

INHALT

ZUM GELEIT	7	Schwarzfirniskeramik (S. P., deutsch von J. B.)	48
VORWORT	9	Zur Verteilung der Schwarzfirniskeramik an den Fundstellen und im Survey-Gebiet (J. B.)	64
1. EINLEITUNG (J. B.)	11	Griechische Lampen (J. B.)	65
2. FORSCHUNGSGESCHICHTE (J. B.)	13	Kaiserzeitliche und spätantike Lampen (U. G.)	66
3. FRAGESTELLUNG (J. B.)	19	Lampenwerkstätten auf Sizilien in römischer und spätantiker Zeit?	67
4. ERGEBNISSE FRÜHERER FORSCHUNGEN IN DER CHORA VON GELA: ORSI, ADAMESTEANU/ORLANDINI, PANVINI (J. B.)	21	Typologie und Chronologie Terra Sigillata Funde (S. S.)	68
5. NATURRÄUMLICHE GEGEBENHEITEN	25	c. Hellenistisch-römische Dünnwandkeramik (J. B.)	72
a. Landschaft (J. B.)	25	d. Gebrauchskeramik	72
b. Geologie (J. B.) (Gesamtplan)	26	Grobware (J. B. mit Beiträgen von U. G.)	72
c. Landwirtschaft (J. B.)	26	Griechische und römische Amphoren aus dem Territorium von Gela (R. K.)	73
d. Aktuelles Klima	26	Der Handel vom Beginn der Kolonisation bis zum Ende des 5. Jh. v. Chr.	76
6. METHODIK DES SURVEY	29	Die Konsumenten: Stadt – Land – Indigene	77
a. Das Problem der Sichtbarkeit (J. B.)	29	Handelsbeziehungen in römischer Zeit	78
b. Die Fundhäufigkeit (J. B.)	30	Lutereien (A. S.)	78
c. Die Vorgehensweise in Gela (J. B.)	31	Becken und Mörser (J. B.)	79
d. Schwierige Befundsituationen und die geeignete Methodik (J. B.)	32	Ritzkamm- und gekämmte Ware (U. G.)	80
e. Historische Kartographie (M. C., deutsch von J. B.)	33	Kochware (J. B. mit einem Beitrag von U. G.)	80
f. Moderne Kartographie (J. B.)	35	Pithoi (U. G.)	81
g. GPS-Einsatz bei der Survey-Arbeit (J. B.)	36	e. Dachziegel (J. B.)	81
h. Geodätische Vermessung der Fundstellen (A. M., T. H.)	36	f. Rocchicellaware: Islamische Keramik des 9. – 10. Jh. n. Chr. (J. B. mit Beiträgen von R. K.)	82
Bestimmung der Geoidundulation	36	g. Hochmittelalterliche Keramik (J. B.)	83
Topographische Aufnahme der Fundstellen im Real-Time-Kinematic-Verfahren	37	h. Figürliche Terrakotten (R. K.)	83
3D-Visualisierung der Steinbrüche von Manfria, Lo Stallone	37	i. Webgewichte und Spinnwirtel (R. K.)	84
i. Kartographie des Gela-Survey (C. S.)	38	j. Reibsteinfragmente und Mühlen (U. G.)	86
Entzerren und Einfügen der Luftbilder	38	k. Münzen (K.-L. E.)	86
j. Luftbilder (J. B.)	38	l. Byzantinische Gürtelschnalle aus der Gemarkung Carruba Grande (W. E. mit einem Beitrag von J. B.)	87
7. KARTIERUNG DER HOLOZÄNEN KÜSTENVERLAGERUNG 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- MITTELALTER (U. G.)	161
f. S. Pietro	114	a. Republik und Kaiserzeit: Rom in Sizilien (U. G. mit Beiträgen von J. B.)	161
g. Suor Marchesa	115	b. Spätantike und byzantinische Zeit: Wechselnde Herrschaft (U. G.)	162
h. Milingiana	116	c. Die römischen Siedlungsstrukturen (U. G. mit Beiträgen von J. B.)	162
12. SIEDLUNGSGESCHICHTE: PHASEN UND EINSCHNITTE	119	Ländliche Zentralsiedlungen	163
a. Die Chora von Gela im 2. Jahrtausend v. Chr. (A. M.)	121	Der Beginn der ländlichen Zentralsiedlungen und Kontinuität in der Spätantike	164
b. Vorgriechische Eisenzeit (J. B.)	131	Das Erscheinungsbild der ländlichen Zentralsiedlungen und die Siedlung Philosophiana	164
Forschungstrends	131	Die Siedlungsstruktur in der Küstenebene: Die Villen	165
Die Situation im Hinterland von Gela in der späten Bronzezeit und der frühen Eisenzeit	132	Das Erscheinungsbild der Villen	166
c. Zeit der Kolonisation: 7. Jh. v. Chr. (J. B.)	133	Die Größe der Villenbetriebe	166
Einleitung: Stand der Diskussion	133	Straßenstationen in der Küstenebene?	168
Die Chora von Gela im 7. Jh. v. Chr. – Die Landnahme der Griechen	134	Kleine Fundstellen: Gehöfte und Nutzungen	169
Die Form der Gehöfte im 7. Jh. v. Chr.	134	Die Siedlungsstruktur des Binnenlandes	169
Griechische Siedlungen an der Küste und im Binnenland	135	Poggio Tondo: Zentralsiedlung einer ganzen Talschaft	170
Kontinuität und Diskontinuität zwischen dem 8. und dem 7. Jh. v. Chr.	135	Römische und spätantike Sakralorte	170
Dauerhafte oder saisonale Besiedlung im 7. Jh. v. Chr.?	136	Weiterleben griechischer Heiligtümer in der Kaiserzeit?	170
Frühe Sakralorte?	136	d. Die Nekropolen (U. G.)	171
Zum Beginn der Besiedlung in der Küstenebene	136	e. Gab es Latifundien im Survey-Gebiet? (U. G.)	173
Die Ebene des Gela und des Maroglio nördlich von Gela.	138	Ziegelstempel und Latifundien	174
d. Die Chora von Gela im 6. Jh. v. Chr.: Neuansatz und Konsolidierung (J. B.)	138	f. Veränderung der Siedlungsstruktur: Republik–Kaiserzeit–Spätantike (U. G.)	176
Parallele Entwicklung in der Stadt Gela?	140	g. Mittelalterliche Siedlungsstrukturen (J. B.)	177
Entstehung und Lage der Heiligtümer	140	Islamische Zeit 9. – 10. Jh. n. Chr.	177
Erscheinungsformen der Heiligtümer	144	Hochmittelalter	178
Die Grenze der Chora	145	14. DAS HISTORISCHE WEGESYSTEM IM HINTERLAND VON GELA (M. C., DEUTSCH VON J. B.)	179
e. Das 4. Jahrhundert v. Chr.: Niedergang und Wiederaufstieg? (J. B.)	146	15. ZUSAMMENFASSUNG (J. B.)	191
f. 4. – 3. Jh. v. Chr.: Formen der Gehöfte (J. B.)	148	16. RIASSUNTO (J. B. CON CORREZIONI DI G. T.)	197
Lage der Gehöfte: Raster, Vermessung, Naturraum	151	Storia della ricerca	197
Regelmäßige Landaufteilung in der Küstenebene	152	La zona e i risultati	197
Orientierung an naturräumlichen Gegebenheiten	153	Metodologia	197
g. Landwirtschaft, Erträge und Demographie (J. B.)	154	Cronologia	198
Die landwirtschaftlichen Erträge	154	Preistoria	198
Die Ackerflächen der Gehöfte	155	Epoca greca arcaica e classica	199
Der Getreidebedarf der Bevölkerung	156	Greci ed Indigeni	199
Der Arbeitsaufwand	156	L'interpretazione dei siti	199
Überschüsse	156	Le caratteristiche dei luoghi sacri	200
Andere landwirtschaftliche Produkte: Wein/Öl	156	La cronologia dei santuari e lo sviluppo della chora nell'epoca coloniale	201
Gemüse	157	C'era una lottizzazione a Gela?	202
Andere Wirtschaftszweige: Steinbrüche	157	L'estensione delle fattorie e demografia	203
Bevölkerung im Surveygebiet	158	Prodotti, economia e commercio	204
h. Dauerhafte oder saisonale Besiedlung? (J. B.)	158	La ripresa del IV. secolo a. C.	204
Resumée 4. Jh. v. Chr.	159	La linea di costa: cambiamenti storici ambientali	205
i. Nach dem Fall: Der Hellenismus in der Chora von Gela (J. B.)	159	Ellenismo ed epoca repubblicana	205
		Età imperiale	206
		III secolo d. C.	206
		Tarda antichità	206
		Il medioevo	207
		ABBILDUNGSNACHWEIS	208
		ABKÜRZUNGEN	209
		INDEX	214