



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av två plank från samma stock i Butjärn, Hagfors kommun, Värmland

Linderson, Hans

2013

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2013). *Dendrokronologisk analys av två plank från samma stock i Butjärn, Hagfors kommun, Värmland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2013:17). 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.

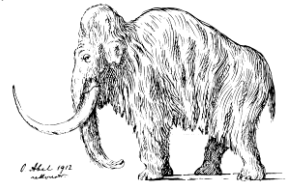
LUND UNIVERSITY

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



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



10 april 2013

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2013:17

Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV TVÅ PLANK FRÅN SAMMA
STOCK FUNNEN I BUTJÄRN, HAGFORS KOMMUN, VÄRMLAND**

Uppdragsgivare: Evert Carlsson, Mallbacken 63, 68697 Lysvik. 0565/81007

Område: Värmland Butjärn **Prov nr:** 73220-73221 **Antal sågprover:** 2

Dendrokronologiskt objekt: Naturfynd

Information

Beskrivning av tabellen nedan

”Dendronummer”, är en unik identitet för varje prov hanterade på laboratoriet.

”Antal år”, årsringar som är analyserade i vissa fall har det inte varit möjligt att mäta årsringsbredden, då har årsringarna räknats, vilket har markerats med ”+n”.

I samma kolumn förekommer någon gång noteringen ”ew” eller ”lw” dessa termer härrör från engelskans early wood (vårved) och late wood (sommarved) och beskriver graden av den yngsta/sista årsringens utveckling. Detta indikerar att virket är avverkat på sommaren.

”splint, vankant, bark” indikerar hur många årsringar som saknas i provet. Förutsatt att provet går att datera och man har vankant eller bark i provet så får man en årsexakt datering (extrema undantag finns). ”nära vankant” uppges när det finns indikationer om detta, till exempel i fältanteckningar eller om en sågskiva följer en naturlig kurvatur i rundvirket. Om vankant (den rundade avslutningen av virket där barken har försvunnit) saknas och splinten syns kan man beräkna fällningsåret med hjälp av splintstatistiken för olika trädslag och förhållanden. Vanligtvis används 17 ± 7 år på ek och en mer varierad bild på tall med en maximal variation på ± 20 år. Saknas splinten (”ej sp”) anges en så kallad ”efterdatering” (*terminus post quem*). Virket får då en äldsta möjliga datering. Teoretiskt kan virket vara hur ungt som helst men mer troligt handlar det om upptill några tiotal år senare avverkning än angivna efterdatering. Detta diskuteras vanligtvis i rapporten.

”Datering av yttersta årsring i provet”, är alltid årsexakt vid en datering. Om provet inte kan korsdateras med en daterad dendrokronologisk serie anges ”ej datering”. Detta uppträder oftast vid ett litet årsringsantal (unga/snabbvuxna/kraftigt nedbrutna träd), udda trädslag (i Sverige är ek och tall bäst), för få prover från den undersökta konstruktionen, störd tillväxt etc.

”Beräknat fällningsår” här görs en beräkning utifrån dateringen av den yttersta årsringen i provet och hur många årsringar som beräknas saknas i provet. Felmarginalen som anges täcker mer än 95 procent av provena. Finns barken eller vankanten kvar på provet ges dateringen påföljande vinterhalvår om inga andra noteringar har gjorts. Vinterhalvåret avser trädets viloperiod så att ingen årsringsbildning sker i stamvirket, viloperioden påbörjas normalt i augusti och pågår till maj söder om Norrlandsgränsen (ungefär Dalälven). Stamvirkets viloperiod blir succesivt längre mot fjällens trädgräns.

I kolumnen längst till höger kan olika informationer förkomma. Här, provens proveniens.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Träd slag	Antal år; antal radier om annat än två	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädens proveniens
73220	1	Tall	258;1	Sp 59, ej W	1781	-	Samma träd som 2
73221	2	Tall	248	Sp 74, (W)	1781	1791 ± 10 V 1781/82	Lokalt

Kommentarer till den dendrokronologiska analysen

Virkets yngsta årsring dateras till 1781 och den äldsta dateras till 1517.

Trädets död/fällningsår är sannolikt **vinterhalvåret 1781/82**. Vankanten är dock inte helt säker så det finns en möjlighet att dödsåret inträffa något senare 1781-1801 (baserat på splintstatistik). Ett stort antal årsringar saknas till mörgen på plankan, uppskattningsvis 80-100. Mörgen i provtagningsnivån bör därför bli omkring 1420-tal. Groddåret för trädet bedöms hamna kring sekelskiftet 1300/1400-talet.

Tallen har vuxit i närområdet.

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

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891 Fax +46-46-2224830 e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se