

INHALT

ZUM GELEIT			
VORWORT			
1. EINLEITUNG (J. B.)	7	Schwarzfinkerkamik (S. P., deutsch von J. B.)	48
2. FORSCHUNGSGESCHICHTE (J. B.)	9	Zur Verteilung der Schwarzfinkerkamik an den Fundstellen und im Survey-Gebiet (J. B.)	64
3. FRAGESTELLUNG (J. B.)	11	Griechische Lampen (J. B.)	65
4. ERGEBNISSE FRÜHERER FORSCHUNGEN IN DER CHORA VON GELA: ORSI, ADAMESTEANU/ORLANDINI, PANVINI (J. B.)	13	Kaiserzeitliche und spätantike Lampen (U. G.)	66
5. NATURRÄUMLICHE GEgebenheiten	19	Lampenwerkstätten auf Sizilien in römischer und spätantiker Zeit? Typologie und Chronologie Terra Sigillata Funde (S. S.)	67
a. Landschaft (J. B.)	21	c. Hellenistisch-römische Dünnwandkeramik (J. B.)	68
b. Geologie (J. B.) (Gesamtplan)	25	d. Gebrauchsgeramik	72
c. Landwirtschaft (J. B.)	25	Grobware (J. B. mit Beiträgen von U. G.)	72
d. Aktuelles Klima	26	Griechische und römische Amphoren aus dem Territorium von Gela (R. K.)	73
6. METHODIK DES SURVEY	26	Der Handel vom Beginn der Kolonisation bis zum Ende des 5. Jh. v. Chr.	73
a. Das Problem der Sichtbarkeit (J. B.)	29	Die Konsumenten: Stadt – Land – Indigene	76
b. Die Fundhäufigkeit (J. B.)	29	Handelsbeziehungen in römischer Zeit	77
c. Die Vorgehensweise in Gela (J. B.)	30	Luterien (A. S.)	78
d. Schwierige Befundsituationen und die geeignete Methodik (J. B.)	31	Becken und Mörser (J. B.)	79
e. Historische Kartographie (M. C., deutsch von J. B.)	32	Ritzkamm- und gekämmte Ware (U. G.)	80
f. Moderne Kartographie (J. B.)	32	Kochware (J. B. mit einem Beitrag von U. G.)	80
g. GPS-Einsatz bei der Survey-Arbeit (J. B.)	33	Pithoi (U. G.)	81
h. Geodätische Vermessung der Fundstellen (A. M., T. H.)	35	e. Dachziegel (J. B.)	81
Bestimmung der Geoidundulation	36	f. Rocchicellaware: Islamische Keramik des 9. – 10. Jh. n. Chr. (J. B. mit Beiträgen von R. K.)	82
Topographische Aufnahme der Fundstellen im Real-Time-Kinematic-Verfahren	36	g. Hochmittelalterliche Keramik (J. B.)	83
3D-Visualisierung der Steinbrüche von Manfria, Lo Stallone	37	h. Figürliche Terrakotten (R. K.)	83
i. Kartographie des Gela-Survey (C. S.)	37	i. Webgewichte und Spinnwirtel (R. K.)	84
Entzerren und Einfügen der Luftbilder	38	j. Reibsteinfragmente und Mühlen (U. G.)	86
j. Luftbilder (J. B.)	38	k. Münzen (K.-L. E.)	86
7. KARTIERUNG DER HOLOZÄENEN KÜSTENVERLAGERUNG	38	l. Byzantinische Gürtelschnalle aus der Gemarkung Carruba Grande (W. E. mit einem Beitrag von J. B.)	87
WESTLICH VON GELA (S. H. / P. B.)	39	m. Glas (U. G.)	87
Geographischer Überblick	39	n. Steindenkmäler (J. B.)	88
Der Holozäne Meeresspiegel	40	9. NEUTRONENAKTIVIERUNGSANALYSEN (NAA) AN BAU- UND FEINKERAMISCHEN ERZEUGNISSEN AUS DEM FUNDMATERIAL DES GELA-SURVEYS (M. L. / H. M.)	91
Eine These zur Veränderung des Küstenverlaufs bei Gela	40	10. TYPOLOGIE UND INTERPRETATION DER FUNDPLÄTZE	99
Die geoarchäologische Methodik	41	a. Übersicht über die Fundstellen (J. B.)	99
Die geoarchäologischen Befunde	42	b. Zur Deutung der griechischen Fundstellen (J. B.)	100
Die Bohrungen	42	Die von Dinu Adamesteanu ausgegrabenen Gehöfte	100
Die Keramik	43	Die Fundplätze des Survey und ihre Charakteristika	100
Historische Karten	43	Statistische Auswertung der Fundplätze des Gela-Survey	101
Auswertung	43	Nekropolen	102
Akkumulationsraten	43	c. Römische und spätantike Fundstellen (U. G.)	103
Nutzungspotential der Küstenebene in der Antike	44	Anzahl und Typologie der Fundplätze	104
Deutung der Siedlungsplätze im Hinblick auf die Verlagerung der Küstenlinie seit der Bronzezeit	44	11. SIEDLUNGSGESCHICHTE: BESCHREIBUNG DER BEFUNDE (J. B. UND U. G.)	107
8. FUNDE	47	a. Übersicht über das Gesamtgebiet	107
a. Bronzezeitliche, eisenzeitliche und indigene Keramik (A. M. / J. B.)	47	b. Manfria	107
b. Feinkeramik	48	c. Die östliche Küstenebene	108
		d. Die westliche Küstenebene	110

e. Butera – S. Cusumano – Moddemesi	112	13. SIEDLUNGSGESCHICHTE: RÖMISCH-SPÄTANTIK-	
f. S. Pietro	114	MITTELALTER (U. G.)	161
g. Suor Marchesa	115	a. Republik und Kaiserzeit: Rom in Sizilien	
h. Milingiana	116	(U. G. mit Beiträgen von J. B.)	161
12. SIEDLUNGSGESCHICHTE: PHASEN UND EINSCHNITTE 119		b. Spätantike und byzantische Zeit:	
a. Die Chora von Gela im 2. Jahrtausend v. Chr. (A. M.)	121	Wechselnde Herrschaft (U. G.)	162
b. Vorgriechische Eisenzeit (J. B.)	131	c. Die römischen Siedlungsstrukturen	
Forschungstrends	131	(U. G. mit Beiträgen von J. B.)	162
Die Situation im Hinterland von Gela in der späten Bronzezeit und		Ländliche Zentralsiedlungen	163
der frühen Eisenzeit	132	Der Beginn der ländlichen Zentralsiedlungen und	
c. Zeit der Kolonisation: 7. Jh. v. Chr. (J. B.)	133	Kontinuität in der Spätantike	164
Einleitung: Stand der Diskussion	133	Das Erscheinungsbild der ländlichen Zentralsiedlungen	
Die Chora von Gela im 7. Jh. v. Chr. –		und die Siedlung Philosophiana	164
Die Landnahme der Griechen	134	Die Siedlungsstruktur in der Küstenebene: Die Villen	165
Die Form der Gehöfte im 7. Jh. v. Chr.	134	Das Erscheinungsbild der Villen	166
Griechische Siedlungen an der Küste und im Binnenland	135	Die Größe der Villenbetriebe	166
Kontinuität und Diskontinuität zwischen dem 8. und		Straßenstationen in der Küstenebene?	168
dem 7. Jh. v. Chr.	135	Kleine Fundstellen: Gehöfte und Nutzungen	169
Dauerhafte oder saisonale Besiedlung im 7. Jh. v. Chr.?	136	Die Siedlungsstruktur des Binnenlandes	169
Frühe Sakralorte?	136	Poggio Tondo: Zentralsiedlung einer ganzen Talschaft	170
Zum Beginn der Besiedlung in der Küstenebene	136	Römische und spätantike Sakralorte	170
Die Ebene des Gela und des Maroglio nördlich von Gela.	138	Weiterleben griechischer Heiligtümer in der Kaiserzeit?	170
d. Die Chora von Gela im 6. Jh. v. Chr.: Neuansatz		d. Die Nekropolen (U. G.)	171
und Konsolidierung (J. B.)	138	e. Gab es Latifundien im Survey-Gebiet? U.G.)	173
Parallele Entwicklung in der Stadt Gela?	140	Ziegelstempel und Latifundien	174
Entstehung und Lage der Heiligtümer	140	f. Veränderung der Siedlungsstruktur:	
Erscheinungsformen der Heiligtümer	144	Republik-Kaiserzeit-Spätantike (U. G.)	176
Die Grenze der Chora	145	g. Mittelalterliche Siedlungsstrukturen (J. B.)	177
e. Das 4. Jahrhundert v. Chr.:		Islamische Zeit 9. – 10. Jh. n. Chr.	177
Niedergang und Wiederaufstieg? (J. B.)	146	Hochmittelalter	178
f. 4. – 3. Jh. v. Chr.: Formen der Gehöfte (J. B.)	148	14. DAS HISTORISCHE WEGESYSTEM IM HINTERLAND	
Lage der Gehöfte: Raster, Vermessung, Naturraum	151	VON GELA (M. C., DEUTSCH VON J. B.)	179
Regelmäßige Landaufteilung in der Küstenebene	152	15. ZUSAMMENFASSUNG (J. B.)	191
Orientierung an natürlichen Gegebenheiten	153	16. RIASSUNTO (J. B. CON CORREZIONI DI G. T.)	197
g. Landwirtschaft, Erträge und Demographie (J. B.)	154	Storia della ricerca	197
Die landwirtschaftlichen Erträge	154	La zona e i risultati	197
Die Ackerflächen der Gehöfte	155	Metodologia	197
Der Getreidebedarf der Bevölkerung	156	Cronologia	198
Der Arbeitsaufwand	156	Preistoria	198
Überschüsse	156	Epoca greca arcaica e classica	199
Andere landwirtschaftliche Produkte: Wein/Öl	157	Greci ed Indigeni	199
Gemüse	157	L'interpretazione dei siti	199
Andere Wirtschaftszweige: Steinbrüche	157	Le caratteristiche dei luoghi sacri	200
Bevölkerung im Surveygebiet	158	La cronologia dei santuari e lo sviluppo della	
h. Dauerhafte oder saisonale Besiedlung? (J. B.)	158	chora nell'epoca coloniale	201
Resumè 4. Jh. v. Chr.	159	C'era una lottizzazione a Gela?	202
i. Nach dem Fall: Der Hellenismus in der Chora		L'estensione delle fattorie e demografia	203
von Gela (J. B.)	159	Prodotti, economia e commercio	204
		La ripresa del IV. secolo a. C.	204
		La linea di costa: cambiamenti storici ambientali	205
		Ellenismo ed epoca repubblicana	205
		Età imperiale	206
		III secolo d. C.	206
		Tarda antichità	206
		Il medioevo	207
		ABILDUNGSNACHWEIS	208
		ABKÜRZUNGEN	209
		INDEX	214