

^{EM}
INARI 13 SAAMEN MUSEO (26611, KSAAME) / Sirkka Seppälä 1991

Luuanalyysi 31.10.1991 Pirkko Ukkonen

Aineisto oli suurimmaksi osaksi huonosti säilynyttä ja erittäin fragmentaarista. Materiaalista pystyttiin kuitenkin määrittämään yhteensä 1197 fragmenttia, jotka jakautuivat seuraavasti:

Rangifer tarandus (peura)	236 kpl	
juv. (nuoria) 2		
Alces alces ?	3	
Ruminantia sp. (märehtijät)	12	
Mammalia sp. (nisäkkäät)	132	yht. 383
Esox lucius (hauki)	70	
Perca fluviatilis (ahven)	2	
Salmonidae sp. (lohikalat)	3	
Teleostei sp. (luukalat)	739	yht. 814

Nisäkkäiden luista suurin osa oli peuraa, vain muutama fragmentti muistutti kokonsa puolesta enemmän hirveä. Määritetyt peuran luut olivat suurimmaksi osaksi raajojen alaosien kappaleita: sormi/varvasluita, ranne/nilkkaluita ja pitkien luiden alaosia. Mukana oli kuitenkin myös nikamia, kylkiluita, hampaita ja kallon kappaleita. Hampaankappaleiden kohdalla on käytetty taksonia Ruminantia sp. ja kylkiluiden ja selkänikamien kohdalla taksonia Mammalia sp.

Hauki oli tärkein lajilleen määritetyistä kaloista. Hauen luut säilyvät hyvin ja ne pystyy tunnistamaan pienistäkin fragmenteista. Mukana oli pari ahvenen luuta sekä paremmin säilyneessä aineistossa (Rakenne 1) myös muutama selvä lohikalan luu. Kalojen nikamat muodostivat lukumääräisesti yli puolet määritetyistä fragmenteista.

Tieteellisten termien selitykset löytyvät Museoviraston julkaisusta n:o 1 (Fortelius: Johdatus arkeologiseen luuanalyysiin) sekä analyysin liitteestä.

Parhain terveisin



Pirkko Ukkonen

Luuanalyysi 31.10.1991 Pirkko Ukkonen

Listaus määritetyistä fragmenteista

Sirkka-Liisa Järvelä

Kiveys 1

ALANRO	MÄÄRITYS	RUUTU	KRS	KPL
111	ESOX LUCIUS dentale fr.	330 384 c2	1.00	1
109	ESOX LUCIUS dentale dens	330 384 c1	1.00	1
120	ESOX LUCIUS dentale dens	330 384 d1	1.00	1
111	ESOX LUCIUS dentale dex. ant. fr.	330 384 c2	1.00	1
109	ESOX LUCIUS dentale fr.	330 384 c1	1.00	2
111	ESOX LUCIUS dentale sin. ant. fr.	330 384 c2	1.00	1
109	ESOX LUCIUS maxillare fr.	330 384 c1	1.00	1
109	ESOX LUCIUS palatinum fr.	330 384 c1	1.00	2
109	ESOX LUCIUS palatinum fr.	330 384 c1	1.00	4
115	ESOX LUCIUS palatinum fr.	330 384 c4	1.00	1
68	MAMMALIA SP. costa fr.	328 384 b3	1.00	1
72	MAMMALIA SP. costa fr.	328 384 b4	1.00	1
82	MAMMALIA SP. costa fr.	328 384 d4	1.00	1
103	MAMMALIA SP. costa fr.	330 384 a3	1.00	2
139	MAMMALIA SP. costa fr.	330 384 b3	2.00	1
109	MAMMALIA SP. costa fr.	330 384 c1	1.00	3
111	MAMMALIA SP. costa fr.	330 384 c2	1.00	3
114	MAMMALIA SP. costa fr.	330 384 c3	1.00	1
115	MAMMALIA SP. costa fr.	330 384 c4	1.00	1
133	MAMMALIA SP. costa prox. fr.	330 384 c4	1.50	1
109	MAMMALIA SP. vertebra caudalis fr.	330 384 c1	1.00	1
114	MAMMALIA SP. vertebra corpus vertebrae fr.	330 384 c3	1.00	1
72	MAMMALIA SP. vertebra fr.	328 384 b4	1.00	1
79	MAMMALIA SP. vertebra fr.	328 384 d2	1.00	4
109	PERCA FLUVIATILIS supraoperculare fr.	330 384 c1	1.00	1
72	RANGIFER TARANDUS centrotarsale dex. fr.	328 384 b4	1.00	1
69	RANGIFER TARANDUS centrotarsale sin. fr.	328 384 b3	1.00	1
112	RANGIFER TARANDUS humerus dex. dist. fr.	330 384 c2	1.00	1
115	RANGIFER TARANDUS malleolare sin.	330 384 c4	1.00	1
103	RANGIFER TARANDUS mc II/V dist. fr.	330 384 a3	1.00	1
109	RANGIFER TARANDUS mt II/V	330 384 c1	1.00	1
111	RANGIFER TARANDUS mt III-IV prox. fr.	330 384 c2	1.00	1
109	RANGIFER TARANDUS mt III-IV sin. prox. fr.	330 384 c1	1.00	1
109	RANGIFER TARANDUS os sesamoideus	330 384 c1	1.00	1
114	RANGIFER TARANDUS os sesamoideus	330 384 c3	1.00	1
103	RANGIFER TARANDUS patella fr.	330 384 a3	1.00	1
109	RANGIFER TARANDUS phal. (II/V)3 prox. fr.	330 384 c1	1.00	1
68	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	328 384 b3	1.00	1
109	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	330 384 c1	1.00	1
115	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	330 384 c4	1.00	1
72	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 prox. fr.	328 384 b4	1.00	2
103	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 prox. fr.	330 384 a3	1.00	1
109	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 prox. fr.	330 384 c1	1.00	3
111	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 prox. fr.	330 384 c2	1.00	1
119	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 prox. fr.	330 384 d	1.00	1
72	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 prox. fr.	328 384 b4	1.00	1
111	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 prox. fr.	330 384 c2	1.00	1
109	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)3 prox. fr.	330 384 c1	1.00	1
103	RANGIFER TARANDUS phal. tarsi (II/V)1-2 prox. fr.	330 384 a3	1.00	1
79	RANGIFER TARANDUS pisiforme dex. fr.	328 384 d2	1.00	1
109	RANGIFER TARANDUS ulna dex. incisura semilunaris f	330 384 c1	1.00	1
111	SALMONIDAE SP. articulare dex.	330 384 c2	1.00	1
109	SALMONIDAE SP. articulare sin. fr.	330 384 c1	1.00	1
109	SALMONIDAE SP. dentale sin. ant. fr.	330 384 c1	1.00	1

109	TELEOSTEI SP. articulare fr.	330	384 c1	1.00	2
68	TELEOSTEI SP. costa fr.	328	384 b3	1.00	1
103	TELEOSTEI SP. costa fr.	330	384 a3	1.00	1
109	TELEOSTEI SP. hypural	330	384 c1	1.00	2
111	TELEOSTEI SP. hypural	330	384 c2	1.00	1
114	TELEOSTEI SP. hypural fr.	330	384 c3	1.00	1
109	TELEOSTEI SP. lepidotrichia fr.	330	384 c1	1.00	5
79	TELEOSTEI SP. pterygiophora fr.	328	384 d2	1.00	1
68	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	328	384 b3	1.00	18
72	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	328	384 b4	1.00	9
79	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	328	384 d2	1.00	31
82	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	328	384 d4	1.00	4
89	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	328	384 d4	1.50	1
103	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	330	384 a3	1.00	21
109	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	330	384 c1	1.00	16
109	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	330	384 c1	1.00	218
111	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	330	384 c2	1.00	118
114	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	330	384 c3	1.00	24
114	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	330	384 c3	1.00	24
115	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	330	384 c4	1.00	52
115	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	330	384 c4	1.00	10
133	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	330	384 c4	1.50	10
119	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	330	384 d	1.00	1
120	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	330	384 d1	1.00	1

Yht. 642

Kiveys 2

ALANRO	MÄÄRITYS	RUUTU	KRS	KPL	
479	ESOX LUCIUS angulare fr.	332	392 b	1.50	1
400	ESOX LUCIUS angulare sin.	332	390 d4	1.50	1
479	ESOX LUCIUS articulare fr.	332	392 b	1.50	1
479	ESOX LUCIUS articulare dex.	332	392 b	1.50	1
395	ESOX LUCIUS dentale dens	332	390 b3	1.50	1
397	ESOX LUCIUS dentale dens	332	390 b4	1.50	3
479	ESOX LUCIUS dentale dens	332	392 b	1.50	1
395	ESOX LUCIUS dentale fr.	332	390 b3	1.50	2
397	ESOX LUCIUS dentale fr.	332	390 b4	1.50	4
388	ESOX LUCIUS dentale fr.	332	390 d2	1.00	1
479	ESOX LUCIUS dentale fr.	332	392 b	1.50	1
397	ESOX LUCIUS dentale dex. ant. fr.	332	390 b4	1.50	3
479	ESOX LUCIUS dentale dex. ant. fr.	332	392 b	1.50	1
395	ESOX LUCIUS dentale dex. fr.	332	390 b3	1.50	1
388	ESOX LUCIUS dentale dex. fr.	332	390 d2	1.00	1
397	ESOX LUCIUS dentale sin. ant. fr.	332	390 b4	1.50	1
400	ESOX LUCIUS dentale sin. ant. fr.	332	390 d4	1.50	1
395	ESOX LUCIUS palatinum fr.	332	390 b3	1.50	1
397	ESOX LUCIUS palatinum fr.	332	390 b4	1.50	10
389	ESOX LUCIUS palatinum fr.	332	390 d4	1.00	1
400	ESOX LUCIUS palatinum fr.	332	390 d4	1.50	3
479	ESOX LUCIUS palatinum fr.	332	392 b	1.50	4
421	ESOX LUCIUS palatinum fr.	334	390 c1	1.50	3
479	ESOX LUCIUS praemaxillare sin. fr.	332	392 b	1.50	1
479	ESOX LUCIUS quadratum fr.	332	392 b	1.50	5
386	MAMMALIA SP. costa fr.	332	390 d1	1.00	1
389	MAMMALIA SP. costa fr.	332	390 d4	1.00	2
388	MAMMALIA SP. vertebra proc. art.	332	390 d2	1.00	1
397	PERCA FLUVIATILIS maxillare fr.	332	390 b4	1.50	1
464	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	392 a	1.00	1

416	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2	334	390 c1	1.00	1
397	TELEOSTEI SP. costa fr.	332	390 b4	1.50	7
399	TELEOSTEI SP. costa fr.	332	390 d2	1.50	1
415	TELEOSTEI SP. costa fr.	334	390 c1	1.00	6
421	TELEOSTEI SP. costa fr.	334	390 c1	1.50	1
422	TELEOSTEI SP. costa fr.	334	390 c3	1.50	1
401	TELEOSTEI SP. costa/lepidotrichia fr.	332	390 b3	2.00	1
479	TELEOSTEI SP. costa/lepidotrichia fr.	332	392 b	1.50	2
421	TELEOSTEI SP. dentale dens	334	390 c1	1.50	1
397	TELEOSTEI SP. hypuron fr.	332	390 b4	1.50	1
395	TELEOSTEI SP. lepidotrichia fr.	332	390 b3	1.50	1
388	TELEOSTEI SP. lepidotrichia fr.	332	390 d2	1.00	2
397	TELEOSTEI SP. lepidotrichia prox. fr.	332	390 b4	1.50	1
399	TELEOSTEI SP. pterygiophora fr.	332	390 d2	1.50	1
479	TELEOSTEI SP. pterygiophora fr.	332	392 b	1.50	2
395	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	332	390 b3	1.50	2
397	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	332	390 b4	1.50	15
405	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	332	390 d	3.00	3
386	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	332	390 d1	1.00	3
403	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	332	390 d1	2.00	6
388	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	332	390 d2	1.00	49
399	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	332	390 d2	1.50	7
389	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	332	390 d4	1.00	7
389	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	332	390 d4	1.00	2
479	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	332	392 b	1.50	16
413	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	334	390 c	1.00	1
415	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	334	390 c1	1.00	12
421	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	334	390 c1	1.50	3
418	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	334	390 c3	1.00	10
422	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	334	390 c3	1.50	1

Yht. 225

Luukeskittymä 1

ALANRO	MÄÄRITYS	RUUTU	KRS	KPL	
190	ESOX LUCIUS palatinum fr.	332	384 c	2.00	1
165	MAMMALIA SP. costa fr.	332	384 a	1.00	2
175	MAMMALIA SP. costa fr.	332	384 a	1.50	1
186	MAMMALIA SP. costa fr.	332	384 a	2.00	7
186	MAMMALIA SP. costa fr.	332	384 a	2.00	4
194	MAMMALIA SP. costa fr.	332	384 a	2.50	6
179	MAMMALIA SP. costa fr.	332	384 b	1.50	7
196	MAMMALIA SP. costa fr.	332	384 b3	2.50	1
182	MAMMALIA SP. costa fr.	332	384 c	1.50	4
190	MAMMALIA SP. costa fr.	332	384 c	2.00	3
198	MAMMALIA SP. costa fr.	332	384 c1	2.50	4
186	MAMMALIA SP. vertebra corpus vertebrae fr.	332	384 a	2.00	1
194	MAMMALIA SP. vertebra corpus vertebrae fr.	332	384 a	2.50	1
179	MAMMALIA SP. vertebra corpus vertebrae fr.	332	384 b	1.50	1
204	MAMMALIA SP. vertebra corpus vertebrae fr.	332	384 b	3.00	1
196	MAMMALIA SP. vertebra corpus vertebrae fr.	332	384 b3	2.50	1
190	MAMMALIA SP. vertebra corpus vertebrae fr.	332	384 c	2.00	1
184	MAMMALIA SP. vertebra corpus vertebrae fr.	332	384 d	1.50	1
186	MAMMALIA SP. vertebra fr.	332	384 a	2.00	2
186	MAMMALIA SP. vertebra fr.	332	384 a	2.00	1
182	MAMMALIA SP. vertebra fr.	332	384 c	1.50	3
179	MAMMALIA SP. vertebra proc. art.	332	384 b	1.50	2
188	MAMMALIA SP. vertebra proc. art.	332	384 b	2.00	1
186	MAMMALIA SP. vertebra thoracalis proc. art.	332	384 a	2.00	1

192	RANGIFER TARANDUS (juv.) phal. carpi (III/IV)1 pro	332	384 d	2.00	1
175	RANGIFER TARANDUS astragalus dex. fr.	332	384 a	1.50	1
184	RANGIFER TARANDUS astragalus fr.	332	384 d	1.50	1
192	RANGIFER TARANDUS astragalus fr.	332	384 d	2.00	2
186	RANGIFER TARANDUS astragalus sin. fr.	332	384 a	2.00	1
188	RANGIFER TARANDUS astragalus sin. fr.	332	384 b	2.00	1
184	RANGIFER TARANDUS astragalus sin. fr.	332	384 d	1.50	1
182	RANGIFER TARANDUS axis fr.	332	384 c	1.50	1
186	RANGIFER TARANDUS centrotarsale sin. fr.	332	384 a	2.00	1
184	RANGIFER TARANDUS centrotarsale sin. fr.	332	384 d	1.50	1
170	RANGIFER TARANDUS centrotarsale sin./dex. fr.	332	384 b	1.00	1
204	RANGIFER TARANDUS malleolare dex.	332	384 b	3.00	1
198	RANGIFER TARANDUS malleolare dex.	332	384 c1	2.50	1
194	RANGIFER TARANDUS malleolare sin. fr.	332	384 a	2.50	1
182	RANGIFER TARANDUS malleolare sin. fr.	332	384 c	1.50	1
192	RANGIFER TARANDUS malleolare sin. fr.	332	384 d	2.00	1
179	RANGIFER TARANDUS maxillare fr.	332	384 b	1.50	1
198	RANGIFER TARANDUS mc III-IV dex. prox. fr.	332	384 c1	2.50	1
186	RANGIFER TARANDUS mc III-IV dist. fr.	332	384 a	2.00	1
179	RANGIFER TARANDUS mc/mt III-IV dist. fr.	332	384 b	1.50	2
182	RANGIFER TARANDUS mc/mt III-IV dist. fr.	332	384 c	1.50	1
190	RANGIFER TARANDUS mc/mt III-IV dist. fr.	332	384 c	2.00	1
210	RANGIFER TARANDUS mc/mt III-IV dist. fr.	332	384 c	3.50	1
184	RANGIFER TARANDUS mt II/V dist. fr.	332	384 d	1.50	1
194	RANGIFER TARANDUS mt III-IV diaph. fr.	332	384 a	2.50	1
198	RANGIFER TARANDUS mt III-IV diaph. fr.	332	384 c1	2.50	1
194	RANGIFER TARANDUS mt III-IV dist. fr.	332	384 a	2.50	1
192	RANGIFER TARANDUS mt III-IV dist.fr.	332	384 d	2.00	1
201	RANGIFER TARANDUS mt III-IV dex. prox. fr.	332	384 a	3.00	1
192	RANGIFER TARANDUS mt III-IV dex. prox. fr.	332	384 d	2.00	1
215	RANGIFER TARANDUS mt III-IV dex. prox. fr.	332	384 d	4.00	1
198	RANGIFER TARANDUS mt III-IV sin. prox. fr.	332	384 c1	2.50	1
182	RANGIFER TARANDUS pelvis sin. ischium fr.	332	384 c	1.50	1
196	RANGIFER TARANDUS phal. (II/V)3 prox. fr.	332	384 b3	2.50	1
186	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	384 a	2.00	2
212	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	384 a	4.00	1
180	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	384 b	1.50	2
179	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	384 b	1.50	3
188	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	384 b	2.00	5
190	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	384 c	2.00	1
205	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	384 c	3.00	1
184	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	384 d	1.50	2
184	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	384 d	1.50	1
211	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	384 d	3.50	1
179	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 prox. fr.	332	384 b	1.50	4
185	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 prox. fr.	332	384 d	1.50	1
182	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1/2 diaph. fr.	332	384 c	1.50	1
185	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1/2 diaph. fr.	332	384 d	1.50	1
201	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1/2 dist. fr.	332	384 a	3.00	1
184	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1/2 dist. fr.	332	384 d	1.50	1
188	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1/2 prox. fr.	332	384 b	2.00	6
182	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1/2 prox. fr.	332	384 c	1.50	3
184	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1/2 prox. fr.	332	384 d	1.50	8
192	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1/2 prox. fr.	332	384 d	2.00	2
186	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 dist. fr.	332	384 a	2.00	2
182	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 dist. fr.	332	384 c	1.50	1
210	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 dist. fr.	332	384 c	3.50	1
184	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 dist. fr.	332	384 d	1.50	1
184	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 dist. fr.	332	384 d	1.50	2
176	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 prox. fr.	332	384 a	1.50	1
186	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 prox. fr.	332	384 a	2.00	1

180	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 prox. fr.	332	384 b	1.50	1
185	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 prox. fr.	332	384 d	1.50	1
198	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)3 prox. fr.	332	384 c1	2.50	1
165	RANGIFER TARANDUS phal. carpī (II/V)1 prox. fr.	332	384 a	1.00	1
179	RANGIFER TARANDUS radius sin. dist. fr.	332	384 b	1.50	1
186	RANGIFER TARANDUS tibia dex. dist. fr.	332	384 a	2.00	2
186	RANGIFER TARANDUS tibia dex. dist. fr.	332	384 a	2.00	1
194	RANGIFER TARANDUS tibia dex. dist. fr.	332	384 a	2.50	1
210	RANGIFER TARANDUS tibia dex. dist. fr.	332	384 c	3.50	1
198	RANGIFER TARANDUS tibia dex. dist. fr.	332	384 c1	2.50	1
165	RANGIFER TARANDUS tibia sin. dist. fr.	332	384 a	1.00	1
194	RANGIFER TARANDUS tibia sin. dist. fr.	332	384 a	2.50	2
212	RANGIFER TARANDUS tibia sin. dist. fr.	332	384 a	4.00	1
206	RANGIFER TARANDUS tibia sin. dist. fr.	332	384 d	3.00	3
205	RANGIFER TARANDUS tibia sin. dist. fr. (yhd. 3d)	332	384 c	3.00	1
165	RANGIFER TARANDUS tibia sin./dex. prox. fr.	332	384 a	1.00	1
201	RUMINANTIA SP. dens radix dentis	332	384 a	3.00	1
211	RUMINANTIA SP. dens radix dentis	332	384 d	3.50	1
194	RUMINANTIA SP. dens substantia adamantina	332	384 a	2.50	4
210	RUMINANTIA SP. dens substantia adamantina	332	384 c	3.50	1
186	RUMINANTIA SP. dens substantia adamantina fr.	332	384 a	2.00	1
179	RUMINANTIA SP. dens substantia adamantina fr.	332	384 b	1.50	1

Yht. 178

Luukesittymä 2

ALANRO	MÄÄRITYS	RUUTU	KRS	KPL	
323	ALCES ALCES ? mt III-IV dist. fr.	330	388 d	3.00	1
344	ALCES ALCES ? phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	388 c	2.00	1
331	MAMMALIA SP. costa fr.	332	388 a	1.50	4
343	MAMMALIA SP. costa fr.	332	388 a	2.00	9
337	MAMMALIA SP. costa fr.	332	388 c	1.50	5
344	MAMMALIA SP. costa fr.	332	388 c	2.00	4
344	MAMMALIA SP. vertebra corpus vertebrae fr.	332	388 c	2.00	1
343	RANGIFER TARANDUS centrotarsale dex. fr.	332	388 a	2.00	1
343	RANGIFER TARANDUS ecto+mesocuneiforme sin. fr.	332	388 a	2.00	2
337	RANGIFER TARANDUS malleolare dex. fr.	332	388 c	1.50	2
323	RANGIFER TARANDUS mc II/V dist. fr.	330	388 d	3.00	1
337	RANGIFER TARANDUS os sesamoideus fr.	332	388 c	1.50	1
343	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	388 a	2.00	2
343	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 prox. fr.	332	388 a	2.00	2
337	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 prox. fr.	332	388 c	1.50	4
337	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 dist. fr.	332	388 c	1.50	1
331	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 prox. fr.	332	388 a	1.50	2
344	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 prox. fr.	332	388 c	2.00	3
343	RANGIFER TARANDUS tibia dex. dist. fr.	332	388 a	2.00	1
344	RUMINANTIA SP. dens radix dentis	332	388 c	2.00	2

Yht. 49

Luukesittymä 3

NRO	MÄÄRITYS	RUUTU	KRS	KPL	
158	MAMMALIA SP. costa fr.	330	384 d3	2.50	1
250	MAMMALIA SP. costa fr.	330	386 b	2.00	3
254	MAMMALIA SP. costa fr.	330	386 b1	2.50	3
261	MAMMALIA SP. costa fr.	330	386 b3	3.00	2
263	MAMMALIA SP. costa fr.	330	386 b3	3.50	1

129	MAMMALIA SP. vertebra corpus vertebrae fr.	330	384 c3	1.50	1
254	MAMMALIA SP. vertebra proc. art.	330	386 b1	2.50	1
250	MAMMALIA SP. vertebra proc.art.	330	386 b	2.00	1
254	RANGIFER TARANDUS (juv.) mt III-IV dist. epiph. fr	330	386 b1	2.50	1
254	RANGIFER TARANDUS humerus dex. dist. fr.	330	386 b1	2.50	1
250	RANGIFER TARANDUS lunare sin. fr.	330	386 b	2.00	1
149	RANGIFER TARANDUS malleolare dex. fr.	330	384 c4	2.00	1
260	RANGIFER TARANDUS mc III-IV dist. fr.	330	386 b1	3.00	1
156	RANGIFER TARANDUS mc/mt III-IV dist. fr.	330	384 c4	2.50	3
262	RANGIFER TARANDUS mc/mt III-IV prox. fr.	330	386 b1	3.50	1
149	RANGIFER TARANDUS mt III-IV dex. prox. fr.	330	384 c4	2.00	1
156	RANGIFER TARANDUS mt III-IV diaph. fr.	330	384 c4	2.50	2
257	RANGIFER TARANDUS mt III-IV diaph. fr.	330	386 d	2.50	1
160	RANGIFER TARANDUS mt III-IV prox. fr.	330	384 c4	3.00	1
129	RANGIFER TARANDUS os sesamoideus fr.	330	384 c3	1.50	1
254	RANGIFER TARANDUS pelvis dex. ischium fr.	330	386 b1	2.50	1
250	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 dist. fr.	330	386 b	2.00	1
254	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 prox. fr.	330	386 b1	2.50	1
129	RANGIFER TARANDUS phal. carpi (II/V)1 prox. fr.	330	384 c4	1.50	1
149	RANGIFER TARANDUS phal. tarsi (II/V)1-2 dist. fr.	330	384 c4	2.00	1
156	TELEOSTEI SP. vertebra	330	384 c4	2.50	1
262	TELEOSTEI SP. vertebra fr.	330	386 b1	3.50	1

Yht. 35

Luukeskittymä 4

ALANRO	MÄÄRITYS	RUUTU	KRS	KPL	
601	ESOX LUCIUS dentale dens	322	396 b	2.00	1
597	MAMMALIA SP. costa fr.	322	396 a	2.00	1
608	MAMMALIA SP. costa fr.	322	396 a	2.50	1
588	MAMMALIA SP. costa fr.	322	396 b	1.50	4
610	MAMMALIA SP. costa fr.	322	396 b	2.50	4
615	MAMMALIA SP. vertebra fr.	322	396 b	3.00	2
601	MAMMALIA SP. vertebra thoracalis fr.	322	396 b	2.00	1
595	RANGIFER TARANDUS cranium proc. jugularis fr.	322	396 d	1.50	1
601	RANGIFER TARANDUS cuneiforme sin. fr.	322	396 b	2.00	1
601	RANGIFER TARANDUS humerus sin./dex. dist. fr.	322	396 b	2.00	3
612	RANGIFER TARANDUS lunare dex. fr.	322	396 d	2.50	1
615	RANGIFER TARANDUS magnum+trapezoideum sin. fr.	322	396 b	3.00	2
588	RANGIFER TARANDUS malleolare dex. fr.	322	396 b	1.50	1
610	RANGIFER TARANDUS malleolare dex. fr.	322	396 b	2.50	1
610	RANGIFER TARANDUS mc III-IV dex. prox. fr.	322	396 b	2.50	1
615	RANGIFER TARANDUS mt III-IV diaph. fr.	322	396 b	3.00	1
601	RANGIFER TARANDUS os sesamoideus fr.	322	396 b	2.00	2
610	RANGIFER TARANDUS os sesamoideus fr.	322	396 b	2.50	1
595	RANGIFER TARANDUS os sesamoideus fr.	322	396 d	1.50	1
601	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	322	396 b	2.00	2
615	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	322	396 b	3.00	3
610	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 prox. fr.	322	396 b	2.50	1
610	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1/2 dist. fr.	322	396 b	2.50	3
588	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 prox. fr.	322	396 b	1.50	1
615	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)3 prox. fr.	322	396 b	3.00	1
601	RANGIFER TARANDUS phal. carpi (II/V)1 dist. fr.	322	396 b	2.00	1
588	RANGIFER TARANDUS phal. carpi (II/V)1 prox. fr.	322	396 b	1.50	1
601	RANGIFER TARANDUS phal. carpi (II/V)1 prox. fr.	322	396 b	2.00	1
605	RANGIFER TARANDUS phal. tarsi (II/V)1-2 dist. fr.	322	396 c	2.00	1
601	RANGIFER TARANDUS pisiforme sin. fr.	322	396 b	2.00	1
601	RANGIFER TARANDUS scaphoideum sin. fr.	322	396 b	2.00	1
610	RANGIFER TARANDUS tibia dex. dist. fr.	322	396 b	2.50	1

615	RANGIFER TARANDUS tibia dex. dist. fr.	322	396 b	3.00	3
610	RANGIFER TARANDUS tibia sin. dist. fr.	322	396 b	2.50	1
612	RANGIFER TARANDUS tibia sin. dist. fr.	322	396 d	2.50	1
601	RANGIFER TARANDUS unciforme sin. fr.	322	396 b	2.00	1
615	RUMINANTIA SP. dens substantia adamantina fr.	322	396 b	3.00	1
					Yht. 55

Rakenteiden ulkopuoliset määritykset

ALANRO	MÄÄRITYS	RUUTU	KRS	KPL	
318	ALCES ALCES ? phal. (III/IV)2 prox. fr.	330	388 b	2.00	1
60	MAMMALIA SP. costa fr.	332	382 d	1.50	1
50	RANGIFER TARANDUS mandibula sin. fr.	330	382 d	2.00	1
60	RANGIFER TARANDUS mt III-IV dex. prox. fr.	332	382 d	1.50	1
654	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	330	398 c	3.00	4
281	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)1 dist. fr.	332	386 b	2.00	1
654	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 prox. fr.	330	398 c	3.00	1
60	RANGIFER TARANDUS phal. (III/IV)2 prox. fr.	332	382 d	1.50	1
492	RANGIFER TARANDUS radius dex. dist. fr.	320	394 d	2.00	1
54	RANGIFER TARANDUS radius sin. prox. fr.	332	382 c	1.00	1
					Yht. 13