

Jahrbuch
Archäologie Schweiz

Annuaire
d'Archéologie Suisse

Annuario
d'Archeologia Svizzera

Annual Review
of Swiss Archaeology

Band/Volume 98 · 2015

308
90
Archäologie Schweiz 20
Archéologie Suisse 5
Bibliothek 64

indiquer que l'ancien mur stylobate du portique avait été remplacé, à une époque tardive, par un mur plein.

Datation : archéologique. 1^{er} ? ; 2^e-4^e s. apr. J.-C.

Archéologie cantonale VS, F. Wiblé.

Massongex VS, Massongex, immeuble Rappaz

CN 1304, 565 200/121 250. Altitude 398 m.

Dates des fouilles : 23.6.-30.8.2014.

Site connu.

Fouille d'urgence programmée (construction d'un immeuble résidentiel). Surface de la fouille 500 m².

Habitat (agglomération secondaire).

La construction d'un nouvel immeuble à Massongex a été l'occasion de préciser l'extension et l'urbanisme de l'antique *Tarnaia* dans la partie ouest du village. Les investigations se sont déroulées sur une parcelle située directement en face du secteur de fouille de 1988/89, où avaient été mises au jour plusieurs maisons avec portique, alignées le long d'une rue conduisant au centre de l'agglomération. Les fouilles de 2014 n'ont pas révélé de vestiges qui pourraient être contemporains de ces maisons, datées des 2^e-3^e s. apr. J.-C. Le côté sud de la rue semble être resté un secteur vierge de constructions à cette époque et avoir servi de terrain vague jusqu'à la fin de l'occupation romaine.

En ce qui concerne les occupations plus anciennes, il a été possible de mettre en évidence une importante séquence archéologique depuis la fin du 1^{er} s. av. J.-C. jusqu'au milieu du 1^{er} s. apr. J.-C. Ces niveaux ont livré un abondant mobilier qui permet de dater finement l'évolution des aménagements. Les vestiges des différentes phases de constructions (au moins 4) ne sont pas très bien conservés et ont été détruits en partie par un grand bâtiment construit dans les années 1940 au centre de la parcelle. Le plan des constructions, essentiellement en terre et bois (torchis ou brique crue sur solins et sablières), montre un ou plusieurs corps de bâtiments de même orientation, peut-être déjà alignés le long d'une rue. Il est intéressant de constater que le secteur de fouille, situé à près de 200 m du centre de l'agglomération de *Tarnaia*, livre des occupations de l'époque de la fondation de la ville. Il semblerait donc que dès l'origine, l'agglomération ait déjà eu une extension relativement étendue.

Mobilier archéologique : abondant ; céramique, métal, ossements.

Datation : archéologique. 1^{er}-3^e s. apr. J.-C.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, O. Paccolat.

Mendrisio TI, Santa Maria in Borgo

CN 1373, 720 356/081 256. Altitude 365 msm.

Data dello scavo : 20.3.-25.6.2014.

Bibliografia : R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Ticino nel 2013. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 26, 2014, 28-33; R. Cardani Vergani, Mendrisio TI, Santa Maria in Borgo. AAS 97, 2014, 237.260; R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Ticino nel 2014. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 27, 2015, 30-37.

Scavo di salvataggio programmato (risanamento del sagrato). Superficie complessiva dello scavo 92 mq.

Insiediamento. Necropoli.

Nel corso della primavera del 2014 è stata avviata l'ultima campagna di scavo in corrispondenza del Sagrato della Chiesa di Santa Maria in Borgo a Mendrisio. L'intervento è stato programmato nell'ottica di ampliare le conoscenze già acquisite con le ricerche del 2002 e del 2013, sulla base di quanto ritrovato e pubblicato a inizio Novecento. Le indagini si sono svolte sull'arco di tre mesi, nei quali sono state riportate alla luce una struttura civile da riferire all'epoca romana, l'abside della chiesa romanica e l'area cimiteriale utilizzata verosimilmente fra il Medioevo e il Cinquecento, secolo in cui venne edificata la chiesa attuale.

Ad una fase costruttiva iniziale, i cui lacerti di muro non permettono di dare un'interpretazione, fa seguito un primo ambiente di epoca romana caratterizzato da pavimenti in malta cementizia. In un momento successivo questo spazio viene modificato, in modo da creare un locale interrato con pavimento in ciacciopesto, nel quale sono inserite delle *suspensurae* e un probabile *praefurnium*, di cui sono stati parzialmente identificate due pareti in cotto. L'attestazione quindi di un sistema di riscaldamento, inserito in un locale almeno in parte affrescato, come lasciano supporre i numerosi frammenti di intonaco dipinto ritrovati nella maceria. Una quarta fase – sempre di epoca romana – vede la distruzione di tutte le preesistenze, ad eccezione dei muri perimetrali, che sigillano così un nuovo ambiente entro il quale viene posato il pavimento a mosaico in *opus tessellatum* (di colore bianco, nero, rosso e verde), con decorazione geometrica sulla fascia perimetrale e motivi ad intreccio nel settore centrale, in parte già rinvenuto agli inizi del Novecento e nel 2002.

Dopo una fase di abbandono e conseguente distruzione dell'impianto romano, l'area dell'attuale sagrato assurge a luogo di sepoltura da mettere in relazione con un edificio di culto cristiano, di cui conosciamo l'impianto absidale riferibile all'epoca romanica. Oltre quaranta sono le sepolture esplorate durante questa indagine, appartenenti a diverse tipologie, inquadrabili in vari orizzonti cronologici e, nella maggior parte dei casi, riutilizzate nei secoli.

Scavo : UBC, L. Mosetti, M. Pellegrini e collaboratori SA.

Datatione : archeologica.

UBC TI, R. Cardani Vergani.

Möhlin AG, Fahrgraben (Mol.014.3)

LK 1048, 632 700/270 800. Höhe 289 m.

Datum der Bauuntersuchung : Juni-Juli 2014.

Bibliografie zur Fundstelle : W. Drack, Die spätromische Grenzwehr am Hochrhein. Archäologische Führer der Schweiz 13, 18 (mit Verweis auf ältere Literatur). 2. überarbeitete Auflage, Basel 1993; M. Balmer, Die spätromischen Kleinbefestigungen am Hochrhein zwischen Kaiseraugst und Koblenz, 31-34 (mit Verweis auf weitere Literatur). Unpublizierte Lizentiatsarbeit am Institut für Urgeschichte und Archäologie der Römischen Provinzen der Universität Bern 1996; P.-A. Schwarz, unter Mitarbeit von J.M. Fankhauser, L. Freitag, S. Jeanloz, T. Lander und D. Schuhmann, Bericht zu den Bauuntersuchungen an den spätantiken Wachtürmen in Koblenz und Möhlin. Jber. GPV 2014 (im Druck). Zustandsdokumentation und Bauuntersuchung (Konservierungsmassnahmen).

Wachturm.

Die KA AG und die Vindonissa-Professur lancierten 2014 ein längerfristiges Projekt zur Erforschung, Sanierung und «mise en valeur» der spätantiken Wachtürme und militärischen Anlagen am Hochrhein, so u.a. des Wachturms Möhlin-Fahrgraben. Letzterer befindet sich auf der hier fast senkrecht zum Rhein abfallenden Niederschotterterrasse bzw. an der Böschung des so genannten Fahrgrabens, einer durch Erosion entstandenen Runse. Die Überreste der z.T. in den Fahrgraben, z.T. Teil in den Rhein abgestürzten Turmruine waren bereits von Ferdinand Keller (1800-1881) beschrieben worden: «... *Niederschwörstadt [D] gegenüber sind in einer kleinen Schlucht im Gebüsch versteckt kleine Reste eines Thurmes vorhanden.*»

Erste Freilegungsarbeiten erfolgten um 1900 durch den Pfarrer Samuel Burkart, umfassende Freilegungs- und Dokumentationsarbeiten 1918 durch Karl Stehlin (1859-1934). Eigentliche Konservierungsarbeiten wurden jedoch erst in den Jahren 1950 bzw. 1972 vorgenommen. Sie betrafen auch die beiden in den Fahrgraben abgestürzten Teile der Westmauer des Wachturms. 2014 wurden der Bewuchs entfernt, das aufgehende Mauerwerk gereinigt und die antike Bausubstanz (Konstruktionsweise; verwendetes Steinmaterial) sowie die älteren Restaurierungsmassnahmen dokumentiert, u.a. mit Hilfe von 3D-Scans und fotogrammetrisch entzerrten Maueransichten (Abb. 26).

Nach der Reinigung des Mauerwerks zeigte sich, dass die Hohlräume der ehemals aus Rundhölzern bestehenden Armierung im westlichen Mauerabbruch (d.h. auf der Seite des Fahrgrabens) und auf der nördlichen Seite der Südmauer noch sehr gut zu erkennen sind, ebenso am nördlichen, d.h. auf der Rheinseite gelegenen Mauerabbruch. Dort ist ausserdem das antike Gussmauerwerk noch hervorragend erhalten. Es besteht fast ausschliesslich aus Kalkmörtel, der mit kleinteiligen Steinabschlägen und vereinzelt Ziegelsplittern durchsetzt ist. Des Weiteren wurden Negative von nicht erhaltenen organischen Mörtelzusätzen (wahrscheinlich Holzspäne und -splitter) beobachtet.

Festgestellt wurde zudem, dass der Grossteil der inneren und äusseren Mauerschalen sowie der aus Sandsteinquadern bestehende Eckverband zwischen der Süd- und Ostmauer anlässlich der Konservierungsarbeiten weitgehend neu aufgemauert worden war. Um das aufgehende Mauerwerk der Ostmauer zu stabilisieren, wurde deren innere Mauerschale unterfangen. Die Unterfangungsmauer verdeckt heute das ehemals freiliegende Fundament auf der Innenseite der Ostmauer. Die Position der beiden rechteckigen «Fenster» in der Unterfangungsmauer entspricht derjenigen der rechtwinklig zur Mauerflucht verlegten Rundhölzer, vermittelt aber bezüglich Form und Dimension ein falsches Bild.

Aussagekräftige bzw. datierende römische Funde kamen 2014 nicht zum Vorschein. Die mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Keramikfunde dürften im Zusammenhang mit Aktivitäten im Umfeld der südöstlich gelegenen, im 17. Jh. abgegangenen Siedlung «Rappershausen» bzw. «Rappershüseren», in den Boden gekommen sein. Angesichts der insgesamt doch recht zahlreichen spätmittelalterlichen und frühneuzeitlichen Funde, stellt sich die Frage, ob die Ruine des Wachturms im Mittelalter teilweise instand gestellt worden war. Für Letzteres spricht namentlich die Ofenkeramik sowie die prominente Lage über dem Fahrgraben, der nicht nur einen guten Zugang zum Rhein bildete, sondern auch als Anlegestelle genutzt werden konnte.

Archäologische Funde: Gefässkeramik.

Probenentnahmen: Mörtel- und Zementproben.

Datierung: archäologisch; historisch. Spätantike, wohl zwischen 369 und 374 n.Chr.; Mittelalter; Neuzeit.

KA AG/Vindonissa-Professur Uni Basel, T. Lander und P.-A. Schwarz.

Möhlin AG, Riburg/Bürkli (Mol.014.5)

siehe Mittelalter

Möhlin AG, Untere Wehren (Mol.014.4)

LK 1048, 634 070/270 740. Höhe 284 m.

Datum der Bauuntersuchungen und Sondierungen: Juni-Juli 2014.

Bibliografie zur Fundstelle: W. Drack, Die spätrömische Grenzwehr am Hochrhein. Archäologische Führer der Schweiz 13, 18 (mit Verweis auf ältere Literatur). 2. überarbeitete Auflage, Basel 1993; M. Balmer, Die spätrömischen Kleinbefestigungen am Hochrhein zwischen Kaiseraugst und Koblenz, 35–36 (mit Verweis auf weitere Literatur). Unpublizierte Lizentiatsarbeit am Institut für Urgeschichte und Archäologie der Römischen Provinzen der Universität Bern 1996; P.-A. Schwarz, unter Mitarbeit von J.M. Fankhauser, L. Freitag, S. Jeanloz, T. Lander und D. Schuhmann, Bericht zu den Bauuntersuchungen an den spätantiken Wachtürmen in Koblenz und Möhlin. Jber. GPV 2014 (im Druck).

Freilegungsarbeiten sowie Zustandsdokumentation und Bauuntersuchung (Konservierungsmassnahmen und Umgebungsgestaltung). Wachturm.

Die KA AG und die Vindonissa-Professur lancierten 2014 ein längerfristiges Projekt zur Erforschung, Sanierung und «mise en valeur» der spätantiken Wachtürme und militärischen Anlagen am Hochrhein, so auch des Wachturms Möhlin-Untere Wehren. Die

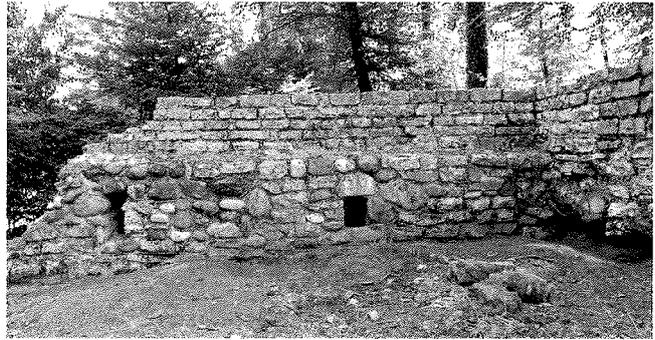


Abb. 26. Möhlin AG, Fahrgraben. Blick von Westen in das Innere des spätantiken Wachturms. Im Vordergrund ein in den Fahrgraben abgestürzter Teil der Westmauer, im Hintergrund die Nordmauer mit der modernen Unterfangung. Im Fundamentbereich der Südmauer (links) ist das Negativ eines parallel zur Mauerflucht verlaufenden Rundholzes zu erkennen. Foto Vindonissa-Professur Uni Basel, T. Lander.

Überreste des mit Ausnahme der (landseitigen) Südmauer in den Rhein abgestürzten Wachturms waren bereits von Ferdinand Keller (1800–1881) beschrieben worden. Erste Freilegungsarbeiten erfolgten um 1900 durch Pfarrer Samuel Burkart, archäologische Untersuchungen in den Jahren 1918 und 1919. Da die Überreste des Wachturms nie konserviert wurden, gerieten sie rasch in Vergessenheit und liessen sich – u.a. wegen ungenauer Koordinatangaben – nicht auf Anrieb lokalisieren.

Die 2014 durchgeführten Arbeiten umfassten das Entfernen des Bewuchses, das Freilegen und Reinigen des Mauerwerks sowie die Dokumentation der antiken Bausubstanz (Konstruktionsweise; verwendetes Steinmaterial). Dabei zeigte sich, dass die seinerzeit unterbliebene Konservierung als Glücksfall anzusehen ist: es dürfte sich nämlich um die einzigen am Hochrhein noch obertägig sichtbaren Mauerreste eines spätantiken Wachturms handeln, die nicht durch neuzeitliche und moderne Restaurierungsarbeiten überprägt sind.

Da auch der Ansatz des westlichen bzw. östlichen Eckverbands erhalten sind, kann davon ausgegangen werden, dass der rund 9 m lange Mauerzug ziemlich genau der ehemaligen Länge der Südmauer entspricht. Des Weiteren zeigte sich, dass nicht nur das mit vereinzelt Ziegelsplittern durchsetzte, sehr solide Gussmauerwerk des Mauerkerne noch vorhanden ist, sondern auch Teile der inneren (rheinseitigen) Mauerschale des Fundaments sowie – zumindest partiell – die erste bzw. zweite Steinlage der landseitigen Schale des aufgehenden Mauerwerks. Letztere besteht aus sehr grossen Bruchsteinen aus Muschelkalk und war – wie die Berichte zu den Untersuchungen in den Jahren 1918/19 nahelegen – ursprünglich verputzt. Da es aus statischen Gründen unmöglich war, den von der Böschung verdeckten Teil des rund 1.7 m breiten Fundaments freizulegen, liess sich dessen Höhe nur annähernd eruieren.

Aus dem gleichen Grund konnte auch die Konstruktionsweise der Balkenarmierung im Fundament der Südmauer bzw. in dem heute verschwundenen, knapp 0.5 m langen Teilstück der Westmauer nicht zweifelsfrei ermittelt werden. Es handelt sich offenbar um nahe beieinander liegende, jeweils in der Mauerflucht verlaufende Rundhölzer. Bei der Analyse des hervorragend erhaltenen Gussmauerwerks zeigte sich zudem, dass dem Kalkmörtel Stroh beigegeben worden war. Dieses diente einerseits als Armierung, beschleunigte andererseits den Trocknungsvorgang.

Beim Entfernen der etwa 0.2 m mächtigen Humuskante wurden auf der Landseite Reste des Mauerputts sowie Abfallschichten aus der Benutzungszeit des spätantiken Wachturms angeschnitten. Sie wurden aus konservatorischen Gründen nicht flächig freigelegt, sondern in situ belassen. Die sehr kleinflächigen Bodeneingriffe führten dennoch zu einer willkommenen Erweiterung des bekannten Fundspektrums (u.a. Ziegelfragmente, drei Keramikfragmente).