

# MILJÖARKEOLOGISKA LABORATORIET

RAPPORT nr. 2011-007



Arkeobotanisk analys av prover från  
förundersökning av RAÄ 86,  
Tornbjörntorp, Falköpings kommun,  
Västergötland

Radoslaw Grabowski

INSTITUTIONEN FÖR IDÉ- OCH SAMHÄLLSSTUDIER



# Arkeobotanisk analys av prover från förundersökning av RAÄ 86, Tornbjörntorp, Falköpings kommun, Västergötland

*Radoslaw Grabowski*

## Bakgrund

Västergötlands Museum har under våren 2010 utfört en arkeologisk förundersökning av RAÄ Torbjörntorp 86, Falköpings kommun. Bopplatsen består av lämningar från senneolitikum och framåt.

I samband med förundersökningen togs makrofossilprover ut ur två anläggningar som bägge har preliminärt tolkats som stolphål. Målsättningen med analysen är att undersöka huruvida man i proverna kan finna spår efter kulturpåverkan och huruvida de innehåller makrofossilmaterial som lämpar sig för <sup>14</sup>C-datering (Marita Sjölin, personlig korrespondens 2010-05-07).

## Metod

Bägge proverna sändes in som bulkprover om ca 1,5l till Miljöarkeologiska Laboratoriet i Umeå. Proverna flottes med kranvatten och det flytande organiska materialet samlades upp i ett såll med 0,25 mm maskstorlek. Denna maskstorlek räcker för att fånga upp i princip alla informationsbärande växtdelar. Det icke-flytande restmaterialet sållades därefter genom ett 0,5 mm såll för att undersöka förekomst av benfragment samt annat icke-botaniskt material och även botaniska rester som på grund av mineralisering inte flyter vid flottering.

Materialet inspekterades efter flottering visuellt med hjälp av stereomikroskop med 8 till 40 gångers förstoring.

## Resultat

**Prov PM 1;** detta prov innehöll 4 sädeskorn som alla var mycket hårt brända och fragmenterade och kunde därför inte identifieras närmare (*Cerealia* indet). Provet innehöll också två små fragment av träkol. Tre av sädeskornen har plockats ur provet för att uppnå en lämplig vikt för datering.

**Prov PM 2;** detta prov innehöll inget träkol, men däremot ett förkolnat sädeskorn som troligtvis är Korn (cf *Hordeum vulgare* coll). Sädeskornet lämpar sig väl för datering.

Prov	Art	Vikt
PM 1 (A1141)	<i>Cerealia</i> indet (3 st)	0,007 g
PM 2 (A1354)	Cf <i>Hordeum vulgare</i> coll	0,0046 g

## Tolkning

Stolphål fungerar ofta som effektiva fällor för makrofossil. Efter att stolpen avlägsnas från ett hus, inhägnad eller annan konstruktion fylls det i regel snabbt igen med material från omkringliggande jordlager. I de fall dessa kulturlager utgörs av husgolv eller gårdslager kan materialet därför ge kunskap om de aktiviteter som har pågått i stolphålets omedelbara närhet. Förkolnat botaniskt material i stolphål har också goda överlevnadsmöjligheter på grund av att de skyddas från vidare mekaniskt slitage.

Förekomsten av sädeskorn i de undersökta anläggningarna är därför överensstämmande med tolkningen av dessa som stolphål.

Mest uppseendeväckande är kanske den sparsamma förekomsten av träkol i proverna. Sädeskorn förkolnas normalt i samband med hushållsaktiviteter kring härdar eller vid husbränder; två aktiviteter som tenderar att generera stora mängder träkol. Jag finner svårt att formulera en tolkning som kan förklara detta faktum.

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

Radoslaw Grabowski  
[radoslaw.grabowski@arke.umu.se](mailto:radoslaw.grabowski@arke.umu.se)