

Eine spätrömische Pinzette oder Waageschere?

Im Zuge der zwischen 1981 und 1986 durchgeführten systematischen Untersuchungen in der östlichen Vorstadt der antiken Stadt Heraclea bei Bitola in Makedonien kamen auch die Überreste von glas- und metallverarbeitenden Werkstätten samt den zugehörigen Wohngebäuden ans Licht (Maneva 1983-1984, 176 ff.). Zahlreiche Kleinfunde bezeugen die intensivste Besiedlung der Vorstadt in der

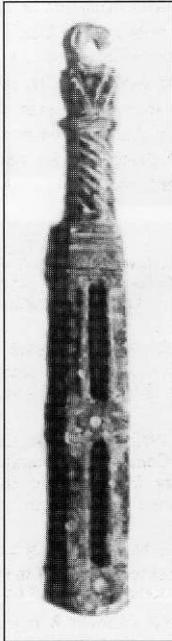


Abb. 1 - Bronzeschere einer gleicharmigen Feinwaage aus der östlichen Vorstadt von Heraclea in Makedonien (nach Maneva).

zweiten Hälfte des 4. und am Anfang des 5. Jahrhunderts (ebd., 184). In der ersten Hälfte des 5. Jahrhunderts ging die Vorstadt in einem Flächenbrand zugrunde (ebd., 186). Unter den Funden aus den Werkstätten erscheinen zwei Balken von gleicharmigen Feinwaagen aus Bronze mit einem Zeiger in der Mitte (ebd., 179, Abb. 7: b, v). Besondere Aufmerksamkeit verdient in diesem Zusammenhang eine "kupferne Pinzette" (ebd., Abb. 7: a). Aus dem Foto (Abb. 1) ist ersichtlich, daß deren Haltegriff die Gestalt einer Säule besitzt und zuoberst mit einem kleinen Ring abgeschlossen wird. Die Äste sind mit je zwei langrechteckigen Schlitzern versehen. Das Ringlein und die Schlitzle legen es nahe, daß es sich bei diesem Objekt nicht um eine Pinzette handelt.

Ein Vergleich mit einer gleicharmigen bronzenen Waage aus Carnuntum in Österreich (Abb. 2 - Nowotny 1913, Sp. 29, Abb. 12) sowie mit einer fast identischen Waage aus der spätrömischen Höhensiedlung auf der Polhograjska gora oberhalb von Polhov Gradec in Slowenien (Abb. 3 - Eslovènia 1992 und Šemrov 1996, Abb. auf S. 28) zeigt, daß es sich bei der vermeintlichen Pinzette aus Heraclea um die Schere (Nowotny 1913, Sp. 192; Jenemann 1985, 174) einer sehr seltenen spätrömischen gleicharmigen Feinwaage handelt. Bei den beiden erwähnten Waagen haben sowohl die Scherenäste als auch der zungenförmige Zeiger je zwei (Carnuntum) bzw. drei (Polhograjska gora) Längsschlitzle, die dazu dienen, beim ungehinderten Hindurchsehen die genaue Gleichgewichtslage feststellen zu können (Nowotny 1913, Sp. 29). Bei beiden Exemplaren trägt ein Hebelarm eine aus Querkerben bestehende Skala für ein heute leider fehlendes kleines Laufgewicht, womit der Arbeitsbereich der Waage erweitert und damit die Waaggenauigkeit wesentlich verbessert wurde (ebd., Sp. 27-29; Jenemann 1985, 167, 173-178, Abb. 2).

Außer der erwähnten Waage stammt aus Carnuntum noch eine Waage gleicher Form, aber ohne Skala für ein Differenzialgewicht (Nowotny 1913, Sp. 29). Für beide Waagen

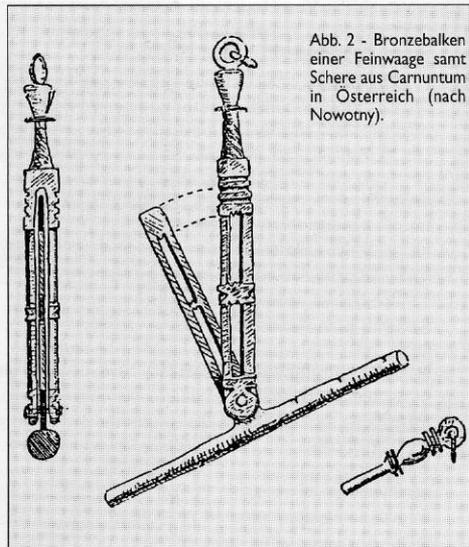


Abb. 2 - Bronzebalken einer Feinwaage samt Schere aus Carnuntum in Österreich (nach Nowotny).

bleibt der Schichtzusammenhang unbekannt. Da Carnuntum aber gegen Ende des 4. Jahrhunderts größtenteils verlassen wurde (Stiglitz, Kandler, Jobst 1977, 592), bietet sich dieser Zeitraum als *terminus post quem non* an. Der Waagebalken von der Polhograjska gora fand sich zusammen mit sechs bronzenen, mit Blei ausgefüllten Kugelzengewichten sowie zwei quadratischen Plattengewichten aus Bronze, die alle mit griechischen Wertzeichen und Zahlen markiert sind, in einem im Jahre 1883 entdeckten Hortfund (Binder 1883; Petru 1967, Abb. 1: 2-6; 2f. 1: 2, 3 [die hier publizierte Miniaturwaage stammt nicht von der Polhograjska gora, sondern von einem unbekanntem Fundort - Deschmann 1888, 113, Taf. 8: 4]; Steuer 1990, 48, Nr. 9, S. 53 f.; Eslovènia 1992, 28 f.; Šemrov 1996, 27 f.; Zakladi 1999, 300), der aller Wahrscheinlichkeit nach entgegen den bisherigen Datierungsvorschlägen spätestens in der ersten Hälfte des 5. Jahrhunderts vergraben wurde. Der beschriebene Waagentyp wurde also allem Anschein nach in der zweiten Hälfte des 4. und eventuell noch in der ersten Hälfte des 5. Jahrhunderts hergestellt.

Dragan Božič
Inštitut za arheologijo ZRC SAZU
Gosposka 13, SI-1000 Ljubljana, Slovenija
draganbo@alpha.zrc-sazu.si

Binder 1883 : Binder, Römische Gewichte. *Archaeologisch-epigraphische Mittheilungen aus Oesterreich* 7, 1883, 227-228.

Deschmann 1888 : K. Deschmann, *Führer durch das Krainische Landes-Museum Rudolphinum in Laibach*, Laibach 1888.

Eslovènia 1992 : *Eslovènia, Monedes, Història*, Barcelona 1992.

Jenemann 1985 : H. R. Jenemann, Über Ausführung und Genauigkeit von Münzwägungen in spätrömischer und neuerer Zeit. *Triener Zeitschrift* 48, 1985, 163-194.

Maneva 1983-1984 : E. Maneva, On the character and duration of the Late Roman suburb of Heraclea. *Macedoniae acta archaeologica* 9, 1983-1984, 175-186.

Nowotny 1913 : E. Nowotny, Zur Mechanik der antiken Waage. *Jahreshefte des österreichischen archäologischen Institutes* 16, 1913, Beiblatt 5-36, 179-196.

Petru 1967 : P. Petru, Zgodnjesrednjeveška naselbina na Polhograjski gori nad Polhovim gradcem [Die frühmittelalterliche Ansiedlung auf der Polhograjska gora ob Polhov gradec]. *Arheološki vestnik* 18, 1967, 453-461.

Steuer 1990 : H. Steuer, Spätrömische und byzantinische Gewichte in Südwestdeutschland. *Archäologische Nachrichten aus Baden* 43, 1990, 43-59.

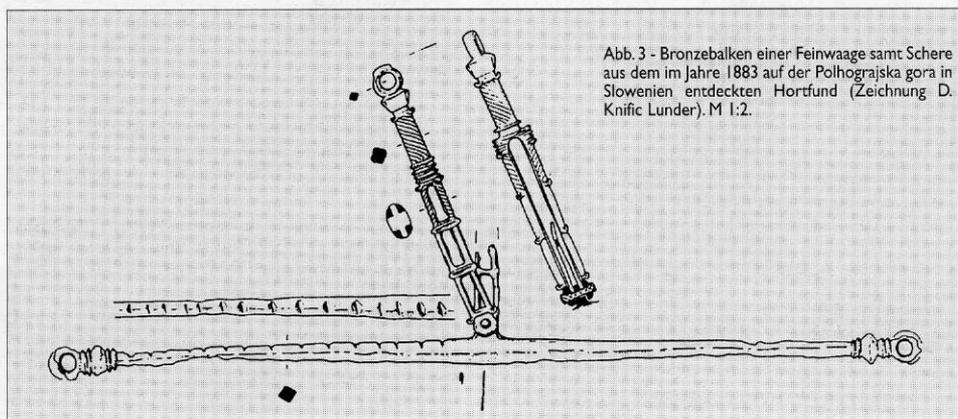


Abb. 3 - Bronzebalken einer Feinwaage samt Schere aus dem im Jahre 1883 auf der Polhograjska gora in Slowenien entdeckten Hortfund (Zeichnung D. Knific Lunder), M 1:2.

Stiglitz, Kandler, Jobst 1977 : H. Stiglitz, M. Kandler, W. Jobst, Carnuntum. In: *Aufstieg und Niedergang der römischen Welt* III/6, Berlin, New York 1977, 583-730.

Šemrov 1996 : A. Šemrov, Slovenia. *Coinage and history*, Ljubljana 1996.

Zakladi 1999 : *Zakladi tisocletij. Zgodovina Slovenije od neandertalcev do Slovanov*, Ljubljana 1999.

S. Giorgio di Nogaro (Udine) : nuovo tipo di piede figurato di lanterna romana (suite de la page 27)

piedi figurati hanno un'altezza superiore : 28cm (Champigneulle), 30cm (vendita Avignone), 32,8cm (Augst).

Tipologicamente le lanterne il cui piede sferico prolunga direttamente lo stipite, come nell'esemplare qui in esame, sono tutte lanterne a tre stipiti (tipi II E-F). Sui modelli a due, la stabilità dell'utensile viene assicurata da tre piedini sferici attaccati sotto il piattino circolare che costituisce la base della lanterna. La forma presentata dall'erma, che implica una sezione rettangolare al piede, non è comune : essa compare sui piedi di lanterna figurati in cui il motivo si sviluppa in genere lungo tutta l'altezza del piede stesso.

Purtroppo, oggetti del genere sono troppo rari per fornire elementi cronologici o, nel caso presente, consentire puntualizzazioni sull'origine della lanterna in territorio aquileiese. Il ripostiglio di Champigneulle ha fornito monete databili almeno fino al 331, però gli oggetti sono di cronologia varia e la datazione del ripostiglio indica soltanto che la lanterna era più antica. A S. Giorgio di Nogaro, lo stile del Mercurio è abbastanza classico e potrebbe essere uscito da uno degli ateliers del *caput Adriae*. Ad ogni modo questo nuovo documento ci induce a prestare una nuova attenzione alle produzioni dell'*instrumentum domesticum*, le quali possono, come dimostra l'esemplare in esame, riflettere fedelmente le immagini divine usate negli altri campi dell'arredamento.

Michel Feugère
UMR 154 del CNRS
390 Av. de Pérols
F 34970 Lattes
michel.feugere@wanadoo.fr

Annalisa Giovannini
Laboratore archeologico
Museo Archeologico Nazionale
Via Roma 1
I - 33051 Aquileia
annagiov@iol.it

Ringraziamenti alla Dott. Franca Maselli Scotti, Direttrice del Museo Nazionale di Aquileia, per aver dato il permesso di pubblicare il pezzo, a Flavio Cossar, dell'Ufficio Tecnico del predetto Museo, per l'amichevole aiuto nella ricerca della provenienza e al Sig. Luigi del Piccolo per gli inediti particolari del ritrovamento.

Bibliografia

Blason Scarel 2000 : S. Blason Scarel, Erma bronzea di Mercurio, in : *Cammina cammina... Dalla via dell'ambra alla via delle feede, Catalogo della Mostra* (a cura di S. Blason Scarel), Marano Lag. 2000, 350, scheda n. 36.

Calzolari 2000 : M. Calzolari, Gli itinerari della tarda antichità e il nodo stradale di Aquileia, in : *Cammina cammina... Dalla via dell'ambra alla via delle feede, Catalogo della Mostra* (a cura di S. Blason Scarel), Marano Lag. 2000, 19-41.

Del Piccolo s.d. : L. Del Piccolo, L'emozione di un ritrovamento. (Boll. del Gruppo Archeologico Aquileiese (ma 1985), 17-18.

Del Piccolo 1991 : L. Del Piccolo, Rame, bronzo ed alcune antiche tecniche di fusione. *Ad Undecimum* 4, 1991, 130-136, fig. 3.

Feugère, Garbsch 1993 : M. Feugère, J. Garbsch, Römische Bronzeleuchten. *Boyer. Vorgeschichtsbl.* 58, 1993, 143-184, pl. 7-10.

Kaufmann-Heinmann 1998 : A.-M. Kaufmann-Heinmann, *Götter und Lararien aus Augusta Raurica. Herstellung, Fundzusammenhänge und sakrale Funktion figürlicher Bronzen in einer römischen Stadt* (Forsch. in Augst 26), Augst 1998.

Maselli Scotti, Zaccaria 1998 : F. Maselli Scotti, C. Zaccaria, Novità epigrafiche dal Foro di Aquileia. A proposito della base di T. Annii T. F. VIR. in : *Epigrafi romana in area adriatica, Actes del IXe rencontre franco-italienne sur l'épigraphie du monde romain* (Macerata, 10-11 novembre 1995) (a cura di G. Paci), Roma 1998, 111-159.

Prenc 1991 : F. Prenc, Alla riscoperta dei resti della centuriazione aquileiese. *Antichità Altoadriatiche* 37, 1991, 279-301.

Prenc 1991a : F. Prenc, La villa romana della "Coluna", un'importante scoperta archeologica. *Ad Undecimum* 5, 1991, 86-90.

Spagnolo Garzoli 1997 : G. Spagnolo Garzoli, L'area sepolcrale di Via Rossini : spunti per l'analisi della società e del rituale funerario ad Alba Pompeia tra Augusto ed Adriano, in : *Alba Pompeia. Archeologia della città dalla fondazione alla tarda antichità* (a cura di E. Filippi). Quaderni della Soprintendenza Archeologica del Piemonte-Monografie 6, Alba 1997, 295-407.