



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av kyrka i Sarasäu, Maramures, Rumänien

Linderson, Hans

2002

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*  
Linderson, H. (2002). *Dendrokronologisk analys av kyrka i Sarasäu, Maramures, Rumänien*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2002:20). 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 2002:20**  
**Hans Linderson**  
**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV KYRKAN I SARASÄU,**  
**MARAMURES, RUMÄNIEN.**

**Uppdragsgivare:** Alexandro Babos i samarbetsprojekt med detta laboratoriet.

**Område:** Maramures, Rumänien **Prov nr:** 1-9 **Antal prover:** 9

**Dendrokronologiskt objekt:** .Provtagning i taknivå av kor och långhus.

**Information:** Den dendrokronologiska analysen visar att virket härrör från minst två byggfaser. Den första byggfasen, eventuellt uppbyggnadsfas, dateras fällningsåret av virket, prov 2-7 och 9, till  $1668 \pm 4$  (se tabellen nedan). Möjligen skulle det trädet som representeras av prov 4 och 5 och som saknar splint kunna vara fällt senare. Prov 4 och 5 är således från samma träd och dateras till efter 1561. Detta innebär att de kan ha många årsringar efter år 1561 som är den yttersta årsringen i provet, de korsdateras mycket starkt till prov 7 som dateras till  $1667 \pm 5$ . D.v.s. de är avverkade ur samma bestånd och möjligen samma träd, vilket tillsammans är starka belägg på gemensamt fällningsår. Prov 3 och 6 saknar också splint och skulle kunna vara betydligt yngre än  $1668 \pm 4$ . Men dateringarna snarare pekar på samma fällningsår. Så att hela splinten och endast det allra yttersta av kärnveden har bilats bort vid byggtillfället.

Samtliga prover dateras bäst med en allmän regional kronologi över Maramures.

Den andra byggfasen/faserna representeras av prov 1 och 8. Här saknas splint i båda proven varför endast, efter ett visst årtal, kan anges (se tabellen nedan). De kan ha gemensamt fällningsår, vilket kan tolkas till år 1847 till cirka 1870. Det är också möjligt att de stockarna representeras av kontinuerliga reparationer så att virket från prov 1 och 8 är fällt vid olika tillfällen enligt tabellen nedan. Det som tala mest för det första scenariot är att de härrör från samma område och dateras bäst, med mycket hög korrelation, med en lokal kronologi som är uppbyggd av material från Hoteni kyrka i Maramures (t-värde 12,85 ).

*\*Korrigerade världen för splint, vilken är  $20 \pm 5$  år. Saknas splint har således 15 år lagts till den yttersta daterade årsringen.*

**Resultat:**

CATRAS Dendro nr:	Prov nr	Träd slag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering/ E(Efter) V(vinterhalv-året)*	Beståndsgruppering Inom 1-9	Trädets Egenålder
OROSA01	1	EK	2/126	EJ SP	E=1826	B	186-220
OROSA02	2	EK	1/67	SP=1	1667±5	Okänd	90-110
OROSA03	3	EK	1/66	EJ SP	E=1663	C	136-150
OROSA04	4	EK	1/39	EJ SP	E=1562	A	110-130
OROSA05	5	EK	1/37	EJ SP	E=1562	A	110-130
OROSA06	6	EK	1/88	EJ SP	E=1663	C	136-150
OROSA07	7	EK	1/142	SP=3	1667±5	A	200-220
OROSA08	8	EK	1/180	EJ SP	E=1847	B	220-240
OROSA09	9	EK	1/68	EJ SP	E=1647	Okänd	90-130

