

Tartu Ülikool
Humanitaarteaduste ja kunstide valdkond
Ajaloo ja arheoloogia instituut

Freydis Ehrlich

**Kana ja teised linnud muinasaegse Viljandi Lossimägedes
Zooarheoloogiline uurimus**

Bakalaureusetöö

Juhendaja: Eve Rannamäe, MA

Tartu 2016

SISUKORD

Sissejuhatus	3
1. Teooria ja meetodid.....	6
1.1 Teooria	6
1.2 Meetodid.....	7
2. Materjal	8
3. Materjali liigiline koosseis mägede kaupa	11
3.1 Suusahüppemägi.....	11
3.2 Musumägi.....	12
3.3 Pähklimägi.....	13
3.4 Teised piirkonnad.....	14
3.5 Arutlus	15
4. Lossimägede materjalis esinenud linnuliigid	16
4.1 Kanalised.....	17
4.2 Hanelised.....	18
4.3 Vareslased	19
4.4 Haukalised.....	20
4.5 Teised liigid.....	21
4.6 Arutlus	21
5. Kodukana.....	23
5.1 Taust	23
5.2 Sugu ja vanus.....	25
5.3 Lõike-, hamba- ja põlemisjäljed	26
5.4 Patoloogiad.....	28
5.5 Arutlus	29
Kokkuvõte	31
Kasutatud allikad ja kirjandus	32
Käsikirjad	32
Kirjandus	33
Internetiallikad.....	36
Summary	38

LISAD

Sissejuhatus

Käesoleva bakalaureusetöö allikmaterjaliks on Viljandi Lossimägede noorema rauaaja, täpsemalt viikingi- ja hilisrauaaja (800–1225) kihtidest leitud linnuluud. Töö eesmärgiks on uurida, millised liigid on esindatud ning kuidas nad on kultuurikihti sattunud. Üks peamisi küsimusi on seotud kanadega, sest nende suur hulk materjalis viitab kanade laialdasele tarvitamisele muinasaegses majapidamises.

Lisaks Viljandist leitud linnuluude uurimisele on eesmärk luua võrdlusmaterjali tuleviku tarbeks. Seni on linnuluid Eestis väga põgusalt uuritud, kuna meil puuduvad vastavad spetsialistid, ning suurem osa viimaste aastate linnuluude määrangutest pärinevad dr. Teresa Tomekilt Poola Teaduste Akadeemiast, kes on määranud näiteks Padise kloostri, Salme laevkalmest ning Asva, Kaali ja Ridala asulakohtadelt leitud linnuluud (Lõugas *et al.* 2012; Peets *et al.* 2013; Tomek *et al.* 2010). Teiseks põhjuseks, miks Eesti materjali on nii vähe määratud, on see, et puudub ammendav linnuluude võrdluskogu (osalised linnuluude kogud asuvad Tartu Ülikooli arheoloogia osakonnas, Tallinna Ülikooli arheoloogia teaduskogus, Tartu Ülikooli Loodusmuuseumis ning Eesti Maaülikooli anatoomia muuseumis). Bakalaureusetöö ettevalmistamisega seoses tegelesin Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna linnuluude korrastamise ja täiendamisega. Sel viisil täitsin vähemalt osaliselt ka ühe oma isiklikest eesmärkidest – õppida paremini tundma erinevaid linnuliike ja nende osteoloogiat.

Varasematel aastatel on linnuluid, eelkõige kanu, määranud Eha Järv ja Paul Saks (Eesti Maaülikool, endine Põllumajandusülikool), Liina Maldre (Tallinna Ülikool) ning Eve Rannamäe (Tartu Ülikool). Siiski on Eesti leidude kohta arheoloogiaalases kirjanduses väga vähe ning enamasti piirdub see vaid linnuluude olemasolu nentimisega. Kiviaegseid linnuluid Hiiumaalt ja Saaremaalt on koos Rootsi ning Soome luuleidudega põhjalikumalt käsitlenud Kristiina Mannermaa ja Lembi Lõugas (2005). Lõike lindude kodustamisest on raamatus "Koduloomad ja karjakasvatus muinasajast kaasajani" (Lõugas *et al.* 2004). Lühidalt on linnuluid käsitletud ka zooloogilistes uurimustes (nt Saks, Valk 2002; Rannamäe 2010; Haak *et al.* 2012; Rannamäe, Valk 2013; Haak, Rannamäe 2014). Ometi on linnuluude uurimine väga oluline osa arheoloogiast, andes informatsiooni mineviku toidulaua, religiooni, kaubanduse ja fauna ajaloo kohta. Seetõttu on viimastel aastakümnetel maailmas aina rohkem

lindudele tähelepanu pööratud – juba 1991. aastal loodi ICAZi (*International Council for Archaeozoology*) juurde lindude uurimisgrupp (*Bird Working Group, BWG*)¹, mille kokkusaamised toimuvad iga nelja aasta tagant ning mille oluliseks väljundiks on konverentsi kogumikud. Lisaks on mitmeid rahvusvahelisi projekte, millest mainimist väärrib 2014. aastast Suurbritanniast juhitud ja kolm aastat kestev arheoloogiaprojekt ”Cultural & Scientific Perceptions of Human-Chicken Interactions”², mis pühendub kanade sotsiaalsele ja kultuurilisele tähtsusele.

Käesoleva uurimistöo allikmaterjaliks on aastatel 1999–2007 ja 2014 Viljandi Lossimägedes toimunud arheoloogilistel välitöödel leitud linnuluud. Materjal pärineb viiest piirkonnast: Suusahüppemäelt, Pähklimäelt, Musumäelt, künkalt D (Filosoofia alleega platoo järvepoolisel otsal asuv kungas) ning Kaevumäest vahetult lõunas asuvalt kitsalt seljakult. Üks põhjuseid, miks valisin Viljandi Lossimäed, on see, et seda piirkonda on väga põhjalikult uuritud. Oluline on seegi, et Lossimägedest pärineb suur hulk loomaluid, millest enamik on varem juba määratud, aidates linnuluid paremini konteksti asetada. Kuigi luumaterjal kuulub Viljandi Muuseumile ning kannab VM peanumbreid³, asub kogu uuritud materjal Tartu Ülikooli zooarheoloogilistes kogudes. Seega oli materjal kättesaadav, andes võimaluse luud ise üle vaadata ning vajadusel (uuesti) määrata. Käesoleva uurimistöo kirjutamise käigus selgus, et luude ülevaatamine osutus vajalikuks, sest esialgsed määrangud erinevad suuresti uutest tulemustest. Ei saa välistada võimalust, et leiukontekstid on pärast esialgseid määranguid segamini läinud või erinevatest kontekstidest leitud luud on kokku pandud.

Kuna materjalis domineerib kana, on üheks eesmärgiks uurida, millise rolli olid kanad saavutanud rauaaja lõpuks – kas tegemist oli munakanade või lihalindudega ja kui suur oli nende osatähtsus võrreldes teiste lindude ning imetajatega. Oluline on markeerida teiste lindude olemasolu noorema rauaaja aegses kultuurkihis ning uurida, kas ja kuidas võidi neid sel perioodil Viljandis kasutada. Lisaks annab erinevate linnuliikide tuvastamine teatud ajaperioodidel infot Eesti loomastiku ajaloo ning tollaste keskkonnatingimuste kohta.

Töö jaguneb viieks peatükiks. Esimeses tutvustan teooriat, teine peatükk keskendun meetodikale ning kontekstile. Analüüs ja arutlus on jaotatud kolmeks peatükiks: kolmandas

¹BWG kodulehekül: <http://alexandriaarchive.org/icaaz/workbird>

²Arheoloogiaprojekti kodulehekül: <http://www.scicultchickens.org/>

³ VM 10740, 10741, 10742, 10811, 10849, 10877, 10952, 11083, 11134, 11173, 11472.

peatükis tutvustan linnuliike mägede kaupa ning toon välja mägede sarnasused ning erinevused; neljandas peatükis tutvustan lähemalt erinevaid linnuliike; ning viies peatükk keskendun ainuüksi kanale. Tööl on kolm lisa: sõnastik linnuliikide eesti-, ladina- ja inglisekeelsete nimetustega, fotod märkimisväärsematest leidudest ning linnuluude määrangutabelid.

Täna oma juhendajat Eve Rannamäed, kes jagas õpetussõnu nii luude määramisel kui ka töö kirjutamisel. Lisaks soovin tänada Teresa Tomekit, kes õpetas linnuluude määramise põhitõdesid ning aitas osa luid määrata; Andrei Miljutinit ja Eha Järve, kes võimaldasid mulle ligipääsu vastavalt Tartu Ülikooli Loodusmuuseumi ja Eesti Maaülikooli anatoomia muuseumi kogudele; Heiki Valku, kes vastas lahkelt küsimustele Lossimägedega seonduva kohta; Lembi Lõugast, kes jagas minuga teavet varasemalt määratud linnuluude kohta ning Keiti Randojat, kes oli abiks fotode töötlemisel.

1. Teooria ja meetodid

1.1 Teooria

Zooarheoloogial ning kitsamalt ka linnuluude uurimisel on kaks peamist eesmärki: 1) mõista loomade bioloogiat ja ökoloogiat; 2) mõista inimeste käitumist (Reitz, Wing 2008, 11). Käesoleva uurimistö eesmärk on uurida, millised linnuliigid olid Viljandis nooremal rauaajal olemas, kuidas neid kasutati ning milline oli inimese suhe loomadega. Olen eelpool väljatoodu uurimiseks kasutanud eelkõige kvantitatiivseid meetodeid: luude määramine morfoloogiliste tunnuste põhjal, tafonoomiliste ja patoloogiliste tunnuste dokumenteerimine ning luude mõõtmine. Sellele järgneb kvalitatiivne lähenemine ehk kvantitatiivselt saadud informatsiooni tõlgendamine ja asetamine konteksti. Tõlgenduste andmine võib muutuda väga raskeks, sest näiteks ei ole luude põhjal alati võimalik kindlaks teha, kui vana oli isend surma ajal, mis soost ta oli, kas tegemist on olnud kodustatud või kodustamata liigiga, toidujäätmete või millegi muuga. Linnuluude puhul muudab uurimise ja määramise raskemaks see, et ühte sugukonda kuuluvate liikide luud võivad olla väga sarnased (O'Connor 2008, 38–39) ning fragmenteerunud luude puhul ei ole tihti võimalik näiteks perekondagi määrata. Olulisel kohal ka määramiskogemus ja võrdluskogu suurus, sest just suurte sugukonnasiseste sarnasuste tõttu on võimalik, et luu määratakse mõneks muuks samas sugukonnas olevaks liigiks (*ibid.*, 39). Isegi kui luu põhjal on võimalik määrata liik, vanus ja sugu, tuleb arvestada sellega, et uuritava perioodil ning objektil võis linde ja luid olla tunduvalt rohkem, kui väljakaevamiste ja/või analüüsimise ajaks säilinud on ning täielikku ülevaadet mineviku linnukasutamisest ei saa.

Üks olulisi meetodeid luude uurimisel on tafonoomiliste jälgede dokumenteerimine. Tafonoomilised tunnused on jäljed luudel, mis on tekkinud inimtegevuse või looduslike protsesside tagajärjel. Nende uurimine aitab mõista, mil viisil võidi lind tappa ning hiljem teda kasutada: kas ja kuidas teda söödi ning kas ja mis eesmärgil neid veel tarvitati. See kõik annab omakorda aimu ka uuritava perioodi inimese mõttemaailmast, eluviisist ning sotsiaalsetest suhetest (Reitz, Wing 2008, 25–26), sest näiteks ainuüksi toiduvalik sõltub kultuurilistest eripäradest (Puputti 2009, 11).

1.2 Meetodid

1999. ja 2000. aastal leitud luud on varasemalt määranud P. Saks ja E. Järv (Valk 1999b, Lisa; Saks, Järv 2001), 2001–2004. aasta materjali määras E. Järv (Järv 2003; 2004; 2005; Rammo *et al.* 2004a, Lisa 5; Valk 2001a, Lisa). Need luud vajasisid siiski uuesti määramist, sest aruannetes puudub info näiteks luudel esinevate inimese poolt tekitatud jälgede ja patoloogiate kohta. Lisaks polnud luud mõõdetud ühtse standardi järgi. Lossimägedest 2014. aastal leitud luud määras Eve Rannamäe (Valk, Rannamäe 2015, 128). Aastatel 2005–2007 leitud luud määrasin mina (Lisa 3). Luude määramisel ja ülevaatamisel aitasid ning andsid nõu E. Rannamäe ja dr. T. Tomek. Umbes 30 luud kogu materjalist määras T. Tomek (Lisa 3), seda eelkõige liikide puhul, mis Eestis asuvatest kogudest ning käsiraamatutest puudusid.

Uuris materjali osteoloogiliste meetodite abil. Esmalt määrasin morfoloogiliste tunnuste põhjal liigi, kasutades Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna ja Tallinna Ülikooli arheoloogia teaduskogu võrdluskogusid ning Tartu Ülikooli Loodusmuuseumi linnuluude kogu. Liikide puhul, mis kogudest puudusid, kasutasin Z. M. Bocheński ja T. Tomeki (Bocheński, Tomek 2009; Tomek, Bocheński 2009) poolt kirjutatud käsiraamatuid. Seejärel dokumenteerisin luudel esinevad tafonoomilised ja patoloogilised tunnused: löike- ja närimisjäljed, luudel esinevad traumad ja haigused. Võimalusel mõõtsin luud. Kõik mõõdud on võetud Angela von den Drieschi standardi järgi (1976), mis on levinuim meetod looma- ja linnuluude mõõtmiseks (Lisa 3). Kokku vaatasin üle ja määrasin 1277 luud ja luufragmenti. Edaspidi kasutan töös luuleidude ning isendite tähistamiseks kaht rahvusvaheliselt kasutatavat lühendit: NISP (*number of identified specimens*), mis tähistab nii tervete kui fragmentaarsete luuleidude koguarvu; ja MNI (*minimum number of individuals*), mis tähistab minimaalset isendite arvu, mille arvutasin ühe keha poole skeletielementide arvu järgi.

2. Materjal

Materjal pärineb aastatel 1999–2007 ja 2014 toimunud arheoloogilistelt kaevamistelt Viljandi Lossimägede piirkonnas – Suusahüppemäelt, Musumäelt, Pähklimäelt (ehk Kivimäelt), künkalt D ning Kaevumäest vahetult lõunas asuvalt kitsalt seljakult (Joonis 1)⁴. Uuritav materjal pärineb viikingi- ja hilisrauaaja kihtidest (800–1225). Kõigil kaevamistel kasutati 3–5 mm suuruse silmaga sõelu⁵ (Juurik *et al.* 2006; Rammo *et al.* 2004a; b; Rannamäe *et al.* 2007; Valk 1999a; b; Valk 2000a; Valk 2001a; Valk 2002; Valk 2005) – tänu sellele on materjalis esindatud ka väiksemad luud, näiteks lindude varbalülid, mis sõelata võivad märkamata jääda.



Joonis 1. Uurimistöös kajastuvad piirkonnad Viljandi Lossimägedes: 1. Suusahüppemägi; 2. Pähklimägi; 3. Musumägi; 4. kungas D; 5. Kaevumäest vahetult lõunas asuv kitsas seljak. Aluskaart: Maa-ameti geoportaal.

Figure 1. Areas of Viljandi Castle Hills mentioned in the research: 1. Suusahüppemägi; 2. Pähklimägi; 3. Musumägi; 4. hill D; 5. a ridge south from the Kaevumägi. Map: Estonian Land Board Geoportal.

Viljandi Suusahüppemäel toimusid kaevamised aastatel 1999, 2002 ning 2005–2007. Kaevamiste käigus leiti põlenud hoone, mis ehitati ilmselt vahemikus 1211–1215 (Valk 2003,

⁴Kõik töös esinevad joonised ja fotod on teinud käesoleva töö autor.

⁵Teave 2014. aastal kasutatud sõela silmasuuruse kohta: H.Valk suulised andmed veebruar 2016.

65) ning mis hävis 1223. aastal risticõdijate piiramise käigus (Valk 2000b, 42). Võimalik, et samal aastal tassiti mäele mujalt pinnast piiramismasinade jaoks (Valk 2006, 120). Enne hoone ehitamist toimusid mäel seoses 1211. aasta piiramistegevusega ka mullatööd, mille käigus eemaldati suurem osa noorema rauaaja kultuurkihist (Juurik *et al.* 2007, 73; Valk 2003, 60). Suusahüppemäelt pärineb 88% uuritud linnuluudest (Tabel 1; Lisa 3, tabelid 1, 2, 6, 9–11).

Viljandi Pähklimäel toimusid arheoloogilised välitööd aastatel 1999–2001. Pähklimäe puhul on tegemist mujalt toodud muinasaegse asulakihi, kus on segamini viikingiaegsed, muinasaja lõpu ning keskaja alguse kihid (Valk 2001b, 73, 76–77). Leidude põhjal näib, et tegemist oli järjepideva asustusega alates 10.–11. sajandist kuni muinas- ja keskaja piirini, tõenäoliselt aastani 1223 (*ibid.*, 84). Pähklimäel leidis rohkelt ammuoleotsi (33 leidu; *ibid.*, 75) ning nende põhjal võiks arvata, et mäe puhul oli tegemist sõjaliselt olulise tugipunktiga (*ibid.*, 77). On tõenäoline, et Pähklimäel toimunud mullatööd ning ammuoleotste rohkus on seotud 1223. aasta augustis aset leidnud sakslaste piiramisega (*ibid.*, 78). Pähklimäelt pärineb 7,6% käesoleva töö allikmaterjalist (Tabel 2, Lisa 3, tabelid 3–5).

Arheoloogilised välitööd **Viljandi Musumäel** toimusid aastatel 2003 ja 2004. Musumäe ülaosale on mäelae kõrgendamiseks toodud pinnast, mis sisaldab segatud muinasaegset asulakihti (Rammo *et al.* 2004, 60) ja mille all oli kohapeal ladestunud viikingiaegne kultuurkiht (Rammo, Veldi 2005, 108). Võimalik, et pinnas mäelae kõrgendamiseks toodi 1223. aasta augustis seoses piiramismasinade paigaldamisega (Valk 2001b, 86). Varaseim leiumaterjal dateerub rooma rauaajast (50–450), aga on ka mesoliitilisi (9000–4000 eKr) leide, kõige hilisemad leiud on 12. sajandi lõpust ja 13. sajandi algusest. Pole teada, kust pinnas pärineb (Rammo *et al.* 2004, 60), kuid üheks võimalikuks kohaks peetakse Pähklimäest kagus olev, künka ja suusahüpperaja vaheline, kergelt lohkus kolmnurkne ala ning on väga tõenäoline, et Musumäele ja Pähklimäele toodud pinnas pärineb samalt asulakohalt (Valk 2001b, 85). Musumäelt pärineb 4% kogu töö allikmaterjalist (Tabel 3, Lisa 3, tabelid 7–8).

Lisaks eelpool nimetatud piirkondadele on arheoloogilised välitööd toimunud **künkal D** ning **Kaevumäest vahetult lõunas asuval seljakul**. Edaspidi on töös neid kahte piirkonda koos käsitletud, sest nendest piirkondadest leitud luud moodustavad kogu töö allikmaterjalist vaid 0,4% (Tabel 4, Lisa 3, tabel 1; Valk, Rannamäe 2015, 128). Künkal D toimusid

arheoloogilised eeluuringud 1999. aasta kevadel, mille käigus tehti mäele kolm šurfi (Valk 1999a, 5), kust leiti nooremast rauaajast pärinevaid savinõukilde (*ibid.*, 6). Šurfidest selgus, et ilmselt on osaliselt pinnas mäele toodud mujalt (Valk 2001b, 82). Ühest šurfist leiti ammuoleots (*ibid.*). Leiud ja mäele tassitud pinnas annavad alust oletada, et künkal asus 13. sajandi alguses piiramisrajatis (*ibid.*), kuid pinnase juurdetoomine võis toimuda ka seoses mõisapargi rajamisega 19. sajandil (Valk 1999a, 7). Kaevumäest vahetult lõunas oleval seljakul toimusid välitööd 2014. aastal. Tegemist on kitsa seljakuga, mille mõlemal poolel on järsk langus (Valk, Rannamäe 2015, 130). Seoses keskaegsete vallikraavide laiendamise ning erosiooniga on suurem osa hilisrauaaegsest kultuurkihist hävinud (*ibid.*). Leidude põhjal ei ole asustus seljakul varasem 11. sajandist (*ibid.*, 127). Radiosüsiniku proovid süvendatud ala mustast kihist andsid tulemuseks 1155±55 BP (95,4% tõenäosusega) (*ibid.*, 126). Pole kindel, kas viikingi- ja hilisrauaajal oli seljakul järjepidev asustus (*ibid.*, 127).

Seega on nii Suusahüppe-, Musu-, ja Pähklimäel kui ka künkal D tehtud 1223. aasta sakslaste piiramise käigus mullatöid ning suurem osa uuritud linnuluudest pärinevad noorema rauaaja asulakihist, mille algne asukoht pole teada. Siiski on Suusahüppemäel ja Musumäel säilinud ka vallutuste ning mullatööde eelne kiht (Rammo, Veldi 2005, 108; Valk 2003, 65). Samuti on oma esialgsel asukohal Kaevumäest vahetult lõunas oleval seljakul asunud kultuurkiht, kuid seda on hävitanud muuhulgas erosioon ja keskaegsed mullatööd (Valk, Rannamäe 2015, 130).

3. Materjali liigiline koosseis mägede kaupa

Järgnevalt tutvustan Viljandi Lossimägedest leitud linnuluid mägede kaupa. Sealjuures olen enamasti ära märkinud selle, kui suure osa moodustasid linnuluud kogu kaevamismaterjalist. Kõikide kaevamisaastate kohta seda esitatud pole, sest osades varasemates määranguaruannetes, mis hõlmavad ka loomaluud, vastav teave puudub või on loomaluud veel määramata.

3.1 Suusahüppemägi

Enamik Lossimägedest leitud linnuluudest ehk 88% (NISP=1122) pärineb Suusahüppemäelt (Tabel 1), sealhulgas enam kui pooled luud (NISP=672) pärinevad 2002. aasta kaevamistelt. Viljandi Suusahüppemäel 1999. aastal toimunud kaevamistelt leitud luudest moodustavad linnuluud P. Saksa ja E. Järve määrangute järgi 27% (NISP=249, leitud luude koguarv 910; Valk 1999b, Lisa), aga luud uuesti üle vaadates leidsin materjalist 316 linnuluud (Lisa 3, tabel 2). 2002. aasta materjalist moodustavad linnuluud varasemate määrangute järgi 39% (NISP=488; Järv 2003), minu määrangute järgi on materjalist tunduvalt rohkem linnuluid (NISP=672; Lisa 3, tabel 6). Viimase kolme aasta, 2005–2007 toimunud välitöödelt leitud loomaluud on endiselt määramata, seega ei saa Suusahüppemäe puhul esitada, kui suur oli kanade osakaal kogu loomaluude materjalist. Kindlasti oli linnuluid tunduvalt vähem kui eelnevatel aastatel: 2005. aastal 33, 2006. aastal 27 ning 2007. aastal 42 luud (Lisa 3, tabelid 9–11).

Kuna suurem osa Lossimägedest leitud luudest leiti Suusahüppemäelt, on seal liigiline mitmekesisus kõige suurem. Lisaks kanale leidub seal tetre, põldvutti, metsist, hanelisi, parti, karvasjalg-kakku, harakat, haugaslast ning kaelustuvi.

Tabel 1. Viljandi Suusahüppemäelt leitud linnuluud liikide kaupa. Tabelis esitatud iga kaevamisaasta eraldi.

Tabel 1. Bird bones from Suusahüppemägi by species. Each excavation year presented separately. For list of species see App. 2.

		NISP / MNI						
Selts	Liik/sugukond	1999 (VM 10740)	1999 (VM 10741)	2002 (VM 10877)	2005 (VM 11083)	2006 (VM 11134)	2007 (VM 11173)	Kokku
Kanalised	Kana	30 / 2	270 / 12	557 / 28	24 / 3	22 / 2	25 / 2	928 / 49
	Teder		2 / 1				2 / 1	4 / 2
	Pöldvutt			1 / 1				1 / 1
	Metsis						1 / 1	1 / 1
	?	1 / 1	4 / 2	31 / 4	1 / 1	1 / 1	7 / 2	45 / 11
Hanelised	Hani		2 / 1					2 / 1
	Hani/Lagle		1 / 1					1 / 1
	Part						1 / 1	1 / 1
	?			1 / 1			3 / 2	4 / 3
Kaklased	Karvasjalg-kakk		1 / 1					1 / 1
Vareslased	Harakas		1 / 1	1 / 1				2 / 2
	?			2 / 2				2 / 2
Haukalised	Haugaslane		1 / 1					1 / 1
Tuvilised	Kaelustuvi			1 / 1				1 / 1
?		1	32	79	8	4	3	127
Kokku		32 / 3	316 / 20	672 / 38	33 / 4	27 / 3	42 / 9	1122 / 77

3.2 Musumägi

Musumäe 2003. aasta materjal on linnuluid 28 (Tabel 2; Lisa 3, tabel 7), E. Järve määrangu järgi 4% kõikidest luudest (Rammo *et al.* 2004a, Lisa 5). 2004. aasta kaevamistelt pärineb 25 linnuluud (Lisa 3, tabel 8; varasema määrangu järgi kokku 482 luud, neist linnud 23; Järv 2004). Kahe aasta peale kokku on Musumäelt 53 linnuluud.

Ka Musumäel on domineerivaks liigiks kana (NISP=23). Lisaks on esindatud tedred ja hani, keda leidis ka Suusahüppemäel, ning üks haukalise luu, mis kuulub meri- või kaljukotkale.

Tabel 2. Viljandi Musumäelt (VM 10952) leitud linnuluud liikide kaupa. Tabelis esitatud iga kaevamisaasta eraldi.

Tabel 2. Bird bones from Musumägi by species. Each excavation year presented separately. For list of species see App. 2.

Selts	Liik	NISP / MNI		
		2003	2004	Kokku
Kanalised	Kana	14 / 2	9 / 2	23 / 4
	Teder		2 / 1	2 / 1
	?	5 / 2	4 / 1	9 / 3
Hanelised	Hani	1 / 1		1 / 1
	?	1 / 1	1 / 1	2 / 2
Haukalised	Merikotkas/Kaljukotkas	1 / 1		1 / 1
?		6	9	15
Kokku		28 / 7	25 / 5	53 / 12

3.3 Pähklimägi

Pähklimäe 1999. aasta kaevamistelt leitud luudest (NISP=614) on E. Järve ja P. Saksa määrangute järgi kanaluid 41 ehk 7% (Valk 1999b, Lisa), kuid materjali üle määrates leidsin vaid 31 linnuluud (Tabel 3; Lisa 3, tabel 3). 2000. aasta materjalis on kokku 63 linnuluud (Lisa 3, tabel 4; varem 9%, NISP=45, loomaluud kokku 495; Saks, Järv 2001). 2001. aasta kaevamistelt leiti 47 loomaluud, millest E. Järve määrangute järgi (Valk 2001a, Lisa) kuulusid viis kanale, ent uute määrangute kohaselt on materjalis kanaluid vaid kaks (Lisa 3, tabel 5). Seega leiti varasema määrangu põhjal Pähklimäelt kolme aasta välitööde jooksul kokku 1156 loomaluud, millest linnuluud moodustavad 8% (NISP=96; Valk 2001a). P. Saksa määrangu järgi oli nende luude hulgas 80 kanaluud (Saks, Valk 2002, 55), kuid materjali üle vaadates leidsin vaid 67 kindlat kanaluud. Lisaks kanale esines Saksa määrangu järgi materjalis veel põldpüü ning hane luid (*ibid.*, 53), kuid kontrollimisel selliseid liike Pähklimäe materjalis ei leidunud.

Sarnaselt kahele eelmisele mäele domineerivad ka Pähklimäel kanaluud: 96 linnuluust 67 kuulub kanale. Lisaks on materjalis teder, sinikael-part, part, ronk, harakas ning kajakaline. Märkimist väärrib rongala lüü, sest rohkem selle liigi luid Lossimägede materjalis ei esine.

Tabel 3. Viljandi Pähklimäelt leitud linnuluud liikide kaupa. Tabelis esitatud iga kaevamisaasta eraldi.

Tabel 3. Bird bones from Pähklimägi by species. Each excavation year presented separately. For list of species see App. 2.

		NISP / MNI			
Selts	Liik/sugukond	1999 (VM 10742)	2000 (VM 10811)	2001 (VM 10849)	Kokku
Kanalised	Kana	26 / 5	39 / 4	2 / 1	67 / 10
	Teder	2 / 1	1 / 1		3 / 2
	?	1 / 1	2 / 1		3 / 2
Hanelised	Sinikael-part		1 / 1		1 / 1
	Part		2 / 1		2 / 1
	?		1 / 1		1 / 1
Vareslased	Ronk ehk kaaren	1 / 1	1 / 1		2 / 2
	Harakas		2 / 1		2 / 1
Kajakalised			1 / 1		1 / 1
?		1	13		14
Kokku		31 / 8	63 / 12	2 / 1	96 / 21

3.4 Teised piirkonnad

1999. aasta kaevamistelt künkalt D leiti vaid üks kanaluu (Lisa 3, tabel 1) ning 2014. aastal Kaevumäest vahetult lõunas asuvalt kitsalt seljakult viis linnulud, millest ühe sai määrata kanaluuks ning ülejäänud neli kanaliseks (linnuluude osakaal kogu materjalis 2%; Valk, Rannamäe 2015, 128; Tabel 4).

Tabel 4. Viljandi künkalt D ja Kaevumäest vahetult lõunas asuvalt kitsalt seljakult pärinevad linnuluud liikide kaupa.

Tabel 4. Bird bones from hill D and from the ridge south from the Kaevumägi by species. For list of species see App. 2.

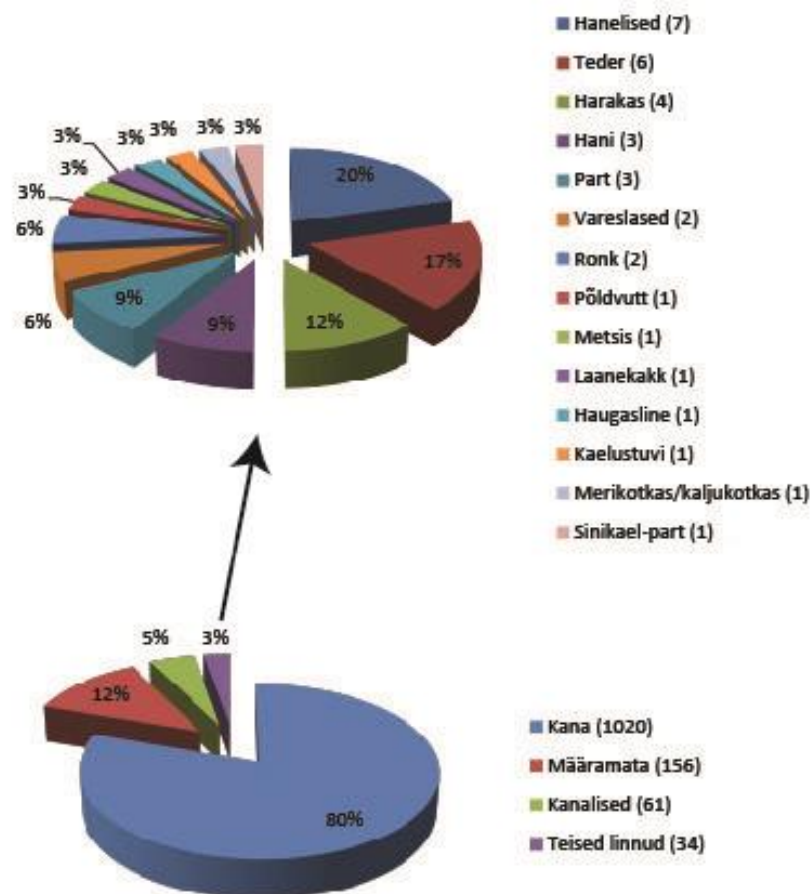
		NISP / MNI		
Selts	Liik	Küngas D 1999 (VM 10740)	Lossimäed 2014 (VM 11472)	Kokku
Kanalised	Kana	1 / 1	1 / 1	2 / 2
?			4	4
Kokku		1 / 1	5 / 1	6 / 2

3.5 Arutlus

Kõige rohkem linnuluid pärineb Suusahüppemäelt (NISP=1122), sealjuures suurem osa on leitud aastatel 1999 ja 2002. Nii Musumäel (NISP=53) kui Pähklimäel (NISP=96) on luid tunduvalt vähem ning ülejäänud kahes piirkonnas linnuluud peaaegu puuduvad (NISP=6). Kuna Suusahüppemäel leidub linnuluid peaaegu 12 korda rohkem kui Pähklimäel, on Suusahüppemäel kõige suurem liigiline mitmekesisus. Seltsi tasandil on Suusahüppe, Musu- ja Pähklimägi aga üsna ühetaolised. Kõikide mägede puhul domineerib kana ja teised kanalised, nende kõrval on esindatud ka hanelised. Musumäel esineb lisaks kahele eelpool mainitule vareslasi ja Pähklimäel haugaslasi, kuid mõlemad sugukonnad on esindatud vaid mõne leiuga. Küllaltki suur liigiline ühtlus on põhjendatav võimalusega, et kultuurkiht võib Pähklimäe ja Musumäe puhul pärineda ühest ja samast kohast.

4. Lossimägede materjalis esinenud linnuliigid

Kogu uuritud materjalist (NISP=1277) on liigi või liigist kõrgema taksonini olnud võimalik määrata 88% (NISP=1121) ning määramata on jäänud 12% (NISP=156). Määratud luumaterjalist 80% kuulub kanale (Joonis 2) ning lisaks 5% kanalitele, kelle puhul polnud võimalik täpsemat liiki määrata, kuid kelle seas võib samuti kanu olla. Ülejäänud liigid ja sugukonnad moodustavad kogu materjalist vaid 3% (NISP=34): hanelised 20% (NISP=7) ning haned 9% (NISP=3), teder 17% (NISP=6), partlased 9% (NISP=3). Vareslased on materjalis esindatud nelja luuga, nendest kaks kuulub rongale. Kõigist teistest liikidest – põldvutt, metsis, laanekakk, haugaslane, kaelustuvi, merikotkas/kaljukotkas, sinikael-part – leidub materjalis vaid üks luu.



Joonis 2. Lossimägede materjalis esinenud linnuliigid. Liigi taga sulgudes märgitud NISP.

Figure 2. Species present in the material from the Castle Hills. NISP marked in the brackets.

Järgnevalt tutvustan materjalis esinenud linnuliike lähemalt. Kuna kodustatud lindude ja nende lähtevormide (kana, hani ja part) kohta leidub rohkem arheoloogilist ja ajaloolist materjali, on alapeatükid nendest lindudest pikemad. Metslindude puhul jääb informatsioon pigem liiki üldtutvustavaks ning ajalooline taust mõnevõrra kõrvale. Ka kodustatud lindude puhul on Eesti arheoloogilisest ja ajaloolisest taustast vähe teada, sest siinsetelt aladelt leitud luid on vähe uuritud. Pigem on teave kodustamise kohta mujalt maailmast. Kuna kanaluid on materjalis ülekaalukalt rohkem, siis seda liiki siin peatükis ei käsitle ning kanale on pühendatud terve viies peatükk. Lühidalt tutvustan ka lindude kohta rahvapärimuses. Ehkki rahvapärimust ei saa otseselt muinasaegsete inimeste kultuuri kanda, annavad pärimuses esinevad motiivid võimaluse oletada, milline võis olla tolleaegse inimese suhe teatud linnuga – näiteks keda võidi jahil eelistada.

4.1 Kanalised

Põldvutt

Kogu materjalis on vaid üks põldvuti reieluu, mis leiti Viljandi Suusahüppemäelt. Luul ei ole närimis- ega löikejälgi. Sellest hoolimata võib eeldada, et põldvutti tarbiti toiduna ning lind sattus materjali jahi tagajärjel. Põldvutid tõusevad lendu üsna harva ja nad eelistavad pigem eest joosta või vastu maapinda naalduda (Jonsson 2000, 182) – see aga ei tähenda, et põldvutti oleks lihtsam püüda kui teisi linde. Kuna põldvutt on rändlind, kes jõuab Eestisse mai alguses ning lahkub juba augustis (Renno 1993, 78), võib oletada, et leid pärineb hilisrauaaegsete elanike suviselt toidulaualt. Sarnaselt kanale on ka põldvutti kasutatud kukevõitluses (Serjeantson 2009, 325), kuid pole tõendeid, et seda Eestis tehtud oleks.

Teder ja metsis

Tetre esineb nii Suusahüppe-, Musu- kui ka Pähklimäe materjalis, kokku kuue luuga. Nendest üks on kannusega jooksmeluu, mis tähendab, et tegemist on tõenäoliselt kukega. Ühel kaarnaluul esineb löikejälgi, mille põhjal võib arvata, et neid linde tarvitati toiduks. Sama võib oletada metsise kohta, kes on materjalis esindatud vaid ühe abaluuga Suusahüppemäelt ning millel on samuti löikejalg. Tetre ja metsist on Eestist teada juba kiviajast – neoliitikumi dateeritud Loona asulakohast on 272 luu hulgas 14 tedreluud ja kaks metsiseluud (Mannermaa, Lõugas 2005, 184, 191). Noorema pronksiaja Asva asulast on leitud viis ning Kaalist üks tedreluu ja Asvast üks metsiseluu (Tomek *et al.* 2010). Metsis ja teder on omavahel võimelised ristuma (Jonsson 2000, 172), mis võib nende eristamise arheoloogilises

materjalis keerulisemaks muuta. Nii metsis kui ka teder on liigid, keda on võimalik jahtida aastaringselt, kuid enamasti on seda tehtud hilissügisel, talvel või varakevadel (Vuorela 1975, 60–73). Samuti ei ole välistatud nende munade toiduks tarvitamine, nagu on teada rahvapärimest (Hiimäe 1997c, 13).

Pärimus räägib metsisest kui metshaldjast, demoniseerunud metsavaimust või kuradi kehastusest, kes ilmutab ennast kütile öösiti lõkke ääres või päeval jahiretkel (Hiimäe 1997b, 10). Ka teder seostub metshaldja kujutlusega, kuid lisaks ka jahiõnne motiiviga – näiteks ei tohtinud tedremängus kõige esimesena mängu alustanud kukke maha lasta, sest siis kaob jahiõnn (Hiimäe 1997c, 12). Lisaks on arvatud, et tedre harja söömine teeb targaks ning tedre ehk koidukana käitumise järgi on ilma ennustatud (*ibid.*, 13; Mäger 1969, 151).

4.2 Hanelised

Hani

Haneliste luid leidub materjalis seitse, lisaks on veel kolm luud, mida on võimalik määrata kodu- või hallhaneks (*Anser sp.*). Üks noore hanelise jooksmeluu võiks vihjata majapidamises peetud koduhanedele, kuid kindlalt seda väita ei saa, sest noorlind võis olla ka jahisaak. Hanelised on arvukaimalt esindatud sugukond pärast kanalisi (NISP=10) – neid leidub nii Suusahüppe-, Musu- kui ka Pähklimäel. Pole kindel, millal ja kus hani kodustati, kuid on teada, et Egiptuses olid koduhaned olemas hiljemalt 18. dünastia ajaks (1450–1341 eKr) (Albarella 2005, 252) ning et koduhane lähtevormideks olid hallhani (*Anser anser*) ja luikhani (*Anser cygnoides*) (Tikk *et al.* 2008, 91). Mujal maailmas levisid koduhaned seoses Rooma impeeriumi laienemisega, jõudes Galliasse, Inglismaale ja Ungarisse (*ibid.*, 92). Ei ole teada, millal jõudis hani Eestisse ning mis perioodist alates saab Eesti kontekstis rääkida kodustatud hanest. Haneluid (*Anser sp.*) leiti juba neoliitikumi dateeritud Loona asulakohast (Mannermaa, Lõugas 2005, 191), kuid lisaks sellele, et täpsemat liiki ei ole võimalik määrata, ei saa välistada, et need sattusid asulakohta hoopis hilisema elutegevuse käigus. Haneliste luid on leitud ka nooremasse pronksiaega dateeritud Kaali, Asva ja Ridala asulatest (Tomek *et al.* 2010).

Haned ei ole olulised olnud vaid toidulaual – näiteks Roomas peeti hanesid koertest paremateks valvuriteks. Sellele viitab legend, mille järgi päästsid Juno templis peetavad haned aastal 390 eKr Rooma gallialaste kätte langemast, äratades oma kaagutamisega roomlased,

kes jõudsid tänu sellele õigeaegselt Juno templit kaitsma (Albarella 2005, 253). Kodustamise alguses olid peamisteks kasutatavateks produktideks munad ja hanemaks (*ibid.*) ja rasvarikka lihakeha saamine, hiljem sai eesmärgiks veel udusulgede tootmine (Tikk *et al.* 2008, 105). Hanedel on nii Eestis kui ka mujal rahvameditsiiniski oma koht olnud, näiteks Vana-Roomas kasutati hanerasva külmetus- ja kopsuhaiguste raviks (*ibid.*).

Partlased

Materjalid leidub kolm partlase luud, sealhulgas üks noorlinnu rinnak ja üks sinikael-pardi luu. Jääb selgusetuks, kas noorlinnu olemasolu võib vihjata pardiksavatusetele, sest pole kindlalt teada, millal kodupart Eestisse jõudis. Sinikael-part kodustati umbes 10. sajandil eKr Vana-Kreekas, kuid ilmselt tehti seda hiljem ka Hiinas ja Jaapanis (Tikk *et al.* 2008, 174). Euroopasse jõudsid pardid Rooma impeeriumi õitseajal (*ibid.*, 109) ehk esimese aastatuhande algupoolel. Eestist on sinikael-parti leitud näiteks neoliitilistest asulakohtadest Loonast ja Naakamäelt, kuid on võimalik, et linnu luud sattusid materjali hiljem (Mannermaa, Lõugas 2005, 191). Sinikael-pardi luid leiti veel Asvast, Ridalast ja Kaalist, nendest asulatest leitud luud on omased liigi maksimaalse suurusega isenditele, mis viitab võimalusele, et Saaremaal oli nooremaks pronksiajaks kodustatud part juba olemas (Tomek *et al.* 2010). Partlasi võidi kindlasti jahtida toidu eesmärgil ning seda tehti kevadest talve hakuni, kuna sinikael-part saabub Eestisse märtsis ning lahkub alles jäätumise ajal (Lundevall, Bergström 2005, 52).

4.3 Vareslased

Harakas

Harakas on esindatud nii Suusahüppe- kui ka Musumäel, kokku nelja luuga, ning on materjali sattunud tõenäoliselt juhuslikult – ühtegi jälge inimesepoolsest kasutusest ei esine. Kuigi inimeste suhtes on see lind ettevaatlik, elutseb ta mitmesugusel kultuurmaastikul võsade ja puisniitudest taluõuedeni (Jonsson 2000, 488). Põhjamaades hakkas harakas laiemalt levima alles 20. sajandi jooksul (Lundevall, Bergström 2005, 304). Kuivõrd levinud (ja kas üldse) oli ta tuhatkond aastat varem, on raske hinnata, sest ilma kinnitava radiosüsinikdateeringuta on Viljandi Lossimägede harakaluude pärinemine muinasaegsest kihist kaheldav.

Harakal on oluline koht Eesti rahvapärimeses, kus teda on peetud pigem halvaendeliseks linnuks, kes toob nii halbu sõnumeid kui surma (Hiemäe 1996, 17–19).

Ronk

Rongaluid on materjalis kaks ja mõlemad pärinevad Pähklimäelt. Kuigi ronka on tõlgendatud nii lemmiklinnu kui raipesööja ja kahjurina (nt Thomas 2005, 101), on Pähklimäe luud materjali sattunud ilmselt juhuslikult, kuna luudel ei ole ühtegi vihjet, mis neid inimtegevusega seoks ja samuti puudub kindel seos rauaaegse kihiga. Ronk elutseb sageli mägi-aladel, aga ka rannikul ja laidudel ning kohtades, kus leidub kaljuseinu või okasmetsi (Jonsson 2000, 492). Ka temal on Eesti folklooris olnud tähtis koht. Ennekõike on teda peetud surma- ja õnnetuselinnuks (Hiimäe 1996, 19–20; Mäger 1969, 148, 150–151). Ronga luud on leitud näiteks nooremasse pronksiaega dateeritud Asva ja Ridala asulatest (Tomek *et al.* 2010).

4.4 Haukalised

Haugaslane

Suusahüppemäelt on pärit üks haugaslase jooksmeluu, millel esineb mitmeid lõikejälgi (Lisa 2, foto 1). Lõikejälgede asukohti arvestades pole ilmselt tegemist toidu eesmärgil kasutatud linnuga. Sarnaste lõikejälgedega luu on veel leitud Karksi ordulinnuse 16. sajandi II poole – 17. sajandi kihist (Rannamäe, Lõugas ilmumas). Haugaslasi on leitud mujaltki, näiteks kanakulli luud eelviikingiaegsest Salme II laevkalmest (umbes 650–750; Peets *et al.* 2013, 43, 53). Kahjuks ei ole teada, mis eesmärgil Eesti alalt leitud haugaslaste jooksmeluid lõigatud on, kuid on teada, et mujal maailmas kasutati haugaslasi loomade ja lindude jahtimisel (Vuorela 1975, 67), spordi eesmärgil või staatuse näitamisel (Serjeantson 2009, 317).

Kaljukotkas/merikotkas

Musumäelt leiti reieluu, mis kuulub kalju- või merikotkale. Pole selge, mis põhjusel on lind materjali sattunud. Samaaegsetest muististest mujal Eestis on teada üksikuid leide, mis seostuvad kotka suursugususe rõhutamisega ripatsite näol: Rebala asulakohast on leitud kotka küüniseluust ripats (AI 5916: 93), samuti on merikotka küüniseluudest ripatsid leitud Pada kalmest (AI 5366: V4, AI 1036: 54) ja Linnaaluste III asulakohast (TÜ 1115: 188) (Konsa, Loolaid 2003; Jonuks, Rannamäe ilmumas). Lisaks on merikotka luud leitud nooremasse pronksiaega dateeritud Asva ja Ridala asulatest (Tomek *et al.* 2010). Ilmselt on kotkastel olnud oluline koht inimeste elus juba aastatuhandeid ning lisaks materiaalsele ilmingutele ja kuningavõimu sümbolile (Lundevall, Bergström 2005, 88) väljendub see ka pärimuses.

Näiteks Vana-Kreeka eeposes "Odüsseia" on peetud halvaks endeks ja sõja ettekuulutuseks seda, kui kotkad lendavad vasakult paremale ning on arvatud, et kotkaliha söömine muudab inimese võluriks (*ibid.*). Eesti rahvapärimeses öeldakse nii kotka, pistriku, hauka kui ka öökulli kohta kull, kes võib olla nii Juuda kui kuradi looming, samuti metshaldja kehastus (Hiimäe 1997a, 10). Nii nagu mitmete teiste lindude puhul, on ka merikotka põhjal ilmamuutust ennustatud (Mäger 1969, 140). Tasub märkida, et kalju- ja merikotkaste leiud võivad anda infot tollase maastiku ning keskkonna kohta – nimelt elavad ja pesitsevad need linnud eelkõige rabastel aladel (Jonsson 2000, 146; Lundevall, Bergström 2005, 89).

4.5 Teised liigid

Karvasjalg-kakk

Karvasjalg-kaku sääreluu leiti Viljandi Suusahüppemäelt. Enamasti elutseb see lind vanades kõrgetes lehtpuu-lisandiga okasmetsades ja segametsades, ojaorgudes või metsajärvede ääres, aga ka mägismaastikul (Jonsson 2000, 322). Eestis on ta praegusel ajal pigem harv või väikesearvuline lind (*ibid.*). Suusahüppemäe kultuurkihti on lind sattunud tõenäoliselt juhuslikult.

Kaelustuvi

Materjalis leidub üks kaelustuvi õlavarreluu, mis pärineb samuti Viljandi Suusahüppemäelt. Ühtegi inimese poolt tekitatud jälge sellel ei olnud, kuid kuna kaelustuvi on jahilind (Sarapuu, Adojaan 2005), võib Viljandi leid just sel põhjusel olla toidujäänuste hulka sattunud. Sellisel juhul markeerib see kevad-suvist või sügisest perioodi, sest siinsetel aladel elutsevad nad tavaliselt aprillist oktoobrini (Renno 1993, 122). Kaelustuvil on olnud oluline roll Kreeka mütoloogias, kus Zeus Atlase ja Pleione seitse tütart tuvideks muutis pärast seda, kui jahimees Orion neid jälitama hakkas; samuti sümboliseerib tuvi viljakust ja rahu (Lundevall, Bergström 2005, 191). Eesti folklooris esineb kaelustuvi harva ning enamasti peetakse tema ilmumist inimelamu juurde surmaendeks (Hiimäe 1996, 22).

4.6 Arutlus

Kõik materjalis esinevad linnud on sellised, keda leidub ka tänapäeva Eestis. Kahjuks pole enamike liikide puhul teada, mis ajast nad Eestis on elutsenud, sest varasemate perioodide

linnuluid on liiga vähe uuritud. Nende olemasolu saab väita viikingi- ja hilisrauaajal (vähemasti sel määral, kuivõrd kontekstipõhine dateerimine seda lubab).

Kana on materjalis domineeriv ning teisi linde esineb väga vähe. See aga ei tähenda, et toidulauale oleks jõudnud vaid kana. Ilmselt on toidujäätmed veel näiteks hane, pardi, põldvuti, metsise ja tedre luud ning võib-olla ka kaelustuvi luu. Juhuslikult, st looduslikul teel, on materjali sattunud tõenäoliselt haraka, ronga ning karvasjalg-kaku luud. Merikotka/kaljukotka ja haugaslase olemasolu põhjus on keerulisem küsimus ning vajab edasist uurimist.

5. Kodukana

5.1 Taust

Kodukana metsikuks lähtevormiks on punane džunglikana (*Gallus gallus*), keda leidub Indias, Lõuna-Aasias, Lõuna-Hiinas ning Tais, seega on võimalik, et kana kodustati mitmes kohas samaaegselt (Serjeantson 2009, 268). Kuna vanimad, 10 000 aastat vanad kodukana luud on leitud Põhja-Hiinast, oletatakse, et kana võidi kodustada just seal, kuid viimasel ajal on selles hakatud kahtlema (Larson *et al.* 2014; Eda *et al.* 2016). Kindel on, et kodustatud kana oli olemas 3500 aastat tagasi Hiinas (Lõugas *et al.* 2004). Pole selge, millal kana Eestisse jõudis. Kodukana luud on leitud näiteks kiviaega dateeritud Loona asulast (Mannermaa, Lõugas 2005, 191), kuid neid luud pole dateeritud ning võimalik, et kanaluud sattusid asulakohta hiljem. Tõugu II kalmest eelrooma rauaaja lõpust pärineb samuti kanaluud (Maldre 2000, 409), aga ka need määrangud on ebakindlad ning luud on dateerimata⁶. On kindel, et hiljemalt eelviikingiajal oli kana juba Eestis olemas, seda tõestavad näiteks Asvast leitud kanaluud (luudest võetud dateeringu järgi on vanuseks umbes 1300 aastat tagasi)⁷.

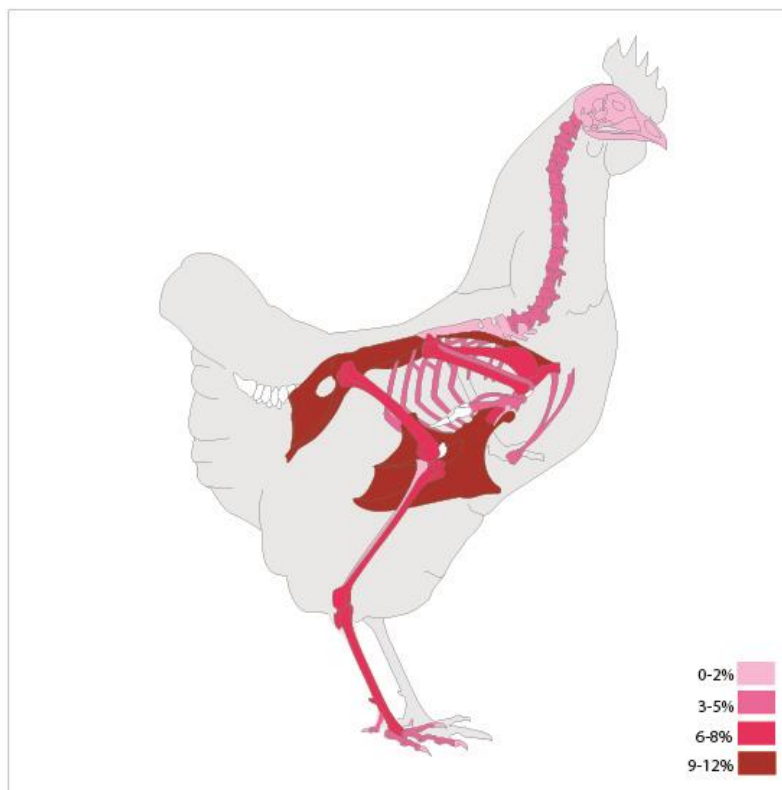
Kana pole alati omanud olulist kohta toidulaual ning kanaliha ega -munad polnud kodustamise põhjuseks. Kanal on minevikus olnud mitu teistsugust rolli, millest üks oli sümboolse tähendusega. Kana tähistas nii koitu, vaprust, võitu kui ka taassündi; samuti kanu ohverdati (Serjeantson 2009, 268). Kodustamise peamiseks põhjuseks oli ilmselt kukevõitlus, millest on teateid juba esimesest aastatuhandest eKr Indiast, Hiinast, Sumerist ja Pärsias (*ibid.*, 236). Linnud tavaliselt looduses surmani ei võitle (*ibid.*, 326) ja seetõttu on suuremas osas maailmast nimetatud ala tänaseks põhjusega keelatud: võitlus põhineb sellel, et kaks üksteisele võõrast kukke, kes on enamasti sama kaalu ja kannusepikkusega, võivad julgustamise tagajärjel võidelda surmani ning enamasti surevad võitlevad linnud verejooksu tagajärjel (*ibid.*, 325). Pole teada, kas Eestis kukevõitlusega tegeleti. Uusi funktsioone leiti kanale hiljemgi – näiteks alates esimesest sajandist eKr kuni kristluse laiema levikuni oli kanal ja kanamunadel koht matmiskombestikus (*ibid.*, 340). Eestis on kanu hauapanustena surnutele kaasa pandud näiteks Siksäläs 13. sajandi II veerandi või keskpaiga kuni 14./15. sajandi matustes (Valk, Laul 2014, 90) ning munakoori on leitud näiteks Kukruse kalme 13. sajandi matustest (Jonuks, Kurisoo 2013, 77–78). Kanade sümboolsele tähendusele viitavad

⁶L. Maldre suulised andmed E. Rannamäele märtsis 2015.

⁷L. Lõugas suulised andmed mai 2016.

Lõhavere linnusest leitud randme-kämbaluust valmistatud ripatsid (AI 3578: 479, AI 4133: 1225, AI 4297: 467; Tõnisson 1984) ning Otepäält leitud kuke jooksmeluu, mille puhul võib samuti olla tegemist ripatsiga (AI 4036: III 158; Jonuks, Rannamäe ilmumas).

Kanaluud domineerivad kõikides Lossimägede uuritud piirkondades. Kogu käesolevas töös uuritud linnuluumaterjalist kuulub kanadele 1020 luud ehk 80%. Kõige sagedasemaks anatoomiliseks elemendiks on puusaluud (NISP=107) ja rinnak (NISP=119), mõlemad esineb üle 11% kõigist kanaluudest. Samuti esineb rohkelt abaluid (9%; Joonis 3). Väga vähe, alla 3% esineb rinnalülisid (NISP=14), pindluid (NISP=20), koljufragmente (NISP=6), alalõualuid (NISP=3) ja esimesi sõrmelülisid (NISP=7). Lisaks on materjalis üks küüniseluu. Täielikult puuduvad sabalülid ja põlvekedrad. Viimase kolme elemendi vähesus võib olla põhjustatud nende väikesest suurusest, mille tõttu nad on pinnases hävinud või väljakaevamistel märkamata jäänud.



Joonis 3. Materjalis esinenud kanaluud. Alusjoonis: Michel Coutureau (Inrap) – 2004 (© ArchéoZoo.org).

Figure 3. Chicken bones represented in the material. After Michel Coutureau (Inrap) – 2004 (© ArchéoZoo.org).

5.2 Sugu ja vanus

Kahjuks ei ole võimalik kõiki materjalis olevaid luid soo järgi määrata. Kõikidest luudest suutsin 0,5% tuvastada isaslinnu tunnused ning 1% luudest emaslinnu tunnused (Lisa 3). Isaslinnud määrasin kannuse või kannusearmi olemasolu järgi, mis kokku on kuuel luul. Linnu soo määramine kannuse järgi ei ole siiski hea meetod, sest maapinnas olemise tagajärjel ei pruugi jooksmeluul säilida ühtegi märki kannuse olemasolust (Sadler 1991, 41). Teine põhjus, miks kõikidel isaslindudel ei pruugi olla märke kannusest, on see, et kannusearm ja kannus tekivad kukele alles siis, kui jooksmeluu proksimaalne ehk lähimine füüsiioon (toruluu keskosa ja otste ühinemisioon) on kadunud (Doherty 2013, 85). See tähendab, et luul on kannusearmi ja kannuse tekkimise ajaks täiskasvanud isendi tunnused, kuid et kannus veel puudub, määratakse luu emaslinnule kuuluvaks (*ibid.*). Seega võib isaslindude olla materjalis rohkemgi. Lisaks on võimalik, et hormonaalsete defektide tõttu esineb ka emaslinnul kannus (Sadler 1991, 43).

Emaslinnud eristasin medullaarse ehk kaltsiumiga täidetud luude abil – munevatel kanadel täituvad luuõõnsused umbes kaks nädalat enne munemisperioodi algust kaltsiumiga, mida on vaja munakoore loomiseks (Serjeantson 2009, 49). Kaltsium kaob luudest umbes kaks nädalat pärast munemisperioodi lõppu⁸. Medullaarse luu suutsin tuvastada 18 kanaluul ning seitsmel linnuluul, mille liiki polnud võimalik määrata. Võimalik, et medullaarset luud esineb rohkemgi, kuid tervete luude puhul on väga raske näha, kas luuõõnsused on kaltsiumiga täitunud või mitte ning edaspidi tuleks kasutada lisaks veel teistsuguseid meetodeid, näiteks üks võimalusi on uurida terveid luid röntgeni abil (*ibid.*,53).

Materjalis esineb ka kanaliste noorlindude luid (5%), sealhulgas 57 luust üle poole (NISP=35) pärineb Suusahüppemäe 2002. aasta kaevamistelt. Kuna kanaluid on Lossimägede materjalis ülekaalukalt rohkem, võib oletada, et enamik noorlindude luid kuulub just kanadele. E. Järv (2003, 2) on välja toonud, et kuna noorlinde leidub materjalis võrdlemisi vähe, võiks arvata, et kanu peeti sel perioodil veel pigem munade tootmiseks kui liha saamiseks. Kõigist töös kajastatud piirkondadest leitud kanaluid analüüsides ei saa aga välistada vastupidist võimalust, sest munakanu on määrangu järgi materjalis äärmiselt vähe, mis omakorda viitab pigem kanaliha kui munade söömisele.

⁸T. Tomeki suuline teave november 2015.

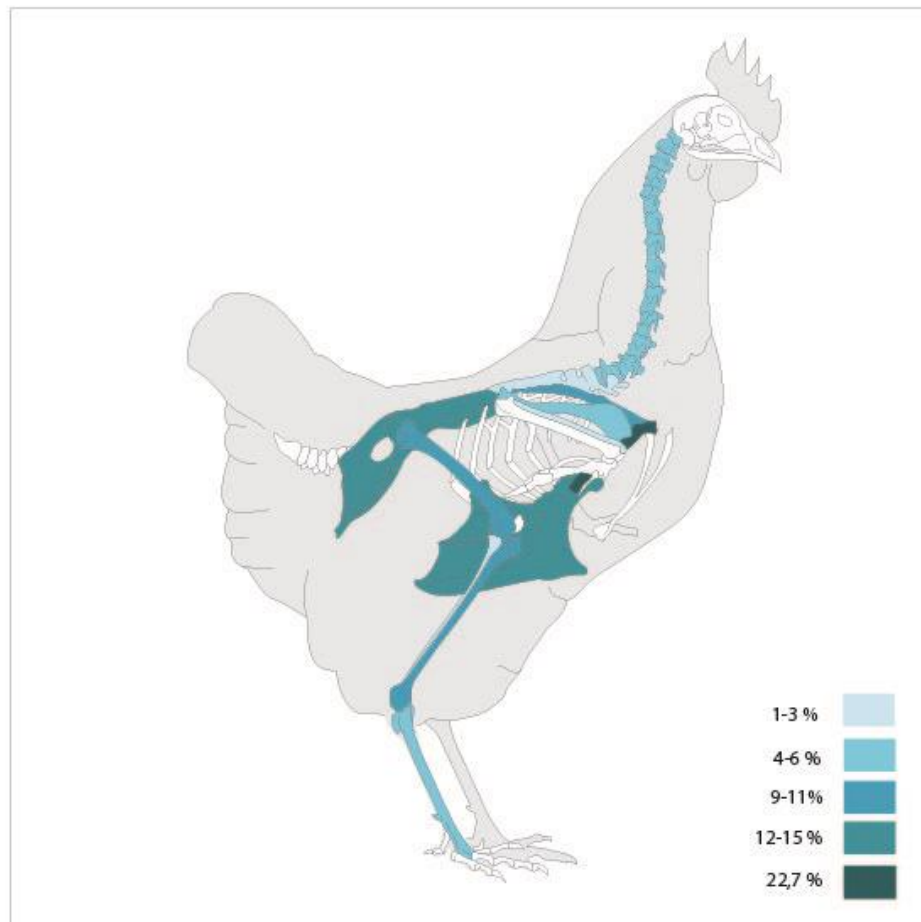
5.3 Lõike-, hamba- ja põlemisjäljed

Lõikejälgi esineb 6% (NISP=73) kanaluudest (Joonis 4). Suurem osa neist on kaarnaluudel (23% lõikejälgedega luudest), puusaluudel (13%) ja rinnakutel (12%). Kõige vähem on neid kodarluudel ja pindluudel, jäädes mõlemad alla kahe protsendi. Esineb ka skeletielemente, näiteks küünarluu (NISP=40), millel ei leidu ühtegi lõikejälge. Selline lõikejälgede jaotus linnuskeletil näitab, et need seostuvad valdavalt toidu ettevalmistamisega. Enamik neist esineb liharikastel piirkondadel – rinnakul, puusadel, reitel ja õlavartel. Jäsemete kaugemate osade puhul on lõikejälgi märgatavalt vähem, kuna nende puhul on tegemist pigem lihavaesemate piirkondadega ning seega toiduvalmistamise jäätmetega.

Küsimusi tekitavad lõikejäljed kaelalülidel (4% lõikejälgedega luudest) – enamik neist esineb pigem piki luud ehk piki kaela, mitte ei ole risti kaelaga. Seega ei ole need tõenäoliselt tekkinud kana tapmise hetkel, vaid pigem hilisemal lihakeha töötlemisel. Pole kindel, kuidas kanu tappa võidi, aga lõikejälgede puudumine kaelaluudel annab alust oletada, et seda võidi muuhulgas teha ilma terariistadeta.

Lõikejälgede uurimise abil on võimalik saada ettekujutus sellest, kuidas ja kes valmistas liha söömiseks ette. Kahel Suusahüppemäelt leitud kana sääreluu distaalsel ehk kaugmisel otsal võib näha sarnase nurga all tekitatud lõikejälgi, mis tähendab, et jalgade lihavaese osa eemaldamine toimus samamoodi (Lisa 2, foto 2). Sellest võib järeldada, et nende kahe luu puhul oli linnukeha töötlejaks ja/või toidu ettevalmistajaks üks ja sama inimene, kuid kindlasti ei saa vaid kahe luu põhjal eeldada, et lindude tapmine ja ettevalmistamine oligi majapidamises vaid ühe inimese töö.

Suusahüppemäe 2007. aasta leidude hulgas on üks kuke jooksmeluu, millel on kannus ära lõigatud (Lisa 2, foto 3). Elusate isendite puhul on kannuse äralõikamine olnud igati põhjendatud, sest kuked võivad muutuda väga agressiivseks (Gal 2008, 43) ning sel viisil muutudetakse lind taltsamaks. Põhjus võib olla aga ka vastupidine, näiteks mõni kord asendatakse kukevõitluses osaleva kuke kannus kunstkannusega ning see eeldab kuke päris kannuse eemaldamist (Serjeantson 2009, 326). Suusahüppemäe luul on kannus eemaldatud pärast surma, sest luul ei ole mingeid paranemismärke. Jääb selgusetus, kuidas kasutati äralõigatud kannuseid, sest minule teadaolevalt neid arheoloogilises materjalis eraldi esemete või esemeosadena esinenud ei ole. Võib oletada, et efektse välimusega kannust võidi kasutada näiteks talismani või ehtena.



Joonis 4. Kanaluudelt leitud löikejälgede jagunemine skelettelementide kaupa. Alusjoonis: Michel Coutureau (Inrap) – 2004 (© ArchéoZoo.org).

Figure 4. Chicken bones with cutmarks represented in the material. After Michel Coutureau (Inrap) – 2004 (© ArchéoZoo.org).

Hambajälgi on vaid 0,5% luudest (NISP=7), sealhulgas nii inimese, koera kui näriliste tekitatud. Imetajate luudel esineb närimisjälgi tavaliselt tunduvalt rohkem, näiteks Viljandi keskaegse kõrtsi ja sepikoja alalt leitud luudest on neid 5% (Rannamäe 2010, 24). Erinevuse põhjuseks võib olla, et linnuluud on imetajate luudest väiksemad ja hapramad ning näiteks koerad võivad seetõttu luid alla neelata. Inimese hambajälgede vähesus võib tuleneda sellest, et luude ümbert ei sööda alati kogu liha korralikult ära. Samuti on luud väga fragmentaarsed ning nende otsad võivad tihti puudu olla – see muudab hamba- ja närimisjälgede äratundmise palju keerulisemaks.

Leidub ka **põlenud luid** (NISP=14). Enamik neist pärineb Suusahüppemäelt ning vaid üks Musumäelt. See, et põlenud luid on vaid 1% linnuluudest, ei tähenda, et vaid nii väike osa

luudest oleks toiduks tarbitud. Enamik toiduvalmistamisega seotud toiminguid ei pruugi jätta luudele ühtegi jälge (Funk *et al.* 2016, 389). Holcki (2008, 90) järgi on sellisel juhul luude põlemisaste 0 ehk luud on olnud kerges tules. Seega ei ole teada, kui paljud luud tegelikult on toiduvalmistamisel kuumusega kokku puutunud. Värvimuutus luudel on tingitud nii temperatuurist, nende põletamise perioodist, luu kujust, kui ka sellest, kas luudel on olnud liha või mitte (Funk *et al.* 2016, 385). Erinevad luude põletamise eksperimendid näitavad, et luud ei saavuta maksimumtemperatuuri, kui neid ei kuumutata vähemalt kaks tundi (*ibid.*). See aeg on pikem kui söögitegemiseks võis minevikus kuluda, seega need toimingud üksi mõjutab luude värvi minimaalselt (*ibid.*). Pooled leitud põlenud luud ei ole seega muutunud selliseks toiduvalmistamise tagajärjel, vaid mõnel muul põhjusel, sest osade luude põlemisaste on selgelt tugevam. Üks Musumäelt ning kuus Suusahüppemäelt leitud luud on saanud tugeva põletuse, sest need on värvilt muutunud valgeks või hallikaks (aste 4; Holck 2008, 90). Tõenäoliselt olid need näiteks lõkkeasemes või sattusid mingil muul moel tugeva kuumuse kätte. Ülejäänud seitse luud, millel on õrnemad põlemisjäljed ning mis on olnud kerges tules (aste 1 ja 2; *ibid.*), võisid põlemisjäljed saada toiduvalmistamisel.

5.4 Patoloogiad

Patoloogiaid on kokku viiel kanaluul ning kõik need esinevad puusa- või jooksmeluudel. Ühe Suusahüppemäelt leitud juhtumi puhul on ilmselt tegemist puusanihestusega: trauma tagajärjel on reieluue puusanapast välja liikunud ning ajapikku kinnitunud mujale (Lisa 2, foto 4). Selline trauma pole kanadel ebatavaline – sarnaseid juhtumeid on teada ka mujalt Euroopast (nt Bartosiewicz, Gal 2013, 226). Lisaks on leitud Suusahüppemäelt paranenud luumurruga jooksmeluu (Lisa 2, fotod 5). Üks põhjuseid, millega võivad kanadel tihti luumurrud kaasned, on lindude omavahelised kaklused seoses paaritumisperioodi, territooriumi kaitsmise või inimeste poolse kehva kohtlemisega (Gal 2008, 43, 46). Lisaks esineb materjalis kaks patoloogilist jooksmeluu (Lisa 2, 6–7), mille sarnaseid on leitud mujalt Euroopast ning mille põhjuseks on peetud seda, et kanad olid jalast kinni seotud, et piirata nende vabadust (De Venuto 2010, 56). Materjalis on veel üks patoloogiline puusaluu, mille puhul pole täpsemad tekkepõhjused teada (Lisa 2, foto 8).

5.5 Arutlus

Muinasaeegsed kanad olid väiksemad kui tänapäevased ning see kajastub uurimistöös jaoks ülevaadatud luudel. Viljandi Suusahüppemäe 2002. aasta kaevamiste määranguaruandes (Järv 2003) on mainitud lisaks tavalistele väikesekasvulistele kanadele "tiukrikanu" ehk maakanu. Luude uuesti määramisel ilmnis tõepoolest varieerumist mõõtudes ning mõned luud olid teistest tunduvalt väiksemad⁹. Seetõttu käisin 2016. aasta märtsis Eesti Maaülikooli anatoomia muuseumis, kus on eksponeeritud kaks tiukriskeletti – üks kana ja üks kukk – et võtta nende kõikidelt luudelt mõõdud (vastavalt von den Drieschi standarditele) ning tekitada sellega võrdlusmaterjal arheoloogilistele kanaluudele. Kui võrdlesin tiukrite mõõte Viljandi Lossimägedest leitud luudega, leidsin vaid ühe kana sääreluu, mis oleks mõõtude poolest tiukrile sobinud. Ülejäänud luud olid tiukritest hoopis suuremad, kuid siiski väiksemad võrreldes tänapäevase kanaga (TÜ zooarheoloogilises võrdluskogus olev eksemplar). Seega ei ole muinasaja kontekstis võimalik eristada tiukrit ja kodukana ning tegemist on tõenäoliselt siiski ühe tüübiga. Pigem tuleneb mõõtmete varieerumine individuaalsetest erinevustest, sest mõni isend ongi suuruselt väiksem kui teine. Kuna kõik mõõdud on võetud millimeetrites (Lisa 3), siis numbreid vaadates võivad suuruste erinevused tunduda väga suured, kuid elusa isendi puhul ei pruugi need nii selgelt välja tulla. Tiukrite eristamine kodukanast on ilmselt võimalik alles uusaja puhul, kui suuruste erinevused on aretustöö tagajärjel juba piisavalt märgatavaks muutunud ning tekkinud on erinevad kanatõud. Seega on muinas- ja keskaja kontekstis kõik kanad tänapäeva mõistes tiukrid. Ebaselge on tegelikult ka see, mida sõna "tiuker" all üldse mõeldakse, sest näiteks Matti Piirsalu järgi kasvatati maakanu veel 20. sajandi alguses, kuid tänapäeval maakanu enam ei leidu (1997, 10). Seega pole teada, kas nimetus "tiuker" on mõnele teisele tõule edasi kandunud või pole maakanad siiski veel täiesti kadunud.

Hilismuinasaeegsele asulakihile on iseloomulik lindude vähesus (Saks, Valk 2002, 57). Nii Musu- kui Pähklimäe materjal on seega tüüpiline hilismuinasaeagne kiht. Märkimisväärne on Suusahüppemägi, kus linnuluud moodustavad üsna suure osa, näiteks 2002. aasta kaevamistel leitud luudest 39%¹⁰. See suurusjärk võib olla eksitav, sest aastatel 2005–2007 leitud loomaluud on siiani määramata ning seega pole võimalik näidata, kui suure osakaalu

⁹1999. ja 2002. aastal Viljandi Suusahüppemäelt leitud kanaluude mõõtmete varieerumisest on lühidalt näiteks Ehrlich 2015.

¹⁰Esitatud protsent on väga umbmäärane, sest uuesti määramisel leidsin rohkem linnuluid, kui seda on varasemates määrangutes. Imetajate luid pole aga uuesti üle vaadatud. Suurusjärk peaks siiski enam-vähem sama olema.

moodustavad linnud kogu Suusahüppemäe materjalist. Varasemate kaevamisaaastate materjal näitab, et kana on muutunud hilismuinasajaks üsna tavaliseks kodulinnuks. See, et kana osatähtsus lihloomade kõrval on kõrge, peaks olema pigem keskajale iseloomulik tunnus (Põltsam-Jürjo 2013, 26). On oletatud, et Suusahüppemäelt leitud majapidamine kuulus mõnele ülikule ning kanaluude suurt hulka on põhjendatud just sellega, et muinasajal võis kanaliha olla ülikute söök, mis polnud igäühele kättesaadav (Valk 2003, 65–66). Siiski on tõenäoline seegi, et keskajale omane lihloomade osakaal hakkas ilmema juba muinasaja lõpul.

Arvatavasti on enamik kanaluudest toidujäätmed, kuigi lõike- ja toiduvalmistamisega seotud põletusjärgi esineb vähe (vastavalt 6% ja 0,5%). Siiski ei ole võimalik hinnata, kui suur osa luudest on tegelikult toidujäätmed, sest igasugune inimesepoolne tegevus ei pruugi jätta luudele jälgi. Näiteks kuumutamise ja söömise protsessid võivad toimuda ilma luud kahjustamata. Samuti ei ole võimalik hinnata munade osatähtsust toidulaual. Materjalis leidub vaid 1% munemisperioodis olevate kanade luid, see aga ei tähenda, et vaid väike osa kanadest oleks olnud munakanad. Nende luid võib materjalis esineda vähem hoopis seetõttu, et munevaid kanu tõenäoliselt ei tapetud. Seega vaid morfoloogiliste tunnuste uurimise põhjal ei ole võimalik hinnata, kas tegu on liha- või munakanadega, kuigi on üsna kindel, et lõpuks jõudsid kõik kanad ühel või teisel viisil toidulauale.

Kokkuvõte

Eesti arheoloogilises materjalis on linnuluudele seni vähe tähelepanu pööratud, seda eriti kodumaiste uurijate poolt. Seetõttu oli üheks töö eesmärgiks tekitada tulevastele sarnastele uurimistöodele võrdlusmaterjali. Töö kirjutamise käigus ilmnis, et varem määratud linnuluudega tegelemine on vajalik, sest erinevused varasemate ja uute määrangute vahel on kohati suured.

Peamine eesmärk oli uurida Viljandi Lossimägede nooremast rauaajast pärinevaid linnuluid – millised linnud ja miks on materjalis esindatud ning kuidas erineb liigiline koosseis erinevate mägede võrdlusel. Peamiseks liigiks osutus kodukana. Pole kindel, mis eesmärgil kanu hilisrauaajal kasutati, sest lõike- ja põlemisjälgedega luid ning ka munemisperioodis olevate kanade luid oli materjalis vähe. Üsna kindel on see, et ühel või teisel viisil jõudis kana ka toidulauale. Ilmselt on toidujäätmed veel hane, pardi, põldvuti, metsise ja tedre luud ning võib-olla ka kaelustuvi luu. Ilmselt on materjali juhuslikult sattunud harakas, ronk ja karvasjalg-kakk. Üks märkimisväärsmaid leide on lõikejälgedega haugaslase jooksmeluu, kuid pole kindel, milleks seda röövlindu kasutada võidi. Samuti pole teada, kuidas võis materjali sattuda meri-/kaljukotka luu.

Kõige rohkem linnuluid leidis Suusahüppemäel, kus need moodustavad kogu Suusahüppemäe zooarheoloogilisest materjalist suure osa, mis on kordi rohkem, kui nooremale rauaajale omane. Pähklimäelt ja Musumäelt pärineb märksa vähem linnuluid ning nende kahe mäe materjal on liigiliselt sarnane, mida võib põhjendada oletusega, et mägedele veetud kultuurkiht pärineb samalt asulakohalt. Kaevumäest vahetult lõunas asuval kitsalt seljakult ja künkalt D leitud luumaterjal moodustas käesolevas töös vaid marginaalse osa.

Viljandist leitud linnuluude uurimine täiendas oluliselt seni teadaolevat nooremal rauaajal elanud inimeste toidulaua kohta, näidates, kui suur võis olla kanade osakaal ning sedagi, milliseid teisi linde võidi juba sel perioodil toiduks tarbida. Lisaks tuli käesoleva töö kirjutamise käigus välja mitmeid teemasid, mida peaks tulevikus rohkem uurima, näiteks, mis eesmärkidel haugaslasi kasutati ning mis on põhjustanud erinevaid patoloogiaid linnuluudel, sest mõlemad teemad aitavad paremini mõista ka inimeste suhtumist lindudesse.

Kasutatud allikad ja kirjandus

Käsikirjad

Ehrlich, F. 2015. Kanade kasvu muutused üleminekul muinasajast keskaega Viljandi ja Karksi osteoloogilise ainese näitel. Proseminaritöö. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Juurik, R., Lillak, A., Oras, E., Valk, H. 2006. Aruanne arheoloogilistest kaevamistest Viljandi Suusahüppemäel 2006. aastal. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Järv, E. 2003. Viljandi Suusamäe 2002. aasta arheoloogilistelt kaevamistelt leitud loomaluude osteoloogiline ekspertiis. Eesti Põllumajandusülikool. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Järv, E. 2004. Viljandi 2004. aasta arheoloogilistel kaevamistel leitud loomaluude osteoloogiline ekspertiis. Eesti Põllumajandusülikool. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Konsa, M., Loolaid, L. 2003. Arheoloogilised kaevamised Linnaaluste III asulakohal 2002. A. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Rammo, R., Valk, H., Veldi, M. 2004a. Aruanne arheoloogilistelt kaevamistelt Viljandi Musumäel 2003. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Rammo, R., Valk, H., Veldi, M. 2004b. Aruanne arheoloogilistest kaevamistest Viljandi Musumäel 08.07–08.08.2004. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Rannamäe, E., Roog, R., Smirnova, M., Valk, H. 2007. Aruanne arheoloogilistest kaevamistest Viljandi Suusahüppemäel 2007. aastal. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Rannamäe, E. 2010. A Zooarchaeological Study of Animal Consumption in Medieval Viljandi. Magistritöö. Lund. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Saks, P., Järv, E. 2001. Viljandi Kivimägi, Suusahüppemägi ja Ordulinnus. 2000. aasta arheoloogilistel kaevamistel leitud loomaluude osteoloogiline ekspertiis. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Valk, H. 1999a. Aruanne arheoloogilistest eeluuringutest Viljandi Lossimägede lõunaosas, ordulinnuse ja valuoja vahelisel alal 1999. aasta kevadel. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Valk, H. 1999b. Aruanne arheoloogilistest uurimistöödest Viljandis Suusahüppemäe piirkonnas 04.08–06.09.1999. a. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Valk, H. 2000a. Aruanne arheoloogilistest uurimistöödest Viljandis Suusahüppemäe piirkonnas 2000. a. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia arhiivis.

Valk, H. 2001a. Aruanne arheoloogilistest uurimistöödest Viljandi Pähklimäel 2001. a. Lisa. Järv, E. Viljandi Kivimägi (Pähklimägi). 2001. aasta arheoloogilistel kaevamistel leitud loomaluude osteoloogiline ekspertiis. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Valk, H. 2002. Aruanne arheoloogilistest uurimistöödest Viljandi Suusahüppemäel 2002. a. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Valk, H. 2005. Aruanne arheoloogilistest kaevamistest Viljandi Suusahüppemäel 2005. aastal. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia kabineti arhiivis.

Kirjandus

Albarella, U. 2005. Alternate fortunes? The role of domestic ducks and geese from Roman to medieval times in Britain. – Feathers, Grit and Symbolism. (Grupe, G., Peters, J., toim.), Documenta Archaeobiologiae III, Rahden, 249–258.

Bartosiewicz, L., Gal, E. 2013. Shuffling Nags, Lame Ducks. The Archaeology of Animal Disease. Oxbow books, Oxford and Oakville.

Bocheński, Z. M., Tomek, T. 2009. A key for the identification of domestic birdbones in Europe: Preliminary determination. Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences, Krakow.

De Venuto, G. 2010. To eat and to be in medieval Southern Italy: the zooarchaeological contribution from religious, rural and fortified sites. – Bestial mirrors. Using animals to construct human identities in medieval Europe. Animals as material culture in the middle ages 3. (Pluskowski, A., Kunst, G. K., Kucera, M., Bietak, M., Hein, I., toim.-d). Universität Wien, 55–61

Driesch, A.v.d. 1976. Das Vermessen von Tierknochen aus vor- und frühgeschichtlichen Siedlungen. Institut für Paläoanatomie Domestikations forschung und Geschichte der Tiermedizin. München.

Doherty, S. 2013. New perspectives on urban cockfighting in Roman Britain. – Archaeological Review from Cambridge 28.2, 82–95.

Eda, M., Lu, P., Kikuchi, H., Li, Z., Li, F., Yuan, J. 2016. Reevaluation of early Holocene chicken domestication in northern China. – Journal of Archaeology Science 67 (2016), 25–31.

Funk, C., Holt, E., Taivalkoski, A., Howard, J., Poltorak, D. 2016. Avifauna discard packages and bone damage resulting from human consumption processes. – Journal of Archaeological Science: Reports 5 (2016), 383–391.

Gal, E. 2008. Bone evidence of pathological lesions in domestic hen. – Veterinarija ir zootechnika 41 (63), 42–48.

- Haak, A., Rannamäe, E., Luik, H., Maldre, L. 2012.** Worked and unworked bone from the Viljandi castle of the Livonian Order (13th–16th centuries). – Lietuvos archeologija, 38, 295–338.
- Haak, A., Rannamäe, E. 2014.** Tracing the castle crew. (Zoo)archaeological search for the inhabitants of Viljandi castle (South Estonia) in the late 13th century. – The Castle as Social Space. *Castrum Bene*, 12. (Predovnik, K., toim.). University of Ljubljana, Ljubljana, 139–152.
- Hiimäe, M. 1996.** Nelikümmend lindu eesti rahvausundis I. Mäetagused 1&2. (Kõiva, M., Kuperjanov, A., toim.) 7–23.
- Hiimäe, M. 1997a.** Nelikümmend lindu eesti rahvausundis II. Mäetagused 3. (Kõiva, M., Kuperjanov, A., toim.) 7–18.
- Hiimäe, M. 1997b.** Nelikümmend lindu eesti rahvausundis III. Mäetagused 4. (Kõiva, M., Kuperjanov, A., toim.) 7–19.
- Hiimäe, M. 1997c.** Nelikümmend lindu eesti rahvausundis IV. Mäetagused 5. (Kõiva, M., Kuperjanov, A., toim.) 7–22.
- Holck, P. 2008.** Cremated bones (Third edition). A Medical-Anthropological Study of an Archaeological Material on Cremation Burials. *Antropologiskes krifter nr. 1c*. Anatomical Institute, University of Oslo.
- Jonsson, L. 2000.** Euroopa linnud. Euroopa, Põhja-Aafrika ja Lähis-Ida lindude välimääräja. Eesti Entsüklopeediakirjastus, Tallinn.
- Larson, G., Flink, L. G., Allen, R., Barnett, R., Malmstörn, H., Peters, J., Eriksson, J., Andersson, L., Dobney, K. 2014.** Establishing the validity of domestication genes using DNA From ancient chickens. – *PNAS* Aprill 29, 2014, vol. 111, (17), 6184–6189.
- Jonuks, T., Kurisoo, T. 2013.** To Be or Not to Be ... a Christian: Some New Perspectives on Understanding the Christianisation of Estonia. *Folklore* vol. 55, 69–98.
- Jonuks, T., Rannamäe, E. (ilmumas).** Animals and worldviews: a diachronic approach to tooth and bone pendants from the Mesolithic to the Medieval period in Estonia. *Bioarchaeology of Ritual and religion (x-x)*, (Livarda, A., toim.), Oxbow Books
- Juurik, R., Lillak, A., Oras, E., Valk, H. 2007.** Arheoloogilised väljakaevamised Viljandi Suusahüppemäel 2006. aastal. – Viljandi Muuseumi aastaraamat. (Vislapuu, A., koost.), Viljandi, 69–75.
- Lundevall, C.–F., Bergström, M. 2005.** Põhjamaa linnud (kolmas trükk). Varrak, Tallinn.
- Lõugas, L., Maldre, L., Jürgenson, A., Järv, E. (koost.). 2004.** Koduloomad ja karjakasvatus muinasajast kaasajani. Arheoloogiakeskus. Eesti Põllumajandusülikool.
- Lõugas, L., Maldre, L., Tomek, T., Kadakas, V. 2012.** Archaeozoological evidence from the Padise monastery. – *Arheoloogilised Välitööd Eestis, 2011.* (Oras, E., Russow, E., toim.), Tallinn, 83–92.

Maldre, L. 2000. Tõugu II kalme arheozooloogiline materjal. Keskusest ääremaaks. – Muinasaja Teadus, 7. (Lang, V., toim.). Tallinn. 409–422.

Mannermaa, K., Lõugas, L. 2005. Birds in the subsistence and cultures on four major Baltic Islands in the Neolithic (Gotland, Aland, Hiiumaa and Saaremaa). – Feathers, Grit and Symbolism. Birds and Humans in the Ancient Old and New Worlds. (Grupe, G., Peters, J., toim.) Documenta Archaeobiologiae III, 179–198.

Mäger, M. 1969. Linnud rahva keeles ja meeles. Eesti Raamat, Tallinn.

O'Connor, T. 2008. The Archaeology of Animal Bones (second edition). Texas A&M University Press Collage Station.

Peets, J., Allmäe, R., Maldre, L., Saage, R., Tomek, T., Lõugas, L. 2013. Research results of the Salme shipburials in 2011–2012, – AVE 2012. (Russow, E., Haak, A., Oras, E., toim.). 43–60.

Puputti, A. K. 2009. Living with animals. A zooarchaeological study of urban human-animal relationship in early modern Torino, 1621–1800. Oulu University Press.

Põltsam-Jürjo, I. 2013. Pidusöögist Näljahädani. Tallinn.

Rammo, R., Valk, H., Veldi, M. 2004. 2003. aasta kaevamised Viljandi Musumäel. – Viljandi Muuseumi aastaraamat. (Vislapuu, A., koost.). Viljandi, 52–61.

Rammo, R., Veldi, M. 2005. 2004. aasta kaevamised Viljandi Musumäel. – Viljandi Muuseumi aastaraamat. (Vislapuu, A., Haak, A. toim.). Viljandi, 97–111.

Rannamäe, E., Lõugas, L. (Ilmumas) Animal exploitation in Karksi and Viljandi during the Late Prehistoric Times and the Middle Ages. – The Ecology of Crusading, Colonisation and Religious Conversion in the Medieval Eastern Baltic: Terra Sacra II. (Pluskowski, A. G., toim.). Brepols, Leiden.

Rannamäe, E., Valk, H. 2013. Some Spatial and Temporal Aspects of Animal Utilisation in Viljandi, Medieval Livonia. – Archaeologia Baltica, 20, 47–58.

Reits, E. J., Wing, E. S. 2008. Zooarchaeology (second edition). Cambridge Manuals in Archaeology. Cambridge.

Renno, O. 1993. Eesti linnuatlas. Eesti haudelindude levikuatlas. Eesti Teaduste Akadeemia, Zoologia ja Botaanika Instituut, Eesti Loodusuurijate Selts. Valgus. Tallinn.

Sadler, P. 1991. The use of tarsometatarsi in sexing and ageing domestic fowl (*Gallus gallus* L.), and recognising five toed breeds in archaeological material. – Circaea 8 (1), 41–48.

Saks, P., Valk, H. 2002. Loomaluude leiud Viljandi Pähklimäelt. – Viljandi Muuseumi aastaraamat 2001. (Vislapuu, A., koost.). Viljandi, 52–58.

Serjeantson, D. 2009. Birds. Cambridge Manuals in Archaeology. Cambridge University Press, Cambridge.

Thomas, R. 2005. Perceptions Versus Reality: Changing Attitudes towards Pets in Medieval and Post-Medieval England. – Just Skin and Bones? New Perspectives on Human-Animal Relations in the Historical Past. BAR International Series 1410. (Pulowski, A. toim.). Archaeopress, Oxford. 95–104

Tikk, H., Tikk, V., Piirsalu, M. 2008. Linnukasvatus II. Eestis vähelevinud põllumajanduslinnud. Tartu Põllumeeste Liit, Eesti Maaülikool. Tartu.

Tomek, T., Bocheński, Z. M. 2009. A key for the identification of domestic birdbones in Europe: Galliformes and Columbiformes. Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences, Krakow.

Tomek, T., Bochenski, Z., Lõugas, L. 2010. The utilization of birds during the Late Bronze Age on the Baltic Sea island of Saaremaa, Estonia. Poster presentation: 11th ICAZ International Conference. Paris, 23-28 August 2010. Abstracts, 234.

Tõnisson 1984 = Тыниссон, Э. 1984. Некоторые вопросы идеологии и этнические традиции в Эстонии в XI–XIII вв. (по материалам городища Лыхавере). Новое в археологии СССР и Финляндии. Доклады третьего советско-финляндского симпозиума по вопросам археологии 11–15 мая 1981 г. Ленинград, 1984, 181–187.

Valk, H. 2000b. Archaeological investigations in Late Prehistoric – early medieval Viljandi and in Pilistvere churchyard. – AVE, 1999. (Tamla, Ü., toim.). Tallinn, 29–53.

Valk, H. 2001b. Viljandi linnuse 1223. a. piiramisrajatised. Viljandi Muuseumi aastaraamat 2000. (Vislapuu, A., koost.). Viljandi, 73–91.

Valk, H. 2003. Excavations in Viljandi: New data about the final period of Iron Age and the besieging of 1223. – AVE, 2002. (Tamla, Ü., toim.). Tallinn, 56–70.

Valk, H. 2006. New data about the besieging constructions from 1223 in Viljandi. – AVE 2005. (Tamla, Ü., toim.). Tallinn, 119–126.

Valk, H., Laul, S. 2014. Siksälä kalme I. Muistis ja ajalugu. Tartu.

Valk, H., Rannamäe, E. 2015. Investigation of Late Iron Age occupation layers in Viljandi Castle park. – AVE, 2015. Russow, E., Haak, A., toim.-d). Tallinn, 123–132.

Vuorela, T. 1975. Suomalainen kanasankulttuuri. Werner Söderström Osakeyhtiö, Porvoo, Helsinki.

Internetiallikad

Cultural & Scientific Perceptions of Human-Chicken Interactions
[<http://www.scicultchickens.org/> (16.04.2016)].

Eesti Ornitoloogiaühing [<http://www.eoy.ee/> (18.05.2016)].

International Council for Archaeozoology; Bird Working Group
[<http://alexandriaarchive.org/icaaz/workbird> (16.04.2016)].

Michel Coutureau (Inrap) – 2004 (© ArchéoZoo.org).

[http://archeozoo.org/archeozootheque/picture/2535-gallus_gallus_f/category/78-oiseaux_langen_birds_lang_langes_pajaros_lang_ (23.03.2016)]

Sarapuu, T., Adojaan, K. 2005. Eesti Selgroogsed. Eesti lindude süstemaatiline nimestik.

[<http://bio.edu.ee/loomad/indexvalmistaja.htm> (05.05.2016)].

Summary

Domestic chicken and other birds from Late Iron Age Viljandi A Zooarchaeological study

Current research is about avian archaeology, based on bird bones found from Viljandi Castle Hills. The investigated material has been collected during the archaeological fieldwork in 1999–2007 and 2014, and comes from five areas: Suusahüppemägi, Musumägi, Pähklimägi, ridge south from Kaevumägi and hill D (Figure 1).

Bird osteology and avian archaeology have been studied very little in Estonian archeology. In the recent years, bird bones from several sites in Estonia have been identified by Teresa Tomek from Polish Academy of Sciences, who also helped me to identify the bones for the current research. Most of the bird bones from the Viljandi Castle Hills have been identified by Eha Järv and Paul Saks (Estonian University of Life Sciences, the former Estonian Agricultural University) during the last few decades, but all of those needed to be reassessed, which, as a result, revealed a lot of differences in the amount of bone specimens, as well as distribution of species. Those differences could be addressed to poor handling of the material after the initial identification (the bones in the boxes have been commingled). Material from the excavations in 2005–2007 was identified solely by myself, with the help from Eve Rannamäe. She also identified the bones found in 2014. I identified the species based on morphology using the reference collections of the department of archaeology and the Natural History Museum in University of Tartu and the archaeological research collection in Tallinn University. For my research I measured the bones if possible (Appendix 3). All measurements are taken according to the standard by von den Driesch (1976). After that I documented pathologies and taphonomic phenomena. Altogether I looked through 1277 bones and bone fragments.

The main purpose of this research is to learn what species are present in Later Iron Age Viljandi and why they are there. It would also allow to clarify when different species could have appeared in the area of present-day Estonia. Since most of the bones found belong to domestic chicken, one of the aims is to understand the importance of chicken as source for eggs and meat.

Most of the bones (88%) come from Suusahüppemägi. Bulk of that material derives from the excavations in 1999 (NISP=316) and 2002 (NISP=672). Therefore, almost half of the bird bones identified within the current research are from the archaeological excavations in 2002. Other hills yield less material: 7,6% of bones are from Pähklimägi, 4% from Musumägi and 0,4% from hill D and ridge south from the Kaevumägi (Tabels 1–4). The material from Pähklimägi and Musumägi is very similar, therefore it is possible that the cultural layer from both of those hills originates from the same settlement site. Domestic chicken dominate in the material of all hills, forming 80% of all bird bones (Figure 2). In the material there occur also Anseriformes, common magpie, common wood pigeon, golden/white-tailed eagle, boreal owl, western capercaillie, duck, mallard, common quail, northern raven, black grouse and Accipitridae. Among them, the common magpie, boreal owl and northern raven probably ended up in the cultural layer as consequence of natural processes. It is unknown how the golden/white-tailed eagles were utilized, but most probably these species could be associated with human activities. Remarkable are the tarsometatarsi of Accipitridae, because there are several cutmarks on the bone. Although similar bones have been found also elsewhere, it is unknown how those birds were used. One plausible explanation would be their use in falconry.

As said before, most of the bones found are bones of domestic chicken. In the material there are a lot of fragments of pelvic bone and sternum (Figure 3). These are also the skeletal elements where most of the cutmarks occur, alongside with the coracoids (Figure 4). This indicates, that at least those bones are leftovers of eating fowl, because the cutmarks are on the elements coming from body parts rich in meat. In total, there are cut marks on 6% of the chicken bones. On 1% of the bones there are marks of burning, but probably only half of those are connected to cooking, as for the other half the burning has been already too strong. This does not mean, that only these few bones would be leftovers from food and cooking, because only a part of people's actions would occur on the bones. It is also impossible to say how important part did the eggs have in the diet, because the medullary bone of which the egg-laying hens are identified, were documented only for 1% of the bones.

In the material some noteworthy chicken bones were found, all from Suusahüppemägi. Males were identified based on the presence of spur or spurscar on the tarsometatarsal bone. One of those has its spur cut off after the birds death. It is unknown why spurs were removed from the dead bird. A pelvic bone with hip dislocation and a tarsometatarsal bone with a healed fracture are also interesting. Other tarsometatarsal and pelvic bones with pathologies were

recorded as well, but the exact reason for those remained unknown (Appendix 2). Since all pathologies are on pelvic area or on tarsometatarsi, a possible explanation of that would be fighting between the birds with the aim to protect their territory.

Most interesting area in the Viljandi Castle Hills is Suusahüppemägi, where a 13th century household has been found. Bird bones form about 39% of all bones found during the excavations in 2002. Concerning that the material is from the Late Iron Age, the relative amount of bird bones is larger than usually in the Late Iron Age assemblage resembling more of the Middle Ages. It is speculated that the household might have belonged to someone with a higher social status. But it is also possible that changes in eating habits that would be common only in the medieval period occurred a little earlier than expected.

Research on bird bones from Viljandi adds a lot to what is also known about Late Iron Age eating habits, showing the importance of chicken as food and also which other species were consumed. To conclude how important might the chicken and other birds have been in the people's diet, it would be necessary to (re)identify mammal and fishbones also. Bird bones need to be subsequently studied as well, because many questions still need answering, for example how were Accipitridae used, and what caused different pathologies on bird bones. In that way more about Late Iron Age people's way of living would be known.

Lisad

Appendices

Lisa 1. Töös mainitud linnuliigid eesti, ladina ja inglise keeles.

Allikas: Eesti Ornitoloogiaühingu koduleht.

Appendix 1. Species mentioned in research in Estonian, Latin and English. Based on homepage of Estonian Ornithological Society.

Selts

Eestikeelne nimetus	Ladinakeelne nimetus	Ingliskeelne nimetus
Hanelised	<i>Anseri formes</i>	<i>Anseri formes</i>
Haukalised	<i>Accipitri formes</i>	<i>Accipitri formes</i>
Kajakalised	<i>Laridae</i>	<i>Laridae</i>
Kaklased	<i>Strigidae</i>	<i>Strigidae</i>
Kanalised	<i>Galliformes</i>	<i>Galliformes</i>
Tuvilised	<i>Columbidae</i>	<i>Columbidae</i>
Vareslased	<i>Corvidae</i>	<i>Corvidae</i>

Sugukond/liik

Eestikeelne nimetus	Ladina keelne nimetus	Ingliskeelne nimetus
Hani	<i>Anser sp</i>	Goose
Harakas	<i>Pica pica</i>	Common magpie
Haugaslane	<i>Accipitridae</i>	<i>Accipitridae</i>
Kaelustuvi ehk meigas	<i>Columba palumbus</i>	Common wood pigeon
Kaljukohtas	<i>Aquila chrysaetos</i>	Golden eagle
Karvasjalg-kakk ehk laanekakk	<i>Aegolius funereus</i>	Boreal owl
Kodukana	<i>Gallus gallus domesticus</i>	Domestic chicken
Lagle	<i>Branta sp.</i>	Brand goose
Merikotkas	<i>Haliaeetus albicila</i>	White-tailed eagle
Metsis ehk mõtus	<i>Tetrao urogallus</i>	Western capercaillie
Part	<i>Anas sp.</i>	Duck
Põldvutt	<i>Coturnix coturnix</i>	Common quail
Ronk ehk kaaren	<i>Corvus corax</i>	Northen raven
Sinikael-part	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mallard
Teder	<i>Tetrao tetrix</i>	Black grouse

Lisa 2. Fotod

Appendix 2. Photos

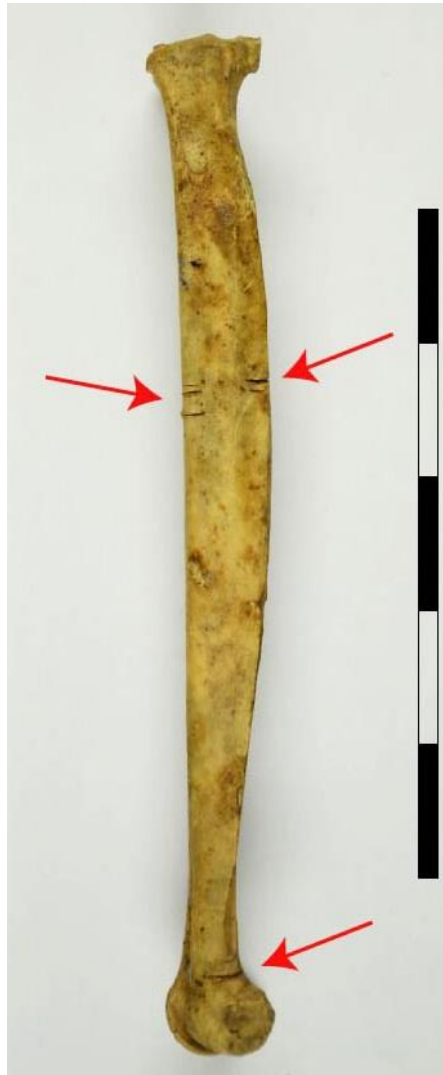
1. Suusahüppemäelt leitud lõikejälgedega haugaslase jooksmeluu (VM 10741). Lõikejäljed märgitud punaste nooltega, a) dorsaalne ehk selgmine külg; b) lateraalne ehk välimine külg.

1. A tarsometatarsal bone of *Accipitri* with cutmarks from Suusahüppemägi (VM 10741). Cutmarks are shown with red arrows, a) dorsal side; b) lateral side.

a)



b)



2. Suusahüppemäelt leitud sarnaste lõikejälgedega kana sääreluud (VM 10877). Lõikejäljed märgitud punaste joontega.

2. Tibiotarsi of domestic chicken with similar cutmarks from Suusahüppemägi (VM 10877). Cutmarks are shown with red arrows.



3. Suusahüppemäelt leitud äralõigatud kannusega kana jooksmeluu (VM 11173), a) plantaarne ehk taldmine külg; b) lateraalne külg.

3. A tarsometatarsal bone of domestic chicken with spur cut off from Suusahüppemägi (VM 11173), a) plantar side; b) lateral side.



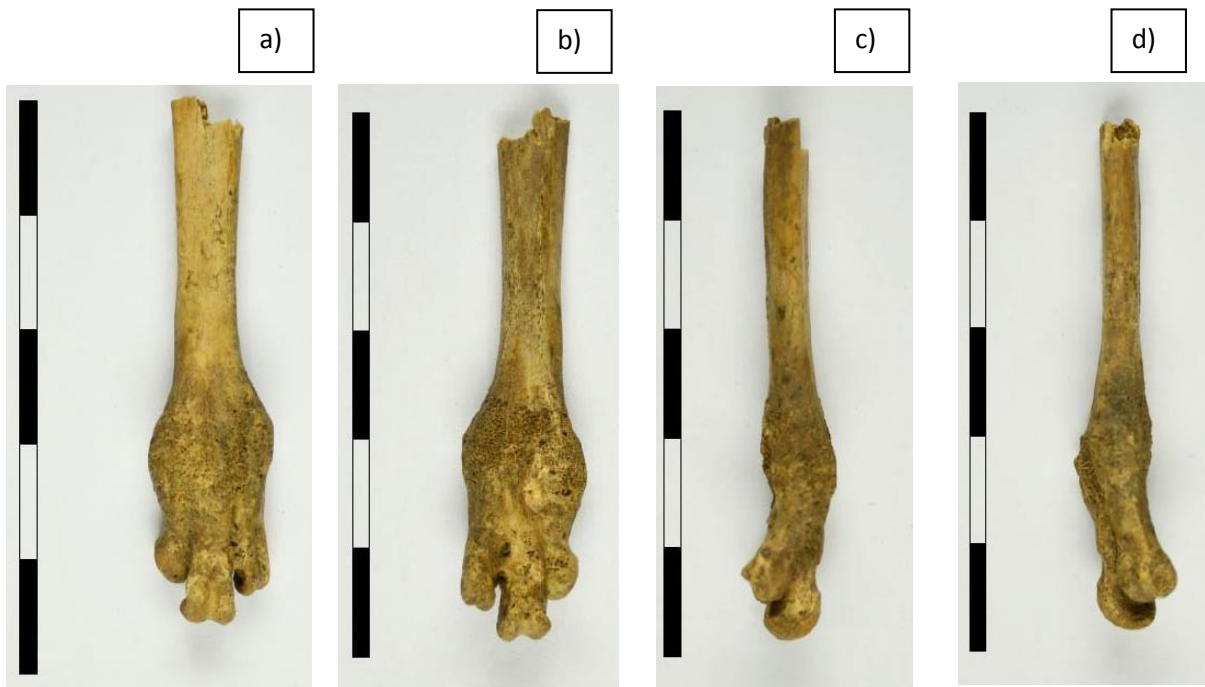
4. Suusahüppemäelt leitud puusanihestusega kana puusaluu (VM 10741).

4. A pelvic bone of domestic chicken with a hip dislocation from Suusahüppemägi (VM 10741).



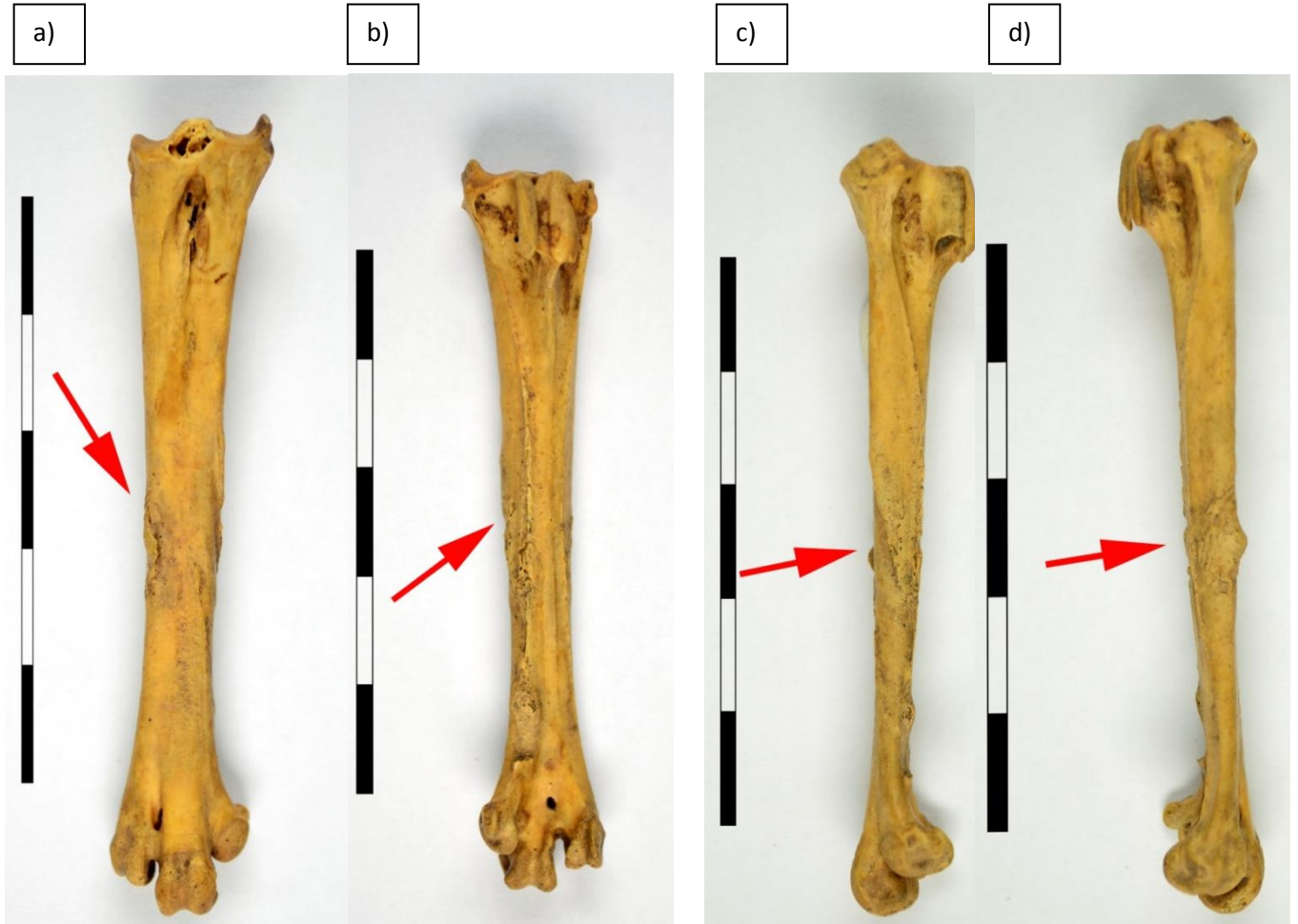
5. Suusahüppemäelt leitud paranenud luumurruga kana jooksmeluu (VM 10877), a) dorsaalne külg; b) plantaarne külg; c) lateraalne külg; d) mediaalne ehk sisemine külg.

5. A tarsometatarsal bone of domestic chicken with healed fracture from Suusahüppemägi (VM 10877), a) dorsal side; b) plantar side; c) lateral side; d) medial side.



6. Suusahüppemäelt leitud patoloogiline kana jooksmeluu (VM 10740). Patoloogia märgitud punase noolega, a) dorsaalne külg; b) plantaarne külg; c) mediaalne külg; d) lateraalne külg.

6. A pathological tarsometatarsal bone of domestic chicken from Suusahüppemägi (VM 10740). Pathology is shown with red arrows, a) dorsal side; b) plantar side; c) medial side; d) lateral side.



7. Suusahüppemäelt leitud patoloogiline kana jooksmeluu lateraalsest küljest (VM 10877). Patoloogia märgitud punase noolega.

7. A pathological tarsometatarsal bone of domestic chicken from Suusahüppemägi (VM 10877). Photo from the lateral side of the bone. Pathology is shown with a red arrow.



8. Suusahüppemäelt leitud patoloogiline kana puusalu (VM 10741). Patoloogia märgitud noolekesega.

8. A pathological pelvic bone of domestic chicken from Suusahüppemägi (VM 10741). Pathology is shown with a red arrow.



Lisa 3. Määrangutabelid

Appendix 3. *Tables of identified bones*

Järgnevat tabelites on välja toodud kogu info töös kasutatud linnuluude kohta. Tabelites 1–8 on varem määratud luude (E. Järv, P. Saks) uued määrangud ning tabelites 9–11 on minu määrangud. Osad luud on määranud Teresa Tomek, see on märgitud märkuste lahtrisse. Kõik töös kasutatud luud on järjestatud peanumbri järgi.

Tabelis on kasutatud järgnevaid lühendeid: fr. – fragment, bas. (basaalne) – alumine, diaf. (diafüüs) – toruluu keskosa, dist. (distaalne) – kaugmine, dors. (dorsaalne) – selgmine, kran. (kraniaalne) – koljumine, lat. (lateraalne) – välimine, proks. (proksimaalne) – lähimine, ventr. (ventraalne) – kõhtmine; sin. (*sinister*) – vasak, dex. (*dexter*) – parem, lj-d – lõikejäljed, hj-d – hambajäljed.

Tabelis kajastatud mõõdud on järgmised: *GL* – suurim pikkus, *Dc* – suurim kraniaalne diagonaal, *L* – pikkus, *Lm* – mediaalne pikkus, *Bb* – suurim basaalne laius, *BF* – basaalse liigespinna pikkus, *Bp* – proksimaalse otsa suurim diagonaal, *Tp* – proksimaalse otsa laius, *KC* – väikseim diafüüsi (toruluu keskosa) laius, *Bd* – suurim distaalse otsa diagonaal, *Td* – distaalse otsa laius, *Dd* – distaalse diagonaali pikkus, *DA* – puusanapa läbimõõt, *KBO* – väikseim lauis. Mõõdud tabelites on esitatud millimeetrites, kõik mõõdud on võetud von den Drieschi (1976) standardi järgi.

Tabel 1. Suusahüppemägi ja Kungas D 1999 (VM 10740)

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Märkused	Mõõdud
Suusahüppemägi, šurf 1 idaots, segatud kiht, 0 kuni - 40 cm	Kodukana	fr.	rinnak					
Suusahüppemägi, šurf 1 idaots, segatud kiht, 0 kuni - 40 cm	Kodukana	fr.	rinnak	kiil				
Suusahüppemägi, šurf 1 idaots, segatud kiht, 0 kuni - 40 cm	Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks. 1/2	dex.			BP 20,7
Suusahüppemägi, šurf 1 idaots, segatud kiht, 0 kuni - 40 cm	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapa piirkond	sin.			DA 6,6
Suusahüppemägi, šurf 1 idaots, segatud kiht, 0 kuni - 40 cm	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	sin.			
Suusahüppemägi, šurf 1 idaots, segatud kiht, 0 kuni - 40 cm	Kodukana	2 fr	jooksmeluu		dex.			GL 67,5; Bp 10,4; KC 5,6; Bd 10,7

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Märkused	Mõõdud
Suusahüppemägi, šurf 1 idaots, segatud kiht, 0 kuni - 40 cm	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.		kannuse arm	GL 77,9; Bp 12,9; KC 6,5; Bd 12,6
Suusahüppemägi, šurf 1, lääneots, -20--40 cm	Kodukana	fr.	kolju					KBO 12
Suusahüppemägi, šurf 1, lääneots, -20--40 cm	Kodukana	fr.	rinnak					
Suusahüppemägi, šurf 1, lääneots, -20--40 cm	Kodukana	fr.	kaarnaluu	dist.pool, ots puudu	sin.			
Suusahüppemägi, šurf 1, lääneots, -20--40 cm	Kodukana	fr.	reieluu	külg				
Suusahüppemägi, šurf 1, lääneots, -20--40 cm	Lind	fr.	?					
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskihi peal olev pruun kiht, -40 kuni -60 cm	Kodukana	ca terve	rinnalüli	dors.-ventr.külg		läbi lõigatud		
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskihi peal olev pruun kiht, -40 kuni -60 cm	Kodukana	fr.	rinnak	kiil				
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskihi peal olev pruun kiht, -40 kuni -60 cm	Kodukana	fr.	harkluu					
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskihi peal olev pruun kiht, -40 kuni -60 cm	Kodukana	terve	kaarnaluu		dex.	lj-d		GL 54,4; Lm 52,4; BF 11,3; Bd 14,9
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskihi peal olev pruun kiht, -40 kuni -60 cm	Kodukana	fr.	abaluu	dist.osa, ots puudu	dex.			
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskihi peal olev pruun kiht, -40 kuni -60 cm	Kodukana	terve	kodarluu		dex.			GL 61,2; KC 3; Bd 7
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskihi peal olev pruun kiht, -40 kuni -60 cm	Kodukana	fr.	kodarluu	proks. 2/3	dex.			KC 3,2
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskihi peal olev pruun kiht, -40 kuni -60 cm	Kodukana	fr.	kodarluu	dist. 2/3	sin.	läbi lõigatud		Bd 7
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskihi peal olev pruun kiht, -40 kuni -60 cm	Kodukana	3 fr	puusaluu			läbi lõigatud		
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskihi peal olev pruun kiht, -40 kuni -60 cm	Kodukana	fr.	puusaluu			lj-d		
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskihi peal olev pruun kiht, -40 kuni -60 cm	Kodukana	ca terve	reieluu		dex.	lj-d; hj-d		GL 78,5; Lm 73,6; Bp 13,7; Tp 10,6; KC 7,7; Bd 15,3; Td 12,2

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Märkused	Mõõdud
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskihi peal olev pruun kiht, -40 kuni -60 cm	Kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.		kannus	GL 78,8; Bp 14,7; KC 7,1; Bd; 14,4
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskihi peal olev pruun kiht, -40 kuni -60 cm	Kodukana	terve	varbalüli					
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskiht, -50 kuni -70 cm	Kodukana	fr.	rinnak					
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskiht, -50 kuni -70 cm	Kodukana	fr.	puusaluu	niudeluu + puusanapp				DA 6,8
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskiht, -50 kuni -70 cm	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + stüleluu			patoloogia	DA 6,9
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskiht, -50 kuni -70 cm	Kodukana	fr.	pindluu		sin.			
Suusahüppemägi, šurf 1, muinaskiht, -50 kuni -70 cm	Kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.		patoloogia	GL 65,4; Bp 12,3; KC 6,6; Bd 11,8
Suusahüppemägi, šurf 2	Kodukana	fr.	rinnak	kiil		läbi lõigatud		
Suusahüppemägi, lõunapoolse nõlva ülaosa	Kanaline	ca terve	kaarnaluu					GL 60,2; Lm 57,1; BF 12
Küngas D, šurfid 4 ja 5	Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.osa	dex.			

Tabel 2. Suusahüppemägi 1999 (VM 10741)

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
I korris, majasektor	Kodukana	fr.	kaarnaluu	bas.osa, ½	sin.			medullaarne	BF 7,5
I korris, majasektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	1/2, proks.osa	sin.				Bp 18,7
I korris, majasektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.osa, 1/4, ots puudu	sin.				
I korris, majasektor	Kodukana	fr.	küünarluu	1/2, proks.osa	sin.				Dp 11,4; Bp 8
I korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kaud.ots					
I korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kran.osa					
I korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak	Kiil					

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
I korris, majasektor	Kodukana	fr.	puusaluu	niudeluu	dex.			patoloogia	
I korris, majasektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	sin.				Bd 10,6; Td 10,6
I korris, majasektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.-i dist.osast fr	dex.				
I korris, majasektor	Kodukana	terve	varbalüli						
I korris, majasektor	Karvasjalgkakk	fr.	sääre-kannaluu	dist 2/3	dex.			määratud T. Tomek	Bd 6,1
I korris, majasektor	Teder	terve	jooksmeluu		dex.				GL 45, 8; Bp 9; KC 4; Bd 10,4
I korris, majasektor	Lind	fr.	toruluu?						
I korris, w-sektor	Kodukana	ca terve	kaarnaluu		dex.				Lm 41,7; BF 8,1
I korris, W-sektor	Kodukana	fr.	kaarnaluu	bas.osa, 1/2	sin.				Bb 12,2; BF 9,6
I korris, W-sektor	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa	dex.				
I korris, W-sektor	Kodukana	fr.	küünarluu	diaf.-i keskosast	dex. ?				
I korris, W-sektor	Kodukana	fr.	küünarluu	dist.osa, 1/4	sin.				Dd 8
I korris, W-sektor	Kodukana	fr.	liitristluu						
I korris, W-sektor	Kodukana	fr.	reieluu	1/2, proks.osa, fr. puudu	dex.				Bp 12,8; Tp 8,2
I korris, W-sektor	Kodukana	terve	varbalüli						
I korris, W-sektor	Lind	fr.	toruluu	külg				suurem lind	
I korris, W-sektor	Lind	fr.	toruluu?						
II korris, majasektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.otsast fr.	dex.				
II korris, majasektor	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikuluu					
II korris, W-sektor	Kodukana	terve	kaarnaluu		sin.				GL 47,4; Lm 45,3; BF 9,4; Bd 11,2
II korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kran.ots					
II korris, W-sektor	Kodukana	fr.	reieluu	proks.ots, 1/4	dex.			medullaarne	Bp 14,3; tp 9,3
II korris, W-sektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	dex.				Tp 11,9
II korris, W-sektor	Hani/Lagle	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.			määratud T. Tomek	

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
II korris, W-sektor	Lind (suur röövlind)	fr.	kaarnaluu	proks.ots	sin.				
II korris, W-sektor	Lind?	fr.	kodarluu	otsad puudu					
III korris, majasektor	Kodukana	fr.	kaelalüli						
III korris, majasektor	Kodukana	fr.	kaarnaluu	bas.osa, 1/2	dex.	lj-d			
III korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak						
III korris, majasektor	Kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.osa, 1/3	dex.				Bd 11,6
III korris, majasektor	Harakas	terve	kämbla-randmeluu		sin.			määratud T. Tomek.	GL 29,5; L 26,5; Bp 6,5; Bd 6
III korris, W-sektor	Kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
III korris, W-sektor	Kodukana	ca terve	kaarnaluu		dex.				GL 47,1; Lm 44,4; Bf 9,9
III korris, W-sektor	Kodukana	ca terve	rinnalüli						
III korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnalüli						
III korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnalüli			lj-d			
III korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
III korris, W-sektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.osa üks külg, 1/3	sin.			medullaarne	
IV korris, majasektor	Kodukana	terve	kaelalüli						
IV korris, majasektor	Kodukana	fr.	harkluu						
IV korris, majasektor	Kodukana	fr.	harkluu						
IV korris, majasektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.osa, 2/3	dex.				Bd 13,3
IV korris, majasektor	Kodukana	fr.	küünarluu	proks.osa, 2/3	dex.				Dp 10,6; Bp 7,1
IV korris, majasektor	Kodukana	terve	kämbla-randmeluu		sin.				GL 39; L 35,5; BP 11,2; Dd 6,8
IV korris, majasektor	Kodukana	ca terve	kämbla-randmeluu		dex.				GL 31,8; Bp 9,3; Dd 5,9
IV korris, majasektor	Kodukana	fr.	reieluu	dist.ots, 1/4	dex.				L 30; Bd 13,4; Td 10,4
IV korris,	Kodukana	fr.	jooksmeluu	diaf.-i dist.osa, 1/2	dex.	lj-d			

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
majasektor									
IV korris, majasektor	Kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots			noorlind		
IV korris, majasektor	Kodukana	terve	varbalüli						
IV korris, majasektor	Kanaline	fr.	puusaluu						
IV korris, majasektor	Lind	fr.	kolju						
IV korris, majasektor	Lind	fr.	õlavarreluu	dist.ots	sin.			keskmine suurus	
IV korris, majasektor	Lind	fr.	toruluu?						
IV korris, NW-sektor	Kodukana	fr.	rinnak						
IV korris, NW-sektor	Kodukana	ca terve	reieluu		dex.	lj-d			GL 70; Lm 64,8; Bp 14,2; KC 6,4; Bd 14,3; Td 11
IV korris, NW-sektor	Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 61,3; Bp 11,1; KC 5,3; Bd 11,1
IV korris, W-sektor	Kodukana	fr.	kaelalüli						
IV korris, W-sektor	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa					
IV korris, W-sektor	Kanaline	ca terve	kaarnaluu	bas.otsast fr.puudu	sin.	lj-d			GL 41,4; Lm 40; BF 6,6
IV korris, W-sektor	Kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 60; Dp 11,2; Bp 7,5; KC 3,9; Dd 8,3
IV korris, W-sektor	Kodukana	fr.	pindluu	proks.ots	dex.				
IV korris, W-sektor	Kanaline	terve	kaarnaluu	bas.otsast fr.puudu	sin.				GL 41,4; Lm 40; BF 6,6
V korris, majasektor	Kodukana	ca terve	rinnalüli						
V korris, majasektor	Kodukana	fr.	abaluu	1/2, kran.osa, ots puudu	sin.				
V korris, majasektor	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa	sin.				
V korris, majasektor	Kodukana	terve	kaarnaluu		sin.				GL 47,8; Lm 45,2; Bb 12,1; BF 10,5
V korris, majasektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots puudu	sin.				GL 65,3; Bp 17; KC 6,2
V korris, majasektor	Kodukana	fr.	küünarluu	1/2, dist.osa	sin.				Dd 9,5
V korris, majasektor	Kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 64,4; KC 2,6; Bd 7,2

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
V korris, majasektor	Kodukana	terve	kämbla-randmeluu		dex.				GL 38,2; L 34,8; Bp 11; Dd 7
V korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil		lj-d			
V korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kran.osa					
V korris, majasektor	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikuluu	dex.				
V korris, majasektor	Kodukana	fr.	liitristluu						
V korris, majasektor	Kodukana	ca terve	sääre-kannaluu	proks.otsast fr puudu	sin.				GL 114,2; Dp 15,3; KC 6,1; Bd 11,3; Td 12,1
V korris, majasektor	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.				GL 68,5; Bp 11,1; KC 5,1; Bd 12
V korris, majasektor	Kodukana	terve	varbalüli						
V korris, majasektor	Kanaline	fr.	toruluu	diaf-i külg					
V korris, W-sektor	Kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	dex.				Dc 12
V korris, W-sektor	Kodukana	fr.	abaluu	1/2, kran.pool	sin.				Dc 10,3
V korris, W-sektor	Kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin. ?				
V korris, W-sektor	Kodukana	fr.	kaarnaluu	bas.osa					Bb 11,1; BF 9,2
V korris, W-sektor	Kodukana	fr.	küünarluu	1/4, proks.ots	dex.	põlenud (valge)			Dp 10,7; Bp 6,3
V korris, W-sektor	Kodukana	fr.	kodarluu	1/2, dist.osa	dex.				Bd 5,3
V korris, W-sektor	Kodukana	fr.	kämbla-randmeluu	1/2, proks.pool	sin.				Bp 9,5
V korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
V korris, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu	liitristluu kinnituskoht	sin.				
V korris, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu	niudeluu alumine serv					
V korris, W-sektor	Kodukana	fr.	liitristluu						
V korris, W-sektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	1/4, diaf.-i proks.otsa fr.				medullaarne	
V korris, W-sektor	Teder/metsis	fr.	puusaluu						
V korris, W-	Teder	fr.	rinnak						

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
sektor									
V korris, W-sektor	Hani	fr.	kodarluu	otsad puudu	sin.				KC 4,2
V korris, W-sektor	Hani	fr.	kodarluu	dist 1/3					Bd 10
V korris, W-sektor	Lind	fr.	liitristluu						
VI korris, majasektor	Kodukana	ca terve	kaelalüli						
VI korris, majasektor	Kodukana	ca terve	kaelalüli						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	harkluu						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	harkluu						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa					
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	abaluu	kran.ots					
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	abaluu	kran.ots					
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	abaluu	1/3, kran.ots	dex.				Dc 10,5
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	abaluu	1/3, kran.ots	sin.	lj-d			
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin. ?				
VI korris, majasektor	Kodukana	ca terve	kaarnaluu		sin.				GL 50,1; Lm 49; BF 11,6
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	kaarnaluu	1/2, bas.ots	sin.				BF 9,6
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	kaarnaluu	1/2, bas.ots	dex.				Bb 11,5; BF 9,2
VI korris, majasektor	Kodukana	ca terve	kaarnaluu						GL4,6; Lm 43,4; BF 9
VI korris, majasektor	Kodukana	terve	õlavarreluu		dex.				GL 65,2; Bp 19,1; KC 6,7; Bd 14,8
VI korris, majasektor	Kodukana	terve	õlavarreluu		dex.	lj-d			GL 62,2; Bp 15,9; KC 6,1; Td 12,8
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.				Bd 13,6
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	küünarluu	ca 1/4, proks.ots	dex.				Dp 12,7; Bp 7,5
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	küünarluu	diaf.-i proks.ots, 1/2	dex.		noorlind		

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
VI korris, majasektor	Kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 63,9; KC 3; Bd 6,7
VI korris, majasektor	Kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 53,1; KC 2,1; Bd 5,1
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kran.osa					
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	rinnak						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapa piirkond	dex.				DA 7,7
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + istmikuluu	sin.				DA 6,9
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	puusaluu	niudeluu	sin.				
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	puusaluu						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	puusaluu						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	puusaluu						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	puusaluu						
VI korris,	Kodukana	fr.	liitristluu						

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
majasektor									
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	liitristluu						
VI korris, majasektor	Kodukana	terve	reieluu		sin.				GL 81,4; Lm 76; Bp 15,5; Tp 11,4; KC 7,5; Td 16,4; Dd 13,3
VI korris, majasektor	Kodukana	ca terve	reieluu	proks.otsast fr puudu	dex.				GL 69,4; Lm 65,5; Bp 13,1; Tp 7,7; KC 6, Bd 13,5; Td 9,4
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	dex.				
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu?						
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	dex.				
VI korris, majasektor	Kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	sin.				
VI korris, majasektor	Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.			sama isend, mis järgmne	GL 68,4; Bp 11,3; KC 5,2; Bd 11,1
VI korris, majasektor	Kodukana	ca terve	jooksmeluu	proks.otsast fr puudu	sin.			sama isend, mis eelmine	GL 67,8; Bp 11,2; KC 5,4; Bd 11,4
VI korris, majasektor	Kodukana	ca terve	jooksmeluu	dist.otsast fr.puudu	sin.				GL 61,2; Bp 11,1; KC 5,3; Bd 10,1
VI korris, majasektor	Kodukana	ca terve	jooksmeluu	dist.otsast fr puudu	sin.				GL 67,9; Bp 11,7; KC 5,4
VI korris, majasektor	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.				GL 79; Bp 13,7; KC 6,8; Bd 14,1
VI korris, majasektor	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.		noorlind		GL 68; Bp 11,2; KC 5,5; Bd 12,1
VI korris, majasektor	Kodukana	terve	varbalüli						
VI korris, majasektor	Kodukana	terve	varbalüli						
VI korris, majasektor	Kodukana	terve	varbalüli						
VI korris, majasektor	Kodukana	terve	varbalüli						
VI korris, majasektor	Lind	fr.	toruluu						
VI korris, majasektor	Lind	fr.	toruluu					medullaarne	
VI korris, majasektor	Lind	fr.	toruluu					medullaarne	
VI korris, majasektor	Lind	fr.	toruluu?						

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
VI korris, majasektor	Lind	fr.	toruluu?						
VI korris, majasektor	Lind	fr.	toruluu?						
VI korris, majasektor	Lind	fr.	toruluu?						
VI korris, majasektor	Lind	fr.	toruluu?						
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	kolju	otsmikuluu piirkond?					
VI korris, W-sektor	Kodukana	terve	kaelalüli						
VI korris, W-sektor	Kodukana	terve	kaelalüli						
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnalüli						
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnalüli						
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	roie						
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	abaluu	1/3, kran.ots	dex.				
VI korris, W-sektor	Kodukana	ca terve	abaluu	bas.ots puudu	sin.				Dc 11,5
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	abaluu	1/2, kran.pool	sin.				Dc 10,7
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	abaluu	1/3, kran.osa	sin.				Dc 9,8
VI korris, W-sektor	Kodukana	ca terve	kaarnaluu	proks.osast fr.puudu	dex.				GL 46,8; Lm 44,3; BF 9,5; Bd 11,6
VI korris, W-sektor	Kodukana	ca terve	kaarnaluu		sin.				GL 48,5; Lm 45,6; BF 9,5; Bd 11,2
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	1/4, dist.ots	dex.				Bd 12,5
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	1/2, dist.pool	sin.				KC 6; Bd 12,5
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu						
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	küünarluu	2/3, proks.osa	dex.		noorlind		Dp 10,2; Bp 7,1
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	küünarluu	1/2, proks.pool	dex.				Dp 10,8; Bp 7,6
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	küünarluu	3/4, proks.osa	dex.				KC 3,7; Dd 8,2
VI korris, W-	Kodukana	fr.	küünarluu	1/2, dist.pool	dex.				Dd 8,6

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	küünarluu	1/2, dist.pool, fr.puudu	dex.				
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	küünarluu	1/4, dist.ots					Dd 8,5
VI korris, W-sektor	Kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 51,8; KC 2,6; Bd 5,9
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.				KC 3,1
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	kodarluu	3/4, proks.osa	sin.				KC 2,7
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	kodarluu	1/2, dist.pool	sin.				Bd 6,6
VI korris, W-sektor	Kodukana	terve	kämbla-randmeluu		dex.				GL 38,3; L 35,7; Bp 10,7; Dd 7,1
VI korris, W-sektor	Kodukana	terve	kämbla-randmeluu		sin.				GL 38,7; L 35,4; Bp 11; Dd 7,2
VI korris, W-sektor	Kodukana	terve	kämbla-randmeluu		sin.				GL 33,6; L 30,8; Bp 9,8; Dd 6,1
VI korris, W-sektor	Kodukana	terve	kämbla-randmeluu		sin.				GL 34,1; L 31,1; Bp 9,9; Dd 7
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak						
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kran.osa					
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, proks.osa					
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + istmikuluu	dex.	läbi lõigatud			DA 6,7
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + niudeluu	sin.	lj-d			DA 6,3
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikuluu	sin.				
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	liitristluu			lj-d			
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	liitristluu						
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	reieluu	diaf.-i dist.osa	dex.	lj-d			
VI korris, W-sektor	Kodukana	terve	reieluu		sin.				GL 68,3; Lm 63,7; Bp 13,7; Tp 9, KC 5,8; Bd 13; Td 10,6
VI korris, W-sektor	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.		noorlind		GL 57,6; Bp 10,2; KC 5; Bd 10,8
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	jooksmeluu	2/3, proks.osa	dex.			kannus murdunud	Bp 12,9; KC 6,1

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
VI korris, W-sektor	Kodukana	fr.	pindluu	proks.osa					
VI korris, W-sektor	Kodukana	terve	varbalüli						
VI korris, W-sektor	Kanaline	fr.	rinnak						
VI korris, W-sektor	Haugaslane	terve	jooksmeluu		sin.	lj			GL 76,7; Bp 12,5; KC 5,2; Bd 12,8
VI korris, W-sektor	Lind	fr.	nimmelüli						
VI korris, W-sektor	Lind	fr.	toruluu?						
VI korris, W-sektor	Lind	fr.	toruluu?						
VI korris, W-sektor	Lind	fr.	toruluu?						
VI korris, W-sektor	Lind	fr.	toruluu?						
VII korris, majasektor	Kodukana	fr.	harkluu						
VII korris, majasektor	Kodukana	fr.	harkluu						
VII korris, majasektor	Kodukana	fr.	harkluu						
VII korris, majasektor	Kodukana	fr.	abaluu	2/3, proks.osa	dex.	lj-d			Dc 12,4
VII korris, majasektor	Kodukana	fr.	abaluu	1/2, proks.pool	dex.				Dc 9,7
VII korris, majasektor	Kodukana	ca terve	kaarnaluu		sin.	lj-d			GL 54,3; Bb 51,5; BF11,5
VII korris, majasektor	Kodukana	fr.	kaarnaluu	bas.ots	dex.				Bb 13,9; BF 11,4
VII korris, majasektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	1/4, dist.ots	dex.				Bd 15
VII korris, majasektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	1/4, dist.ots	dex.				Bd 13,2
VII korris, majasektor	Kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots					Dd 9,6
VII korris, majasektor	Kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 73,6; Dp 13,6; Bp 9,7; KC 4,4; Dd 10,1
VII korris, majasektor	Kodukana	fr.	kodarluu	1/2, dist.pool	sin.				Bd 6
VII korris, majasektor	Kodukana	fr.	kodarluu	1/2, dist.pool	sin.				Bd 5,5
VII korris,	Kodukana	ca terve	kämbla-		sin.				GL 39,2; L 36,3; Bp 10,9; Dd 7

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
VII korris, W-sektor	Kodukana	terve	kaarnaluu		sin.		noorlind		GL 48,1; Lm 46,1
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots		põlenud (pruun-must)			
VII korris, W-sektor	Kodukana	terve	õlavarreluu		dex.	lj			GL 71,8; Bp 19,6; KC 6,8; Bd 15,4
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	3/4, proks.osa	dex.				Bp 17,2; KC 6,1
VII korris, W-sektor	Kodukana	terve	õlavarreluu		sin.				GL 61,5; Bp 16,2; KC 5,9; Bd 13
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	diaf.-i külg					
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	keskosa					
VII korris, W-sektor	Kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 63,1; L 30,2; Dp 12,4; Bp 7.; KC 4,1; Dd 9,2
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	küünarluu	1/2, proks.pool	sin.				Dp 11,3; Bp 7,3
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	küünarluu	1/2, dist.pool	sin.				KC 3,6; Dd 8,4
VII korris, W-sektor	Kodukana	terve	kodarluu		dex.				G 54,6; KC 2,5; Bd 6,2
VII korris, W-sektor	Kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 63,4; KC 2,6; Bd 6,5
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.				KC 2,6
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	kodarluu	fr keskosast					
VII korris, W-sektor	Kodukana	terve	kämbla-randmeluu		dex.				GL 32,8; Bp 9,9; Dd 6,4
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak						
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, proks.osa					
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kran.osa					
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak						
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak						
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak						
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak						

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
W-sektor									
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak						
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak	kran.ots					
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	rinnak/puusalu						
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapa piirkond	dex.				DA 6,8
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikulu	dex. ?				
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu	niudeluu + istmikulu	sin.				
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapa piirkond	sin.				
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu						
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu						
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikulu					
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu						
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu	liitristluu kinnitiskoht	sin.				
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu	liitristluu kinnitiskoht	sin.				
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	liitristluu						
VII korrise, W-sektor	Kodukana	ca terve	reieluu		dex.				GL 81,1; Lm 75,2; Bp 16,2; Tp 10,1; KC 7,7; Bd 16,5; Td 12,3
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	reieluu	1/3, proks.ots	sin.				Bp 15,9; Tp 10,7
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	reieluu	1/2, dist.osa	dex.	lj-d			Bd 13,3; Td 10
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	dex.				KC 5,6; Bd 9,2; Td 10,2
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	fr.diaf.-i proks.otsast	sin.				
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	fr.proks.otsast					
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.-i dist.osa	sin.				
VII korrise, W-sektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.-i dist.osa					

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	dex.				Dp 16,2
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu?	serv				medullaarne	
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	pindluu	proks.ots	dex.				Bp 12,9; KC 5,9
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	dex.				Bd 11,1
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	jooksmeluu	1/3, dist.ots	dex.				
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots	dex.				GL 65,4; Bp 11,1; KC 5,7
VII korris, W-sektor	Kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	sin.				
VII korris, W-sektor	Lind	fr.	toruluu?					medullaarne	
VII korris, W-sektor	Lind	fr.	toruluu?						
VII korris, W-sektor	Lind	fr.	toruluu?						
VII korris, W-sektor	Lind	fr.	toruluu?						
VII korris, W-sektor	Lind	fr.	toruluu?						
VII korris, W-sektor	Lind	fr.	toruluu?						
VII korris, W-sektor	Lind	fr.	toruluu?						
VII korris, W-sektor	Lind?	fr.	toruluu	serv					

Tabel 3. Kivimägi 1999 (VM 10742)

Korris	Sektor	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
I	SW-sektor	Kodukana	fr.	kaarnaluu	proks.otsake	dex.				
I	SW-sektor	Kodukana	fr.	kaarnaluu	dist.ots	dex.		noorlind		Bb 10,2
I	SO-sektor	Kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa				medullaarne	
I	NO-sektor	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	dex.			medullaarne	Bd 11,1; Td 10,8
II	SW-sektor	Teder	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.			kukk	
II	SW-sektor	Lind	fr.	toruluu	külg					
II	SO-sektor	Kodukana	fr.	rinnak	roiete kinnitumiskoht					
II	SO-sektor	Kodukana	fr.	puusaluu?						
IV	SO-sektor	Kodukana	fr.	küünarluu	proks 1/2	sin.				Dp 13,4; Bp 8,9
IV	SO-sektor	Kodukana	fr.	küünarluu	dist 1/3	dex.				Dd 8,4
IV	NO-sektor	Kodukana	fr.	kolju						GB 24,4
IV	NO-sektor	Kodukana?	terve	kaelalüli						
IV	NO-sektor	Ronk	ca terve	jooksmeluu					patoloogia	GL 64,5; Bp 12,8; KC 5,3; Bd 8,9
V	NO-sektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kran.osa		läbi lõigatud			
V	NW-sektor	Kodukana	fr.	abaluu	dist.ots puudu	sin.				Dc 12
V	NW-sektor	Kodukana	fr.	abaluu	proks 1/2	sin.				Dc 10,7
V	NW-sektor	Kodukana	fr.	kaarnaluu	proks 2/3	dex.				
V	NW-sektor	Kodukana	fr.	kaarnaluu	proks 2/3	dex.				
V	NW-sektor	Kodukana	ca terve	kaarnaluu		dex.	läbi lõigatud, lj			GL 52,9; Lm 51; Bb 11,6; Bf 9,3
V	NW-sektor	Kodukana	Terve	küünarluu		sin.				GL 63,3; Dp 11,2; Bp 8,4; KC 3,9; Dd 8,5
V	NW-sektor	Kodukana	Terve	õlavarreluu		dex.				GL 60; Bp 16,6; KC 5,7; Bd 13,3
V	NW-sektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.				Bd 13,6
V	NW-sektor	Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.osa	sin.				
V	NW-sektor	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kaud osa					
V	NW-sektor	Kodukana	Terve	reieluu		sin.				GL 69,1; Lm 65,6; Bp 12,6; Tp 9,4; KC 6,2; Bd 12,7; Td 10

Korris	Sektor	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
V	NW-sektor	Kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots puudu	dex.				KC 5,2; Bd 10,9
V	NW-sektor	Kodukana	fr.	jooksmeluu	proks 2/3	sin.				KC 6,1
V	NW-sektor	Kodukana	Terve	varbalüli						
V	NW-sektor	Teder	ca terve	kaarnaluu		dex.	lj-d		kukk	GL 53,3; Lm 50,6; BF 14,1
VI	NO-sektor	Kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.				
VI	NO-sektor	Kodukana	Terve	sääre-kannaluu		sin.				GL 96,5; La 92,8; Dp 16,3; KC 5,5; Bd 9,4; Td 10,1

Tabel 4. Kivimägi 2000 (VM 10811)

Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
Kodukana	ca terve	telglüli						
Kodukana	fr.	kaelalüli						
Kodukana	ca terve	rinnalüli						
Kodukana	ca terve	nimmelüli						
Kodukana	fr.	harkluu	otsad puudu					
Kodukana	fr.	abaluu	proks 1/2	dex.				Dc 11,8
Kodukana	fr.	abaluu	proks 1/3	dex.				Dc 12,2
Kodukana	ca terve	kaarnaluu		sin.	lj-d			GL 47,8; Lm 46,1; Bb 11,5; BF 9,6
Kodukana	fr.	kaarnaluu	dist.ots	sin.	hj-d			Bb 14; BF 12,1
Kodukana	fr.	kaarnaluu	proks 1/2	sin.				
Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots puudu	dex.				Bd 12,8
Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.osa, ventr.külg	dex.				
Kodukana	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	dex.				
Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.				KC 6,2; Bd 13,4
Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.				KC 5,9; Bd 13,9

Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks 1/3	sin.		noorlind		Bp 13,6
Kodukana	fr.	õlavarreluu	dors-dist.ots	dex.				
Kodukana	fr.	küünarluu	dist 1/3	sin.				Dd 9,6
Kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	sin.				KC 3; Bd 6,1
Kodukana	ca terve	I sõrmelüli						GL 13,7; L 13,3
Kodukana	fr.	rinnak						
Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kaud.osa					
Kodukana	fr.	rinnak						
Kodukana	fr.	puusaluu	niudeluu	dex.				DA 6,1
Kodukana	fr.	puusaluu	istmikuluu					
Kodukana	fr.	liitristluu						
Kodukana	terve	reieluu		dex.				GL 69,5; Lm 64,6; Bp 12,8; Tp 9,2; KC 6,3; Bd 12,6; Td 10,6
Kodukana	ca terve	reieluu		sin.				GL 67,6; Lm 64,2; Bp 12,5; Tp 8,7; KC 6; Bd 12,6; Td 10,2
Kodukana	fr.	reieluu	keskosa	dex.				KC 6,1
Kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.				GL 96,2; La 92,7; Dp 16,1; KC 5,3; Bd 10,1; Td 10
Kodukana	ca terve	sääre-kannaluu		dex.				GL 93,4; La 89,5; Dp 14,2; KC 5,7; Bd 10,1; Tp 9,6
Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks 1/3	dex.			medullaarne	Dp 17
Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist 1/4	dex.				
Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	ca keskosa, külg					
Kodukana?	fr.	sääre-kannaluu?	külg					
Kanaline	fr.	jooksmeluu	dist.osa			noorlind		
Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 66,2; Bp 11,2; KC 5,5; Bd 11,3
Kodukana	terve	varbalüli						
Kodukana	terve	varbalüli						
Kodukana	terve	varbalüli						

Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
Teder	fr.	rinnak					määratud T. Tomek	
Harakas	terve	randme- kämblaluu		dex.			määratud T. Tomek	GL 29,8; L 26,8; Bp 7,8; Dd 7,6
Harakas	terve	reieluu		dex.			määratud T. Tomek	GL 43,9; Lm 41,1; Bp 8,4; Tp 5; KC 3,6; Bd 8,7; Td 6,7
Sinikael-part	terve	randme- kämblaluu		sin.			määratud T. Tomek	GL 56,2; Bp 12,6; Dd 7,2
Partlane	fr.	rinnak					nt <i>Anas acuta</i>	
Partlane	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.			määratud T. Tomek	KC 3,5
Haneline	fr.	küünarluu	ca keskosa					
Ronk	ca terve	sääre-kannaluu		sin.			määratud T. Tomek	GL 112,4; Lm 109,9; Dp 17,8; KC 5,9; Bd 12,1; Td 10,8
Kajakaline	fr.	alalõualuu					suurem lind, määratud T. Tomek	
Lind	fr.	selgrootüli						
Lind	fr.	küünarluu						
Lind	fr.	küünarluu	küg					
Lind	fr.	rinnak						
Lind	fr.	jooksmeluu	proks 1/2		lj?	noorlind	pardisuurune, määratud T. Tomek	Bd 7,1
Lind	2 fr.	toruluu	külg		lj-d			
Lind	fr.	toruluu	külg				suurem lind	
Lind	fr.	toruluu	külg					
Lind	fr.	toruluu	külg				suurem lind	
Lind	fr.	toruluu	külg					
Lind	fr.	?						
Lind	fr.	?						
Lind	fr.	?					suurem lind	

Tabel 5. Kivimägi 2001 (VM 10849)

Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Mõõdud
Kodukana	terve	kodarluu		sin.		GL 66,4; KC 3,2; Bd 6,6
Kodukana	fr.	sääre-jooksmeluu	dist 1/2	dex.	lj	Bd 9,4; Td 10,7

Tabel 6. Suusahüppemägi 2002 (VM 10877)

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
G-J/3-6	Kirjust kihist õuepinnalt	Kodukana	fr.	harkluu						
G-J/3-6	Kirjust kihist õuepinnalt	Kodukana	fr.	harkluu						
G-J/3-6	Kirjust kihist õuepinnalt	Kodukana	fr.	roie						
G-J/3-6	Kirjust kihist õuepinnalt	Kodukana	ca terve	õlavarreluu	dist.otsast fr puudu	sin.				GL 59,2; Bp 16,2; KC 5,3; Bd 12,5
G-J/3-6	Kirjust kihist õuepinnalt	Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		KC 5,5; Bd 11,3
G-J/3-6	Kirjust kihist õuepinnalt	Kodukana	fr.	kodarluu	1/3, dist.ots	sin.		noorlind		Bd 4,8
G-J/3-6	Kirjust kihist õuepinnalt	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, proks.osa					
G-J/3-6	Kirjust kihist õuepinnalt	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + niudeluu	dex.				DA 6,3
G-J/3-6	Kirjust kihist õuepinnalt	Kanaline	fr.	toruluu?						
G-J/3-6	Kirjust kihist õuepinnalt	Kanaline	fr.	toruluu?						
	Kirjust kihist õuepinnalt	Lind	fr.	nimmelüli						
	Kirjust kihist õuepinnalt	Lind	fr.	rinnak				noorlind	suurem ulukilind	
	Laiälilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kolju		dex.				
	Laiälilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kaelalüli						
	Laiälilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kaelalüli						
	Laiälilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kaelalüli						

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	ca terve	kaelalüli						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	roie						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	roie						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	harkluu						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	harkluu						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	harkluu						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	harkluu						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	harkluu						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	dex.				Dc 11,8
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	dex.				Dc 11,3
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	dex.	lj-d			Dc 11,2
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	dex.				Dc 10,3
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	dex.				
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	kaud,ots puudu, 1/3	sin.				
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	1/2, kran.pool	sin.				Dc 11,6
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	1/3, kran.osa	sin.				Dc 11,6
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.		noorlind		Dc 7,4
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa	sin.				
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa	dex.				
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa					
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa					

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	ca terve	kaarnaluu	bas.otsast fr.puudu	dex.	lj	noorlind		GL 52; Lm 49,9; BF 10,5
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	ca terve	kaarnaluu	bas.otsast fr.puudu	dex.	lj			GL 46,2; Lm 44,1; Bb 11,9; Bf 9,4
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	ca terve	kaarnaluu	bas.otsast fr.puudu	dex.				GL 47,3; Lm 44,1; Bb 11,1; BF 9,2
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kaarnaluu	1/2, bas.pool	dex.				BF 10,6
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kaarnaluu	1/2, bas.pool	dex.			medullaarne	
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kaarnaluu	2/3, kran.ots	dex.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	kaarnaluu		dex.		noorlind		GL 41,7
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	kaarnaluu		dex.		noorlind		GL 29,3
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kaarnaluu	otsad puudu	dex.	läbi lõigatud			
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots	sin.		noorlind		
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	kaarnaluu		sin.				GL 47,4; Lm 45,4; Bb 13; BF 10,6
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	ca terve	kaarnaluu	bas.otsast fr.puudu	sin.				GL 48,8; Lm 47,1; BF 10,3
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kaarnaluu	bas.ots	sin.		noorlind		
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots	sin.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kaarnaluu	bas.ots	sin.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots					

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kaamaluu	kran.ots					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.				KC 14,8
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.osa puudu	dex.				Bp 17,9
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	õlavarreluu	diaf.-i dist.pool	dex.	hj (punc)			
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots ja fr.proks.otsast puudu	sin.				Bp 16,4
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	õlavarreluu	diaf.-i dist.osa	sin.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.				Dd 9,4
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 68,1; Dp 12,4; Bp 8,8; KC 4; Dd 9,4
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	ca terve	küünarluu	proks.otsast fr.puudu	dex.				GL 65,3; Dp 9,2; Bp 7,1; KC 3,7; Dd 8,5
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	küünarluu	diaf.-i proks.osa	dex.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 67,9; Dp 12,4; Bp 8,5; KC 4,2; Dd 9,4
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots puudu	sin.				Dp 13,4; Bp 8,5
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	sin.				Dd 7,5
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots	sin.				Bp 6,7
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	küünarluu	keskosa	sin.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	küünarluu	üks külg keskosast					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 63; KC 2,3; Bd 6,6
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.				KC 2,7; Bd 6,7
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots	dex.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	randme-kämlaluu		sin.				GL 38,9; L 35,8; Bp 11,6; Dd 7,2
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	randme-kämlaluu		sin.				GL 31,1; L 27,9; Bp 9,6;

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
										Dd 6,9
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak			lj			
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak	kran.serv					
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	rinnak						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + niudeluu + istmikuluu	dex.				DA 7,9
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + istmikuluu	sin.				DA 6,4
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikuluu					

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikuluu					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu	liitristluu kinnituskoht					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + istmikuluu					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + istmikuluu					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + istmikuluu					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikuluu					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu	servast fr.					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu						
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu						
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu						
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikuluu		läbi lõigatud			
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikuluu					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + istmikuluu		lj			
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana?	fr.	puusaluu?						
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana?	fr.	puusaluu?						
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana?	fr.	puusaluu?						
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	liitristluu						
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	liitristluu						
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	liitristluu						
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	liitristluu						
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	reieluu	otsad puudu	dex.				KC 6
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	dex.				Bd 13,2
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	dex.				Bd 13,3; Td 10,6

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	reieluu	keskosa	dex.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	reieluu		sin.				GL 67,8; Lm 63,8; Bp 12,9; Tp 8,4; KC 5,6; Bd 12,7; Td 10,5
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	reieluu		sin.	lj			GL 69,1; Lm 64,8; Bp 13,2; Tp 9,2; KC 6; Bd 13; Td 10,7
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	reieluu	1/2, dist.pool	sin.				Bd 12,6; Td 10,9
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	reieluu	dist.ots, üks pool	sin.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	reieluu	keskosa	sin.			medullaarne	
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	reieluu	diaf.-i dist.osa	sin.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	reieluu	keskosast fr.	sin.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	reieluu	fr.keskosast	?				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	reieluu	fr.keskosast					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	reieluu	keskosa		põlenud (must)			
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	reieluu	kaud.külg				väiksem lind	
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	1/2, proks.pool	dex.			medullaarne	Dp 14,1
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	dex.				KC 5,5; Bd ,6; Td 10
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	1/2, dist.pool	dex.				KC 5,1; Bd 9,4; Td 10,1
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	üks külg	dex.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	fr.diaf.-i proks.osast	dex.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	ca terve	sääre-kannaluu	proks.otsast fr.puudu	sin.				GL 112; La 108,3; Dp 15; KC 6,4; Bd 12,1; Td 12,2
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	sääre-kannaluu		sin.				GL 90,8; La 87,9; Dp 14,1; KC 5,4; Bd

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
										9,8; Td 10,5
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots ja fr.dist.otsast puudu	sin.	lj-d			KC 6,6
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	sin.				Bd 9,9; Td 10,3
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	1/3, proks.ots	sin.				Dp 14,9
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	2/3, proks.osa	sin.				Dp 15,7
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	2/3, proks.osa	sin.				Dp 13,7
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	sin.	lj-d			
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	1/2, diaf.-i proks.osa	dex.			medullaarne	
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.-i proks.osa	dex.			medullaarne	
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.-i proks.osa					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu		sin.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	fr.keskosast					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.-i proks.osa					
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	dex.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	dex.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	dex.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	dex.	lj			
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	dex.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	sin.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	sin.				
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.			kannus	GL 74,4; Bp 13,6; KC 6,1; Bd 12,3
	Laiailükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 65,5; Bp 12,1; KC 5,4; Bd 11,1

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	jooksmeluu	1/2, proks.pool, fr puudu	dex.				
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots	dex.				Bd 10,8
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	jooksmeluu	diaf.-i proks.osa	dex.				
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.			kannuse arm	GL 77; Bp 13,9; KC 6,5; Bd 13,9
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.				GL 63,9; Dp 11,2; KC 5,6; Bd 11,2
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.				GL 63; Bp 11,4; KC 5,7; Bd 11,4; 10,6
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots	sin.				
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	varbalüli						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	varbalüli						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	varbalüli						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	varbalüli						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kodukana	terve	varbalüli						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Põldvutt	fr.	reieluu	proks.ots	dex.		määratud T. Tomek		Bp 5,5; Tp 3,6
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	õlavarreluu	dist 1/3.			noorlind		Bd 9,2
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		GL 57,8; KC 3,3; Bd 7,4
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	ca terve	küünarluu		dex.		noorlind		GL 58,3; Dp 11,2; Bp 7,6; KC 4,4; Dd 9
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	ca terve	küünarluu		sin.		noorlind		GL 60,3; Dp 10,1; Bp 8,4; KC 4,7; Dd 10,2
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	ca terve	küünarluu		sin.		noorlind		GL 56,7; Dp 10,4; Bp 7,9; KC 4,3; Dd 9,5

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	küünarluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		Dp 11,9; Bp 9,3; KC 5,5
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	küünarluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		Dp 11,9; Bp 9
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	kodarluu	dist.ots	sin.		noorlind		Bd 8,8
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	rinnak	kiil					
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	reieluu	otsad puudu	sin.		noorlind		KC 4,5
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	reieluu	otsad puudu	sin.		noorlind		KC 3,9
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	reieluu	otsad puudu	dex.		noorlind		KC 3,8
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	reieluu	dist. 1/2, ots puudu	dex.		noorlind		
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist. 1/2	dex.		noorlind		KC 3,5; Td 8,5
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	sin.		noorlind		Td 7,6
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	sin.		noorlind		Td 8,1
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kanaline	fr.	sääre-kannaluu?				noorlind		
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Kaelustuvi	fr.	õlavarreluu	proks.ots	dex.				Bp17,7
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	nimmelüli						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	nimmelüli						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?			põlenud (hallikas-valge)			
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?					medullaarne	

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	toruluu	külg				suurem lind	
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	?						
	Laialilükatud täitekihist, I-VI korris	Lind	fr.	?						
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	terve	kaelalüli						
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	terve	kaelalüli						
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	ca terve	kaelalüli						
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	ca terve	kaelalüli						
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	ca terve	kaelalüli						
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	roie						
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	roie						
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	roie						
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa	dex.				

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	abaluu	dist.ots puudu	sin.				Dc 10,7
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	kaarnaluu	fr.dist.otsast	dex.				
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	kaarnaluu	1/2, proks.osa	sin.				
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	kaarnaluu	1/2, dist.osa	sin.				Bb 14,4; BF 12,5
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.	lj-d			Bp 16,2
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.	lj-d?			Dd 7,9
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.				Bp 7,1; Dd 10,4
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.				Bp 7,6; Dd 11,6
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	küünarluu	keskosa	sin.				
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 53; KC 2,2; Bd 5,6
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.				KC 3
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots	sin.				Bd 6,9
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	terve	randme-kämbaluu		dex.				GL 32,9; L 31,3; Bp 9,8; Dd 5,9
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	randme-kämbaluu	proks.ots,	dex.				
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	rinnak	kran.osa					
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus					
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	2 fr.	rinnak	kiil					
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapa piirkond	dex.				DA 7,5
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	liitristluu						
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	dex.				Bp 15,5; Tp 9,1
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	reieluu	keskosa	sin.				
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	1/3, proks.ots	dex.				Dp 14,9
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots	dex.		noorlind		Bp 11,5
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.				GL 62; Bp

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
										11,3; KC 5,8; Bd 11,5
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja alalt kirjust kihist	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja alalt kirjust kihist	Kanaline	fr.	abaluu	proks.osa, ots puudu	sin.				
	Maja alalt kirjust kihist	Lind	3 fr.	rinnak	kiil					
	Maja alalt kirjust kihist	Lind	fr.	toruluu?						
	Maja alalt kirjust kihist	Lind	fr.	toruluu?						
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	harkluu						
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	harkluu						
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	harkluu						
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	harkluu						
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	abaluu	1/3, kran.ots	dex.				Dc 10,1
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	ca terve	abaluu		sin.				GL 64,4; Dc 10,5
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	abaluu	1/3, kran.osa	sin.				Dc 10,6
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa	?				
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	terve	kaarnaluu		dex.	lj-d			GL 46,7; Lm 44,3; Bb 11,6; BF 9,4
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	õlavarreluu	diaf.-i dist.osa, üks külg	dex.				
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		Bd 13,5
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	õlavarreluu	1/2, diaf.-i proks.osa	sin.		noorlind		
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	õlavarreluu	keskosa	?				
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 72,7; Dp 13,4; Bp 8,8; KC 4,3; Dd 10,1
	Maja eest VI korrise kirjust	Kodukana	ca terve	küünarluu	proks.otsast fr.puudu	dex.				Bp 7,4; KC

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	kihist									3,6; Dd 8,4
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 61; KC 2,8; Bd 6,4
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	kodarluu	1/3, dist.ots	sin.				Bd 6,4
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	kodarluu	diaf.	sin.				KC 3,1
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	kodarluu	2/3, dist.osa puudu	sin.				
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	kodarluu	1/3, proks.ots	sin.				
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	terve	randme-kämblaluu		sin.				GL 34,4; L 31,7; Bp 10,4; Dd 6,8
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kran.osa					
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kran.osa		läbi lõigatud			
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, proks.osa					
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + niudeluu	dex.				
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	puusaluu	niudeluu kran.ots	dex.				
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	ca terve	reieluu	mõlemast otsast fr.-te puudu	sin.				GL 83,4; Lm 78,1; Bp 16,3; Tp 10,7; KC 7,4; Bd 15,3; Td 13,2
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	reieluu	diaf.-i dist.osa, üks külg	sin.				
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	reieluu	keskosast fr.	?	hj-d			
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	reieluu	keskosast fr.	?				
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	ca terve	sääre-kannaluu	proks.otsast fr.puudu	sin.				GL 83,4; La 85,7; Dp 11; KC 5; Bd 9,3; Td 9
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	sin.			medullaarne	KC 5,4; Bd 10,5; Td 10,2
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.i dist.otsast fr.puudu	?				
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots puudu	sin.				Bd 11,6

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Lind	fr.	toruluu?						
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Lind	fr.	toruluu?						
	Maja eest VI korrise kirjust kihist	Lind	fr.	toruluu?						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	kolju		dex.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	kaelalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	kaelalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	kaelalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	kaelalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	ca terve	kaelalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	roie						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	roie						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	roie						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	roie						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	roie						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	roie						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	roie						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	harkluu						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	harkluu						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	harkluu						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 9,2
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	dex.				Dc 12,4
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 11,3
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 10,7

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.	lj-d			Dc 12,1
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	dex.	lj-d			Dc 10,5
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa	dex.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots	dex.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa	dex.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	fr.keskosast	sin.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	fr.keskosast	sin.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	fr.keskosast					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	abaluu	fr.keskosast					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	kaarmaluu		dex.				GL 48,3; Lm 46, 6; Bb 12,1; BF 10,2
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	kaarmaluu	kran.ots	dex.	lj			
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	kaarmaluu	bas.ots	dex.				BF 10,2
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	kaarmaluu		sin.				GL 45,7; Lm 43,4; Bb 11,7; BF 10,1
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	ca terve	kaarmaluu	bas.otsast fr.puudu	sin.				GL 46,2; Lm 43,5; BF 9
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	kaarmaluu	bas.ots	sin.				Bb 12,8; BF 10,8
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.				Bd 15,3
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.osa	sin.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	ca terve	küünarluu	proks.otsast fr.puudu	dex.				GL 57; Dp 10,4; Bp 6; KC 3,8; Dd 7,9
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots	dex.				Dp 10,9; Bp 7,6
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.				Dd 8,8

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.				Dd 9,9
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.				Dd 8,1
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	küünarluu	keskosa	dex.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	küünarluu	keskosa	?				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 54,2; KC 2,8; Bd 6,3
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.				KC 3,1
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	kodarluu	1/3, proks.ots	sin.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	randme-kämbalaluu		sin.				GL 38,2; L 35,6; Bp 9,2; Dd 7,7
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	randme-kämbalaluu		sin.				GL 30,9; L 28,6; Bp 9,5; Dd 6,2
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	ca terve	randme-kämbalaluu		sin.				GL 32; L 30,1; Bp 9,4; Dd 6,5
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	I sõrmelüli						GL 13,3
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	I sõrmelüli						GL 12,8; L 11,8
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	rinnak	kran. osa, kiil					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	rinnak	kran. osa, kiil					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus		läbi lõigatud			
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus					

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + istmikuluu	dex.				5,8
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + istmikuluu	sin.	läbi lõigatud			
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikuluu kaud.ots	dex.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	puusaluu	niudeluu					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	puusaluu	süleluu					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	puusaluu	süleluu					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	puusaluu	süleluu					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	puusaluu						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	liitristluu						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	reieluu	proks.otsast fr.	dex.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	dex.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	reieluu	keskosa	dex.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	reieluu		sin.				GL 68,9; Lm 64; Bp 13,4; Tp 9,2; KC 6,2; Bd 13,4; Td 10,8
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	sin.				Bd 12,9; Td 10
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	reieluu	dist.pool, ühest küljest fr puudu	sin.	lj-d			
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	reieluu	keskosa	sin.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	ca terve	reieluu		sin.				GL 39; Lm 37,1; Bp 7,5; Tp 4,9; KC 3,6; Bd 7,9; Td 6
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	sin.				Dp 12,6

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	1/3, dist.ots	sin.	lj-d (väga sarnased järgmisele)			KC 5,7; Bd 10,5; Td 11,2
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	1/4, dist.ots	sin.	lj-d (väga sarnased nr-le eelmisele)			Bd 11,3; Td 11,6
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	2/3, diaf.-i dist.osa	sin.			medullaarne	KC 5,6
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	2/3, diaf.-i dist.osa	sin.			medullaarne	KC 5,5
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.-i keskosast fr.	sin.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.-i dist.otsast fr	sin.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.-i keskosast fr.	sin.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.-i keskosast fr.	sin.			medullaarne	
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	keskosa	?				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	dex.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	dex.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	dex.				
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	pindluu						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 61; Bp 12,1; KC 5,3; Bd 10,9
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 64,9; Bp 11,1; KC 5,2; Bd 11,1
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 65,8; Bp 11,8; KC 5,4; Bd 11,5
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	jooksmeluu	2/3, proks.osa	dex.	lj		kannuse arm	Bp 13,9
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	jooksmeluu	1/3, proks.ots	dex.				Bp 12,4
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots	dex.		noorlind		Bp 11,6
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.osa, mt II puudu					

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Kodukana	terve	küüniseluu						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Vareslane	fr.	sääre-kannaluu	dist. 1/2	dex.			harakasuurune, määranud T. Tomek	Bd 5,7; Td 6,2
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Vareslane	fr.	jooksmeluu	proks.ots	sin.			harakasuurune, määranud T. Tomek	Bp 6,6
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Lind	fr.	jooksmeluu?	dist.ots					
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Lind	fr.	toruluu?						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Lind	fr.	toruluu?						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Lind	fr.	toruluu?						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Lind	fr.	toruluu?						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Lind	fr.	toruluu?						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Lind	fr.	toruluu?						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Lind	fr.	toruluu?					medullaarne	
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Lind	fr.	toruluu						
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Lind	fr.	toruluu kül					kanasuurune	

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Maja seest, peamiselt läänenurgast, tumedast kihist	Lind	fr.	toruluu külg						
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	fr.	kaelalüli						
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	fr.	harkluu			lj?			
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	fr.	abaluu	proks.osa	dex.				Dc 9,9
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	terve	kaarnaluu		dex.				GL 47,2; Lm 45; Bb 12,5; BF 10
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	terve	õlavarreluu		dex.	lj-d			GL 62,8; Bp 17,3; KC 6,2; Bd 13,5
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 65,8; Dp 11,5; Bp 7,7; KC 3,4; Dd 8,9
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 60,8; KC 2,6; Bd 6,8
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	terve	randme-kämbalaluu		dex.				GL 37,5; L 35,1; Bp 11; Dd 5,9
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	terve	randme-kämbalaluu		sin.				GL 37,3; L 33,8; Bp 11,1; Dd 7,6
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	terve	I sõrmelüli						GL 11,9; L 11
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	fr.	liitristluu						
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + niudeluu	sin.				DA 7,6
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikuluu alumine serv	?				
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapa piirkond		lj			
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	fr.	reieluu	1/2, dist.pool	dex.	põlenud (pruun-must)			Bd 14; Td 11,2
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	fr.	reieluu	keskosa	sin.				
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.osa	dex.				Dp 12,4
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.osa	dex.				Dp 13,2
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	2 fr.	sääre-kannaluu		sin.				GL 113,6; La 109,8; Dp 15; KC 6,2; Bd

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
										11,2; Td 12,2
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 60,2; Bp 11,2; KC 5,8; Bd 11,5
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	fr.	jooksmeluu	diaf.-i proks.osa	dex.	põlenud (pruunmust)			
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Kodukana	terve	varbalüli						
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Lind	fr.	puusaluu						
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Lind	fr.	toruluu?					medullaarne	
	Maja varemetele tassitud pinnasest (peamiselt IV korris)	Lind	fr.	toruluu	külg					
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	ca terve	kaelalüli						
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	terve	rinnalüli						
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 10,4
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	ca terve	kaarnaluu		sin.	lj-d			GL 46,1; Lm 43,7; Bb 11,4; BF 9,9
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	fr.	õlavarreluu	diaf.-i proks.osa	sin.				
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	fr.	õlavarreluu	diafüüs	sin.		noorlind		KC 4,2
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	fr.	randme-kämbalaluu	proks.ots	sin.			määratud T. Tomek	
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, proks.osa					
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, dist.osa		lj			
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikuluu					
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana?	fr.	puusaluu?					määratud T. Tomek	
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	fr.	liitristluu						
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	dex.		noorlind		Tp 6,3
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	fr.	reieluu	keskosa	sin.				
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.-i dist.osa	sin.	põlenud (hallikas-valge-beež)			
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	terve	varbalüli						

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
E-H/3-6	Süvendist	Kodukana	terve	varbalüli						
E-H/3-6	Süvendist	Haneline	fr.	rinnak				noorlind	määratud T. Tomek	
E-H/3-6	Süvendist	Lind	fr.	nimmelüli						
E-H/3-6	Süvendist	Lind	fr.	liitristluu						
E-H/3-6	Süvendist	Lind	fr.	toruluu?						
E-H/3-6	Süvendist	Lind	fr.	toruluu?						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	ca terve	kaelalüli						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	ca terve	kaelalüli			lj			
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	ca terve	roie						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	roie						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	roie						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	roie						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	roie						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	roie						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	harkluu						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 9,9
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 10,
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa	dex.	lj-d			
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	ca terve	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc 11,4
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 10,4
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa	sin.	põlenud (pruunikas-must)			
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	abaluu		?				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	kaarnaluu		dex.		noorlind		GL 47
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	kaarnaluu		dex.				GL45,2; Lm 43; Bb 11,2; BF 9
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	ca terve	kaarnaluu	bas.otsast fr.puudu	dex.				Lm 43,7
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.osa	dex.				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	ca terve	kaarnaluu	keskosast fr.puudu	sin.				GL 52,3; Lm

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
										49,7; Bb 14; BF 11,4
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	ca terve	kaarnaluu	bas.otsast fr.puudu	sin.				GL 46,3; Lm 43,3; BF 11,3
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	kaarnaluu	bas.ots	sin.	põlenud (beežikas-hall)			BF 9,3
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.				Bd 14,8
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	õlavarreluu		sin.				GL 68,3; Bp 19,9; KC 7,2; Bd 15,2
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.				Bd 15,2
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	dex.				KC 3,9; Dd 9,1
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 60,3; Dp 10,8; Bp 7,4; KC 3,6; Dd 8,6
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	küünarluu	keskosast fr.	?				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	küünarluu	ca keskosa					
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 63,5; KC 2,4; Bd 7,2
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	ca terve	kodarluu	dist.otsast fr puudu	dex.				GL 53,5; KC 2,2; Bd 4,6
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.				Bd 6,1
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 60,4; KC 2,7; Bd 6,6
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 55,5; KC 2,7; Bd 5,7
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 59,7; KC 2,6; Bd 6,4
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	kodarluu	1/3, dist.ots	sin.				Bd 5,5
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	kodarluu	1/3, proks.ots	sin.				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	kodarluu	keskosa	?				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	randme- kämblaluu		sin.				GL 37; L 34,4; Bp 11,2; Dd 7,5
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	I sõrmelüli						GL 13,6; 13,1
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	I sõrmelüli						GL 14,2; 13,4
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	rinnak	kran.osa					
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	rinnak	kran.osa					

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kran.osa		läbi lõigatud			
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus					
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus		läbi lõigatud			
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus					
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus					
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus					
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana?	fr.	rinnak	kiil					
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + istmikuluu	dex.				DA 6,6
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapa piirkond	dex.	lj-d			DA 5,5
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapa piirkond	dex.				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	puusaluu	istmikuluu alumine serv	dex.				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	puusaluu	liitristluu kinnituskoht	dex.				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	puusaluu	liitristluu kinnituskoht	sin.				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	puusaluu	liitristluu kinnituskoht	sin.				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	puusaluu						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	puusaluu						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	puusaluu						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	puusaluu						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	liitristluu						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	liitristluu						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	ca terve	reieluu		dex.				GL 76,6; Bp 15,6; Tp 10,2; KC 6,9; Bd 15,2; Td 12,2
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	reieluu	dist.ots puudu, proks.otsast fr puudu	dex.				Tp 7,9; KC 5,8
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	dex.				Bp 14,3; Tp 9,4

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	reieluu	proks.otsast fr.puudu	sin.	lj-d			Lm 69,5; KC 6,3; Bd 14,6; Td 12,3
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	sääre-kannaluu		sin.	lj-d			GL 114,8; La 109,8; Dp 15,7; KC 6,4; Bd 11,6; Td 12,9
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	2/3, proks.osa	sin.				Dp 15
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	2/3, dist.ots	sin.			medullaarne	KC 5,5; Bd 9,6; Td 9,8
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	2/3, dist.ots					KC 5,5; Bd 10,1; Td 10
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	sin.				Bd 9,8; Td 10,3
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.-i dist.osa, üks külg	sin.				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diaf.-i dist.osa	sin.				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	fr.keskosast	?				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	fr.keskosast	?				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana?	fr.	sääre-kannaluu?			põlenud (sinakas-hall)			
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	dex.				
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				G L79,1; Bp 13,6; KC 6,8; Bd 13,8
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.			kannus	GL 77,8; Bp 13,8; KC 6,4; Bd 13,4
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 77; Bp 13; KC 6; Bd 13
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 63,8; Bp 11,7; KC 5,9; Bd 10,9
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 66,4; Bp 11,2; KC 5,3; Bd 11,4
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	ca terve	jooksmeluu	proks.otsast fr.puudu	dex.		noorlind	patoloogia	GL 62,6; KC 5,4; Bd 11,7
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots	dex.				Bd 10,6
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	ca terve	jooksmeluu	ühel küljel auk	sin.				GL 65,7; Bp 11,4; KC 5,3;

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
										Bd 11,5
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.		noorlind		GL 72,3; Bp 12,3; KC 5,7; Bd 12,3
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.				GL 71,1; Bp 12,8; KC 6; Bd 11,7
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.	lj-d			GL 65,2; Bp 11,2; KC 5,8; Bd 12
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.				GL 65,7; Bp 11,2; KC 5,4; Bd 11,4
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	jooksmeluu		sin.				GL 64,3; Bp 11,3; KC 5,1; Bd 10,8
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	fr.	jooksmeluu		sin.				Bd 11,3
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	varbalüli						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	varbalüli						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	varbalüli						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	varbalüli						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	varbalüli						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	varbalüli						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	varbalüli						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	varbalüli						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	varbalüli						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kodukana	terve	varbalüli						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kanaline	fr.	harkluu						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kanaline	fr.	rinnak			pölenud (valge)		<i>Lagopus/Perdix/Tetrao,</i> määratud T. Tomek	
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kanaline	terve	jooksmeluu		dex.				GL 68,6; Bp 10,9; KC 5,2; Bd 11,4
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Kanaline	terve	jooksmeluu		dex.				GL 58,1; Bp 10,6; KC 5,4; Bd 10,1
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Lind	terve	kandelüli						

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Lind	fr.	sääre-kannaluu?						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Lind	fr.	sääre-kannaluu?						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Lind	fr.	toruluu?						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Lind	fr.	toruluu?						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Lind	fr.	toruluu?						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Lind	fr.	toruluu?						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Lind	fr.	toruluu?						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Lind	fr.	toruluu?						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Lind	fr.	toruluu?						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Lind	fr.	toruluu?						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Lind	fr.	toruluu?						
	Vahekäigust kahe maja vahelt	Lind	fr.	toruluu?						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	rinnalüli						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	roie						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	harkluu						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 11,9
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	dex.				Dc 10,1
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa	dex.				
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 11
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	abaluu	keskosa	sin.				
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.osa	dex.				
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	terve	kaarnaluu		sin.	lj			GL 54,6; Lm 52,6; Bb 14,4; BF 11,6
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	kaarnaluu	1/2, bas.pool	sin.				Bb 10,8; BF 9,9
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	kaarnaluu	keskosa	sin.				
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	terve	õlavarreluu		dex.				GL 68,5; Bp 18,4; KC 6,4;

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
										Bd 15,1
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots, üks külg	dex.				
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 61,7; Dp 11; Bp 7,4; KC 3,7; Dp 8,4
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	küünarluu	fr.keskosast	dex.				
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	ca terve	küünarluu	proks.otsast fr.puudu	sin.				GL 72,5; Dp 13,8; Bp 8,4; KC 4,3; Dd 9,7
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 60,5; Dp 11,1; Bp 8,3; KC 3,9; Dd 8,4
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	küünarluu	ca keskosa			noorlind		
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	kodarluu	dist.otsast fr puudu	sin.				KC 3,3
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots	sin.				Bd 6,4
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	randme-kämlaluu		sin.				G 33,5; L 31,3; Bp 9,6; Dd 6
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	randme-kämlaluu	proks.ots	sin.				Bp 8,8
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	rinnak	kran.osa					
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	rinnak	kran.osa					
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	rinnak	kiil, kran.osa					
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus					
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus					
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	rinnak	haruosa algus					
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + niudeluu + istmikuluu	sin.				DA 6,7
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp + niudeluu	sin.				
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	puusaluu	niudeluu	sin.				
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	puusaluu	liitristluu kinnituskoht	sin.				
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana?	fr.	Puusaluu?						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	reieluu	2/3, dist.ots puudu	sin.				Bp 12,7; Tp 8,8
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	reieluu	keskosa	sin.				

Ruudud	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	ca terve	jooksmeluu	ühelt küljelt fr.puudu	dex.				GL 65; Bp 11,1; KC 5,5; Bd 12
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots	dex.				Bp 11,8
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Lind	ca terve	kaelalüli						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Lind	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Lind	fr.	puusaluu	liitristluu kinnituskoht					
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Lind	fr.	toruluu?					medullaarne	
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Lind	fr.	toruluu?						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Lind	fr.	toruluu?						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Lind	fr.	toruluu?						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Lind	fr.	toruluu?						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Lind	fr.	toruluu?						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Lind	fr.	toruluu?						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Lind	fr.	toruluu?						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Lind	fr.	toruluu?						
J-M/0-1	Varingukihist mäe põhjanõlval	Lind	fr.	toruluu	külg					

Tabel 7. Musumägi 2003 (VM 10952)

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
pruun-punane kiht (sh. erosioon) (1; 1a; 1b)	Kodukana	ca terve	randme-kämblaluu		sin.				GL 36,9; L 34,4; Bp 10; Dd 5,3
Idakaevand, must kiht (3a)	Kodukana	fr.	randme-kämblaluu	dist.osa	sin.	põlenud (valge)			
Hall-must-kollane täitekiht (4)	Kodukana?	fr.	puusaluu						
Hall-must-kollane täitekiht (4)	Kanaline	fr.	rinnak					suurus kodukana/teder, määratud T. Tomek	

Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
Hall-must-kollane täitekiht (4)	Kanaline	fr.	küünarluu	proks 1/3	dex.			suurus kodukana/teder	
Hall-must-kollane täitekiht (4)	Hani	fr.	õlavarreluu	dist 1/2	sin.				Bd 21,5
Hall-must-kollane täitekiht (4)	Lind	fr.	toruluu	külg					
Hall-must-kollane täitekiht (4)	Lind	fr.	toruluu	külg					
Hall-must-kollane täitekiht (4)	Lind	fr.	toruluu	külg					
Lõunakaevand, must kiht (9)	Haneline	2 fr.	roie						
Lõunakaevand, pruun söene ja tuhane kiht (10)	Meri-/kaljukotkas	fr.	reieluu	proks.ots		hj?		määratud T. Tomek	Bp 27
pruun/punane? Rott, kana...?	Kodukana	fr.	kaelalüli			lj-d			
pruun/punane? Rott, kana...?	Kodukana	terve	kaarnaluu		sin.		noorlind		GL 48
pruun/punane? Rott, kana...?	Kodukana	ca terve	randme- kämblaluu		dex.				GL 34,7; L 32,9; Bp 9,4; Dd 5,8
pruun/punane? Rott, kana...?	Kodukana	fr.	I sõrmelüli	kaud.ots puudu					
pruun/punane? Rott, kana...?	Kodukana	fr.	rinnak						
pruun/punane? Rott, kana...?	Kodukana	fr.	liitristluu						
pruun/punane? Rott, kana...?	Kodukana	ca terve	reieluu	pea puudu	dex.				GL 67,4; Tp 8,2; KC 6,2; Bd 13,9; Td 11,2
pruun/punane? Rott, kana...?	Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks 1/2	dex.				
pruun/punane? Rott, kana...?	Kanaline	fr.	küünarluu	otsad puudu	dex.			suurus <i>Lagopus/Tetrao</i> , määratud T. Tomek	
pruun/punane? Rott, kana...?	Lind	fr.	õlavarreluu						
Kontekstita luukillud	Kodukana	fr.	rinnak	kiil		lj-d			
Kontekstita luukillud	Kodukana	fr.	rinnak						
Kontekstita luukillud	Kodukana	fr.	liitristluu	kaud.osa					
Kontekstita luukillud	Kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	sin.				Bp 14,3; Tp 10,3
Kontekstita luukillud	Kodukana?	fr.	sääre-kannaluu?					medullaarne	
Kontekstita luukillud	Lind	fr.	toruluu	külg					
Kontekstita luukillud	Lind	fr.	toruluu	külg					

Tabel 8. Musumägi 2004 (VM 10952)

Korris	Ruut	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
I korris	R/16	idakaevand, pruun kiht (10)	Kodukana	fr.	küünarluu	proks 1/2	sin.	lj-d (närliline)			
II korris	S/16	idakaevand, pruun kiht (10)	Haneline	fr.	toruluu	külg				suurem lind	
II korris	S/18	idakaevand, pruun kiht (10)	Kodukana	fr.	abaluu	dist.ots puudu	sin.	lj			Dc 10,9
I korris	S/18	idakaevand, pruun kiht (10)	Kodukana	fr.	rinnak						
I korris	T/15	idakaevand, pruun kiht (10)	Kodukana	fr.	abaluu	proks.osa	dex.				
I korris	T/18	idakevand, pruun kiht (10)	Lind	fr.	abaluu		dex.?				
I korris	T/18	idakevand, pruun kiht (10)	Lind	fr.	toruluu	külg					
II korris	R/18	idakaevand, pruun kiht (10)	Kodukana?	fr.	reieluu	pea					
III korris	R/18	idakaevand, pruun kiht (10)	Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots, ventr. külg	sin.				
VI–X korris		idakaevand, hall-must-kollane tätekiht	Kanaline	terve	kaarnaluu		sin.		noorlind		GL 37,2; Bb 8,3
VI–X korris		idakaevand, hall-must-kollane tätekiht	Lind	fr.	toruluu	külg		lj			
XI–XII korris		idakaevand, hall-must-kollane tätekiht	Lind	fr.	toruluu	külg				Hanesuurune	
XIII–XIV korris		idakaevand, hall-must-kollane tätekiht	Kodukana	fr.	harkluu						
XV–XVI korris		idakaevand, hall-must-kollane tätekiht	Kanaline	fr.	puusaluu	niudeluu	dex.	lj		kodukana/teder	
XV–XVI korris		idakaevand, hall-must-kollane tätekiht	Lind	fr.	toruluu	külg					
XVII korris		idakaevand, hall-must-kollane tätekiht	Kanaline	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots	sin.		noorlind		
XVII korris		idakaevand, hall-must-kollane tätekiht	Lind	fr.	toruluu	külg					
		idakaevand, devoni liiv I (5)	Teder	ca terve	I sõrmelüli					kana	GL 17,6
		idakaevand, devoni liiv I (5)	Lind	fr.	toruluu	külg				medullaarne, määratud T. Tomek	
		idakaevand, devoni liiv I (5)	Lind	fr.	toruluu	külg					
		Idakaevand, hallikaspunane liiv (11)	Teder	fr.	abaluu	proks.ots puudu	dex.				
		idakaevand, varing (pruun muld 1a ja punane muld 16)	Kodukana	fr.	roie	proks.osa					

Korris	Ruut	Kiht	Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
		idakaevand, varing (pruun muld 1a ja punane muld 16)	Kodukana	fr.	selgrootüli						
		idakaevand, varing (pruun muld 1a ja punane muld 16)	Kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa					
		idakaevand, devoni liiv II (puhas devoni liiv (30))	Lind	fr.	toruluu	külg					

Tabel 9. Suusahüppemägi 2005 (VM 11083)

Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Möödud
Kodukana	ca terve	kaelalüli			läbi lõigatud		
Kodukana	fr.	roie					
Kodukana	fr.	roie					
Kodukana	fr.	abaluu	proks 1/2	dex.			Dc 10,9
Kodukana	fr.	abaluu	proks.ots	dex.			Dc 11,1
Kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.			
Kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.			
Kodukana	ca terve	kaarnaluu		dex.			GL 46,2; Lm 44; Bb 10,9; BF 9
Kodukana	ca terve	kaarnaluu		dex.	lj		GL 47,8; Lm 45,3; Bb 12,3; BF 9,8
Kodukana	fr.	kaarnaluu	proks.ots puudu	dex.			Bb 12,8; BF 10,5
Kodukana	ca terve	kaarnaluu		sin.	lj		GL 45,8; Lm 43,2; BF 9
Kodukana	fr.	kaarnaluu	proks 1/2	sin.			
Kodukana	fr.	kaarnaluu	proks.ots	sin.		noorlind	
Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots				
Kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.			
Kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.			
Kodukana	terve	kodarluu		sin.			GL 64; KC 3,2; Bb 7
Kodukana	terve	randme-kämlaluu		dex.			GL 33,7; L 30,1; Bp 10,1; Dd 6,3

Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Mõõdud
Kodukana	fr.	rinnak	roiete kinnitumiskoht				
Kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	sin.			Bb 12,2; Td 9,6
Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	sin.	hj		Dp 14,6
Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.osa	dex.		määratud T. Tomek	
Kodukana	fr.	jooksmeluu		sin.			Bd 10,9
Kodukana	fr.	jooksmeluu	ca keskosa	dex.			
Kanaline	fr.	rinnak	kiil				
Lind	fr.	õlavarreluu	dist.osa	dex.			
Lind	fr.	toruluu	külg				
Lind	fr.	toruluu	külg				
Lind	fr.	toruluu	külg				
Lind	fr.	toruluu	külg		lj		
Lind	fr.	toruluu	külg				
Lind	fr.	toruluu	külg				

Tabel 10. Suusahüppemägi 2006 (VM 11134)

Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Märkused	Mõõdud
Kodukana?	fr.	kolju	pealagi				
Kodukana	fr.	rinnalüli					
Kodukana	fr.	kaarnaluu	dist.ots puudu	sin.	lj		
Kodukana	fr.	õlavarreluu	lat.külg, proks.ots	sin.			

Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Märkused	Mõõdud
Kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	sin.			Bd 13,6
Kodukana	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.			KC 6,2
Kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots	sin.			
Kodukana	fr.	kodarluu	proks. 1/3	dex.			
Kodukana	fr.	kodarluu	proks. 1/3	dex.			
Kodukana	terve	randme-kämbaluu		sin.			GL 31,8; L 29,5; Bp 9,9; Bd 6,6
Kodukana	ca terve	randme-kämbaluu		sin.			GL 35, L 32,4; Bp 9,8; Bd 6,7
Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp	dex.			DA 7,6
Kodukana	terve	reieluu		dex.			GL 69,8; Lm 65,5; Bp 12,9; Tp 8,5; KC 5,9; Bd 12,6; Td 10,5
Kodukana	fr.	reieluu	dist.pool	dex.			Bd 13,5; Td 10,8
Kodukana	fr.	reieluu	post.küljest fr.	sin.			
Kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.	lj		GL 109,7; La 105,6; Dp 16,4; KC 5,8; Bd 11; Td 11,7
Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist. 2/3	dex.			KC 6,7; Bd 11,3; Td 12,5
Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	fibula kinnituskoht	sin.			
Kodukana	fr.	pindluu		dex.			
Kodukana	2 fr.	jooksmeluu		sin.		kannus	GL 81,9; Bp 13,8; KC 7,5; Bd 14,5
Kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots	sin.			Bp 14
Kodukana	fr.	jooksmeluu	dist. 1/3			kannusearm	KC 6,5; Bd 13,2
Kodukana	fr.	roie					
Lind	fr.	kodarluu	keskosa			keskmise suurusega lind	
Lind	fr.	toruluu	külg				
Lind	fr.	toruluu	külg				
Lind	fr.	toruluu	külg				

Tabel 11. Suusahüppemägi 2007 (VM 11173)

Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
Kodukana	fr.	alalõualuu		sin.			määratud T. Tomek	
Kodukana	fr.	kaelalüli						
Kodukana	fr.	roie						
Kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	dex.				Dc 12,3
Kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots					
Kodukana	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	sin?				
Kodukana	terve	küünarluu		sin.		noorlind		GL 57,8; Dp 5,9; Bp 4,5; KC 3,7; Dd 5,9
Kodukana?	fr.	kodarluu	proks. 1/3	sin.		noorlind		
Kodukana?	fr.	kodarluu	dist.ots	dex.				
Kodukana	fr.	kodarluu	dist. 1/2	dex.				KC 3,3; Dd 6,7
Kodukana	terve	randme-kämbaluu		sin.				GL 40,2; L 37,3; Bp 11,9; Dd 7,6
Kodukana	3 fr	rinnak	kiil					
Kodukana	fr.	rinnak						
Kodukana	fr.	rinnak						
Kodukana	fr.	rinnak						
Kodukana	fr.	rinnak	kiil					
Kodukana	fr.	rinnak	haruosa + roiete kinnituskoht					
Kodukana	fr.	rinnak	haruosa					
Kodukana	fr.	liitristluu	proks.ots				määratud T. Tomek	
Kodukana	fr.	liitristluu	dist.ots				määratud T. Tomek	
Kodukana	fr.	puusaluu	puusanapp	sin.				DA 6,1
Kodukana	fr.	puusaluu	liitristluu kinnitumiskoht	sin.				
Kodukana	fr.	reieluu	külg					
Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	fr.proks.osast	sin.				
Kodukana	fr.	sääre-kannaluu	fr.proks.osast	sin.				
Kodukana	fr.	pindluu	proks.ots	sin.				

Liik	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	Kehapool	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
Kodukana	fr.	jooksmeluu	dist. 1/2	sin.	kannus ära lõigatud			
Teder	fr.	reieluu	dist.ots puudu	sin.				Bp 14,6; Tp 10,1
Teder	fr.	sääre-kannaluu	dist. 2/3	sin.				KC 4,9; Bd 8,4; Td 8,6
Metsis	fr.	abaluu	kran.ots	sin.	lj			Dc 14,6
Kanaline	fr.	abaluu	kran.ots	dex.		noorlind		
Kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.		noorlind		KC 5,3
Kanaline	fr.	küünarluu	proks.ots	dex.		noorlind	määratud T. Tomek	Dp 6,1; Bp 4,5
Kanaline	fr.	reieluu	dist.2/3	sin.		noorlind	määratud T. Tomek	Bd 10,1; Td 6,9
Kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	sin.		noorlind	määratud T. Tomek	Bd 7,6; Td 9,8
Hani	fr.	rinnak				noorlind	nt. <i>Anas acuta</i>	
Haneline	fr.	õlavarreluu	proks.ots					
Haneline	fr.	puusaluu					keskmise suurusega, määratud T. Tomek	
Haneline	fr.	jooksmeluu		dex.		noorlind	määratud T. Tomek	GL 35,5; Bp 6,9; KC 3,6; Bd 7,2
Lind	fr.	nimmelüli						
Lind	fr.	reieluu	dist. 1/2	dex.				Bd 5,4; Td 4,3
Lind	fr.	toruluu						

Lihtlitsents lõputöö reprodutseerimiseks ja lõputöö üldsusele kättesaadavaks tegemiseks

Mina, Freydis Ehrlich,

(sünnikuupäev: 09.02.1994)

1. annan Tartu Ülikoolile tasuta loa (lihtlitsentsi) enda loodud teose
"Kana ja teised linnud muinasaegse Viljandi Lossimägedes. Zooarheoloogiline uurimus",

mille juhendaja on Eve Rannamäe,

- 1.1. reprodutseerimiseks säilitamise ja üldsusele kättesaadavaks tegemise eesmärgil, sealhulgas digitaalarhiivi DSpace-is lisamise eesmärgil kuni autoriõiguse kehtivuse tähtaja lõppemiseni;
- 1.2. üldsusele kättesaadavaks tegemiseks Tartu Ülikooli veebikeskkonna kaudu, sealhulgas digitaalarhiivi DSpace'i kaudu kuni autoriõiguse kehtivuse tähtaja lõppemiseni.

2. olen teadlik, et punktis 1 nimetatud õigused jäävad alles ka autorile.

3. kinnitan, et lihtlitsentsi andmisega ei rikuta teiste isikute intellektuaalomandi ega isikuandmete kaitse seadusest tulenevaid õigusi.

Tartus 20.05.2016