instrumentum

Bulletin du Groupe de travail européen sur l'artisanat et les productions manufacturées dans l'Antiquité

n°4

déc. 1996

Editorial

Mit der vierten Ausgabe des Bulletins darf ich mich als President von *Instrumentum* verabscheiden. Ich darf zurückblicken auf eine nicht immer einfache, aber doch erfolgreiche Gründungsphase der Arbeitsgruppe. Wir sind inzwischen eine große Gruppe in vielen europäischen Ländern geworden und bald wird der erste Band unserer monographischen Veröffentlichung erscheinen.

Instrumentum scheint sich zu etablieren.

Ich wünsche meinem Nachfolger, Mitja Gustin, eine erfolgreiche Amtszeit und werde unsere Arbeit auch weiterhin nach Kräften unterstützen.

Alles Gute für die nächsten beiden Jahre !

R. Gebhard
President von Instrumentum

Un entretien avec R. Gebhard, premier président d'Instrumentum

Au terme de son mandat de deux ans, le premier président d'*Instrumentum* dresse le bilan des ambitions et des activités de l'Association. Comment *Instrumentum* a-t-elle rempli les objectifs fixés à sa création ? Existe-t-il aujourd'hui une démarche européenne en matière de recherche sur l'artisanat antique ? Comment peut-on envisager l'évolution du groupe de travail et notamment la mise en place d'activités réellement internationales ?

voir page 10

Eine Interview mit R. Gebhard, erster President von Instrumentum

Am Schluß seines zweijährigen Mandates zieht der Präsident von Instrumentum eine Bilanz der bisherigen Ambitionen und Aktivitäten der Gesellschaft. Wie hat Instrumentum die Ziele seiner Gründung erfüllt ? Existiert heute ein europäischer Forschungsansasatz zum antiken Handwerk ? Wie kann man die Entwicklung der Arbeitsgruppe planen und wie finden die internationalen Aktivitäten tatsächlich statt ?

s. S. 10

Antiphon Painter, c.480 BC, Ashmolean Museum Oxford

Bordeaux
Artisanat gallo-romain à la Cité Judiciaire

A l'occasion de la fouille de sauvetage de la Cité Judiciaire à Bordeaux (octobre 1994 à juin 1995), un espace d'une superficie d'environ 3000m², situé en périphérie de l'agglomération antique, a pu être observé. Cet espace concerne une zone qui s'étend à la fois dans le fond d'une petite vallée (celle du Peugue, affluent de la Garonne) et sur son versant, côté sud. L'étude d'un quartier artisanal de sidérurgistes du Ier s. ap. J.-C. a été confiée à J.-C. Leblanc, paléométallurgiste du Centre d'Anthropologie Sociale et Historique de l'Europe à Toulouse, à qui l'on doit l'interprétation de toutes les structures liées à la métallurgie évoquées dans les pages suivantes.

Chr. Sireix
(suite p. 10)

Bibliographie Instrumentum 4 ..... p. 2
Bibliographie zu volkskundlichem Gerät und Werkzeug, Teil 1 ..... p. 8
Bordeaux : Artisanat gallo-romain ..... p. 10
News from Britain ..... p. 11
Diplômes universitaires ..... p. 11
Katapultpfeilspitze (?) mit Stempel ..... p. 13
Sous presse ..... p. 14
Découvertes récentes ..... p. 15

Cotisations, abonnements à
Instrumentum
voir page 16

Augusta Raurica
Katapultpfeilspitze (?) mit Stempel

Eiserne Fundstücke aus römischer Zeit, die einen Stempel tragen, sind äusserst selten. Dies dürfte auch damit zusammenhängen, dass die Stempelung häufig übersehen wird und dann bei unsachgemässer Restaurierung vom Objekt verschwindet. Das im folgenden vorzustellende Objekt aus Augusta Raurica soll auf dieses Problem aufmerksam machen und bringt hoffentlich noch weitere gestempelte Eisenstücke zu Tage.

E. Deschler-Erb
(folgt S. 13)

Le Bulletin Instrumentum paraît deux fois par an, en juin et en décembre

Bibliographie *instrumentum* 4

La bibliographie publiée dans ce Bulletin *Instrumentum* regroupe 362 références. Comme précédemment, il ne s'agit que de travaux publiés depuis 1994, regroupés par thèmes (voir le tableau ci-dessous). La présentation générale a été améliorée et les titres des thèmes sont désormais bilingues. Comme cette livraison ne regroupe que les nouveautés récentes et les compléments aux listes précédentes, la version informatisée de cet inventaire s'avère de plus en plus indispensable à ceux qui veulent utiliser de manière quotidienne, en l'enrichissant au besoin de leurs références usuelles, une bibliographie «en ligne» disponible en permanence sur leur micro-ordinateur. Pour les modalités d'acquisition de la bibliographie complète — format de fichier ou format texte— ou de ses mises à jour, v. page 7).

1• Généralités / Crafts in general

Guillaumet 1996 : J.-P. Guillaumet, L'artisanat chez les Gaulois (Coll. des Hespérides), Paris 1996.

Himmelmann 1996a : N. Himmelmann, Handwerker und Künstler bei Homer. In : N. Himmelmann, Minima Archaeologica. Utopie und Wirklichkeit der Antike (Kulturgesch. der ant. Welt, 68), Mainz 1996.

Lara 1995 : J. M. Lara, C. Camacho, Hornos romanos en los términos municipales de Priego de Córdoba y Fuente Tójar. Antiquitas, 6, 1995, 33-52.

2• Mines, carrières / Mines and quarries

Bessac 1996 : J.-C. Bessac, La pierre en Gaule Narbonnaise et les carrières du Bois des Lens (Nîmes) : histoire, archéologie, ethnographie et techniques (suppl. 16 au JRA), Ann Arbor 1996.

Garcia 1995 : C. García, M. Fernández, Minería y metalurgia en Sierra Morena. El poblado romano republicano de Valderrepisa. Revista de Arqueología, 170, 1995, 24-31.

Monthel 1996 : G. Monthel, La carrière gallo-romaine de Saint-Boil. In : 30 ans d'archéologie en Saône-et-Loire, Dijon 1996, 289-295.

Vázquez 1995 : J. M. Vázquez, Etnoarqueología de la extracción del oro de los ríos en el Noroeste de la Península Ibérica. Trabajos de Prehistoria, 51, 2, 1995, 157-164.

3• Ateliers / Workshops

Béraud 1996 : I. Béraud, A. Dumont, C. Gébara, Plaques décoratives en terre cuite gallo-romaines. Archéologia n°328, nov. 1996, 60-65.

Rubriques *Instrumentum*

Généralités	1	Crafts in general
Mines et carrières	2	Mines and quarries
Ateliers	3	Workshops
Outillage	4	Tools and equipment
Sidérurgie/travail du fer	5	Iron & steel manufacture
Travail du bronze	6	Bronzeworking
Travail du cuir	7	Leather work
Sparterie / textile	8	Textiles and basketry
Argenterie	9	Silver
Instruments de l'écriture	10	Writing instruments
Estampilles	11	Stamps
Graffittes, inscr. manuscr.	12	Graffitti
Sculpture sur pierre	13	Stone sculpture
Sculpture sur bois	14	Wood carving
Statuaire en bronze	15	Bronze statuettes
Statuettes en terre cuite	16	Terracotta statuettes
Ameublement	17	Furniture
Vaisselle métallique	18	Metal vessels
Vaisselle en verre	19	Glass vessels
Lampes / éclairage	20	Lamps and lighting
Bijoux	21	Jewelry
Parures / vêtement	22	Personal ornaments
Objets de toilette	23	Toilet objects
Instruments médicaux	24	Medical instruments
Armement	25	Weaponry
Équipement militaire	26	Military equipment
Char / attelage	27	Harness and cart fittings
Instruments de musique	28	Musical instruments
Objets en bois, os, ivoire...	29	Objects of wood, bone, ivoiry
Construction, bâtiment	30	Building materials & accessories
Commerce, transport	31	Trade, transport
Mesure, pesage	32	Weights and measure
Divers	33	Miscellaneous

Flourentzos 1994 : P. Flourentzos, A workshop of Cypro-classical terracottas from Marion. Rep. Dept. of Antiquities Cyprus 1994, 161-165.

Gaitzsch 1994 : W. Gaitzsch, Eine spätantike Glashütte im Hambacher Forst. Arch. im Rheinland 1994, 93-94.

Gasparri 1995 : C. Gasparri, L'officina dei calchi di Baia. Sulla produzione copistica di età romana in area flegrea. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 173-187 (pl. 39-47).

Goury 1996 : J. Goury, Un atelier gaulois de plaques Campana à Saint-Marcel-d'Ardèche. Ardèche Archéologie 13, 1996, 71-72.

Nicholson 1995 : P.T. Nicholson, Glassmaking and glassworking at Amarna : some new work. Journ. Glass St. 37, 1995, 11-19.

Straube 1996 : H. Straube, H. Dolenz, G. Piccottini, Ferrum Noricum und die Stadt auf dem Magdalensberg, Wien - New York 1996.

Tomanic-Jevremov 1996 : M. Tomanic-Jevremov, M. Gustin, Keltska loncarska pec s Spodnje Hajdine pri Ptuju (A Celtic pottery kiln from Spodnja Hajdina near Ptuj). Arh. vestnik 47, 1996, 267-278.

4• Outillage / Tools and equipment

Bienaimé 1996 : J. Bienaimé, Le «pied de cordonnier» gallo-romain de «Chaillouet» à Troyes (Aube). Bull. Soc. Arch. Champenoise 89, 1996, 29-33.

Kaenel 1996 : G. Kaenel, A.F. Auberson, Un coin monétaire celtique au Mont Vully (canton de Fribourg). Arch. Suisse 19, 1996, 106-111.

Straube 1996 : H. Straube, H. Dolenz, G. Piccottini, Ferrum Noricum und die Stadt auf dem Magdalensberg, Wien - New York 1996.

Waldhauser 1995 : [auf Tchesch. Sprache] Durch Detektoren gewonnene Funde aus dem keltischen Oppidum bei Stradonice. Vorläufiger Bericht über den Hortfund von Eisenwerkzeugen, einzelnen Münzen und einer Plastik. Arch. rozhledy 47, 1995, 418-425.

5• Sidérurgie, travail du fer / Iron and steel manufacture

Groenewoudt 1995 : B.J. Groenewoudt, M. van Nie, Assessing the scale and organisation of Germanic iron production in Heeten, the Netherlands. Journ. of European Archaeol. 3 (2), 1995.

Groenewoudt 1996 : B.J. Groenewoudt, H. Lubberding, Germaanse brons- en ijzerbewerking in Bathmen. Westerheem 45, 1996, 141-151.

Kassianidou 1994 : V. Kassianidou, Could Iron have been produced in Cyprus ? Rep. Dept. of Antiquities Cyprus 1994, 73-81.

Straube 1996 : H. Straube, H. Dolenz, G. Piccottini, Ferrum Noricum und die Stadt auf dem Magdalensberg, Wien - New York 1996.

Zwicker 1996 : U. Zwicker, Ein Werkzeugstahl des Saturninus. Bayer. Vorgeschbl. 61, 1996, 245-246.

6• Travail du bronze / Bronzeworking

Groenewoudt 1996 : B.J. Groenewoudt, H. Lubberding, Germaanse brons- en ijzerbewerking in Bathmen. Westerheem 45, 1996, 141-151.

Rovira 1996 : S. Rovira, P. Gómez, I. Montero, Los bronces estañados de la Edad del Hierro: estudio tecnológico. Boletín del Museo Arqueológico Nacional, XIV, 1996, 31-37.

7• Travail du cuir / Leather work

Bienaimé 1996 : J. Bienaimé, Le «pied de cordonnier» gallo-romain de «Chaillouet» à Troyes (Aube). Bull. Soc. Arch. Champenoise 89, 1996, 29-33.

8• Sparterie, textile / Textiles and basketry

Boyer 1996 : R. Boyer, Étude d'une corde en chanvre. In : M. Py (dir.), Lattara 9. Urbanisme et architecture dans la ville antique de Lattes, Lattes 1996, 378-379.

Geraerdts 1996 : I. Geraerdts, Koptische weefsels ondergaan facelift in Amsterdamse Jordaan. Scarabee 22, 1996, 4-7.

Hachmann 1995 : R. Hachmann, Männer- und Frauentracht in Thrakien. In : Thracia 11. Studia in honorem Alexandri Fol, Sofia 1995, 203-240.

9• Argenterie / Silver

Antonova 1996 : I. Antonova, V. Tolstikov, M. Treister, The gold of Troy. Searching for Homer's fabled city, London 1996.

Künzl 1996c : E. Künzl, Eine phantastische Unterwasserwelt im Zeichen von Apollo und Venus : der Silberkrater von Hildesheim. Arch. Korr. 26, 1996, 75-81.

Rocco 1995 : G. Rocco, Una phiale di argento di Filottrano. Xenia Antiqua IV, 1995, 9-22.

Patère en argent de de Lameira Larga (Portugal).

10• Instruments de l'écriture / Writing instruments

Koenen 1996 : L. Koenen, The carbonized archive from Petra. Journ. Rom. Arch. 9, 1996, 177-188.

11• Estampilles / Stamps

Alcorta 1994 : E. Alcorta, Sobre un mortarium sellado hallado en Lucus Augusti. In : Actas del XIII Congreso Nacional de Arqueología. Vigo 1994, 289-297.

Aranegui 1995 : C. Aranegui, L. Planius Russinus en las costas de Dénia. Saguntum, 28, 1995, 261-265.

Burillo 1993-1995 : F. Burillo, Memo:bel, una estampilla celtibérica aparecida en Azuara. Kalathos, 13-14, 1993-1995, 339-346.

Flors 1995 : E. Flors, Nova estampilla ibérica sobre ánfora greco-itálica. Quaderns de Prehistória i Arqueologia de Castelló, 16, 1995, 273-280.

Kolendo 1994 : G. Kolendo, Suite sur le lingot de plomb portant des inscriptions mis au jour à Novae. Archeologia 45, 1994, 91-93.

Rico 1995 : C. Rico, Index de les marques epigráfiques sobre tegulae romanes. Saguntum, 28, 1995, 197-216.

Zwicker 1996 : U. Zwicker, Ein Werkzeugstahl des Saturninus. Bayer. Vorgeschbl. 61, 1996, 245-246.

12• Graffites, inscriptions manuscrites / Graffitti

Carmona 1995 : R. Carmona, Titulus sepulcralis inédito del entorno del Cerro de las Cabezas de Fuente Tójar (Córdoba). Anales de Arqueología Cordobesa, 6, 1995, 311-320.

Dietz 1996 : M. Dietz, E. Marold, H. Jöns, Eine frühkaiserzeitliche Scherbe mit schriftzeichen aus Osterrönfeld, Kr. Rendsburg-Eckernförde. Arch. Korr. 26, 1996, 179-188.

Krämer 1996 : W. Krämer, Prähistorische Fibelbilder. Bayer. Vorgeschbl. 61, 1996, 133-142.

Maier-Weber 1994 : U. Maier-Weber, Zwei Einzelfunden des frühen I. Jahrhunderts aus Novaesium. Arch. im Rheinland 1994, 93-94.

Mosino 1995 : F. Mosino, Graffito vascolare greco da Reggio Calabria. Xenia Antiqua IV, 1995, 23-24.

Pérez 1995 : J. Pérez, Las ánforas Dressel I con datación consular. Una pieza de Cartagena. Saguntum, 29, 1995, 175-186.

Ravasio 1995 : T. Ravazio : Due vasi con graffitti dalle collezioni del Museo di Stato della Repubblica di San Marino. Ocnus (Quad. Sc. Specializ. Archeol.) 3, 1995, 157-162.

Rovira 1995 : J. Rovira, A. Casanovas. Un aplique de plomo ampuritano con la representación de una nave en el Museo Episcopal de Vic. Archivo Esp. de Arqu., 68, 1995, 283-286.

Russell 1995 : J. Russel, A Roman Military Diploma from Rough Cilicia. Bonner Jb. 195, 1995, 67-133.

Thüry 1996 : G.E. Thüry, Ein eingeritztrt römischer Brief auf einem Soldatenteller aus Pförring, Ldkr. Eichstätt. Bayer. Vorgeschbl. 61, 1996, 175-184.

13• Sculpture de pierre / Stone sculpture

Alexandrescu Vianu 1995 : M. Alexandrescu Vianu, Portraits romains dans les collections de Bucarest. Jahrb. DAI Rom 110, 1995, 277-365.

Alvarez 1994 : J. Alvarez, Esculturas de verracos y etnicidad en el contexto de la romanización. In : Actas del XIII Congreso Nacional de Arqu., Vigo 1994, 343-348.

Arata 1994 : F.P. Arata, Una inedita testa femminile da acrolito nei magazini del Museo Capitolino. Arch. Classica 46, 1994, 91-108.Cherici 1994 : A. Cherici, Due cippi chiusini inediti. Arch. Classica 46, 1994, 319-329.

Baldoni 1994 : D. Baldoni, Frammenti di bassorilievo in pietra da Spina. St. Etruschi 59, 1994, 47-58.

Barral i Altet 1994 : X. Barral i Altet, L'escultura arquitectònica i decorativa als monuments religiosos de l'Antiguitat Tardana a Hispània. In : IIIª Reunió d'Arqueologia Cristiana Hispànica (Maó, 1988), Barcelona 1994, 41-48.

Beltrán Fortes 1995 : J. Beltrán Fortes, Nuevas esculturas romanas de Hércules en el Sur de la Península Ibérica. In : Actas del II Congreso Internacional El Estrecho de Gibraltar (Ceuta, 1990), Madrid, 1995, 353-360.

Bendala Galán 1994 : M. Bendala Galán, Reflexiones sobre la Dama de Elche. Revista de Estudios Ibéricos, I, 1994, 85-106.

Benocci 1995 : C. Benocci, Alessandro Algardi direttore dei restauri delle sculture nel parco della Villa Doria Pamphilj a Roma. Xenia Antiqua IV, 1995, 97-118.

Berger 1996 : E. Berger, M. Gisler-Huwiler, Der Parthenon in Basel. Dokumentation zum Fries, Mainz 1996.

Bielefeld 1996 : D. Bielefeld, Zur Ikonographie attischer Sarkophage mit Eroten-Weinlese-Darstellungen. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 396-404 (pl. 104-107).

Blánquez 1994 : J. Blánquez, L. Roldán, Nuevas consideraciones en torno a la historiografía y tecnología de la escultura ibérica en piedra (Iªparte). Revista de Estudios Ibéricos, I, 1994, 61-84.

Bodon 1994 : Un ritratto inedito alla moda di Agrippina minor presso il Museo Nazionale Atestino. Dial. di Arch. 18, 1994, 86-89.

Böhm 1995 : S. Böhm, Griechische Sepulkralkunst im römischen Klassizismus. Jahrb. DAI Rom 110, 1995, 405-429.

Bol 1996 : P. Bol, Der Antretende Diskobol, Mainz 1996.

Bruni 1994 : S. Bruni, L'altare arcaico del tempio di Fiesole e la tradizione delle «pietre fiesolane». Arch. Classica 46, 1994, 47-90.

Bruns-Özgan 1995 : Ch. Bruns-Özgan, Fries eines hellenistischen Altars in Knidos. Jahrb. DAI Rom 110, 1995, 239-276.

Castelo 1994 : E. Castelo, Monumentos funerarios ibéricos. Interpretación de algunos de los restos arquitectónicos y escultóricos aparecidos en las necrópolis del Sureste peninsular. Revista de Estudios Ibéricos, I, 1994, 139-172.

Chapa 1994 : T. Chapa, Algunas reflexiones acerca del origen de la escultura ibérica. Revista de Estudios Ibéricos, I, 1994, 43-60.

Corso 1995 : A. Corso, A short note about the Aphrodite of Melos. Xenia Antiqua IV, 1995, 27-32.

«Il existe une catégorie d'inscriptions gravées sur différents objets mobiles, de toutes dimensions, destinées à des usages publics ou privés. Elles sont groupées, pour la plupart, à la fin des Corpus, sous le nom d'instrumentum. Ces documents semblent, au premier abord, apporter pour l'étude de l'histoire et des antiquités romaines une contribution moins riche que les autres inscriptions. De là vient qu'ils ont été moins étudiés et que bon nombre d'entre eux, négligés à dessein par ceux qui avaient l'occasion de les recueillir, sont aujourd'hui perdus pour nous à jamais. Ils sont loin pourtant d'être sans intérêt ; et le jour où l'on aura réuni en petits recueils spéciaux tous ceux qui font partie de la même catégorie, on s'apercevra, par leur comparaison, des ressources qu'ils offrent à la connaissance des antiquités romaines.»

R. Cagnat (1886)

instrumentum

Costabile 1995 : F. Costabile, Le statue frontonali del Tempio marasá a Locri Epizefiri. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 8-62.

Cuadrado 1994 : E. Cuadrado, La dama sedente de El Cigarralejo (Mula, Murcia). In : Actas del XIII Congreso Nacional de Arqu., Vigo 1994, 247-250.

del Amo Guinovart 1994 : M. D. del Amo Guinovart, Fragment de sarcòfag amb escenes del cicle de Jonàs procedent de Tarragona. In : IIIª Reunió d'Arqueologia Cristiana Hispànica (Maó, 1988), Barcelona, 1994, 65-68.

Deyts 1996 : S. Deyts, La sculpture funéraire d'un mausolée. L'Archéologue n°25, oct. 1996, 31-34.

Di Vita 1995 : A. Di Vita, Due rilievi tardoellenistici da Camiro. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 101-113.

Dillon 1996 : S. Dillon, The portrait of a civic benefactor of 2nd-c. Ephesos. Journ. Rom. Arch. 9, 1996, 161-174.

Dresken-Weiland 1995 : J. Dresken-Weiland, Ein frühchristliches Jonas-Relief in Konya. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 404-412 (pl. 108).

Fabbricotti 1994 : E. Fabbricotti, Statuette in calcare da Bu Senab. Libyan Studies 25, 1994, 219-230.

Fernández de la Cigoña 1994 : S. Fernández de la Cigoña, Un guerrero galaico en la parroquia de Borreiro (Gondomar), el segundo hallado en la provincia de Pontevedra, breves notas sobre los guerreros galaicos y sus orígenes. In : Actas del XIII Congreso Nacional de Arqueología. Vigo 1994, 179-184.

García Cano 1994 : J. García Cano, El pilar estela de Coimbra del Barranco Ancho (Jumilla,Murcia). Revista de Estudios Ibéricos, I, 1994, 173-202.

Gregori 1994 : G. L. Gregori, Un rilievo gladiatorio iscritto da Saturnia. Arch. Classica 46, 1994, 379-383.

Hainzmann 1994 : M. Hainzmann, E. Pochmarski, Die römerzeitlichen Inschriften und Reliefs von Schloß Seggau bei Leibnitz (Die römerzeitlichen Steindenkmäler der Steiermark, I), Graz 1994.

Herdejürgen 1995 : H. Herdejürgen, En Sarkophagfragment im Palazzo Corsetti in Rom. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 387-390 (pl. 101).

Hertel 1995 : D. Hertel. Das Porträt des Miltiades. Madrider Mitteilungen, 36. 1995, 259-268.

Hijmans 1994 : S.E. Hijmans, Castor, Caracalla and the so-called Statue of Sol in the North Carolina Museum of Art. BaBesh 69, 1994, 165-174.

Himmelmann 1996b : N. Himmelmann, Frühgriechische Jünglingsstatuen. In : N. Himmelmann, Minima Archaeologica. Utopie und Wirklichkeit der Antike (Kulturgesch. der ant. Welt, 68), Mainz 1996.

Isik 1995 : F. Isik, Ein Sarkophagfragment aus Tivoli und seine Lokalisierung in Tyros. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 381-386 (pl. 98-100).

Kaspar 1996 : D. Kaspar, Die farbige Dea Annona im römischen Heiligtum von Thun-Allmendingen BE. Arch. Suisse 19, 1996, 123-129.

Koch 1995 : G. Koch, Ein römischer Kaiser in Dyrrachium. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 321-325 (pl. 71-75).

Köhler 1995 : J. Köhler, Zur Triumphalsymbolik auf dem Feldherrnsarkophag Belvedere. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 371-379 (pl. 94-97).

Kolsek 1994 : V. Kolsek, Rimska plastika v oklepu (Die römische Harnischplastik). Celjski zbornik 1994, 23-34.

Kranz 1995 : P. Kranz, Ein ungewöhnlicher Museum- oder zweiter Annona-Sarkophag ? Mitt. DAI Rom 102, 1995, 391-396 (pl. 102-103).

Lauter 1995 : Ein «Römerporträt» in Alexandria. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 171-172 (pl. 37-38).

Marc-Aurèle 1996 : Cat. expo. Bronze et or, visages de Marc-Aurèle, empereur, capitaine, moraliste (Hellas et Roma, 7), Genève 1996.

Martínez 1995a : A. Martínez, El monumento funerario de La Calerilla de Hortunas (Requena, Valencia). Archivo Español de Arquelogía, 68. 1995, 259-282.

Mattern 1996 : M. Mattern, Kleinformatige Marmorreliefs aus rheinischen Mithrasheiligtümern. Arch. Korr. 26, 1996, 201-211.

Meischner 1995 : J. Meischner, Studien zur spätantiken Kaiserikonographie. Jahrb. DAI Rom 110, 1995, 431-446.

Menez 1996 : Y. Menez, Les statues celtiques du camp de Saint-Syphorien (Côtes-d'Armor). L'Archéologue n°25, oct. 1996, 6-8.

Micocki 1994 : T. Micocki et al., Les sculptures mythologiques et décoratives dans les collections polonaises (Corpus Signorum Imperii Romani. Corpus des Sculptures du monde romain, Pologne, III/1)

Moore 1995 : MB. Moore, The central group in the Gigantomachy of the old Athena Temple on the Acropolois. Am. Journ. Arch. 99, 1995, 633-639.

Morena 1996 : J.A. Morena, F. Godoy, Tres esculturas zoomorfas inéditas de época ibérica en el Museo Arqueológico de Córdoba. Madrider Mitteilungen, 37, 1996, 74-86.

Muñoz 1995a : A. Muñoz et al., Nuevos elementos decorados de arquitectura hispano-visigoda en la provincia de Tarragona. Archivo Esp. de Arqu., 68. 1995, 293-302.

Noack-Haley 1995 : S. Noack-Haley, Beobachtungen zu Esthetik und Ikonographie an der asturischen Königsbasilika San Julián de los Prados (Oviedo). Madrider Mitteilungen, 36. 1995, 336-343.

Nünnerich-Asmus 1995 : A. Nünnerich-Asmus, Ausschnitt aus einer Opferszene in Mallorca. Arch. Anz. 1995, 565-573.

Panhuysen 1996 : T.A.S.M. Panhuysen, Romeins Maastricht en zijn beelden (Corpus signorum imperii romani, Nederland, Germania Inferior, Maastricht), Maastricht/Assen 1996.

Pavese 1996 : C. O. Pavese, L'Auriga di Mozia, Roma 1996.

Quesada 1994a : F. Quesada Sanz, Datos para una filiación egea de los carros grabados en las «estelas del Suroeste». In : Actas del V Congreso Internacional de Estelas Funerarias, Soria 1993, 1994, 179-187.

Quesada 1994b : F. Quesada Sanz, Lanzas hincadas, Aristóteles y las estelas del bajo Aragón. In : Actas del V Congreso Internacional de Estelas Funerarias, Soria 1993, 1994, 361-369.

Reinsberg 1995 : C. Reinsberg, Senatorensarkophage. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 353-370 (pl. 85-93).

Renard 1996 : E. Renard, Les mausolées gallo-romains de Nod-sur-Seine. L'Archéologue n°25, oct. 1996, 26-30.

Rodríguez 1994 : M.X. Rodríguez, M.P. Blanco, Estelas decoradas con figuras humanas na provincia de A Coruña. In : Actas del XIII Congreso Nacional de Arqu., Vigo 1994, 331-334.

Romualdi 1994 : A. Romualdi, Un ritratto romano di epoca imperiale da Rossignano Marittimo. Arch. Classica 46, 1994, 411-420.

Sanz Gamo 1994 : R.Sanz Gamo, F.J.López Precioso, Las necrópolis ibéricas de Albacete. Nuevas aportaciones al catálogo de la escultura funeraria. Revista de Estudios Ibéricos, I, 1994, 203-247.

Schröder 1995 : S.F. Schröder, Hadrian als neuer Romulus ? Zum letzten Porträt Kaiser Harians. Madrider Mitt. 36, 1995, 292-297 (pl. 31).

Segura 1994 : G. Segura, J. Jover. El toro ibérico de Sax y su contexto arqueológico, el yacimiento del Chorrillo. In : Actas del XIII Congreso Nacional de Arqueología. Vigo 1994, 235-240.

Sichtermann 1995 : H. Sichtermann, Wirkungen der Gruppe von San Ildefonso. Madrider Mitteilungen, 36. 1995, 298-302.

Smith 1995 : R.R.R. Smith, A new shield portrait in Izmir. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 331-339 (pl. 77-79).Kunisch 1995 : N. Kunisch, Ein severisches Knabenporträt in Bochum. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 341-344 (pl. 80-81).

Smith 1996 : R.R.R. Smith, Typology and diversity in the portraits of Augustus. Journ. Rom. Arch. 9, 1996, 30-47.

Sperti 1994 : L. Sperti, Rilievo con Tritone e Nereide al Museo Archeologico di Venezia. Dial. di Arch. 18, 1994, 79-85.

Trillmich 1995 : W. Trillmich, Gestalt und Aussattung des «Marmoforums» in Merida. Madrider Mitteilungen, 36. 1995, 269-291.

Turnheim 1994 : Y. Turnheim, A. Ovadiah, Dionysos in Beth Shean. Dial. di Arch. 18, 1994, 105-114.

Vaquerizo Gil 1994 : D. Vaquerizo Gil, Muerte y

escultura ibérica en la provincia de Córdoba. A modo de síntesis. Revista de estudios Ibéricos, 1, 1994, 247-290.

Vetter 1995 : A.W. Vetter, Zeichen göttlichen Wesens. überlegungen zum Apollon vom Belvedere. Arch. Anz. 1995, 451-456.

Vickers 1996 : M. Vickers, Rock cristal. The key to cut glass and diatreta in Persia and Rome. Journ. Rom. Arch. 9, 1996, 48-65.

von den Hoff 1995 : R. von den Hoff, Ein Dichterbildnis des 2. Jhs. v. Chr. Arch. Anz. 1995, 457-471.

Walker 1994 : S. Walker, The imperial family as seen in Cyrene. Libyan Studies 25, 1994, 167-184.

Wesenberg 1995 : B. Wesenberg, Panathenaïsche Peplosdedikation und Arrhephorie. Zur Thematik des Parthenonsfries. Jahrb. DAI Rom 110, 1995, 149-178.

Zanker 1995 : Individuum und Typus. Zur Bedeutung des realistischen Individualporträts der späten Republik. Arch. Anz. 1995, 473-481.

15• Statuettes en bronze / Bronze statuettes

Born 1996 : H. Born, K. Stemmer, Damnatio memoriae : das Berliner Neroporträt (Sammlung Axel Guttmann, V), Mainz 1996.

Chew 1995 : H. Chew, Une statuette de Pygmée en bronze d'époque romaine à Davron (Yvelines). Ant. Nat. 27, 1995, 133-144.

Heilmeyer 1996 : W.D. Heilmeyer, Der Jüngling von Salamis. Technische Untersuchungen zu römischen Großbronzen, Mainz 1996.

Heintze 1993 : H. von Heintze, Die sogenannte Berenike aus der Villa dei Papiri in Herculanum. Ein Bildnis der Sapho. In : L. Franchi dell'Orlo (dir.), Ercolano 1738-1988. 250 anni di ricerca archeologica. Atti del Conv. Int. Ravello-Napoli-Pompei, 1988 (Min. Beni Cult., Sopr. Arch. di Pompei, Monogr., 6), Roma 1993, 399-420.

Himmelmann 1996b : N. Himmelmann, Frühgriechische Jünglingsstatuen. In : N. Himmelmann, Minima Archaeologica. Utopie und Wirklichkeit der Antike (Kulturgesch. der ant. Welt, 68), Mainz 1996.

Marc-Aurèle 1996 : Cat. expo. Bronze et or, visages de Marc-Aurèle, empereur, capitaine, moraliste (Hellas et Roma, 7), Genève 1996.

Martínez 1995b : A. Martínez, Minerva de bronce del yacimiento "El Ardal" de Requena (Valencia). Saguntum, 28, 1995, 279-282.

Maule 1994 : Q. Maule, Regional styles : the valley of the Esino. St. Etruschi 59, 1994, 87-102 (pl. 15-24).

Neri 1993 : D. Neri, Due bronzetti a figura umana da Castelfranco Emilia (MO). St. e Doc. di Arch. VIII, 1993, 116-128.

Oria 1994 : M. Ori, B. Escobar, Dioses romanos en bronce de la Betica Occidental. Arqueología en el entorno del Bajo Guadiana. Huelva 1994, 441-467.

Palomar 1995 : V. Palomar,. Un nuevo exvoto ibérico de bronce localizado en el Alto Palancia. Quaderns de Prehistória i Aqueologia de Castelló, 16, 1995, 267-273.

Pannuti 1993 : U. Pannuti, Dionisio e la pardalide. Gruppo bronzeo ercolanese. In : L. Franchi dell'Orlo (dir.), Ercolano 1738-1988. 250 anni di ricerca archeologica. Atti del Conv. Int. Ravello-Napoli-Pompei, 1988 (Min. Beni Cult., Sopr. Arch. di Pompei, Monogr., 6), Roma 1993, 397-398.

Scotto di Freca 1994 : F. Scotto di Freca, Una statuetta con iscrizione osca el British Museum. Arch. Classica 46, 1994, 355-367.

Staccioli 1994 : R.A. Staccioli, Il bronzetto cortonese di Culsans come il Giano dell'Argileto. Arch. Classica 46, 1994, 347-353.

16• Statuettes en terre cuite / Terracotta statuettes

Ambrosini 1994 : L. Ambrosini, L.M. Maria Michetti, «Sostegni» a testa femminile in ceramica argentata : analisi di una produzione a destinazione funeraria. Arch. Classica 46, 1994, 109-168.

Burn 1994 : L.M. Burn, Hellenistic terracotta figures of Cyrenaica : Greek influences and local inspirations. Libyan Studies 25, 1994, 147-157.

Carro 1994 : A. Carro, Las terracotas de Cales (Campania), en los museos gallegos. In : Actas del XIII Congreso Nacional de Arqu., Vigo 1994, 305-308.

Courtois 1994 : Ch. Courtois : Héraclès dans le creux de la main : les coroplathes smyrniotes à l'œuvre. Genava NS, 42, 1994, 121-132.

del Vilar Vilà 1994 : M. del Vilar Vilà, Figura zoomorfa de Montbarbat. Pyrenae, 25, 1994, 141-149.

Flourentzos 1994 : P. Flourentzos, A workshop of Cypro-classical terracottas from Marion. Rep. Dept. of Antiquities Cyprus 1994, 161-165.

González 1994 : E. González, Máscaras romanas en terracota halladas en la ciudad de Lugo. In : Actas del XIII Congreso Nacional de Arqueología. Vigo 1994, 279-283.

Lebeurrier 1996 : D. Lebeurrier, Une nouvelle statuette de Rosmerta. In : 30 ans d'archéologie en Saône-et-Loire, Dijon 1996, 264-265.

Muller 1994 : A. Muller, La coroplathie : un travail de petite fille ? Les figurines de terre cuite, de l'atelier à la publication : questions de méthode. Rev. Archéol. 1994 (1), 177-187.

Notet 1996 : J.-C. Notet, Les figurines en terre blanche, ateliers producteurs. In : 30 ans d'archéologie en Saône-et-Loire, Dijon 1996, 255-263.

Perry 1997 : R. Perry, Die Campanareliefs, Mainz 1997.

Peters 1994 : R. Peters, Fragment eines tiergestaltigen Balsamariums von insula 39 der Colonia Ulpia Traiana. Arch. im Rheinland 1994, 97.

Ramos 1994 : M.L. Ramos. Proceso de fabricación de las antefijas de época romana, el caso de la Hispania Citerior. In : Actas del XIII Congreso Nacional de Arqueología. Vigo 1994, 437-443.

17• Ameublement / Furniture

Herrmann 1996 : G. Herrmann (dir.), The furniture of western Asia, ancient and traditional (Papers of a conference held at the University College, London 1993), Mainz 1996.

Mols 1993 : S.T.A.M. Mols, Osservazioni sulla forma e sulla tecnica del mobilio ligneo di Ercolano. In : L. Franchi dell'Orlo (dir.), Ercolano 1738-1988. 250 anni di ricerca archeologica. Atti del Conv. Int. Ravello-Napoli-Pompei, 1988 (Min. Beni Cult., Sopr. Arch. di Pompei, Monogr., 6), Roma 1993, 489-498.

18• Vaisselle métallique / Metal vessels

Antonova 1996 : I. Antonova, V. Tolstikov, M. Treister, The gold of Troy. Searching for Homer's fabled city, London 1996.

Camporeale 1994 : G. Camporeale, Un gruppo di vasi bronzei chiusini di facies orientalizzante. St. Etruschi 59, 1994, 29-37 (pl. 2-8).

Chofre 1995 : M. L. Chofre, Trulla/cazo de Júpiter hallado en la Faro de Cullera (Valencia). Saguntum, 28, 1995, 265-274.

Ciampoltrini 1994 : G. Ciampoltrini, La nave «dei colini» : un contributo per l'instrumentum in bronze tardorepubblicano. Arch. Classica 46, 1994, 370-377.

Hostetter 1994 : E. Hostetter, C.W. Beck, D.R. Stewart, A bronze situla from Tomb 128, Valle Trebba : chemical evidence for resinated wine at Spina. St. Etruschi 59, 1994, 211-226 (pl. 37).

Olmos 1995 : R. Olmos, A. Perea, Platos de Abengibre: una aproximación. Huelva Arqueológica, XIII, 1, 1995, 377-401.

Prada 1994 : M. de Prada, Una nueva aportación al repertorio de recipientes rituales metálicos con soportes de asas en forma de manos, procedentes del Cortijo de Vaina (Cádiz). Actas del XIII Congreso Nacional de Arqueología. Vigo 1994, 251-256.

Rolley 1995 : Cl. Rolley, Production et circulation des vases de bronze, de la Grande Grèce à l'Europe hallstattienne. Ocnus (Quad. Sc. Specializ. Archeol.) 3, 1995, 163-178.

Toker 1992 : A. Toker, Metal vessels. Museum of Anatolian Civilizations, Ankara 1992.

Verhagen 1995 : A. Verhagen, A. Chambon, Speuren naar het onverklaarbare. Archeologie in het Maasdal, Empel/Gewande 1995.

19• Vaisselle en verre / Glass vessels

Arveiller-Dulong 1996 : V. Arveiller-Dulong, R. Legoux, R. Schuler, Les verres antiques du Musée Départemental de l'Oise, Beauvais 1996.

Barkoczi 1996 : L. Barkoczi, Antike Gläser (Mon. ant. extra fines Hungariae reperta, 5), Roma 1996.

Bonomi 1996 : S. Bonomi, Vetri antichi del Museo Archeologico Nazionale di Adria, 1996.

Brill 1994 : R.H. Brill, Laboratory studies of some glass from Vergina. Journ. Glass Studies 36, 1994, 11-23.

Cabart 1996 : H. Cabart, Un vase gallo-romain, à décor meulé en haut relief, trouvé à Reims (Marne). Bull. AFAV 1996, 8-9.

Cameron 1996 : A. Cameron, Orfitus and Constantius : a note on Roman gold-glasses. Journ. Rom. Arch. 9, 1996, 295-301.

Cat. Asti 1994 : Museo Archeologico di Asti. La collezione dei vetri, Torino (Regione Piemonte, Assessorato alla Cultura), 1994.

Cimino 1994 : R.M. Cimino, Roman glassware in India. In : Ancient Rome and India : commercial and cultural contacts between the Roman world and India, 1994, 161-163.

De Tommaso 1994 : G. De Tommaso, Vetri incisi dalla Tuscia annonaria. Note sulla produzione di vetri incisi tra III e IV secolo. Arch. Classica 46, 1994, 261-278.

Duncan Jones 1995 : Classical and hellenistic core-formed vessels from Gordion. Journ. Glass St. 37, 1995, 21-33.

Gaitzsch 1994 : W. Gaitzsch, Eine spätantike Glashütte im Hambacher Forst. Arch. im Rheinland 1994, 93-94.

Khawassek 1995 : F.S. Khawassek, A collection of ancient glass in the Graeco-Roman Museum. In : Alessandria e il mondo ellenistico-romano, Roma (L'Erma), 1995, 333-338.

Laghi 1994 : A. Laghi (dir.), Fragili trasparenze. Vetri antichi in Toscana, cat. expo. Arezzo, 1994.

Lazar 1994 : I. Lazar, Steklene rebraste skodelice v Sloveniji (Rippenschalen in Slowenien). Celjski zbornik 1994, 7-22.

Lierke 1995 : R. Lierke, Vasa diatreta, Teil II : Die Herstellung der römischen Glasnetzbecher. Antike Welt 26 (4), 1995, 251-269.

Maccabruni 1994 : Cl. Maccabruni, Vetri del Mediterraneo orientale (V sec. aC, V sec. dC), cat. Mostra Milano 1994.

Macquet 1994 : C. Macquet, T. Woignier, J.H. Thomassin, Experimental supercritical drying of severely corroded glass. Sol-Gel Science 1994 (2).

Moirin 1996 : A. Moirin, La verrerie de la nécropole gallo-romaine de Lazenay (Bourges, Cher). Bull. AFAV 1996, 4-8.

Motteau 1996 : J. Motteau, B. Velde, Préliminaires pour une étude de classification de la vaisselle de verre archéologique. Bull. AFAV 1996, 17-19.

Nenna 1995 : M.D. Nenna, Les éléments d'incrustation : une industrie égyptienne du verre. In : Alessandria e il mondo ellenistico-romano, Roma (L'Erma), 1995, 377-384.

Nicholson 1995 : P.T. Nicholson, Glassmaking and glassworking at Amarna : some new work. Journ. Glass St. 37, 1995, 11-19.

Platz-Horster 1995 : G. Platz-Horster, Die Berliner Glasamphora aus Olbia. Journ. Glass St. 37, 1995, 35-49.

Ravagnan 1994 : G. L. Ravagnan, Vetri antichi del Museo Vetrario di Murano. Collezioni del Stato, Venezia 1994.

Ruzic 1994 : M.A. Ruzic, Rimska staklo u Srbiji [Verres romains de Serbie], Belgrade 1994.

Scatozza Höricht 1993 : L.A. Scatozza Höricht, L. Chianese, C. Piccioli, R. Sacchi, Prime osservazioni ed analisi sul contenuto di alculi recipienti in vetro rinvenuti nell'area archeologica di Pompei. In : L. Franchi dell'Orlo (dir.), Ercolano 1738-1988. 250 anni di ricerca archeologica. Atti del Conv. Int. Ravello-Napoli-Pompei, 1988 (Min. Beni Cult., Sopr. Arch. di Pompei, Monogr., 6), Roma 1993, 551-564.

Scott 1995 : G.D. Scott, A study of the Lycurgus Cup. Journ. Glass St. 37, 1995, 51-64.

Sorokina 1995 : N. Sorokina, Ancient glass : studies by scholars from Russia and sovereign states of the Caucasus. In : Ancient civilizations from Scythia to Siberia, 1995 (2/1), 62-70.

Stiaffini 1994 : D. Stiaffini, G. Borghetti, I vetri romani del Museo Archeologico Nazionale di Cagliari (Medit. tardoant. e med., Scavi e ricerche, 9), 1994.

Vakulenko 1994 : L.V. Vakulenko, Two glass bowls from the Ukrainian Carpathians. Journ. Glass St. 36, 1994, 67-70.

Vickers 1996 : M. Vickers, Rock cristal. The key to cut glass and diatreta in Persia and Rome. Journ. Rom. Arch. 9, 1996, 48-65.

Whitehouse 1995 : D. Whitehouse, O. Watson (dir.), [CD-ROM] The Story of glass, Reed Interactive, 1995.

20• Lampes, éclairage / Lamps and lighting

Arasa 1995 : F. Arasa, Dues llànties tardo-romanes del Pou d'En Llobet (Albocaàsser). Saguntum, 29, 1995, 253.

Bailey 1996 : D.M. Bailey, A catalogue of the lamps in the British Museum IV. Lamps of metal and stone, and lampstands, London 1996.

Barril 1995 : M. Barril, F. Martínez, El disco de bronce y damasquinado en plata de Aguilar de Anguita (Guadalajara). Trabajos de Prehistoria, 51, 1, 1995, 175.

Bernal 1995 : D. Bernal, R. García, Talleres de lucernas en Colonia Patricia Corduba en época bajoimperial : evidencias arqueológicas y primeros resultados de la caracterización geoquímica de las pastas. Anales de Arqueología Cordobesa, 6, 1995, 175-216.

Feugère 1996f : M. Feugère, Scène de jeu sur une lampe romaine d'Algérie. Journ. Rom. Arch. 9, 1996, 257-260.

Kiss 1995 : Z. Kiss, Hélios embrasse Sérapis. In Bursche A. et al. (dir.), Nunc de Suebis dicendum est... Studia archaeologica et historica Georgio Kolendo ab amicis et discipulis dicata, Warszawa 1995, 137-138.

Maier-Weber 1994 : U. Maier-Weber, Zwei Einzelfunden des frühen I. Jahrhunderts aus Novaesium. Arch. im Rheinland 1994, 93-94.

Mitrofan 1996 : I. Mitrofan, La lanterna della stazione romana di Micasasa. In : Omaggio a Dinu Adamesteanu, Cluj-Napoca, 1996, 177-182.

Morillo 1996 : Morillo, A. Las lucernas del tipo de "cabeza de ave" (Vogelkopflampen) en la Península Ibérica. Madrider Mitteilungen, 37, 1996, 103-120.

Mrozewicz 1995 : L. Mrozewicz, Jupiter mit Adler. Eine unveröffentlichte römische Bildlampe aus Mainz. In Bursche A. et al. (dir.), Nunc de Suebis dicendum est... Studia archaeologica et historica Georgio Kolendo ab amicis et discipulis dicata, Warszawa 1995, 199-203.

21• Bijoux / Jewelry

Antonova 1996 : I. Antonova, V. Tolstikov, M. Treister, The gold of Troy. Searching for Homer's fabled city, London 1996.

Ardanaz 1995 : F. Ardanaz, La necrópolis de Cacera de las Ranas y el poblamiento visigodo en el Valle Medio del Tajo. Revista de Arqueología, 176, 38-49.

Aurrecoechea 1995 : J. Aurrecoechea, Las guarniciones de cinturón y atalaje de tipología militar en la Hispania romana, a tenor de los bronces hallados en la Meseta Sur. Estudios de Prehistoria y Arqueología Madrileña, 10, 1995.

Balmaseda 1995 : L.J. Balmaseda. El tesoro perdido de Guarrazar. Archivo Español de Arqueología, 68, 1995, 149-164.

Balmaseda 1996 : L.J. Balmaseda, Las versiones del hallazgo del tesoro de Guarrazar. Boletín del Museo Arqueológico Nacional, XIV, 1996, 95-110.

Barbanera 1994 : M. Barbanera, Un'impronta gemmaria Cades e il problema dell'iconografia del trasporto funebre dell'eroe. Arch. Classica 46, 1994, 385-400.

Carnap-Bornheim 1996 : C. von Carnap-Bornheim, J. Ilkjær, Illerup-Ådal 5-7. Die Prachtausrüstungen, 3 vol. (Jutland Arch. Soc. Publ. XXV), Højbjerg/Århus 1996.

Castellano Hernández 1996 : A. Castellano Hernández, Joyas de la Alcudia de Elche en la colección de orfebrería romana del Museo Arqueológico Nacional. Boletín del Museo Arqueológico Nacional, XIV, 1996, 55-62.

Giuliano 1995 : A. Giuliano, Un cameo con Commodus-Herakles. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 327-329 (pl. 76).

Guiraud 1996a : H. Guiraud, Intailles et camées romains, Paris 1996.

Guiraud 1996b : H. Guiraud, Intailles antiques de Lons-le-Saunier. Archéologia n°329, déc. 1996, 30-35.

Henig 1994 : M. Henig, M. Whiting, D. Scarisbrick, Classical gems. Ancient and modern intaglios and cameos in the Fitzwilliam Museum, Cambridge. Cambridge 1994.

Johns 1996 : C. Johns, The jewellery of Roman Britain. Celtic and classical traditions, London 1996.

Krug 1995 : A. Krug, Römische Gemmen im Rheinischen Landesmuseum Trier. Ber. RGK 76, 1995, 159-218, 58 pl.

Lamy 1993 : V. Lamy, Bijoux en or trouvés à Torre Annunziata, conservés au Musée Royal de Mariemont. In : L. Franchi dell'Orlo (dir.), Ercolano 1738-1988. 250 anni di ricerca archeologica. Atti del Conv. Int. Ravello-Napoli-Pompei, 1988 (Min. Beni Cult., Sopr. Arch. di Pompei, Monogr., 6), Roma 1993, 461-470.

Leitschuh-Weber 1996 : Ch. Leitschuh-Weber, Die urnenfelderzeitlichen Goldscheibenanhänger von Dietzenbach. Arch. Korr. 26, 1996, 281-291.

Mayor Ortega 1995 : B. Mayor Ortega, Un ejemplar singular de collar feno-púnico procedente de la necrópolis del Puig des Molins. Pyrenae, 25, 1995, 127-130.

Padró 1996 : J. Padró, Els escarabeus a la Serra de Crevillent. Fonaments, 9, 1996, 219-232.

Rustoiu 1996 : A. Rustoiu, Über der Silberarmring von Batita (Kr. Hunedoara). In : Omaggio a Dinu Adamesteanu, Cluj-Napoca, 1996, 129-135.

Sasse 1995 : B. Sasse et al., Las placas de cinturón múltiple hispanovisigodas, a proposito de la hallada en Saucedo, Talavera la Nueva (Toledo). Archivo Español de Arqueología, 68, 1995, 165-187.

Venedikov 1995 : I. Venedikov, Thracian pectorals and the Bible. In : Thracia 11. Studia in honorem Alexandri Fol, Sofia 1995, 143-156.

Zwierlein-Diehl 1993 : E. Zwierlein-Diehl, Colliers «aus Herculanum» in Wien, mit einem Exkurs des Sehers von Boscoreale. In : L. Franchi dell'Orlo (dir.), Ercolano 1738-1988. 250 anni di ricerca archeologica. Atti del Conv. Int. Ravello-Napoli-Pompei, 1988 (Min. Beni Cult., Sopr. Arch. di Pompei, Monogr., 6), Roma 1993, 471-488.

22• Parures, vêtement / Personal ornaments

Arias Sánchez 1996 : I. Arias Sánchez, F. Novoa Portela, Un conjunto de broches de cinturón de época visigoda ingresado en el Museo Arqueológico Nacional. Boletín del Museo Arqueológico Nacional, XIV, 1996, 71-86.

Atencia Páez 1995 : R. Atencia Páez, A. Luque Moraño, E. Serrano Ramos, Sobre las necrópolis de la ciudad bética de Singilia Barba: a propósito de un ajuar funerario altoimperial. In : Actas del II Congreso Internacional El Estrecho de Gibraltar (Ceuta, 1990), Madrid, 1995, 417-429.

Bauer 1996 : I. Bauer, Fibeln, Forscher und vornehme Frauen. Arch. der Schweiz 19, 1996 (2), 80-84.

Bianchi 1995 : Ch. Bianchi, Spilloni in osso di età romana. Problematiche generali e rinvenimenti in Lombardia (Coll. di St. di Arch/ Lombarda, 3), Milano 1995.

Bierbrauer 1994 : V. Bierbrauer, Archäologie und Geschichte der Goten vom 1.-7. Jahrhundert. Versuch einer Bilanz. In : Frühmittelalterliche Studien, 28, 1994, 51-171.

Bozic 1995 : D. Bozic, S. Ciglenecki, Zenonov tremis in poznoanticna utrdba Gradec pri Veliki Strmici / Der Tremissis des Kaisers Zenon und die spätantike Befestigung Gradec bei Velika Strmica. Arh. vestnik 46, 1995, 247-277.

Breton 1995 : C. Breton, Les torques à torsade de La Tène Ancienne dans l'Aisne : approche techno-typologique. Ant. Nat. 27, 1995, 99-131.

Chew 1995 : H. Chew, Une statuette de Pygmée en bronze d'époque romaine à Davron (Yvelines). Ant. Nat. 27, 1995, 133-144.

Cocis 1995 : S. Cocis, Strongly profiled brooches with trapezium form foot in the Roman Province of Dacia. Ephem. Napocensis V, 1995, 93-101.

Debord 1996 : J. Debord, Les fibules de Villeneuve-Saint-Germain (Aisne). Rev. Arch. Picardie n°1/2, 1996, 99-151.

Dehn 1996 : W. Dehn, T. Stöllner, Fußpaukenfibel und Drahtfibel (Marzabottofibel). Ein Beitrag zum kulturhistorischen Verständnis des 5. Jh. in Mitteleuropa. In : T. Stöllner (dir.), Europa celtica. Untersuchungen zur Hallstatt- und Latènekultur (Veröf. des vorgesch. Sem. Marburgs, 10), Espelkamp 1996, 1-54.

Godlowski 1995 : K. Godlowski, Rzaki import rzymski z IV w. z Jakuszowic [Ein seltener römischer Import des 4. Jhs. von Jakuszowice]. In Bursche A. et al. (dir.), Nunc de Suebis dicendum est... Studia archaeologica et historica Georgio Kolendo ab amicis et discipulis dicata, Warszawa 1995, 129-135.

Grönke 1996 : E. Grönke, E.Weinlich, Eine neu entdeckte römische Scharnierfibel mit breiter Schmuckzone : ein Nachtrag. Bayer. Vorgeschbl. 61, 1996, 225-228.

Hernández 1996 : J. Hernández, Espirals de ferro de la cultura talaiòtica. Fonaments 9, 1996, 277-300.

Isac 1995 : D. Isac, S. Cocis, Fibule din castrele romane de la Gilau si Caseiu. O analiza în context stratigrafic. Ephem. Napocensis V, 1995, ,102-138.

Johns 1996 : C. Johns, The jewellery of Roman Britain. Celtic and classical traditions, London 1996.

Kokowski 1995 : A. Kokowski, Quelques réflexions sur la présence de perles de verre au sein du Groupe de Maslomecz (type 304). In Bursche A. et al. (dir.), Nunc de Suebis dicendum est... Studia archaeologica et historica Georgio Kolendo ab amicis et discipulis dicata, Warszawa 1995, 139-147.

Kolacz 1995 : M. Kolacz, Stone jewellery of the Barbarians in the Roman period. In Bursche A. et al. (dir.), Nunc de Suebis dicendum est... Studia archaeologica et historica Georgio Kolendo ab amicis et discipulis dicata, Warszawa 1995, 149-151.

Krämer 1996 : W. Krämer, Prähistorische Fibelbilder. Bayer. Vorgeschbl. 61, 1996, 133-142.

Lamut 1995 : B. Lamut, Zivalska fibula iz Petovije (Animal-shaped Fibula from Poetovio). Argo 38, 1995, 33-34.

Leconte 1995 : S. Leconte, Les agrafes de ceinture ajourées à Ensérune, étude et comparaisons interrégionales. Et. Celtiques XXXI, 1995, 7-47.

Machajewski 1995 : H. Machajewski, Strój ludnosci Pomorza Zachodniego i Zaordrzanskiego w czasie od II/III w. do poczatku VI w [Dress of the inhabitants of Western Pomerania and in the region west of the Odra river]. In Bursche A. et al. (dir.), Nunc de Suebis dicendum est... Studia archaeologica et historica Georgio Kolendo ab amicis et discipulis dicata, Warszawa 1995, 177-182.

Mansel 1996 : K. Mansel, Zu einer Gürtelschließe aus dem Süden der Iberischen Halbinsel vom Magdalenenberg bei Villingen (Baden-Württemberg). In : T. Stöllner (dir.), Europa celtica. Untersuchungen zur Hallstatt- und Latènekultur (Veröf. des vorgesch. Sem. Marburgs, 10), Espelkamp 1996, 153-165.

Peters 1995b : S. Peters, Die urnenfelderzeitlichen Bronzeknöpfe vom Typ Dixenhausen. Bonner Jb. 195, 1995, 1-37.

Quast 1996 : D. Quast, Schmuckstein- und Glasschnallen des 5. und frühen 6. Jahrhunderts aus dem östlichen Mittelmeergebiet. Arch. Korr. 26, 1996, 333-345.

Rey 1994 : E. Rey, Dos amuletos fálicos romanos del Museo Provincial de Lugo. In : Actas del XIII Congreso Nacional de Arqu., Vigo 1994, 273-278.

Ripoll López 1994b : G. Ripoll López, Noves peces de torèutica de tipus bizantí procedents de la Baetica conservades al Römisch-Germanisches Zentralmuseum de Magúncia. In : IIIª Reunió d'Arqueologia Cristiana Hispànica (Maó, 1988), Barcelona, 1994, 69-74.

Ruano 1996 : E. Ruano, R. Moreno, P. Pellús, Los collares de la Algaida : ofrendas a un santuario gaditano. Bol. Asoc. Esp. Amig. Arqueol. 36, 1996, 107-133.

Ruano Ruiz 1995b : E. Ruano Ruiz, Cuentas polícromas prerromanas decoradas con «ojos». Espacio, Tiempo y Forma ser. II, 8, 1995, 255-286.

Ruano Ruiz 1995c : E. Ruano Ruiz, El collar con cuentas y colgantes de vidrio de la tumba n°33 de la Albufereta (Alicante). Bol. Asos. Esp. Amig. Arqueol. 35, 1995, 192-203.

Striewe 1996 : K. Striewe, Studien zur Nauheimer Fibel und ähnlichen Formen der Spätlatènezeit (Internat. Archäol., 29), Espelkamp 1996.

Stutzinger 1995 : D. Stutzinger, Römische Haarnadeln mit Frauenbüste. Bonner Jb. 195, 1995, 134-208.

Warneke 1996 : T.F. Warneke, Ein tremolierstichverzierter Bronzeblechanhänger aus 'Palling, Kr. Traunstein' (Oberbayern). In : T. Stöllner (dir.), Europa celtica. Untersuchungen zur Hallstatt- und Latènekultur (Veröf. des vorgesch. Sem. Marburgs, 10), Espelkamp 1996, 195-206.

Zizek 1995 : I. Zizek, Iz ptujskega arheoloskega depoja (From the Archaeological Depot in Ptuj). Argo 38, 1995, 42-43.

23• Objets de toilette / Toilet instruments

Duncan Jones 1995 : Classical and hellenistic core-formed vessels from Gordion. Journ. Glass St. 37, 1995, 21-33.

Peters 1994 : R. Peters, Fragment eines tiergestaltigen Balsamariums von insula 39 der Colonia Ulpia Traiana. Arch. im Rheinland 1994, 97.

Petitjean 1995 : M. Petitjean, Les peignes en os à l'époque mérovingienne. Évolution depuis l'Antiquité tardive. Ant. Nat. 27, 1995, 145-191.

24• Instruments médicaux / Medical instruments

Schuster 1996 : J. Schuster, Ein augenmedizinisches Instrument von der Feddersen Wierde, Ldkr. Cuxhaven (Miedersachsen). Arch. Korr. 26, 1996, 307-309.

25• Armement / Weaponry

Benes 1994 : A. Benes, P. Sankot, Der erste Flußfund einer frühlatènezeitlichen Schwertscheide in Böhmen. Arch. rozhledy 46, 1994, 548-557.

Berrocal-Rangel 1994 : L. Berrocal-Rangel, La falcata de Capote y su contexto. Aportaciones a la fase tardía de la cultura céltico-lusitana. madrider Mitt. 35, 1994, 258-291.

Biborski 1994 : M. Biborski, Römische Schwerter im Gebiet des europäischen Barbaricum. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 169-197.

Bonnamour 1994 : L. Bonnamour, A. Dumont, Les armes romaines de la Saône : état des découvertes et données récentes de fouilles. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 141-154.

Carnap-Bornheim 1996 : C. von Carnap-Bornheim, J. Ilkjær, Illerup-Ådal 5-7. Die Prachtausrüstungen, 3 vol. (Jutland Arch. Soc. Publ. XXV), Højbjerg/Århus 1996.

Czarnecka 1994 : K. Czarnecka, The re-use of Roman military equipment in barbarian contexts. A chain-mail souvenir ? In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 245-253.

De Keijzer 1996 : L.M.J. De Keijzer, Slingerkogels in 't Goy bij Houten. Westerheem 45, 1996, 18-19.

Dobiat 1996 : C. Dobiat, Ein latènezeitliches Kriegergrab am Burgstallkogel bei Kleinklein/Steiermarkt (LT B2/C ?). In : T. Stöllner (dir.), Europa celtica. Untersuchungen zur Hallstatt- und Latènekultur (Veröf. des vorgesch. Sem. Marburgs, 10), Espelkamp 1996, 85-93.

Dore 1995 : A. Dore, L'armamento lateniano in Italia : riflessioni e proposte per un corpus. Ocnus (Quad. Sc. Specializ. Archeol.) 3, 1995, 37-45.

Elayi 1995 : J. Elayi, A. Planas Palau, Les pointes de flèches en bronze d'Ibiza dans le cadre de la colonisation phénico-punique (suppl. 2 à Transeuphratène), Paris 1995.

Erdrich 1994 : M. Erdrich, Waffen im mitteleuropäischen Barbaricum : Handel oder Politik. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 199-209.

Feugère 1994(I) : M. Feugère, L'équipement militaire républicain en Gaule. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leiden 1994) (JRMES 5), 1994, 3-23.

Florea 1995 : G. Florea, L. Suciu, Observatii cu privire la scutul de la Pietra Rosie. Ephem. Napocensis V, 1995, 47-60.

Gras 1996 : S. Gras, Un casque de type «Berru» découvert à Montbellet, «Jean-de-Saône». In : 30 ans d'archéologie en Saône-et-Loire, Dijon 1996, 199-201.

Iriarte 1996 : A. Iriarte et al., El depósito de armas de La Azucarera (Alfaro, La Rioja). Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra, 4, 1996, 173-194.

Junkelmann 1996 : M. Junkelmann, Reiter wie Statuen aus Erz. Rekonstruktion und Erprobungeiner römischen Paraderüstung für den Archäologischen Park Carnuntum, 1996.

Kaczanowski 1995 : P. Kaczanowski, Klasyfikacja grotów broni drzewcowej kultury przeworskiej z okresu rzymskiego [Klassifizierung der Widerhakenlanzen], Kraków 1995.

Knific 1995 : T. Knific, Vojscaki iz mesta Karnija (The Warriors of the Town of Kranj). In : Kranjski zbornik 1995, Kranj 1995, 23-40.

Krekovic 1994 : E. Krekovic, Military equipment on the territory of Slovakia. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 211-225.

Künzl 1994e : E. Künzl, Dekorierte Gladii und Cingula : eine ikonographische Statistik. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 33-58.

Lorrio 1994 : A.J. Lorrio, La evolución de la panoplia celtibérica. Madrider Mitt. 35, 1994, 212-257.

Lyne 1994 : M. Lyne, Late Roman helmet fragments from Richborough. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 97-105.

Pfahl 1996 : S.F. Pfahl, M. Reuter, Waffen auf römischen Einzelsiedlungen rechts des Rheins. Ein Beitrag zum Verhältnis von Militär und Zivilbevölkerung im Limeshinterland. Germania 74, 1996, 119-167.

Quesada 1994b : F. Quesada Sanz, Lanzas hincadas, Aristóteles y las estelas del bajo Aragón. In : Actas del V Congreso Internacional de Estelas Funerarias, Soria 1993, 1994, 361-369.

Quesada 1994c : F. Quesada Sanz, Máchaira, kopis, falcata. In : Dona ferentes. Homenaje a Francisco Torrent, Madrid 1994, 75-94.

Quesada 1995a : F. Quesada Sanz, Las armas en la sociedad ibérica : diez preguntas fundamentales. In : El mundo ibérica : una nueva imagen en los albores de año 2000 (cat. expo.), Toledo 1995, 159-169.

Rajtár 1994 : J. Rajtár, Waffen und Ausrüstungsteile aus dem Holz-Erde-Lager von Iza. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 83-95.

Rald 1994 : U. Rald, The Roman swords from Danish bog finds. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 227-241.

Rant 1994 : J.J. Rant, Z. Milic, I. Nemec, J. Istenic, B. Smodis, Neutron and x-ray radiography in the conservation of a Roman dagger and sheath [from the Ljubljanica]. In : 4th. Int. Conf. on non-destructive testing of works of art, Berlin 3-8 oct. 1994, 31-40.

Ridella 1994 : R. Ridella, Alcune note su un elmo preromano atipico da Cuneo. Quad. Sop. Archeol. Piemonte 12, 1994, 43-52, tav. XI-XIV.

Sankot 1994 : P. Sankot, Das La Tène-A Schildgrab von Bránov. Kritik der älteren Dokumentation. Arch. rozhledy 46, 1994, 429-453.

Schalles 1994 : H.J. Schalles, Frühkaiserzeitliche Militaria aus einem Altrheinarm bei Xanten-Wardt. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 155-165.

Sievers 1995 : S. Sievers, Die Waffen. In : M. Reddé et al., Fouilles et recherches nouvelles sur les travaux de César devant Alésia (1991-1994) / Neue Ausgrabungen und Forschungen zu den Belagerungswerken Caesars um Alesia (1991-1994). Ber. RGK 76, 1995, 135-157.

Thiel 1994 : A. Thiel, W. Zanier, Römische Dolche - Bemerkungen zu den Fundumständen. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 59-81.

Tomedi 1996 : G. Tomedi, Nochmals zur «Fabel von den Traditionsschwertern». Weitere Randbemerkungen zu den Schwertgräbern des Südostalpenraumes und zur «Schwertgrabchronologie». In : T. Stöllner (dir.), Europa celtica. Untersuchungen zur Hallstatt- und Latènekultur (Veröf. des vorgesch. Sem. Marburgs, 10), Espelkamp 1996, 167-188.

van Enckevort 1994 : H. van Enckevort, W.J.H. Willems, Roman cavalry helmets in ritual hoards from the Kops Plateau at Nijmegen, The Netherlands. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 125-137.

Villena 1996 : L. Villena. Castillos y armamento medievales en las Cántigas de Santa María y en crónica troyana. Castillos de España, 105, 1996, 39-44.

26• Equipement militaire / Military equipment

Aurrecoechea 1995 : J. Aurrecoechea, Las guarniciones de cinturón y atalaje de tipología militar en la Hispania romana, a tenor de los bronces hallados en la Meseta Sur. Estudios de Prehistoria y Arqueología Madrileña, 10, 1995.

Blech 1995 : M. Blech, Schulten und Numantia. Madrider Mitteilungen, 36, 1995, 38-47.

Carnap-Bornheim 1994d : C. von Carnap-Bornheim, Some observations on Roman militaria in ivory. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 27-32.

Carnap-Bornheim 1996 : C. von Carnap-Bornheim, J. Ilkjær, Illerup-Ådal 5-7. Die Prachtausrüstungen, 3 vol. (Jutland Arch. Soc. Publ. XXV), Højbjerg/Århus 1996.

Feugère 1994(I) : M. Feugère, L'équipement militaire républicain en Gaule. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leiden 1994) (JRMES 5), 1994, 3-23.

Krekovic 1994 : E. Krekovic, Military equipment on the territory of Slovakia. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 211-225.

Messineo 1995 : G. Messineo, Un cinturone tardo-romano. Xenia Antiqua IV, 1995, 53-56.

Pérez 1995 : C. Pérez, Una testera militar de caballo en bronce de época augustea en España. Anuario de la Universidad Internacional Sek, 1, 1995, 53-68.

Pfahl 1996 : S.F. Pfahl, M. Reuter, Waffen auf römischen Einzelsiedlungen rechts des Rheins. Ein Beitrag zum Verhältnis von Militär und Zivilbevölkerung im Limeshinterland. Germania 74, 1996, 119-167.

Sasse 1995 : B. Sasse et al., Las placas de cinturón múltiple hispanovisigodas, a proposito de la hallada en Saucedo, Talavera la Nueva (Toledo). Archivo Esp. de Arqu., 68, 1995, 165-187.

Van Enckevort 1996 : H. van Enckevort, K. Zee, Bataven op het Kops Plateau in Nijmegen. Scarabee 25, 1996, 20-22.

27• Char, attelage / Harness, saddlery and cart fittings

Aurrecoechea 1995 : J. Aurrecoechea, Las guarniciones de cinturón y atalaje de tipología militar en la Hispania romana, a tenor de los bronces hallados en la Meseta Sur. Estudios de Prehistoria y Arqueología Madrileña, 10, 1995.

Becker 1994 : P. Becker, Pferdeschmuck aus Massenproduktion ? Arch. im Rheinland 1994, 154-155.

Bojanowsky 1996 : V. Bojanowsky, Zu einigen durchbrochenen römischen Trensenseiten aus Österreich. In : F. Blakolmer et al. (dir.), Fremde Zeiten. Festschrift für J. Borchhardt..., II, Wien 1996, 299-308.

Relief de Neumagen.

Carnap-Bornheim 1996 : C. von Carnap-Bornheim, J. Ilkjær, Illerup-Ådal 5-7. Die Prachtausrüstungen, 3 vol. (Jutland Arch. Soc. Publ. XXV), Højbjerg/Århus 1996.

Knauer 1995 : E.R. Knauer, Bruchstück einer bronzenen Satteldecke in Bonn. Bonner Jb. 195, 1995, 439-446.

Plath 1994 : R. Plath, Der Streitwagen und seine Teile im frühen Griechischen. Sprachliche Untersuchungen zu den mykenischen Texten und zum homerischen Epos (Erlanger Beitr. z. Spache, Lit. u. Kunst, 76), Nürnberg 1994.

Quesada 1994a : F. Quesada Sanz, Datos para una filiación egea de los carros grabados en las «estelas del Suroeste». In : Actas del V Congreso Internacional de Estelas Funerarias, Soria 1993, 1994, 179-187.

Reuter 1996 : M. Reuter, J. Trumm, Pferdegeschirr-Beschläge und figürlicher Wagenaufsatz aus einem römischen Gutshof bei Wurmingen (Ldkr. Tuttlingen). Arch. Korr. 26, 1996, 295-306.

Ripoll López 1994a : G. Ripoll López, M. Darder Lissón, Frena equorum. Guarniciones de frenos de caballos en la antigüedad tardía hispánica. In : Espacio, Tiempo y Forma, I, 7, 1994, 277-356.

Ripoll López 1995 : G. Ripoll, M. Darder, La rueda de freno de caballo hallada en Tamuda (Tet£an, Marruecos). In : Actas del II Congreso Intern.El Estrecho de Gibraltar. Madrid 1995, 589-592.

Spruytte 1996 : J. Spruytte, Attelages antiques lybiens (coll. Archéol. expérim. et aEthnogr. des techn, 2), Paris 1996.

29• Objets en bois, os, corne, ivoire... / Objects of bone, wood, horn, ivoiry ...

Almagro-Gorbea 1996 : M. Almagro-Gorbea, G. Sesé, La muñeca de marfil de Segóbriga. Madrider Mitteilungen, 37, 1996, 170-181.

Baitinger 1996 : H. Baitinger, Ein Trinkhorn aus dem späthallstattzeitlichen Prunkgrab Asperg «Grafenbühl», Kr. Ludwigsburg ? Arch. Korr. 26, 1996, 173-177.

Becker 1996 : Th. Becker, E. Schallmayer, Die Knochenartefakte der Kastelle Zugmantel, Alteburg-Heftrich, Feldberg, Saalburg und Stockstadt. In : Knochenarbeit. Artefakte aus tierischen Rohstoffen im Wandel der Zeit, Begleitheft zur Ausstellung im Saalburg-Museum (Saalburg-Schriften, 4) 1996, 141-153.

Bianchi 1995 : Ch. Bianchi, Spilloni in osso di età romana. Problematiche generali e rinvenimenti in Lombardia (Coll. di St. di Arch/ Lombarda, 3), Milano 1995.

Bíro 1994 : M.T. Bíro, The unknown goddess of Late-Roman popular religious belief. Acta Arch. (Acad. Scient. Hung.) XLVI, 1994, 196-229.

Borhy 1996 : L. Borhy, Zur Tätigkeit einer fabrica falsaria in Brigetio (Komárom/Szöny, Ungarn). Arch. Korr. 26, 1996, 311-321.

Carnap-Bornheim 1994d : C. von Carnap-Bornheim, Some observations on Roman militaria in ivory. In : C. van Driel-Murray (dir.), Military Equipment in context (Proceedings of the ninth international Roman Military Equipment conference, Leyden 1994) (JRMES 5), 1994, 27-32.

Cizmarova 1996 : J. Cizmarova, Bernstein auf dem keltischen Oppidum Staré Hradisko in Mähren. Arh. vestnik

47, 1996, 173-182.

Dureuil 1996 : J.-F. Dureuil, coll. de J.-C. Béal, La tabletterie antique et médiévale (Cat. d'art et d'hist. du Musée Carnavalet, 9), Paris 1996, 176 p., ill.

López 1994 : M. López, Alfileres y agujas de hueso en época romana, avance preliminar. In : Actas del XIII Congreso Nacional de Arqueología, Vigo 1994, 441-418.

Petitjean 1995 : M. Petitjean, Les peignes en os à l'époque mérovingienne. Évolution depuis l'Antiquité tardive. Ant. Nat. 27, 1995, 145-191.

Petkovic 1995 : S. Petkovic, The Roman items of bone and antler from the territory of Upper Moesia (Arch. Inst. Belgrade Mon., 28), Belgrade 1995.

Schallmayer 1996 : E. Schallmayer, Die Verarbeitung von Knochen in römischer Zeit. In : Knochenarbeit. Artefakte aus tierischen Rohstoffen im Wandel der Zeit, Begleitheft zur Ausstellung im Saalburg-Museum (Saalburg-Schriften, 4) 1996, 71-82.

Vomer Gojkovic 1996 : M. Vomer Gojkovic, Rimski jantarni predmeti s Ptuja (Römische Bernsteinfunde aus Ptuj). Arh. vestnik 47, 1996, 307-322.

30• Construction, bâtiment / Building materials and accessories

Azcarate 1995 : A. Azcarate, Aportaciones al debate sobre la arquitectura prerrománica peninsular : la iglesia de San Román de Tobillas (Alava). Archivo Español de Arqueología, 68. 1995, 188- 214.

Barral i Altet 1994 : X. Barral i Altet, L'escultura arquitectònica i decorativa als monuments religiosos de l'Antiguitat Tardana a Hispània. In : IIIª Reunió d'Arqueologia Cristiana Hispànica (Maó, 1988), Barcelona 1994, 41-48.

Belarte 1996 : C. Belarte, J.Barberá, La casa ibèrica a la Catalunya litoral: els elements i la distribució. Cota Zero, 10, 1996, 38-48.

Béraud 1996 : I. Béraud, A. Dumont, C. Gébara, Plaques décoratives en terre cuite gallo-romaines. Archéologia n°328, nov. 1996, 60-65.

Berger 1996 : E. Berger, M. Gisler-Huwiler, Der Parthenon in Basel. Dokumentation zum Fries, Mainz 1996.

Bonet 1994 : H. Bonet, P. Guérin, C. Mata, Urbanisme i habitatge ibèrics al País Valencià. Cota Zero, 10, 1994, 115-130.

Burgers 1996 : H.J.M. Burgers, Drie bouwmodulen in de tempel van Elst. Een bouwkundig hoogstandje in het land der Bataven. Westerheem 45, 1996, 282-292.

De Chazelles 1996 : C.-A. De Chazelles, Les techniques de construction de l'habitat antique de Lattes. In M. Py (dir.), Lattara 9. Urbanisme et architecture dans la ville antique de Lattes, Lattes 1996, 259-328.

Fernández Sotelo 1995 : E. A. Fernández Sotelo, La basílica tardorromana de Ceuta. In : Actas del II Congreso Internacional El Estrecho de Gibraltar (Ceuta, 1990), Madrid, 1995, 509-526.

García López 1994 : E. García López, Un modelo de análisis de evolución arquitectónica e interpretación social. El asentamiento del Bronce Final-Primera Edad del Hierro del Alto de la Cruz (Cortes,Navarra). Pyrenae, 25, 1994, 93-110.

Godoy 1995 : C. Godoy, Arqueología y liturgia. Iglesias hispánicas (siglos IV al VIII), Universidad de Barcelona, Barcelona, 1995.

Goury 1996 : J. Goury, Un atelier gaulois de plaques Campana à Saint-Marcel-d'Ardèche. Ardèche Archéologie 13, 1996, 71-72.

Gracia Alonso 1994 : F. Gracia Alonso, G. Munilla, E. García, Models d'anàlisi de l'arquitectura ibèrica. Espai públic i construccions religioses en medis urbans. Cota Zero, 10, 1994, 90-101.

Gusi 1995 : F. Gusi. El templo ibérico y los recintos necrolátricos infantiles de la Escudilla (Zucaina, Castellón). Quaderns de Prehistòria i Aqueologia de Castelló, 16, 1995, 107-114.

Junyent 1994 : E. Junyent, A. Lafuente, J.B. López, L'origen de l'arquitectura en pedra i l'urbanisme a la Catalunya occidental. Cota Zero, 10, 1994, 73-90.

Mar 1995 : R. Mar, L. Piñol, El circo romano de Tarraco, nuevos datos. In : Forum de Arqu., Enero, 1995, 44-51.

Márquez 1995 : C. Márquez, Corrientes y materiales en la arquitectura de la Córdoba romana. Anales de Arqueología Cordobesa, 6, 1995, 79-112.

Mateo Bretos 1994 : P. Mateo Bretos, Influencia de la calidad del suelo en la ubicación de poblados y necrópolis. El Bronce Final en el Sur de Lleida. Pyrenae, 25, 1994, 71-92.

Metzger 1994 : C. Metzger (dir.), Salona I. Catalogue de la sculpture architecturale paléochrétienne de Salone (Coll. EFR, 194), Rome-Split 1994.

Muñoz 1995b : F. Muñoz, Sagunto : piedras de escándalo. Forum de arqueologia, enero, 1995, 76-82.

Perry 1997 : R. Perry, Die Campanareliefs, Mainz 1997.

Pons 1994 : E. Pons, M. Molist, R. Buxó, Les estructures de combustió i d'enmagatzematge durant la protohistòria en els assentaments de la Catalunya litoral. Cota Zero, 10, 1994, 49-60.

Pralong 1994 : A. Pralong, Une plaque sculptée en champlevé découverte sur l'acropole d'Amathonte. Rep. Dept. of Antiquities Cyprus 1994, 211-214.

Sanmartí 1994 : J. Sanmartí, J. Santacana, L'urbanisme protohistòric a la costa de Catalunya. Cota Zero, 10, 1994, 27-37.

Shahine 1995 : B.M. Shahine, A study of mosaic glass in ptolemaic Alexandria. In : Alessandria e il mondo ellenistico-romano, Roma (L'Erma), 1995, 426-428.

Vilà Pérez 1994 : C. Vilà Pérez, Una propuesta metodológica para el estudio del concepto "templo" en el marco de la concepción religiosa ibérica. Pyrenae, 25, 1994, 123-139.

Viscogliosi 1996 : A. Viscogliosi, Il tempio di Apollo 'in Circo' e la formazione del linguaggio architettonico augusteo, Roma 1996.

31• Commerce, transport / Trade, transport

Aranegui 1995 : C. Aranegui, El Círculo del SE y el comercio entre iberos y griegos. Huelva Arqueológica, XIII, 1, 1995, 297-318.

Bats 1995 : M. Bats, Heronoios, metábolos d'Emporion ? Huelva Arqueológica, XIII, 2, 1995, 231-242.

Cabrera 1995 : P. Cabrera, C. Sánchez, Importaciones griegas en el sur de la Meseta. Huelva Arqueológica, XIII, I, 1995, 355-376.

Cimino 1994 : R.M. Cimino, Roman glassware in India. In : Ancient Rome and India : commercial and cultural contacts between the Roman world and India, 1994, 161-163.

Darder Lissón 1996 : M. Darder Lissón, De nominibus equorum circensium. Pars occidentis, Reial Acadèmia de Bones Lletres de Barcelona, Barcelona, 1996.

De Hoz 1995 : J. De Hoz, Griegos e Iberos : testimonios epigráficos de una cooperación mercantil. Huelva Arqueológica XIII, 2, 1995, 243-272.

García Bellido 1995 : M.P. García Bellido, Las relaciones económicas entre Massalia, Emporion y Gades a través de las monedas. Huelva Arqueológica XIII, 2, 1995, 115-150.

Gómez Bellard 1995 : C. Gómez Bellard, P. Guérin, Testimonios de producción vinícola arcaica en L'Alt de Benimaquía (Denia). Huelva Arqueológica XIII, 2, 1995, 9-32.

Gozálbes Cravioto 1995 : E. Gozálbes Cravioto, Aproximación al estudio del comercio entre Hispania y la Mauretania Tingitana. In : Actas del II Congreso Internacional El Estrecho de Gibraltar (Ceuta, 1990), Madrid, 1995, 179-195.

Jiménez Ávila 1995 : J. Jiménez Ávila, C. Domínguez de la Concha, Materiales protohistóricos de "El Turuñuelo" (Mérida, Badajoz). Pyrenae, 26, 1995, 131-151.

Munilla 1996 : G. Munilla, F. Gracia, E. García, C. Vilà, Paleoeconomía de la Primera Edad del Hierro en los Pirineos occidentales. Alto de la Cruz, Cortes de Navarra. Un modelo de estudio teórico. In : Pyrénées préhistoriques. Arts et sociétés. 1996, 567-596.

Pieta 1996 : K. Pieta, Römischer Import der Spätlatènezeit in der Slowakei. Arh. vestnik 47, 1996, 183-195.

Pons 1996 : E. Pons i Brun, Les relacions atlanticomediterrànies per la via dels Pirineus durant els inicis de l'edat del ferro. In : Xe Col.loqui internacional d'arqueologia de Puigcerdà., 1996, 415-422.

Sánchez 1995 : C. Sánchez, El comercio de vasos áticos en Andalucía Occidental en el siglo IV a.C. El taller del Pintor del Tirso Negro. Huelva Arqueológica XIII, 1, 1995, 201-216.

Villard 1995 : F. Villard, Marseille Grecque et les problèmes de l'Emporion massaliète. Huelva Arqueológica XIII, 2, 1995, 291-304.

32• Mesure, pesage / Weights and measure

Caumont 1996 : O. Caumont, Le poids zoomorphe de Troyes (Aube). Bull. Soc. Arch. Champenoise 89, 1996, 35-37.

Franken 1995 : N. Franken, Katalog der römischen Schnellwaagen im Rheinischen Landesmuseum Bonn. Bonner Jb. 195, 1995, 425-438.

Waele 1995 : J. de Waele, Masseinheit und Entwurf des alten Heratempels («Basilica») in Paestum. Mitt. DAI Rom 102, 1995, 503-520.

33• Divers / Miscellanea

Baitinger 1996 : H. Baitinger, Ein Trinkhorn aus dem späthallstattzeitlichen Prunkgrab Asperg «Grafenbühl», Kr. Ludwigsburg ? Arch. Korr. 26, 1996, 173-177.

Buchholz 1994 : H.G. Buchholtz, Sakralschaufeln im antiken Zypern. Rep. Dept. of Antiquities Cyprus 1994, 129-154.

Bujukliev 1995 : H. Bujukliev, Le bronze antique du territoire d'Augusta Trajana. In : Thracia 11. Studia in honorem Alexandri Fol, Sofia 1995, 435-444.

Frey 1996 : O.H. Frey, Zu den figürlichen Darstellungen aus Waldalgesheim. In : T. Stöllner (dir.), Europa celtica. Untersuchungen zur Hallstatt- und Latènekultur (Veröf. des vorgesch. Sem. Marburgs, 10), Espelkamp 1996, 95-115.

Guggisberg 1996 : M. Guggisberg, T. Stöllner, Ein «Herr der Tiere» im südlichen Ostalpenraum ? Bemerkungen zur frühlatènezeitlichen Stellung einiger Neufunde aus dem Führholz bei Völkermarkt/Kärnten. In : T. Stöllner (dir.), Europa celtica. Untersuchungen zur Hallstatt- und Latènekultur (Veröf. des vorgesch. Sem. Marburgs, 10), Espelkamp 1996, 117-152.

Hübner 1996 : U. Hübner, A.P. Kozloff, D.G. Mitten, J.M. Padgett, A. Pruss, J. Spier, G.R. Tsetskhladze, Animals in ancien art : from the Leo Mildenberg collection, part III, Mainz 1996.

Künzl 1996c : E. Künzl, Eine phantastische Unterwasserwelt im Zeichen von Apollo und Venus : der Silberkrater von Hildesheim. Arch. Korr. 26, 1996, 75-81.

Lazar 1996 : I. Lazar, Latènezeitliche und frührömische Funde aus der Savinja in Celje. Arh. vestnik 47, 1996, 279-295.

Perrone 1994 : M.L. Perrone, Offerte votive su lamina bronzea dal Tempio di Giunone Lucina a Norba. Arch. Classica 46, 1994, 331-345.

Roux 1996 : J.-C. Roux, Les objets de la maison en torchis 104. In : M. Py (dir.), Lattara 9. Urbanisme et architecture dans la ville antique de Lattes, Lattes 1996, 369-371.

Rovira 1995 : J. Rovira, A. Casanovas. Un aplique de plomo ampuritano con la representación de una nave en el Museo Episcopal de Vic. Archivo Esp. de Arqu., 68, 1995, 283-286.

Salicis 1996 : Cl. Salicis, Rouelles et anneaux (et objets singuliers), Nice 1996 [ouvrage fantaisiste].

Sanmartí 1995 : J. Sanmartí, Algunas observaciones sobre la distribución de cerámicas áticas en la costa central de Cataluña durante el siglo V a.C. Huelva Arqueológica XIII, 2, 1995, 33-58.

Wagemans 1996 : G.M.C. Wagemans, Mysterie Romeinse pentagondodecaëder onstluierd ? Westerheem 45, 1996, 199-207.

Wamser 1996 : L. Wamser, G. Zahlhaas (dir.), Aus der Arche Noah. Tierbilder der Sammlung Mildenberg aus fünf Jahrtausenden, Mainz 1996.

Fin de la Bibliographie *Instrumentum* 4

Cette bibliographie élaborée sur un micro-ordinateur Apple est disponible sous forme de fichier électronique :
- soit sous le logiciel d'origine (File-Maker Pro);
- soit sous forme de texte (rubriques classées dans l'ordre alphabétique).

Le fichier peut donc être utilisé de préférence sur un ordinateur de même marque, mais aussi, plus largement, par toute machine pouvant lire une disquette 3,5'.

Les membres qui souhaitent recevoir cette bibliographie peuvent nous adresser une disquette 3,5' (accompagnée, pour la France, d'une enveloppe timbrée pour le retour). Ils doivent disposer, pour les utilisateurs Apple, du logiciel FileMaker Pro version 2.1 ou postérieure.

Bibliographie zu volkskundlichem Gerät und Werkzeug
Teil I

1. Bäuerliches Arbeitsgerät

Andree-Eysn 1978 : Andree-Eysn, Marie — Volkskundliches aus dem bayrisch-österreichischen Alpengebiet, Hildesheim. New York, 1978.

Assion 1971 : Assion, Peter — Bäuerliches Tagewerk vor der Mechanisierumg, Stuttgart, 1971.

Bedal 1981 : Bedal, Konrad (Hrsg.) — Göpel und Dreschmaschine Fränkisches Freilandmuseum, Bad Windsheim, 1981.

Berner 1963 : Berner, Ulrich — Zur Typologie und Nomenklatur der Pflüge, In : Z.f.A.u.A., Frankfurt, 1963, S.1 - 24.

Bentzien 1969 : Bentzien, Ulrich — Eine volkskundliche Untersuchung zur Geschichte d. Produktionsinstrumente im Gebiet zwischen unterer Elbe und Oder. Berlin 1969.

Blum 1982 : Blum, Jerome (Hrsg.) — Die bäuerliche Welt, München 1982.

Bockhorn 1973 : Bockhorn, Olaf — Wagen und Schlitten im Mühlviertel Lintz, Selbstverlag, 1973.

Bomann 1927 : Bomann, Wilhelm — Bäuerliches Hauswesen und Tagewerk im alten Niedersachsen, Weimar, 1927.

Dias 1948 : Dias, António, J., Os arados portugueses e as suas prováveis origens — estudo etnografico. Revista de Universidade de Coimbra 17, 1948.

Dosedla 1978/79 : Dosedla, Heinz-Christian — «Bairischer Leitenpflug» und «Österreichischer Gebirgs-Radlo», Bayer. Jahrb. f. Volkskunde 1978/79, München, S.1 - 23.

Dosedla 1977 : Dosedla, Heinz-Christian — Pflug und Arl in Österreich, In : Österreichischer Volkskundeatlas, 1977, S. 1 - 83.

Dünninger 1962 : Dünninger, Josef — Hauswesen und Tagewerk, In : Dt. Philologie im Aufriß, Bd. 1 - 3, Berlin, 1962, S. 2861 - 2881.

Fel / Hofer 1974 : Edit Fel, Edit / Hofer, Tamas — Geräte der Atanyer Bauern, Kopenhagen,1974.

Fuchs 1977 : Fuchs, P. Ferdinand — Bauernarbeit in Appenzell Inner-rhoden, Basel, 1977.

Gaal 1969 : Gaal, Karoly — Zum bäuerlichen Gerätebestand im 19. und 20. Jahrhundert, Wien, 1969.

Gebhard 1969 : Gebhard, Torsten — Alte bäuerliche Geräte, München 1969.

Gebhard / Sperber 1978 : Gebhard, Torsten / Sperber, Helmut — Alte bäuerliche Ge-räte aus Süddeutschland, München, 1978.

Gebhard 1955 : Gebhard, Torsten — Die Sachkultur der Almwirtschaft in Bayern, Bayer. Jahrb. f. Volkskunde 1955, München, S.45 - 56.

Giedion 1982 : Giedion, Sigfried — Die Herrschaft der Mechanisierung, Frankfurt, 1982.

Haiding 1979 : Haiding, K — Die alte Bienenhaltung in der Obersteier-mark, Bukarest, 1979.

Herrmann 1985 : Herrmann, Klaus — Pflügen, Säen, Ernten, Reinbek bei Hamburg, 1985.

Jacobeit 1957 : Jacobeit, Wolfgang — Jochgeschirr- und Spanntiergrenze In : Deut. Jahrb. f. Volkskunde, Berlin, 1957.

Kasparek 1966/67 : Kasparek, Max Udo — Arl und Pflug in Niederbayern BJbfVK, 1966/67 München, S.138 - 154.

Klein / Krepella 1967 : Klein, Ernst / Krepel|a Wilhelm : Die historischen Pflüge Stuttgart, 1967.

Leser 1971 : Leser, Paul, Entstehung und Verbreitung des Pfluges. - Nachdr. d. Ausg. Münster 1931. Lyngby : Intern. Secr. for Research on the History of Agricultural Implements, 1971.

Mestemacher 1985 : J.H. Meestemacher — Altes bäuerliches Arbeitsgerät in Oberbayern. München 1985.

Moser 1971 : Moser, Oskar — Der Grasrechen (Heurechen) in Österreich, Österreichischer Volkskundeatlas, 1971.

Moser 1981 : Moser, Oskar — Pflug und Arl im Kämter Nockgebiet. Veröffentl. Österr. Mus. für . Volkskunde. Wien 1981.

Puchner 1908a : Puchner, Heinrich — Alte Anspannvorrichtungen für Akkergeräte mit besonderer Berücksichtigung Bayerns und ethnographisch verwandter Länder, In : Mitteilungen der K. Prüfungsanstalt und Auskunftsstelle für landwirtschaftliche Maschinen in Weihenstephan, Weihenstephan, 1908.

Puchner 1908b : Puchner, Heinrich — Alte Eggentypen, In : Mitteilungen der K. Prüfungsanstalt und Auskunftsstelle für land-wirtschaftliche Maschinen in Weihenstephan, Weihen-stephan, 1908.

Puchner 1908c : Puchner, Heinrich — Alte Pflug-Typen mit besonderer Berücksichtigung Bayerns und ethnographisch verwandter Länder, In : Mitteilungen der K. Prüfungsanstalt und Auskunftsstelle für landwirtschaftliche Maschinen in Weihenstephan, Weihenstephan, 1908.

Keltische sowie römische Pflugeisen (nach A. Ferdière, 1988).

Rau 1972 : Rau, Karl Heinnch — Geschichte des Pfluges Hildesheim 1972 (Nachdruck der Ausgabe von 1845).

Schultz-Klinken 1981 : Schultz-Klinken, K.-R. — Haken, Pflug und Ackerbau, Hil-desheim, 1981.

Schwarz 1962 : Schwarz, Werner — Die Technik in der Geschichte des Landbaues, In : Deutsches Museum, Abhandlungen und Berichte, 30. Jg., 1962, Hf.1, München.

Siuts 1982 : Siuts, Hinrich — Bäuerliche und handwerkliche Arbeitsge-räte in Westfalen, Münster, 1982.

Sperber 1971 : Sperber, Helmut — Egge und Ackerwalze in Oberbayern Bayer. Jahrb. f. Volkskunde, 1971, München, S.24 - 33.

Sperber 1979 : Sperber, Helmut — Egge und Ackerwalze in Oberbayern, Bayer. Jahrb. f. Volkskunde, 1979, München, S.34 - 40.

Sperber 1982 : Sperber, Helmut — Die Entwicklung der Pflugformen in Altbayern vom 16. Jahrhundert bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts, München, 1982.

Thiersch 1907 : Thiersch, August — Ochsenjoche und Werggabeln, In : Volkskunst und Volkskunde, München, Feb.1907.

Thomsen 1983 : Thomsen, Johann Wilhelm — Vom Hakenpflug zum Mähdrescher, Heide, 1983.

Trochet 1987 : Trochet, Jean-René, Catalogue des collections agricoles, araires et autres instruments aratoires attelés symétriques / Musée National des Arts et Tradition Populaires. Paris 1987.

2. Zimmermannshandwerk und Holzbearbeitungswerkzeug

Agricola 1557/1985 : Agricola, Georgius — Vom Bergkwerck XII Bücher. Basel 1557. Reprint Hannover 1985.

Allemagne 1968 : Allemagne, Henry René d' — Decorative Antique Ironwork. A pictorial treasury. Paris 1924. Reprint New York, Toronto, London 1968.

Anacker 1960 : Anacker, Heinrich — Von Beilen, Barten und Häckchen. Ein Beitrag zur Kulturgeschichte des sächsischen Erzbergbaus. Berlin 1960. (Freiberger Forschungs-hefte. D 31).

Bernt 1977 : Bernt, Walther — Altes Werkzeug. 2., durchgesehene Aufl. München 1977.

Binding 1977 : Binding, Günther; Mainzer, Udo; Wiedenau, Anita — Kleine Kunstgeschichte des Deutschen Fachwerkbaus. 2., erweiterte und veränderte Aufl. Darmstadt 1977.

Binding 1978 : Binding, Günther; Nusshaum, Norbert — Der mittelalterliche Baubetrieb nördlich der Alpen in zeitgenössischen Darstellungen. Darmstadt 1978.

Blomquist 1962 : Blomquist, Ragnar — Passaren; in : Kulturen 1961. Lund/Schweden 1962.

Capet 1983 : Capet, Antoine — Timbers Used for the Stocks of Wooden Planes, in : Tools and Trades. The Journal of the Tool and Trades History Society. Bd. 1. Stowmarket/GB 1983, S. 13 f.

Christensen 1982 : Christensen, Arne Emil — Viking Age Boatbuilding Tools; in : Woodworking Techniques before A. D. 1500. Hrsg. von Sean McGrail. Oxford 1982 (BAR Inter-national Series. 129), S. 327-337.

Dahl 1973 : Dahl, Børge — Gammelt vaerktoj. En beskrivelse af gammelt vzerktoj til treebear-bejdning i det 18. ogg 19. Arhundrede. Roskilde 1973.

Demuth 1921 : Demuth, Theobald — Mechanische Technologie der Metalle und des Holzes. Wien, Leipzig 1921.

Diderot 1969 : Diderot, Denis; d'Alembert, Jean le Rond — Recueil de planches sur les sciences, les arts libéraux, et les arts méchaniques, avec leur explication. Paris 1762-1777. Reprint New York 1969.

Dominicus jr. 1903 : Dominicus jr., David — Die notwendigen Eigenschaften guter Sägen und Werkzeuge. 2 Teile. Berlin 1903.

Duhamel du Monceau 1766 : Duhamel du Monceau, H.-L. — Von der Fällung der Wälder und gehöriger Anwendung des gefällten Holzes. Dt. von C. Ch. Oelhafen von Schöllenbach. Paris 1766.

Ebinghaus / Fritsche 1939 : Ebinghaus, Hugo/ Fritsche, Max — Das Zimmerhandwerk. Lehrbuch und Nachschlagewerk. Nordhausen 1939.

Exner 1878 : Exner, Wilhelm Franz — Werkzeuge und Maschinen zur Holzbearbeitung. 1. Bd. Die Handsägen und Sägemaschinen. Weimar 1878.

Exner 1883 : Exner, Wilhelm Franz; Pfaff, Carl — Werkzeuge und Maschinen zur Holzbearbeitung. 3. Bd. Werkzeuge und Maschinen zur Holzbearbeitung ausschließlich der Sägen. Weimar 1883.

Feldhaus 1921 : Feldhaus, Franz Maria — Die Säge. Ein Rückblick auf vier Jahrtausende. Berlin. Remscheid 1921.

Feldhaus 1930 : Feldhaus, Franz Maria — Die Technik der Antike und des Mittelalters. Potsdam, Wildpark 1930.

Feldhaus 1965 : Feldhaus, Franz Maria — Die Technik der Vorzeit, der geschichtlichen Zeit und der Naturvölker, 2. Aufl. München 1965.

Feller / Tourret 1980 : Feller, Paul / Tourret, Fernand

— Werkzeug aus alter Zeit. Stuttgart, Zürich 1980.

Fiedler 1968 : Fiedler, Ernst — Vom Werkzeug der Zimmerleute im Elbsandsteingebirge um die Wende vom 19. zum 20. Jahrhundert; in : Deutsches Jahrbuch für Volkskunde. 14. 1968.

Fließ 1984 : Fließ, Ulrich — Arbeitsgeschirr deutscher Zimmerleute. Werkzeuge und Bilder. Begleitheft zur Ausstellung im Historischen Museum Hannover. Hannover 1984.

Flocken 1954 : Flocken, Johann; Walkling, Henry — Lehrbuch für Tischler. 3 Bde. Hannover 1954 f.

Foerster o.J. : Foerster, Wilhelm — Die Erforschung des Weltalls; in : Weltall und Menschheit. Geschichte der Erforschung der Natur und der Verwertung der Naturkräfte im Dienste der Völker. Hrsg. von Hans Kraemer. Bd. 3. Stuttgart o. J., S. 1-268.

Gerland 1928 : Gerland, Erwin — Das deutsche Zimmerhandwerk. Ein Jubiläumsbuch. Hrsg. vom Bund Deutscher Zimmermeister e. V. Sitz Kassel. Kassel 1928.

Gerner 1984a : Gerner, Manfred — Fachwerk : Entwicklung, Gefüge, Instandsetzung. 4. Aufl. Stuttgart 1984.

Gerner 1984b : Gerner, Manfred — Handwerkerlexikon. Wörterbuch für das Bauhandwerk. Stuttgart 1984.

Gerner 1983 : Gerner, Manfred; Schroar, Heinrich — Beschlagen von Rundhölzern. Arbeitsblätter des Fortbildungszentrums für Handwerk und Denkmalpflege. Propstei Johannesburg, Fuida; in : Bauhandwerk 1. 1983.

Gladbach 1984 : Gladbach, Ernst — Der Schweizer Holzstil. 2 Teile. Zürich 1868, 1883. Reprint Hannover 1984.

Gläser 1954 : Gläser, Ernst — Die Ernte des Holzes. Neuwied 1954.

Goldmann 1862 : Goldmann, Nicolaus — Vollständige Anweisung zu der Civilbaukunst. Wolfenbüttel 1698. Reprint Baden-Baden, Strasbourg 1862.

Goodman 1969 : Goodman, William L. — The History of Wood-working Tools. London 1969.

Greber 1934 : Greber, Josef Maria — Die geschichtliche Entwicklung der Hobelbank ; in : Deutsches Handwerk. 13. Jahrg. 1934.

Greber 1956 : Greber, Josef Maria — Die Geschichte des Hobels. Von der Steinzeit bis zum Ent-stehen der Holzwerkzeugfabriken im frühen 19. Jahrhundert. Zürich 1956.

Grote 1966 : Grote, Andreas — Der vollkommen Architectus. Baumeister und Baubetrieb bis zum Anfang der Neuzeit. 2. Aufl. München 1966. (Bibliothek d. Germanischen Nationalmuseums zur deutschen Kunst- und Kulturgeschichte. Bd. 13).

Hansen 1969 : Hansen, Hans-Jürgen (Hrsg.) — Holzbaukunst. Eine Geschichte der abendländischen Holzarchitektur und ihrer Konstruktions-elemente. Hamburg 1969.

Hansen 1980a : Hansen, Wilhelm — Historische Bildquellen zu alten Geräten; in : Volskunst. 3. Jahrg. 1980. Heft 2.

Hansen 1980b : Hansen, Wilhelm; Kreft, Herbert — Fachwerk im Weserraum. Hameln 1980.

Harvey 1975 : Harvey, John — Medieval Craftsmen. London, Sidney, Batsford 1975.

Hausbuch der Mendelschen Zwölfbrüder-stiftung zu Nürnberg. Deutsche Handwerksbilder des 15. und 16. Jahrhunderts. Hrsg. von Wilhelm Treue u. a. 2 Bde. München 1965.

Heal 1982 : Heal, S. V. E. — The Wood Age? The Significance of Wood Usage in Pre-Iron Age North-Western Europe, in : Woodworking Techniques before A. D. 1500. Hrsg. von Sean McGrail. Oxford 1982. (BAR International Series 129), S. 95-109.

Holzwerkzeuge (nach A. Bocquet, M. Noël).

Hellwag 1924 : Hellwag, Fritz — Die Geschichte des Deutschen Tischlerhandwerks. Vom 12. bis zum 20. Jahrhundert. Berlin 1924.

Hilf 1939 : Hilf, Hubert Hugo — Die Waldarbeit; in : Neudammer forstliches Lehrbuch. Neudamm, Berlin 1939, S. 419-475.

Karmarsch 1841 : Karmarsch, Karl — Grundriß der mechanischen Technologie. 2 Bde. Hannover 1841.

Kebabian 1978 : Kebabian, Paul B. — American Woodworking Tools. Boston/USA 1978.

Kohl 1979 : Kohl, Anton — Fachkunde für Zimmerer. Werkstoffe - Grundfertigkeiten. Stuttgart 1979.

Lachner 1983 : Lachner, Carl — Geschichte der Holzbaukunst in Deutschland. Ein Versuch. Leipzig 1885. Reprint Hannover 1983.

Maissen 1943 : Maissen, Alfons — Werkzeuge und Arbeitsmethoden des Holzhandwerks in romanisch Bünden. Die sachlichen Grundlagen einer Berufssprache. Geneve, Erlenbach/Zürich 1943.

Mercer 1975 : Mercer, Henry C. — Ancient Carpenters' Tools together with Lumbermen's, Joiners' and Cabinet Makers' Tools in Use in the Eighteenth Century. Doylestown/USA 1975.

Mummenhoff o.J. : Mummenhoff, Ernst — Der Handwerker in der deutschen Vergangenheit. Köin 1924. (Monographien zur deutschen Kulturgeschichte. Bd. 8). Reprint Bayreuth o.J.

Reissinger 1959 : Reissinger, Gottfried — Die Konstruktionsgrundlagen der Axt. Forstwissenschaftliche Forschungen 11, 1959.

Salaman 1977 : Salaman, Raphael A. — Dictionary of Tools used in the woodworking and allied trades, c. 1700-1970. 3. Aufl. London, Boston, Sydney 1977.

Schadwinkel / Heine 1986 : Schadwinkel, Hans-Tewes; Heine, Günther — Das Werkzeug des Zimmermanns. Hannover 1986.

Schäfer 1981 : Schäfer, Carl — Die Holzarchitektur Deutschlands vom XIV. bis XVII. Jahrhundert. Berlin 1883-1888. Reprint Hannover 1981.

Schäfer 1980 : Schäfer, Carl — Deutsche Holzbaukunst. Die Grundlagen der deutschen Holzbauweisen in ihrer konstruktiven und formalen Folge. Dresden 1937. Reprint Hildesheim 1980.

Schedel 1493/1933 : Schedel, Hartmann — Buch der Chroniken (sogen. Weltchronik). Nürnberg 1493. Reprint Leipzig 1933.

Schmithals 1958 : Schmithals, Hans — Handwerk und Technik vergangener Jahrhunderte. Mit einer Einleitung und Erläuterung von Friedrich Klemm. Tübingen 1958.

Schübler 1982 : Schübler, Johann Jacob — Nützliche Anweisung zur unentbehrlichen Zimmermannskunst. 2 Bde. Nürnberg 1731, 1736. Reprint Hannover 1982.

Schuldt 1980 : Schuldt, Ewald — Handwerk und Gewerbe des 8. bis 12. Jahrhunderts in Mecklenburg. Schwerin 1980.

Sloane 1978 : Sloane, Eric — A Museum of Early American Tools. New York 1978.

Stender 1951 : Stender, Hans; Bleidorn, Ernst — Fachkunde für Zimmerer, 2 Bde. Wiesbaden 1949, 1951.

Stentzel 1935 : Stentzel, E. — Die Axt und ihre Pflege. Hrsg. v. Institut für forstliche Arbeitswissen-schaft (IFFA). Eberswalde 1935.

Stihl Maschinenfabrik 1976 : Stihl Maschinenfabrik (Hrsg.) — Geschichte der Waldarbeit. STIHL Motorsägen 1926-1976. Konzeption und Text : Rolf Loberg. Waiblingen, Neustadt 1976.

Stockner 1985 : Stockner, Alois — Die Zimmermannsarbeit in Vergangenheit und Gegenwart; in : Das Bundwerk. München 1985.

Stürmer 1979 : Stürmer, Michael (Hrsg.) — Herbst des alten Handwerks. Quellen zur Sozialgeschichte des 18. Jahrhunderts. München 1979.

Thålin-Bergman 1983 : Thålin-Bergman, Lena — Der wikingerzeitliche Werkzeugkasten vom Mästermyr auf Gotland; in : Das Handwerk in vor- -und frühgeschichtlicher Zeit. Hrsg. Her-bert Jankuhn u. a. Teil 2. Archäologische und philologische Beiträge. Göttingen 1983 (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften in Göttingen. Philologisch--historische Klasse. Dritte Folge, Nr. 123). S. 193-215.

Thwing 1935 : Thwing, L. L. — Drills and Drilling Methods; in : The Chronicle of the Early American Industries Association. 1935. Nr. 9 S. 1, 6; Nr. 10, S. 6.

Velter 1979 : Velter, André; Lamothe, Marie-José — Das Buch vom Werkzeug. Genf 1979.

Vitruv (1964) : Vitruv (Marcus Vitruvius Pollio) — Zehn Bücher über Architektur. Übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Kurt Fensterbusch. Darmstadt 1964.

Völker 1836 : Völker, Heinrich Ludwig Wilhelm : Handbuch der Forsttechnologie. Leipzig 1836.

Waagepetersen 1965 : Waagepetersen, Christian — Forsvundne Tøm-rerøkser [Verschwundene Zimmeräxte]. Kalundborg/Dänemark 1965.

Wagner 1953-55 : Wagner, Arthur; Großmann, Bernhard — Lehrbuch für Zimmerer. 3 Bde. Hannover 1953-55.

Wagner 1978 : Wagner, Margarete — Nürnberger Handwerker. Bilder und Aufzeichnungen aus den Zwölfbrüderhäusern 1388-1807. Wiesbaden 1978.

Wagner 1980 : Wagner, Margarete — Das alte Nürnberg. Ein-blicke in vier Jahrhunderte Handwerksleben. Hürtgenwald 1980.

Warmbier 1977 : Warmbier, Jürgen — Die Sammlung der Handwerksäxte und -beile des märkischen Museums; in : Jahrbuch Märkisches Museum. 3. 1977. Berlin 1977.

Weiss 1861 : Weiss, Johann Baptist — Atlas österreichischer Werkzeuge für Holzarbeiter. Wien 1861.

White jr. 1968 : White jr., Lynn — Die mittelalterliche Technik und der Wandel der Gesellschaft. München 1968.

R. Gebhard
Prähistorische Staatsammlung München (D)

Un entretien avec R. Gebhard, premier président d'Instrumentum

(suite de la page 1)

Instrumentum : — R. Gebhard, vous appartenez aux fondateurs d'*Instrumentum* et vous en avez été le premier président au cours des deux années qui viennent de s'écouler. Quelles étaient les ambitions premières de l'Association et dans quelle mesure, à votre avis, ont-elles été satisfaites au cours de cette période ?

R. Gebhard : — Nous avons été conscients, dès l'origine, de la place particulière qu'*Instrumentum* devait occuper parmi les innombrables sociétés archéologiques déjà existantes. Nous nous sommes tout d'abord consacrés, au cours des deux premières années, à la mise en place d'un réseau stable. Cette première étape a rencontré un plein succès et *Instrumentum* est d'ores et déjà représenté par des vice-présidents dans de nombreux pays européens. L'association compte maintenant plus de 250 membres actifs, ce qui n'est déjà pas mal pour une jeune association aussi spécialisée que la nôtre.

Grâce à l'action de Michel Feugère, notre Bulletin a paru très régulièrement au cours de ces deux années : j'aimerais l'en remercier très sincèrement ici. Le bulletin est un organe de liaison largement ouvert à l'actualité et au débat, et de nombreux membres utilisent chaque année les possibilités qu'il leur offre.

Instr. : — La caractéristique d'*Instrumentum* est de couvrir un vaste champ, à la fois chronologique et géographique. Ceci correspond-il réellement à une «recherche européenne» ?

R. G. : — Comme l'Europe qui est en train de naître, les périodes protohistoriques et antiques ont pour la plupart ignoré les frontières. Dans ce sens, *Instrumentum* est bien sûr totalement européen. Le cadre chronologique et spatial correspond parfaitement à l'héritage culturel de la «vieille Europe», celle dont le patrimoine rural a perduré presque jusqu'à nos jours. Ceux qui ont consulté avec attention les Bulletins publiés ont déjà pu constater qu'*Instrumentum* fait apparaître au grand jour nombre d'aspects novateurs.

Instr. : — Comment pensez-vous qu'*Instrumentum* puisse contribuer à l'émergence d'un véritable espace scientifique européen ? Attendez-vous une contribution spécifique de certains pays ?

R. G. : — L'une des principales difficultés d'*Instrumentum* réside encore dans son financement. Actuellement, l'Association ne vit que des cotisations de ses membres actifs. Pour mener une action plus incitative sur la recherche, nous avons impérativement besoin de sponsors ou de crédits dédiés. A l'heure actuelle, de nombreux organismes de recherche nationale réduisent leur budget : il est donc nécessaire de trouver un financement européen. Le processus est d'accès difficile, du fait des contraintes administratives, mais je continuerai, après mon mandat de président, à faire mon possible pour faire progresser ce dossier. On peut caresser le rêve d'un Centre de Recherche Européen qui jouerait un rôle de coordination dans les publications de monographies, les colloques et les projets de recherche d'*Instrumentum*... Mais pour atteindre ce but, l'engagement de tous les pays européens est indispensable. Je pense que les Etats où l'archéologie bénéficie d'une solide tradition, comme la France, l'Italie, la Grande-Bretagne ou l'Allemage, ont un rôle important à jouer. Mais des pays d'Europe orientale comme la Slovénie, la République Tchèque, la Slovaquie, la Hongrie et la Roumanie, ont eux aussi une forte tradition archéologique. Bref, tous les pays européens devront prendre part, s'ils le souhaitent, à ce grand projet, mais il est bien évident que les pays qui bénéficient d'une économie prospère seront appelés à jouer un rôle prédominant. ✪

Eine interview mit R. Gebhard, erster president von Instrumentum

(folgt. S. 1)

Instrumentum : — R. Gebhard, Sie gehören zu den Gründern von *Instrumentum* und Sie waren der erste President während der vergangenen zwei Jahre. Was waren die Hauptziele der Gesellschaft und wie glauben Sie konnten diese Ziele erfüllt werden ?

R. Gebhard : — Wir waren und bereits bei der Gründung von uns bewußt, daß wir uns unter den unzähligen archäologischen Vereinen zunächst einmal etablieren mußten. So war die Zeit der ersten zwei Jahre vor allem auf den Aufbau einer festen Mitarbeitergruppe konzentriert. Wir konnten hier schöne Erfolge erzielen und in vielen Europäischen Ländern Vicepräsidenten finden, die *Instrumentum* in diesen Ländern vertreten. Unsere Mitgliederzahl beträgt inzwischen weit über 250 Personen, was für eine so junge spezialisierte Gesellschaft schon sehr viel ist.

Während der ersten zwei Jahre erschien dank des großen Einsatzes von Michel Feugère, dem an dieser Stelle ein besonderer Dank gebührt, regelmäßig unser Bulletin. Es stellt in unseren Augen ein gelungenes Forum dar. Viele Mitglieder nutzen bereits seine Möglichkeit als wissenschaftliches Instrumentarium.

Instr. : — Die charakteristischen Eigenschaften von *Instrumentum* sind sowohl eine großer zeitlicher wie geographischer Rahmen. Ist das wirklich mit irgendeiner Form einer «europäischen» Forschung zu vereinbaren ?

R. G. : — Wie das zusammenwachsende Europa, so waren auch die meisten vor- und frühgeschichtlichen Perioden im Grunde genommen grenzenlos. *Instrumentum* ist hier ganz und gar «europäisch». Der zeitliche und räumliche Rahmen konzentriert sich auf ein kulturelles Erbe Alteuropas, das im Grunde genommen die bäuerliche Kultur Europas bis weit in die Neuzeit bestimmte. Wer die bisherigen Bulletins sorgfältig verfolgt hat, wird bemerken, daß der besondere zeitliche und geographische Blickwinkel von *Instrumentum* viele neue Aspekte hervorbringt.

Instr. : — Wie denken Sie kann *Instrumentum* eine Beitrag zur Entstehung eines wirklichen Ortes der Wissenschaft in Europa leisten ? Sind Sie zur Realisierung dabei auf die Hilfe bestimmte Länder angewiesen ?

R. G. : — Eine der Hauptschwierigkeiten für *Instrumentum* stellt im Augenblick noch eine mangelnde Finanzierung dar. Bisher trägt sich die Gesellschaft nur durch Ihre Mitgliedsbeiträge. Um die Forschung aktiv zu fördern, sind Sponsoren oder Sonderforschungsmittel notwendig. Da im Augenblick viele nationale Fördermittel sehr gekürzt werden, bleibt zu hoffen, daß es gelingt, hier an der europäischen Forschungsförderung teilzunehmen. Aufgrund der administrativen Strukturen, ist ein Zugang derzeit jedoch noch schwierig. Ich werde mich jedoch auch noch nach meiner Zeit als Präsident darum bemühen, hier unterstützend zu wirken. Wunschtraum wäre die Gründung eines Forschungszentrums, das die bereits begonnene Edition von Monographien, Fachtagungen und Forschungsprojekt koordinert... Um so etwas einzurichten ist natürlich das Engagement aller europäischen Länder notwendig. Wichtig sind dabei natürlich vor allem diejenigen Länder, in denen Archäologie traditionsgemäß einen hohen Stellenwert besitzt: Frankreich, Italien, Großbritannien, Deutschland, aber auch die Länder im Osten, wie Slowenien, die Tscheichsche Republik, die Slowakei oder Ungarn und Rumänien, die ebenso zu den Ländern mit einer großen archäologischen Tradition gehören - kurz gesagt die Länder Europas, wobei den wirtschaftlich prosperienden Staaten natürlich ein höherer Stellenwert zukommt. ✪

Casque à visage d'Aalen; ph. RGZM Mainz.

Bordeaux
Artisanat gallo-romain à la Cité Judiciaire : sidérurgistes au Ier s. ap. J.-C., tabletiers à la fin du IIIe s.

(suite de la page 1)

Les premières traces d'occupation, datées d'une période comprise entre 10 et 30 ap. J.-C., se résument à une simple fréquentation du site par les artisans sidérurgistes. On trouve ça et là et de façon disséminée dans l'espace, aussi bien en fond de vallée que sur le versant sud, des traces d'activités de forge et des structures de combustions étroites et très allongées pouvant correspondre à des fosses de cémentation. De très nombreuses scories issues de la réduction du minerai de fer sont également présentes mais aucune structure n'a pu leur être directement associée.

C'est à partir des années 30 de notre ère qu'un véritable quartier de sidérurgistes s'implante et s'organise autour d'un axe de voirie, un cardo. Les métallurgistes préfèrent les sols bien drainés du versant sud plutôt que ceux du fond de la vallée du Peugue encore très humides et fréquentés par des artisans du cuir et du textile.

Au moins trois générations de sidérurgistes se succèdent jusqu'à la fin du Ier s. ap. J.-C. et pratiquent des activités qui se placent en phase finale de la chaîne opératoire du travail du fer : forge et traitement thermochimique des objets métalliques par cémentation. La confection de bandages de roues peut, selon les observations de J.-C. Leblanc, constituer l'une des "spécialités" des artisans sidérurgistes. Les deux premières générations construisent des ateliers dont les murs de terre sont supportés par des poutres sablières étroites ou des solins de pierres calcaires, les sols sont de terre battue. Les fosses de cémentation (fig. 1 et 2), souvent regroupées en batteries de trois unités parallèles, sont toujours étroites

Fig. 1 — Bordeaux, Cité Judiciaire : vue du chantier avec les fosses de cémentation.

Fig. 1 — Bordeaux, Cité Judiciaire : détail de la structure et du comblement de l'une des fosses de cémentation.

et très allongées, la longueur de certaines peut dépasser trois mètres. Ces fosses sont très souvent aménagées dans l'espace compris entre le cardo et l'atelier, espace de deux à trois mètres de large pouvant être couvert d'un appentis. L'atelier de la seconde génération d'artisans abrite des foyers et des aires de forge. Durant la troisième génération, à la fin du Ier s. ap. J.-C., le bâti disparaît, seules quelques structures sont implantées à proximité de la voie. Vers 90/100, ce quartier perd sa vocation artisanale au profit de l'aménagement d'une vaste Domus périurbaine et de l'amélioration de la voirie.

A la fin du IIIe s. ap. J.-C., le quartier est abandonné et l'on récupère les matériaux de construction pour l'édification du nouveau centre urbain remparé : le Castrum. De vastes dépotoirs sont déversés sur les ruines de l'ancienne Domus; ces dépotoirs contiennent à la fois des rejets d'origine domestique et des rejets liés à des activités artisanales : plusieurs milliers de fragments osseux sciés et débités. La présence d'objets finis et d'ébauches d'objets du même type ont permis de démontrer rapidement la présence de tabletiers spécialisés dans la production d'épingles. Une étude très détaillée réalisée par P. Caillat, archéozoologue à l'Afan, permet de connaître, dans un premier temps, l'origine de la matière première osseuse (origine de l'espèce animale et origine anatomique) et propose ensuite les grandes étapes nécessaires à la réalisation des épingles. L'étude typologique de ces dernières a été effectuée par S. Termignon dans le cadre d'un mémoire de maîtrise d'Histoire de l'Art de l'Université Michel de Montaigne à Bordeaux.

Il est important de noter que les tabletiers de la Cité Judiciaire ont également travaillé, mais très certainement de façon anecdotique, une autre matière que l'os, le jais. En effet, quelques objets de ce type (épingles, perles et bracelet) ont été rencontrés parmi les rebuts osseux (fig. 3).

Ch. Sireix, Afan, responsable de l'opération
4 rue de la Paix 33150 CENON

Fig. 3 — Bordeaux, Cité Judiciaire : objets de parure en jais.

News from Britain

Latest news from Britain includes the discovery of a new mosaic at Whitley Grange Villa in Shropshire. Excavations of the villa by the University of Birmingham revealed a 6m room floored with a substancial multi-coloured mosaic in good condition despite the loss of most of the white limestone tesserae from the action of acidic soil leaching.

The design has a framework of two-strand guilloche enclosing a central roundel with a Medusa head outlined in blue and blue green with blue hair. There are twelve square panels containing a variety of decorative motifs. An interim report on the discovery with a reconstruction drawing of the mosaic, is published in ARA : The bulletin of the Association for Roman Archaeology 2, Autumn 1996 (by Roger White, University of Birmingham).

For those whith an interest in Roman games, the discovery of a gaming board set up ready to play, is likely to provide much useful information. The hinged wooden board with metal corner pieces was found in a Romano-British cemetery at Stanway, near Colchester, Essex, by the Colchester Archaeological Trust. The face was marked out in a grid of 12 x 8 squares and was accompanied by twenty six glass counters, thirteen white and the rest dark blue. There were no dice found.

An interim report on the board can be found in ARA : The bulletin of the Association for Roman Archaeology, 2, Autumn 1996 (by Philipp Crummy, Colchester Archaeological Trust).

L. Allason-Jones
Museum of Newcastle-upon-Tyne

Diplômes universitaires

(pour la numérotation des thèmes : v. page 2)

DIPLOMES UNIVERSITAIRES EN COURS

3, 30• Mojca Vomer-Gojkovic, *Die Architektur aus der Töpferwerkstatt in Rabelcja* (Magisterarbeit, Univ. Ljubljana, Fil. fak., Prof. B. Slapsak).

4• Polona Bitenc, *Römische und mittelalterliche Äxte aus dem Fluß Ljubljanica* (Diplomarb., Univ. Ljubljana, Fil. fak., Prof. B. Slapsak).

4, 33• Ida Murgelj, *Metallfunde aus den Ausgrabungen auf der Ajdovscina bei Rodik* (Diplomarb., Univ. Ljubljana, Fil. fak., Prof. B. Slapsak) [vor allem eiserne Werkzeuge und Geräte].

5• D. Forler, *Eisenverarbeitung der Hallstatt- und Latènezeit in Bayern* (Diss., 1996, Univ. München, Prof. V. Bierbrauer).

10• [Verf. unb.], *Zeugnisse des Schreibens im römischen Österreich* (Diss., Univ. Wien, Prof. unb., Jahr unb.).

11, 19• V. Mauck-Seiter, *Römische Gläser mit Bodenmarken* (Diss., 1996, Univ. München, Prof. G. Ulbert).

16• Chantal Courtois, *La coroplathie smyrniote à l'époque hellénistique : essai de caractérisation* (thèse, sujet déposé en oct. 1994, Univ. Lille III, prof. A. Muller).

16• Stéphanie Huysecom, *Les figurines de terre cuite des VIe et Ve s. dans les sanctuaires de Thasos : artisanat et piété populaire* (thèse, sujet déposé en juin 1996, Univ. Lille III, prof. A. Muller).

19• Irena Lazar, *Römisches Glas aus Slowenien* (Magisterarbeit, Univ. Ljubljana, Fil. fak., Prof. B. Slapsak).

19• Anna Moirin, *Le verre dans la cité des Bituriges Cubi. Production, importation et usages, IIe s. av. J.-C. - VIe s. ap. J.-C.* (Thèse, sujet déposé en 1996, Univ. Paris I, prof. Fr. Dumasy).

21• G. Graenert, *Frühmittelalterliche Filigranscheibenfibeln westlich des Rheins* (Diss., 1996, Univ. München, Prof. M. Martin).

21• K. Vollnhals, *Frühmittelalterliche Almandinscheibenfibeln* (Diss., 1996, Univ. München, Prof. M. Martin).

22• B. Anzenberger, *Studien zu den Bügelfibeln der frühen Merowingerzeit* (Diss., 1996, Univ. München, Prof. M. Martin).

22• U. Haimerl, *Die frühmittelalterlichen Vogelfibeln* (Diss., 1996, Univ. München, Prof. M. Martin).

22• Th. Katzameyer, *Perlenschmuck der jüngeren Merowingerzeit* (Diss., 1996, Univ. München, Prof. M. Martin).

22• D. Wirtz, *Schildfibeln und Blechfibeln mit halbrunder und rechteckiger Kopfplatte* (Diss., 1996, Univ. München, Prof. G. Kossack).

22• B. Wührer, *Die Armringen des frühen Mittelalters* (Diss., 1996, Univ. München, Prof. M. Martin).

25• M. Sperber, *Die frühmittelalterlichen Spangenhelme des Baldenheimer Typus. Studien zu Herkunft, Werkstätten, Chronologie und Ikonographie* (Diss., 1996, Univ. München, Prof. V. Bierbrauer).

29• J. Obmann, *Römische Kleinfunde aus Bein aus dem Vicus Nidda-Frankfurt/Heddernheim* (Diss., 1996, Univ. München, Prof. G. Ulbert).

31• Isabelle Bouchain, *L'approvisionnement en céramique d'Argentomagus - Saint-Marcel (Indre)* (Thèse, sujet déposé en 1994, Univ. Paris I, prof. Fr. Dumasy).

32• Bernarda Zupanek, *Antike Waagen und Gewichte aus Slowenien* (Diplomarb., Univ. Ljubljana, Fil. fak., Prof. B. Slapsak).

33• Thomas Schmidts, *Die römischen Bronzefunde aus Lopodunum / Ladenburg* (Diss., Univ. München, Prof. unb.) [incl. militaria, bronze vessels, fibulae..., etc.].

33• Boris Vicic, *Die Funde aus den Ausgrabungen Smids in Emona* (Magisterarbeit, Univ. Ljubljana, Fil. fak., Prof. B. Slapsak) [bes. Metallfunde : Fibeln, Gürtelteile, Pferdegeschirr, Reiterzubehör, Waffen].

33• Aline Briand, *Sanctuaire de Mars, Balaruc-les-Bains, Hérault : étude du petit mobilier* (Maîtrise, 1996-97, Univ. Paris I, prof. Fr. Dumasy).

33• Nathalie Richard, *Argentomagus - Saint-Marcel (Indre). Une rue du centre urbain et ses aménagements. Etude du mobilier métallique* (Maîtrise, 1996-97, Univ. Paris I, prof. Fr. Dumasy).

DIPLOMES UNIVERSITAIRES SOUTENUS

4• J. Auladell Marqués, *Origen i estudi tipològic de l'utillatge de ferro agricola, industrial i domèstic ibèric a Catalunya* (Thèse de Licence, F.Gracia Alonso dir., Univ. de Barcelona, 1995).

4, 33• U. Schultz, *Der römische Eisendepotfund von Manching* (Magisterarbeit, 1994, Univ. München, Prof. G. Ulbert).

11, 31• Céline Barthélemy, *Recherches sur les amphores : Argentomagus - Saint-Marcel (Indre) et Bourges (Cher)* (Maîtrise, 1996, Univ. Paris I, prof. Fr. Dumasy).

11, 31• Céline Barthélemy, *Les amphoresde Bourges (Cher)* (DEA, 1997, Univ. Paris I, prof. Fr. Dumasy).

12, 31• A. Aguilera Martín, *Los tituli picti del Monte Testaccio (Roma)* (Thesis, Prof. J. Remesal, Univ. Barcelona, 1996).

13• R. Mourgues, *La sculpture hispanique attribuée à l'époque wisigothique* (thèse de doctorat, N. Duval dir., Univ. Paris-IV-Sorbonne, Nov., 1996).

16• Jean-Sébastien Roose, *Etude typologique de quelques protomés et protomés-bustes classiques de l'Artémision de Thasos* (Maîtrise, oct. 1995, Univ. Lille III, prof. A. Muller).

Suite page 16

instrumentum

Groupe de travail européen sur l'artisanat et les productions manufacturées dans l'Antiquité

Organigramme 1995 - 1996

Président
Rupert GEBHARD
Prähistorische Staatsammlung
München
Postfach 22 00 28
D - 80535 München
☎ (089) 29 39 11 fax (49) 89 22 52 38

Secrétaire
Michel FEUGÈRE
38 rue Lafayette
F - 34530 Montagnac
☎ 04 67 24 02 47 fax 04 67 24 14 39

Trésorier
Pierre ABAUZIT
13 rue Simone Weil
34500 Béziers
☎ 04 67 35 05 94

Vice-Président pour l'Allemagne
Christoph FLÜGEL
Goethestraße 19
D - 80336 München
☎ fax c/o Dr. Wagner (49) 89 32 09 2161

Vice-Président pour l'Autriche
Ortolf HARL
Forschungsges. Wiener Stadtarchäologie
Große Schiffgasse 32, I
A - 1020 Wien
☎ 212 03 61 fax 212 03 61

Vice-Président pour la Belgique
Raymond BRULET
Centre de Rech. d'Archéologie Nationale
Avenue du Marathon, 3
B - 1348 Louvain-la-Neuve
☎ 10 47 48 81 fax (32) 10 47 40 39

Vice-Président pour l'Espagne
Joaquin AURRECOECHEA FERNANDEZ
C/ Francisco Pacheco, 7, 10°, D-6
E - 29004 Málaga
☎ (95) 22 38 429

Vice-Président pour la France
Jean-Paul MOREL
Université de Provence
Centre Camille Jullian
29 Avenue Robert Schuman
F - 13621 Aix-en-Provence
☎ 04 42 64 38 63 fax 04 42 64 46 61

Vice-Président pour la Grande-Bretagne
Lindsay ALLASON-JONES
Museum of Antiquities
University of Newcastle-upon-Tyne
GB - Newcastle-upon-Tyne NE1 7RU
☎ (091) 222 7846 fax (44) 191 222 85 61

Vice-Président pour la Grèce
P. B. FAKLARIS
Aristotle University of Thessaloniki
Dept. of Archaeology and History of Arts
GR - 540 06 Thessaloniki
☎ fax (31) 31 31 85 06

Vice-Président pour la Hongrie
[pas de vice-président en 1995-1996]

Vice-Président pour l'Italie
Giuliano VOLPE
Dip. di Studi classici e cristiani
Università di Bari
Str. della Torretta, 6
I - 70122 Bari
☎ (080) 571 17 905 fax (39) 80 571 79 18

Vice-Président pour le Luxembourg
Jeannot METZLER
Musée National d'Histoire et d'Art
Marché aux Poissons
LUX - 2345 Luxembourg
☎ fax

Vice-Présidente pour les Pays-Bas
Annelise KOSTER
Provincialmuseum Kam
Museum Kamstraat 45
PAYS-BAS - 6522 GB NIJMEGEN
☎ fax (31) 24 360 47 99

Vice-Président pour le Portugal
Jorge de ALARCÃO
Instituto de Arqueologia
Palacio de Sub-Ripas
PORTUGAL - 3049 Coimbra codex
☎ (351) 039 25551/2 fax (351) 039 36733

Vice-Président pour Rép. Tchèque
Jana CIZMAROVA
Moravské Zemské Muzeum
Zelny trh 6
659 37 BRNO
REPUBLIQUE TCHEQUE

Vice-Président pour la Roumanie
Sorin COCIS
Muzeul National de Ist. a Transilvaniei
Str. Constantin Daicoviciu n°2
ROUMANIE - 3400 Cluj Napoca Jud. Clul
☎ (40) 64 19 17 18 fax id.

Vice-Président pour la Slovaquie
[pas de vice-président en 1995-1996]

Vice-Président pour la Slovénie
Dragan BOZIC
Znanstvenoraziskovalni center SAZU
Institut za arheologijo, Gosposka 13
SI - 61000 LJUBLJANA

Vice-Président pour la Suisse
Eckhard DESCHLER-ERB
Alte Hofstetterstr. 38
4112 Flüh
SUISSE
☎ 061 / 267 23 40 fax (41)61 267 23 41

La plupart de ces vice-présidents seront remplacés en 1997-98. Les candidats éventuels sont invités à se manifester auprès du bureau d'*Instrumentum*.

Le rôle du vice-président d'*Instrumentum* dans chaque pays est de :

- promouvoir l'association et recruter des membres actifs;
- collecter pour le Bulletin les informations nationales sur la bibliographie récente, les découvertes importantes, les recherches en cours en matière d'artisanat antique;
- fédérer, et si nécessaire susciter autour de lui des opérations thématiques (table-rondes, réflexion collective, recueil d'articles, colloques...) dont le résultat pourra être publié par *Instrumentum* (compte-rendu dans le Bulletin, Actes dans la collection de monographies).

Katapultpfeilspitze (?) mit Stempel aus Augusta Raurica

Der voliegende mutmassliche Geschossbolzen (Abb.) wurde bei der Aufarbeitung der eisernen Waffenteile aus Augusta Raurica (Augst BL-Schweiz) unter den unrestaurierten Eisenfunde entdeckt. Nach der Restaurierung kam eine vierseitige Stempelung zutage. Leider konnte diese bis jetzt noch nicht zufriedenstellend gelesen werden; auf einer Seite meint man die Buchstabenfolge ..LVGV.. entziffern zu können. Das Stück stammt aus Insula 22 im Bereich der zivil besiedelten Oberstadt von Augusta Raurica (Abb. 1). Leider lässt sich die genaue Fundlage und damit eine exaktere Datierung nicht mehr eruieren. Es könnte sich um einen vierkantigen Geschossbolzen mit Befestigungsdorn handeln, wie er an zahlreichen augusteischen Fundstellen vorkommt und in Oberammergau D einmal auch mit dem Stempel der 19. Legion versehen wurde (Zanier 1994, 587ff.). Im Unterscheid zu diesem Typus besitzt unser Stück keine abgefeilten Kanten beim übergang der Bolzenspitze in den Dorn. Überhaupt ist auch die Spitze sehr stark abgeplattet und der Befestigungsdorn gerade zum Ende hin ungewöhnlich flachkantig. Handelt es sich überhaupt um einen Geschossbolzen ? Könnte man nicht das ganze Gerät umdrehen und hätte dann eine Ahle oder einen Pfriem mit verdicktem Griffteil vor sich ? Gegen eine solche Deutung spricht eigentlich die auf dem verdickten Teil befindliche Stempelung, die bei einer solchen Orientierung nicht mehr zu lesen wäre, aber im Prinzip vergleichbare Werkzeuge mit Stempelung sind mir aus London bekannt (Wheeler 1930, Taf. 32, 10.11; Wacher 1979, 157, Abb. 79).

Bis heute konnte ich mich noch zu keiner endgültigen Zuweisung des Stückes entschliessen. Daher würde es mich sehr interessieren, ob anderswo solche Geräte bzw. Geschossbolzen bekannt sind. Auch würden mich Deutungen für die Stempel interessieren (Hersteller ? Verkäufer ? Besitzer ?).

E. Deschler-Erb
Seminar für Ur- und Frühgeschichte
Petersgraben 9-11 CH - 4051 Basel
tel : 0041 61 / 267 23 40 fax : 0041 61 / 267 23 41

Abb. 1 — Augusta Raurica Insula 22 (Pfeil).

Abb. 2 — Ein vierseitig gestempelter Geschgossbolzen (?) mit Befestigungsdorn. M. 2/3 (Zeichnung St. Bieri).

Literatur

Wheeler 1930 : R.E.M. Wheeler, London in Roman times. London Museum Catalogues 3 (London 1930).

Wacher 1979 : J. Wacher, The coming of Rome (London 1979).

Zanier 1994 : W. Zanier, Eine römische Katapultpfeilspitze der 19. Legion aus Oberammergau. Neues zum Alpenfeldzug des Augustus. Germania 72, 1994, 587ff.

Archéologie expérimentale

3èmes journées d'archéologie expérimentale

Parc Archéologique de Beynac (Dordogne, France) 6-8 avril 1996

Pour la troisième année consécutive, le Parc Archéologique de Beynac a organisé pour les fêtes de Pâques en avril 1996 des Journées d'archéologie expérimentale ouvertes au grand public. Christian Chevillot et son équipe, assistés de chercheurs associés au site, ont reconduit avec un succès toujours grandissant ce traditionnel rendez-vous de printemps qui accueille de plus en plus de participants. Après avoir reçu une trentaine de chercheurs en 1995, c'est une cinquantaine qui est venu animer le site cette année.

Ce type de manifestation a largement conquis l'intérêt du public puisque près de deux mille visiteurs sont venus assister aux diverses démonstrations qui restituent les techniques et les gestes des premiers agriculteurs et métallurgistes. Ils ont ainsi pu librement bavarder avec les chercheurs présents à Beynac et satisfaire leur curiosité, tout en goûtant la "soupe gauloise" cuite dans le chaudron par Yolande Vallet et ses filles ou encore les galettes de céréales au miel...

Parmi la cinquantaine de chercheurs venus de Belgique, d'Italie, d'Allemagne, de la République Tchèque et de diverses régions de France, on notait la présence de plusieurs membres d'*Instrumentum* (Christian Chevillot, Michel Comte, Walter Marcel et Paulette Pauc).

Lors de ces journées :

• ***l'Archéosite d'Aubechies*** en Belgique a présenté des démonstrations de taille de silex (pointes de flèches, couteaux, poignards...) avec J.-J. Dutrieux et animé une atelier de fonte de bronze où W. Marcel a notamment fabriqué un poignard du Bronze Final (voir *Instrumentum*, n° 3, 1996, p. 13) ;

• ***le Centre d'Archéologie expérimentale de Turin*** en Italie, composé de six chercheurs sous la houlette de Giorgio Gaj, a montré la chaîne opératoire de la fabrication de lames de haches polies en roches tenaces (éclogite et dolérite) et la mise en œuvre de la perforation d'une hache naviforme. Ils ont également animé un atelier techniques du feu, en particulier avec l'archet ;

• ***Marco Vallesi***, venu de Tarquinia, près de Viterbe en Italie, a préparé des moules bivalves en roches tendres pour la fonte de haches à rebords ou à ailerons. La fonte des objets a été réalisée sur place, permettant au public d'apprécier la fiabilité de cette technique ;

• ***le Centre d'Archéologie de Prague***, en République Tchèque, composé d'une équipe de quatre étudiants dirigés par J. Mackrle, a réalisé des démonstrations de fabrication de céramiques peintes de l'Âge du Fer, dont la cuisson a été ensuite faite dans les fours du Parc ;

• ***Sandrine Delpech***, étudiante à l'Université de Dijon, a proposé aux enfants la découverte des diverses techniques du feu, par percussion (pyrite, silex et amadou) ou par rotation, avec un archet. Ce pôle d'attraction a connu un vif succès ;

• ***Marc Gaillard***, de Bordeaux, responsable des techniques relatives aux tissus au Parc de Beynac, aidé par l'atelier de tissage de Hautefort, a présenté les diverses chaînes opératoires de la confection d'un tissu : cardage et filage de la laine, mise en œuvre de métiers à tisser, exposition de laines teintés, etc. Cette équipe s'est relayée pour expliquer au public les techniques complexes de la réalisation d'une tunique en tissu sergé sur un métier à quatre lisses, au maniement pas toujours facile ;

• ***Christian et Daniel Vallet***, chercheurs associés au Parc de Beynac, avec ***Michel Vigier***, de l'équipe du Parc, ont entrepris la construction expérimentale de l'*atelier chasse-pêche*, réalisé avec les techniques du 2e Âge du Fer. Cet atelier, protégé par un toit fait de bardeaux (tuiles en bois), dont la construction est en train de se terminer, fera l'objet d'une publication complète dans les futurs Bilans d'Archéologie expérimentale publiés par le Parc de Beynac ;

• ***Gérard Dieudonné***, de l'archéosite de Samara près d'Amiens, a construit un bas-fourneau d'époque gauloise et réalisé une réduction de minerai de fer local ;

• ***François Moser***, du Musée Labenche à Brive, est venu présenter la fabrication de chapeaux du Néolithique final en sparterie et vannerie de paille ; la réalisation de résilles au crochet ou encore la fabrication de perles en calcaire ;

• ***Paulette Pauc***, de Carcassone, a largement intéressé le public par sa recherche sur la fabrication de perles néolithiques en test de cardium. Elle a longuement développé les diverses techniques liées à la taille du coquillage, la réalisation des préformes, leur perçage et leur polissage ;

• ***Pascal Lavaud***, forgeron-taillandier à Cavagnac (Lot), a connu une affluence du public qui ne s'est pas démentie durant les trois jours, lors de ses démonstrations de fabrication d'armes gauloises à la forge. Pour 1997, il est prévu, en relation avec Marco Vallesi, de forger un poignard gaulois anthropoïde à manche de bronze ;

• ***Christian Vœgtlin et J. Viroulet***, du Laboratoire Archéologique de Sierentz en Alsace, ont présenté leurs grandes connaissances des techniques de fabrication et de décoration des poteries du Néolithique de type Rubanné. Ils ont conclu leur démonstration par une cuisson en fosse du plus grand intérêt ;

• ***Michel Comte***, artisan-cordonnier, a exposé une très belle série de chaussures en cuir de type gallo-romain et romain et expliqué les techniques de découpe et de montage ;

• la cuisson du pain après les différentes étapes de sa préparation, mise en œuvre par le meunier ***Alain Mazeau*** de Saint-Méard-de-Dronne, ont fortement intéressé les visiteurs qui ont pu goûter au pain "gaulois" ;

• ***Lilian Longaud*** et ***Gilbert Vergnaud*** ont construit et ont fait fonctionner une charbonnière dont la production a servi à alimenter les forges du fer et du bronze ;

(suite p. 14)

Fabrication d'un moule bivalve en pierre, pour la fonte de haches en bronze, par M. Vallesi (Italie); Parc de Beynac, 1996 (ph. Ch. Chevillot).

Sous presse / In print

1 • M. Ju. Treister, *The role of metals in the ancient Greek history* (Mnemosyne, suppl. 156), c. 284 p., c. 200 ill. (E.J. Brill, Leiden).

9 • E. Künzl, K.S. Painter, Two documented hoards of treasure. *Antiq. Journ.* 1996, c. 30 p.

9 • E. Künzl, Zum Silberbecher von Järnsyssla nach seiner Restaurierung (mit einem Beitrag von Ernst Foltz). *Fornvännen* 1997, 9 S.

19 • V. Arveiller-Dulong, R. Legoux, R. Schuler, Verres antiques du Musée Départemental de l'Oise.

19 • V. Tatton-Brown, *Catalogue of Greek and Roman glass, II. Non-blown and early bleown glass*, London.

22 • M. Feugère, Un bracelet celtique de La Tène moyenne à Vaison-la-Romaine (Vaucluse). *Doc. Arch. Mérid.* 18, 1995.

22. 23 • I. Bertrand, *Toilette et parure en haut Poitou romain (Vienne, Deux-Sèvres). Contribution à l'histoire sociale de la civitas Pictonum* (publ. de l'Assoc. des Publ. Chauvinoises, 1997).

24 • E. Künzl, Zur Typologie von Klammern und Pinzetten. *Arch. Korr.* 1996, 10 S.

24 • E. Künzl, Antike Instrumente der Medizin, Pharmazie und Kosmetik im Albertinum Dresden. *Jb. Kunstammlungen Dresden* 1995, 14 S.

25 • E. Künzl, Gladiusdekorationen der frühen römischen Kaiserzeit : dynastische Legitimation, Victoria und Aurea Aetas. *Jb. RGZM* 43, 1996, c. 150 S.

25 • E. Künzl, Fellhelme. Zu den mit organischem Material dekorierten römischen Helmen der frühen Kaiserzeit und zur imitatio Alexandri des Germanicus [*Akten Kalkriesejongreß Osnabrück*, 1997, 21 S., 13 Abb.].

26 • J. Aurrecoechea, Nuevas aportaciones al conocimiento de los contingentes militares tardorromanos en Hispania : la guarnición de cinturón de origen británico de Iruña. *Veleia*.

26 • J. Aurrecoechea, Bronze studs in Roman Hispania : *Journ. of Rom. Milit. Equipment St.*, 1996.

26 • J. Aurrecoechea, Chip-carved fittings in Roman Spain; à par. : *Arma*, 1996.

26, 27 • J. Aurrecoechea, Las guarniciones de cinturón y atalaje de tipologia militar en la Hispania romana, a tenor de los bronces hallados en la Meseta Sur : *Estudios de Prehist. y Arqueol. Madrleña* 10, 1995.

29 • K. Gostencnik, ***Die römischen Beinfunde vom Magdalensberg (Kärnten)*** (Arch. Forschungen zu den Grabungen auf dem Magdalensberg.).

33 • M. Feugère, Les petits objets. In : G. Barbet, Ph. Gandel (dir.), *Les fouilles du Pré Guillemin à Chasseyles-Montbozon (Haute-Saône)*. ALUB, 1997.

33 • E. Künzl, Un singolare globo astrale della media età imperiale. *Archeo* 1996, 6 S.

33 • E. Künzl, *Ein römischer Himmelsglobus der mittleren Kaiserzeit. Studien zur römischen Astralikonographie.* Mit einem Beitrag von Maiken Fecht, Mainz 1996, 115 S.

Ce Bulletin étant expédié à l'impression dans les premiers jours de juin et de décembre, afin que l'expédition puisse être effectuée régulièrement le 15 de ces mois, la Rédaction rappelle que la fabrication d'un tel périodique doit nécessairement être étalée sur les **six mois** précédant l'impression. Trop de notes nous parviennent le jour de la date-butoir du 25 novembre ou du 25 mai (quand ce n'est pas la semaine suivante ...). Afin de faciliter la mise en page et pour être sûr que vos envois puissent être publiés, **n'attendez pas la dernière minute** pour adresser articles ou listes bibliographiques ! Merci.

Archéologie expérimentale

(suite de la page 13)

• ***Christian Chevillot*** a réalisé des démonstrations de montage des céramiques néolithiques régionales et a fait cuire une série de vases à l'air libre, sur une surface de galets préchauffés. Une fois les poteries cuites, alors qu'elles étaient encore à une température très élevée, il a pu démontrer qu'il était possible de les sortir du foyer et que leur immersion immédiate dans un seau rempli d'eau ne les faisait pas casser, ce qui a étonné le public présent pour cette cuisson en direct. Un contrôle de la température, au milieu du foyer, alors que les poteries étaient incandescentes, a fait apparaître une montée à 840° ;

• ***l'équipe du Parc de Beynac*** a aussi assuré la mise en place d'ateliers de démonstration spécialement conçus pour les enfants : clayonnage et torchis, musique primitive, taille du silex, techniques de montage de la céramique ou alimentation.

¤ ¤ ¤ ¤ ¤ ¤ ¤

Ces journées ont également été marquées, le dimanche soir, par une reconstitution de "cérémonie cultuelle" au pied de l'arbre sacré, avec dépôt d'offrandes dans une fosse et libations dédiées aux Dieux infernaux peuplant la terre... Quelques offrandes furent également offertes aux trois cents personnes qui assistaient à cet événement, lequel a précédé le traditionnel repas autour de la table ovale dressée en plein air qui fut offert à plus de 150 personnes. Outre la délicieuse "soupe gauloise" de Yolande Vallet, les convives ont pu déguster et partager les spécialités régionales apportées par les participants. Beaucoup se souviendront de la choucroute alsacienne ou de la "pasta" italienne, mais aussi des divers mets et boissons de toute la France, d'Italie, de Belgique, d'Allemagne ou de la République Tchèque...

Une publication annuelle, sous forme de bilan, fera le point sur ces traditionnelles Journées d'Archéologie expérimentale à Beynac. Elle devrait être disponible pour les prochaines Journées organisées à Pâques 1997, les 29, 30 et 31 mars.

Christian Chevillot
Christian Vallet

Internet — La bibliothèque du CEIPAC sur l'Internet

Le *Centre pour l'Etude de l'Interdépendance dans l'Antiquité Classique* (CEIPAC), de l'Université de Barcelone, étudie les rapports entre les différentes provinces de l'Empire romain à travers la production et le commerce des aliments et des matières premières (voir le *Bulletin Instrumentum* n°3). La Bibliothèque CEIPAC réunit les index des travaux effectués par le groupe de recherche, index répartis en trois sections : livres, articles et CD-ROM multimedia. Dans les sections **livres** et **CD-ROM** multimedia, on trouve une approche du contenu et le mode d'acquisition. La section **articles** offre une possibilité de capture, à partir d'un ordinateur connecté à l'Internet, de plusieurs publications, pourvu que l'utilisateur dispose du programme MS-Word 6.x pour Windows 3.x. L'adresse Internet du CEIPAC est http://www.ub.es/CEIPAC/ceipac.html

Organisation des 4èmes Journées d'Archéologie expérimentale

Parc Archéologique de Beynac (Dorgogne, F) 29-30 mars 1997

Pour la quatrième année consécutive, le Parc Archéologique de Beynac organise pour les fêtes de Pâques, le samedi 29, le dimanche 30 et le lundi 31 mars 1997 ses traditionnelles *Journées d'archéologie expérimentale* ouvertes au grand public. Christian Chevillot et son équipe, assistés de chercheurs associés au site, demande aux chercheurs intéressés de le contacter avant le 15 février 1997 afin de venir présenter leurs expérimentations.

Le gîte et le couvert sont pris en charge par le Parc Archéologique de Beynac. Afin de faciliter votre accueil, veuillez nous préciser vos besoins en matériel. Contact auprès de C. CHEVILLOT, "Beauronne", 24650 CHANCELADE (France) - Tél. 05.53.04.85.02.

NB : Seules les expérimentations ayant trait aux techniques de la protohistoire seront admises sur le site et devront faire l'objet d'un programme de recherche scientifique et rigoureux afin de ne pas tomber dans la démonstration spectaculaire, mais non scientifique (Néolithique, Âge du Bronze et Âges du Fer, de 6000 à 52 av. J.-C.).

Beiträge zum römischen Oberwinterthur
VITVDVRVM 7
Ausgrabungen im Unteren Bühl
Die Funde aus Metall
Ein Schrank mit Lararium des 3. Jahrhunderts
Monographien der Kantonsarchäologie Zürich 27
Zürich und Egg 1996

Teil 1 • Die Kleinfunde aus Edelmetall, Bronze und Blei
E. Deschler-Erb, mit Beitr. von A. Kaufmann-Heinimann
Teil 2 • Die Eisenfunde
V. Schaltenbrand-Obrecht, mit Beitr. von T. Geiger, R. PLeiner und V. Serneels
Teil 3 • Ein Schrank mit Lararium des 3. Jahrhunderts
Ch. Ebnöther, mit Beitr. von B. Rütti und E. Deschler-Erb
Teil 4 • Anhang (Literatur, Abkürzungen, Nachweise)
Teil 5 • Kataloge

Catherine Johns
The jewellery of Roman Britain
Celtic and classical traditions
(1996, 246 p., ill., hardback)

This new book by Catherine Johns provides a welcome synthesis on jewellery and personal ornaments worn (and eventually produced) in Britain at the beginning of our era (Ist - 4th c. AD). The author has used her perfect knowledge of old and recent finds made in G.-Britain to offer us a survey of all the techniques, forms and materials used for the jewellery of this province : not only gold, silver and precious stones, but also bronze, glass, jet, bone..., etc., which occupied a much bigger place in ancient daily life. Clearly written and widely illustrated, this book is bound to be used as a standard work by students and teachers as well as museum curators who are looking for a well informed and up-to-date survey of the subject. Archaeologists will also appreciate the precise account of recent discoveries and research projects, providing the basis of future research on ancient jewellery. *M. Feugère*

Découvertes récentes

Lingots de fer romains estampillés

A la faveur du traitement et de l'étude métallographique des lingots de fer d'une épave romaine du large de Bonifacio, effectuée à l'Université d'Erlangen-Nürnberg (D), on peut maintenant rapprocher cette trouvaille des lingots récemment découverts aux Saintes-Maries de la Mer (v. *Bull. Instrumentum* n°2, p. 15). Les lingots de Bonifacio sont trop corrodés pour que l'on puisse donner leur poids antique, mais leurs mesures (3 x 12,5 x 23cm; 5 x 5 x 23cm) renvoient elles aussi un système divisionnaire. Trois estampilles au nom de Saturnin(us), disposées en U, ont été luees sur le premier lingot.

Source : U. Zwicker, Bayer. Vorgeschbl. 61, 1996, 245-246.

Les cadres des lits de Bourgoin-Jallieu retrouvés

A l'occasion d'un reclassement systématique des collections archéologiques du Musée des Beaux-Arts, à Lyon, G. Galliano a eu la bonne surprise de retrouver les cadres des lits grecs de Bourgoin-Jallieu (Isère) que l'on croyait perdus depuis le transfert des pieds au Musée de la Civilisation Gallo-Romaine de cette même ville, il y a une vingtaine d'années (S. Boucher, Les lits grecs en bronze de Bourgoin-Jallieu (Isère). *Gallia* 40, 1982, 171-193). Les reconstitutions récemment proposées, à Lyon et à Vienne, à partir des seuls pieds disponibles jusqu'à présent, devront maintenant tenir compte de ces nouveaux éléments.

Rens. G. Galliano, Musée des Beaux-Arts, Lyon.

Avenches : nouveau four de verrier romain

Lors d'une fouille d'urgence effectuée à Avenches en septembre 1996, une partie d'un nouveau four de verrier a été mise au jour; ce nouveau four se trouve à quelques mètres des fours fouillés en 1989 (J. Morel, H. Amrein *et al.*, Un atelier de verrier du milieu du Ier s. ap. J.-C. à Avenches. *Archéol. Suisse* 15, 1992, 2-17), mais sur un niveau surélevé de 2m par rapport aux premières trouvailles. Le terrain étant en pente, il est possible que plusieurs structures artisanales se soient étalées sur deux terrasses. Le nouveau four était probablement ovale, comme certaines des structures dégagées en 1989. Quelques déchets de production de vases soufflés en verre bleu-vert, vert foncé, jaune et bleu outremer attestent une activité que l'on peut placer vers le milieu du Ier s. de notre ère.

Rens. A. Hochuli-Gysel, Musée Romain, Avenches.

Roquemaure (F, Gard) : une forge du VIe s.

A l'occasion d'une fouille de sauvetage sur le site d'une villa romaine au lieu-dit *La Ramière* (Roquemaure, Gard), le dégagement d'une unité d'habitation succédant à la villa gallo-romaine proprement dite a révélé la présence d'une forge bien conservée, du fait de la légère déclivité du secteur dans lequel elle a été implantée. Les archéologues ont dégagé le foyer de forge, un conduit pouvant correspondre à l'arrivée d'une tuyère, et à proximité immédiate une grosse pierre utilisée comme enclume; de nombreuses battitures ont été recueillies tout autour. Une réserve de charbon de bois et un amas de scories ont été dégagés dans le même secteur. L'ensemble, daté provisoirement d'un large VIe s. de notre ère, fera l'objet d'une publication rapide dans le cadre d'un projet régional.

Etude en cours de O. Maufras, H. Pomarèdes et G. Colomer (AFAN).

Jean-Paul Guillaumet

L'artisanat chez les Gaulois

(1996, 127 p., nbr. ill.)

Célèbres dans une grande partie du monde antique pour l'habileté de leurs artisans, les Gaulois nous ont laissé une documentation inégalée sur cette activité. Ce sont surtout les artisans du métal, héritiers d'une tradition millénaire dont les racines remontent à l'Age du Bronze, dont la réputation s'est imposée dans le monde occidental; mais les Gaulois travaillaient aussi, avec un art consommé, le bois, le cuir, la vannerie, le textile, et quantité de matériaux sur lesquels l'archéologie a parfois du mal à nous renseigner. C'est donc à un parcours très varié, suivant un cadre chronologique volontairement élargi, que J.-P. Guillaumet nous invite à suivre avec cet ouvrage de présentation agréable, qui rend hommage à ces habiles artisans, nos ancêtres les Gaulois. *M. Feugère*

Internet *Instrumentum* sur le web ...

Comme nous vous l'annoncions dans les **Nouvelles d'Instrumentum** de l'automne 1996, *Instrumentum* dispose désormais de son serveur Internet (adresse : **http://www.arisitum.org/instrum/index.htm**). Les visiteurs de ce site trouveront, outre une présentation de l'association et de ses activités, une version compactée de tous les fichiers présentés dans le Bulletin de puis le numéro 1.

Ce serveur fournit donc une manière commode de retrouver la référence d'un article sur le textile, par exemple (thème 8) que vous auriez oublié de noter à réception du bulletin...

Mais le serveur permet également de connaître d'un seul coup d'œil, toujours avec le même mode de classement, les références des diplômes universitaires ou des travaux à paraître qui vous intéressent (toutes les références remontent au plus tôt à 1994). Les petites annonces sont également reproduites avec leur illustration éventuelle. N'hésitez pas à nous faire part de vos suggestions pour améliorer la version en cours !

Worth mentioning : the Instrumentum server is also available in English. Please visit the site and help us to improve it !

Notez l'adresse du serveur *Instrumentum* :
http://www.arisitum.org/instrum/index.htm

Internet du nouveau sur le web ...

Les serveurs utiles à la recherche archéologique se multiplient sur l'Internet. Nous présentons ici **Armamentarium • The Book of Roman Arms and Armour**, dédié à l'équipement militaire et à l'armement romain. Ce site, créé par Mike Bishop, est né des interrogations suscitées par l'impossible réédition du livre de H. Russel Robinson, *The Armour of Imperial Rome* (London 1975), depuis longtemps épuisé. Fallait-il réimprimer un ouvrage augmenté de mises à jour ? Comment gérer l'apport des nouveautés qui, chaque année, devrait amener à réécrire un chapitre ou un autre de cet ouvrage de référence ?

Welcome to a trial version of

ARMAMENTARIVM

The book of Roman arms and armour

BEGINNERS' GUIDE
A quick look at Roman military equipment in the form of a 'virtual book'
INTRODUCTION
About ARMAMENTARIVM and how to use it
ACKNOWLEDGEMENTS
Thanks to those who helped, contributed, and sponsored
CONTENTS
The contents page: your gateway to ARMAMENTARIVM
INDEX
A dedicated search engine which functions in a similar way to a book index
GLOSSARY
Technical terminology and jargon explained and excused
BIBLIOGRAPHY
A comprehensive list of publications relating to Roman military equipment, including those specifically referred to in the text
USEFUL INFORMATION
Related publications including *Arma* and *JRMES*, Web sites, mailing lists etc.

If you have enquiries or comments, please contact armaif.angel.co.uk

This page last updated October 19th 1996

La solution proposée dans la version préliminaire d'**Armamentarium** est originale : elle consiste à mettre à la disposition de tous, sur un serveur, un certain nombre d'informations dont le contenu pourra évoluer au fil des apports des uns et des autres. On trouve ainsi sur **Armamentarium** des adresses de musées, des fiches typologiques, des photos, ainsi bien sûr qu'une bibliographie conséquente (la plus complète actuellement disponible sur ce thème).

L'apport des chercheurs à un tel serveur soulève naturellement des interrogations, formulées notamment lors de la présentation de ce nouveau site au colloque ROMEC de septembre 1996 : comment gérer la signature des chercheurs, en particulier des professionnels, qui vont contribuer à la mise à jour de certaines pages ? que faire des données anciennes, remplacées par de nouveaux fichiers ?...et comment financer les frais de fonctionnement de ce serveur ?

Ces questions n'enlèvent rien à l'intérêt de ce site pionnier, et toute personne intéressée par l'équipement militaire et l'armement romains aura intérêt à visiter **Armamentarium** (http://www.angel.co.uk/arma). On peut également s'inscrire à un forum, **ArmaList** (http://www.users.zetnet.co.uk/mbishop/armalist.htm), qui permet aux utilisateurs de débattre de questions d'intérêt commun et de bénéficier plus rapidement des dernières nouveautés.

PETITES ANNONCES

Habitat et artisanat de l'Age du Fer

Notre Association recherche, pour une reconstitution expérimentale d'un village de l'Age du Fer, tous documents concernant l'habitat et l'artisanat en général.

✍ M. Jean-Luc Blanchard, Château Mauresque, 31390 Carbonne (F).

Accessoires domestiques du haut Moyen Âge

Le Musée des Temps Barbares (Marle, Aisne, F) recherche, en vue de reconstitutions, de la documentation sur divers objets de la vie quotidienne découverts en fouille, de l'époque mérovingienne ou carolingienne, en particulier :
- accessoires en cuir (aumônières, sacoches) et surtout des modèles de chaussures;
- vaisselle en bois.

✍ M. Alain Nice, 8 rue Carlier-Hennecart, 02000 Laon (tél. 03 23 23 29 58).

Dessins archéologiques à la demande

Ayant effectué plusieurs contrats de dessin pour le Service Archéologique de la ville de Melun, je suis à la disposition des musées, organismes, associations ou particuliers qui auraient besoin de faire effectuer des dessins archéologiques destinés à la publication. Dossier d'exemples et tarifs à la demande.

✍ M. Michel Prouff, 5 Allée du Pré aux moines, 77240 Seine Port (tél. 01 64 10 95 21)

Bracelets celtiques en verre de France

Dans le cadre de la base de données informatisée sur les bracelets celtiques en verre (v. le *Bull. Instr.* n°1, 1995, 13), je recherche toujours les objets de ce type qui ne figureraient pas encore dans l'inventaire. L'enregistrement de bracelets inédits permet quelquefois de caractériser des productions jusqu'ici non répertoriées. Les correspondants recevront, s'ils le souhaitent, des extraits typologiques ou géographiques de la base.

✍ M. Michel Feugère, 38 rue Lafayette, 34530 Montagnac (tél. 04 67 24 02 47; fax : 04 67 24 14 39).

Exposition

L'œuvre au noir
L'emploi du schiste à Augustodunum

Exposition ouverte à Autun, Musée Rolin, 3 rue des Bancs, du 16 novembre 1996 au 1er avril 1997.

Instrumentum - 38 rue Lafayette
F 34530 Montagnac

Outre le Bulletin, qui paraît en juin en en décembre de chaque année, les adhérents reçoivent *Les nouvelles d'Instrumentum* où paraissent les informations concernant l'intervalle entre deux bulletins : une raison de plus pour adhérer à *Instrumentum* !

Diplômes universitaires

(suite de la page 11)

16• Stéphanie Huysecom, *Recherches sur la coroplathie archaïque sévère à partir du mobilier votif des sanctuaires de Thasos (Thesmophorion, Artémision, Athénaion et Grotte d'Aliki)* (DEA, juin 1995, Univ. Lille III, prof. A. Muller).

18• Ludovic Notte, *La vaisselle de bronze et d'étain dans le Nord de la France* (Maîtrise, oct. 1995, Univ. Lille III, dir. A. Muller, P. Thollard).

19• Andrea Rottloff, *Die römischen Gläser aus Augusta Vindelicum / Augsburg* (Diss., Univ. München, Prof. unb., Jahr unb.).

20• S. Fortner, *Römische Lampen aus Augsburg* (Magisterarbeit, 1994, Univ. München, Prof. G. Ulbert).

21. B.Mayor Ortega, *Elementos púnicos de adorno personal, procedentes de la necrópolis del Puig des Molins, conservados en el Museu d'Arqueologia de Catalunya* (Thèse de Licence, F.Gracia Alonso dir., Univ. Barcelona, 1996).

22• Hélène Bodart, *Les fibules de Gaule septentrionale : problèmes de typologie et de chronologie* (DEA, oct. 1996, Univ. Lille III, prof. A. Muller).

22• B. Glunz, *Studien zu den Fibeln im Gräberfeld von Hallstatt, Oberösterreich* (Diss., 1994, Univ. München, Prof. G. Kossack).

22• Ch. Gugl, *Römische Fibeln aus Virunum-Zollfeld bei Klagenfurt* (Magisterarbeit, 1994, Univ. München, Prof. G. Ulbert).

22• Vincent Legros, *Les fibules anciennes dans leur environnement régional* (Maîtrise, sept. 1996, Univ. Lille III, prof. R. Delmaire).

22• H.P. Volpert, *Studien zu römischen Fibeln aus Abusina-Eining* (Magisterarbeit, 1994, Univ. München, Prof. G. Ulbert).

22. 23• I. Bertrand, *Toilette et parure en haut Poitou romain (Vienne, Deux-Sèvres). Contribution à l'histoire sociale de la civitas Pictonum* (Thèse, Univ. Poitiers, Prof. J. Hiernard, 1996).

22• K. Mansel, *Studien zum Trachtzubehör der älteren Eisenzeit am Löwengolf und im Ampurdan* (Diss., 1994, Univ. München, Prof. G. Kossack).

22• S. Ortisi, *Studien zu den römischen Fibeln von Burghöfe* (Magisterarbeit, 1994, Univ. München, Prof. G. Ulbert).

25• K. Wollny, *Römische Helmbuschhalter* (Magisterarbeit, 1994, Univ. München, Prof. G. Ulbert).

26• M. Gschwind, *Militärische Ausrüstungsgegenstände aus Abusina-Eining* (Magisterarbeit, 1995, Univ. München, Prof. G. Ulbert).

27• Chr. Simon, *Studien zu römischen Pferdetrensen des 1. Jh. n. Chr.* (Magisterarbeit, 1995, Univ. München, Prof. G. Ulbert).

28• Céline Verwaerde, *Les représentations de cithares dans la céramique à figures rouges* (Maîtrise, Univ. Lille III, oct. 1996, dir. A. Muller, A. Bélis).

29• Kordula Gostencnik, *Die römischen Beinfunde vom Magdalensberg (Kärnten)* (Diss., Univ. Wien, Jahr unb., Prof. unb.).

29, 32• H. Mikler, *Die römischen Funde aus Bein im Landesmuseum Mainz* (Diss., Univ. Mainz, 1994, Prof. J. Oldenstein).

29, 32• M. Schönfelder, *Die Metallbeigaben aus dem Wagengrab von Boé (Dép. Lot-et-Garonne). Zur Stellung eines spätkeltischen Prunkgrabes in Aquitanien* (Magisterarbeit, 1996, Univ. Marburg/L., Prof. O.-H. Frey).

31. R. Playà Guirado, *Análisis de las actividades marítimas de las comunidades protohistoricas del noreste peninsular (ss. VI-II a.C.)* (Thèse de Licence, F. Gracia Alonso dir., Univ. Barcelona, 1996).

31• J. Principal Ponce, *Les importacions de vaixella fina de vernís negre a la Catalunya sud i occidental durant el segle III a.e: comerç i dinàmica d'adquisició en les societats indígenes* (Thèse de doctorat; M. Roca, E. Sanmartí dirs., Univ. Barcelona, dec.1995).

32• N. Pöllath, *Studien zu frühmittelalterlichen Grabfunden mit Feinwaagen* (Diss., 1994, Univ. München, Prof. M. Martin).

33• Chr. Böwing, *Studien zu «berufsspezifischen» Beigaben in römischen Grabfunden* (Magisterarbeit, 1994, Univ. München, Prof. G. Ulbert).

33• A. Halmschlag, *Kleingeräte der späten Bronzezeit in Großbritannien und Irland* (Diss., 1994, Univ. München, Prof. V. Bierbrauer).

33• Ch. Huth, *Westeuropäische Horte der Spätbronzezeit. Fundbild und Funktion* (Diss., 1994, Univ. München, Prof. G. Kossack).

33• I. Jütting, *Kleinfunde aus dem römischen Lager Eining-Unterfeld* (Magisterarbeit, 1994, Univ. München, Prof. G. Ulbert).

NB : *Instrumentum* s'efforçant de tenir cette rubrique à jour dans chaque Bulletin, les membres qui pourront nous permettre de l'enrichir ou de l'améliorer seront les bienvenus. Une version plus complète et mise à jour en permanence peut être consultée sur le serveur Internet d'*Instrumentum*.

Organigramme *Instrumentum* 1997-1998

Actuellement en cours de renouvellement, l'organigramme d'*Instrumentum* pour 1997-98 ne sera définitivement fixé que dans les premières semaines de 1997. Nous pouvons d'ores et déjà faire connaître quelques postes d'ores et déjà pourvus : Président M. Gustin (SI); trésorière : Fr. Thouluc; vices-présidents : L. Allason-Jones (G.-B.); H. Amrein (Suisse); G. Ripoll López (Espagne).

L'organigramme complet devrait pouvoir être communiqué aux membres avec les *Nouvelles d'Instrumentum* du printemps 1997.

Cotisation, abonnement à *Instrumentum* : adresser 100 FF au trésorier (P. Abauzit, 13 rue Simone Weil, 34500 Béziers). Libeller les chèques à l'ordre d'*Instrumentum*; paiement de l'étranger : merci d'utiliser un Mandat International. *Payment from abroad : please use an International Money Order.*

La rédaction du Bulletin *Instrumentum* rappelle que les opinions exprimées dans ces colonnes n'engagent que leurs auteurs.

Merci à L. Allason-Jones, J. Aurrecoechea, D. Bozic, S. Cocis, K. Czarnecka, E. Deschler-Erb, F. Dumasy, Ch. Flügel, R. Gebhard, A. Hochuli-Gysel, A. Koster, E. Künzl, H. Pomarèdes, F. Poplin, G. Ripoll López, Chr. Sireix, qui ont collaboré à ce numéro.