

Dendrokronologisk undersökning av härbre i Norrgärde, Grangärde socken ([60°13'35.5"N, 14°57'27.4"E](#))

Härbre vid Hampusgårdarna, Norrgärdet mellan Sunnansjö och Västansjö i Grangärde socken, Dalarna från ca 1729. Boden är nyligen flyttad inom gården, och stod tidigare på stenar.

Den 25 mars 2009 tog jag elva prov med tillväxtborr i ett härbre för dendrokronologisk analys. Proven togs inifrån i den östra långsidan (D4, D5, D6, D7, D8, D9, D11, D12, där D1 avser mushyllan)*, i takåsen och i två golvtiljor (klovor) underifrån. Flertalet prov (9 av 11) kunde dateras, och har med ett undantag (D12), med stor sannolikhet vuxit i samma bestånd. Den yttersta färdigbildade ringen är i dessa prov från 1728 i de fall där vankanten är bevarad. I dessa prov framträder dessutom en tydligt påbörjad ring för 1729, som visar att träden fälldes på försommaren detta år. Den avvikande stocken D12 är av vinterfälld gran, men kunde inte dateras (möjligen 1841-42). Det andra odaterade provet är från D5, men hör förmodligen ihop med de andra. Orsaken till att det inte kunde dateras var dels dålig kvalité på borrkärnan, dels extrem tätvuxenhetsgrad, med många osäkra eller obefintliga ringar.

Undersökningen visar därmed att boden uppfördes tidigast sommaren 1729, och att den vid minst ett tillfälle timrats ned, dock osäkert när.



*Härbre, Grangärde sn. Timret fälldes försommaren
1729*

Torbjörn Axelson, april 2009

*Benämningar enligt gängse system där dörrsidan benämns "A" och de övriga "B", "C" och "D" i ordning med solsida. Observera dock att detta härbre har en egen märkning enligt ett från detta avvikande system, där "D2" istället fått beteckningen A1 etc.

Korrelationsvärden och mätdata:

Cybis CDendro, Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T) Correlations between available samples in GHp-PISY.fil and the Reference SödraDal dated to 2005 with corr >= 0,25 and with overlap >= 122 Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.								
	T-	Over	Corr	Test	lap			
all...	0,58	12,94	329	based on 9 members				
GHp04a	0,50	7,73	186	1542-1728	D7. + värved			
GHp10a	0,49	9,70	298	1429-1727	Tilja 4 bakifrån. +värved+vittring			
GHp08a	0,49	6,13	122	1606-1728	Åsen. +värved. Provet skadat, endast yttersta delen uppmätt.			
GHp07a	0,47	5,88	126	1600-1726	D11. Ej vk, provet fragmenterat, endast yttersta mätt			
GHp05a	0,45	7,19	211	1517-1728	D8. +värved			
GHp11a	0,43	8,56	323	1399-1722	Tilja 5 bakifrån. Vk saknas. vittrad o trasig yta			
GHp06a	0,38	5,62	188	1540-1728	D9. +värved			
GHp01a	0,36	5,90	242	1482-1728	D4. +värved			
GHp03a	0,25	4,14	252	1476-1728	D6. mycket tät (störd) i ytan. Äldsta, före kollaps ej mätt			

Cybis CDendro (March 19 2009), Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T)
Correlations between each of 9 checked members (=all members) of the collection GHp-PISY.fil
and the rest of the checked members of that collection.

Member offset to ref								
Years	Off	Over	Corr	TTest	set	lap	coeff	
GHp01a	247	0	242	0,47	8,3			
GHp03a	253	0	252	0,51	9,3			
GHp04a	187	0	186	0,56	9,3			
GHp05a	212	0	211	0,47	7,6			
GHp06a	189	0	188	0,49	7,6			
GHp07a	127	2	126	0,48	6,0			
GHp08a	123	0	122	0,70	10,8			
GHp10a	299	1	298	0,45	8,7			
GHp11a	324	6	293	0,42	8,0			

Mean corr.: 0,51 Standard deviation intervall 0,43 - 0,58
All member offsets are at points of best match!

GHp	1	Härbre, Hampusgårdan, Norrgärde, Grangärdde	PISY	
GHp	2	Sweden	Pinus sylvestris	
GHp	3	T. Axelson	200m 6014N1457E 1399 1728	
GHp ##### 60°13'35.5"N, 14°57'27.4"E. Timber cut in the early summer of 1729				
GHp01a	1482	139	89 110 89 69 74 48 53	
GHp01a	1490	64	65 65 56 55 68 56 73 57 59	
GHp01a	1500	49	48 30 25 37 74 69 48 57 78	
GHp01a	1510	71	66 78 56 46 61 34 35 33 36	
GHp01a	1520	28	50 63 51 34 54 49 42 32 30	
GHp01a	1530	24	28 37 41 48 50 42 30 21 30	
GHp01a	1540	32	40 43 29 31 27 27 39 25 24	
GHp01a	1550	25	18 15 34 38 42 45 55 57 64	
GHp01a	1560	49	63 49 46 46 35 33 41 33 26	
GHp01a	1570	34	31 20 42 49 42 21 20 19 19	
GHp01a	1580	21	23 23 31 36 36 36 44 31 21	
GHp01a	1590	32	25 23 36 49 48 17 -999 -999 -999	
GHp01a	1600	-999	16 17 20 14 17 28 23 24 15	
GHp01a	1610	25	20 31 28 17 19 22 13 17 14	
GHp01a	1620	28	31 23 33 21 21 19 32 23 31	
GHp01a	1630	32	34 36 39 47 50 39 46 28 34	
GHp01a	1640	33	31 23 28 23 26 29 30 22 22	
GHp01a	1650	31	38 29 29 30 37 23 19 21 19	
GHp01a	1660	29	16 17 25 39 21 26 29 31 37	
GHp01a	1670	31	22 34 28 17 20 18 21 36 31	
GHp01a	1680	24	33 41 38 50 23 20 31 34 49	
GHp01a	1690	75	67 64 53 61 68 56 54 47 38	
GHp01a	1700	47	40 68 61 52 31 37 42 36 22	
GHp01a	1710	26	38 51 47 55 56 36 36 47 56	
GHp01a	1720	79	81 101 131 122 114 98 103 86 999	
GHp01a	#### D4. +värved			
GHp03a	1476	29	36 36 35	
GHp03a	1480	31	25 21 26 32 37 34 48 37 24	
GHp03a	1490	20	34 34 30 28 24 32 45 22 28	
GHp03a	1500	24	19 21 35 25 63 73 79 56 65	
GHp03a	1510	65	41 51 43 28 29 27 37 36 28	
GHp03a	1520	21	31 51 46 33 37 42 44 20 19	
GHp03a	1530	22	18 40 35 50 58 56 45 30 44	
GHp03a	1540	39	43 34 19 30 32 40 60 37 29	
GHp03a	1550	42	50 55 40 39 42 30 35 34 41	
GHp03a	1560	57	55 26 36 52 70 59 50 56 37	
GHp03a	1570	40	31 32 42 67 69 60 44 64 35	

GHp11a	1600	15	14	16	28	25	24	30	20	20	16
GHp11a	1610	19	20	25	28	19	15	18	22	18	21
GHp11a	1620	20	23	20	33	24	23	22	19	24	27
GHp11a	1630	28	37	30	30	31	34	35	41	32	29
GHp11a	1640	33	30	19	36	39	40	33	42	54	48
GHp11a	1650	47	47	49	49	52	65	66	49	56	49
GHp11a	1660	64	70	73	87	96	80	59	28	49	50
GHp11a	1670	42	28	37	40	35	47	46	29	47	45
GHp11a	1680	33	42	40	60	70	59	45	49	48	53
GHp11a	1690	53	41	41	42	41	29	21	23	21	17
GHp11a	1700	18	20	19	23	15	16	24	17	15	15
GHp11a	1710	21	38	34	26	27	31	28	23	23	21
GHp11a	1720	41	41	38	999						
GHp11a	####	Tilja	5	bakifrån.	Vk	saknas.	vittrad	o	trasig	yta	