

# Makrofossilanalyser af to prøver fra KBM 4340-Suensongade



Peter Steen Henriksen & Anna Marie Stevnsvig

Miljøarkæologi og Materialeforskning  
Nationalmuseet  
Rapport 57/2021

NNU J-nr. A9701

## Makrofossilanalyser af to prøver fra KBM 4340-Suensongade

Peter Steen Henriksen & Anna Marie Stevnsvig

### Baggrund

Fra en udgravning ved Suensongade blev der udtaget 4 jordprøver til makrofossilanalyse med henblik på at belyse jordlagenes oprindelse. Efter gennemsyn blev to prøver udvalgt til nærmere analyse. Det drejer sig om: PM1236 og PM 1534.

Fra Københavns Museum var problemstillingen følgende:

Prøvenumre	til analyse	Kommentar	Spørgsmål til prøven
PM1534	Flotering og kursorisk gennemsyn	Bund fyld af stor grube	Funktion af grube - latrin?
PM1236	Flotering og kursorisk gennemsyn	Fra husholdningsaffald fyld	Madaffald? Og/eller har materiel været i en bestemtsted før deponering

### Analyseresultater

Resultaterne af analyserne ses i tabel 1.

PM1236 stammer fra opfyld i latriner tolket som husholdningsaffald. Dette passer fint med, at prøverne indeholdt glas og porcelænsfragmenter. En stor del af frøene var mineraliserede (en proces hvor der udfældes calciumfosfat i frøene, så de ender med at bestå udelukkende af dette stof), hvilket som oftes forekommer i fæcalielag. Dette taler altså for, at der ikke bare er husholdningsaffald, men også fækalier i laget. Forekomsten af mange frø fra figen, hindbær og vindrue viser også, at der er tale om fækalier, da disse frø bliver spist sammen med bærrerne/frugterne. Ud over rester af spiselige planter og fiskeben, fra fækalier indeholdt prøven stort set kun frø fra Hvidmelet Gåsefod, en ukrudtsplante, der formodentligt har vokset ved latrinerne.

PM 1534 stammer fra bundlaget af en stor grube. Der var kun enkelte frø fra kulturplanter og markukrudt, så der er ikke noget i dette, der støtter, at gruben har fungeret som latrin. Der optrådte en del frø fra arter, der vokser lysåbent og gerne fugtigt. Disse kan have vokset omkring gruben, hvis der har været et fugtigt område med uforstyrret vegetation. De kan dog også komme fra f.eks. hø høstet på en fugtig eng. Der er altså ikke nogen indikationer på grubens funktion i makrofossilerne.

Tabel 1. Resultaterne af makrofossilanalyser af prøverne fra Suensongade. Frø mm. markeret med \* er mineraliserede.

KBM 4340 Suensongade		PM1236	PM1534
Kulturplanter			
Avena spec.	Havre sp	* 1	
Brassica spec.	Kål	* 2	
Brassica spec./Sinapis spec.	Kål/Sennep		1
Ficus carica	Figen	* 24	
Hordeum vulgare	Seksradet Byg	* 1	
Humulus lupulus	Almindelig Humle		3
Malus sp.	Æble	* 10	
Panicum miliaceum	Almindelig Hirse		1
Pisum sativum	Almindelig Ært	* 7	
Rubus idaeus	Hindbær	61	
Sambucus nigra	Almindelig Hylde	1	
Vitis vinifera	Ægte Vinranke	* 2 + 6	

<b>Ruderatplanter/markukrudt</b>		PM1236	PM1534
Agrostemma githago	Klinte	* 2 + 2,5	1
Chenopodium album	Hvidmelet Gåsefod	51	
Fallopia convolvulus	Snerle-Pileurt		1
Persicaria maculosa/lapathifolium s.l.	Fersken/Bleg/Knudet Pileurt	* 2	
Polygonum aviculare s.l.	Vej-Pileurt		1
Raphanus raphanistrum	Kiddike, skulpeled	1	0,5
Sagina spec.	Firling		2
Silene dioica	Dag-Pragtstjerne	1	
<b>Planter fra lysåbne ofte fugtige områder</b>			
Glaux maritima	Sandkryb	* 1	
Juncus spec.	Siv		60
Potentilla anserina	Gåse-Potentil		4
Prunella vulgaris	Almindelig Brunelle		3
Veronica anagallis-aquatica	Lancetbladet Ærenpris		1
Veronica serpyllifolia	Glat Ærenpris		1
<b>Variabel økologi</b>			
Asteraceae	Kurveblomst	2	
Bryophyta	Mos		4
Carex spec.	Star		2
Chenopodium spec.	Gåsefod		1
Crepis spec.	Høgeskæg		1
Cyperaceae	Halvgræs		1
Papaver spec.	Valmue	* 1	
Poaceae	Græs	* 36	
Potentilla spec.	Potentil		2
Ranunculus spec.	Ranunkel		1
Thymus spec.	Timian		3
Viola spec.	Viol		4
	Ubestemte frø	* 21	3
<b>Zoologi</b>			
	ekskrement fra mus	* 1	
	Insektdele		6
	larvehylstre		6
	Fiskeknogler	xxxx	
<b>Andet</b>			
	Glas	xx	
	Porcelæn	x	