

LAIHIA MUJANVAINIO
KM 10621, KM 10856 ja KM 11080



**OSTEOLOGINEN ANALYYSI RAUTAKAUTISTEN
HAUTOJEN LUISTA**

27.5.2013

FM Katariina Nurminen

Sisällysluettelo

1. Johdanto	sivu 3
2. Tavoitteet	sivu 3
3. Luumateriaali ja metodi	sivu 3
4. Hautaraunio 1	sivu 4
5. Hautaraunio 1a	sivu 4
6. Hautaraunio 1b	sivu 5
7. Hautaraunio 2	sivu 5
8. Hautaraunio 3	sivu 6
9. Hautaraunio 3a	sivu 7
10. Hautaraunio 4	sivu 7
11. Hautaraunio 6	sivu 8
12. Tuloksia ja johtopäätöksiä	sivu 8

1. JOHDANTO

Laihian Mujanvainion rautakautiset haudat on tutkittu vuosina 1937–1939. Kaivauksia on johtanut Carl-Fredrik Meinander. Löydöt on luetteloitu päänumeroilla KM 10621 (hautarauniot 1, 1b ja 4), KM 10856 (hautarauniot 1a, 3, 3a ja 6) sekä KM 11080 (hautaraunio 2).

Tarja Formisto on analysoinut hautaraunioiden 1, 1b ja 4 luita vuosina 1988–1991. Analyysin tuloksista on lyhyt yhteenveto teoksessa *Laihian historia. Esihistoria*. (Mirja Miettinen 1996: 177). Muiden hautojen luuaineistoja ei ole aiemmin tutkittu.

2. TAVOITTEET

Tämä osteologinen analyysi liittyy suomalais-ruotsalaisen Skogens Kulturarv i Kvarkenregionen (SKAIK2) – projektiin ja sen tuloksia käytetään mm. radiohiiliajoituksiin, Kyrönmaalle pystytettävien opastaulujen tietosisältöihin sekä painettuihin esitteisiin.

Analyysissä on pyritty tunnistamaan mahdollisimman tarkkaan, mistä ruumiinosasta ja eläinlajista/ihmisestä luufragmentit ovat peräisin. Mahdolliset havainnot vainajien sukupuolesta ja iästä on merkitty raporttiin. Tarkka luiden määrityslista on Excel-työkalussa, mihin on kirjattu merkillä ”AJOITUS?” parhaiten ¹⁴C-ajoitukseen soveltuvat luufragmentit. Nämä luut on merkitty omilla lapuillaan myös määrityspusseihin.

3. LUUMATERIAALI JA METODI

Laihian Mujanvainion ihmisluut ovat peräisin polttohautoista ja siten palaneita. Palaessa luut ovat murskaantuneet pieniksi fragmenteiksi ja palaneesta aineistosta yleensä vain pieni osa on säilynyt tunnistettavana. Luut tunnistettiin lajeittain anatomisesti vertailevan morfologian avulla. Tunnistamisessa käytettiin apuna Helsingin Yliopiston Eläinmuseon luustokokoelmaa, joka sisältää myös ihmisen luuston. Täysin tunnistamattomat pienet luufragmentit on merkitty nisäkkäiksi (Mammalia). Ne on punnittu mutta niiden fragmentimäärää ei ole laskettu.

Suurin osa luista kuului ihmiselle. Joukossa oli myös eläinten luita sekä joitain luuesineen paloja. Luista on määritetty myös hautojen vähimmäisyksilömäärät, mikä perustuu yksittäisten anatomisten osien määrin.

Sukupuolen määrittäminen pienistä palaneista luuframenteista on vaikeaa. Määrittämiseen sopivia osia oli vain muutamia otsaluun silmäkuopan yläreunasta. Pienen fragmenttikoon vuoksi sukupuolen määrittäminen ei voida aina pitää täysin varmana.

Palaneessa luuaineistossa vainajien ikää voidaan arvioida mahdollisten raajojen luiden luutumattomien epifyysien (= lapsi) ja kallon luiden saumojen yhteenluutuneisuuden avulla. Keski-ikässä kallojen saumat alkavat luutua lopullisesti toisiinsa kiinni. Ikäarvioista on maininta tuloksissa ja johtopäätöksissä. Vainajien pituuksia ei fragmentoituneesta palaneesta aineistosta pysty arvioimaan.

4. HAUTARAUNIO 1 (KM 10621: 5)

Haudassa on vähintään yksi aikuinen, mahdollisesti nainen. Luita oli kaikista ruumiinosista. Mahdollisia esinefragmentteja oli kaksi.

VARTALON OSA	LAJI	KPL	PAINO G
Pää (kallo ja leuka)	Homo sapiens (ihminen)	26	19,9
Kallon tunnistamattomat osat	Homo sapiens	71	37,3
Vartalon luut	Homo sapiens	30	23
Pitkät luut, tunnistamattomat	Homo sapiens	266	119,1
Tunnistamattomat	Mammalia (nisäkkäät)		73,1
Mahdollinen esine	nisäkkään luuta	2	0,6

5. HAUTARAUNIO 1a (KM 10856: 6-7)

Luita oli vain vähän kaikista ruumiinosista. Ihmisen luista ei pystynyt määrittämään tarkempaa. Haudassa oli myös palamattomia lampaan leukaluun ja hampaiden osia. Esineitä ei ollut.

VARTALON OSA	LAJI	KPL	PAINO G
Pää (kallo)	Homo sapiens (ihminen)	6	1,8
Hampaan paloja	Homo sapiens	8	1,1
Kallon tunnistamattomat osat	Homo sapiens	53	14,1
Vartalon luut	Homo sapiens	5	2,2
Pitkät luut, tunnistamattomat	Homo sapiens	187	39,1
Leuka ja hampaat (palamaton)	Ovis aries (lammas)	2	12,1
Tunnistamattomat	Mammalia (nisäkkäät)		37,4
Tunnistamattomat (palamaton)	Mammalia	2	1,4



6. HAUTARAUNIO 1b (KM 10621: 18–35)

Kuten haudassa 1a, myös tässä kohteessa luiden määrä oli vähäinen, eikä ihmisen luista voi varmasti sanoa mitään tarkempaa. Haudassa on vähintään yksi vainaja ja luita on kaikista ruumiinosista.

Ihmisluiden lisäksi haudassa oli neljä pientä karhun kynnen palaa, jotka voivat kaikki olla samasta kynnestä. Lisäksi haudassa oli lampaan tai vuohen luita leuasta, ranteesta, nilkasta ja sorkista. Kaksi leukaluun palaa muistutti enemmän lammasta, yksi ranteen pikkuluu vuolta. Varmasti lajia ei näistä fragmenteista pysty sanomaan ja on mahdollista, että kaikki luut ovat yhdestä eläimestä.

Haudassa oli yksi esineen pala. Alanumeroon : 34 merkityt hiotut palaset olivat kyseenalaisia, mielestäni ne eivät olleet esineitä. Listassa ollutta alanumeroa :33 ei löytynyt analysoitavien luiden joukosta.



VARTALON OSA	LAJI	KPL	PAINO G
Pää (kallo)	Homo sapiens (ihminen)	2	3,2
Hampaan paloja	Homo sapiens	14	1,5
Kallon tunnistamattomat osat	Homo sapiens	103	39,4
Vartalon luut	Homo sapiens	3	6
Pitkät luut, tunnistamattomat	Homo sapiens	401	206,2
Kynsi	Ursus arctos (karhu)	4	1,59
Leuka, ranne, nilkka ja sorkat	Ovis aries/ Capra hircus (lammas/vuohi)	12	4,15
Esine	nisäkkään luuta	1	1,9
Tunnistamattomat	Mammalia (nisäkkäät)		135,8

7. HAUTARAUNIO 2 (KM 11080: 3-11)

Haudassa 2 on ainakin yksi mies. Kahdessa kallofragmentissa saumat olivat luutuneet alaosaan yhteen, joten yksi vainaja on todennäköisesti ollut keski-ikäinen (yli 35-vuotias). Luita oli kaikista ruumiinosista. Haudassa oli yksi luuesineen pala. Lisäksi haudassa oli palamattomia hevosen luita, joista yksi oli nuoren eläimen irronnut maitohammas ja loput myös nuoren eläimen selkänikaman paloja.



VARTALON OSA	LAJI	KPL	PAINO G
Pää (kallo)	Homo sapiens (ihminen)	10	16,3
Kallon tunnistamattomat osat	Homo sapiens	61	80,5
Vartalon luut	Homo sapiens	24	8,3
Pitkät luut, tunnistamattomat	Homo sapiens	570	456
Hammas ja nikamat (palamaton)	Equus caballus (hevonen, nuori)	3	7,31
Nikamat (palamaton)	Ruminantia (suuret märehitjät)	2	4,91
Esine	nisäkkään luuta	1	0,6
Tunnistamattomat	Mammalia (nisäkkäät)		562

8. HAUTARAUNIO 3 (KM 10856: 12d ja 18)

Luita oli niukasti kaikista ruumiinosista ja ne olivat pieninä fragmentteina. Haudassa on todennäköisesti useamman ihmisen luita, mahdollisesti ainakin yksi mies ja yksi nainen. Lisäksi haudasta löytyi yksi mahdollinen esineen katkelma, yksi karhun kynsiluu, hirven tai hevosen sormiluu (sorkka tai kavio) kulunut palanen, hyvin kulunut pienen nisäkkään (orava tms.) tai linnun pitkän luun osa sekä nuoren porsaan palamaton sääriluu.

VARTALON OSA	LAJI	KPL	PAINO G
Pää (kallo)	Homo sapiens (ihminen)	8	10,8
Kallon tunnistamattomat osat	Homo sapiens	118	33,3
Vartalon luut	Homo sapiens	15	7,9
Pitkät luut, tunnistamattomat	Homo sapiens	302	88,4
Kynsi	Ursus arctos (karhu)	1	0,3
Sormiluu	Alces alces/ Equus caballus (hirvi/ hevonen)	1	2,47
Sääriluu (palamaton)	Sus scrofa (sika, nuori)	1	6,27
Pitkä luu, tunnistamaton	Micromammalia/ Aves (pienet nisäkkäät, linnut)	1	0,07
Mahdollinen esine	nisäkkään luuta	1	0,2
Tunnistamattomat	Mammalia (nisäkkäät)		148,5

9. HAUTARAUNIO 3a (KM 10856: 24)

Haudan luut olivat hyvin pieninä fragmentteina ja tunnistettavia luita oli sen vuoksi vähän. Luiden yleisilmeen perusteella haudassa saattaa olla ainakin yksi nuorehko ihminen. Ihmisen luiden lisäksi haudasta löytyi runsaasti koiran luita. Kaikki nämä olivat yhdestä eläinyksilöstä. Koira oli samaa kokoa kuin Eläinmuseon vertailuaineistossa oleva karjalankarhukoira. Rotu on vanha ja sellaisia on hyvinkin voinut olla jo rautakaudella. Mahdollisia esinefragmentteja oli yksi.



Pohdittavaksi jää luiden koostumus sekä ihmisen ja koiran suhde toisiinsa. Ihmisen luut olivat pientä silppua, ruskeita ja huonohkosti säilyneitä. Koiran luufragmentit sen sijaan olivat väriltään harmaita ja säilyneet hyvin.

VARTALON OSA	LAJI	KPL	PAINO G
Pää (kallo ja leuka)	Homo sapiens (ihminen)	8	11,2
Hampaan paloja	Homo sapiens	13	1,7
Kallon tunnistamattomat osat	Homo sapiens	286	177,5
Vartalon luut	Homo sapiens	3	2,7
Pitkät luut, tunnistamattomat	Homo sapiens	814	425,1
Luita kaikista vartalon osista	Canis familiaris (koira)	45	16,61
Nikamat ja kylkiluut	Mammalia (nisäkkäät)	11	5,34
Mahdollinen esine	nisäkkään luuta	1	0,2
Tunnistamattomat	Mammalia		665,2

10. HAUTARAUNIO 4 (KM 10621: 44)

Tässä haudassa oli todella vähän määritykseen kelpaavia luita lähinnä kallosta, mutta silmäkuopan ulkoreunan perusteella vähimmäisyksilömääräksi saatiin kuitenkin kaksi vainajaa. Vartalon luista tunnistettiin vain kylkiluu, kynsiluu ja olkaluu. Haudassa ei ollut luuesineitä eikä eläimiä.

VARTALON OSA	LAJI	KPL	PAINO G
Pää (kallo)	Homo sapiens (ihminen)	9	6,6
Kallon tunnistamattomat osat	Homo sapiens	111	40,6
Vartalon luut	Homo sapiens	3	3,4
Pitkät luut, tunnistamattomat	Homo sapiens	221	112,6
Tunnistamattomat	Mammalia (nisäkkäät)		54,1

11. HAUTARAUNIO 6 (KM 10856: 27)

Raunioon on haudattu ainakin yksi mies. Luita oli runsaasti kaikista ruumiin osista mutta tunnistamiseen kelpaavia vain vähän. Mahdollisia esineen paloja löytyi 8. Palaneiden luiden lisäksi haudassa oli palamattomia ja mahdollisesti resenttejä porsaan eli nuoren sian selkänikaman paloja vartalon oikealta puolelta. Nikamat on leikattu keskeltä halki, joten ne ovat ehkä kuuluneet jonkun retkeilijän eväisiin.

VARTALON OSA	LAJI	KPL	PAINO G
Pää (kallo ja leuka)	Homo sapiens (ihminen)	10	13,9
Kallon tunnistamattomat osat	Homo sapiens	165	75
Vartalon luut	Homo sapiens	15	13,7
Pitkät luut, tunnistamattomat	Homo sapiens	686	498,3
Nikamat (palamattomat, resentit?)	Sus scrofa (sika, nuori)	5	7,93
Sormi- tai varvasluu	Mammalia (nisäkkäät, ihminen tai eläin)	1	0,2
Mahdollisia esineitä	nisäkkään luuta	8	6,4
Tunnistamattomat	Mammalia (nisäkkäät)		942,1

12. TULOKSIA JA JOHTOPÄÄTÖKSIÄ

Vaikka vähimmäisyksilömäärät jäivät pääosin yhteen tai enintään kahteen vainajaan, tunnistamattomien pienten kallon osien ja pitkien luiden kappaleiden määrän perusteella on pidettävä mahdollisena, että haudoissa on useampia vainajia.

Merkkejä lapsista ei ollut mutta haudoissa 3 ja 3a olevat luut saattavat olla myös teini-ikäisistä nuorista. Haudassa 2 on varmasti yksi vähintään keski-ikäinen vainaja mutta tuskin kuitenkaan vielä seniori-ikäinen. Pääosin kallonsaumojen perusteella kaikkien hautojen luut näyttäisivät olevan nuorista aikuisista (alle 35 v.).

Haudoista löydetyt ihmisen hampaiden palaset olivat pieniä hammasjuurten fragmentteja, eikä niistä ole apua iänmäärityksessä.

Katariina Nurminen

Helsingissä 27.5.2013

FM Katariina Nurminen

Laihia Mujanvainio

Päänro	Hauta	Alanro	Kpl	Paino g	Luu	Laji	Muuta
10621	1 : 05	1	1	0,8	mandibula proc. ang. dex. fr*	Homo sapiens	
10621	1 : 05	1	1	0,9	mandibula capit. mand. dex. fr*	Homo sapiens	
10621	1 : 05	1	1	0,4	mandibula fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	1	1	0,2	mandibula/ maxilla sin./dex. fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	4	4	1,4	maxilla sin./dex. fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	1	1	0,1	nasale dex. fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	1	1	2,6	frontale margo supraorb. sin. fr*	Homo sapiens	nainen? , AJOITUS?
10621	1 : 05	2	2	1,8	frontale fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	9	9	9,3	frontale/ parietale sin./dex. fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	2	2	1,2	zygomaticum dex. fac. orb. fr	Homo sapiens	samasta kallosta
10621	1 : 05	1	1	0,7	zygomaticum sin. fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	2	2	0,7	temporale sin./dex. fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	71	71	37,3	cranium fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	3	3	3,2	vertebra cervicalis fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	2	2	1,2	vertebra thoracalis fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	6	6	3,9	vertebra fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	1	1	2,1	scapula dex. fr	Homo sapiens	AJOITUS?
10621	1 : 05	2	2	0,8	scapula sin./dex. fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	1	1	2,6	ulna dex.prox. coron. lat. fr*	Homo sapiens	AJOITUS?
10621	1 : 05	5	5	4,3	os coxae sin./dex. fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	9	9	4,8	costa fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	1	1	0,1	phal. 1/2 dist. fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05	266	266	119,1	ossa longa fr	Homo sapiens	
10621	1 : 05			73,1	indet	Mammalia	
10621	1 : 05	2	2	0,6	ESINE?		nisäkkään luuta
10621 1b	: 18	1	1	1,9	ESINE		nisäkkään luuta
10621 1b	: 34	1	1	0,6	KIVI		
10621 1b	: 34	18	18	2,6	indet		
10621 1b	: 35	1	1	2,9	parietale sin./dex. fr	Homo sapiens	AJOITUS?
10621 1b	: 35	1	1	0,3	temporale sin. proc. zygom. fr*	Homo sapiens	
10621 1b	: 35	14	14	1,5	dens, radix dentis fr	Homo sapiens	

Laihia Mujanvainio

10621 1b	: 35	103	39,4 cranium fr	Homo sapiens	
10621 1b	: 35	1	1,6 ulna dex. fr	Homo sapiens	
10621 1b	: 35	1	4 patella sin./dex. fr	Homo sapiens	AJOITUS?
10621 1b	: 35	1	0,4 phal. 1 carpi dist. fr	Homo sapiens	
10621 1b	: 35	401	206,2 ossa longa fr	Homo sapiens	
10621 1b	: 35	1	0,73 phal. 3 prox. fr	Ursus arctos	
10621 1b	: 35	3	0,86 phal. 3 fr	Ursus arctos	
10621 1b	: 35	1	0,49 mandibula sin. proc. art. fr*	Ovis aries/ Capra hircus	lammas?
10621 1b	: 35	1	0,38 mandibula dex. proc. art. fr*	Ovis aries/ Capra hircus	lammas?
10621 1b	: 35	2	0,79 phal. 1 prox. fr	Ovis aries/ Capra hircus	
10621 1b	: 35	2	0,32 phal. 1 dist. fr	Ovis aries/ Capra hircus	
10621 1b	: 35	1	0,71 phal. 2 carpi	Ovis aries/ Capra hircus	
10621 1b	: 35	1	0,1 phal. 2 dist. fr	Ovis aries/ Capra hircus	
10621 1b	: 35	1	0,67 magnum dex	Ovis aries/ Capra hircus	vuohi?
10621 1b	: 35	1	0,16 unciforme dex. fr	Ovis aries/ Capra hircus	
10621 1b	: 35	1	0,53 astragalus sin. fr	Ovis aries/ Capra hircus	
10621 1b	: 35		133,2 indet	Mammalia	
10621	4 : 44	2	1,4 frontale fr	Homo sapiens	
10621	4 : 44	1	0,8 temporale sin./dex. fr	Homo sapiens	
10621	4 : 44	3	1,9 zygomaticum sin. fac. orb. fr(2*)	Homo sapiens	kahdesta eri ihmisestä
10621	4 : 44	1	0,5 zygomaticum dex. fr	Homo sapiens	
10621	4 : 44	2	2 occipitale fr	Homo sapiens	
10621	4 : 44	111	40,6 cranium fr	Homo sapiens	
10621	4 : 44	1	3 humerus sin. fr	Homo sapiens	AJOITUS?
10621	4 : 44	1	0,3 costa fr	Homo sapiens	
10621	4 : 44	1	0,1 phal. 3 tarsi	Homo sapiens	
10621	4 : 44	221	112,6 ossa longa fr	Homo sapiens	
10621	4 : 44		54,1 indet	Mammalia	
10856 1a	: 6	1	7,03 mandibula dex. fr + dens p3, p4, m1, m2	Ovis aries	palamaton
10856 1a	: 6	1	5,08 dens m3	Ovis aries	palamaton
10856 1a	: 6	2	1,4 indet	Mammalia	palamaton, samasta lampaan leukaluusta?
10856 1a	: 7	4	1 frontale margo supraorb. fr	Homo sapiens	
10856 1a	: 7	1	0,6 zygomaticum dex. fac. orb. fr	Homo sapiens	

Laihia Mujanvainio

10856 1a	:7	1	0,2 temporale proc. zygom. sin. fr*	Homo sapiens	
10856 1a	:7	1	0,1 dens fr	Homo sapiens	
10856 1a	:7	7	1 dens, radix dentis fr	Homo sapiens	
10856 1a	:7	53	14,1 cranium fr	Homo sapiens	
10856 1a	:7	1	0,9 scapula dex. fossa art. fi	Homo sapiens	AJOITUS?
10856 1a	:7	1	1 fibula dex. corpus fr	Homo sapiens	AJOITUS?
10856 1a	:7	1	0,1 os carpale/ tarsale indet	Homo sapiens	rikkinäinen ranteen/ nilkan pikkuluu
10856 1a	:7	1	0,2 phal. 2 carpi prox. fr	Homo sapiens	
10856 1a	:7	1	0 phal. 3 carpi	Homo sapiens	
10856 1a	:7	187	39,1 ossa longa fr	Homo sapiens	
10856 1a	:7		37,4 indet	Mammalia	
10856	3 : 12d	4	0,4 EI LUUTA		
10856	3 : 18	2	0,7 frontale margo supraorb. fr	Homo sapiens	mies?
10856	3 : 18	2	0,4 frontale margo supraorb. fr	Homo sapiens	nainen?
10856	3 : 18	1	2,5 frontale/ parietale sin./dex. fr	Homo sapiens	AJOITUS?
10856	3 : 18	1	6,7 parietale sin./dex. fr	Homo sapiens	AJOITUS?
10856	3 : 18	1	0,1 zygomaticum sin. fac. orb. fr	Homo sapiens	
10856	3 : 18	1	0,4 zygomaticum dex. fr	Homo sapiens	
10856	3 : 18	118	33,3 cranium fr	Homo sapiens	
10856	3 : 18	1	1,3 scapula sin./dex. fossa art. fr	Homo sapiens	
10856	3 : 18	6	3,1 vertebra fr	Homo sapiens	
10856	3 : 18	6	3,3 costa fr	Homo sapiens	
10856	3 : 18	1	0 phal. carpi/ tarsi dist. fr	Homo sapiens	
10856	3 : 18	1	0,2 phal. 2 tarsi dist. fr	Homo sapiens	
10856	3 : 18	302	88,4 ossa longa fr	Homo sapiens	
10856	3 : 18	1	0,3 phal. 3 prox. fr	Ursus arctos	
10856	3 : 18	1	6,27 tibia dex. diaph. fr*	Sus scrofa	nuori eläin, palamaton luu
10856	3 : 18	1	2,47 phal. 1 dist. fr	Alces alces/ Equus caballus	hyvin kulunut
10856	3 : 18	1	0,07 os longa indet	Micromammalia/ Aves	hyvin kulunut
10856	3 : 18		148,5 indet	Mammalia	
10856	3 : 18	1	0,2 ESINE?		nisäkkään luuta
10856 3a	:24	1	1 mandibula dex. caput mand. fr*	Homo sapiens	
10856 3a	:24	1	0,6 frontale proc. zygom. dex. fr*	Homo sapiens	

Laihia Mujanvainio

10856 3a	: 24	1	2,4 frontale fr	Homo sapiens	AJOITUS?
10856 3a	: 24	1	1,2 frontale/ parietale sin./dex. fr	Homo sapiens	
10856 3a	: 24	2	0,7 frontale/ zygomaticum sin./dex. fr	Homo sapiens	
10856 3a	: 24	1	0,4 zygomaticum sin./dex. for. zyg-orb. fr	Homo sapiens	
10856 3a	: 24	1	4,9 occipitale fr	Homo sapiens	AJOITUS?
10856 3a	: 24	13	1,7 dens, radix dentis fr	Homo sapiens	
10856 3a	: 24	286	177,5 cranium fr	Homo sapiens	
10856 3a	: 24	1	0,7 os coxae acetabulum sin./dex. fr	Homo sapiens	
10856 3a	: 24	1	1,6 costa fr	Homo sapiens	
10856 3a	: 24	1	0,4 phal. 1 carpi dist. fr	Homo sapiens	
10856 3a	: 24	814	425,1 ossa longa fr	Homo sapiens	
10856 3a	: 24	4	1,32 mandibula sin./dex. fr	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	1,4 ulna sin. inc. sem. fr*	Canis familiaris	AJOITUS?
10856 3a	: 24	1	0,46 radius sin. prox. fr	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	0,58 radius sin. dist. fr*	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	0,22 unciforme dex.*	Canis familiaris	ranteen pikkuluu, kokonainen
10856 3a	: 24	1	0,38 pisiforme dex.*	Canis familiaris	ranteen pikkuluu, kokonainen
10856 3a	: 24	1	0,37 pisiforme sin.*	Canis familiaris	ranteen pikkuluu, kokonainen
10856 3a	: 24	1	0,23 mc III sin. prox. fr*	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	0,28 mc IV sin. prox. fr*	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	0,21 mc V dex. prox. fr*	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	0,66 mc/mt diaph. fr	Canis familiaris	huonosti palanut
10856 3a	: 24	1	0,08 mc/mt prox. fr	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	0,07 mc/mt dist. fr	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	1,54 tibia sin. prox. diaph. fr*	Canis familiaris	AJOITUS?
10856 3a	: 24	1	0,2 cuboideum dex*	Canis familiaris	nilkan pikkuluu
10856 3a	: 24	1	0,23 mt II sin. dist. fr*	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	0,38 mt IV sin. dist. fr*	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	0,14 mt V sin. dist. fr*	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	0,09 phal. 1 prox. fr	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	4	1,41 phal. 1 dist. fr	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	0,11 phal. 1/2 dist. fr	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	3	0,42 phal. 2	Canis familiaris	kokonaisia sormi/ varvasluita

Laihia Mujanvainio

10856 3a	: 24	1	0,12 phal. 2 prox.fr	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	5	1,1 phal. 2 dist. fr	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	3	0,27 phal. 3 fr	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	0,11 costa prox. fr	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	3,03 costa diaph. fr	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	2	0,77 costa fr	Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	0,29 vertebra proc. transversus fr	cf. Canis familiaris	
10856 3a	: 24	1	0,15 indet	cf. Canis familiaris	
10856 3a	: 24	4	2,6 vertebra proc. art. fr	Mammalia	
10856 3a	: 24	4	1,14 vertebra fr	Mammalia	
10856 3a	: 24	3	1,6 costa fr	Mammalia	
10856 3a	: 24		665,2 indet	Mammalia	
10856 3a	: 24	1	0,2 ESINE?		nisäkkään luuta
10856	6 : 27	1	0,5 mandibula sin. proc. coron. fr*	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	0,9 mandibula sin. caput. mand. inf. fr*	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	0,6 mandibula sin. Fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	3,3 frontale dex. inc. supraorb. fr*	Homo sapiens	mies, AJOITUS?
10856	6 : 27	1	0,5 frontale sin. margo supraorb. fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	3,2 parietale sin./dex. fr	Homo sapiens	AJOITUS?
10856	6 : 27	1	0,2 sphenoidale sin. spina ossis sphen. fr*	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	2,3 occipitale linea nuc. sup. fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	2	2,4 occipitale fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	165	75 cranium fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	0,3 scapula sin./dex. cav. glen. fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	0,7 ulna dex. prox. fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	0,4 radius sin./dex. prox. fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	0,5 mc/mt prox. fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	6	2,2 vertebra fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	1 costa fac. art. tub. costae fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	0,5 os coxae acetabulum sin./dex. fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	6 tibia sin./dex. corpus fr	Homo sapiens	AJOITUS?
10856	6 : 27	1	1,1 patella sin./dex. fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	1 naviculare dex. fr	Homo sapiens	nilkan pikkuluu

Laihia Mujanvainio

10856	6 : 27	686	498,3 ossa longa fr	Homo sapiens	
10856	6 : 27	1	2,51 vertebra cervicalis 4 fr dex. excl. epiph.	Sus scrofa	resentti? nuori eläin, palamaton luu
10856	6 : 27	1	2,58 vertebra cervicalis 5 fr dex. excl. epiph.	Sus scrofa	resentti? nuori eläin, palamaton luu
10856	6 : 27	1	2,17 vertebra fr excl. epiph.	Sus scrofa	resentti? nuori eläin, palamaton luu
10856	6 : 27	2	0,67 vertebra epiph. fr	Sus scrofa	resentti? nuori eläin, palamaton luu
10856	6 : 27	1	0,1 phal. 2 dist. fr	Mammalia	
10856	6 : 27		942,1 indet	Mammalia	
10856	6 : 27	8	6,4 ESINE?		nisäkkään luuta
11080	2 : 3	1	0,6 ESINE		nisäkkään luuta
11080	2 : 4	1	0,2 cranium fr	Homo sapiens	
11080	2 : 4	3	0,7 indet	Mammalia	
11080	2 : 4	1	2,95 dens dp2 maxilla dex.	Equus caballus	nuori eläin, palamaton luu, maitohammas
11080	2 : 4	2	4,36 vertebra thoracalis fr	Equus caballus	nuori eläin, palamattomia luita
11080	2 : 4	2	4,91 vertebra fr	Megaruminantia	palamattomia luita
11080	2 : 10	1	1 frontale margo supraorb. dex. fr	Homo sapiens	mies
11080	2 : 10	2	3,7 frontale crista front. fr	Homo sapiens	AJOITUS?
11080	2 : 10	1	2,3 frontale arc. sup. sin. fr*	Homo sapiens	mies
11080	2 : 10	1	1,3 frontale/ parietale sin./dex. fr	Homo sapiens	kallon saumat luutuneet yhteen, 35 v. ->
11080	2 : 10	2	4,8 parietale sin./dex. fr	Homo sapiens	AJOITUS?
11080	2 : 10	3	3,2 occipitale fr	Homo sapiens	
11080	2 : 10	59	79,5 cranium fr	Homo sapiens	
11080	2 : 10	1	0,1 radius sin./dex. prox. fr	Homo sapiens	
11080	2 : 10	11	3 vertebra fr	Homo sapiens	
11080	2 : 10	2	0,8 costa prox. fr	Homo sapiens	
11080	2 : 10	3	1,6 costa fac. art. tub. costae fr	Homo sapiens	
11080	2 : 10	4	2,2 costa fr	Homo sapiens	
11080	2 : 10	1	0,3 phal. 2/V carpi dex. dist. fr*	Homo sapiens	oikean käden pikkusormi
11080	2 : 10	2	0,3 phal. 3 carpi	Homo sapiens	kokonaiset kynsiluut
11080	2 : 10	570	456 ossa longa fr	Homo sapiens	
11080	2 : 10		558 indet	Mammalia	
11080	2 : 11	1	0,7 cranium fr	Homo sapiens	
11080	2 : 11	43	3,3 indet	Mammalia	