



LUND UNIVERSITY

Dendrochronological analysis of the upper church in Apsa de Mijloc, Ukraine

Linderson, Hans

2020

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2020). *Dendrochronological analysis of the upper church in Apsa de Mijloc, Ukraine*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2020:29). 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



25 April 2020

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2020:29
Hans Linderson
DENDROCHRONOLOGICAL ANALYSIS OF THE UPPER CHEURCH IN
APSA DE MIJLOC, UKRAINE

Constituent: Alexandru Babos i samarbetsprojekt med undertecknad

Area: Apşa de Mijloc, W Ucraina **Prov nr:** ROAS01-ROAS21

Number of samples: 21 **Dendrochronological object:**

Results:

LU dendro nr	LH= long-hous C= Choir T= Tower V= vault	Species	Number of Years	Character Sp Sapwood W Wane B Bark	Dating Outermost TreeRing	Tree felling (V) Winter (E) After	Remark More daring results
OROAS01	LH	Oak	114	no Sp	1663	E 1672	
OROAS02	LH	Oak	85	No Sp	1597	E 1606	
OROAS03	C	Oak	102	Sp 9?, no W	1684	E 1683	1684-1698
OROAS04	C	Oak	85	No Sp	1645	E 1654	
OROAS05	C	Oak	107	No Sp	1641	E 1650	
OROAS06	LH	Oak	56	No Sp	1651	E 1660	
OROAS07	LH	Oak	92	No Sp	1681	E 1690	
OROAS08	entrè	Oak	77	No Sp	1681	E 1690	
OROAS09	LH	Oak	80	No Sp	1651	E 1660	
OROAS10	Upper roof	Oak	91+ew	Sp 14, W	1705	V 1705/06	
OROAS11	T		91	Sp 12, W	1705	May 1706	
OROAS12	T	Oak	71	No Sp	1653	E 1662	
OROAS13	V	Oak	128	Sp 13, W	1705	V 1705/06	
OROAS14	T		67	Sp 16, W	1705	V 1705/06	
OROAS15	Roof rafter	Oak	90	Sp 12, W	1705	V 1705/06	
OROAS16	V	Oak	86	Sp 17, W	1704	V 1704/05	
OROAS17	V	Oak	73	Sp13, no W	1700	1700-1710	
OROAS18	V	Oak	114	Sp 18, W	1772	V 1772/73	
OROAS19	V	Oak	44	Sp 13, W	Undated		
OROAS20	V	Oak	70	No Sp	1680	E 1688	
OROAS21	V	Oak	74	Sp 1, no W	1695	1703-1717	

Comments:

Tak-,torn-, och valv-konstruktion mot långhus och kor

Alla prov med vankant utom, prov ROAS18, är avverkade under tiden **vinterhalvåret 1704/05 till våren 1706**. Virke som är avverkat under vinterhalvåret kan i praktiken vara avverkat från augusti till maj. Prov ROAS18 som är avverkat **vinterhalvåret 1772/73**.

Proverna från långhuset och koret är så hårt huggna att splinten saknas dessa prover har fått så kallade efter dateringar (*terminus post quem*). Dessa kan teoretiskt vara avverkade i början av 1690-talet men mer sannolikt är de avverkade samtidigt med de med årsexakt datering, vilket indikeras av att dessa passar bra samman med de övriga proverna. Prov ROAS03 uppvisar otydlig splint, den kan därför dateras på två sätt, båda indikeras i tabellen.

De flesta proverna passar bra ihop dendrokronologiskt, det virke som avviker kan förklaras med normala ståndortsmässiga avvikelser.

Virket är relativt snabbvuxet som det gör på rik mark, med hög bonitet, men mer troligt är skogen ganska öppen som den är i aktiva kulturområden, till exempel område som nyttjas som skogsbete. Det senare indikeras av att tillväxten av många träd varierar starkt.