Roma 2014, 867–77, figg. 3.
334. G. UGGERI, *Il nodo viario di Firenze in età romana*, in V. D'AQUINO, G. GUARDUCCI, S. NENCETTI (eds.), *Archeologia a Firenze: città e territorio, Atti del Workshop Firenze 2013*, Oxford 2015, 137–40.
335. *Presentazione*, a S. COLUSSA, D. GHERDEVICH, S. GONIZZI BARSANTI (eds.) *Itinerari storico archeologici per la conoscenza del Friuli Longobardo* (JAT suppl. 9), Galatina 2015.
336. *Prefazione* a G. Fazzini, *Augusto: ritratto di un impero*, Milano 2015.
337. *Camarina. Storia e topografia di una colonia greca di Sicilia e del suo territorio* (JAT suppl. 8), Galatina 2015.
338. *Rec. a J.-M. KOWALSKI, Navigation et géographie dans l'antiquité gréco romaine. La terre vue de la mer*, Paris, 2012, in *Latomus* 74.1, 2015, 261–4.
339. (in coll. con S. PATITUCCI) *Contributo alla Tabula Imperii Byzantini della Sicilia: la Valle dell'Ippari*, in *S.A.M.I., Atti VII Congr. Naz. arch. Med. (Lecce 2015)*, Firenze 2015, 436–41.
340. *Biagio Pace: la topografia antica in un'ottica mediterranea*, (JAT 24), 2014, [2015], 157–62.
341. *Turcja śladami św. Pawła: przewodnik* [tłumaczenie Krystyna Kozak], Kielce 2015, 344.
342. (in collab. con S. PATITUCCI) *Spina. Topografia e urbanistica: una revisione*, (JAT 25), 2015 63–90.

343. *Contributo alla Carta Archeologica del territorio di Camarina (IGMI F° 276 IV N.O., Vittoria)*, (JAT 25), 2015, 151–208.
344. “La romanizzazione dell’antico Delta Padano” 40 anni dopo: una revisione, in *Atti Acc. Sc. Ferrara* 93, 2015–6, 79–104.
345. *Camarina rivisitata: il tempio di Atena*, in N. BONACASA, F. BUSCEMI, V. LA ROSA (eds.), *Architetture del Mediterraneo. Scritti in onore di Francesco Tomasello* (Thiasos. Monografie 6), Roma 2016, 151–60.
346. *Archeologia e storia di Camarina*, Galatina 2016.
347. *Presentazione*, a S.A. CUGNO, *Dinamiche insediative nel territorio di Canicattini Bagni (Siracusa)* (BAR, I.S. 2802), Oxford 2016, XIII–XIV.
348. *Nereo Alfieri e la topografia dell’antico delta padano*, in *Atti Acc. Scienze Ferrara* 94, 2016–7, 155–72.
349. *Appendice bibliografica di Nereo Alfieri*, in *Atti Acc. Scienze Ferrara* 94, 2016 17, 173–80.
350. (in coll. con S. PATITUCCI) *Spina. Topografia, urbanistica, edilizia: un aggiornamento*, in *Atti Acc. Scienze Ferrara* 94, 2016–7, 181–220.
351. *Il primo pellegrinaggio in Terrasanta: l’Itinerarium Hierosolymitanum o Burdigalense*, in R. SPATARO (ed.), *Pellegrini e migranti nel mondo antico*, *Atti Convegno Univ. Pont. Salesiana* 2016, Roma 2017, 179–204.
352. *Il collegamento diretto tra Roma e la Venetia nel II secolo a.C.*, in J. TURCHETTO, M. ASOLATI (eds.), *Paesaggi in movimento. Ricerche dedicate a Guido Rosada*, Padova 2017, 1–24.
353. (in collaborazione con S. PATITUCCI) *Archeologia della Sicilia sud-orientale. Il territorio di Camarina* (JAT suppl. 11), Galatina 2017.
354. *David H. French* (JAT 27), 2017, 7–8.
355. *Giovannangelo Camporeale*, (JAT 27), 2017, 9–10.
356. *Vincenzo Saladino*, (JAT 27), 2017, 11–12.
357. *Allarme Ailanto!*, (JAT 27), 2017, 13–18.
358. *Kaukana: l’identificazione problematica di un porto della Sicilia meridionale*, (JAT 27), 2017, 53–174.
359. *Vincenzo Saladino*, in *Atti e Memorie dell’Acc. Toscana di Scienze e Lettere La Colombaria* 82, 2017 [2018], 613–8.
360. *Giovannangelo Camporeale: docente e studioso*, in *Archeologia a Massa Marittima, Giornata in ricordo di Giovannangelo Camporeale (Massa Marittima 2017)*, Pisa 2018, 13–7.
361. *The ancient road network around the ancient town Akrai*, in R. CHOWANIEC (ed.), *On the borders of Syracuse. Multidisciplinary studies on the ancient town of Akrai/Acrae, Sicily*, Warsaw 2018, 71–84.
362. *La ricerca dell’acqua nella città antica*, in G. BINAZZI (ed.), *Il Pozzo Etrusco alle origini dell’insediamento urbano di Perugia* (Atti conv. 2017), Perugia 2018, 11–21.
363. *Kaukana, Topografia e storia del territorio di Santa Croce Camerina sulla costa meridionale della Sicilia* (JAT suppl. 13), Galatina 2018.
364. *Carlo Alberto Mastrelli (1923–2018)*, (JAT 28), 2018, 11–4.
365. *Pistoriae: Pistoia in età romana*, in *In agro Pistoriensi: dalla preistoria all’età romana (Pistoia 2017)*, *Atti VIII Congr. Ist. Ricerche Stor. Arch.*, Pistoia 2019, 157–75.
366. *Kaukana e Santa Croce Camerina, Guida archeologica ai luoghi del ‘Commissario Montalbano’*, Galatina 2019.
367. *Archestrato: banchetti sicelioti del IV secolo a.C.*, in M. CONGIU, C. MICCICHÈ, S. MODEO (eds.), *Cenabis bene. L’alimentazione nella Sicilia antica. Atti del XIV Convegno di studi di SiciliAntica (Caltanissetta, 1–2 dicembre 2017)* (Mesogheia 3), Caltanissetta 2019, 43–52.
368. *Viabilità e infrastrutture in Anatolia tra II e III secolo d.C.*, in *Il Cristianesimo in Anatolia tra Marco Aurelio e Diocleziano, Studi in on. di mons. L. Padovese. Atti XVI Conv. Int. Studi su Origene*, Portogruaro 2018, Brescia 2019, 17–26.
369. *L’abitato siculo di Ragusa Ibla in rapporto a Camarina*, in G. MELLUSI, R. MOSCHEO (eds.), *KTHMA ES AIEI. Studi e ricordi in memoria di Giacomo Scibona*, Messina 2017 [2019], 479–90.

370. Rec. a S. ZANNI (ed.) *La Route antique et médiévale: nouvelles approches, nouveaux outils* (Ausonius éditions. Scripta Antiqua 106), Bordeaux 2017, in *Rivista di Archeologia* 42, 2018 [2019], 173–5.
371. (in coll. con S. PATITUCCI) *Le vie d'acqua dell'Etruria Padana e il ruolo di Adria e di Spina*, in *Atti dell'Acc. delle Scienze di Ferrara* 96, 2018–9, 175–262.
372. A. Dinu Adamesteanu; Raymond Chevallier, Plinio Fraccaro, (JAT 24), 2019, 7–8.
373. G.M. De Rossi, S. Colussa, C. Agostini, *un ricordo*, (JAT 30), 2020, 7–12.
374. *Spina in età romana*, (JAT 30), 2020, 203–38.
375. *La viabilità tra Roma e la Venetia in età repubblicana e la nuova via Annia del 153 a.C.*, in *Rend Pont Acc Rom Arch* 92, 2020, 3–73.
376. *Toponimi greci di problematica identificazione nella Sicilia sud-orientale*, in C. CRIMI, M. FRASCA, R. GENTILE MESSINA, D. PALERMO (eds.), *Thesaurus Amicorum. Studi in onore di Giuseppe Guzzetta* (Cronache, Monografie), Roma 2020, 257–67.
377. *Nereo Alfieri e la topografia dell'antico Delta Padano*, in M. CASTAGNARA CODELUPPI, G. ROSADA, J. TURCHETTO, M. VISINTINI (eds.), *Capire la Terra*, Padova 2021, 179–88.
378. *Orientamento diurno e notturno della navigazione in alto mare*, in L. DONATI, P. BRUSCHETTI, V. MASCELLI (eds.), *Luci dalle Tenebre: dai lumi degli Etruschi ai bagliori di Pompei*, Cortona 2021, 246–50.
379. *Atene e Spina: gli epinetra*, in I. ACHILLI, G. MARIOTTA, S. MICCICHÉ, A.M. SEMINARA (eds.), *Heorté. Studi in onore di Michele R. Cataudella in occasione del suo 80° compleanno*, Roma 2022, 447–88.
380. (in coll. con S. PATITUCCI) *Spina tra Greci ed Etruschi I, 1. Le ceramiche di produzione locale* (JAT suppl. 14.1), Galatina 2022.

Rodolfo Brancato
 Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Studi Umanistici
 Via Nuova Marina 33, 80133, Napoli
 rodolfo.brancato@unina.it

DAS KELTISCHE TYLIS IN THRAKIEN UND DIE MÜNZPRÄGUNG DES KAVAROS

Ben Diedrich

Abstract: The political influence of the Tylite Celts in Thrace and the expansion of their kingdom have been discussed for several decades, especially by Bulgarian researchers. Due to the discrepancy between a passage in Polybios and the archaeological evidence, it has not yet been possible to locate with certainty the eponymous capital of this kingdom. In addition to the research debate, the present study focuses in particular on the coinage of the last Tylite king, Kavaros. By analysing the tetradrachms and bronze coins minted in his name, it was feasible to further delimit his sphere of power and to draw conclusions about his connections to other cities in eastern Thrace. Furthermore, an alternative hypothesis on the expulsion of the Tylite Celts from Thrace at the end of the 3rd century BC could be presented on the basis of a new bronze coin type that has only recently become known to researchers and which is assigned to the city of Apros with solid arguments.

Keywords: Celts in Thrace, Tylis, Kavaros, Coinage, Kabyle, Apros.

1. Auf der Suche nach Tylis¹

Seit vielen Jahrzehnten beschäftigt sich vor allem die osteuropäische Forschung mit der Verortung der Stadt Tylis und den Dimensionen der keltischen Einflussosphäre im östlichen Thrakien.² Jüngst noch erschien ein Tagungsband mit dem Titel *In Search of Celtic Tylis in Thrace*,³ dessen Beiträge vermittels einer Neubewertung der wenigen literarischen und archäologischen Quellen versuchten, neues Licht auf die alten Fragen zu werfen. Im Zentrum der Betrachtungen steht nach wie vor folgende Stelle bei Polybios (4,45,9–46,4):

Als aber die Galater unter Führung des Komontorios über sie (sc. die Thraker) hereinbrachen, gerieten sie in äußerste Bedrängnis. Diese waren mit den Scharen des Brennos aus der Heimat ausgezogen und, der Katastrophe bei Delphi entronnen, an den Hellespont gelangt, aber nicht

- 1 Zur geographischen Orientierung vgl. den *Barrington Atlas* (TALBERT 2000, Karte 22). Die darin angenommene Lokalisierung von Tylis wird in der vorliegenden Arbeit nicht geteilt.
- 2 Einen guten Überblick zu der thrakischen Ereignisgeschichte in hellenistischer Zeit verschaffen DELEV 2015 und BOTEBA 2014.
- 3 VAGALINSKI 2010. Vgl. auch die fantasievolle Neubewertung der Quellen durch MAHOV 2017a.

nach Asien hinübergegangen, sondern dort geblieben, da ihnen die Gegend um Byzanz gefiel. Nach dem Sieg über die Thraker und der Errichtung ihres Königssitzes in Tyllis brachten sie die Byzantier in tödliche Gefahr. Anfänglich nun, bei ihren Einfällen unter ihrem ersten König Komontorios, gaben ihnen die Byzantier jedesmal Geschenke, dreitausend oder fünftausend, manchmal auch zehntausend Goldstücke, um damit ihr Land von der Verwüstung loszukaufen. Schließlich aber mußten sie sich dazu verstehen, jährlich achtzig Talente zu zahlen, bis auf Kauaros, unter dem die Herrschaft der Galater gebrochen und das ganze Volk durch die Thraker, die nun ihrerseits die Oberhand gewannen, vernichtet wurde (Übersetzung von H. Drexler).

Der Exkurs über die Gründung und den Niedergang von Tyllis ist Teil einer längeren Erzählung, in der Polybios die Ursachen und den Fortgang des „Handelskrieges“⁴ zwischen Byzantion und Rhodos thematisiert. Zusammengefasst geht es darum, dass Byzantion durch die jährlich zu entrichtenden Tributzahlungen an Tyllis in eine finanzielle Notlage geriet und infolgedessen Zölle auf die Durchfahrt des Bosporus erhob.⁵ Hierdurch entstand allen Reisenden, die in Richtung Schwarzes Meer unterwegs waren, ein großer Nachteil und Schaden, sodass sie sich beschwerdeführend an die Rhodier wandten, weil diese seinerzeit als stärkste Seemacht galten. Und da auch Rhodos selbst Verluste durch den Zoll zu verzeichnen hatte, beschloss man, nachdem erste Verhandlungen gescheitert waren, einen Krieg gegen Byzantion zu führen. Als Unterstützer für dieses Vorhaben konnten die Rhodier Prusias I, König von Bithynien, gewinnen, während die Byzantier um die Gunst des seleukidischen Usurpatoren Achaios warben. Zu einer direkten militärischen Auseinandersetzung sollte es jedoch nicht kommen, weil die Blockade Byzantions und ein diplomatischer Winkelzug der Rhodier dazu führte, dass Kavaros als Mediator in die Angelegenheit eingriff. Zur Zeit des Konfliktes war er angeblich zu einer derart mächtigen sowie angesehenen Instanz in Thrakien aufgestiegen, dass einzig sein Wort ausreichte, um Frieden zwischen den streitführenden Parteien zu vermitteln.⁶ Der wirtschaftliche *status quo ante* wurde kurz darauf wiederhergestellt. Es wird angenommen, dass die diplomatische Intervention des Kavaros keineswegs uneigennütziger Natur war, denn durch die Blockade des Bosporus musste Byzantion die regelmäßigen Tributzahlungen an Tyllis zwangsläufig einstellen oder zumindest stark reduzieren.⁷

Da der Friedensspruch des Kavaros von den involvierten Konfliktparteien uneingeschränkt akzeptiert wurde, gelangte ein Teil der Forschung zu der Ansicht, dass der keltische König über ein weitläufiges und mächtiges Reich geherrscht habe. So geht etwa Lazarov⁸ davon aus, dass das Kernland dieses Reiches sich

4 Polyb. 4,47–52. Eine ausführliche Besprechung des rhodisch-byzantinischen Krieges erfolgte durch JEFREMOW 2005, 51–98. Vgl. die Ausführungen von WALBANK 1970, 498–507.

5 Zur wirtschaftlichen und politischen Bedeutung des Bosporus für Byzantion s. GABRIELSEN 2007, 287–324; RUBEL 2009, 336–55; ARSLAN 2017, 81–125; RUSSEL 2017.

6 Von Polybios 8,24 wird Kavaros folgendermaßen charakterisiert: „Kavaros, der König der Galater in Thrakien, ein wahrhaft königlicher und hochgesinnter Mann, hat den Kaufleuten, die nach dem Pontos fahren, ein hohes Maß von Sicherheit verschafft und den Byzantiern in ihrem Krieg gegen Thraker und Bithyner große Dienste geleistet.“

7 NEWSKAJA 1955, 156; SCHÖNERT-GEISS 1970, 59; AGER 1996, 143 und JEFREMOW 2005, 89f.

8 LAZAROV 2010, 97. Vgl. LAZAROV 1993, 3–22. Schon zuvor gab es eine Gruppe an vornehmlich bulgarischen Forschern, die dem Kelttenreich Tyllis eine übergroße Bedeutung beimaßen.

beidseitig des östlichen Balkengebirges über die heutigen Regionen Varna, Shumen, Burgas und Sliven, z. T. bis an die Donau erstreckte. Als Ausdruck der herausragenden Machtstellung sei die Gegebenheit anzusehen, dass nicht nur Byzantion, sondern auch weitere Städte an der westlichen Schwarzmeerküste Tribute an Tyllis zu entrichteten hatten.⁹ Danov hingegen interpretiert die kurze Passage bei Polybios, die zugleich die einzige narrative Quelle zu Tyllis darstellt, als bloße Übertreibung.¹⁰ Seiner Ansicht nach sei die Keltenherrschaft im süd-östlichen Thrakien weder durch Stärke geprägt gewesen, noch habe sie durch eine stabile Organisation hervorgestochen. Schätzungsweise 20.000 Personen, darunter Frauen und Kinder, seien friedlich eingewandert. Erst in den letzten drei Jahrzehnten, vor allem unter Kavaros, habe sich das Reich durch die stete Zuwanderung von weiteren Stammesangehörigen einigermaßen konsolidiert. Im Gegensatz zu Lazarov geht Danov jedoch zu keinem Zeitpunkt von einem schlagkräftigen keltischen Großreich aus.¹¹ Grundsätzlich wird seine Interpretation von der Mehrzahl der Forschungsstimmen bis heute geteilt.¹²

Ein wesentlicher Aspekt in der Streitfrage um die Ausdehnung und die politische Organisation des Keltenreiches Tyllis besteht darin, dass die gleichnamige Hauptstadt oder nach Polybios der Königssitz (βασιλειον) bislang noch nicht sicher lokalisiert werden konnte. Die Suche gestaltet sich u. a. schwierig, weil die antiken Autoren kaum dienliche Hinweise zu dem genauen Standort überliefert haben. Aus Polybios' Angaben lässt sich beispielsweise nur mutmaßen, dass die Keltenstadt wegen der erpressten Tributzahlungen in direkter Nähe zu Byzantion gelegen haben

DANOV 1976, 369 (Fn. 5) fasst sie unter „Anhänger der keltischen Theorie“ zusammen. Zu ihnen zählen u. a. ВЕНЕДИКОВ 1955, 77–95; МИХАЙЛОВ 1955, 149–65 und МИХАЙЛОВ 1961, 38f.

- 9 Die numismatische Forschung konnte in der Tat nachweisen, dass kurz nach der Gründung von Tyllis Städte wie Kallatis, Istros, Mesembria und Odessos begannen umfangreiche Emissionen an posthumer Alexanderstatere und -tetradrachmen auszumünzen. PRICE 1991, 173f. vermutet hinter diesen Emissionen überwiegend „*peace-money*“, das fast ausschließlich auf regionaler Ebene kursierte und die Kelten von Überfällen und Plünderungen abhalten sollte. Und auch für die in Byzantion und Kalchedon geprägten posthumer Lysimachosstatere wird angenommen, dass ihre große Beliebtheit im Schwarzmeerraum z. T. auf die Präsenz der Kelten zurückzuführen ist (s. MARINESCU 1996, 403–6).

- 10 DANOV 1975, 33–6.

- 11 DANOV 1975, 33: „[...] I do not conceive of the Celtic rule in south-east Thrace as a particularly strong one, for, as we shall see later, it could not possibly have had a solid organization.“, vgl. DANOV 1976, 368–77.

- 12 Vgl. exemplarisch: DOMARADZKI 1995, 127: „De tout ce qu'on a dit jusqu'à présent, il devient évident que les théories sur l'existence d'un grand État celte dans la Thrace de l'Est ne possèdent nul fondement dans les sources présentes de l'histoire. Les différentes espèces des sources de l'histoire indiquent que dans la Thrace de N-E deux enclaves celtiques existèrent le plus durablement – l'une entre le Danube et Dniestr et l'autre au pied de Starà Planina de l'Est.“ DIMITROV 2010, 62: „The Kingdom of Tyllis was a monarchy with a small territory.“ PAUNOV 2015, 272: „Both the archeological record [...] and numismatic data suggest that certain Celtic groups permanently settled in Thrace and established local enclaves after 279.“

könnte.¹³ Ansonsten wird in der Forschung immer wieder auf eine Stelle bei Stephanos von Byzanz hingewiesen, in der der Lexikograph Tylis am Fuße des Haimos (Balkangebirge) verortet.¹⁴ Da der Quellenwert der *Ethnika* von den modernen Altertumswissenschaften jedoch äußerst unterschiedlich eingestuft wird, verwundert es nicht, dass einige Stimmen Stephanos von Byzanz eine Verwechslung des Haimos mit dem Strandzha-Gebirge im südöstlichen Bulgarien vorwerfen.¹⁵

Manov geht hingegen von der Korrektheit der geographischen Angabe aus und argumentiert, dass Tylis wahrscheinlich mit der ehemaligen Residenzstadt des Odrysen-Herrschers Seuthes III, Seuthopolis (nahe der heutigen Stadt Kazanlak), gleichzusetzen ist.¹⁶ Diese einst mächtige Stadt der Thraker soll laut Tacheva durch Antiochos II¹⁷ um die Mitte des 3. Jh. v. Chr.¹⁸ zerstört worden sein. Während sie vermutete, dass die in den Quellen wenig bezeugte Militärkampagne des Seleukidenherrschers gegen die Odrysen und die Thraker im Allgemeinen gerichtet war, ist Manov überzeugt, dass sich die Stadt zum Zeitpunkt der Zerstörung längst in keltischer Hand befand. Ihm zufolge waren nicht die Thraker das Ziel der militärischen Unternehmungen, sondern das expandierende Keltenreich Tylis.¹⁹ Neben der Zerstörung von Seuthopolis (bzw. Tylis), so fährt Manov fort, habe Antiochos II die Kelten schließlich aus ihrer zweiten Hochburg, dem nahe gelegenen Kabyle,

13 DOMARADZKI 1980, 56; ДОМАРАДСКИ 1984, 81, 87, 152; ТАЧЕВА 1987, 31; STROBEL 1996, 233.

14 Steph. Byz. 640,20.

15 Der Quellenwert der *Ethnika* wird von Teilen der Forschung kritisch gesehen, weil Stephanos von Byzanz nicht selten Unwissenheit, mangelnde Kenntnis der Geographie, Flüchtigkeit und kritikloses Kompilieren vorgeworfen wird (hierzu neuerdings BILLERBECK/NEUMANN-HARTMANN 2021, 70). Insbesondere Archäologen, Epigraphiker und Numismatiker bleiben bei der Erwähnung von Toponymen skeptisch, weil der Lexikograph nach gängiger Manier ausschließlich aus literarischen Vorlagen schöpfte, ohne dabei Rücksicht auf dokumentarische Quellen zu nehmen. Dies kann u. a. zu Widersprüchlichkeiten bei der Benennung von Orten und Landschaften führen. Eine Verwechslung des Haimos mit dem Strandzha-Gebirge vermuten ДОМАРАДСКИ 1984, 81 und ТАЧЕВА 1987, 31.

16 MANOV 2010, 92ff. In seinen später erschienenen Arbeiten gibt Manov diese These auf und glaubt sich sicher Tylis mit dem südthrakischen Apros (bzw. Apre/Apri) identifiziert zu haben (vgl. MANOV/DAMYANOV 2013, 11–9; МАНОВ 2017a, passim; MANOV 2017b, 113–21 und MANOV 2018a, 553–70). Eine Diskussion der Apros-Hypothese erfolgt in Kap. 3.2.

17 Zu Antiochos' Thrakienfeldzug s. ILIEV 2013, 211–22.

18 ТАЧЕВА 1987, 22f. Es muss hervorgehoben werden, dass sich die Zerstörung von Seuthopolis keineswegs so sicher um die Mitte des 3. Jh. v. Chr. datieren lässt, wie es Tacheva und Manov darstellen. Unter den bulgarischen Forschern gibt es einen langen Diskurs bezüglich dieser Datierungsfrage. DIMITROV 1991, 270 plädiert aufgrund der Münzfunde zu einem *terminus ante quem* von 275 v. Chr. DIMITROV/ČIČIKOVA 1978, 42 machen darauf aufmerksam, dass keine Münzen mit Sicherheit nach 280 v. Chr. datiert werden können, weswegen das Ende der Stadt um diesen Zeitpunkt anzusetzen sei. HODDINOTT 1975, 97 tendiert wie Tacheva und Manov zu einer Zerstörung um 250 v. Chr., allerdings mit dem Zusatz, dass danach an selbiger Stelle eine weitaus bescheidenere Siedlung für mehrere Jahrzehnte (weiter)existierte. Unter Missachtung sämtlicher Münzfunde legt BENGTON 1962, 19, 25 den Untergang von Seuthopolis sogar an das Ende des 3. Jh. v. Chr. Zusammenfassend zu der Diskussion und mit weiteren Literaturverweisen, s. PETER 1997, 175–8.

19 MANOV 2010, 91f.

vertrieben.²⁰ Kavaros und seine Gefolgsleute hätten daraufhin Zuflucht in der Bergfestung von Arkovna (unweit der heutigen Stadt Dalgopol) gesucht.²¹ Erst nach Antiochos' Tod 246 v. Chr. sei es Kavaros gelungen, die Kontrolle über Kabyle zurückzugewinnen.

Als Hauptargument für die kurzlebige Herrschaft der Kelten über Seuthopolis führt Manov eine Reihe latènezeitlicher Funde (Fibeln, Schmuck, Waffen, Gebrauchsgegenstände etc.) an, die in der Stadt selbst und ihrem Einzugsbereich entdeckt wurden.²² Teile dieses Fundmaterials spricht er explizit als keltisch an. Genau hierin manifestiert sich jedoch ein weiteres Problem, das im Zusammenspiel mit dem kategorischen Schweigen der literarischen Quellen für Unsicherheit bei der Festlegung des keltischen Machtbereichs sorgt. Folgerichtig weist nämlich u. a. Emilov darauf hin, dass die Bezeichnung „latènezeitlich“ in der Archäologie des östlichen Balkanraums weniger in ihrer chronologischen und typologischen, als in ihrer kulturellen Bedeutung Probleme bereitet.²³ In der Tat wird in Teilen der Forschung ein Trend deutlich, in dem latènezeitliche Funde unkritisch mit vermeintlichen Enklaven der Kelten in Verbindung gebracht werden; in manch einem populärwissenschaftlichen Werk wird die Bezeichnung sogar geradezu als Synonym für „keltisch“ verwendet. Dabei lautet die korrekte Frage doch stets, wie Emilov schreibt: „*Celtic product vs Celtic influence*“?

Durch die griechischen und römischen Schreiber, allen voran durch Titus Livius,²⁴ scheint sich bei einigen Forschern ein stereotypisches Keltenbild

20 Ibid. 94ff.

21 Die Bergfestung von Arkovna muss in der Tat einst unter der Herrschaft des Kavaros gestanden haben, denn eine Vielzahl der in seinem Namen geprägten Bronzemünzen wurde bislang dort und in der näheren Umgebung gefunden (s. LAZAROV 1993, 3–22; LAZAROV 2010, 98–101).

22 MANOV 2010, 91.

23 EMILOV 2010, 74–9 (mit einer Besprechung der latènezeitlichen Funde aus Seuthopolis). Vgl. DANOV 1975, 34; MEGAW 2005, 209–14; THEODOSSIEV 2005, 85–92; EMILOV 2005a, 103–8 und EMILOV 2007, 57–75.

24 Livius stellt sich als geschickter Wiederverwender, Ausschmücker und sogar Erfinder ethnischer Schmähungen heraus, denn wie kein anderer versteht er es, seinem antithetischen Kelten- bzw. Feindbild einen möglichst facettenreichen Schliff zu verleihen. Hierfür exemplifiziert er anhand von konkreten Situationen oder Handlungen bestimmte keltische Charaktereigenschaften, die stets in einem deutlichen Gegensatz zu den römischen Wertauffassungen stehen. Diesbezüglich sei z. B. an den zum geflügelten Wort gewordenen Ausspruch „*Vae Victis*“ erinnert, den er dem Keltenfürsten Brennos in den Mund legt, als dieser beim Auswiegen der Beutesumme von einem römischen Tribun der Nutzung falscher Gewichte bezichtigt wird und daraufhin sein Schwert in die Waagschale wirft (Liv. 5,48,1–9). An den Stellen, wo ihm veranschaulichende Handlungsbeispiele dieser Art fehlen, beschreibt er den zu kritisierenden Wesenszug ganz lapidar als tiefsitzenden Bestandteil der keltischen Volksmentalität. KREMER 1994, 31–80 untersuchte im Detail Livius' Ansichten zur keltischen Mentalität und erfasste folgende Charaktereigenschaften, die der römische Geschichtsschreiber als besonders kritikwürdig empfand: ein Mangel an Ausdauer sowohl im Felde als auch bei der Erduldung von Strapazen wie Durst, Hunger, Kälte und Wärme, blindwütiger Aktionismus, Wortbrüchigkeit, Raubgier und unzivilisierte Rohheit. Werden diesen charakterlichen Verfehlungen nun ihre gegenteiligen Gegenteile zur Seite gestellt, so ergibt sich daraus ein fast vollständiger Kanon der römischen Kardinaltugenden.

verfestigt zu haben, in dem die wilden „Barbaren“ als umherwandernde Plünderer und Brandschatzer den kulturellen Niedergang der autochthonen Bevölkerung unaufhaltsam herbeiführten. In Bezug auf die Kelten aus Tylis wurde dieser falsche Eindruck sicherlich noch durch Polybios' Bemerkung, dass sie die Thraker in äußerste Bedrängnis brachten und im Kampf besiegten, verstärkt. In Wahrheit deuten die spärlichen archäologischen Funde, die in den seltensten Fällen zweifelsfrei als keltische Fabrikate bestimmt werden können, eher auf eine friedliche Einwanderung und einen gegenseitigen Kulturaustausch hin.²⁵ Entgegen manch alter Forschungsmeinung²⁶ tendieren rezentere Stimmen zu der Ansicht, dass die Etablierung des keltischen Königreichs in Thrakien keine desaströsen Auswirkungen hervorrief, sondern vielmehr die Voraussetzungen für einen wirtschaftlichen Aufschwung schuf.²⁷ Es wird angenommen, dass sich die erste Welle an einwandernden Kelten rasch kulturell assimiliert hat.²⁸

Demnach ist es fraglich, ob die in Seuthopolis geborgenen Latènefund – wie von Manov behauptet – faktisch als Indiz für eine Besitznahme der Stadt durch die Kelten gewertet werden können. So ist es gleichermaßen denkbar, dass sie entweder auf dem Handelsweg dorthin gelangt sind, oder sie spiegeln gar den keltischen Einfluss auf die thrakische Materialkultur wider. Und auch eine weitere Prämisse in den Ausführungen Manovs spricht gegen seine These. Da keine der Fundmünzen aus Seuthopolis sicher nach 280 v. Chr. datiert werden kann, ist es unwahrscheinlich, dass die Stadt noch bis circa 250 v. Chr. existiert haben soll. Zwar könnten die Kelten unter der Führung des Komontorios zeitlich gesehen für eine Zerstörung um 279/78 v. Chr.²⁹ infrage kommen, allerdings lässt die sog. große Inschrift IGBulg. III 2, 1731 aus Seuthopolis auch andere Schlüsse zu.³⁰

In dieser Inschrift leisten Berenike, die Frau des Seuthes, sowie ihre gemeinsamen Söhne Ebryzelmis, Teres, Satokos und Sadalas einen Eid, dass sie einen gewissen Epimenes und dessen Besitz an Spartokos übergeben. Während über Epimenes ansonsten nichts bekannt ist, gilt es als gesichert, dass Spartokos ein Zeitgenosse Seuthes' war und zeitweilig als Dynast über Kabyle herrschte.³¹ Dimitrov sieht in dem Inhalt der Inschrift einen Beleg dafür, dass die Macht des Seuthes bzw.

25 DOMARADZKI 1980, 56.

26 MIHAILOV 1961, 42f.

27 LAZAROV 2010, 110. Ähnlich DIMITROV 2010, 61f.

28 WOŹNIAK 1975, 180.

29 Zu dem zeitlichen Rahmen der Gründung und Zerstörung von Tylis s. Kap. 2.

30 ELVERS 1994, 241–66; CALDER 1996, 167–78 und neuerdings GRANINGER 2018, 178–94.

31 Zur Zeit der Eidabgabe muss Seuthes entweder schon schwer krank oder bereits tot gewesen sein, denn andernfalls wäre diese Aufgabe nicht seiner Frau samt Söhnen zugefallen. Allerdings handelt es sich offensichtlich um die Erneuerung eines älteren Schwurs, den Seuthes selbst noch bei Gesundheit abgelegt hatte („ἐπειδὴ Σεύθης ὑγαίωνον παρέδωκεν Ἐπιμένην Σπαρτόκῳ...“). Das genaue Herrschaftsterritorium des Spartokos lässt sich heute nicht mehr sicher bestimmen, seine Residenzstadt muss jedoch Kabyle gewesen sein, denn die Inschrift lässt ferner verlauten, dass der Eid auf jeweils zwei steinernen Stelen in Kabyle und Seuthopolis aufgestellt werden sollte. Außerdem wurden 24 der 26 bekannten und im Namen des Spartokos geprägten Münzen in Kabyle und seinem nahen Hinterland gefunden (s. PETER 1997, 207 mit weiteren Literaturhinweisen).