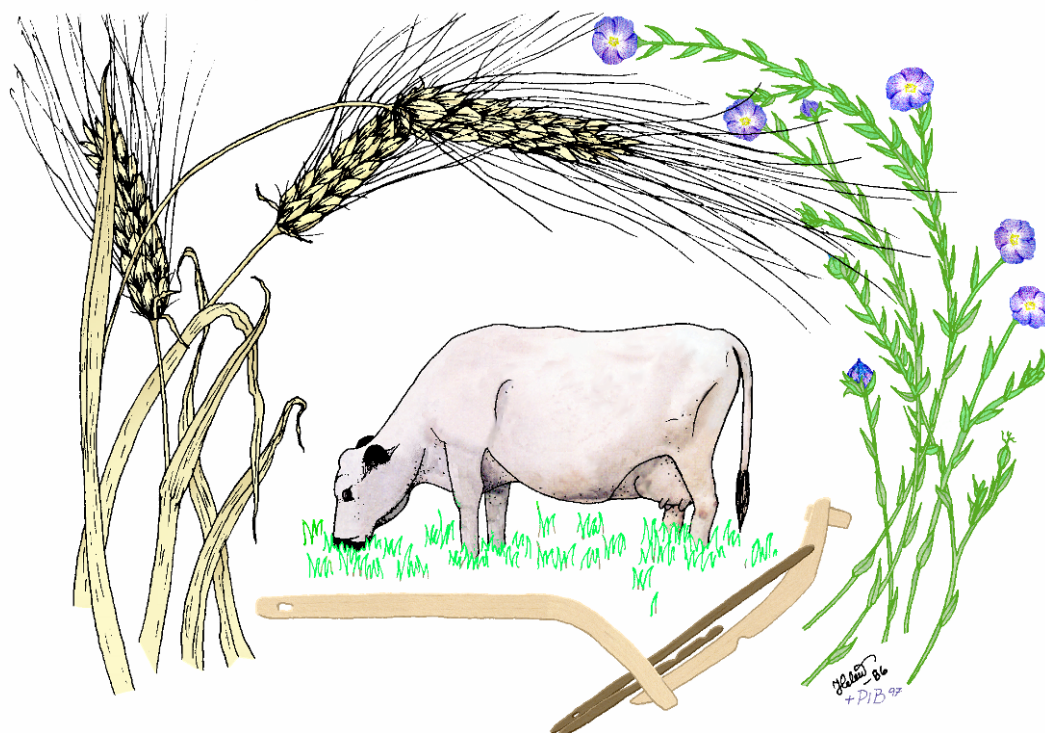


MILJÖARKEOLOGISKA LABORATORIET

RAPPORT nr. 2025-034



Makrofossilanalys och vedartsbestämning av
två prover från L1967:4938, Lilla Askerön, Valla
socken, Tjörn kommun, Bohuslän

Sofi Östman och Ivanka Hristova



UMEÅ UNIVERSITET

INSTITUTIONEN FÖR IDÉ- OCH SAMHÄLLSSTUDIER

Makrofossilanalys och vedartsbestämning av två prover från L1967:4938, Lilla Askerön, Valla socken, Tjörn kommun, Bohuslän

Sofi Östman och Ivanka Hristova

Bakgrund

Två prover från en industrilämning efter trankokeri har analyserats för att söka spår av aktiviteter kopplade till lämningen. Proverna samlades in av fältpersonal.

Uppdragsgivare är Kulturlandskapet och kontaktperson har varit Linda Jungbeck och Annika Östlund.

Provbehandling

Innan analys förvaras proverna i torkrum (+30°) tills all fukt försvunnit. Provernas volym mäts innan materialet vattensållas och floterar med sållar på 2 mm och 0,5 mm. Materialet genomsöks och frömaterial artbestäms under stereolupp med hjälp av referenslitteratur för fröer (Cappers, Bekker, & Jans, 2006), förkolnade cerealier (Jacomet, 2006) och laboratoriets referenssamling. Enbart förkolnat material tillvaratags och analyseras arkeobotaniskt. Mängden träkol uppskattas efter en tregradig skala där X innebär obefintligt/ytterst lite träkol och XXX innebär att hela provet/mer än ca 75 % består av träkol. Fullständig makrofossilanalys av Sofi Östman och bestämning av träkol av Ivanka Hristova

Resultat

25_0022_0001, Makro 2, A5, i eldpåverkat område intill (söder om) norra trankokningsplatsen. Förmodad hård (kallad gruva). 0,1-0,2 m dj.

Den floterade volymen uppmättes till 300 ml. Materialet utgjordes av oförkolnade rötter och växtrester. Mängden träkol var sparsam (X), fyra kolbitar kunde plockas ut och artbestämmas. I övrigt hittades en bit lerklining.

De fyra kolbitarna har artbestämts till 1 *Pinus*, 1 *Fagus* och 2 st cf *Pinus*.

25_0022_0002, Makro 5, A4, i röd jord, rikligt på tegel. Inom det förmodade norra trankittelfundamentet. 0,1-0,2 m dj.

Den floterade volymen uppmättes till 100ml. Provet var kraftigt rödbränt och vid analys framkom bitar av tegel och bränd lera. Ett litet fragment av träkol kunde hittas, men det är för litet för artbestämning.

Referenser

Cappers, R. T., Bekker, R. M., Jans, E. J. 2006. *Digitale Zadenatlas van Nederland. Digital seed atlas of the Netherlands*. Groningen: Barkhuis publishing & Groningen University Library.

Jacommet, Stefanie. (2006). *Identification of cereal remains from archaeological sites*. IPAS, Basel University.

Mossberg, B., Stenberg, S. 2018. *Nordens flora*. Naturhistoriska riksmuseet Stockholm.

Schweingruber, F. H. 1978. *Microscopic Wood Anatomy*. Birmendorf: Eidgenössische. Anstalt für das forstliche Versuchswesen.

Schweingruber, F. H. 1990. *Anatomy of European Wood. An atlas for the identification of European trees, shrubs and dwarf shrubs*. Verlag Paul Haupt Bern und Stuttgart.

Bilaga

Resultat

MAL nr	P. nr	Anl nr	Innehåll	Volym före floteri	Volym efter floteri
25_0022_0001	2	A5	Träkol - Pinus sp 1, Fagus sp 1, cf Pinus 2	1,2 L	300 ml
25_0022_0002	5	A3		1,5 L	100 ml



Miljöarkeologiska laboratoriet (MAL)

Umeå Universitet

901 87 Umeå

090-786 50 00

<https://www.umu.se/mal>

mal@umu.se



Swedish National Infrastructure for Archaeological Science