

## Verzeichnis der Abbildungen, Karten und Pläne

### Catherine ABADIE-REYNAL

- 1 Sigillée africaine. Un exemple de forme HAYES 91 A, d'après Bonifay 2004, fig. 95 (éch. 1 : 3).
- 2 Sigillée africaine. Un exemple de forme HAYES 67, d'après Yangaki 2005, fig. 12f (éch. 1 : 4).
- 3 Sigillée chypriote tardive. Un exemple de forme HAYES 1, d'après HAYES 1972, fig. 80 (éch. 2 : 5).
- 4 Sigillée phocéenne. Un exemple de forme HAYES 3, d'après Yangaki 2005, fig. 11a (éch. 1 : 4).
- 5 Un exemple d'amphore LRA 1, d'après Abadie-Reynal, Sordini 1992, fig. 23, CC210 (éch. 1 : 5).
- 6 Un exemple d'amphore LRA 3, d'après M. Piérart, J.-P. Thalmann, *Céramique romaine et médiévale, Etudes argiennes* 6, 1980, pl. I, A5 (éch. 1 : 5).
- 7 Un exemple d'amphore LRA 2, d'après Karagiorgou 2001, fig. 7.1 (éch. environ 1 : 15).
- 8 Un exemple d'amphore du type « citerne de Samos », d'après Reynolds 1995, fig. 91 (sans éch.).
- 9 Un exemple d'amphore africaine KEAY 8B, d'après Bonifay 2004, fig. 71 (éch. 1 : 10).
- 10 Un exemple de *spatheion* du type KEAY 26, d'après M. Piérart, J.-P. Thalmann, *op. cit.*, fig. I, A2 (éch. 1 : 5).
- 11 Un exemple d'amphore LRA 4, d'après Reynolds 1995, fig. 87 (sans éch.).
- 12 Un exemple d'amphore LRA 5, d'après Reynolds 1995, fig. 87 (sans éch.).
- 13 Un exemple d'amphore du type KEAY 52, d'après Reynolds 1995, fig. 80 (sans éch.).
- 14 Un exemple de casserole égéenne de forme FULFORD 35, d'après FULFORD, fig. 70 (éch. 1 : 4).
- 15 Un exemple d'amphore tardive de Sinope à pâte claire, d'après Reynolds 2003, fig. 4 (éch. environ 1 : 6).
- 16 Un exemple d'amphore globulaire LRA 13, d'après Riley 1979, fig. 94, 374 (sans éch.).
- 17 Un exemple d'amphore LRA 7, d'après Reynolds 1995, fig. 87 (sans éch.).
- 18 Régions probables de production des amphores LRA 1, d'après Williams 2005, fig. 5. (= pl. 1)
- 19 Répartition des amphores orientales dans les fouilles américaines de Carthage, d'après J.A. Riley, in *Actes du colloque sur la céramique antique de Carthage, CEDAC* 1982, 121, fig. 2 (= pl. 2)
- 20 Répartition des amphores trouvées à Alexandrie dans un contexte du milieu du V<sup>e</sup>-début du VI<sup>e</sup> s., d'après Majcherek 2004, fig. 2 (= pl. 3)
- 21 Carte de diffusion des amphores LRA 2 en mer Egée, d'après Karagiorgou 2001, fig. 7.3. (= pl. 4)
- 22 Carte de diffusion des amphores LRA 2 dans les Balkans, d'après Karagiorgou 2001, fig. 7.2. (= pl. 5)

### Klaus BELKE

- 1 Kleinasien in byzantinischer Zeit.

### Vassilios CHRISTIDES

- 1 Map of Hellenistic and Roman Egypt and Eastern Africa (from: J. DESANGES, *Recherches sur l'Activité des Méditerranéens aux Confins de l'Afrique*. Paris 1978, map IX).

### Vince and Helen GAFFNEY

- 1 The Roman road from Wroxeter to Gloucester and Usk cutting through the Church Stretton gap and now forming the modern A49. (CUCAP Y-84, July 1947).
- 2 Greek field system on Hvar (Croatia).
- 3 The significance of scale (modified from B. K. ROBERTS, *Landscapes of Settlement*. London 1996, figure 2.2).
- 4 LiDAR terrain model showing modern and relic fluvial features, recent communication cuttings and medieval ridge and furrow cultivation. Source Keith Challis.
- 5 Traditional least-cost path network drained to Stonehenge and generated using the GRASS GIS (Exon et al. 2001).
- 6 Natural paths overlain on a derived terrain model and with rivers acting as constraints.
- 7 The route to Manzikert (J. F. HALDON [ed.], *General Issues in the Study of Medieval Logistics: Sources, Problems and Methodologies*. Leiden 2005).
- 8 Results of a natural path (white) compared to the assumed Manzikert route (yellow) in Central Anatolia.

### John HALDON

- 1 Map of Asia Minor.

### Friedrich HILD

- 1 *Tabula Peutingeriana: Die Routen in Kleinasien*, in: *Itineraria Romana. Römische Reisewege an der Hand der Tabula Peutingeriana dargestellt von K. MILLER*. Stuttgart 1916.
- 2 *Tabula Peutingeriana: Die Route von Pergamon nach Sidē*, in: *Itineraria Romana von K. MILLER*.
- 3 *Tabula Peutingeriana: Die Route von Ikonion über Ad Fines und Tetrapyrgia nach Pompeiopolis in Kilikien*.
- 4 *Tabula Peutingeriana: Die Route von Laodikeia über Kormasa nach Pergē und Sidē*.
- 5 *Das byzantinische Straßensystem in Lykien und Pamphylien nach TIB 8*.
- 6 *Eingang in die Kilikische Pforte (Pylai Kilikiai) von Norden (1973)*.
- 7 *Eingang in die beim Autobahnbau bereits gesprengte und zugeschüttete Kilikische Pforte (Pylai Kilikiai) von Norden (1989, im Hintergrund der Burgberg der Gülek Kale)*.
- 8 *Kilikische Pforte (Pylai Kilikiai) von der Gülek Kale vor dem Autobahnbau (1973)*.
- 9 *Frühbyzantinische Straße mit Straßenbogen bei Sağhklı (früher Bayramlı) zwischen den Pylai Kilikiai und Tarsos*.
- 10 *Aus den Felsen gesprengte römisch-byzantinische Straße in den Stena westlich von Attaleia*.
- 11 *Die aus der Tabula Peutingeriana bekannte Straße von Ikonion nach Kilikien im Hochplateau des Tauros vor der Station Ad Fines*.

## Verzeichnis der Abbildungen, Karten und Pläne

- 12 Yelkalesi, römischer Signal- und Wachturm südlich von Te-trapyrgia (Kemer Yayla).
  - 13 Osmanische Brücke mit römischen Spolien über den Fluß Lysis bei Kormasa.
  - 14 Römische (bereits verfallene) und seldschukische Brücke über den Eurymedōn zwischen Attaleia und Sidē in Pamphy-lien.
  - 15 Döşeme Boğazı (Klimax) mit römischer Geleisestraße (nörd-lich des Passes).
  - 16 Döşeme Boğazı: Frühbyzantinische Mansio am Nordrand von Maximianupolis.
  - 17 Döşeme Boğazı: Osmanische Treppenstraße nördlich des Passes.
  - 18 Döşeme Boğazı: Römische Geleiserillen neben der osmani-schen Treppenstraße nördlich des Passes.
  - 19 Die „felsige“ Ebene (saxosa planities) nördlich von Lyrbōtōn Kōmē (Varsak), nördlich von Attaleia.
  - 20 Die „felsige“ Ebene (saxosa planities) am Arapsu, westlich von Attaleia (im Hintergrund Campus der Akdeniz Üni-versi-tesi von Antalya).
  - 21 Die Straßenverbindungen von Kormasa nach Attaleia nach *TIB* 8.
  - 22 Die byzantinischen Truppensammelpunkte (aplēkta) an der Diagonalstraße durch Kleinasien von Konstantinopel nach Tarsos, in: G. HUXLEY, A List of ἀπληκτα. *GRBS* 16 (1975) 89.
- Andreas KÜLZER**
- 1 Byzantinische Pilgerzentren.
- Katerina MITSIOU**
- 1 Das Zentrum und die dazu gehörige Agrarregion: grund-legende Modelle laut von Thünen (nach KODER, Land use, fig. 1).
  - 2 Mittelbyzantinische Siedlungshierarchie (ARMSTRONG, Laco-nia survey, fig. 7.4; KODER, Land use, fig. 5).
  - 3 Christallers' hexagonales Verteilungssystem (KODER, Land use, fig. 11).
  - 4 Raummodelle der Zentralorte laut Christaller (KODER, Land use, fig. 6).
  - 5 Die Region von Smyrna aus der Sicht der Theorie der zentra-len Orte.
  - 6 Das westliche Kleinasien in byzantinischer Zeit.
- Mechthild SCHULZE-DÖRRLAMM**
- 1 Bronzene Gürtelschnallen vom Typ E6 (bei Werner „Typ Ko-rinth“) aus lokalisierten Werkstätten. 1–2 Halbfabrikate von Scharnierbeschlägen aus Chersonesos, Krim, L. 3,4–3,5 cm (nach AIBABIN, Cherson). 3–4 Scharnierbeschläge aus der Crypta Balbi in Rom, L. 4,1–4,2 cm (nach RICCI – LUC-CERINI, Oggetti).
  - 2 Entwurf einer Verbreitungskarte von Gürtelschnallen mit kreuzförmigem Scharnierbeschlag vom Typ E1.
  - 3 Entwurf einer Verbreitungskarte der Gürtelschnallen mit fes-tem Beschlag und durchbrochener Maskenzier vom Typ D2 (Literaturnachweise s. SCHULZE-DÖRRLAMM, Byzantinische Gürtelschnallen I 154).
  - 4 Entwurf einer Verbreitungskarte der Gürtelschnallen mit an-gegossenem Riemendurchzug und eingraviertem Dekor vom Typ G3 (Punkt) und der Schnallen vom Typ G2 mit eingra-viertem Dekor auf der Rückseite des Beschlags (Kreis). – Typ G3: 1 Capodistria/Koper. – 2 Korinth. – 3 Kleinasien. – 4 Botvinovka. – Typ G2: 1 Drymos bei Vonitsa. – 2 Klein-asien. – 3 Chersonesos (Literaturnachweise s. SCHULZE-DÖRRLAMM, Byzantinische Gürtelschnallen II 258).
  - 5 Entwurf einer Verbreitungskarte der Gürtelschnallen mit an-gegossenem Riemendurchzug und figürlichen Reliefs vom Typ G2 (Literaturnachweise s. SCHULZE-DÖRRLAMM, Byzan-tinische Gürtelschnallen II 243).
  - 6 Gürtelschnalle vom Typ G 2 mit einem Relief der Herrin der Tiere sowie mit zugehörige Riemenzunge aus einem Grab von Kastro Tigani auf Samos, zweite Hälfte 9.–10. Jahrhun-dert (nach TÖLLE-KASTENBEIN, Kastro Tigani).
  - 7 Entwurf einer Verbreitungskarte der Gürtelschnallen mit fes-tem Beschlag vom Typ D12 (bei Werner „Typ Syrakus“) (Literaturnachweise s. SCHULZE-DÖRRLAMM, Byzantinische Gürtelschnallen I 176).
  - 8 Beigaben des reichen Frauengrabes aus dem zweiten Drittel des 7. Jahrhunderts bei St. Peter in Regensburg (nach OSTER-HAUS, St. Emmeram).
  - 9 Entwurf einer Verbreitungskarte der Gürtelschnallen mit fig-ürlich verziertem, schildförmigem Scharnierbeschlag vom Typ E17 (bei Riemer „Typ Hippo“).
  - 10 Kriegergrab 330 des Gräberfeldes von Straubing – Baju-warenstraße mit einer cloisonierten Gürtelschnalle vom Typ C15 (nach GEISLER, Straubing).
  - 11 Entwurf einer Verbreitungskarte von Bronzeschnallen mit nierenförmigem Hohlbügel, Höckerdorn und durchbroche-nem Laschenbeschlag der Typen B15 bis B18. (Literatur-nachweise s. SCHULZE-DÖRRLAMM, Byzantinische Gürtel-schnallen I 69).
  - 12 Entwurf einer Verbreitungskarte der Gürtelschnallen mit festem Beschlag vom Typ D1 (bei Werner „Typ Sucidava“) (Literaturnachweise s. SCHULZE-DÖRRLAMM, Byzantinische Gürtelschnallen I 150).
  - 13 Byzantinische Silberschnalle mit palmettenverziertem Schar-nierbeschlag vom Typ E21 aus Sarkophag A7 von Saint-Denis, L. 6,6 cm; 46,6 g (nach FLEURY – FRANCE-LANORD, Trésors).
  - 14 Entwurf einer Verbreitungskarte der Gürtelschnallen mit pal-mettenverziertem Scharnierbeschlag vom Typ E21.
  - 15 Byzantinischer Goldschmuck aus alamannischen Frauengrä-bern des späten 6. und des frühen 7. Jahrhunderts. 1 Quadra-tische Goldfibel mit (verlorenen) Perlen und mit Edelstein-einlagen in Krappenfassungen aus Grab 403 von Mengen, Kreis Breisgau–Hochschwarzwald, L. 3,5 cm × 3,3 cm (nach BÜCKER, Mengen). 2 Goldfingerring mit einem Amethyst in Krappenfassung (Aufsicht und Seitenansichten) aus Grab 38 von Güttingen, Kreis Konstanz, H. 2,9 cm (nach FINGERLIN, Gräberfelder).
  - 16 Rundstabile Bronzefingerringe mit kreuzverzierter Kopf-scheibe. 1 Alt-Korinth (nach DAVIDSON, Minor objects). 2 Aus dem Friedhofsgelände des Reichsklosters St. Alban in Mainz (nach ZELLER, Rheinhessen), Maßstab ca. 1 : 1.
  - 17 Rundstabile Fingerringe mit unverzierter Kopfscheibe. 1 Goldfingerring aus dem Rhein bei Mainz, H. 2,1 cm (nach HENKEL, Fingerringe). 2 Bronzefingerring aus Frauengrab 636 von München–Aubing, H. 2,8 cm (nach DANNHEIMER, Reihengräberfeld). 3 Silberfingerring aus Kindergrab 128 von Rommerskirchen, H. 2,2 cm (nach SIEGMUND, Merowingerzeit).
  - 18 Steinhöring, Landkreis Ebersberg. Beigaben des Frauen-grabes 11, darunter ein ungleiches Paar byzantinischer Halb-mondohrringe; mittleres 7. Jahrhundert n. Chr. (nach SAGE, Steinhöring).

## Verzeichnis der Abbildungen, Karten und Pläne

- 19 Goldene Halbmondohringe aus Frauengrab 99 von Petting (nach REIMANN, Rupertiwinkel)
- 20 Beigaben aus dem beraubten Reitergrab 507 des Gräberfeldes von Petting, Landkreis Traunstein. Mittleres 7. Jahrhundert (nach KNÖCHLEIN – REIMANN, Reitergrab).
- 21 Entwurf einer Verbreitungskarte von Bronzesteigbügeln mutmaßlich mediterraner Provenienz aus dem 7. Jahrhundert n. Chr.
- 22 Entwurf einer Verbreitungskarte von gegossenen, bronzenen Griffschalen vom Typ B2 (s. Fundliste 1 [255]).
- 23 Getriebene Bronzeblechkannen des späten 6. bis 7. Jahrhunderts. 1 Niederstotzingen, Kriegergrab 9, H. 24,5 cm (nach PAULSEN, Niederstotzingen). 2 Cesena, H. 26,0 cm (nach MAIOLI, Tipologia).
- 24 Darstellung einer Handwaschung mit Krug und Griffschale. Detail einer Miniatur des „Stuttgarter Bilderpsalters“ von Saint-Germain aus dem frühen 9. Jahrhundert. Württembergische Landesbibliothek Stuttgart (Cod. Bibl. 2, 23, fol. 32v).
- 25 Byzantinische Bronzekelle mit eingepunztem Rankendekor aus Helgö im Mälarsee (Schweden), 8. Jahrhundert. Statens Historiska Museer Stockholm. 1 Gesamtansicht, H. 8,4 cm. 2 Abrollung des Punzdekors (nach HOLMQVIST, Helgö).
- 26 Entwurf einer Verbreitungskarte der Gürtelschnallen mit angegossenem Riemendurchzug und durchbrochenem Scharnierbeschlag vom Typ G1 (Literaturnachweise s. SCHULZE-DÖRRLAMM, Byzantinische Gürtelschnallen II 202).

### **Peter SOUSTAL**

- 1 Chalkidikē und unteres Strymōn-Tal.
- 2 Turm von Marmarion bei Amphipolis am Strymōn, errichtet 1366/67.
- 3 Monogramm des Klosters Docheiariu an der Westseite des Turmes von Mariana, errichtet vor 1375.
- 4 Turm des Metochions des Athōs-Klosters H. Paulus in Nea Phōkeia.

