



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av naturfunnen ek (*Quercus cerris*) från Bosan Dubica, Bosnien

Linderson, Hans

2006

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2006). *Dendrokronologisk analys av naturfunnen ek (Quercus cerris) från Bosan Dubica, Bosnien*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2006:28). 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

15 Augusti 2006

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2006:28
Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS NATURFUNNEN EK (*Quercus Cerris*) FRÅN BOSAN DUBICA, BOSNIEN.

Uppdragsgivare: Igor Sulan, Völundsgatan 4, 11321 Stockholm

Område: N Bosnien, **Prov nr:** 1 **Antal prover/angivna träd:** 6/1

Dendrokronologiskt objekt: Naturfynd av ek (*Quercus Cerris*) med stor dimension och enligt uppgift på stort jorddjup.

Sammanvägning av kol-14 analys och dendrokronologisk analys

Den dendrokronologiska analysen ger endast ett otydligt dateringsförslag varför en kol-14 datering gjordes. Denna visade att de äldsta årsringarna, nr 2-6 av 74 som tillsändes till vårt laboratorie (stocken har uppskattningsvis ytterligare 50 år från provets innersta årsring till mörken) dateras till 1470-1950 e kr (nära 100 % sannolikhet) och med troligast datering 1520-1670 (60 % sannolikhet)(bilaga 1 och 2). För att få dödsåret skall 70 år läggas till kol-14 dateringen d.v.s. de årsringar som ligger utanför provtagningspunkten för kol-14. Den klart starkaste dendrokronologiska korrelationen mellan OSF0075 och ett dendrokronologiskt jämförelsematerial ifrån området hamnar nära den föreslagna dateringen med kol-14 metoden (1670+70 år) och anger **vinterhalvåret 1759/1760** som dödsår. Äldsta årsring bör enligt våra beräkningar hamna på år 1614 ± 15 .

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	prov nr:	Trädslag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering (fällningstid) V(vinterhalvåret) E=(efter eller lika med)	Trädets egenålder uppskattn
OSF0075*	Bosnien prov 1-6	Ek Q.cerris	6/74	sp=41, w	V1759-60	130-160

* årsringring 2-6 kol-14 dateras till 286 ± 50 BP

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

M. Sc. Hans Linderson, Laboratorieansvarig

Lunds Universitet

Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, Sölvegatan 12, 223 62 Lund

E-post: Hans.Linderson@geol.lu.se

Tel: 046-2227891

Förskott

2900 + nomin