



LUND UNIVERSITY

Vedanatomisk och dendrokronologisk analys av kolbädden kring silverskatten i norra Nöbbelöv

Linderson, Hans

2009

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2009). *Vedanatomisk och dendrokronologisk analys av kolbädden kring silverskatten i norra Nöbbelöv*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2009:26). Lund University.

Total number of authors:

1

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



05 Juni 2009

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2009:26
Hans Linderson

VEDANATOMISK OCH DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV KOLBÄDDEN KRING SILVERSKATTEN I NORRA NÖBBELÖV

Uppdragsgivare: Historiska museet, Att Per Karsten, Lundsuniversitet, kostnadsställe 859578

Lokalitet: Lund, Norra Nöbbelöv

Objekt: "Silverado". Två kärl med silvermynt stående i en kolbädd

Material: Kol

Analys: Stickprov+C14+förtur samt dendroförsök **Antal prover:** 6 prov påsar med kol

Övrigt: Vedbestämningen är inriktad på en översiktlig analys. Den statistiska signifikansen är låg eftersom diversiteten är stor, detta eftersom ärendet är brådskande.

Information:

Prov beskrivning:

A, Lilla krukans

B, Lilla krukans inuti

C, Stora krukans

D, Mellan kärnen

E, C14-prov

F, Jorden under krukorna

V= avverkningssäsong under viloperoden ungefär september-maj

S= sommar. En bestämning görs till juni, bör egentligen sättas till 10 juni \pm 15 dagar.

Prov, E, har skickats vidare (Lund) för C14 analys, egenålder = 4.

Resultat dendro:

CATRAS Dendro nr:	Provbe-teckning	Trädslag	Antal ÅR, 2 radier om inget annat ang	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällnings-säsång	Trädets Egenålder i provtag-ningspunkt uppskattn
69451	D	Hassel	21+ew	W	Okänt år, X		22
69452	C	Hassel	18+ew	W	Okänt år, X		19
69453	C	Hassel	17	Ej W	Okänt år		18-22

Kommentarer till dateringsresultaten och den vedanatomiska bestämningen

Två kolprov går att korsdateras med ganska hög säkerhet så att de yttersta årsringarna för prov 69451 får samma kalenderår som för prov 69452, här kallat år X. Året är okänt eftersom det inte går att datera med en daterad dendrokronologisk serie. Man kan bara konstatera att kolet intill stora kärlet, C, är avverkat/skördat samma år som kolet mellan kärnen, D, sommaren år X.

Trädslags-sammansättningen har inslag av karaktäristiska trädgårdsväxter, vilka dock förekommer spontant eller naturligt i vår vilda flora. Notera att "fällningssäsongen" är olika för några individer. En tolkning kan vara att det bara skiljer några veckor mellan skördarna/beskärningarna (maj- juni), en annan kan vara att man har använt sig av både sommarens beskurna och påföljande vinterhalvårs (ca september-maj) vedmaterial (grenar och smärre hasselstammar).

Resultat ved:

Nr	Provbe- teckning	VETENSKAP -LIGT NAMN	Svenskt namn	Stam/ Ung stam /Gren	Egenålder år Y=avst. Bark el Fällsäsong	Frekvenser	
						Antal	Art i procent inom varje provgrupp
1	A	Quercus	Ek	Ung stam Gren		6 15	64
2	A	Corylus	Hassel	10 ÅR, ung stam		5	15
3	A	Prunus	Stenfrukt ex Fågelbär, hägg, slån	gren		3	9
4	A	Fagus	Bok	stam		1	3
5	A	Sp	obestämda	gren		3	9
1	B	Quercus	Ek	?		2	100
2	B	Sp	obestämda	< 1 mm		Övriga kol	
1	C	Quercus	Ek	gren	V	14	64
2	C 69452, 69453	Corylus	Hassel	gren stam	S jmf dendro	2 5	32
3	C	Lonicera	-try, kaprifol	6 ÅR		1	4
1	D	Quercus	Ek	Gren Ung stam	S, juni	7 6	54
2	D 69451	Corylus	Hassel	Stam gren	S jmf dendro	4 4	33
3	D	Euonymus	Benved	gren		2	8
4	D	Sp	obestämda	gren		1	4
1	E	Corylus	Hassel	8 ÅR	Y=4	1	100
1	F	Quercus	Ek	Gren c 5 ÅR	V	30	45
2	F	Corylus	Hassel	Gren	V?	9	14
3	F	Alnus	Al	gren		3	6
4	F	Tilia	Lind	20-25 År		11	17
5	F	Ilex	Järnek	gren		8	12
6	F	Prunus	Stenfrukt ex Fågelbär, hägg, slån	-		1	2
7	F	Ulmus	Alm	-		4	6

Hans Linderson

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 0738-448812

Fax +46-46-2224830

e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se

Faktura framställs senare av Lunds Universitet.
Mätresultaten kommer att bevaras på laboratoriet och utnyttjas i universitetets forskning.
Proverna kommer att ingå i RAÄ's arkiv och förvaltas av laboratoriet
Med hälsning och önskan om fortsatt samarbete

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare
Lunds Universitet
Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, Sölvegatan 12, 223 62 Lund
E-post: Hans.Linderson@geol.lu.se
Tel: 046-2227891 , 0738-448812

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 0738-448812

Fax +46-46-2224830

e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se