

A-65707

ARHEOOGILISED  
VÄLITÖÖD  
EESTIS

ARCHAEOLOGICAL  
FIELD WORKS  
IN ESTONIA

1998

Koostanud ja toimetanud  
Ülle Tamla

Muinsuskaitseinspektsioon  
Tallinn 1999

© 1999 Muinsuskaitseinspeksioon  
Uus 18, Tallinn 10111, Eesti

*Toimetuskolleegium:*

Jaan Tamm  
Heiki Valk  
Toomas Tamla  
Ülle Tamla

Uus 18, Tallinn 10111, Eesti  
e-mail Ulle.Tamla@mail.ee

*Kujundus ja makett:*

Jaana Kool

TARTU ÜLIKOOLO  
RAAMATUKOGU  
SUNDEKSEMPALAR

ISSN 1406-3972

Trükitud AS Pakett trükikojas  
Laki 17, Tallinn

# ÜBER DIE FORSCHUNG DER MITTELALTERLICHEN SIEDLUNG UND BISCHOFSBURG LIHULA/LEAL

**Mati MANDEL**

*Eesti Ajaloomuuseum (Estnisches Historisches Museum)  
Pikk 17, 10123 Tallinn, Eesti (Estland)*

## MITTELALTERLICHE SIEDLUNG

Auf dem Territorium der mittelalterlichen Besiedlung (Abb. 1: V, große Grabung) bezielte man die Freilegung des im Jahre 1997 teilweise ausgegrabenen unterkellerten Gebäudes sowie die Erweiterung der Grabungsstelle südwärts. Die Gesamtfläche des Grabungsplatzes wurde auf diese Weise 620 m<sup>2</sup>.

Die Mauern des 5,5 x 7 m großen Kellerraums (Abb. 2: B) waren hauptsächlich mit Feldsteinen und Lehm Mörtel gezogen und etwa bis zur Höhe 1-1,4 m erhalten. Den Fußboden bildete der natürliche Kalksteinuntergrund. Zur Ableitung der übermäßigen Feuchtigkeit hatte man in den Boden Rinnen einvertieft, an der südlichen Wand befand sich sogar ein 10-15 cm breiter und 15 cm tiefer Kanal. Die vom Kellerboden gefundenen Münzen datierten den Bau in den Beginn des 14. Jahrhunderts.

Vom ersten Keller 2,6 m südwärts wurde ein anderer, 6,8 x 5,2 m großer Keller aufgedeckt (Abb. 2: C). Man hat davon den westlichen Teil ausgegraben. Im Unterschied zum vorigen war dieser Keller um etwa 80-120 cm tief in den Kalkstein eingebrochen. Die in seinen Boden einvertieften Rinnen haben das Wasser in einen mit Kalksteinen eingefaschten Kanal abgeleitet. Die Kohlenstoffprobe vom Kellerboden ergab für das Baualter  $777 \pm 55$  Jahre, was mit 68% Wahrscheinlichkeit für die Zeitspanne 1228-1286 entspricht. Die aus den unteren Schichten

**TARTU ÜLIKOOOLI**

**RAAMATUKOGU**

**SUNDEKSEMPPLAR**

freigelegten Keramikfunde (AM 808: 824, 826, 827, 829, 830) stammten aus der zweiten Hälfte des 13. Jahrhunderts und aus der Zeit um die Wende des 13. zum 14. Jahrhundert.<sup>1</sup> Die eingesammelten Angaben gestatten eine Vermutung, daß der Keller spätestens am Beginn des 14. Jahrhunderts schon vorhanden war.

Im Jahre 1997 hat man im östlichen Teil des Grabungsortes die Fundamente des Nordwinkels von einem größeren Gebäude freigelegt (Abb. 2: A). Nach der Beseitigung der Fundamente hat man darunter direkt auf der Moräne zwei Brandschichten aufgedeckt. Die Kohlenstoffprobe aus der oberen Schicht ergab für das Alter  $832 \pm 65$  Jahre, was mit dem Wahrscheinlichkeitsgrad 68,3% für den Zeitraum 1166–1278 entspricht. Die Fundamente des Gebäudes verliefen weiter in Richtung Südwestens. Offenbar handelte es sich nicht um Bauüberreste eines einzelnen sondern zweier Gebäude, die Wand an Wand gestanden haben. Der Untergrund des südlichen Gebäudes blieb unerforscht. Die unter seinem westlichen Fundament gesammelte Kohlenstoffprobe ergab für sein Alter  $617 \pm 33$  Jahre, was mit 68% Wahrscheinlichkeit den Jahren 1306–1396 entspricht. Anhand dieser Probe kann man vermuten, daß das Gebäude entweder im ausgehenden 14. oder im beginnenden 15. Jahrhundert errichtet wurde.

## DIE VORBURGE

Am östlichen Ende des mittleren Wallgrabens hat man eine Probegrabung angelegt, daraus sich ergab, daß die Vertiefung im Osten einst mit einer bescheidenen Mauer abgeschlossen war. Die an der Innenseite der Mauer, am Boden des Wallgrabens gesammelte Kohlenstoffprobe ergab für das Alter  $848 \pm 40$  Jahre, was mit dem Wahrscheinlichkeitsgrad 68,3% dem Zeitraum 1168–1251 entspricht. Das läßt eine Vermutung zu, daß der mittlere Wallgraben schon im 14. Jahrhundert vorhanden war, vielleicht sogar schon in der zweiten Hälfte des 13. Jahrhunderts.

Die Stärke des am äußeren Wallgraben (Abb. 1: V, kleine Grabung) im Jahre 1997 freigelegten Kalksteinmauerfragments (1,4 m) (Mandel 1998, 50) ließ sich erst auf dem natürlichen Kalksteinuntergrund feststellen. Mit den Probegrabungen hat man herausgestellt, daß jener Teil des Wallgrabens, der in den Kalkstein eingebrochen war, etwa 14–14,5 m breit und maximal 2 m tief gewesen ist. In der Verschüttungsschicht des Wallgrabens, 50 cm höher vom Untergrund, hat man eine 3–5 cm dicke Brandschicht aufgedeckt. Die dort gesammelte Kohlenstoffprobe ergab für das Alter  $483 \pm 40$  Jahre, was mit 68% Wahrscheinlichkeit den Jahren 1410–1451 entspricht.

Nördlich von der Mauer entdeckte man eine Schotterschicht, die während der

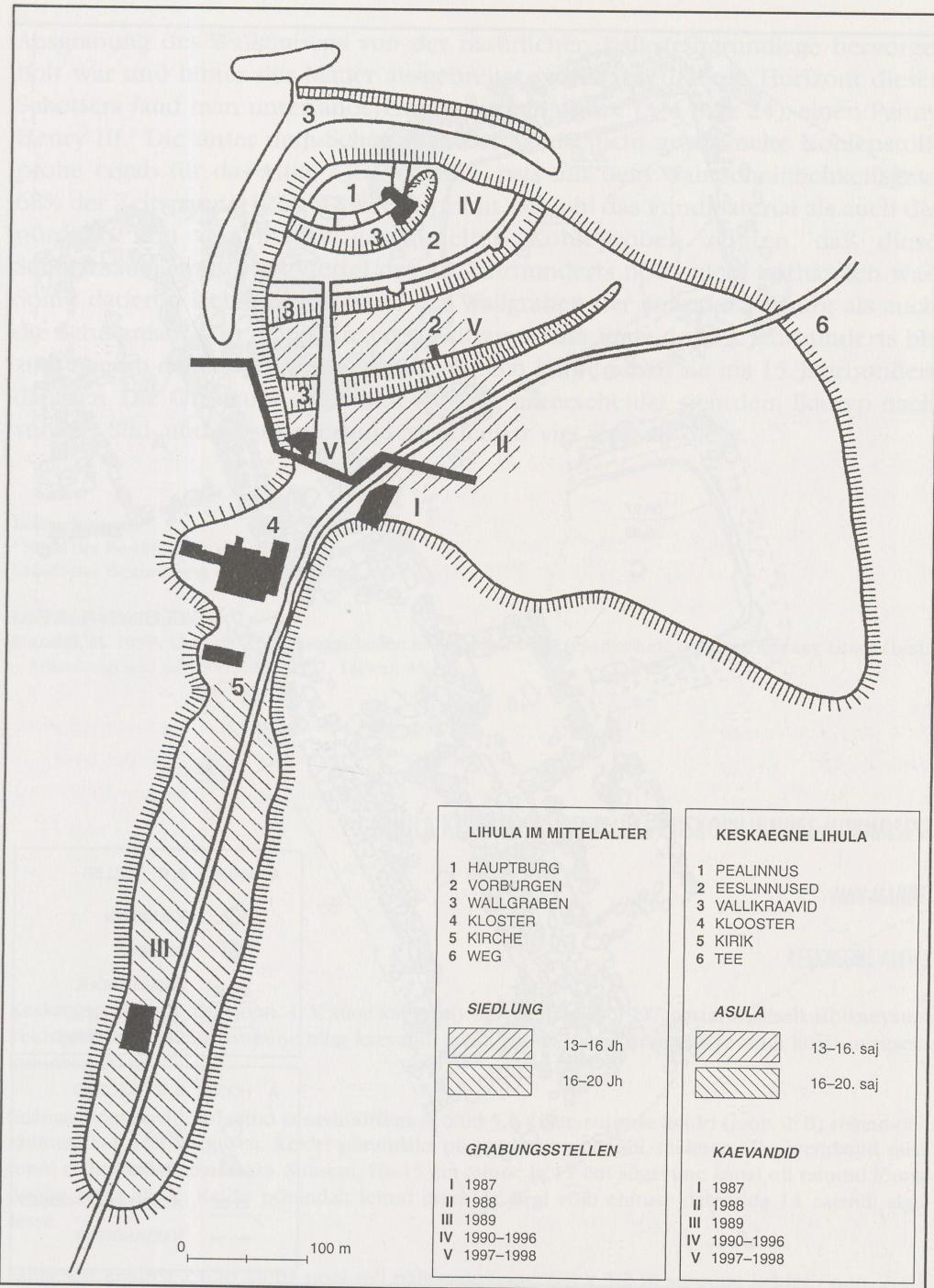


Abb. 1. Lihula (Leal) im Mittelalter.

Joon.1. Keskaegne Lihula.

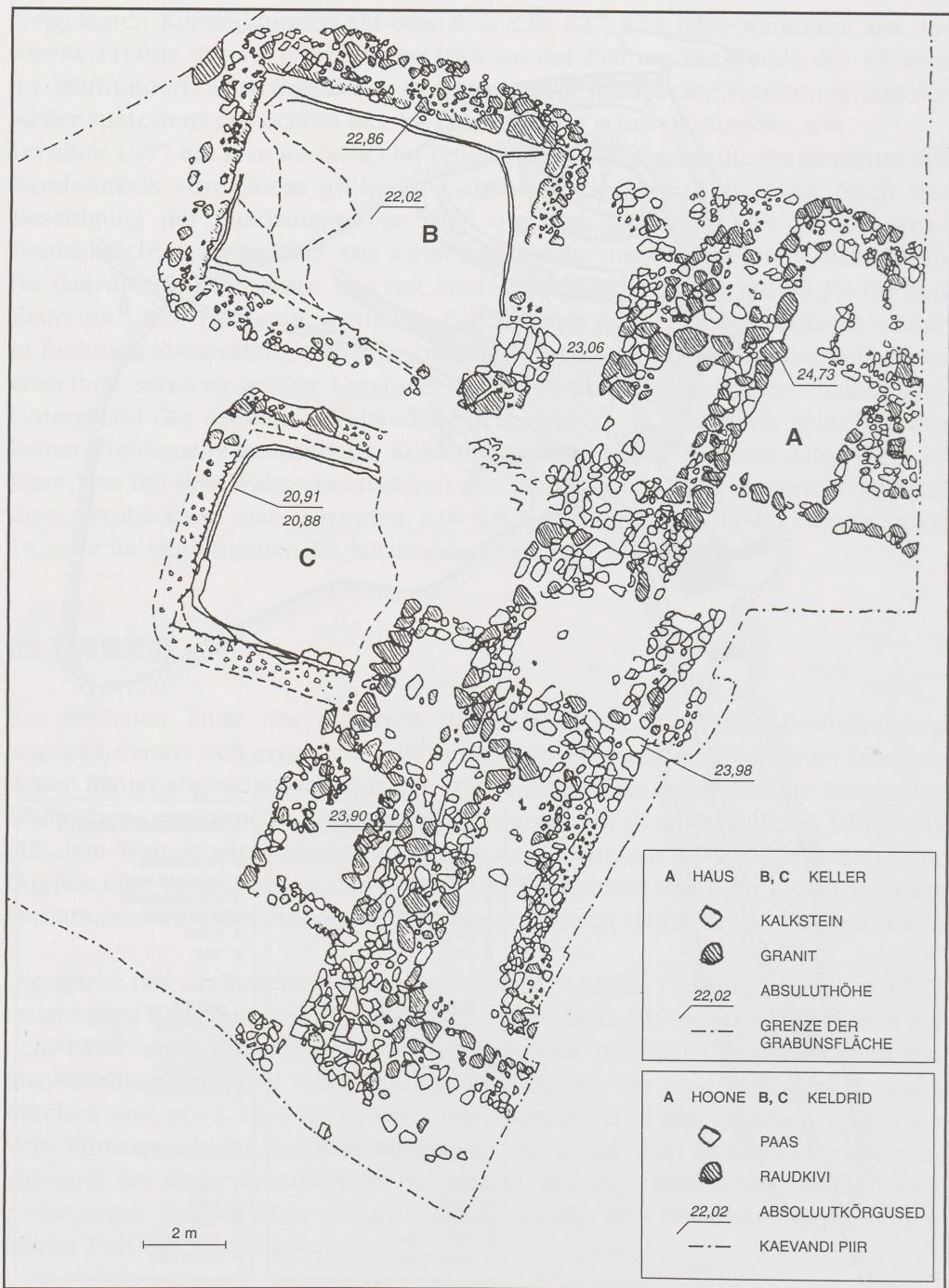


Abb. 2. Grabungsstelle 1987–1998. Joon. 2. Arheoloogilised kaevamised aastatel 1987–1998.

Ausgrabung des Wallgrabens von der natürlichen Kalksteingrundlage hervorgeholt war und hinter der Mauer ausgebreitet wurde. Im unteren Horizont dieses Schotters fand man unter anderem auch eine Münze (AM 828: 24), einen Penny Henry III.<sup>2</sup> Die unter dem Schotter in der Sandschicht gesammelte Kohlenstoffprobe ergab für das Alter  $730 \pm 36$  Jahre, was mit dem Wahrscheinlichkeitsgrad 68% der Zeitspanne 1260–1298 entspricht. Sowohl das Fundmaterial als auch die nördlich von der Mauer gesammelten Kohleproben zeigten, daß diese Schutzmauer im dritten Viertel des 13. Jahrhunderts noch nicht vorhanden war. Somit datieren sich heute sowohl der Wallgraben der äußeren Vorburg als auch die Schutzmauer in einen längeren Zeitraum vom Ende des 13. Jahrhunderts bis zum Beginn des 16. Jahrhunderts. Vermutlich könnte man sie ins 15. Jahrhundert datieren. Die Ostmauer derselben Vorburg unterscheidet sich dem Bautyp nach von der Süd- und Westmauer und ist offenbar viel älter als diese.

#### Bemerkungen

<sup>1</sup> Nach der Bestimmung von Erki Russow.

<sup>2</sup> Nach der Bestimmung von Ivar Leimus.

#### Literaturverzeichnis

**Mandel, M. 1998.** Über die Forschungsarbeiten in der mittelalterlichen Siedlung und Bischofsburg Lihula (Leal). – Arheoloogilised välitööd Eestis 1997. Tallinn, 44–52.

## LIHULA KESKAEGSE ALEVIKU JA PIISKOPILINNUSE UURIMISEST

Mati MANDEL

KESKAEGNE ALEVIK

Keskaegse aleviku alal (joon. 1: V, suur kaevand) oli eesmärgiks 1997. aastal osaliselt läbikaevatud keldriga hoone täielik avamine ning kaevandi laiendamine lõuna suunas. Kaevandi kogusuuruseks kujunes  $620 \text{ m}^2$ .

Enamasti raudkividest laotud ja savimörдiga seotud  $5,5 \times 7$  m suuruse keldri (joon. 2: B) seinad olid säilinud 1–1,4 m kõrguselt. Keldri põrandaks oli looduslik paepõhi, millesse oli süvendatud mitu renni ruumi kuvendamiseks. Suurem, 10–15 cm laiune ja 15 cm sügavune kanal oli raiutud lõunapoolse seina äärde. Keldri põrandalt leitud müntide järgi võib ehituse dateerida 14. sajandi algusse.

Esimesest keldrist 2,6 m lõuna pool tuli nähtavale teine,  $6,8 \times 5,2$  m suurune kelder (joon. 2: C), millest kaevati lahti läänepoolne osa. Erinevalt eelmisest, oli see murtud 80–120 cm sügavuselt pae

sisse. Seinte äärde süvendatud rennide kaudu oli keldrisse kogunenud niiskus suunatud looduslikku paelõhesse, mida piirasid paeplaadid. Keldri põhjast kogutud söoproovi analüüs ja keraamika näitavad, et ehitus pidi sellel kohal eksisteerima juba 14. sajandi algul.

Kaevandi idaosas puhastati välja suurema hoone põhjanurga vundamendid (joon. 2: A). Nende eemaldamisel tuli vundamendikivide all, moreeni peal, nähtavale kaks põlengukihti. Ülemisest kihist kogutud söoproovi analüüs lubab põlengu dateerida ajavahemikku 1166-1278. Hoone vundamendid jätkusid edela suunas. Ilmselt on siin tegu mitte ühe, vaid kahe külg-külje kõrval paiknenud ehituse jäänustega. Lõunapoolse hoone alus jäi läbi kaevamata. Selle läänevundamendi ääre alt, põlengukihist kogutud söoproov lubab arvata, et hoone ehitati 14. sajandi lõpus või 15. sajandi algul.

## EESLINNUSED

Keskmise vallikraavi idapoolsesse otса kaevatud prooviauk näitas, et kunagi sulges süvendit idast müür. Selle müürijäänuse siseküljelt, vallikraavi põhjast kogutud söoproovi analüüs osutab keskmise vallikraavi olemasolule juba 14. sajandil, võimalik, et koguni 13. sajandi teisel poolel.

Välimise vallikraavi ääres (joon. 1:V, väike kaevand) 1997. aastal avastatud paemüüri paksus (1,4 m) selgus alles siis, kui jõuti loodusliku paepinnani. Prooviaukudega selgitati, et pae sisse murtud vallikraavi laius võis olla 14-14,5 m ning suurim sügavus võis ulatuda 2 m. Kraavi tätnud varingus, 50 cm põhjast kõrgemal, tuli nähtavale 3-5 cm paksune põlengukiht. Vallikraavi kaevamisel paljandus paealuspinna pealt ammutatud ja müüri taha laialiaetud kruusakiht, mille alumisest osast leiti Henry III penn.

Praeguse uurimisseisu juures saab nii välimise eellinnuse vallikraavi kui ka kaitsemüüri dateerida pikka ajavahemikku 13. sajandi lõpust kuni 16. sajandi alguseni. Analüüsitud söoproovi põhjal võiksid nad kuuluda 15. sajandisse. Kuna eellinnuse idamüür näib oma ehituselt nii lõuna- kui ka läänepoolsest müürist arhailisem, võidi see rajada oluliselt varem.