

KRISTIINANKAUPUNKI Rävåsen (KM 30588) / Laulumaa 1998

9?

Luuanalyysi 6.2.1998 Pirkko Ukkonen

Materiaali oli heikommin säilynyttä kuin samasta kohteesta aiemmin analysoidut materiaalit (KM 28659, KM 28863, KM 29610). Aineistosta määritettiin yhteensä 286 fragmenttia, jotka jakautuivat alueittain seuraavasti (alueelta 14 ei tunnistettu yhtään fragmenttia):

Laji	8	9	10	11	12	13
Homo sapiens (ihminen)	-	2	-	-	-	-
Phocidae (hylkeet)	98	58	4	52	6	1
...cf. Phocidae (hylkeet ?)	5	-	-	-	-	-
Alces alces (hirvi)	1	2	-	-	-	-
Rangifer tarandus (peura)	-	1	-	-	-	-
Cervidae (hirvieläimet)	-	1	-	-	-	-
Castor fiber (majava)	3	-	-	-	-	-
...cf. Castor (majava ?)	6	-	-	-	-	-
Lepus timidus (metsäjänis)	2	1	-	-	1	-
Mammalia (mesom.) (keskisuuret nisäkkäät)	14	14	-	5	2	-
Anas crecca (tavi)	-	-	-	-	-	1
Anatidae cf. Anas platyrhynchos (sinisorsa ?)	1	1	-	-	-	-
Bonasa bonasia (pyy)	-	1	-	-	-	-
Lagopus lagopus (riekko)	1	-	-	-	-	-
Gavia sp. (kuikka/kaakkuri)	-	1	-	-	-	-
Esox lucius (hauki)	-	1	-	-	-	-
Yhteensä	131	83	4	57	9	2

Aineisto koostui suurimmaksi osaksi hylkeiden luista. Hylkeitä ei ole määritetty lajilleen, mutta todennäköisesti on kyse norpasta. Esihistoriallisissa aineistoissa yleisestä majavasta löytyi varmuudella vain kolme luukatkelmää. Mukana oli myös yksi peuran kokonainen ranneluu sekä kolme hirven luunpalasta. Hirvieläimen sarven kappale (alue 2) kuuluu todennäköisimmin peuralle. Aineistosta ei löytynyt lainkaan maapetojen (karhu, näätä) luita.

Lintulajisto oli aineiston kokoon nähden monipuolinen, joskin kustakin lajista (sinisorsa, tavi, pyy, riekko ja kuikka/kaakkuri) määritettiin vain yksi fragmentti. Yhtä hauen leukaluun kappaletta lukuunottamatta aineistossa ei ollut mitään kalaan viittaavaa.

Suurin osa hylkeen luista oli peräisin kallosta ja raajojen alaosa. Raajojen pitkiä luita oli huomattavan vähän. Toisaalta mukana oli myös selkänikamien ja kylkiluiden kappaleita. Aineisto muistuttaa sekä lajistoltaan että luukoostumukseltaan aikaisempia kaivausmateriaaleja.

Yllättävänä löytönä voidaan pitää kahta ihmisen kallofragmenttia, jotka löytyivät alueelta 9. Olen varmuuden vuoksi tarkistuttanut kappaleet osteologi Niklas Söderholmilla, jolla on enemmän kokemusta ihmisosteologiasta.

Koko aineistossa oli vähintään viisi hyljettä (alue 8: 2, alue 9: 2, alue 10: 1, alue 11: 3, alue 12: 1, alue 13: 1). Muiden lajien vähimmäisyksilömäärä jäi yhteen.

Pirkko Ukkonen

KRISTIINANKAUPUNKI Rävåsen (KM 30588) / Laulumaa 1998

Luuanalyysi 6.2.1998 Pirkko Ukkonen

* = vähimmäisyksilömäärän (MIND) laskemiseen soveltuva fragmentti

Alue 8

84	-		
175	-		
182	-		
214	-		
224	1	phal. 1 prox. fr.	Phocidae
249	-		
269	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
274	1	cranium, temporale sin./dex. fr.	Phocidae
330	1	pelvis, acetabulum sin./dex. fr.	Mammalia cf. Castor
335	1	femur sin./dex. dist. fr.	Phocidae
438	-		
442	1	radius sin. dist. fr.*	Anatidae cf. Anas platyrhynchos
447	-		
450	1	phal. 2 prox. fr.	Phocidae
457	-		
467	-		
474	1	vertebra cervic., corpus vert. fr.	Phocidae
478	-		
483	1	tibia dex. dist. epiph. fr.	Phocidae
505	1	vertebra, proc. art.	Phocidae

512	-		
517	1	phal. 3 dist. fr.	Phocidae
520	-		
539	1	humerus dex., tuberc. majus fr.	Phocidae
543	1	cranium, squamosum dex. fr.*	Phocidae
	1	phal. 2 dist. fr.	"
	1	phal. 3	"
	1	vertebra, proc. art.	"
	7	costa fr.	"
545	-		
548	-		
553	-		
557	-		
559	-		
586	2	costa fr.	Phocidae
590	1	os sesamoideus fr.	Alces alces
	1	phal. 3 dist. fr.	Phocidae
549	-		
599	-		
609	-		
631	1	mt diaph. fr.	Phocidae
635	-		
669	-		
685	-		
689	-		
702	-		
728	1	vertebra, corpus vert. fr.	Phocidae
736	-		

740	-		
746	1	axis, dens*	Phocidae
751	1	mc III sin. prox. fr.*	Phocidae
	1	phal. 2 prox. fr.	"
755	2	costa fr.	Phocidae
759	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	mc I sin. dist. fr.*	"
	1	mc I dex. dist. fr.*	"
	1	phal. 1	"
	1	costa fr.	"
762	1	naviculare dex. fr.	Phocidae
	1	costa fr.	"
766	1	ectocuneiforme sin.*	Castor fiber
	1	trapezoideum sin.*	Phocidae
768	-		
777	-		
781		LEIKKUJÄLKIÄ/KORISTEITA	
	1	phal. 1 prox. fr.	Phocidae
786	-		
790	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
794	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
799	1	mc II sin. prox. fr.*	Phocidae
	1	phal. 2	Castor fiber
	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
806	1	costa fr.	Phocidae
810	1	cranium, temporale sin./dex. fr.	Phocidae
814	-		
816	1	costa fr.	Mammalia cf. Castor
817	-		
821	1	mc III sin. prox. fr.*	Phocidae

839	-		
852	1	cranium, proc. paraocc. dex.*	Phocidae
	1	mc III dex. dist. fr.*	"
856	-		
859	1	mandibula dex., capit. mand. fr.	Phocidae
865	1	costa fr.	Phocidae
873	1	mc V dex. dist. fr.*	Phocidae
	1	vertebra, corpus vert. fr.	"
878	-		
883	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
	3	costa fr.	"
891	1	mc II dex. dist. fr.*	Phocidae
	2	costa fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
896	1	costa fr.	Mammalia cf. Castor
899	-		
901	1	mt I sin. prox. epiph. fr.*	Phocidae
903	-		
907	1	cranium, cond. occ. sin.*	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
917	-		
920	1	cranium, jugale sin. fr.	Castor fiber
922	1	cranium, squamosum sin. fr.*	Phocidae
	1	tibia sin. dist. epiph. fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia cf. Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia cf. Castor
927	-		
930	1	tibia sin. dist. epiph. fr.*	Phocidae
933	-		
935	-		

936	-		
941	-		
946	-		
953	-		
966	-		
969	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
977	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
981	1	costa fr.	Phocidae
987	-		
990	-		
993	-		
1000	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
1003	1	astragalus dex. fr.*	Lepus timidus
1009	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1012	1	phal. 2 prox. fr.	Phocidae
1014	1	radius sin. diaph. fr.	Phocidae
	1	phal. 1 dist. fr.	"
1028	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
1034	-		
1037	-	(+kvartsia)	
1038	1	vert., proc. art. fr.	Mammalia (Mesom.)
1053	-		
1057	1	costa fr.	Mammalia cf. Phocidae
1059	1	radius dex. prox. fr.*	Phocidae
1063	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
1066	-		

1072	1	phal. 2	Phocidae
1074	-		
1077	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
	1	vertebra caud.	"
1081	1	costa fr.	Mammalia cf. Castor
1086	1	mc II dex. prox. fr.*	Phocidae
1090	1	humerus sin. dist. diaph. fr.	Phocidae
	1	mc I sin. prox. fr.*	"
	1	phal. 2 excl. prox. epiph.	"
	3	costa fr.	Mammalia cf. Phocidae
1094	-		
1102	1	phal. 2 dist. fr.	Phocidae
1104	1	radius dex. prox. fr.*	Phocidae
1106	-		
1108	-		
1115	-		
1117	1	costa fr.	Phocidae
1119	-		
1122	1	costa fr.	Phocidae
	1	carpometacarpus dex. prox. fr.*	Lagopus lagopus
1126	-		
1128	-		
1130	1	phal. 1/2 diaph. fr.	Phocidae
1134	-		
1141	-		
1144	1	phal. 1/2 dist. fr.	Phocidae
1147	-		

1150	1	atlas fr.	Phocidae
	1	phal. 1 dist. fr.	"
	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
1151	1	cranium, cond. occ. dex.*	Phocidae
	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
1153	-		
1156	-		
1159	2	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1163	-		
1171	-		
1175	-		
1182	-		
1183	1	costa fr.	Mammalia cf. Castor
1191	1	radius sin. prox. fr.	Phocidae
1200	1	costa fr.	Phocidae
1208	-		
1215	-		
1220	-		
1234	-		
1244	-		
1255	-		
1260	-		
1263	-		
1269	-		
1273	1	humerus dex. dist. fr.*	Lepus timidus
1276	1	cranium, squamosum dex. fr.*	Phocidae
1278	-		

1281	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1285	-		
1289	1	phal. 3	Phocidae
	1	costa fr.	"
1293	1	phal. 3 fr.	Phocidae
1303	-		
1312	3	cranium, squamosum dex. fr.	Phocidae
1316	1	pelvis, acetabulum sin. fr.	Phocidae
	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)

Alue 9

1336	1	cranium, temporale sin./dex. fr.	Phocidae
1632	-		
1637	-		
1643	-		
1661	-		
1671	-		
1675	-		
1682	-		
1686	-		
1733	1	lunare sin.*	Rangifer tarandus
1745	-		
1763	-		
1777	-		
1782	-		
1786	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1792	1	atlas fr.	Phocidae
1796	-		
1807	1	phal. 3 prox. fr.	Phocidae
1815	1	cranium, squamosum sin./dex. fr.	Phocidae
1819	-		
1861	2	cranium fr.	Homo sapiens
1918	-		
1921	1	phal. 1 prox. fr.	Phocidae
1926	-		

1932	-		
1948	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
1960	-		
1978	1	cranium, squamosum sin. fr.	Phocidae
1983	-		
1988	-		
2038	-		
2043	1	phal. 1/2 diaph. fr.	Phocidae
2053	-		
2060	1	phal. 2 (2 fr.)	Phocidae
2062	-		
2072	-		
2118	1	fibula dex. dist. fr.*	Phocidae
2130	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
2144	1	humerus sin., tuberc. majus fr.	Phocidae
2149	-		
2172	1	phal. 3 prox. fr.	Phocidae
	2	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
2177		HAMPAANJÄLKIÄ?	
2183	-		
2185	-		
2192	-		
2209	-		
2216	1	cranium, temporale sin./dex. fr.	Phocidae
	1	phal. 2 prox. fr.	"
2220	1	costa fr.	Mammalia cf. Castor
2225	1	femur dex. dist. fr. (int.)*	Phocidae

2228	-		
2234	-		
2240	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
2244	-		
2250	-		
2259	-		
2263	1	mt diaph. fr.	Phocidae
2268	1	humerus sin., tuberc. majus fr.	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
2273	1	radius sin./dex. prox. fr.	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
2278	2	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
	1	radius sin. prox. fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
2283	1	cornu fr.	Cervidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
2289	1	cranium, bulla tymp. fr.	Phocidae
2316	-		
2329	1	mandibula sin. fr.	Phocidae
2335	1	carpometacarpus sin. prox. afr.	Anatidae cf. Anas platyrhynchos
2341	1	cranium, temporale fr.	Phocidae
2348	1	mt II sin. prox. fr.*	Phocidae
2361	1	cranium, temporale fr.	Phocidae
2366	1	cranium, cond. occ. sin. fr.*	Phocidae
	1	cranium, bulla tymp. fr.	"
	1	phal. 1 dist. fr.	"
	1	phal. 2 (fr.)	"
2385	1	radius dex. diaph. fr.	Phocidae
2390	-		

2424	-		
2443	1	mc II/V diaph. fr.	Alces alces
2451	-		
2460	1	humerus sin., caput humeri fr.	Phocidae
2469	1	mandibula sin. fr.	Phocidae
2476	-		
2483	-		
2489	1	coracoideum dex. dist. fr.*	Bonasa bonasia
2497	1	phal. 3 (fr.)	Phocidae
2501	1	tibia dex. diaph. fr.	Phocidae
2515	-		
2533	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
2537	-		
2552	-		
2560	1	dens, radix dentis (C) fr.	Phocidae
	1	phal. 2 prox. fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
2566	-		
2572	-		
2590	-		
2597	-		
2603	1	dentale fr.	Esox lucius
2607	-		
2612	-		
2616	1	mt II sin. prox. fr.*	Phocidae
2622	1	trapezoideum dex.*	Phocidae
	1	costa fr.	"
	1	tarsometatarsus dex. diaph. fr.	Gavia sp.

2682	1	cranium, squamosum sin. fr.*	Phocidae
	1	tibia sin. prox. fr.	"
	1	phal. 1 dist. fr.	"
	1	phal. 3 prox. fr.	"
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
	1	tibia dex. dist. fr.*	Lepus timidus
2635	1	cranium, maxillare sin. +dex. fr.	Phocidae
2626	-		
2649	-		
2659	1	cranium, jugale dex. fr.	Phocidae
	1	axis, dens*	"
	1	mc I dex. dist. fr.*	"
	1	phal. 3 prox. fr.	"
2667	1	mt V dex. dist. fr.*	Phocidae
2672	1	mt I sin. diaph. fr.	Phocidae
	1	phal. 3 prox. fr.	"
2676	1	phal. 1 prox. epiph.	Phocidae
2688	-		
2693	-		
2696	-		
2700	-		
2712	1	astragalus dex. fr.	Phocidae
2748	1	mc II/V dist. fr.	Alces alces
2760	-		
2770	-		
2775	-		
2782	-		
2797	-		
2800	-		
2804	-		

2812	1	mandibula sin./dex. fr.	Phocidae
	1	cranium, bulla tymp. fr.	"
2817	1	costa fr.	Phocidae
2820	-		
2822	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
2835	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
2839	-		
2844	-		

Alue 10

2857	1	mt IV dex. dist. epiph.*	Phocidae
2865	1	mt I dex. prox. epiph. fr.*	Phocidae
	1	phal. 2 prox. fr.	"
2871	1	phal. 1 prox. fr.	Phocidae

Alue 11

2877	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae
2885	-		
2892	1	trapezoideum dex.*	Phocidae
2899	1	cranium, cond. occ. dex. fr.*	Phocidae
	1	cranium, squamosum dex.*	"
2907	1	mandibula dex., capit. mand. fr.*	Phocidae
	1	phal. 3	"
2914	1	cranium, frontale sin. + dex. fr.	Phocidae
2920	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
2923	1	cranium, squamosum sin. fr.*	Phocidae
	1	cranium, cond. occ. sin.*	"
	1	cranium, proc. praocc. dex. fr.	"
	1	scapho-lunare dex. fr.	"
	1	phal. 3	"
2929	1	cranium, temporale dex. fr.	Phocidae
	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
2934	1	cranium, squamosum sin. fr.*	Phocidae
	1	mt V sin. prox. fr.	"
2944	1	cranium, cond. occ. dex. fr.*	Phocidae
	1	cranium, squamosum dex. fr.*	"
	1	fibula sin. dist. fr.	"
	1	phal. 1 prox. fr.	"
	1	phal. 1 diaph. fr.	"
	1	phal. 1 dist. fr.	"
	1	phal. 2	"
	1	phal. 2 prox. fr.	"
2953	1	cranium, temporale dex. fr.	Phocidae
	1	cranium, temporale sin. fr.	"
	3	cranium, temporale fr.	"
	1	cranium, squamosum sin. fr.*	"
	1	cranium, proc. paraocc. sin.	"
	1	cranium, cond. occ. dex.*	"
	1	atlas fr.	"
	1	mt I sin. diaph. fr.	"
	1	mt II dex. prox. fr.*	"
	1	phal. 1 prox. fr.	"
	1	phal. 2	"

(2953 jatk.)	1	phal. 3 dist. fr.	Phocidae
	2	costa fr.	"
	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
2961	1	cranium, jugale sin. fr.	Phocidae
	1	phal. 2 prox. fr.	"
	1	vertebra, corpus ver. fr.	Mammalia (Mesom.)
	1	costa fr.	"
2969	2	cranium, cond. occ. dex. fr.	Phocidae
	1	mt V dex. dist. fr.*	"
	1	mc II dex. prox. fr.*	"
	2	phal. 1/2 diaph. fr.	"
	2	costa fr.	"
2977	-		
2983	1	cranium, jugale sin. fr.	Phocidae
2985	-		
2988	1	mt V sin. dist. fr.*	Phocidae
2990	1	phal. 1 prox. epiph.	Phocidae

Aue 12

3002	-		
3007	2	cranium, bulla tympani fr.	Phocidae
	2	mandibula sin./dex. fr.	"
	1	vertebra, corpus vert. fr.	"
3013	1	patella fr.	Phocidae
3016	1	costa fr.	Lepus timidus
3020	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
	1	vertebra, proc. art.	"

Alue 13

3051	-		
3071	-		
3088	1	ulna dex. prox. fr.*	Anas crecca
3093	1	phal. 1 prox. fr.	Phocidae

Alue 14

3098	-		
------	---	--	--