Liite 1.

Hamina Kortteli 23 KM 20008042/A. Koivisto 2008/Luuanalyysi K. Mannermaa 2010

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	palamine	Paino	Työst. jäljet	Hamp. jäljet
170	KO1	Y103	R102	1	humerus dex	dist	fr	Bos	ton	87,2		jyrsijän h.
170	KO1	Y103	R102	1	humerus dex	dist	fr	Bos	ton	54,8	halkaisuj	jyrsijän h.
170	KO1	Y103	R102	1	humerus sin	dist	fr	Bos	ton	32,3		jyrsijän h.
170	KO1	Y103	R102	1	humerus sin	dist	fr	Bos	ton	29,23	leikkuuj, tasainen	jyrsijän h.
170	KO1	Y103	R102	1	húmerus sin	diaph	fr	Bos	ton	71,17	katkaisuj	jyrsijän h.
170	KO1	Y103	R102	1	humerus sin	diaph	fr	Bos	ton	47,98	Leikkuuj + leikkuuj, tasainen (prox c	
170	KO1	Y103	R102	1	scapula sin	tuber+spina	fr	Bos	ton	27,17	halkaisuj, leikkuuj	
170	KO1	Y103	R102	1	C lunare sin		fr	Bos	ton	4,18	halkaisuj	jyrsijän h.
170	KO1	Y103	R102	1	C scaphoid sin		Kokon.	Bos	ton	5,62		jyrsijän h.
170	KO1	Y103	R102	1	tibia sin	dist+diaph	fr	Bos	ton	84,07		jyrsijän h.
170	KO1	Y103	R102	1	mt dex	dst	fr	Bos	ton	41,29	katkaisuj	
170	KO1	Y103	R102	1	coxae, ilium dex		fr	Bos	ton	66,04		jyrsijän h.
170	KO1	Y103	R102	1	vert cerv		fr	Bos	ton	18,52		jyrsijän h.
170	KO1	Y103	R102	1	vert cerv		fr	Bos	ton	12,5	halkaisuj	jyrsijän h.
170	KO1	Y103	R102	1	vert	corp, excl epiph	fr	Bos	ton	15,72		
170	KO1	Y103	R102	1	vert	corp epiph	fr	Bos	ton	3,45		
170	KO1	Y103	R102	1	mandibula dex	P3, P4, M1, M2,	(fr)	Ovis/Capra	ton	38,73		
170	KO1	Y103	R102	1	tibia dex	prox excl epiph	fr	Sus	ton	9,77	katkaisuj	
170	KO1	Y103	R102	1	vert thor		fr	Sus	ton	3,1		
170	KO1	Y103	R102	4	costa fr		fr	i. ungulaatti	ton	45,19		
170	KO1	Y103	R102	1	coracoid dex		fr	Tetrao urogallus	ton	2,44		
170	KO1	Y103	R102	1	coracoid dex		Kokon.	Tetrao tetrix	ton	0,81		
170	KO1	Y103	R102	1	ulna dex	diaph	fr	Tetrao tetrix	ton	0,73		
170	KO1	Y103	R102	10	indet.		fr	Mammalia	ton	29,81		
171	KO1	Y103A	R102:1	1	ulna sin	prox	fr	Bos	ton	13,75		hampaan j.
171	KO1	Y103A	R102:1	1	C scaphoid sin		Kokon.	Bos	ton	5,84		jyrsijän h.
171	KO1	Y103A	R102:1	1	femur sin	troch pat lat	fr	Bos	ton	2,69		
171	KO1	Y103A	R102:1	1	femur sin	troch pat lat	fr	Bos	ton	3,44		
171	KO1	Y103A	R102:1	1	patella dex		fr	Bos	ton	9,05		jyrsijän h.
171	KO1	Y103A	R102:1	1	malleolare sin		fr	Bos	ton	3,02		
171	KO1	Y103A	R102:1	1	Phal 1		(kokon.)	Bos	ton	9,31		jyrsijän h.
171	KO1	Y103A	R102:1	1	Phal 1	prox	fr	Bos	ton	4,85		jyrsijän h.
171	KO1	Y103A	R102:1	1	Phal 1	dist	fr	Bos	ton	5,61		jyrsijän h.
171	KO1	Y103A	R102:1	1	Phal 2		(kokon.)	Bos	ton	12,19		jyrsijän h.
171	KO1	Y103A	R102:1	1	Phal 3	prox	fr	Bos	ton	4,26		jyrsijän h.
171	KO1	Y103A	R102:1	1	vert cerv		fr	Bos	ton	4,68		
171	KO1	Y103A	R102:1	2	vert thor	proc spin	fr	Bos	ton	6,98	leikkuuj?	

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	palamine	Paino	Työst. jäljet	Hamp. jäljet
171	KO1	Y103A	R102:1	1	humerus sin	supradist	fr	Ovis/Capra	ton	9,16		jyrsijän h.
171	KO1	Y103A	R102:1	1	humerus sin	diaph	fr	Ovis/Capra	ton	1,44		jyrsijän h.
171	KO1	Y103A	R102:1	1	astragalus dex		fr	Sus	ton	3,81	katkaisuj	
171	KO1	Y103A	R102:1	1	vert		fr	Mammalia	ton	2,16		
171	KO1	Y103A	R102:1	1	vert		fr	Mammalia	ton	1,4		
171	KO1	Y103A	R102:1	24	indet		fr	Mammalia	ton	25,29		
171	KO1	Y103A	R102:1	6	costa fr		fr	i. ungulaatti	ton	44,43	katkaisuj, leikkuuj	
171	KO1	Y103A	R102:1	1	costa fr		fr	p. ungulaatti	ton	1,39	leikkuuj	
171	KO1	Y103A	R102:1	4	costa fr		fr	p. ungulaatti	ton	5,45	leikkuj	
172	KO1	Y103A	R102:1	1	mandibula sin		(kokon.)	Rattus sp.	ton	0,13		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	mandibula sin		(kokon.)	Rattus sp.	ton	0,14		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	Vert (urostylis)		fr	Cyprinidae	ton	0,07		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	Vert (urostylis)		fr	Cyprinidae	ton	0,11		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	os phar inf		(kokon.)	Scardinus erythrophtalm	ton	0,03		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	Vert 2		kokon.	Scardinus erythrophtalm	ton	0,08		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	vert		(kokon.)	. erythrophtalmus	ton	0,05		
172	KO1	Y103A	R102:1	2	vert		fr	Cyprinidae	ton	0,22		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	vert		fr	Cyprinidae	ton	0,04		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	operculare sin		fr	Cyprinidae	ton	0,01		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	vert		fr	Cyprinidae	ton	0,06		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	suboperculare sin		fr	Clupea harengus	ton	<0,01		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	maxillare sin	ant	fr	Clupea harengus	ton	<0,01		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	maxillare sin	ant	fr	Clupea harengus	ton	<0,01		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	dentale dex		fr	Clupea harengus	ton	<0,01		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	dentale dex		fr	Clupea harengus	ton	<0,01		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	indet.		fr	Clupea harengus	ton	<0,01		
172	KO1	Y103A	R102:1	17	costa/lepidotrichia		fr	Teleostei	ton	0,2		
172	KO1	Y103A	R102:1	3	indet			Teleostei	ton	0,05		
172	KO1	Y103A	R102:1	1	indet		fr	Mammalia	ton	0,33		
173	KO1	Y103B		1	indet	diaph	fr	Megamam	nut	2,17		
174	KO1	Y103B		1	cranium, palatinum		fr	Bos	ton	10,11		
174	KO1	Y103B		1	i 2/i3 sin mandibula		kokon.	Bos	ton	1,91		
174	KO1	Y103B		1	humerus dex	prox	fr	Bos	ton	15,77		
174	KO1	Y103B		1	humerus sin	dist	fr	Bos	ton	13	katkaisuj?	hampaan j.
174	KO1	Y103B		1	C cuneiforme dex		kokon.	Bos	ton	5,93		
174	KO1	Y103B		1	tibia sin	prox epiph	fr	Bos	ton	7,39		jyrsijän h.
174	KO1	Y103B		1	coxae, acetabulum sin		fr	Bos	ton	75,57	katkaisujälki, leikkuujälkiä, viiltojälki	
174	KO1	Y103B		1	Phal 1		kokon.	Bos	ton	30,16		
174	KO1	Y103B		1	Phal 2		kokon.	Bos	ton	12,36		

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	palamine	Paino	Työst. jäljet	Hamp. jäljet
174	KO1	Y103B		1	Phal 3		fr	Bos	ton	7,39		jyrsijän h.
174	KO1	Y103B		1	vert cerv		fr	Bos	ton	6,34		
174	KO1	Y103B		1	vert thor	corpus	fr	Bos	ton	16,57	halkaisuj	jyrsijän h.
174	KO1	Y103B		1	vert lumb		fr	Bos	ton	5,42		
174	KO1	Y103B		1	costa	prox	fr	Bos	ton	10,05		
174	KO1	Y103B		1	costa	prox	fr	Bos	ton	8,88	katkaisuj.	
174	KO1	Y103B		1	maxillare sin dp3, dp4, M1, (M2)		fr	Sus	ton	8,7		
174	KO1	Y103B		1	coxae, acetabulum dex		fr	Sus	ton	20,03	katkaisuj?, viiltojä	jyrsijän h.
174	KO1	Y103B		1	C naviculare sin		fr	Sus	ton	1,62		
174	KO1	Y103B		1	radius sin	dist epiph	fr	Sus	ton	5,26		jyrsijän h.
174	KO1	Y103B		1	mc II sin		kokon.	Sus	ton	1,77		
174	KO1	Y103B		1	vert lumb		fr	Ovis/Capra	ton	1,24		
174	KO1	Y103B		3	costa		fr	i. ungulaatti	ton	41,62	leikkuuj.	
174	KO1	Y103B		4	costa		fr	p. ungulaatti	ton	10,39		
174	KO1	Y103B		1	indet		fr	Mammalia	ton	3,15		
174	KO1	Y103B		2	vert	corpus	fr	Mammalia	ton	6,22		
174	KO1	Y103B		2	cranium		fr	Mammalia	ton	5,12		
174	KO1	Y103B		33	indet		fr	Mammalia	ton	47,25		
174	KO1	Y103B		1	sternum	car ste	fr	Tetrao tetrix	ton	2,4		
174	KO1	Y103B		1	sternum	inc int+lat proc d	fr	Tetrao tetrix	ton	0,56		
174	KO1	Y103B		1	pelvis, pubis sin		kokonainen	Tetrao tetrix	ton	0,04		
174	KO1	Y103B		1	radíus	diaph	fr	Aves	ton	0,52		
174	KO1	Y103B		1	ulna	diaph	fr	Aves	ton	0,44		
174	KO1	Y103B		2	scuta	dorsalis	fr	Acipencer sp.	ton	3,23		
174	KO1	Y103B		1	indet		fr	Acipencer sp.	ton	1,14		
174	KO1	Y103B		1	maxillare dex		(kokon.)	Esox lucius	ton	0,74		
174	KO1	Y103B		1	vert		fr	Esox lucius	ton	0,31		
174	KO1	Y103B		2	indet		fr	Indet	ton	2,09		
175	KO1	Y103B		1	ulna dex		kokon.	Rattus sp.	ton	0,11		
175	KO1	Y103B		1	radius dex		kokon.	Rattus sp.	ton	0,1		
175	KO1	Y103B		1	costa	prox	fr	Rattus sp.	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		1	vert thor		fr	Rattus sp.	ton	0,03		
175	KO1	Y103B		4	dentale dex		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,16		
175	KO1	Y103B		1	dentale sin		fr	Clupea harengus	ton	<0,01		
175	KO1	Y103B		4	Vert 2		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,23		
175	KO1	Y103B		2	suboperculare dex		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		3	suboperculare sin		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		1	submaxillare		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		4	maxillare dex		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,12		

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	palamine	Paino	Työst. jäljet	Hamp. jäljet
175	KO1	Y103B		2	maxillare dex		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,07		
175	KO1	Y103B		2	entopterygium dex		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		1	ectopterygium dex		fr	Clupea harengus	ton	<0,01		
175	KO1	Y103B		1	ectopterygiumsin		fr	Clupea harengus	ton	<0,01		
175	KO1	Y103B		1	quadratum sin		(kokon.)	Clupea harengus	ton	<0,01		
175	KO1	Y103B		1	parasphenoideum		kokon.	Clupea harengus	ton	0,05		
175	KO1	Y103B		1	parasphenoideum		kokon.	Clupea harengus	ton	<0,01		
175	KO1	Y103B		1	parasphenoideum		kokon.	Clupea harengus	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		1	parasphenoideum		kokon.	Clupea harengus	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		1	cleithrum sin		fr	Clupea harengus	ton	<0,01		
175	KO1	Y103B		1	operculare sin		(kokonainen	Clupea harengus	ton	0,05		
175	KO1	Y103B		3	Operculare dex		kokon.	Clupea harengus	ton	0,14		
175	KO1	Y103B		1	Operculare dex		fr	Clupea harengus	ton	0		
175	KO1	Y103B		1	articulare dex		kokon.	Clupea harengus	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		1	articulare sin		kokon.	Clupea harengus	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		3	vert		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,05		
175	KO1	Y103B		1	vert		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		3	preoperculare sin		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,07		
175	KO1	Y103B		3	preoperculare dex		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,12		
175	KO1	Y103B		3	interoperculae dex		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,04		
175	KO1	Y103B		2	interoperculae sin		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		3	preoperculae dex		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,02		
175	KO1	Y103B		1	preoperculare sin		fr	Clupea harengus	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		1	preoperculare dex		fr	Clupea harengus	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		1	cleithrum sin		kokon.	Perca fluviatilis	ton	0,31		
175	KO1	Y103B		1	Operculare dex		kokon.	Perca fluviatilis	ton	0,02		
175	KO1	Y103B		1	operculare sin		kokon.	Perca fluviatilis	ton	<0,01		
175	KO1	Y103B		1	cleithrum dex		(kokon.)	Perca fluviatilis	ton	0,02		
175	KO1	Y103B		1	cleithrum sin		fr	Perca fluviatilis	ton	<0,01		
175	KO1	Y103B		1	cleithrum sin		fr	Perca fluviatilis	ton	<0,01		
175	KO1	Y103B		1	praeoperculare dex		kokon.	Perca fluviatilis	ton	0,03		
175	KO1	Y103B		1	vert	corp	(kokon.)	Perca fluviatilis	ton	0,05		
175	KO1	Y103B		1	parasphenoideum		kokon.	Gymnocephalus cernuu	ton	0,02		
175	KO1	Y103B		3	squama		fr	Esox lucius	ton	<0,01		
175	KO1	Y103B		1	vert		fr	Esox lucius	ton	0,03		
175	KO1	Y103B		1	cleithrum sin		kokon.	Esox lucius	ton	0,15		
175	KO1	Y103B		1	dentale sin		fr	Coregonus lavaretus	ton	0,04		
175	KO1	Y103B		1	vert		kokon.	Coregonus lavaretus	ton	0,09		
175	KO1	Y103B		1	squama		fr	Salmonidae	ton	<0,01		

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	palamine	Paino	Työst. jäljet	Hamp. jäljet
175	KO1	Y103B		1	preoperculare sin		fr	Cyprinidae	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		1	operculare sin		kokonainen	Cyprinidae	ton	0,03		
175	KO1	Y103B		2	operculare sin		fr	Cyprinidae	ton	0,02		
175	KO1	Y103B		1	Operculare dex		fr	Cyprinidae	ton	0,03		
175	KO1	Y103B		1	Operculare dex		fr	Cyprinidae	ton	<0,01		
175	KO1	Y103B		1	hyomandibulare dex		(kokon.)	Cyprinidae	ton	0,03		
175	KO1	Y103B		1	hyomandibulare sin		(kokon.)	Cyprinidae	ton	0,04		
175	KO1	Y103B		1	hyomandibulare sin		(kokon.)	Cyprinidae	ton	0,02		
175	KO1	Y103B		1	indet		fr	Cyprinidae	ton	0,03		
175	KO1	Y103B		1	costa		fr	Cyprinidae	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		1	basipterygium sin		(kokon.)	Cyprinidae	ton	0,23		
175	KO1	Y103B		1	praeoperculare sin		fr	Cyprinidae	ton	<0,01		
175	KO1	Y103B		1	scapula		fr	Cyprinidae	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		2	vert		(kokon.)	Cyprinidae	ton	0,03		
175	KO1	Y103B		5	vert		(kokon.)	Cyprinidae	ton	0,58		
175	KO1	Y103B		1	Vert 2		kokon.	Cyprinidae	ton	0,12		
175	KO1	Y103B		1	Vert 1		kokon.	Cyprinidae	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		1	Vert 1		kokon.	Cyprinidae	ton	0,01		
175	KO1	Y103B		3	vert		(kokonainen	Cyprinidae	ton	0,1		
175	KO1	Y103B		3	vert		(kokonainen	Cyprinidae	ton	0,1		
175	KO1	Y103B		1	indet		fr	Cyprinidae	ton	0,05		
175	KO1	Y103B		3	vert		(kokon.)	Cyprinidae	ton	0,1		
175	KO1	Y103B		2	vert		(kokon.)	Cyprinidae	ton	0,02		
175	KO1	Y103B			squama		fr	Cyprinidae	ton	0,2		
175	KO1	Y103B		4	lepidotrichia		fr	Cyprinidae	ton	0,08		
175	KO1	Y103B		1	os phar inf dex		kokon.	Rutilus rutilus	ton	0,04		
175	KO1	Y103B		1	os phar inf dex		kokon.	Rutilus rutilus	ton	0,07		
175	KO1	Y103B		1	os phar inf sin		kokon.	Rutilus rutilus	ton	0,08		
175	KO1	Y103B		1	cleithrum dex		(kokon.)	Leusiscus idus	ton	0,05		
175	KO1	Y103B		66	costa/lepidotrichia		fr	Teleostei	ton	0,72		
175	KO1	Y103B			squama		fr	Teleostei	ton	0,07		
175	KO1	Y103B			tunnistamattomia kalanluita				ton	0,82		
175	KO1	Y103B			tunnistamattomia kalanluita				ton	1		
175	KO1	Y103B			LASINPALA, KULLANVÄRINEN							
177	KO1	Y103D	R102:2	1	os hyoideum sin		fr	Bos	ton	2,74		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	M2 maxillare dex		fr	Bos	ton	31,01		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	M1/M2 mandibula dex		fr	Bos	ton	10,89		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	dens indet		fr	Bos	ton	2,59		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	atlas	inc ala sin	fr	Bos	ton	2,57		

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	palamine	Paino	Työst. jäljet	Hamp. jäljet
177	KO1	Y103D	R102:2	1	scapula sin		fr	Bos	ton	9,13		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	scapula sin		fr	Bos	ton	25,81	leikkuuj.	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	scapula sin	fossa	fr	Bos	ton	28,36	halkaisuj.	jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	scapula sin	fossa	fr	Bos	ton	16,38	katkaisuj.	jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	3	scapula		fr	Bos	ton	27,35	leuíkkuuj.	jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	radius sin	dist	fr	Bos	ton	14,97	leikkuuj.	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	C, magnum dex		fr	Bos	ton	9,83		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	C, lunare dex		kokon.	Bos	ton	6,01		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	C, lunare dex		(kokon.)	Bos	ton	4,38		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	C, scaphoid sin		fr	Bos	ton	3,31		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	patella dex		fr	Bos	ton	17,09	leikkuuj.	jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	femur dex	caput	fr	Bos	ton	21,51	Leikkuuj. Tas	hampaan j.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	femur	dist	fr	Bos	ton	4,71		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibia dex	prox epiph	fr	Bos	ton	19,79		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibia dex	dist	fr	Bos	ton	37,53	Leikkuuj. Tas, halkaisuj., viiltoj.	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibia dex	prox	fr	Bos	ton	3,57		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	malleolare dex		fr	Bos	ton	3,81		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	T, calcaneum sin	tuber	fr	Bos	ton	5,42	halkaisuj	jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	T, calcaneum sin	tuber	fr	Bos	ton	33,38		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	T, calcaneum sin		fr	Bos	ton	17,01	halkaisuj	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	T, astragalus sin		fr	Bos	ton	20,28	Leikkuuj., katkaisuj.	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	T, astragalus dex		fr	Bos	ton	21,85	halkaisuj	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	T, centrotarsale, dex		fr	Bos	ton	17,74		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	os sesamoideus		kokon.	Bos	ton	3,76		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	os sesamoideus		fr	Bos	ton	1,86		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 1		(kokon.)	Bos	ton	24,32		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 1		fr	Bos	ton	15,04		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 2		kokon.	Bos	ton	6,92		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 2		kokon.	Bos	ton	15,14		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 2		kokon.	Bos	ton	6,92		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 2		fr	Bos	ton	2,35		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 3		kokon.	Bos	ton	11,34		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 3		kokon.	Bos	ton	8,22		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 3		fr	Bos	ton	7,56		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 3		fr	Bos	ton	6,87		hampaan j.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	coxae, ischium dex		fr	Bos	ton	23,27	leikkuuj.	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	coxae, ischium si	acetabulum	fr	Bos	ton	12,64	leikkuuj. Tas., viiltoj.	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	axis		fr	Bos	ton	13,34	leikkuuj. Tas.	pureksittu
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert cerv		fr	Bos	ton	16,58	leikkuuj. Tas.	

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	palamine	Paino	Työst. jäljet	Hamp. jäljet
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert cerv	procspin	fr	Bos	ton	2,72		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor	proc spin	fr	Bos	ton	3,87		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor	proc spin	fr	Bos	ton	13,92	Leikkuuj. tas, viiltoj.	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor		fr	Bos	ton	8,1		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor		fr	Bos	ton	18,4		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor	corp excl epiph	fr	Bos	ton	16,3		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor	proc spin	fr	Bos	ton	7,82		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert lumb	proc spin	fr	Bos	ton	12,08		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	max dex P4, M1		fr	Sus	ton	6,19		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	M3 max dex	ant	fr	Sus	ton	3,7		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	M3 max dex	ant	fr	Sus	ton	1,87		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus dex	prox	fr	Sus	ton	21,84	katkaisuj	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	calcaneum sin		fr	Sus	ton	10,98		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	calcaneum dex		kokon.	Sus	ton	10,33		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	atlas	art cran sin	fr	Sus	ton	4,48		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor	corp excl epiph	fr	Sus	ton	4,55		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor	corp excl epiph	fr	Sus	ton	6,21		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert lumb	corp excl epiph	fr	Sus	ton	5,27		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert lumb		fr	Sus	ton	4,08		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	costa prox		fr	Sus	ton	4,92		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	calcaneum sin		fr	Ovis/Capra	ton	2,58		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert cerv		fr	Ovis/Capra	ton	0,96		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert lumb		fr	Ovis/Capra	ton	2,16		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert lumb		fr	Ovis/Capra	ton	2,5		pureksittu
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert lumb		fr	Ovis/Capra	ton	0,82		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor		fr	p. ungulaatti	ton	2,03	viiltokälkiä	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert	corp	fr	p. ungulaatti	ton	1,39		
177	KO1	Y103D	R102:2	4	costa		fr	p. ungulaatti	ton	7,9	Leikkuuj., viiltoj.	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	cost sternalis		fr	p. ungulaatti	ton	0,84		
177	KO1	Y103D	R102:2	3	costa		fr	Bos/Sus	ton	6,95	leikkuuj (poikittain)	
177	KO1	Y103D	R102:2	13	costa		fr	i. ungulaatti	ton	122,5		
177	KO1	Y103D	R102:2	14	costa prox		fr	i. ungulaatti	ton	114,14		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	costa		fr	i. ungulaatti	ton	4,04		
177	KO1	Y103D	R102:2	3	costa		fr	i. ungulaatti	ton	9,67		
177	KO1	Y103D	R102:2	4	vert	corp vert epiph	fr	i. ungulaatti	ton	7,39		
177	KO1	Y103D	R102:2	2	vert	corp vert	fr	i. ungulaatti	ton	13,84		
177	KO1	Y103D	R102:2	11	vert		fr	i. ungulaatti	ton	63,38		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert		fr	i. ungulaatti	(nut)	3,25		
177	KO1	Y103D	R102:2	13	vert		fr	i. ungulaatti	ton	58,82		

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	palamine	Paino	Työst. jäljet	Hamp. jäljet
177	KO1	Y103D	R102:2	3	indet		fr	i. ungulaatti	ton	46,76		
177	KO1	Y103D	R102:2	11	vert		fr	p. ungulaatti	ton	24,25		
177	KO1	Y103D	R102:2	5	costa		fr	p. ungulaatti	ton	6,28		
177	KO1	Y103D	R102:2	8	indet		fr	Mammalia	ton	65,83		
177	KO1	Y103D	R102:2	190	indet		fr	Mammalia	ton	360,66		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	scuta	dorsalis	(kokon.)	Acipencer sp.	ton	1,76		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 4		fr	Gadus morhua	ton	1,32		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 5		fr	Gadus morhua	ton	1,68		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 6		fr	Gadus morhua	ton	2,07		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 7		fr	Gadus morhua	ton	2,04		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 8		fr	Gadus morhua	ton	1,81		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 9		fr	Gadus morhua	ton	1,82		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 10		fr	Gadus morhua	ton	1,8		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 11		fr	Gadus morhua	ton	2,07		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud	proc spin	fr	Gadus morhua	ton	0,14		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	supracleithrale dex		fr	Gadus morhua	ton	0,16		
177	KO1	Y103D	R102:2	3	costa	prox	fr	Gadus morhua	ton	0,41		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	cleithrum sin		fr	Cyprinidae	ton	0,02		
177	KO1	Y103D	R102:2	3	indet		fr	Cf. Acipenser sp.	ton	3,48		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	praeopercular		kokon.	Gymnocephalus cernuu	ton	0,03		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus sin		(kokon.)	Gallus	ton	2,78		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus sin		(kokon.)	Gallus	ton	2,56		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	ulna dex	diaph	fr	Gallus	ton	1,83		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	synsacrun		fr	Gallus	ton	1,94		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	radius dex	dist+diaph	fr	Galliformes	ton	0,42		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	femur sin	prox	fr	Galliformes	ton	0,77		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	femur sin	diaph	fr	Galliformes	ton	0,4		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibiotarsus sin		fr	Lagopus lagopus	ton	0,32		jyrsijän h.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	sternum		fr	Lagopus lagopus	ton	0,23		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus dex	diaph	fr	Anatidae	ton	2,07		hampaanj.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus sin	dist	fr	Anatidae	ton	0,69		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	ulna dex	diaph	fr	Anatidae	ton	0,92		hampaanj.
177	KO1	Y103D	R102:2	1	scapula sin	prox	fr	Anatidae	ton	0,32		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	radius sin	diaph	fr	Aves	ton	0,29		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	cmc dex	diaph	fr	Aves	ton	0,2		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	cmc sin/dex	diaph	fr	Aves	ton	0,11		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus dex	excl prox epiph	kokon.	Rattus sp.	ton	0,13		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus dex	dist	fr	Rattus sp.	ton	0,21		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus sin	dist	fr	Rattus sp.	ton	0,09		

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	palamine	Paino	Työst. jäljet	Hamp. jäljet
177	KO1	Y103D	R102:2	1	femur sin	excl dist epiph	kokon.	Rattus sp.	ton	0,32		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibia dex	excl prox epiph	kokon.	Rattus sp.	ton	0,26		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibia dex	excl prox epiph	kokon.	Rattus sp.	ton	0,28		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibia sin		kokon.	Rattus sp.	ton	0,2		
177	KO1	Y103D	R102:2	4	indet		fr	Indet	ton	1,35		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	urohyale sin		kokon.	Clupea harengus	ton	0,01		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	2	maxillare sin		fr	Clupea harengus	ton	0,04		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	2	maxillare sin		fr	Clupea harengus	ton	0,05		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	supramaxillare sin		kokon.	Clupea harengus	ton	0,01		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	5	dentale sin		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,27		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	dentale dex		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,4		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	interoperculare sin		(kokon.)	Clupea harengus	ton	0,01		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	preoperculare sin/dex		fr	Clupea harengus	ton	0,05		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	frontale sin		kokon.	Clupea harengus	ton	0,01		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	paraspenoideum		kokon.	Clupea harengus	ton	0,01		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	paraspenoideum		fr	Clupea harengus	ton	0,03		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	vert		kokon.	Clupea harengus	ton	0,01		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	os phar inf sin		(kokon.)	Rutilus rutilus	ton	0,09		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	operculare sin		kokon.	cf. S. erythrophtalmus	ton	0,01		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum dex		fr	Cyprinidae	ton	0,02		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum dex		fr	Cyprinidae	ton	0,03		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum sin		fr	Cyprinidae	ton	0,04		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	hyomandibulare dex		kokon.	Cyprinidae	ton	0,25		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	coracoid sin		(kokon.)	Cyprinidae	ton	0,39		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	2	vert		(kokon.)	Cyprinidae	ton	0,04		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	dentale sin		fr	Esox lucius	ton	0,01		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum sin		kokon.	Perca fluviatilis	ton	0,07		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum sin		fr	Perca fluviatilis	ton	0,03		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum sin		fr	Perca fluviatilis	ton	0,03		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum sin		fr	Perca fluviatilis	ton	0,01		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	vert		fr	Gadus morhua	ton	0,13		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	6	indet		fr	Teleostei	ton	0,44		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	squama		fr	Teleostei	ton	<0,01		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	39	costa/lepidotrichia		fr	Teleostei	ton	0,79		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	radius	dist excl epiph	fr	Rattus sp.	ton	0,03		
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	coxae dex		(kokon.)	Rattus sp.	ton	0,23		
179	KO1	Y105B		1	indet		fr	Mammalia	ton	7,7	Leikkuuj., tas.	
180	KK5			1	indet		fr	Mammalia	nut	1,39		
181	KK6	Y600		1	humerus sin	diaph	fr	Bos	nut	15,71		

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	palamin	Paino	Työst. jäljet	Hamp. jäljet

Liite 2.

Hamina Kortteli 23 KM 20008042/A. Koivisto 2008/Luuanalyysi K. Mannermaa 2010

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	Ikä-arvio1	ikä-arvio2	ikä-arvio3	Huom	Mittaukset
170	KO1	Y103	R102	1	humerus dex	dist	fr	Bos	F, yli 12-18 kk				
170	KO1	Y103	R102	1	humerus dex	dist	fr	Bos	F, yli 12-18 kk				
170	KO1	Y103	R102	1	humerus sin	dist	fr	Bos	O, alle 12-18 kk				
170	KO1	Y103	R102	1	humerus sin	dist	fr	Bos	F, yli 12-18 kk				
170	KO1	Y103	R102	1	húmerus sin	diaph	fr	Bos	O, alle 12-18 kk				
170	KO1	Y103	R102	1	humerus sin	diaph	fr	Bos					
170	KO1	Y103	R102	1	scapula sin	tuber+spina	fr	Bos					
170	KO1	Y103	R102	1	C lunare sin		fr	Bos					
170	KO1	Y103	R102	1	C scaphoid sin		Kokon.	Bos					
170	KO1	Y103	R102	1	tibia sin	dist+diaph	fr	Bos	F, yli 2-2,5 v				
170	KO1	Y103	R102	1	mt dex	dst	fr	Bos					
170	KO1	Y103	R102	1	coxae, ilium dex		fr	Bos					
170	KO1	Y103	R102	1	vert cerv		fr	Bos					
170	KO1	Y103	R102	1	vert cerv		fr	Bos					
170	KO1	Y103	R102	1	vert	corp, excl epiph	fr	Bos					
170	KO1	Y103	R102	1	vert	corp epiph	fr	Bos					
170	KO1	Y103	R102	1	mandibula dex	P3, P4, M1, M2, I	(fr)	Ovis/Capra		k15,g12, g12			
170	KO1	Y103	R102	1	tibia dex	prox excl epiph	fr	Sus	O, alle 3,5 v.				
170	KO1	Y103	R102	1	vert thor		fr	Sus					
170	KO1	Y103	R102	4	costa fr		fr	i. ungulaatti					
170	KO1	Y103	R102	1	coracoid dex		fr	Tetrao urogallus					
170	KO1	Y103	R102	1	coracoid dex		Kokon.	Tetrao tetrix					GL47,4; Bd12,7; Did 9,4
170	KO1	Y103	R102	1	ulna dex	diaph	fr	Tetrao tetrix					
170	KO1	Y103	R102	10	indet.		fr	Mammalia					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	ulna sin	prox	fr	Bos					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	C scaphoid sin		Kokon.	Bos					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	femur sin	troch pat lat	fr	Bos					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	femur sin	troch pat lat	fr	Bos					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	patella dex		fr	Bos					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	malleolare sin		fr	Bos					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	Phal 1		(kokon.)	Bos					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	Phal 1	prox	fr	Bos					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	Phal 1	dist	fr	Bos					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	Phal 2		(kokon.)	Bos					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	Phal 3	prox	fr	Bos					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	vert cerv		fr	Bos					
171	KO1	Y103A	R102:1	2	vert thor	proc spin	fr	Bos					

Taulukko 1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	Ikä-arvio1	ikä-arvio2	ikä-arvio3	Huom	Mittaukset
171	KO1	Y103A	R102:1	1	humerus sin	supradist	fr	Ovis/Capra					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	humerus sin	diaph	fr	Ovis/Capra	foetus (Prummel 1987)				
171	KO1	Y103A	R102:1	1	astragalus dex		fr	Sus					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	vert		fr	Mammalia					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	vert		fr	Mammalia					
171	KO1	Y103A	R102:1	24	indet		fr	Mammalia					
171	KO1	Y103A	R102:1	6	costa fr		fr	i. ungulaatti					
171	KO1	Y103A	R102:1	1	costa fr		fr	p. ungulaatti					
171	KO1	Y103A	R102:1	4	costa fr		fr	p. ungulaatti					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	mandibula sin		(kokon.)	Rattus sp.					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	mandibula sin		(kokon.)	Rattus sp.					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	Vert (urostylis)		fr	Cyprinidae					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	Vert (urostylis)		fr	Cyprinidae					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	os phar inf		(kokon.)	Scardinus erythrophtalmus					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	Vert 2		kokon.	Scardinus erythrophtalmus					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	vert		(kokon.)	. erythrophtalmus					
172	KO1	Y103A	R102:1	2	vert		fr	Cyprinidae					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	vert		fr	Cyprinidae					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	operculare sin		fr	Cyprinidae					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	vert		fr	Cyprinidae					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	suboperculare sin		fr	Clupea harengus					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	maxillare sin	ant	fr	Clupea harengus					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	maxillare sin	ant	fr	Clupea harengus					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	dentale dex		fr	Clupea harengus					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	dentale dex		fr	Clupea harengus					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	indet.		fr	Clupea harengus					
172	KO1	Y103A	R102:1	17	costa/lepidotrichia		fr	Teleostei					
172	KO1	Y103A	R102:1	3	indet			Teleostei					
172	KO1	Y103A	R102:1	1	indet		fr	Mammalia					
173	KO1	Y103B		1	indet	diaph	fr	Megamam					
174	KO1	Y103B		1	cranium, palatinum		fr	Bos					
174	KO1	Y103B		1	i 2/i3 sin mandibula		kokon.	Bos					
174	KO1	Y103B		1	humerus dex	prox	fr	Bos	F?				
174	KO1	Y103B		1	humerus sin	dist	fr	Bos	F, yli 12-18 kk				
174	KO1	Y103B		1	C cuneiforme dex		kokon.	Bos					
174	KO1	Y103B		1	tibia sin	prox epiph	fr	Bos	O, alle 3,5-4 v.				
174	KO1	Y103B		1	coxae, acetabulum sin		fr	Bos					
174	KO1	Y103B		1	Phal 1		kokon.	Bos					Glpe57,3;
174	KO1	Y103B		1	Phal 2		kokon.	Bos					GL32,3; SD20; Bp25,1;

Taulukko 1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	Ikä-arvio1	ikä-arvio2	ikä-arvio3	Huom	Mittaukset
174	KO1	Y103B		1	Phal 3		fr	Bos					
174	KO1	Y103B		1	vert cerv		fr	Bos					
174	KO1	Y103B		1	vert thor	corpus	fr	Bos					
174	KO1	Y103B		1	vert lumb		fr	Bos					
174	KO1	Y103B		1	costa	prox	fr	Bos					
174	KO1	Y103B		1	costa	prox	fr	Bos					
174	KO1	Y103B		1	maxillare sin dp3, dp4, M1, (M2)		fr	Sus			M2 pukeamassa 7-13 kk		
174	KO1	Y103B		1	coxae, acetabulum dex		fr	Sus					
174	KO1	Y103B		1	C naviculare sin		fr	Sus					
174	KO1	Y103B		1	radius sin	dist epiph	fr	Sus	O, alle3,5 v.				
174	KO1	Y103B		1	mc II sin		kokon.	Sus	O, alle 2 v.				
174	KO1	Y103B		1	vert lumb		fr	Ovis/Capra					
174	KO1	Y103B		3	costa		fr	i. ungulaatti					
174	KO1	Y103B		4	costa		fr	p. ungulaatti					
174	KO1	Y103B		1	indet		fr	Mammalia				luu vihertävä, metallin värjäämä?	
174	KO1	Y103B		2	vert	corpus	fr	Mammalia					
174	KO1	Y103B		2	cranium		fr	Mammalia					
174	KO1	Y103B		33	indet		fr	Mammalia					
174	KO1	Y103B		1	sternum	car ste	fr	Tetrao tetrix					
174	KO1	Y103B		1	sternum	inc int+lat proc de	fr	Tetrao tetrix					
174	KO1	Y103B		1	pelvis, pubis sin		kokonainen	Tetrao tetrix					
174	KO1	Y103B		1	radíus	diaph	fr	Aves	Juv				
174	KO1	Y103B		1	ulna	diaph	fr	Aves	Juv				
174	KO1	Y103B		2	scuta	dorsalis	fr	Acipencer sp.					
174	KO1	Y103B		1	indet		fr	Acipencer sp.					
174	KO1	Y103B		1	maxillare dex		(kokon.)	Esox lucius					
174	KO1	Y103B		1	vert		fr	Esox lucius					
174	KO1	Y103B		2	indet		fr	Indet					
175	KO1	Y103B		1	ulna dex		kokon.	Rattus sp.					
175	KO1	Y103B		1	radius dex		kokon.	Rattus sp.					
175	KO1	Y103B		1	costa	prox	fr	Rattus sp.					
175	KO1	Y103B		1	vert thor		fr	Rattus sp.					
175	KO1	Y103B		4	dentale dex		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	dentale sin		fr	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		4	Vert 2		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		2	suboperculare dex		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		3	suboperculare sin		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	submaxillare		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		4	maxillare dex		(kokon.)	Clupea harengus					

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	Ikä-arvio1	ikä-arvio2	ikä-arvio3	Huom	Mittaukset
175	KO1	Y103B		2	maxillare dex		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		2	entopterygium dex		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	ectopterygium dex		fr	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	ectopterygiumsin		fr	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	quadratum sin		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	parasphenoideum		kokon.	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	parasphenoideum		kokon.	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	parasphenoideum		kokon.	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	parasphenoideum		kokon.	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	cleithrum sin		fr	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	operculare sin		(kokonainen)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		3	Operculare dex		kokon.	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	Operculare dex		fr	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	articulare dex		kokon.	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	articulare sin		kokon.	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		3	vert		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	vert		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		3	preoperculare sin		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		3	preoperculare dex		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		3	interoperculae dex		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		2	interoperculae sin		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		3	preoperculae dex		(kokon.)	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	preoperculare sin		fr	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	preoperculare dex		fr	Clupea harengus					
175	KO1	Y103B		1	cleithrum sin		kokon.	Perca fluviatilis					
175	KO1	Y103B		1	Operculare dex		kokon.	Perca fluviatilis					
175	KO1	Y103B		1	operculare sin		kokon.	Perca fluviatilis					
175	KO1	Y103B		1	cleithrum dex		(kokon.)	Perca fluviatilis					
175	KO1	Y103B		1	cleithrum sin		fr	Perca fluviatilis					
175	KO1	Y103B		1	cleithrum sin		fr	Perca fluviatilis					
175	KO1	Y103B		1	praeoperculare dex		kokon.	Perca fluviatilis					
175	KO1	Y103B		1	vert	corp	(kokon.)	Perca fluviatilis					
175	KO1	Y103B		1	parasphenoideum		kokon.	Gymnocephalus cernuus					
175	KO1	Y103B		3	squama		fr	Esox lucius					
175	KO1	Y103B		1	vert		fr	Esox lucius					
175	KO1	Y103B		1	cleithrum sin		kokon.	Esox lucius					
175	KO1	Y103B		1	dentale sin		fr	Coregonus lavaretus					
175	KO1	Y103B		1	vert		kokon.	Coregonus lavaretus					
175	KO1	Y103B		1	squama		fr	Salmonidae					

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	Ikä-arvio1	ikä-arvio2	ikä-arvio3	Huom	Mittaukset
175	KO1	Y103B		1	preoperculare sin		fr	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	operculare sin		kokonainen	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		2	operculare sin		fr	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	Operculare dex		fr	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	Operculare dex		fr	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	hyomandibulare dex		(kokon.)	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	hyomandibulare sin		(kokon.)	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	hyomandibulare sin		(kokon.)	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	indet		fr	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	costa		fr	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	basipterygium sin		(kokon.)	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	praeoperculare sin		fr	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	scapula		fr	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		2	vert		(kokon.)	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		5	vert		(kokon.)	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	Vert 2		kokon.	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	Vert 1		kokon.	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	Vert 1		kokon.	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		3	vert		(kokonainen)	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		3	vert		(kokonainen)	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	indet		fr	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		3	vert		(kokon.)	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		2	vert		(kokon.)	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B			squama		fr	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		4	lepidotrichia		fr	Cyprinidae					
175	KO1	Y103B		1	os phar inf dex		kokon.	Rutilus rutilus					
175	KO1	Y103B		1	os phar inf dex		kokon.	Rutilus rutilus					
175	KO1	Y103B		1	os phar inf sin		kokon.	Rutilus rutilus					
175	KO1	Y103B		1	cleithrum dex		(kokon.)	Leusiscus idus					
175	KO1	Y103B		66	costa/lepidotrichia		fr	Teleostei					
175	KO1	Y103B			squama		fr	Teleostei					
175	KO1	Y103B			tunnistamattomia kalanluita								
175	KO1	Y103B			tunnistamattomia kalanluita								
175	KO1	Y103B			LASINPALA, KULLANVÄRINEN								
177	KO1	Y103D	R102:2	1	os hyoideum sin		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	M2 maxillare dex		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	M1/M2 mandibula dex		fr	Bos				vino kuluminen	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	dens indet		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	atlas	inc ala sin	fr	Bos					

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	Ikä-arvio1	ikä-arvio2	ikä-arvio3	Huom	Mittaukset
177	KO1	Y103D	R102:2	1	scapula sin		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	scapula sin		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	scapula sin	fossa	fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	scapula sin	fossa	fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	3	scapula		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	radius sin	dist	fr	Bos	F, yli 3,5-4 v.				
177	KO1	Y103D	R102:2	1	C, magnum dex		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	C, lunare dex		kokon.	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	C, lunare dex		(kokon.)	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	C, scaphoid sin		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	patella dex		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	femur dex	caput	fr	Bos	F?				
177	KO1	Y103D	R102:2	1	femur	dist	fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibia dex	prox epiph	fr	Bos	O, alle 3,5-4 v.				
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibia dex	dist	fr	Bos	F, yli 2-2,5 v.				
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibia dex	prox	fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	malleolare dex		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	T, calcaneum sin	tuber	fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	T, calcaneum sin	tuber	fr	Bos	F, yli 3-3,5				
177	KO1	Y103D	R102:2	1	T, calcaneum sin		fr	Bos	O, alle 3-3,5 v.				
177	KO1	Y103D	R102:2	1	T, astragalus sin		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	T, astragalus dex		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	T, centrotarsale, dex		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	os sesamoideus		kokon.	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	os sesamoideus		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 1		(kokon.)	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 1		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 2		kokon.	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 2		kokon.	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 2		kokon.	Bos					GL38,5; SD20,8; Bd23,8; Bp27,7
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 2		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 3		kokon.	Bos					Ld47,8
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 3		kokon.	Bos					Ld43,5
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 3		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	Phal 3		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	coxae, ischium dex		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	coxae, ischium sir	acetabulum	fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	axis		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert cerv		fr	Bos					

Taulukko 1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	Ikä-arvio1	ikä-arvio2	ikä-arvio3	Huom	Mittaukset
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert cerv	procspin	fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor	proc spin	fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor	proc spin	fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor		fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor	corp excl epiph	fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor	proc spin	fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert lumb	proc spin	fr	Bos					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	max dex P4, M1		fr	Sus			P4 phk., 12-16 kk		
177	KO1	Y103D	R102:2	1	M3 max dex	ant	fr	Sus					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	M3 max dex	ant	fr	Sus					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus dex	prox	fr	Sus	O/C, noin 3,5 v.				
177	KO1	Y103D	R102:2	1	calcaneum sin		fr	Sus					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	calcaneum dex		kokon.	Sus	O, alle 2,5				
177	KO1	Y103D	R102:2	1	atlas	art cran sin	fr	Sus					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor	corp excl epiph	fr	Sus					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor	corp excl epiph	fr	Sus					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert lumb	corp excl epiph	fr	Sus				kuonaa kiinni	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert lumb		fr	Sus					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	costa prox		fr	Sus					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	calcaneum sin		fr	Ovis/Capra					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert cerv		fr	Ovis/Capra					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert lumb		fr	Ovis/Capra					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert lumb		fr	Ovis/Capra					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert lumb		fr	Ovis/Capra					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert thor		fr	p. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert	corp	fr	p. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	4	costa		fr	p. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	cost sternalis		fr	p. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	3	costa		fr	Bos/Sus					
177	KO1	Y103D	R102:2	13	costa		fr	i. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	14	costa prox		fr	i. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	costa		fr	i. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	3	costa		fr	i. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	4	vert	corp vert epiph	fr	i. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	2	vert	corp vert	fr	i. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	11	vert		fr	i. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert		fr	i. ungulaatti					yksi kulma palanut
177	KO1	Y103D	R102:2	13	vert		fr	i. ungulaatti					

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	Ikä-arvio1	ikä-arvio2	ikä-arvio3	Huom	Mittaukset
177	KO1	Y103D	R102:2	3	indet		fr	i. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	11	vert		fr	p. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	5	costa		fr	p. ungulaatti					
177	KO1	Y103D	R102:2	8	indet		fr	Mammalia					
177	KO1	Y103D	R102:2	190	indet		fr	Mammalia					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	scuta	dorsalis	(kokon.)	Acipencer sp.					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 4		fr	Gadus morhua					Leveys 18 mm
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 5		fr	Gadus morhua					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 6		fr	Gadus morhua					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 7		fr	Gadus morhua					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 8		fr	Gadus morhua					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 9		fr	Gadus morhua	noin 9 v.				
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 10		fr	Gadus morhua					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud 11		fr	Gadus morhua					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	vert precaud	proc spin	fr	Gadus morhua					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	supracleithrale dex		fr	Gadus morhua					
177	KO1	Y103D	R102:2	3	costa	prox	fr	Gadus morhua					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	cleithrum sin		fr	Cyprinidae					
177	KO1	Y103D	R102:2	3	indet		fr	Cf. Acipenser sp.					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	praeopercular		kokon.	Gymnocephalus cernuus					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus sin		(kokon.)	Gallus					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus sin		(kokon.)	Gallus					GL71,5; SC8,3
177	KO1	Y103D	R102:2	1	ulna dex	diaph	fr	Gallus					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	synsacrun		fr	Gallus				Patol., vioittunut, vääntynyt, 2 osassa	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	radius dex	dist+diaph	fr	Galliformes					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	femur sin	prox	fr	Galliformes					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	femur sin	diaph	fr	Galliformes					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibiotarsus sin		fr	Lagopus lagopus					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	sternum		fr	Lagopus lagopus					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus dex	diaph	fr	Anatidae				kokol. Pieni Ana pla	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus sin	dist	fr	Anatidae				kokol. Pieni Ana pla	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	ulna dex	diaph	fr	Anatidae				kokol. Pieni Ana pla	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	scapula sin	prox	fr	Anatidae				kokol. Pieni Ana pla	
177	KO1	Y103D	R102:2	1	radius sin	diaph	fr	Aves					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	cmc dex	diaph	fr	Aves					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	cmc sin/dex	diaph	fr	Aves					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus dex	excl prox epiph	kokon.	Rattus sp.					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus dex	dist	fr	Rattus sp.					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	humerus sin	dist	fr	Rattus sp.					

Taulukko 1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	Ikä-arvio1	ikä-arvio2	ikä-arvio3	Huom	Mittaukset
177	KO1	Y103D	R102:2	1	femur sin	excl dist epiph	kokon.	Rattus sp.					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibia dex	excl prox epiph	kokon.	Rattus sp.					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibia dex	excl prox epiph	kokon.	Rattus sp.					
177	KO1	Y103D	R102:2	1	tibia sin		kokon.	Rattus sp.				2 osassa	
177	KO1	Y103D	R102:2	4	indet		fr	Indet					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	urohyale sin		kokon.	Clupea harengus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	2	maxillare sin		fr	Clupea harengus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	2	maxillare sin		fr	Clupea harengus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	supramaxillare sin		kokon.	Clupea harengus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	5	dentale sin		(kokon.)	Clupea harengus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	dentale dex		(kokon.)	Clupea harengus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	interoperculare sin		(kokon.)	Clupea harengus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	preoperculare sin/dex		fr	Clupea harengus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	frontale sin		kokon.	Clupea harengus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	paraspenoideum		kokon.	Clupea harengus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	paraspenoideum		fr	Clupea harengus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	vert		kokon.	Clupea harengus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	os phar inf sin		(kokon.)	Rutilus rutilus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	operculare sin		kokon.	cf. S. erythrophtalmus					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum dex		fr	Cyprinidae					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum dex		fr	Cyprinidae					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum sin		fr	Cyprinidae					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	hyomandibulare dex		kokon.	Cyprinidae					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	coracoid sin		(kokon.)	Cyprinidae					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	2	vert		(kokon.)	Cyprinidae					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	dentale sin		fr	Esox lucius					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum sin		kokon.	Perca fluviatilis					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum sin		fr	Perca fluviatilis					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum sin		fr	Perca fluviatilis					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	cleithrum sin		fr	Perca fluviatilis					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	vert		fr	Gadus morhua					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	6	indet		fr	Teleostei					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	squama		fr	Teleostei					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	39	costa/lepidotrichia		fr	Teleostei					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	radius	dist excl epiph	fr	Rattus sp.					
178	KO1 la	Y103D	R102:2	1	coxae dex		(kokon.)	Rattus sp.					
179	KO1	Y105B		1	indet		fr	Mammalia					
180	KK5			1	indet		fr	Mammalia					
181	KK6	Y600		1	humerus sin	diaph	fr	Bos					

Taulukko1

Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	Kpl	Luu	Luun osa	Kokon./fr	Laji	Ikä-arvio1	ikä-arvio2	ikä-arvio3	Huom	Mittaukset
181	KK6	Y600			LIITUPIIPUN PALA								