



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk och vedanatomisk analys av fossiliserat mesozoiskt träd från Libyen

Linderson, Hans

2003

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2003). *Dendrokronologisk och vedanatomisk analys av fossiliserat mesozoiskt träd från Libyen*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2003:35). 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

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2003:35
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK OCH VEDANATOMISK ANALYS AV
FOSSILISERAT MESOZOISKT TRÄD FRÅN LIBYEN.

Uppdragsgivare: Åke Lövquist, Norra vallvägen 22, 29132 Kristianstad.
Tel. 044-123460, ake@lovquist.com

Område: Libyen **Prov nr:** 1 **Antal prover/fossilt träd:** 1

Dendrokronologiskt objekt: Lösfynd. Beskrivningsrapport av föremålet.

Konklusion:

Förstenat trästyckefynd från Libyen.

Beskrivning: Längd (maximalt) 76 cm
 Diameter 20 cm
 Vikt ca. 25 kg

Fyndet härrör från ett barrträd (gymnosperm) av pinustyp (*Pinus sp.*) med en ålder av 100-150 miljoner år d.v.s. mellersta jura till undre krita.

Trädet uppvisar 75 årsringar därtill kan läggas ca 40 år som saknas i stammen centrala och i dess yttre del. Hålet i stammens centrum har bildats under dess levnad. Den slipade ytan på stammens utsida härrör från sentida vinderosion.

Årsringarna framträder tydligt. I dessa har kåda tryckts fram (syns som vita punkter mellan årsringarna), vilket tyder på att trädet bröts sönder i levande tillstånd. Det kan ha fällts av stark vind, blixtnedslag, jordbävning etc.

Årsringsvidden uppvisar en sådan variation så att man kan utesluta dagens tropiska klimat. Variationen kan bero på att trädet står i en arid miljö, d.v.s. är känsligt för torka, så att en tunn årsring representerar ett torrt år och vice versa. En annan möjlighet är att ståndorten är mer utsatt för låga temperaturer så att trädet är känsligt för kyla, vilket är vanligt på höga breddgrader eller höga altituder. Då visar en tunn årsring på en lägre temperatur än den normala.

Hans Linderson.