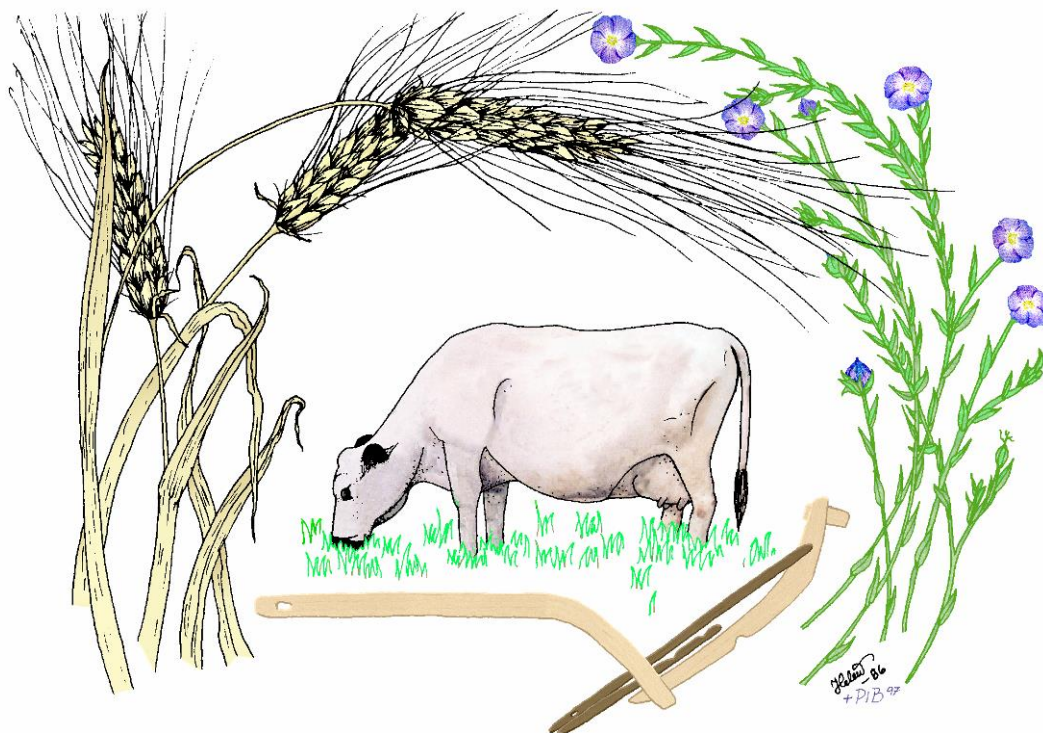


MILJÖARKEOLOGISKA LABORATORIET

RAPPORT nr. 2017-002



Utplock för C¹⁴ från röjningsrösen och fossil åkermark inom Kånna sn, Ljungby, Småland.

Sofi Östman & Roger Engelmark

INSTITUTIONEN FÖR IDÈ- OCH SAMHÄLLSSTUDIER



Utplock av träkol för C¹⁴ från röjningsrösen och fossil åkermark inom Kånna sn, Ljungby, Småland.

Sofi Östman & Roger Engelmark

Bakgrund

27 kolprover från Kånna 95:1 och ett kolprov från Kånna 130 har genomsökts och träkol plockats ut i syfte att dateras enligt C¹⁴.

I området Kånna 95:1 finns ca 500 röjningsrösen med en variation på 4-6 m i diameter och mellan 0,2 – 0,5 m höga. Kånna 130 är ett område som utgörs av fossil åkermark och ett antal odlingsrösen inom samma storleksintervall som Kånna 95:1. Området har även en terrassering och en stenmur. Samtliga anläggningar är övertorvade och i närheten ligger stengården och en hassellund.

Syftet med analysen är att fördjupa kunskapen om fornlämningarna genom att undersöka fornlämningarnas innehåll, datering och vetenskapliga potential.

Samtliga prover är insamlade av grävpersonal i samband med undersökningen. Uppdragsgivare är CMB Uppdragsarkeologi AB och kontaktperson har varit Caroline Hulting Lindgren.

Provbehandling

Proverna var mycket små och anlände i burkar markerade med respektive provinformation. En del av proverna var smutsiga och krävde genomsköljning, andra utgjordes av rent träkol för direkt analys. Vid artbestämning av träkol har den del av trädet mest passande för analys plockats, dvs. yttre årsringar, kvistar m.m, samt det träslag med lägst egenålder. Fullständig vedartsanalys är utförd av Roger Engelmark.

Resultat

Enbart ett av proverna var så litet att det inte gick att plocka fram något daterbart material alls, A10. Andra prover gav ett material med varierad kvalitet. En del var så små att enbart små flisor gick att plocka fram, därav en svår bestämning. Många prover innehöll enbart ek där en del av materialet har påverkats av hyfer, svampbildning. Detta är inte ett material som generellt skulle rekommenderas för datering då hyferna kan påverka dateringen. Andra prover som är påverkade av järninfiltrering eller mineral kan utan problem skickas på datering. Problemet här är att vikten kan påverkas något och för ett mycket litet material kan det innebära att det blir för litet.

Tabell 1. Resultat utplock för C¹⁴ från Kåna 95:1 (nr 1-27) och Kåna 130 (nr 28)

MAL nr	A nr	Material	Vikt (mg)	Övrig info
16_098_001	A1	Lövträd	8	mycket infiltrerad av mineral
16_098_002	A2	Lövträd	8	troligtvis murket vid förkolning
16_098_003	A3	Lövträd	8	infiltrerad av mineralkorn
16_098_004	A4. Kp 1	Ek	90	mycket infiltrerad av svamp/hyfer
16_098_005	A4. Kp 2	Ek	48	en del hyfer i veden
16_098_006	A4. Kp 3	Ek	48	
16_098_007	A5	Björk och ek	9	småbitar
16_098_008	A6	Barrträd	4	småflisor
16_098_009	A9	Björk	60	
16_098_010	A10	X	X	fanns ej tillräckligt med material
16_098_011	A12S Kp 1	Ek/hassel	5	småbitar
16_098_012	A12N Kp 2	Hassel	20	
16_098_013	A14	Al	17	enbart en bit
16_098_014	A17	Björk	15	enbart en bit
16_098_015	A19	Ek	3	småbitar
16_098_016	A22	Ek	29	järnfiltrerat
16_098_017	A23	Ek	100	järnfiltrerat
16_098_018	A24	Lövträd	4	
16_098_019	A25	Al ?	15	mest troligt Al
16_098_020	A26	Al	19	enbart en bit
16_098_021	A29N	Ek	60	
16_098_022	A29S	Ek	40	
16_098_023	A31V	Ek	25	
16_098_024	A31Ö	Ek	50	
16_098_025	A33N	Lövträd	10	småflisor, möjligtvis hassel
16_098_026	A33S	Hassel	8	
16_098_027	A34	Ek	9	något sandiga småbitar
16_098_028	A36	Al	5	mest troligt Al, mycket träflisor



MAL

Miljöarkeologiska laboratoriet

Umeå universitet

901 87 UMEÅ

<http://www.idesam.umu.se/mal/>

mal@umu.se