

MILJÖARKEOLOGISKA LABORATORIET

RAPPORT nr. 2011-009



Arkeobotanisk analys av prover från
RAÄ 446:2-3 och 63:1-2, Tossene sn,
Bohuslän

Radoslaw Grabowski

INSTITUTIONEN FÖR IDÉ- OCH SAMHÄLLSSTUDIER



Arkeobotanisk analys av prover från RAÄ 446:2-3 och 63:1-2, Tossene sn, Bohuslän

Radoslaw Grabowski

Bakgrund

Tre prover, uttagna ur stenpackningar i direkt anslutning till hällristningslokalerna RAÄ 446:2-3 och 63:1-2, sändes under hösten 2010 till Miljöarkeologiska Laboratoriet i Umeå.

Tidigare prover från platsen har resulterat i identifikationen av sädeslag såsom korn (*Hordeum vulgare* coll), vete (både brödvete, *Triticum aestivum* och möjlig emmer *Triticum cf dicocum*) samt havre (*Avena* sp). Dateringar från anläggningarna på platsen, samt fyndmaterialet, indikerar en aktivitet som sträcker sig från äldre bronsålder till mellersta järnåldern (Johan Ling, personlig korrespondens, 2010-10-13).

Två av proverna (prov 38 och prov 20100006) bestod av bulkprover om ca 2,5 l. **Prov 38** var uttaget ur en stenpackning (a.17662) i anslutning till RAÄ 446:2-3. **Prov 20100006** härstammade också från en stenpackning (a.20400) som återfanns i närheten av RAÄ 63:2. Målsättningen var att dessa prover skulle analyseras efter förekomst av förhistoriska makrofossil och daterbart träkol.

Prov 20100013 bestod av träkol från en härd (a.21419) som framkom i botten av ett kulturlager nedanför hällristningslokalen RAÄ 446:2-3. Målsättningen var att artbestämma träkolet samt välja ut lämpligt material för datering.

Metod

Bulkproverna för makrofossil flötterades med kranvatten och det flytande organiska materialet samlades upp i ett såll med 0,5 mm maskstorlek. Det icke-flytande restmaterialet vattensällades därefter i ett såll som också hade 0,5 mm maskor.

Allt materialet inspekterades därefter visuellt med hjälp av stereomikroskop med 8 till 40 gångers förstoring. Makrofossilanalysen genomfördes av Radoslaw Grabowski.

Träkolsprovet från härden analyserades med hjälp av stereomikroskop av prof. emeritus Roger Engelmark.

Resultat

Resultaten av analyserna från undersökningarna i Tossene har tyvärr resulterat i ett mycket magert material.

Prov 38 innehöll endast ett millimeterstort fragment träkol som är alldeles för litet för en ¹⁴C-datering, samt recenta delar av rötter och bark.

Prov 2010006 innehöll inget träkol eller andra förkolnade rester utan endast recenta växtdelar.

Prov 20100013 innehöll de brända resterna av en tjärstubbe från tall (*Pinus* sp). Tjärstubbar är mycket olämpliga för datering då de tar lång tid att bryta ner och har därför en potentiellt mycket hög egenålder. Användning av detta material för datering avråds.

MAL
Miljöarkeologiska laboratoriet
Umeå Universitet
901 87 UMEÅ
Telefon: 090-786 50 00
Telefax: 090- 786 76 63
Hemsida: www.idesam.umu.se/mal/

Radoslaw Grabowski
radoslaw.grabowski@arke.umu.se