

MAALAHTI, KOPPARBACKEN

Kn 22847

Material

Materialiet utgjordes av brända ben från olika bensamlingar, med en sammanlagd vikt av 666.2 g. Av materialet har 372,4 g (56%) bestämts till människoben och 38,2 g (5,8%) till djurben. Fragmentens storlek varierade mellan 0,1 - 4,7 cm och färgen var mer eller mindre gråaktig i alla bensamlingarna. Benen var i de flesta fall totalförbrända.

Metod

Efter att benens fysikaliska egenskaperna har blivit konstaterade (färg, förbränningsgrad, största fragment), utfördes följande arbetsmoment:

1. Utsortering av de fragment, som har kunnat bestämmas till människo- eller djurben.
2. Dessa ben har sedan bestämts till benslag och art i den mån det varit möjligt, samt man har närmare angett var på benen fragmenten hade suttit (höger - dx, vänster - sin).
3. Ossa longa utgör i detta material en egen grupp som består av diafysfragment från långa rörben.
4. Varje art har sedan vägts separat och de obestämda fragmentens vikt har angivits.
5. Alders- och könsbestämning har utförts, där möjlighet funnits. För att bestämma åldern hos individerna har följande åldersgrupper använts (Sjøvold 1978).
tal individer har utförts.

Infant	- 1 år
Infans I	0 - 7 år
Infans II	5 - 14 år
Juvenilis	10 - 24 år
Adultus	18 - 44 år
Maturus	35 - 64 år
Senilis	50 - 79 år

Adult Denna beteckning innefattar grupperna Adultus - Senilis.

6. Mind-beräkning d.v.s. beräkning av minsta säkerställda antal individer har utförts.

+Maalahti, Kopparbacken

Ruta 96

22847:20. Bränt material. Vikt 233 g, varav 147 g (63%) har bestämts. Fragmentstorlek max. 4,7 cm. Fragmenten är gråvita och väl förbrända. 145 g har bestämts till människoben och 2 g till djurben.

Homo: 145 g best. frag.

Os frontale 1 f, Os parietale 5 f, Os temporale 4 f, Os zygomaticum 1 dx f, Maxilla 1 f, Mandibula 1 f, Skalltak 125 f, Radix 1 f, Costae 5 f, Humerus 1 f. (diafys), Femur 1 f. (diafys), Tibia 2 f. (diafys), Ossa longa 206 f.

Kön: ---

Ålder: Maturus, tabula interna/externa har förtunnats och den mellanliggande diploén förtjockats.

Mind: 1 individ.

Djurben, 7 fragment, obestämt. Vikt 2 g.

Obestämt 86 g.

22847:34. Benen tillhör ihop med 22847:20. Bränt material. Vikt 81g, varav 55 g (68%) har bestämts.

Homo: 55 g best.frag.

Os frontale 2 f. (1 margo supraorbitalis fragment), Os temporale 2 f, Skalltak 25 f, Mandibula 1 f. (spina mentalis), Ossa longa 66 f.

Kön: Kvinna, margo supraorbitalis är skarp.

Ålder: Maturus

Obestämt 26 g.

22847:43. Benen tillhör ihop med 22847:20 och 22847:34. Bränt material. Vikt 14,2 g, varav 8,2 g (56%) har bestämts.

Homo: 8 g best.frag.

Os temporale 1 f, Skalltak 8 f, Ossa longa 20 g.

Kön: ---

Ålder: Maturus

Djurben, ett fragment. Obestämt, vikt 0,2 g.

Obestämt 6 g.

22847:32. Bränt material. Vikt 187 g, varav 110 g (59%) har bestämts. Fragmentstorlek max. 3 cm. Fragmenten är gråbruna och totalförbrända. Inga djurben kunde noteras bland fragmenten.

Homo: 110 g best.fraq.

Os frontale 4 f, Os zygomaticum 1 sin, 1 dx f, Maxilla 1 f, Cranium övrigt 1 f, Skalltak 101 f.(adultus) + Skalltak 20 f.(Infans I),Mandibula 1 f.(spina mentalis),Radix 1 f, Costae 3 f, Femur 1 f.(diafys),Ossa longa 109 f.

Kön: ---

Ålder: Adultus, tunn diploé mellan tabula interna/externa,tunna skalltaksfragment, långa rörbenen hör till vuxen individ. Det finns 20 skalltaksfragment som tillhör Infans I,men jag anser att benen med största sannolikhet tillhör den närmaste liggande bensamlingen (22847:39 och :40)

Mind: 1 individ.

Obestämt 77 g.

22847:19.Benen tillhör ihop med 22847:32.Bränt material. Vikt 8,2 g, varav 4,7 g (57%) har bestämts.

Homo: 4,7 g best.fraq.

Skalltak 6 f,Ossa longa 7 f.

Obestämt 3,5 g.

22847:39.Obränt material, vikt 0,2 g.

Homo: 0,2 g best.fraq.

Tandkrona av ett mjölktand,(premolar).

Kön:---

Ålder: Infans I (ca.1 År).

22847:40.Bränt material.Vikt 28,5 g, varav 20,5 g (72%) har bestämts.Fragmentstorlek max. 3,4 cm. Fragmenten är gråvita och välförbrända.Inga djurben kunde noteras bland fragmenten.

Homo:20,5 g best.fraq.

Os frontale 1 f, Os temporale 1 f, Skalltak 34 f,Radix 2 f, Costae 1 f, Tibia 1 f, Ossa longa 64 f.

Kön---

Ålder:Infans I, extremt tunna skalltaksfragment

Mind: 1 individ.

Ruta 98

22847:47. Bränt material. Vikt 6,3 g. Inga säkra människoben kunde noteras bland fragmenten.

Djurben, ossa longa 7 fragment, vikt 1,3 g.

Djurben, obestämt 1,8 g, olika benslag - går ej att bestämma till benslag eller art.

Obestämt 3,2 g.

22847:49. Bränt material. Vikt 1 g. Inga säkra människoben kunde noteras bland fragmenten.

Djurben, 2 fragment, obestämt. Vikt 0,4 g.

Obestämt 0,6 g.

Ruta 100

22847:52. Bränt material. Vikt 0,9 g.

Homo: 0,3 g best.frag.

Vertebrae 1 fragment.

Kön: ---

Alder: Adult.

22847:62. Bränt material. Vikt 22.2 g, varav 14.9 g (67%) har bestämts. Fragmentstorlek max. 3 cm. Fragmenten är grävita och välförbrända.

0,6 g har bestämts till människoben och 14,3 g till djurben.

Homo: 0,6 g best.frag.

Skalltak 2 fragment.

Kön: ---

Alder: ---

Canis familiaris: 3,5 g best.frag.

Axis 1 f, Sternum 1 f, Costae 2 f, Vertebrae 1 f, Vertebrae thoracicae 1 f, Ulna 1 sin f (prox.), Os carpi radiale + intermedium 1 f, Calcaneus 1 dx.

Mind: 1 individ.

Djurben, 25 ossa longa fragment. Vikt 6,8 g.

Djurben, obestämt. Vikt 4 g.

Obestämt.

22847:63. Bränt material. Vikt 6,3 g, varav 4,5 g (72%) har bestämts.

Homo: 1 g best.frag.

Ossa longa 2 fragment.

Kön: ---

Alder: ---

Djurben, 11 ossa longa fragment. Vikt 3 g.

Djurben, obestämt. Vikt 0,5 g.

Obestämt 1,8 g.

22847:68. Bränt material. Vikt 32,6 g, varav 16,1 g (49,5%) har bestämts. Fragmentstorlek max. 3 cm. Fragmenten är gråvita och total förbrända. 14 g har bestämts till människoben och 2,1 g till djurben.

Homo: 14 g best.frag.

Skalltak 23 f, Mandibula 1 f, Radix 6 f, Vertebrae 3 f, Ossa longa 9 f.

Kön:---

Ålder: Juvenilis/Adultus, långa rörbenen är tunnväggiga, skalltaken är tunna.

Mind: 1 individ.

Ovis aries/Capra hircus: 0,5 g best.frag.

Os centrale intermedium 1 dx fragment.

Canis familiaris: 0,1 g best.frag.

Phalanx III M/P 1 fragment.

Djurben, 8 ossa longa fragment. Vikt 1,5 g.

Obestämt 16,5 g.

Ruta 102

22847:70. Bränt material. Vikt 1,2 g. Obestämt.

22847:75. Bränt material. Vikt 3,6 g, varav 2,6 g (73%) har bestämts. Fragmentstorlek max. 2,5 cm. Fragmenten är gråvita och välförbrända.

Homo: 2 g best.frag.

Ossa longa 7 fragment.

Kön:---

Ålder:---

Djurben, 2 ossa longa fragment, vikt 0,6 g.

Obestämt 1 g.

22847:77. Bränt material. Vikt 0,8 g. Ett fragment, obestämt.

Ruta 104

22847:79. Bränt material. Vikt 1 g.

Homo: 0,3 g best.frag.

Ossa longa 1 fragment.

Kön:---

Ålder:---

Obestämt 0,7 g.

22847:82. Bränt material. Vikt 1,1 g.
Djurben, obestämt. Vikt 0,6 g.
Obestämt 0,5 g.

22847:86. Bränt material. Vikt 9,9 g, varav 3,9 g (39,5%) har bestämts. Fragmentstorlek max. 2,6 cm. Fragmenten är gråvita och total förbrända.

Homo: 1,7 g best.frag.
Radix 1 f, Ossa longa 2 f.
Kön: ---
Ålder: ---

Djurben, 5 ossa longa fragment. Vikt 2,2 g.
Obestämt 6 g.

Ruta 106
22847:87. Bränt material. Vikt 1,7 g.
Ovis aries/Capra hircus: 1,3 g best.frag.
Tibia 1 dx fragment (distalt).

Djurben, obestämt. Vikt 0,3 g.

22847:91. Bränt material. Vikt 22,7 g, varav 15,5 g (68,5%) har bestämts. Fragmentstorlek max. 2,7 cm. Fragmenten är gråvita och välförbrända. 9,3 g har bestämts till människoben och 6,2 till djurben.

Homo: 9,3 g best.frag.
Skalltak 2 f, Mandibula 2 f, Ossa longa 15 f.
Kön: ---
Ålder: Adult, långa rörbenen är tjockväggiga.
Mind: 1 individ.

Ovis aries/Capra hircus: 1,7 g best.frag.
Costae 1 f, Vertebrae cervicales 2 f.

Djurben, 2 ossa longa fragment. Vikt 0,6 g.
Djurben, obestämt 3,9 g.
Obestämt 7,2 g.

22847:96. Bränt material. Vikt 1,2 g, obestämt.

Resultat

Ruta 96; 3 individer, 1.Maturus kvinna.

2.Adultus, kön?

3.Infans I, kön?

Några djurbens fragment, går ej att bestämma närmare.

Ruta 98; Några djurbens fragment, går ej att bestämma närmare.

Ruta 100; 1 individ, ålder; Juvenilis/Adultus, kön;?

Hund; 1 individ

Får/get; 1 individ

På grund av att rutorna 102 och 104 innehöll så små benmängder är det mera sannolikt att benen tillhör ihop med benen från övriga rutorna än att de själv bildar egen bensamling.

Ruta 106; 1 individ, ålder; Adult, kön;?

Får/get; 1 individ.

Ruta 108; Några djurbens fragment, går ej att bestämma närmare.

Ruta 108

22847:103. Bränt material. Ett fragment, djurben, obestämt. Vikt 0,6 g.

22847:106. Bränt material. Ett fragment, djurben, obestämt. Vikt 0,8 g.

Ruta

22847:132. Dåligt bränt fragment. Obestämt, vikt 0,4 g.

RUTA 108 + Maalahti, Kopparbacken

Djurben 1,4 g
(:103, :104)

RUTA 106 + +
Ovis a./Capra h. 3 g
(:87 och :91)

Homo:Adult 9,3 g
(:91)

Djurben 4,8 g
(:87 och :91)

RUTA 104 + +

Djurben 2,8 g
(:82 och :86)

Homo: 2 g
(:79 och 86)

RUTA 102 + +

Homo: 2g
(:75)

Djurben 0,6 g
(:75)

RUTA 100 + +

Homo: 1 g
(:63)

Djurben 3,5 g
(:63)

Homo: 0,6 g (:62)
Canis f.: 3,5 g (:62)

Homo:Juven./Adult.14 g Djurben: 10,8 g (:62)
(:68)

Ovis a./Capra h.:0,5 g(:68)

Canis f. :0,1 g (:68)

+ Djurben 1,5 g (:68)+

RUTA 98 +

+

Djurben 3,5 g
(:47 och :49)

RUTA 96 +

+

Homo:Adultus 114,7 g
(:19 och :32)

Homo:Maturus, kvinna 208 g
(:20, :34, :43)
Djurben 2,2 g
(:20 och :43)

Homo:Infans I, 20,7 g
(:39 och :40)

+

+

Förkortningar och ordlista

best.	bestämt
dx	dexter - höger
f. - frag.	fragment
g	gram
sin	sinister - vänster
Axis	2:dra halskota
calcaneus	Hälben
Costae	Revben
Cranium	Skalle
Cranium övrigt	Skallbenen utom skalltak, överkäke
Diafys	Rörbenets mittparti
Diploé	en spongiösa benvävnaden mellan kranie-
	ets kompakta yttre och inre väggar
Ectocranial	Skallens utsida
Endocranial	Skallens insida
Femur	Lårben
Humerus	överarmsben
Mandibula	Underkäke
Margo supraorbitalis	ögonhålans kant
Maxilla	överkäke
Os frontale	Pannben
Os occipitale	Nackben
Os parietale	Hjässben
Os sphenoidale	Kilben
Os temporale	Tinningben
Os zygomaticum	Okben
Ossa longa	Långa rörben
Phalanx M	Fingerben
Phalanx P	Tåben
Proximal	Den närmast kroppen belägna delen av ett ben
Radius	Strålben
Radix	Tandrot
Sternum	Bröstben
Tabula externa	Den yttre kranieväggen uppbyggd av kompakt ben
Tabula interna	Den inre kranieväggen uppbyggd av kompakt ben
Talus	Språngben
Tibia	Skenben
Ulna	Armsbågsben
Vertebrae cervicales	Halskotor
Vertebrae thoracicae	Bröstkotor
Vertebrae lumbales	Ländkotor
Vertebrae caudalis	Svanskotor
Homo	- människa
Canis familiaris	- hund
Ovis aries	- får
Capra hircus	- get