

Dendrokronologisk undersökning av stolpbod i Norrbo, Grangärde, samt av återanvända stockar i ett annat uthus på samma gård.

([60°16'39"N, 14°56'59"E](#))

Boden är timrad med bilade stockar och raka dubbelhaksknutar. Dörren är placerad på gaveln, och på motsatta sidan finns numer ett fönster. Eftersom boden är inredd kunde prov endast tas från utsidan i syllvarvet, alltså stockarna B1 (GrRSsb4), C1 (GrRSsb3) och D1 (GrRSsb1). Dessa stockar saknar långdrag och kunde borraras underifrån. A1 gick inte att komma åt p.g.a det hässjevirke som vid tillfället lagrades under boden. Prov kunde även tas i den golvtiljan som är närmast D1 (d.v.s på högra sidan räknat från dörren) (GrRSsb2). Övriga golvtiljor är avplanade, och mindre lämpade för provtagning. Två av proven har kraftiga yttersta årsringar (GrRSsb1, 3), som i båda fallen växte 1729. De andra båda proven är mycket tätvuxna och slutar med en bomullsliknande vittringsyta, sådan som ofta syns på undersidan av just härbren. Yttersta mätta ring för dessa är för C1 (GrRSsb3) cirka 1728 (osäkerhet p.g.a vissa otydliga/osynliga ringar i ytveden) och 1721 för tiljan. Min bedömning är att det finns goda skäl att anta att hela boden, och inte bara syllvarvet och tiljorna är från ca 1730 (virket fällt vintern 1729/30).



Vid samma tillfälle togs också prov ur två stockar i en annan bod på samma gård – mellanvägg mellan bod och vedbod. Båda dessa stockar är av gran. Hela väggen är på vedbodsiden (tidigare yttervägg) starkt vittrad. Proven ger en sannolik men möjligen inte helt säker datering av yttersta årsring till 1735. Båda proven (GrRSb1, 2) ger detta årtal som bästa passning, samtidigt som de ger en lågt värde mot varandra. På det sättet kan de båda träffarna på 1735 anses relativt oberoende. T-värdena är dock låga, varför dateringen ändå inte kan anses helt säker.

Torbjörn Axelson 2008-08-28

Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T)
 Correlations between samples of GrRSsb and referens "BjörboGrangärde" (ITRDB:swed305+PISY-collection from Grangärde) dated to 2004 with corr >= 0,54 and with overlap >= 83
 Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.

	Corr	T-Test	Overlap	
all...	0,70	14,06	208	based on 4 members
GrRSsb2a	0,63	11,37	199	Tilja mot D1 (+ minst en omätt ring) 0-ringen syns inte.
GrRSsb1a	0,56	6,15	83	
GrRSsb4a	0,56	6,25	86	B1 (0-ringpos identifierade i mikroskop) omätta yttersta ringar
GrRSsb3a	0,54	6,12	91	

GrRSblam.wid

Transformation: Proportion of last two years growth (2,0,T)
 compared to the referens ITRDB:swed312 Dated to 2005

--Rel	Over	Corr	TTest	(year)
-year	lap	coeff		
270	110	0,42	4,8	(1735) (as dated)
284	110	0,26	2,8	(1721)
201	110	0,24	2,6	(1804)
315	110	0,23	2,5	(1690)

GrRSb2a.pos

Transformation: Proportion of last two years growth (2,0,T)
 compared to the referens ITRDB:swed312 Dated to 2005

--Rel	Over	Corr	TTest	(year)
-year	lap	coeff		
270	38	0,45	3,0	(1735) (as dated)
196	38	0,42	2,8	(1809)
330	38	0,41	2,7	(1675)
241	38	0,40	2,6	(1764)

GrRSb-PCAB.d12 (mean of the two)

Transformation: Proportion of last two years growth (2,0,T)
 compared to the reference ITRDB:swed312 Dated to 2005

--Rel	Over	Corr	TTest	(year)
-year	lap	coeff		
270	110	0,44	5,2	(1735) (as dated)
284	110	0,30	3,3	(1721)
196	110	0,29	3,1	(1809)
47	110	0,25	2,7	(1958)

<p>HEADER: KeyCode=GrRSsb1a Length=84 DateEnd=1729 DATA:Tree 164 127 121 130 119 129 130 123 126 190 163 167 150 96 142 113 158 171 222 166 147 95 106 111 117 140 166 158 140 118 106 90 64 42 64 81 79 94 90 85 106 102 85 81 83 130 128 134 151 149 153 132 93 95 140 112 140 114 119 116 112 110 49 42 36 34 36 38 36 51 44 49 38 59 110 91 116 140 108 78 57 74 85 78 0 0 0 0 0</p>	<p>HEADER: KeyCode=GrRSsb3a Length=92 DateEnd=1729 DATA:Tree 24 24 28 24 31 35 46 82 75 73 70 72 78 80 103 121 118 147 144 149 137 122 157 168 222 206 231 216 157 100 87 76 97 85 108 104 102 78 138 150 146 159 140 220 244 197 169 152 180 171 127 150 174 180 203 180 207 169 152 148 95 59 114 119 171 176 133 127 140 114 66 64 34 36 66 66 72 93 85 55 64 78 125 116 152 161 161 182 135 144 163 157 0 0 0 0 0 0 0</p>	<p>HEADER: KeyCode=GrRSblam Length=111 DateEnd=1735 PCAB DATA:Tree 48 44 34 35 30 30 39 38 44 44 35 30 32 34 31 29 24 26 33 15 34 47 70 77 77 63 66 54 55 60 74 81 83 84 61 61 69 89 128 112 113 107 95 115 121 119 114 115 163 148 102 114 84 102 94 105 143 158 137 132 121 123 120 114 126 122 117 112 100 98 119 110 107 92 108 116 100 118 142 121 153 186 200 185 154 128 150 134 109 107 134 126 128 139 128 114 105 112 139 137 156 151 153 148 114 122 166 172 128 135 103 0 0 0 0 0 0 0 0</p>
<p>HEADER: KeyCode=GrRSsb2a Length=201 DateEnd=1721 Tilja mot D1 (+ minst en omätt ring) 0- ringen syns inte. DATA:Tree 117 111 87 91 101 107 91 103 96 96 59 70 81 84 76 66 71 72 101 80 85 88 87 77 96 111 87 81 64 79 67 74 62 69 69 63 66 56 76 68 61 56 48 60 61 77 95 69 45 66 70 56 33 48 41 49 53 57 45 50 48 45 48 57 59 39 53 46 29 34 31 23 23 34 42 29 27 28 29 32 24 38 39 46 47 45 48 38 50 43 57 42 45 36 30 32 47 40 45 56 48 41 63 51 54 57 49 54 51 51 42 51 52 65 57 55 64 47 45 45 47 46 58 70 66 80 88 85 47 38 33 30 41 49 64 53 37 39 33 49 37 41 54 68 57 48 33 45 37 48 29 42 68 36 38 41 32 54 40 0 50 41 43 39 37 30 32 24 21 32 36 31 30 34 30 23 22 32 30 32 27 34 38 39 31 37 31 22 21 36 42 46 54 40 41 41 39 30 36 38 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0</p>	<p>HEADER: KeyCode=GrRSsb4a Length=90 DateEnd=1728 B1 (0-ringpos identifierade i mikroskop) omätta yttersta ringar DATA:Tree 199 181 178 186 176 261 314 264 250 248 179 180 170 154 209 182 211 191 206 196 155 185 149 195 184 192 166 123 109 136 129 137 146 174 137 106 91 105 105 104 116 123 120 99 123 131 114 107 97 100 86 112 132 86 67 91 78 66 50 42 32 47 43 58 39 24 32 33 28 0 0 16 16 16 20 12 15 18 0 11 14 17 28 31 32 25 32 14 37 40</p>	<p>HEADER: KeyCode=GrRSb2a Length=39 DateEnd=1735 PCAB DATA:Tree 154 181 181 186 217 256 269 205 215 331 257 192 227 212 194 173 157 210 142 167 191 176 186 191 186 216 275 256 243 212 140 176 159 148 163 174 174 142 115 0</p>
<p>HEADER: KeyCode=GrRSsb4b Length=68 DateEnd=1705 DATA:Tree 206 194 167 169 172 199 265 332 290 293 248 239 209 240 222 272 248 218 159 180 177 137 195 172 208 215 193 164 144 114 118 99 105 112 108 97 76 64 92 80 46 53 64 107 67 76 78 91 90 107 84 74 93 105 97 72 118 114 113 89 76 47 74 76 97 98 76 94 0 0</p>		