

KRISTIINANKAUPUNKI Räväsén (28863) / Laulumaa 1995

Luuanalyysi 22.1.1997 Pirkko Ukkonen

Materiaali oli suhteellisen hyvin säilynyttä. Alueilta 1-5 määritettiin yhteensä 478 fragmenttia, jotka jakautuivat seuraavasti:

Laji	Fr./MIND*				
	1	2	3	4	5
Mammalia cf. <i>Martes martes</i> (näätä ?)	1				
Phocidae (hylkeet)	237/7	71/2	1/1	14/1	3/1
Mammalia cf. Phocidae (hylkeet ?)	3				
Cervidae cf. <i>Alces</i> (hirvi ?)		1		1	
<i>Castor fiber</i> (majava)	1/1		1/1	3/1	
Mammalia cf. <i>Castor fiber</i> (majava ?)	1				
<i>Lepus timidus</i> (metsäjänis)	5/1	1/1		1/1	
Mammalia (mesom.) (keskisuuret nisäkkäät)	90	25		2	4
<i>Anas crecca</i> (tavi)	1/1				
Aves cf. <i>Cepphus grylle</i> (riskilä ?)		1			
Aves (linnut)	1				
<i>Esox lucius</i> (hauki)	2/1				
Teleostei (kalat)	4	2			1
Yhteensä	346	101	2	21	8

*MIND = vähimmäisyksilömäärä

Suurin osa aineistosta koostui hylkeiden luista. Hylkeitä ei ole määritetty lajilleen, mutta todennäköisesti on kyse norpasta. Esihistoriallisissa aineistoissa yleisestä majavasta löytyi vain muutama luukatelma. Jäniksen luita oli vähemmän kuin vuoden 1994 aineistossa. Alueella 1 oli myös yksi mahdollinen nädän luufragmentti. Lisäksi alueilla 2 ja 4 oli hirvieläimen sarven kappaleita.

Suurin osa hylkeen luista oli peräisin kallosta ja raajojen alaosa. Raajojen pitkiä luita oli vähän, mutta jonkin verran enemmän kuin vuoden 1994 aineistossa. Mukana oli myös melko runsaasti selkänikamien ja kylkiluiden kappaleita.

Lintujen luita oli vähän. Linnuista yksi muistutti tavia, toinen lähinnä ulkosaaristossa elävää riskilää. Luut tulivat eri alueilta. Kalanluiden pieni määrä voi johtua kaivaustekniikasta.

Alueiden välillä ei voi havaita mitään selkeää eroa lajistossa tai fragmenttien jakautumisessa eri luuston osien kesken.

Ojasta, koekuopista ja seuloista määritettiin yhteensä 228 fragmenttia:

Laji	Fr./MIND*					
	O	KK	S1	S2	S3	S4
Phocidae (hylkeet)	8/1	7/1	67/3	63/2	3/1	5/1
Alces alces (hirvi)				1/1		
Castor fiber (majava)			1/1			
Lepus timidus (metsäjänis)				1/1		1/1
Mammalia (mesom.) (keskisuuret nisäkkäät)	6	4	29	24	1	1
Tetrao urogallus (metso)		1/1				
Tetrao tetrix/T. urogallus (teeri/metso ?)			2			
Esox lucius (hauki)		2/1	1			
Yhteensä	14	14	100	89	4	7

*MIND = vähimmäisyksilömäärä

Ojan, koekuoppien ja seulojen aineistot eivät poikenneet ratkaisevasti alueiden 1-5 materiaalista. Tosin seulasta 2 löytyi hirven luufragmentti sekä koekuopasta 22 ja seulasta 1 suuremman metsäkanalinnun luita.

Pirkko Ukkonen

KRISTIINANKAUPUNKI Rävåsen (28863) / Laulumaa 1995

Luuanalyysi 22.1.1997 Pirkko Ukkonen

* = vähimmäisyksilömäärän (MIND) laskemiseen soveltuva fragmentti

ALUE 1

6	-		
12	1	cranium, cond. occ. sin./dex. fr.	Phocidae
	1	cranium, bulla tymp. sin./dex. fr.	"
	1	mt V dex. dist. fr.*	"
	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
17	-		
23	-		
28	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
34	1	mandibula sin./dex. fr.	Phocidae
	1	mt IV dex. prox. fr.*	"
	1	phal. 1	"
	4	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
51	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
	1	phal. 3 prox. fr.	"
57	1	mt I dex. prox. fr.*	Phocidae
63	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
69	-		
71	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
86	1	cranium, cond. occ. sin. fr.*	Phocidae
	1	cranium, jugale dex. fr.	"
	1	cranium, maxillare sin./dex. fr.	"
	1	mc/mt dust, fr.	Mammalia (Mesom.)
89	1	trapezium dex.*	Phocidae
	1	phal. 3 dist. fr.	"
	2	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
	2	costa fr.	"

103	1	phal. 1 excl. prox. epiph.	Phocidae
	1	vertebra caudalis	Mammalia cf. Martes
109	1	atlas fr.	Phocidae
	1	pisiforme sin.*	"
	1	phal. 1 prox. fr.	"
	1	phal. 1 excl. prox. epiph.	"
	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
	3	vertebra, proc. art.	"
	3	costa fr.	"
114	1	cranium, squamosum sin./dex. fr.	Phocidae
	1	mc I dex. dist. fr.*	"
	1	mc II sin. prox. fr.*	"
	1	mt dist. fr.	"
	1	vertebra caudalis	Mammalia cf. Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
119	1	astragalus dex. fr.	Phocidae
	1	mt I dist. fr.	"
	1	phal. 1 prox. fr.	"
122	-		
129	-		
131	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
134		pähkinä tms ?	
139	1	mc II dex. prox. fr.*	Phocidae
143	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	phal. 1 prox. epiph.	"
146	-		
151	1	radius sin. prox. fr.*	Phocidae
	1	naviculare sin. fr.	"
	1	phal. 1/2 excl. prox. epiph.	"
	1	costa prox. fr.	Mammalia cf. Castor
155	-		
160	1	cranium, maxillare fr.	Phocidae
	1	phal. 1 dist. fr.	"
165	1	mc III sin. prox. fr.*	Phocidae
171	-		

173	-		
176	-		
178	1	cranium, squamosum dex. fr.*	Phocidae
185	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
189	-		
193	1	fibula dex. prox. epiph. fr.*	Castor fiber
	1	cranium, squamosum sin./dex. fr.	Phocidae
	1	phal. 1 prox. fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
204	-		
207	1	mandibula dex. fr.	Phocidae
220	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
223	1	cranium, meat. aud. ext. sin./dex.	Phocidae
234	-		
239	-		
243	-		
247	1	mc I dex. dist. fr.*	Phocidae
255	1	mc II sin. dist. fr.*	Phocidae
262	-		
272	-		
279	-		
284	1	mt I sin. dist. fr.*	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
288	1	fibula dex. dist. fr.*	Phocidae
296	-		
303	-		
306	-		
324	-		

333	1	cranium, meat. aud. ext. sin./dex.	Phocidae
	1	cranium, bulla tymp. dex. fr.	"
	1	cranium, bulla tymp. fr.	"
	1	phal. 2 dist. fr.	"
338	1	cranium, squamosum dex. fr.*	Phocidae
	1	cranium, maxillare fr.	"
	1	phal. 2	"
	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
346	1	cranium, meat. aud. ext. sin.*	Phocidae
	1	cranium, maxillare dex. fr.	"
	2	cranium, squamosum dex. fr.*	"
	1	cranium, jugale dex. fr.*	"
	1	axis, dens*	"
	1	patella fr.	"
	1	mc I sin. dist. fr.*	"
	1	phal. 1	"
	2	phal. 1 dist. fr.	"
	2	phal. 2 prox. fr.	"
	2	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
351	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
355	1	phal. 1 diaph. fr.	Lepus timidus
	2	phal. 1 prox. fr.	Phocidae
358	-	(Megam.)	
363	-		
367	1	cranium, meat. aud. ext. dex.*	Phocidae
	1	entocuneiforme dex. fr.*	"
	1	mt I dex. dist. fr.*	"
	1	phal. 3 prox. fr.	"
369	-		
377	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	atlas fr.	"
	1	phal. 3 prox. fr.	"
	1	costa prox. fr.	Mammalia (Mesom.)
	2	costa fr.	"

383	3	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	cuboideum sin. fr.	"
	1	mt III dex. prox. fr.	"
	1	phal. 1	"
	1	phal. 1 prox. fr.	"
	1	phal. 1 dist. fr.	"
	2	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
	6	costa fr.	"
391	1	cranium, cond. occ. sin. fr.*	Phocidae
	1	ulna sin./dex. diaph. fr.	"
	1	astragalus sin. fr.	"
	1	mc IV dex. dist. fr.*	"
	1	mt I sin. prox. fr.*	"
	4	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
397	1	phal. 3 prox. epiph.	Phocidae
	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
	2	costa fr.	"
401	1	cranium, meat. aud. ext. dex.*	Phocidae
	1	mt V sin. dist. fr.*	"
	1	phal. 1 prox. epiph.	"
405	2	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	cranium, maxillare sin. fr.	"
	1	mandibula sin./dex. fr.	"
	1	astragalus dex. fr.	"
	1	patella fr.	"
	1	mt II sin. dist. fr.*	"
	1	mt III dex. dist. fr.*	"
	2	phal. 1 prox. fr.	"
	3	phal. 1 dist. fr.	"
	1	phal. 2 dist. fr.	"
	1	phal. 3 prox. fr.	"
	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
	2	costa fr.	"
414	3	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	phal. 1 prox. epiph. fr.	"
	1	vertebra fr.	Teleostei
420	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
425	-		
428	1	mt dist. fr.	Phocidae
	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)

435	2	cranium, squamosum sin. fr.*	Phocidae
	1	cranium, maxillare fr.	"
	1	ectocuneiforme dex. fr.*	"
	1	mt II dex. dist. fr.*	"
	1	phal. 2 dist. fr.	"
	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
	1	costa fr.	"
	1	vertebra fr.	Teleostei
437	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
	1	phal. 3	"
440	-		
443	-		
448	1	cranium, temporale sin./dex. fr.	Phocidae
	1	naviculare dex. fr.	"
	1	mc II dex. dist. fr.*	"
	1	mt V dex. prox. fr.*	"
	1	phal. 1 dist. fr.	"
452	1	cranium, cond. occ. sin. fr.*	Phocidae
	2	cranium, bulla tymp. fr.	"
	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
455	-		
459	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
412	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
468	1	cranium, jugale sin. fr.	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
471	1	costa prox. fr.	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
473	1	mesocuneiforme dex. fr.*	Phocidae
	1	naviculare dex. fr.	"
481	1	cranium, cond. occ. sin. fr.*	Phocidae
	2	cranium, bulla tymp. fr.	"
	1	phal. 1 prox. epiph.	"
	1	phal. 1/2 prox. fr.	"
	3	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
483	1	mt I dex. diaph. fr.	Phocidae
	1	mt I sin. prox. fr.*	"

486	1	cranium, meat. aud. ext. sin.*	Phocidae
	2	pelvis, acetabulum sin./dex. fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
489	1	phal. 2	Phocidae
	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia cf. Phocidae
492	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
501	-		
505	-		
510	-		
515	1	vertebra, proc. art. fr.	Mammalia (Mesom.)
522	-		
534	1	mandibula sin. fr.	Phocidae
540	-		
541	-		
545	-		
551	-		
556	-		
559	-		
561	2	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
565	-		
568	-		
570	-		
572	1	cranium, meat. aud. ext. dex.*	Phocidae
	1	tibia dex. dist. epiph.*	!
582	-		
586	-		
588	-		
591	-		

594	1	mc II dex. excl. dist. epiph.*	Phocidae
600	-		
604	-		
607	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
612	-		
621	-		
632	-		
634	1	dentale fr.	Esox lucius
636	1	cranium, squamosum sin./dex. fr.	Phocidae
640	1	mt III sin. prox. fr.*	Phocidae
646	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
650	-		
663	1	mandibula dex., capit. mand.*	Phocidae
668	1	cranium, meat. aud. ext. sin./dex. fr.	Phocidae
	1	phal. 3 fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
	1	parasphenoideum fr.	Esox lucius
	1	vertebra fr.	Teleostei
673	1	cranium, bulla tymp. dex. fr.	Phocidae
	1	cranium, bulla tymp. sin. fr.	"
	1	cranium, meat. aud. ext. sin./dex.	"
	1	mesocuneiforme sin.*	"
	1	mt I sin. dist. fr.*	"
	1	phal. 1 dist. fr.	"
	1	phal. 3	"
677	1	cuneiforme dex.*	Phocidae
	1	phal. 1 dist. fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
682	1	mt I dex. prox. epiph.*	Phocidae
	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
	1	costa fr.	"
688	1	humerus dex. prox. fr.	Aves

695	3	cranium bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	cranium, squamosum dex. fr.*	"
	1	astragalus dex. fr.	"
	1	magnum dex.*	"
	1	phal. 1 dist. fr.	"
	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
	1	costa fr.	"
700	1	phal. 3	Lepus timidus
	1	mt III sin. prox. fr.*	Phocidae
	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
706	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
711	-		
715	-		
719	1	cranium, squamosum dex.*	Phocidae
	2	cranium, bulla tymp. fr.	"
	1	mandibula sin., capit. mand.*	"
	1	phal. 1 prox. fr.	"
	1	vertebra, corpus vert. fr.	"
725	1	trapezium dex. fr.*	Phocidae
	1	phal. 2 prox. fr.	"
	1	vertebra, proc. art.	"
729	1	tibia sin. dist. fr. (int.)*	Lepus timidus
	1	cranium, incus dex.*	Phocidae
	1	cranium, meat. aud. ext. dex.*	"
	1	mt I sin. prox. fr.*	"
	1	phal. 2 dist. fr.	"
	1	phal. 2 excl. prox. epiph.	"
	1	phal. 2	"
	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
	2	costa fr.	"
732	3	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	mt I dex. dist. fr.*	"
	1	phal. 3 prox. fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
734	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
738	-		
743	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
748	-		

753	1	calcaneum dex. fr.	Lepus timidus
	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
	1	phal. 3 fr.	"
760	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	mt V dex. dist. fr.*	"
	1	phal. 1 dist. fr.	"
	2	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
766	1	mandibula sin. fr.	Phocidae
768	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
770	1	trapezoideum sin.	Phocidae
771	-		
774	-		
777	-		
781	-		
786	-		
795	-		
805	-		
813	1	cranium, squamosum dex. fr.*	Phocidae
821	-		
824	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
832	-		
836	-		
840	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
843	1	mc II sin. dist. fr.* (voimakkaasti värjäytynyt)	Phocidae
847	-		
849	-		
852	-		
855	-		

858	-		
861	-		
865	1	cranium, squamosum sin. fr.*	Phocidae
	2	cranium, bulla tymp. fr.	"
	1	phal. 2 prox. fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
869	1	calcaneum sin. fr.	Lepus timidus
	2	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	mc IV sin. dist. fr.*	"
	1	phal. 3	"
	1	vertebra fr.	Teleostei
873	1	cranium, cond. occ. dex.*	Phocidae
	1	cranium, occipitale fr.	"
	1	cranium, meat. aud. ext. sin./dex.	"
	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
	2	costa fr.	"
877	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
881	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
884	-		
894	1	cranium, squamosum sin. fr.*	Phocidae
	1	cranium, maxillare fr.	"
	1	ulna dex. diaph. fr.	"
	1	mt V dex. prox. fr.*	"
	1	phal. 2 prox. fr.	"
	1	carpometacarpus sin. prox. fr.*	Anas crecca
899	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
	1	phal. 2 prox. fr.	"
904	1	mt II sin. dist. fr.*	Phocidae
	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia cf. Phocidae
911	2	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
914	1	mt I sin. dist. fr.	Phocidae
920	1	phal. 3 prox. epiph.	Phocidae
925	-		

931	1	cranium, cond. occ. sin. fr.*	Phocidae
	1	cranium, squamosum dex. fr.*	"
	1	cranium, bulla tymp. sin. fr.	"
	1	mandibula dex., capit. mand.*	"
	1	mt V dex. prox. fr.	"
	1	phal. 2 dist. fr.	"
	1	phal. 3 fr.	"
	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
933	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	phal. 1 dist. fr.	"
935	-		
940	-		

ALUE 2

944	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
946	-		
948	1	cranium, cond. occ. sin. fr.*	Phocidae
	1	ulna dex., inc. sem. fr. (dist.)*	"
	1	phal. 3 prox. fr.	"
951	1	entocuneiforme dex.*	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
955	-		
958	-		
964	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
968	-		
973	1	cranium, squamosum sin. fr.*	Phocidae
978	-		
982	-		
988	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
994	1	phal. 3	Phocidae
1001	-		
1004	2	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1007	1	radius dex. prox. epiph. fr.*	Phocidae
1012	1	cranium, temporale fr.	Phocidae
	2	cranium, bulla tymp. fr.	"
	1	mandibula dex., capit. mand. fr.*	"
	1	radius dex. dist. epiph. fr.*	"
	1	phal. 1 prox. fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1016	1	mc III sin. dist. fr.*	Phocidae
1026	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae

1029	1	cranium, os petrosum fr.	Phocidae
	1	cranium, squamosum sin. fr.	"
	1	cranium, bulla tymp. dex. fr.	"
	4	cranium, bulla tymp. fr.	"
	1	radius dex. diaph. fr.*	"
	1	mc III sin. prox. fr.*	"
	1	phal. 3	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1032	1	cranium, bulla tymp. dex. fr.	Phocidae
	1	phal. 1 dist. fr.	"
	2	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1035	-		
1045	1	cornu fr.	Cervidae/Alces
	1	radius sin. prox. fr.	Phocidae
	1	entocuneiforme sin. fr.	"
	1	phal. 1 diaph. fr.	"
	2	phal. 1 dist. fr.	"
	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
	2	vertebra, proc. art. fr.	"
1049	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	scapho-lunare dex. fr.	"
	1	humerus dex. dist. fr.*	Aves cf. Cepphus grylle
1051	1	mandibula sin., capit. mand. fr.*	Phocidae
1061	-		
1066	1	cranium, meat. aud. ext. dex.*	Phocidae
1069	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1075	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1077	2	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
	2	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1081	1	mandibula sin. ant. fr.	Phocidae
1083	-		
1087	1	tibia sin. dist. fr.*	Phocidae
	1	entocuneiforme sin. fr.	"
	1	vertebra fr.	Teleostei
1092	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
	1	vertebra fr.	Teleostei

1094	-		
1098	1	pelvis, acetabulum sin. fr.	Phocidae
1101	-		
1108	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1110	-		
1118	1	radius dex. prox. fr.	Phocidae
1123	1	radius sin. dist. fr.*	Phocidae
1127	-		
1130	-		
1133	1	phal. 1 prox. fr.	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1137	3	pelvis, acetabulum sin./dex. fr.	Phocidae
	1	trapezium dex. fr.*	"
	1	phal. 1 prox. fr.	"
	2	phal. 1 dist. fr.	"
	2	phal. 2 dist. fr.	"
	2	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1138	-		
1141	-		
1147	1	ulna dex., inc. sem. fr. (dist.)*	Phocidae
	1	radius sin. diaph. fr.*	"
	1	phal. 1 prox. fr.	"
1151	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1153	-		
1158	1	mt II sin. dist. fr.*	Phocidae
1164	-		
1166	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1171	-		
1173	-		

1177	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
1183	-		
1186	-		
1188	1	cranium, meat. aud. ext. dex.*	Phocidae
1191	1	cranium, temporale sin. fr.	Phocidae
1198	1	tibia dex. prox. fr. (int.)*	Lepus timidus
	1	cranium, squamosum dex. fr.*	Phocidae
	1	cranium, bulla tymp. fr.	"
	1	trapezoideum dex. fr.	"
	1	mc I sin. dist. fr.*	"
	1	phal. 2	"
	1	phal. 3 fr.	"
	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
	2	costa fr.	"

ALUE 4

1234	-		
1240	1	phal. 1 prox. fr.	Phocidae
1245	-		
1252	-		
1257	-		
1260	-		
1269	-		
1274		TYÖSTETTY KAPPALE	
1281	1	patella fr.	Phocidae
1285	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
1285	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
1291	1	mt I sin. prox. fr.*	Phocidae
1295	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
1309	-		
1315	-		
1320	1	ulna dex. diaph. fr. + 2 kpl EI LUUTA	Castor fiber
1323	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
1331	1	phal. 1 prox. epiph.	Phocidae
	1	phal. 2 prox. fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1334	-		
1340	1	cornu fr.	Cervidae cf. Alces
	1	ulna dex. dist. fr.*	Phocidae
1345	-		
1353	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)

1367	1	cranium, maxillare sin. fr.	Castor fiber
1371	1	cranium, squamosum sin. fr.*	Phocidae
1377	-		
1383	1	phal. 1	Castor fiber
1390	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
1397	1	ulna dex., inc. sem. fr. (prox.)*	Lepus timidus
	1	radius sin./dex. prox. fr.	Phocidae
	1	ectocuneiforme dex. fr.	"
	1	mt II dex. dist. fr.*	"

ALUE 5

1411	1	mt V sin. dist. fr.*	Phocidae
1415	-		
1424	-		
1431	-		
1437	-		
1441	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1452	-		
1460	-		
1470	-		
1475	2	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1479	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
	1	vertebra fr.	Teleostei
1485	-		
1492	1	phal. 1	Phocidae
1497	1	tibia dex. prox. epiph. fr.	Phocidae
1506	-		
1508	-		

ALUE OJA

1522	-		
1526	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
1533	-		
1535	-		
1542	-		
1545	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
1550	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1555	-		
1564	1	phal. 1 prox. epiph.	Phocidae
	1	phal. 1 dist. fr.	"
	2	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1569	-		
1572	-		
1575	-		
1579	-		
1584	1	mt III sin. dist. fr.*	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1586	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1593	1	phal. 1/2 dist. fr.	Phocidae
1599	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1607	-	(myös Megamammalia)	
1612	1	cuneiforme sin. fr.	Phocidae
	1	phal. 2 prox. fr.	"

KOEKUOPAT

3/1618	-		
4/1622	1	tibia sin. dist. epiph. fr.*	Phocidae
5/1629	-		
7/1635	-		
11/1642	1	phal. 1 prox. epiph.	Mammalia (Mesom.)
12/1647	-		
17/1650	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
20/1659	-		
21/1661	-		
22/1683	1	cranium, squamosum dex. fr.*	Phocidae
	1	tibia dex. dist. epiph. fr.	"
	1	unciforme sin. fr.	"
	1	phal. 2 prox. fr.	"
	1	phal. 3 prox. fr.	"
	3	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
	1	ulnare sin.*	Tetrao urogallus
	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
	1	vomer fr.*	"

SEULA 1

1702	1	ulna dex., inc. sem. (dist.)*	Castor fiber
	1	cranium, palatinum fr.	Phocidae
	1	cranium, cond. occ. sin./dex. fr.	"
	3	cranium, meat. aud. ext. sin.*	"
	3	cranium, squamosum dex. fr.*	"
	1	cranium, jugale sin. fr.*	"
	1	cranium, temporale dex. fr.	"
	13	cranium, bulla tymp. fr.	"
	2	mandibula sin./dex. fr.	"
	1	scapula sin., cavit. glen. fr.*	"
	1	femur sin./dex., caput femoris ep.	"
	1	fibula dex. dist. fr.*	"
	1	fibula sin. dist. epiph. fr.*	"
	1	radius dex. prox. fr.*	"
	1	radius sin. diaph. fr.*	"
	1	ulna dex., inc. sem. (tot.)*	"
	1	astragalus sin./dex. fr.	"
	1	cuneiforme dex.*	"
	1	cuneiforme sin. fr.	
	1	patella sin./dex. fr.	
	1	mc I dex. dist. fr.*	"
	1	mc IV sin. dist. fr.*	"
	1	mc IV dex. dist. fr.*	"
	1	mc V sin. dist. fr.*	"
	1	mt IV sin. prox. fr.*	"
	2	mt V dex. dist. epiph.*	"
	1	mt V sin. dist. fr.*	"
	1	mt V dex. dist. epiph.*	"
	2	phal. 1	"
	3	phal. 1 prox. fr.	"
	7	phal. 1 dist. fr.	"
	1	phal. 2	"
	3	phal. 2 excl. prox. epiph.	"
	3	phal. 2 prox. fr.	"
	1	phal. 2 dist. fr.	"
	2	phal. 3	"
	3	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
	1	costa prox. fr.	"
	25	costa fr.	"
	1	radiale sin.*	Tetrao tetrax/Tetrao urogallus
	1	coracoideum dex. dist. fr.	"
	1	dentale fr.	Esox lucius
		(+ 3 kpl keramiikkaa)	

SEULA 2

1715	1	tibia sin. prox. fr. (int.)*	Lepus timidus
	1	phal. (III/IV)2 dist. fr.	Alces alces
	2	cranium, occipitale sin. fr.	Phocidae
	1	cranium, occipitale dex. fr.	"
	1	cranium, frontale fr.	"
	1	cranium, palatinum fr.	"
	1	cranium, squamosum dex. fr.*	"
	1	cranium, temporale dex. fr.*	"
	5	cranium, bulla tymp. fr.	"
	2	mandibula dex., capit. mand. fr.*	"
	1	mandibula sin., capit. mand. fr.*	"
	1	pelvis, ischium dex. fr.	"
	1	scapula dex., cavitas glen. fr.	"
	1	humerus, caput humeri epi. fr.	"
	1	radius sin. prox. fr.*	"
	1	radius dex. dist. fr.	"
	1	patella sin./dex. fr.	"
	1	unciforme sin.*	"
	1	trapezoideum dex.*	"
	1	naviculare sin./dex. fr.	"
	1	mc I sin. prox. fr.*	"
	1	mc I sin. prox. epiph.*	"
	2	mc I dex. dist. fr.*	"
	1	mc II sin. prox. fr.*	"
	2	mc III dex. prox. fr.*	"
	1	mc IV sin. prox. fr.*	"
	2	mc IV dex. dist. fr.*	"
	1	mc V sin. prox. fr.*	"
	1	mc V dex. prox. fr.*	"
	2	mt I dex. prox. fr.	"
	1	mt II sin. prox. fr.*	"
	2	mt II dex. prox. fr.*	"
	1	mt IV sin. prox. fr.*	"
	1	mt IV sin. dist. fr.*	"
	1	mt V sin. dist. fr.*	"
	2	phal. 1 prox. fr.	"
	6	phal. 1 dist. fr.	"
	1	phal. 1 diaph. fr.	"
	3	phal. 2 prox. fr.	"
	1	phal. 2 excl. prox. epiph.	"
	6	phal. 3 prox. fr.	"
	6	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
	7	vertebra, proc. art.	"
	11	costa fr.	"

SEULA 3

1723	1	mc II sin. dist. fr.*	Phocidae
	1	phal. 1/2 diaph. fr.	"
	1	phal. 3	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)

SEULA 4

1732	1	tibia dex. prox. fr. (ext.)*	Lepus timidus
	1	humerus dex. dist. fr. (int.)*	Phocidae
	1	patella sin./dex. fr.	"
	1	mt III sin. prox. fr.*	"
	1	phal. 1 prox. fr.	"
	1	phal. 1 dist. fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)