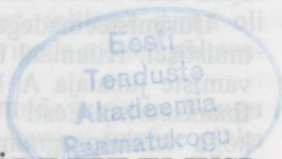


<https://doi.org/10.3176/hum.soc.sci.1996.4.01>



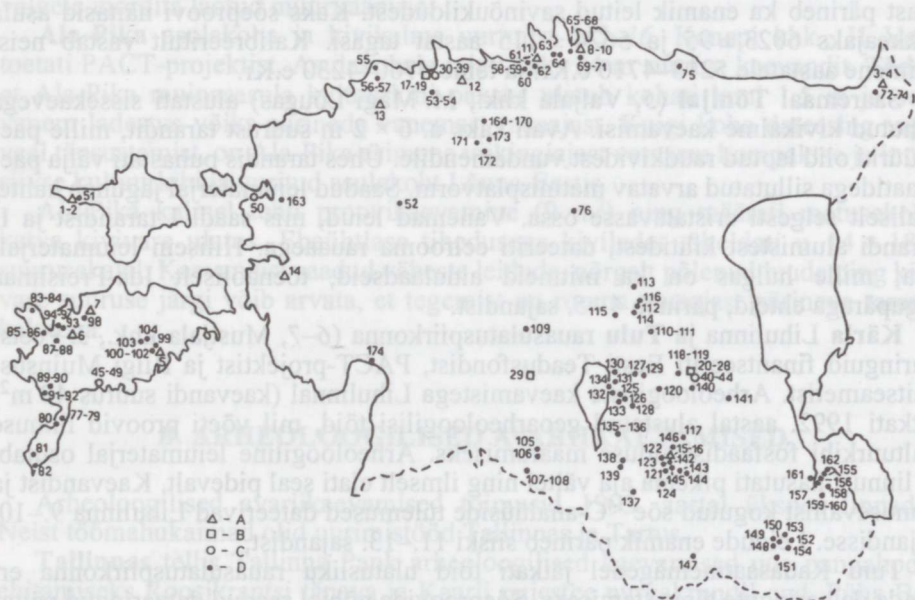
1995. AASTA ARHEOLOOGILISTE VÄLITÖÖDE TULEMUSI

Koostanud Ülle TAMLA

Ajaloo Instituut. Rütli 6, EE-0001 Tallinn, Eesti

1995. aastal toimusid arheoloogilised välitööd Eestis 174 kohas. Neist töomahukaimad olid uurimisteemadega seotud arheoloogilised kaevamised (joonis, A) ja avariikaevamised (joonis, B), mille puhul kaitse all olev maa-ala vabastati uusehituseks. Tallinnas, Tartus, Haapsalus ja Kuressaares toimunud järelevalvetööd (joonis, C) olid seotud vee-, kanalisatsiooni-, soojus- või muude trasside paigaldamiseks vajalike kaevetöödega vanalinna kaitsetsoonis. Maastikuinspeksioonid (joonis, D) uute muististe väljaselgitamiseks hõlmasid enam-vähem kõiki Eesti maakondi.

Lisaks nimetatule jätkusid 1995. aastal ka merearheoloogilised uuringud.



Arheoloogilised välitööd 1995. aastal. A uurimisteemadega seotud kaevamised, B avariikaevamised, C järelevalvetööd, D maastikuinspeksioonid uute muististe väljaselgitamiseks. Archaeological field work in 1995. A excavations connected with research projects, B rescue excavations, C supervision works, D inventories of new archaeological monuments. Археологические полевые работы 1995 года. A археологические раскопки, связанные с исследовательскими проектами, B аварийные раскопки, C надзорные работы, D археологическая разведка новых памятников.

A. UURIMISTEEMADEGA SEOTUD ARHEOLOOGILISED KAEVAMISED

Uurimisteedadega seotud arheoloogilisi kaevamisi tehti kuueteistkümmel muistisel. Hiiumaal Kõpu poolsaarel **Kõpus** (kaardil nr. 1–2, Reigi khk., kaevamiste juhataja A. Kriiska) toimunud kahe kiviaja asulakoha väljakaevamisi finantseerisid Eesti Teadusfond, Euroopa Liidu Teaduskomisjoni Euroopa Nõukogu teadusprogramm PACT (loodusteaduslikud meetodid arheoloogias) ja ajaleht Maaleht.

Kõpu IV asulakohale rajatud 31 m² suurusest kaevandist saadi üle poole tuhande kvartsist, tulekivist, liivakivist jm. kivimitest leidu. Samas puhastati välja ligi pool meetrit maapinnasse süvendatud ja kividega täidetud ovaalne tulease. Tuleasemelt kogutud sõeproovi ¹⁴C-dateering näitas vanust 6757 ± 51 aastat tagasi. Kalibreeritult vastab see aastatele 5683–5573 e.Kr.

Kõpu VIII asulakohal korjati kahest, kokku 10 m² suurusest kaevandist eriti arvukas leiuaines (ca 8000 leidu). Siingi moodustasid leidude põhiosa kvartsi- ja tulekivikillud. Sarapuupähkli koortest tehtud ¹⁴C-analüüsiga määrati asulakoha vanuseks 6172 ± 50 aastat, mis kalibreeritult vastab aastatele 5222–4958 e.Kr. Saadud leiumaterjal ja dateerimistulemused lubavad mõlemat hilismesoliitilist asulakohta pidada hülgeküttide hooajaliseks peatuspaigaks.

Kiviajast pärineva asulakoha kaevamised toimusid veel Narva lähistel **Riigikülas** (3–4, Vaivara khk., A. Kriiska). Uurimisi, mis ühtlasi olid ajalooeriala üliõpilastele arheoloogiliste välitööde praktikaks, finantseerisid Tartu Ülikool, teadusprogramm PACT ja Riigi Muinsuskaitseamet.

Riigiküla IV asulas avati kaks kaevandit kogupindalaga 50 m². Leiti kolm maapinda süvendatud tuleaset, mis kõik dateeriti Narva kultuuri perioodi. Samast ajast pärineb ka enamik leitud savinõukildudest. Kaks sõeproovi näitasid asula tekkeajaks 6023 ± 95 ja 5624 ± 115 aastat tagasi. Kalibreeritult vastab neist esimene aastatele 5213–4710 e.Kr. ja teine 4760–4230 e.Kr.

Saaremaal **Tõnijal** (5, Valjala khk., M. Mägi-Lõugas) alustati sissekaevuga lõhutud kivikalme kaevamisi. Avati kaks u. 6 × 2 m suurust tarandit, mille pae- müürid olid laotud raudkividest vundamendile. Ühes tarandis puhastati välja pae- plaatidega sillutatud arvatav matmisplatvorm. Saadud leiumaterjal jaguneb kahte, ajaliselt selgesti eristatavasse ossa. Vanemad leiud, mis saadi I tarandist ja II tarandi alumistest kihtidest, dateeriti eelrooma rauaajaga. Hilisem leiumaterjali osa, mille hulgas on ka mitmeid ainulaadseid, tõenäoliselt Ida-Preisimaa algupäraga ehteid, pärineb 4.–5. sajandist.

Kärila Lihulinna ja **Tuiu** rauasulatuspiirkonna (6–7, Mustjala khk., J. Peets) uuringuid finantseeriti Eesti Teadusfondist, PACT-projektist ja Riigi Muinsuskaitseametist. Arheoloogiliste kaevamistega Lihulinna (kaevandi suurus 48 m²) jätkati 1992. aastal alustatud geoarheoloogilisi töid, mil võeti proovid linnuse kultuurikihi fosfaadisalduse määramiseks. Arheoloogiline leiumaterjal osutab, et linnust kasutati pikema aja vältel ning ilmselt elati seal pidevalt. Kaevandist ja linnusevallist kogutud sõe ¹⁴C-analüüside tulemused dateerivad Lihulinna 9.–10. sajandisse. Leidude enamik pärineb siiski 11.–13. sajandist.

Tuiu Rauasaatmemägedel jätkati töid ulatusliku rauasulatuspiirkonna eri osade dateeringute täpsustamiseks. Sõeproovide põhjal saadud dateeringud näitavad, et Tuiu ümbruskonnas toodeti raua põhiliselt 11.–14. sajandil. Seni uuritust varaseim on Pelisoo lääneservas paiknev ala, mille leiumaterjal (eriti torukujulised õhudüüsid) ja radiomeetrilised analüüsid osutavad rauatootmisele 8.–9. sajandil.

Lääne-Virumaal **Tõugul** (8, Kadrina khk., V. Lang) lõpetati kivikalme kaevamine. Välitöid finantseerisid Eesti Teaduse Sihtasutus ja PACT-projekt. Kalme vanimaks osaks oli hilispronksiajast (u. aastatest 800–560 e.Kr.) pärinev, tulega puhastatud alale rajatud põletusmatusega kivikirstkalme. Eelrooma rauaajal, arvatavalt kas 2. või 1. sajandil e.Kr. oli samasse kohta, vana kalme peale, ehi-

tatud viietarandiline matmispaik. Tarandesse olid surnud sängitatud põletamata, enamasti ilma panusteta. Hiljem, arvatavalt eelrooma rauaaja lõpusajanditel oli kalmeid ümbritsev ala veel kord põletatud. Uueks kalmeks ehitati suur neljakandiline tarand. Veelgi hiljem ehitati tarandisse kivikirst, millesse surnu oli maetud põletamata. Meie ajaarvamise vahetusest võisid pärineda mõned põletusmatused kalme ülemistes kihtides.

Sama ekspeditsioon jätkas muistsete maakasutussüsteemide uurimist **Tõugu** kalme lähiümbruses ja **Võhmal** (9–10, V. Lang). Tõugul kaevati tranšee pikka põllupeenrassa, mille kivide vahelt saadi arvukalt noorema rauaaja keraamikat ja loomaluid. Peenrakivide alt korjatud aletamisest pärinev süsi dateeriti 11.–12. sajandisse. Võhmal uuriti ribapõldudest pärinevat peenart, mis söeproofi järgi pärines 7.–8. sajandist.

Kahala järve ümbruses (11, Kuusalu khk., G. Vedru) ühendati arheoloogilised kaevamised fossiilsetel põldudel detailse maastikuinspektsooniga. Uurimistööd finantseeris PACT-projekt. Hundikangrute läheduses kaevati kahte põllukivihunnikut, mille alt saadud süsi osutas nende keskaegsele päritolule.

Proosal (12, Jõelähtme khk., K. Deemant) jätkati Tallinna Linnamuuseumi finantseerimisel asulakoha uuringuid. Töö eesmärk oli asula kultuurikihi ulatuse ja iseloomu määramine.

Keilas (13, Keila khk., M. Mandel) jätkati Harjumaa Muuseumi toetusel keskaegse kindlustatud mõisahoone uurimist ja varem väljapuhastatud müüriosade konserveerimist. Arheoloogilised uurimistööd lubavad nüüd kindlalt väita, et Keila mõisahoone chituskäik erineb oluliselt varem K. Aluve poolt esitatust.

Lihulas (14, Lihula khk., M. Mandel) jätkati Eesti Ajaloomuuseumi ja Riigi Muinsuskaitseameti finantseerimisel kaevamis- ja konserveerimistööd Piiskopilinnuses. Sügavamate kihtide väljapuhastamine väikeses siseõues tõi päevalgele mõrdita laotud müürijäänuse.

Ala-Pika asulakoha ja kivilalme uurimist (15–16, Kanepi khk., H. Valk) toetati PACT-projektist. Asulakohale rajati kaks 24 m suurust kaevandit. Tõdeti, et Ala-Pika muinasasula kultuurikihi paksus ulatub kohati kuni 1,5 m ja selle vanem ladestus võiks pärineda vanemast rauaajast. Kuigi koha dateering vajab veel täpsustamist, on Ala-Pika esimene viikingiajast varasem kompaktsed ja intensiivse kultuurikihiga uuritud asulakoht Lõuna-Eestis.

Ala-Pika kalmel tehti proovikaevamine (9 m²) ning määrati matusekohta katva kivivare ulatus. Ebahütlase tihedusega kiviladet täheldati u. 14 × 18 m suurusel alal. Kaevandist saadud väheste leidude, nõrgalt põlenud luude ning kivivare suuruse järgi võib arvata, et tegemist on rooma rauaajast pärineva tarandkalmega.

B. ARHEOLOOGILISED AVARIIKAEVAMISED

Arheoloogilised avariikaevamised toimusid 1995. aastal üksnes linnades. Neist töömahukaimad olid uurimistööd Tallinnas ja Tartus.

Tallinnas tellis Tallinna Pank arheoloogilised kaevamised uue pangahoone ehitamiseks Roosikrantsi tänava ja Kaarli puistee nurgakrundil end. Püha Barbara kalmistul (17, AS "Tael", V. Sokolovski, S. Laul, V. Ševeljov, K. Jaanits). Esimesed kaevamised siinsel kalmistualal toimusid 1988. aastal, mil puhastati välja ligi tuhat 14.–18. sajandi alguse matust. 1995. aasta kaevand oli 460 m² suurune ja selles fikseeriti ligikaudu 1500 matust. Nende hulgas oli ka kolm katku-epidemia ajal hukkunute ühishauda aastatest 1600–1603. Suurimas hauas oli 478 luustikku, enamik neist lapsed ja mehed. Huvitavamad leiud ühishaudades olid 9 rahakotti, igaühes 8–26 münti 16. sajandi lõpu vermingutega.

Osaliselt oli säilinud kalmistueelne asulakiht, kust näiteks leiti 7.–8. sajandi ovaalne tuluskivi ja 9.–10. sajandist pärinev pronksist naast. Eraldi väärib

märkimist matustega segatud kultuurkihist päevavalgele tulnud väike, 30 mündist koosnev aare. Selles sisalduvad rahad olid 15. sajandi Tallinna ja Tartu pennid ja šerfid.

Soome Vabariigi suursaatkonna tellimusel tegi Toompeal Kohtu tänav 4 krundil restaureeritava saatkonnahoone keldrites ja hoovil ehitusarheoloogilisi uuringuid AS "Agu EMS" (18, P. Talvar). Läbiuuritud alal fikseeriti puithoonestuse ning puitsillutise jäänused. Leiumaterjalist väärivad eraldi märkimist ammu-noole- ja viskeodaotsad, võtmed, noad ning hulgaliselt keraamikat. Varasemad nõukatked pärinevad käsitsi vormitud anumatest.

Aida 2/Lai 19 kinnistul (19, P. Talvar) täheldati u. 20 m pikkusel trassil kultuurkihti, mille paksus ulatus 20 cm kuni 1,4 meetrini. Kihi paremini säilinud osas puhastati välja puittara ja ühe arvatava savisidusega kivihoone jääned. Vani-mad leiud dateeriti 13. sajandisse. Arheoloogilised tööd sellel kinnistul jätkuvad 1996. aastal.

Tartus tehti avariikaevamisi Ülikooli ja Vallikraavi tänava nurgakrundil Hansapanga ehitusplatsil (20, Tartu Linnamuuseumi uurimisgrupp AEG, P. Piirits). Kaevandis, mis jäi keskaegse Riia värava tagusesse kindlustus-vööndisse, täheldati keskaja algupoole kultuurkihti.

Uurimisgrupp AEG tegi avariikaevamisi veel Rütüti tänav 15 ja Kүүtri tänav 3/5 hoovis (21-22, P. Piirits). Keskaegset kivihoonestust uuriti Kүүtri (23), Kom-panii ja Ülikooli (24) ning Jaani tänaval, nn. Uppsala maja juures (25, R. Vissak). Jaani tänava kaevandis, kus jätkati 1994. aastal alustatud töid, puhastati välja kahe hüpokaustahju konstruktsioonid.

Ajaloo Instituut tegi avariikaevamisi Tartu uue postimaja kommunikatsioonitrasside paigaldamiseks u. 140 m pikkusel lõigu Vanemuise ja Kүүni tänaval (26, M. Aun). Ülemistes kihtides puhastati välja 17.-19. sajandi kivihoonete jääned. Keskaegses kultuurkihis olid hästi säilinud puidust kaevud ja veejuhte-süsteemid. Samasse aega kuulus rikkalik leiumaterjal, mille hulgas oli ka nahast ja puidust esemeid. Muinasaegses kihis ei olnud ehitusjäänuseid säilinud ning sellest perioodist pärinevaid leide saadi vähe.

AS "Stinger" jätkas arheoloogilisi kaevamisi Jaani kiriku lõunakülje (27, K. Lange) ja ülikooli peahoone vundamentide kindlustamiseks (28, T. Aus).

Viljandis jätkas Viljandi muuseum kaevamisi Laidoneri platsil (29, A. Kodar). Puhastati välja keskaegseid kivihoonestuse jääneid ja puidust jätme-kast.

C. ARHEOLOOGILISED JÄRELEVALVETÖÖD

Tallinnas tegi AS "Agu EMS" järelevalvetöid seitsmel kinnistul (30-36). Munga tänav 2/4 (G. Toos) krundil oli kultuurkiht säilinud liival kahe laastu-kihina. Mõlema kihi vanus – alumisel 850 ± 40 ja ülemisel 641 ± 51 aastat tagasi – määrati ^{14}C -analüüsiga.

Kohtu tänav 8 kinnistul (P. Talvar) Toompea Pika jala poolsel nõlval kultuur-kihti ei fikseeritud, kuna kaablitrass rajati vaid 0,7-0,8 m sügavusele.

Pikk tänav 14 krundil toimunud järelevalvetööl (P. Talvar) mõõdistati kultuurkihi erinevad ladestused kuni loodusliku puutumatu pinnani.

Pirita kloostri lõunaküljele valgustrassi rajamisega seotud järelevalve-töödel (G. Toos) mõõdistati kloostriaegseid müüre ja sillutisi.

Telefonikaabli paigaldamisega seotud järelevalvetöödel Laial, Suur-Kloostri, Vana-Posti ning Suur-Karja tänaval (P. Talvar) mõõdistati kesk- ja uusaegseid tänavasillutiste ladestusi.

Kohtu tänav 10 hoovis, mis jääb Pika jala nõlvale (P. Talvar) puhastati välja saviseotisega müür. Intensiivsest söekihist võetud ^{14}C -proov andis müüri ehita-mise ajaks 725 ± 44 aastat tagasi. Müüri peal olid hästi säilinud sealsamas asunud

hilisema hoone põlengukihid, mis dateeriti söeprooviga ajavahemikku 1450–1650, kui Toompeal toimus mitmeid suuri tulekahjusid.

AS "Tael" tegi kommunikatsioonitrasside paigaldamisega seotud järelevalvetööd Maakri tänav 23/25 krundil (37, V. Ševeljov). Siin kontrolliti ja täpsustati keskaegse eeslinna stratigraafiat ja topograafiat.

AS "S. Udam" ja AS "Tael" kontrollisid vaid laiguti säilinud keskaegse eeslinna kultuurikihi olemasolu Roosikrantsi tänav 7 kinnistul, kuhu kavatsetakse ehitada Noorte Kristlike Meeste Ühingu maja (38, S. Udam ja V. Ševeljov).

Tõnismäe eeslinna kultuurikihi ulatuse ja iseloomu määramiseks tehti järelevalvetööd Liivalaia tänaval Võllamäel (39, AI, A. Lavi).

Tartus tehti järelevalvetööd kultuurikihi hindamiseks Soola ja Poe tänava kommunikatsioonitrasside süvendites (40, uurimisgrupp AEG, P. Piirits, R. Vissak) ja linna 7., 12., 14. ning 15. kvartalis (41–44, Tartu Linnavalitsus, R. Metsallik).

Saaremaal **Kuressaares** (45–49, Riigi Muinsuskaitseameti Saaremaa Inspeksioon, T. Sepp) jätkati töid Kuressaare lossi kommunikatsioonitrasside ehitusel. Täpsemalt õnnestus fikseerida esimese ringmüüri lossiesine lõik koos sellele jäävate elamujäänustega.

Kuressaare vanalinnas (Kauba ja Pika tänava ristmikul; Pikk tänav 1/3 krundil; Lasteaia, Pika ja Lutsu tänava vahelisel lõigul; Lossi ja Pargi tänava ristmikult piki Kitsast tänavat) määratleti täpsemalt linna kultuurikihti. Järelevalvetööd kinnitasid, et Kuressaare kinnistute ja tänavate võrk on püsinud paari-kolmesaja aasta vältel muutumatu, hoolimata korduvatest suurtest tulekahjustest. Leiaines osutas, et Kuressaares puudub 17. sajandist varasem materjal. Erandiks saab pidada vaid Pika ja Kauba tänava kaevandist leitud 15.–16. sajandist pärinevaid klaasi ja roheline glasuuriga ahjukahlite fragmente.

Haapsalus tegi Riigi Muinsuskaitseamet (50, A. Pärn) järelevalvetööd seoses sidekaabli paigaldamisega sadama piirkonda. Aluspõhja mõõdistamise ja kultuurikihi fikseerimisega saadi väärtuslikku informatsiooni keskaegse Haapsalu sadamakoha lokaliseerimiseks.

D. ARHEOLOOGILISED INSPEKTSIOONID

1995. aastal leitud uusi (seni arvele võtmata) muistiseid kajastab tabel (lk. 386–387), kus muististe liigid on tähistatud järgmiste lühenditega: A - asula, K - kivist, KA - kabeliase, KK - kultuskivi, KR - kivirist, KV - kalmeväli, L - linnus, MK - maa-alune kalmistu, MP - muistne põld, OK - ohvikivi, P - pelgupaik, RS - rauasulatuskoht. Tärniga on tähistatud muistised, kuhu tehti šurf või proovikaevand.

Järgnevas on esitatud neliteist ülevaadet 1995. aasta arheoloogiliste välitööde tulemustest.

RESULTS OF ARCHAEOLOGICAL FIELD WORK OF 1995

Compiled by Ülle TAMLA

Institute of History, Rütli 6, EE-0001 Tallinn, Estonia

In 1995, archaeological field work in Estonia was carried out in 174 places. More extensive of these were the excavations connected with research topics (A on the map) and rescue excavations (B) where protected areas had to be

1995. aastal leitud muistised
 Archaeological monuments found in 1995
 Археологические памятники, выявленные в 1995 г.

Nr. kaardil No. on the map Номер на карте	Muistise liik Type of monument Тип памятника	Asukoht Location Местонахождение		Avastaja Found by Открыватель
		kihelkond/ vald parish/ municipality приход/ волость	küla village деревня	
1	2	3	4	5
51	A*	Reigi	Kõpu	A. Kriiska
52	MP*	Rapla	Jalase	V. Lang, H. Samel, Ü. Tamla
53	A	Jüri	Mõigu	V. Lang, Ü. Tamla
54	A	Jüri	Järvküla	V. Lang, Ü. Tamla
55	A	Keila	Suurupi	V. Lang, G. Vedru
56-57	A	Keila	Liikva	V. Lang, A. Kiristaja, G. Vedru
58-59	A	Kuusalu	Kahala	V. Lang, G. Vedru
60	A	Kuusalu	Kalamäe	V. Lang, G. Vedru
61	A	Kuusalu	Muuksi	V. Lang, G. Vedru
62	A	Kuusalu	Uuri	V. Lang, G. Vedru
63	MP	Kuusalu	Kolga	V. Lang, G. Vedru
64	A	Kuusalu	Nõmmeveski	V. Lang, G. Vedru
65-68	A	Kadrina	Vihasoo	V. Lang, G. Vedru, A. Kriiska, A. Help
69	A	Kadrina	Ilumäe	V. Lang, G. Vedru
70	A	Kadrina	Tõugu	V. Lang, G. Vedru
71	A*	Kadrina	Vatku	V. Lang, G. Vedru
72-74	A*	Vaivara	Riigiküla	A. Kriiska
75	MP*	V.-Nigula	Kutsala	T. Tamla, V. Lang
76	P	Peetri	Õõtla	E. Tõnisson
77-78	KK	Anseküla	Easte	V. Lõugas
79	KV	Anseküla	Easte	V. Lõugas
80	KV	Anseküla	Lõo	T. Sepp
81	KV	Jāmaja	Lülle	T. Sepp
82	KA	Jāmaja	Sääre	T. Sepp
83	MP	Kihelkonna	Undva	T. Sepp
84	KV	Kihelkonna	Undva	T. Sepp
85	KV	Kihelkonna	Kehila	V. Lõugas
86	MP	Kihelkonna	Kehila	V. Lõugas
87	K	Kihelkonna	Kuremetsa	T. Sepp
88	MP	Kihelkonna	Kuremetsa	T. Sepp
89	MP	Kihelkonna	Koimla	T. Sepp
90	KV	Kihelkonna	Koimla	T. Sepp
91	MP	Kihelkonna	Riksu	V. Lõugas
92	KV	Kihelkonna	Riksu	V. Lõugas
93	K	Mustjala	Kõnnu	T. Sepp
94	KV	Mustjala	Selgase	T. Sepp
95	MP	Mustjala	Selgase	T. Sepp
96-97	K	Mustjala	Selgase	T. Sepp
98	RS	Mustjala	Tuiu Tõrise	J. Peets, T. Mägi
99	A	Valjala	Tõnija	A. Mäesalu
100	KK	Valjala	Tõnija	V. Lõugas
101-102	K	Valjala	Tõnija	V. Lõugas, M. Mägi-Lõugas
103	K	Valjala	Jööri	T. Sepp
104	KV	Valjala	Veeriku	T. Sepp
105	MK	Karksi	Ainja	H. Valk
106	MK	Karksi	Tindi	H. Valk

1	2	3	4	5
107–108	OK	Karksi	Toosi	H. Valk, A. Kivi
109	OK	S.-Jaani	Lõhavere	H. Valk, A. Kivi
110	A	Kursi	Väänikvere	A. Vindi
111	MK	Kursi	Väänikvere	A. Vindi
112	A	Kursi	Tammiku	A. Vindi
113	A	Kursi	Kaatvere	A. Vindi
114	A	Kursi	Laasme	A. Vindi, M. Rääk
115	MK	Kursi	Ruupa	A. Vindi
116	KK	Kursi	Tõrve	A. Vindi
117	A	Kambja	Vastse-Prangli	A. Vindi
118	A	Nõo	Rahinge	A. Vindi
119	MK	Nõo	Rahinge	A. Vindi
120	MK	Nõo	Keeri	A. Vindi
121	A	Otepää	Mäeküla	A. Vindi, A. Tvauri
122	A	Otepää	Kaarnajärve	A. Vindi, A. Tvauri
123	A	Otepää	Kaltsimäe	A. Vindi, A. Tvauri, H. Valk
124	A	Otepää	Vidrike	A. Vindi, A. Tvauri
125	A	Puhja	Ängu	A. Vindi
126	A	Puhja	Lembevere	A. Vindi
127	A	Puhja	Teilma	A. Vindi
128	A	Puhja	Majala	A. Vindi, A. Tvauri
129	MK	Puhja	Ulila	A. Vindi
130	A	Rannu	Verevi	A. Vindi, A. Tvauri
131	A	Rannu	Sangla	A. Vindi, A. Tvauri
132	A	Rannu	Rannu	A. Vindi, A. Tvauri
133	A	Rannu	Koopsi	A. Vindi, A. Tvauri
134	A	Rannu	Uniküla	A. Vindi
135–136	A	Rannu	Lapetukma	A. Vindi
137	MK	Sangaste	Kulga	H. Valk
138	MK	Sangaste	Oti	H. Valk
139	MK	Sangaste	Anna	H. Valk
140	A	T.-Maarja	Ülenurme	A. Vindi
141	A	Võnnu	Uniküla	A. Vindi
142	A	Kanepi	Pikajärve	A. Vindi
143	A	Kanepi	Aiaste	A. Vindi
144	A	Kanepi	Sirvaste	A. Vindi
145	A	Kanepi	Liivaku Leerimägi	A. Vindi, A. Tvauri, H. Valk
146	MK	Kanepi	Tamme	A. Vindi
147	KA	Rõuge	Kõrgepalu	H. Valk, A. Kiristaja, M. Kõivupuu
148	A	Vastseliina	Möldri	H. Valk, A. Kiristaja, U. Saluäär, K. Sarv
149	L	Vastseliina	Hinniala	H. Valk, A. Kiristaja, A. Kikkas
150	A	Pankjavitša	Jõksi	H. Valk, A. Kiristaja, U. Saluäär, K. Sarv
151	A	Pankjavitša	Meeksi	H. Valk, A. Kiristaja, U. Saluäär, K. Sarv
152	A	Petseri	Küllatova	H. Valk, A. Kiristaja, U. Saluäär, K. Sarv
153	A	Petseri	Härma	H. Valk, A. Kiristaja, U. Saluäär, K. Sarv
154	KR	Petseri	Palandõ	H. Valk
155	A	Lobodka	Popovitsa	A. Kikkas, A. Kiristaja
156	A	Lobodka	Kremesova	A. Kikkas, A. Kiristaja
157	A	Lobodka	Pedäjasaaare	A. Kikkas, A. Kiristaja
158	A	Lobodka	Määsovitša	A. Kikkas, A. Kiristaja
159–160	A	Lobodka	Kostkova	A. Kikkas, A. Kiristaja
161	A	Lobodka	Toona	A. Kikkas, A. Kiristaja, H. Valk
162	A	Lobodka	Podmotsa	A. Kikkas, A. Kiristaja, M. Kõlvik
163	KK	Lääne-Nigula	Taebla	M. Mandel
164–169	KK	Kose	Pikavere	M. Mandel
170	A	Kose	Pikavere	M. Mandel
171	A	Kose	Kolu	M. Mandel
172	A	Kose	Karla Kirimäe	M. Mandel
173	A	Kose	Viskla	M. Mandel
174	A*	Pärnu	Vana-Pärnu	A. Vunk

discharged to enable construction work. The diggings in the protection zones of the medieval parts of Tallinn, Tartu, Viljandi, and Kuressaare, connected with the installation of pipelines, sewerage, heating systems, etc., were carried out under archaeological supervision (C). Archaeological inventories aimed at finding new archaeological monuments (D) covered most of the counties of Estonia. In addition to these, marine archaeological research was also done in 1995.

A EXCAVATIONS CONNECTED WITH RESEARCH TOPICS

Such excavations were carried out on 16 sites. At **Kõpu**, on the Kõpu Peninsula, Hiiumaa (Nos. 1 and 2 on the map; Reigi parish; investigated by A. Kriiska), two Stone Age settlement sites were excavated. These excavations were financed by the Estonian Science Foundation, the Commission of the European Communities on the basis of the PACT (Scientific Methods in Archaeology), and the newspaper *Maaleht*.

The 31 m² excavation on the Kõpu IV settlement site yielded more than 500 finds of quartz, flint, sandstone, etc. Besides these, an oval fire pit was discovered. It was nearly half a metre deep and filled with stones. The charcoal sample from this pit gave the result 6757 ± 51 BP which, when calibrated, corresponds to 5683–5573 BC.

On the Kõpu VIII settlement site a remarkably numerous set of finds was gathered. From two excavations, measuring together 10 m², about 8000 finds were collected, mostly quartz and flint chips. ¹⁴C analysis on the sample of nutshells gave the result 6172 ± 50 BP, which, when calibrated, corresponds to 5222–4958 BC. The finds and datings allow us to regard both these Late Mesolithic sites as seasonal habitation places of seal hunters.

Another Stone Age settlement site was excavated near **Riigiküla** in the vicinity of Narva (3, 4; Vaivara parish; A. Kriiska). The investigations, which were simultaneously practical training in archaeology for students of history, were financed by the University of Tartu, the scientific programme PACT, and the Central Board of Antiquities. On the site Riigiküla IV two pits were dug. Their total area was 50 m². Three fire pits deepened into the ground were found. All three were dated to the period of the Narva culture. Most of the potsherds date back to the same period. On the basis of two charcoal samples the site was dated to 6023 ± 95 and 5624 ± 115 BP, which, when calibrated, correspond to 5213–4710 BC and 4760–4230 BC.

At **Tõnija**, Saaremaa (5; Valjala parish; M. Mägi-Lõugas), the excavation of a stone grave was started. Unfortunately, the grave was not well preserved, as its southern end had been badly damaged by an intrenchment. Two *tarands*, measuring about 6 × 2 m, were uncovered. The *tarands* had limestone walls built on granite foundation. In one of the *tarands*, a presumable burial platform was unearthed, paved with limestone. The find material falls clearly into two groups. The older finds from the eastern *tarand* and the bottom layers of the western one were dated to the Pre-Roman Iron Age. The later finds from the *tarand*-grave period, including some unique ornaments evidently of East-Prussian origin, belong to the 4th–5th centuries.

The research work at **Kärkla** Lihulinn and iron smelting sites at **Tuiu** (6, 7; Mustjala parish; J. Peets) were financed by the Estonian Science Foundation, the PACT project, and the Central Board of Antiquities. With the excavations on Lihulinn, the geoarchaeological investigations started in 1992 were resumed. In 1992, samples were gathered to determine the phosphate content of the cultural layer of the hillfort. In 1995, a 48 m² excavation was dug. The find material indicated that the hillfort had been in use and evidently permanently lived in over quite a long period. The charcoal samples were dated to the 9th–10th centuries. The majority of the finds belong to the 11th to 13th centuries.

At Tuui the work proceeded with specifying the datings of different parts of the extensive iron smelting area. The analyses indicate that at Tuui iron was produced mainly in the 11th–14th centuries. The oldest of the smelting sites hitherto investigated is the one on the western edge of Pelisoo mire. The find material from this site (especially a cylindrical clay tuyère) and the radiometric analyses suggest that it was used in the 8th–9th centuries.

At **Tõugu** (8; Kadrina parish; V. Lang) the excavation of a stone grave was finished. Field works were financed by the Estonian Science Foundation and the PACT project. The oldest part of the grave was a stone-cist grave, belonging to the Late Bronze Age (about 800–560 BC). The grave erected on a fire-cleared area contained a cremation burial. In the Pre-Roman Iron Age, presumably in the 2nd or 1st century BC, a grave consisting of five *tarands* was erected on the same site, over the older grave. This contained inhumation burials, mostly without grave goods. Later, presumably in the last centuries of the Pre-Roman Iron Age, the area surrounding the graves was burnt over once again. A new grave was erected, a big, more or less square *tarand*, under the northern corner of which a child's skeleton was found. Still later, a stone cist was built in the *tarand*; this contained an inhumation burial. Some burials in the uppermost layers of the grave might belong to the period around the birth of Christ.

The same expedition proceeded to investigate ancient tillage systems in the vicinity of the **Tõugu** grave and at **Võhma** (9, 10; V. Lang). At Tõugu a trench was dug in a long baulk, among the stones of which a large number of potsherds of the Late Iron Age and animal bones were found. The charcoal from the slash-and-burn clearance under the stones was dated to the 11th–12th centuries. At Võhma, a baulk belonging to the strip fields was studied. According to the charcoal sample it belonged to the 7th–8th centuries.

Around **Lake Kahala** (11; Kuusalu parish; G. Vedru) the archaeological excavations on fossil fields were combined with a detailed landscape survey. The research was financed by the PACT project. Near the stone-cist graves known as Hundikangrud, two clearance cairns were excavated. The charcoal gathered beneath them indicated their medieval origin.

At **Proosa** (12; Jõelähtme parish; K. Deemant) the study of the settlement site was continued, financed by the Town Museum. The aim of the work was to determine the extent and the nature of the cultural layer.

At **Keila** (13; Keila parish; M. Mandel) the investigation of the medieval fortified manor-house and conservation of its uncovered parts was continued with the support of the Harju Museum. The archaeological investigations permit us to say that the building course of the Keila manor differs considerably from what K. Aluve has suggested previously.

At **Lihula** (14; Lihula parish; M. Mandel) the excavations and conservation in the Bishop's Castle were continued, financed by the History Museum and the Central Board of Antiquities. In the deeper layers in the small inner court, remains of a mortarless wall were discovered.

The investigations of the settlement site and stone grave of **Ala-Pika** (15, 16; Kanepi parish; H. Valk) were financed by the PACT project. The material of the two trial pits demonstrated that the cultural layer of the settlement site was in places as thick as 1.5 m and the older deposits might belong to the Early Iron Age. At the beginning of the Viking Age the settlement was evidently deserted. Though the dating of the settlement site has to be specified, Ala-Pika appears to be the first settlement site with compact and intensive cultural layer dated earlier than the Viking Age that has been investigated in South Estonia.

A 3 × 3 m trial pit was dug in the stone grave of Ala-Pika and the extent of the stone heap was determined. The heap of uneven density covered an area of 14 × 18 m. The few finds from the pit and weakly burnt bones allow us to presume that we have here a burial place belonging to the Roman Iron Age, possibly a *tarand*-grave.

In 1995 archaeological rescue excavations were carried out only in towns. The most extensive were the excavations in Tallinn and Tartu.

In **Tallinn**, the Tallinn Bank ordered the excavations on the site at the corner of Roosikrantsi Street and Kaarli Boulevard, on the former St. Barbara's graveyard, to discharge the site for the construction of the new bank building (17; AS Tael; V. Sokolovski, S. Laul, V. Shevelev, K. Jaanits). The investigations of the site had started already in 1988. In 1995, an area of 460 m² was excavated. The graveyard was in use in the 14th–18th centuries. Among the burials three collective graves of victims of the plague were determined, dating from 1600–1603. One of the graves contained 478 skeletons. The most interesting finds in the collective graves were nine purses, each containing 8–26 coins minted at the end of the 16th century.

The layer from the settlement that had preceded the graveyard was also partly preserved. This layer yielded an oval firestone dating from the 7th–8th centuries and a fragment of a bronze plaque from the 9th–10th centuries. From the mixed soil a small hoard of 30 coins, pennies and scherfs from Tallinn and Tartu deposited in the 15th century, was found.

At the request of the Finnish Embassy, AS Agu EMS carried out architectural-archaeological investigations on the site 4 Kohtu Street (18; P. Talvar) in the cellars and the yard of the Embassy building, as a part of its restoration. During the excavations the remains of wooden buildings and wooden pavement were discovered. Of the find material, arbalest arrowheads, javelin-heads, keys, knives, and a large amount of potsherds should be mentioned. The earliest potsherds come from hand-moulded vessels.

On the site 2 Aida/19 Lai Street (19; P. Talvar) the cultural layer with a thickness from 20 cm to 1.4 m was observed along a 20-metre track. Remains of a wooden fence and a stone building, probably with clay mortar, were discovered in the part of the cultural layer that has preserved better. The oldest finds were dated to the 13th century. Investigations are planned to be continued here in 1996.

In **Tartu**, rescue excavations were carried out at the corner of Ülikooli and Vallikraavi streets, on the construction site of Hansapank (20; the research group AEG of Tartu Town Museum; P. Piirits). In the excavation that was dug in the medieval fortification zone behind the Riia Gate, a cultural layer belonging to the first half of the Middle Ages was observed.

The research group AEG also carried out rescue excavations in the yards of 15 Rütli Street and 3/5 Kүүtri Street (21, 22; P. Piirits). The medieval stone buildings were studied in Kүүtri (23), Kompanii and Ülikooli (24), and Jaani streets, at the so-called Uppsala house (25; R. Vissak). In the excavation in Jaani Street, the remains of two hypocaust stoves were unearthed.

For the installation of heating pipelines for a new post-office, excavations were carried out on a 140-metre track on Vanemuise and Kүүni streets (26; Institute of History; M. Aun). In the upper layers remains of stone buildings were discovered, belonging to the 17th–19th centuries. In the medieval cultural layer, wooden wells and conduit systems were well preserved. Plentiful finds, including leather and wooden artefacts, belong to the same period. In the prehistoric cultural layer no building remains were preserved and the finds of this period were few.

AS Stinger continued the excavations on the southern side of Jaani Church (27; K. Lange) and for the reinforcement of the basements of the University of Tartu (28; T. Aus).

In **Viljandi** the excavations continued in Laidoneri Square (29; Viljandi Museum; A. Kodar). Remains of medieval stone buildings and one wooden refuse box were unearthed.

In **Tallinn**, AS Agu EMS supervised the works on seven immovables (30–36). On the site of 2/4 Munga Street (G. Toos) a partly preserved cultural layer was observed on the sand. In it two layers of chips were traceable. The lower one was 850 ± 40 years and the upper 641 ± 51 years old. In the upper layer a large number of potsherds belonging to the 15th–16th centuries were found.

On the site of 8 Kohtu Street (P. Talvar) on the slope of Toompea near Pikk Jalg Street no cultural layer was discovered as the cable track was only 0.7–0.8 m deep.

During the supervision work at 14 Pikk Street (P. Talvar) various deposits of the cultural layer were surveyed and recorded, down to the natural limestone bedrock.

In the course of the supervision work connected with the installation of the illumination cable on the southern side of St. Birgitta's Convent (G. Toos) the walls and pavements contemporary with the convent were surveyed, measured, and mapped.

In the course of the supervision of the installation of the telephone cable in Lai, Suur-Kloostri, Vana-Posti, and Suur-Karja streets (P. Talvar) medieval and modern layers of street pavement were surveyed.

In the yard of 10 Kohtu Street on the slope by Pikk Jalg Street (P. Talvar) a wall with clay mortar was unearthed. The sample from an intensive charcoal layer dated the wall to 725 ± 44 bp. On the wall a burnt layer was observed belonging to a building of a later date on the same site. This layer was dated to the period 1450–1650 when several big fires devastated Toompea.

AS Tael carried out supervision work at 23/25 Maakri Street (37; V. Shevelev) at the installation of communication tracks of Stockmann's department store. The aim was to determine the stratigraphy and topography of the Kivisilla suburb.

AS Udam and AS Tael checked the presence and the extent of the partly preserved cultural layer on the site of 7 Roosikrantsi Street, where the house of the Christian League of Young Men will be built (38; S. Udam, V. Shevelev). Archaeological excavations are planned to start on this site in 1996.

To determine the extent and nature of the cultural layer of the Tõnismäe suburb, supervision work was carried out at Võllamäe in Liivalaia Street (39; AI; A. Lavi).

In **Tartu** supervision work was carried out at the installation of communication tracks in Soola and Poe streets (40; research group AEG; P. Piirits) and in quarters 7, 12, 14, and 15 (41–44; the Municipal Government of Tartu; R. Metsallik) to estimate the cultural layer.

In **Kuressaare**, Saaremaa (45–49; the Saaremaa Department of the Central Board of Antiquities; T. Sepp), the supervision was continued at the communication tracks of Kuressaare castle. A part of the first circular wall together with the remains of dwelling houses behind it could be determined more closely.

In the medieval part of Kuressaare (at the crossing of Kauba and Pikk streets; on the site of 1/3 Pikk Street; in the quarter between Lasteaia, Pikk, and Lutsu streets; from the crossing of Lossi and Pargi streets along Kitsas Street) the cultural layer was determined in greater detail. The work confirmed that in Kuressaare the immovables and the street network have been unchanged during several hundred years regardless of repeated great fires. The finds indicated that in Kuressaare the material older than the 17th century is absent, the only exceptions being the fragments of glass and green glazed stove tiles found from Pikk and Kauba streets, which belong to the 15th–16th centuries.

In **Haapsalu** the Central Board of Antiquities (50; A. Pärn) conducted supervision work connected with the installation of the communication cable in the port area. In the course of surveying the base rock and determining the cultural layer valuable information was obtained for locating the medieval port of Haapsalu.

D ARCHAEOLOGICAL INVENTORIES

In connection with restoring the land to its legal owners, the Central Board of Antiquities started methodical control of archaeological monuments. The table on pp. 386–387 reflects new unregistered monuments discovered in 1995. An asterisk denotes the monuments where trial pits were dug.

Different types of monuments are marked as follows in the table: A = settlement site, K = stone grave, KA = chapel site, KK = cult stone, KR = stone cross, KV = grave field, L = hillfort, MK = ground burial, MP = ancient fields, P = refuge, O = sacrificial stone, RS = iron smelting site.

The present issue includes fourteen reviews of the results of the archaeological field work carried out in 1995.

ИТОГИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ 1995 ГОДА

Составитель Юлле ТАМЛА

Институт истории. Рюютли 6, ЕЕ-0001 Таллинн, Эстония

В 1995 г. археологические полевые работы на территории Эстонии проводились в 174 местах. Наиболее трудоемкими из них были раскопки, связанные с исследовательскими темами (рисунок А), и охранные раскопки на территориях, отведенных под новостройки (рисунок В). Надзорные работы в Таллинне, Тарту, Хаапсалу и Курессааре были связаны с прокладкой водопроводных, канализационных и прочих трасс в пределах охранных зон старой части городов (рисунок С). Ландшафтные разведки по выявлению новых археологических памятников охватили практически все уезды Эстонии (рисунок D).

Вдобавок к перечисленным работам в 1995 г. проводились также подводно-археологические исследования.

А. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСКОПКИ, СВЯЗАННЫЕ С ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ ТЕМАМИ

Археологические раскопки, связанные с исследовательскими проектами, были проведены на 16 памятниках. Изучение двух стоянок каменного века в **Кыпу** на о-ве Хийумаа (на карте 1–2, приход Рейги, руководитель раскопок А. Крийска) финансировали Эстонский научный фонд, Комиссия по науке Европейского совета (далее: Комиссия по науке) на основе программы РАСТ (естественнонаучные методы в археологии) и газета "Maaleht". Из заложенного на стоянке Кыпу IV раскопа площадью

31 кв. м получено более полутысячи находок из кварца, кремня, песчаника и других горных пород и минералов. Здесь же был расчищен овальный в плане очаг, примерно на полметра углубленный в материк и заполненный камнями. ^{14}C -анализ собранного в очаге угля дал возраст 6757 ± 51 год т. н. С учетом дендрохронологической калибровки это соответствует периоду 5683–5573 гг. до Р. Х. На стоянке Кыпу VIII из двух раскопов общей площадью 10 кв. м был получен особенно обильный вещевой материал (около 8000 находок), среди которого тоже преобладали мелкие обломки кварца и кремня. Согласно ^{14}C -анализу коры орешника, возраст стоянки 6172 ± 50 лет т. н. или, с учетом калибровки, 5222–4958 гг. до Р. Х. Полученный вещевой материал и результаты датировок позволяют отнести оба памятника к позднему мезолиту. Вероятно, это были сезонные стоянки охотников на тюленя.

Раскопки поселения каменного века были проведены также вблизи Нарвы в **Рийгикюла** (3–4, приход Вайвара, А. Крийска). В них принимали участие и студенты-историки из Тартуского университета, проходившие полевую археологическую практику. Исследования финансировали Тартуский университет, Комиссия по науке и Госдепартамент по охране памятников старины.

На поселении Рийгикюла IV были заложены два раскопа общей площадью 50 кв. м. Обнаружено три углубленных в материк очага периода нарвской культуры. К этому же времени относится и большинство найденных черепков глиняной посуды. Две пробы угля показали возраст функционирования поселения – 6023 ± 95 и 5624 ± 115 лет т. н. По откалиброванной шкале ^{14}C это соответствует 5213–4710 гг. (первая) и 4760–4230 гг. (вторая) до Р. Х.

В **Тыния** на о-ве Сааремаа (5, приход Вальяла, М. Мяги-Льугас) были начаты раскопки разрушенного перекопами каменного могильника. Вскрыты две оградки размером примерно 6 x 2 м. Известняковые стенки оградок покоились на фундаменте из гранитных камней. В одной из оградок расчищена выложенная известняковыми плитами погребальная площадка. Собранный вещевой материал представлен двумя отличными по времени группами. Древнейшие находки из нижних слоев обеих оградок датируются доримским железным веком. Вещевой материал более позднего периода, среди которого есть несколько редких украшений, скорее всего восточно-прусского происхождения, относится к 4–5 вв.

Исследования городища Лихулинн в **Кярла** и древнего центра выплавки железа в **Туйу** (6–7, приход Мустьяла, Ю. Пеэте) финансировали Эстонский научный фонд, Комиссия по науке и Госдепартамент по охране памятников старины. Археологическими раскопками Лихулинн (площадь раскопа 48 кв. м) были продолжены начатые в 1992 г. геоархеологические работы, когда были взяты первые пробы на определение содержания фосфатов в культурном слое городища. Археологические находки показывают, что городище функционировало в течение длительного времени и жили здесь, по всей видимости, постоянно. Результаты ^{14}C -анализа угля из раскопа и вала городища датируют Лихулинн 9–10 вв. Большинство же вещевого материала происходит из 11–13 вв.

В окрестностях шлаковых гор в Туйу были продолжены широко-масштабные работы в целях выявления датировок отдельных участков. Данные анализа угля показали, что железо в этих местах выплавляли в основном в 11–14 вв. Наиболее ранним из исследованных является участок на западной оконечности болота Пели. Вещевой материал отсюда (особенно трубчатые сопла) и радиометрические данные указывают на то, что железо выплавляли здесь уже в 8–9 вв.

В **Тьугу** Ляэне-Вирумаа (8, приход Кадрина, В. Ланг) были завершены раскопки каменного могильника. Полевые исследования финансировали

Эстонское научное целевое объединение и Комиссия по науке. Древнейшей частью памятника является относящийся к позднему бронзовому веку (около 800–560 лет до Р. Х.) и сооруженный на очищенной для подсечного земледелия площадке, содержавший трупосожжение каменный могильник с ящиком. В период доримского железного века, возможно во 2 в. или в 1 в. до Р. Х., на том же самом месте, прямо на ранний могильник был надстроен погребальный памятник с пятью оградками. Захоронения в них были произведены по обряду трупоположения, в основном без погребального инвентаря. Позднее, очевидно в конце периода доримского железного века, территория вокруг могильника еще раз была подпалена. Для нового могильника была сооружена большая четырехугольная оградка. Еще позднее в оградку был помещен каменный ящик с захоронением, совершенным по обряду трупоположения. К рубежу нашей эры могут относиться несколько трупосожжений в верхних слоях могильника.

Та же экспедиция продолжила изучение системы древнего землепользования в ближайших окрестностях могильника в **Тыугу** и в **Выхма** (9–10, приход Кадрина, В. Ланг). В Тыугу траншеей была вскрыта длинная полевая гряда, между камней которой обнаружено значительное количество керамики позднего железного века и костей животных. Собранный под камнями гряды и оставшийся от подсеки уголь датирован 11–12 вв. В Выхма исследовалась продолговатая полевая гряда, которая, на основании ¹⁴C-анализа, может быть отнесена к 7–8 вв.

В окрестностях оз. **Кахала** (11, приход Куусалу, Г. Ведру) археологические раскопки заброшенных полей были совмещены с детальной ландшафтной разведкой. Вблизи могильного поля Хундикангруд были раскопаны две собранные с полей кучи камней, которые на основании найденного под ними угля могут быть отнесены к средним векам.

В **Прооза** (12, приход Йыэляхтме, К. Деэмант) были продолжены финансируемые Таллинским городским музеем раскопки поселения. Целью работ было определение протяженности и характера культурного слоя.

В **Кейла** (13, приход Кейла, М. Мандель) при финансовой поддержке Харьюмааского музея продолжались изучение средневекового укрепленного имения и консервация ранее расчищенных стен. Археологические исследования позволяют теперь утверждать, что история возведения Кейлаского укрепленного имения существенно отличается от ранее выдвинутой К. Алуве концепции.

В **Лихула** (14, приход Лихула, М. Мандель) продолжались финансируемые Историческим музеем Эстонии и Госдепартаментом по охране памятников старины работы по исследованию и консервации епископского замка. Расчистка нижних слоев небольшого внутреннего дворика выявила остатки сложенных без связующего раствора стен древнего городища.

Исследования поселения и каменного могильника в **Ала-Пика** (15–16, приход Канепи, Х. Валк) проведены при финансовой поддержке Комиссии по науке. Материал двух пробных раскопов показал, что мощность культурного слоя местами достигает 1,5 м и его древнейшие напластования могут относиться к раннему железному веку. Хотя датировки требуют еще уточнений, Ала-Пика можно считать первым из исследованных в Южной Эстонии поселений с компактным и интенсивным культурным слоем, относящимся к более раннему времени, чем эпоха викингов.

На могильнике Ала-Пика был заложен пробный раскоп (9 кв. м) и определена площадь перекрывавшей кладбище груды камней. Различное по плотности каменное покрытие прослеживалось на площади приблизительно 14 x 18 м. Полученные из раскопа немногочисленные находки,

слабообожженные кости и размеры каменного перекрытия позволяют предположить, что открыт могильник с оградками, относящийся к римскому железному веку.

В. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОХРАННЫЕ РАСКОПКИ

Археологические охранные раскопки в 1995 г. проведены только в городах. Из них наиболее трудоемкими были исследования в Таллинне и Тарту.

В **Таллинне** было продолжено начатое еще в 1988 г. археологическое изучение средневекового городского кладбища св. Барбары (17, АО "Tael", В. Соколовский, С. Лаул, В. Шевелев, К. Яанитс). Работы финансировал Tallinna-банк, получивший право на застройку территории в районе пересечения ул. Роозикрантси и бульвара Каарли. Общая археологически исследованная площадь кладбища составила 910 кв. м, из них в 1995 г. раскопками был охвачен участок в 460 кв. м. Расчищено 941 одиночное захоронение (№№ 1512–2453) 14–начала 18 вв. и три общие могилы жертв чумы 1600–1603 гг. (соответственно около 478, 88 и 440 костяков). Для датировки общих могил важны обнаруженные в карманах умерших девять кошелев с монетами (от 8 до 26 штук) конца 16 в. Погребальный инвентарь – стеклянные бусы, перстни, брошки, ножи, курительные трубки, монеты – зафиксирован лишь в 56 могилах, в основном это предметы конца 16–17 вв.

В нижних слоях памятника удалось выявить небольшие, нетронутые захоронениями участки культурных напластований поселения, предшествовавшего кладбищу. Среди предметов, относящихся ко времени функционирования поселения, следует отметить блоковидное кресало 7–8 вв. и фрагмент бронзовой пряжки 9–10 вв. Интересен также обнаруженный в перемешанном погребениями слое небольшой клад (30 монет) таллиннских и тартуских пфеннигов и шерфов 15 в.

АО "Agu-EMS" (18, П. Талвар) провело по заказу Посольства Финляндии строительно-археологические исследования во дворе и подвалах реставрируемого здания посольства на Тоомпеа по ул. Кохту, 4. На участке зафиксированы остатки деревянных построек и деревянного настила. Среди находок – наконечники арбалетных стрел и дротиков, ключи, ножи и многочисленные фрагменты керамики, включая и черепки лепной посуды.

По адресу Айда, 2/Лай, 19 (19, П. Талвар) 20-метровой траншеей вскрыт культурный слой толщиной от 20 см до 1,4 м. В лучшей сохранившейся части слоя расчищены изгородь и остатки каменной постройки, сложенной на глиняном растворе. Наиболее ранние находки датируются 13 в. Археологические работы на этом месте планируется продолжить в 1996 г.

В **Тарту** охранные раскопки проведены на пересечении улиц Юликооли и Валикраави, на строительной площадке Hansa-банка (20, исследовательская группа "AEG" Тартуского городского музея, П. Пийритс). В заложенном за чертой укреплений Рижских ворот раскопе зафиксирован культурный слой раннего средневековья.

Исследовательская группа "AEG" провела также охранные раскопки на ул. Рюютли, 15 и во дворе дома 3/5 по ул. Кюютри (21–22, П. Пийритс). Средневековую каменную застройку изучали на улицах Кюютри (23), Компани и Юликооли (24), а также на ул. Яани рядом с т. н. домом Упсала (25, Р. Виссак). На ул. Яани, где были продолжены начатые в 1994 г. работы, расчищены конструкции двух калориферных печей.

Институт истории провел охранные раскопки на 140-метровом отрезке канализационной трассы, проложенной вдоль улиц Ванемуйзе и Кююни к новому зданию Тартуского почтамта (26, М. Аун). В верхних слоях были расчищены остатки двух каменных строений. В средневековом слое хорошо сохранились деревянные колодцы и водоотводные системы. К этому же времени относится и богатый вещевой материал, в том числе предметы из кожи и дерева. В древних слоях строительные остатки не сохранились, да и находок, относящихся к этому времени, обнаружено мало.

АО "Stinger" продолжило археологические раскопки в южном крыле Яаниской церкви (27, К. Ланге) и работы по укреплению фундамента здания Тартуского университета (28, Т. Аус).

В Вильянди Вильяндиский музей продолжил раскопки на площади Лайдонера (29, А. Кодар). Расчищены остатки средневекового каменного здания и ящик для отбросов.

С. НАДЗОРНЫЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

В Таллинне АО "Agu-EMS" провело надзорные работы на семи объектах (30–36). На ул. Мунга, 2/4 (Г. Тоос) культурный слой сохранился в виде двух пластов щепы, залегающих непосредственно на песке. Возраст обоих пластов – нижнего 850 ± 40 лет т. н. и верхнего 641 ± 51 г. т. н. – установлен с помощью ^{14}C -анализа.

Во владении по ул. Кохту, 8 (П. Талвар) на обращенном в сторону ул. Пикк Ялг склоне Тоомпеа культурный слой не зафиксирован, поскольку траншея для прокладки кабеля была вырыта не глубже 0,7–0,8 м.

Во владении по ул. Пикк, 14 (П. Талвар) в ходе надзорных работ измерены напластования культурного слоя вплоть до известнякового основания.

В ходе надзорных работ (Г. Тоос) при прокладке линии электрического освещения к южной стене монастыря в Пирита замерены стены и настилы монастыря времен его функционирования.

В ходе надзорных работ при прокладке телефонного кабеля по улицам Суур-Клоостри, Лай, Вана-Пости и Суур-Карья (П. Талвар) замерены отложения средневековья и нового времени.

Во дворе дома № 10 по ул. Кохту, расположенном на обращенном в сторону ул. Пикк Ялг склоне Тоомпеа, расчищена сложенная на глиняном растворе стена. Согласно ^{14}C -анализу пробы из интенсивного углистого слоя, эта стена была построена 725 ± 44 г. т. н. На стене хорошо сохранились обугленные остатки от располагавшейся здесь же и сгоревшей постройки, которую ^{14}C -анализ отнес к 1450–1650 гг., т. е. ко времени, когда на Тоомпеа произошло несколько сильных пожаров.

В целях уточнения стратиграфии и топографии средневекового таллиннского пригорода Кивисилла АО "Tael" осуществило надзорные исследования в связи с прокладкой коммуникационных трасс к универмагу Stockmann на участке по ул. Маакри, 23/25 (37, В. Шевелев).

Два АО – "S. Udam" и "Tael" – провели надзорные исследования по ул. Роозикрантси, 7, где выявили наличие культурного слоя средневекового пригорода (38, С. Удам, В. Шевелев). В 1996 г. здесь планируется провести археологические раскопки.

Для определения характера и протяженности культурного слоя пригорода Тынисмяэ Институт истории провел надзорные работы на ул. Лийвалая, где в средневековье находилось лобное место Вылламяэ (39, А. Лави).

В Тарту надзорные работы были проведены в связи с прокладкой коммуникационных трасс по улицам Соола и Поэ (40, исследовательская группа "АЕГ", П. Пийритс, Р. Виссак) и в городских кварталах 7, 12, 14 и 15 (41–44, Тартуская горуправа, Р. Метсаллик), в результате чего определено наличие здесь культурного слоя.

В Курессааре на Сааремаа были продолжены наблюдения за строительством коммуникационных трасс (45–49, Сааремааская инспекция Госдепартамента по охране памятников старины, Т. Сепп). Удалось более точно зафиксировать отрезок предзамковой окружной стены вместе с расположенными за ней остатками жилищ.

В старой части Курессааре (на перекрестке улиц Кауба и Пикк, на участке по ул. Пикк, 1/3, на участке между улицами Ластеайа, Пикк и Лутсу, а также от перекрестка улиц Лосси и Парги вдоль ул. Китсас) уточнен характер культурного слоя. Надзорные работы подтвердили, что расположение владений и уличная сеть в городе просуществовали, несмотря на неоднократные сильные пожары, без изменений на протяжении двух-трех столетий. Интересно, что среди находок в Курессааре отсутствует материал ранее 17 в. Как исключение следует рассматривать обнаруженные в раскопках на улицах Кауба и Пикк фрагменты стекла и печных изразцов с зеленой глазурью, относящиеся к 15–16 вв.

В Хаапсалу (50, Госдепартамент по охране памятников старины, А. Пярн) провели наблюдения в связи с прокладкой телефонного кабеля в районе порта. Фиксацией материкового уровня и культурного слоя получена ценная информация о месте расположения гавани в средневековом Хаапсалу.

D. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСПЕКЦИИ

Открытые в 1995 г. новые (еще не учтенные) памятники отражает приведенная таблица (стр. 386–387). В ней различные типы памятников отмечены следующими сокращениями:

А - поселение, К - каменный могильник, КА - место часовни, КК - культовый камень, КР - каменный крест, КВ - могильное поле, L - городище, МК - грунтовой могильник, МР - древнее поле, Р - убежище, ОК - жертвенный камень, RS - место выплавки железа. Звездочкой отмечены памятники, на которых был заложен шурф или пробный раскоп.

Ниже представлены 14 обзорных статей о результатах полевых археологических исследований 1995 г.

Lühendid – Abkürzungen – Abbreviations – Сокращения

AI	–	Ajaloo Instituut – Institut für Geschichte – Institute of History – Институт истории
EMS	–	Eesti Muinsuskaitse Selts – Estonian Heritage Society – Эстонское общество охраны памятников старины
HMK	–	Harjumaa Muuseum – Museum von Harjumaa
TA	–	Tartu Ülikooli zooloogia ja botaanika instituut – Institute of Zoology and Botany, University of Tartu
TLM	–	Tallinna Linnamuuseum – Tallinner Stadtmuseum
Tln	–	Geoloogia Instituut – Institute of Geology
TM	–	Tartu Linnamuuseum – Museum of Tartu – Тартуский городской музей
TÜ	–	Tartu Ülikool – University of Tartu