

Trösklada i Forsen, Björbo, Floda sn

Dendrokronologisk undersökning

av Torbjörn Axelson, augusti 2010

En rödfärgad trösklada av barkat rundtimmer och rännknutar med sexkantskalle finns hos Bergmans i Forsen, [60°27'33.2"N, 14°40'53.5"E](https://www.google.com/maps/place/60°27'33.2\). Ladans inre mått är 585x685 cm. Prov togs med tillväxtborr (5 mm) stockarna B11, B12, B13, B14 och i B15 (nuvarande östgaveln). Timret är ganska klen, frodvuxet talltimmer, med endast knappt 50 årsringar. Med så få årsringar går det sällan att göra en säker datering, men denna gången visade sig årsringsmönstret ha en mycket övertygande överensstämmelse med referenskurvorna, och sista årsringen kan konstateras vara från 1720.



Denna ring är fullständig i tre av de fem proverna, *Bergmans trösklada i samband med provtagningen* och finns till stor del bevarad i de båda andra. Timret är alltså fällt vintern 1720/21 och timringen skedde antagligen under året 1721. Det kan noteras att den nuvarande gårdsplatsen ännu är obebyggd på 1806 års storskifteskarta, varför det är uppenbart att den flyttats. En del timmer på D-gaveln har vänts.

Korrelationsvärden

Medelvärdeskurvan av de fem stockarna ger ett T-värde på nästan 10 mot den bästa referensen:

Cybis CDendro, Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T)
Correlations between available references in D:\Dokument\DendroNya\Kronologier\PISY-Skandinavien100305.rwl and D:\Dokument\DendroNya\Floda-Björbo-Nås\Bergman-Forsen-trösklada\Brgm3 dated to 1720 with corr >= 0,60 and with overlap >= 49
Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.

	Corr	Test	T- Over lap			
all...	0,76	8,12	49	based on 8 members		
FlodaSn0	0,82	9,82	49	1405-2005	Floda sn, Dalarna (mainly Björbo) (ej swed305)	PISY
SödraDal	0,79	8,75	49	1362-2005	Södra Dalarna	PISY
swed305	0,76	7,91	49	1451-2002	Björbo, Dalarna	PISY
Bingsjo_	0,72	7,20	49	1400-1859	Bingsjö Dalarna, Klockargårdens storstuga	PISY
se007	0,64	5,65	49	931-1888	Dalarna region (Lunds Universitet, "extraterrestrial")	PISY
GagnefSo	0,63	5,62	49	1362-1831	Gagnef-Djura	PISY
Grangard	0,62	5,40	49	1398-2004	Grangårde, Dalarna	PISY
Kungsber	0,60	5,15	49	1458-2005	KBPISY 1 Kungsberg-Järbo-Lumsheden, Gästrikland	PISY

De enskilda proven passar också bra eller mycket bra mot den bästa av ovanstående referenser:

Cybis CDendro, Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T)
Correlations between all members of the collection Brgm3.fil and the reference FlodaSn0 (Proportion of last two years growth (2,0,T) dated to 2005
First column group is based on dating of the collection to 1720. (Offsets are relative to reference.)
Minimum overlap used when finding best match: 50

	Years	set	lap	CorrC	TTest	CorrC	TTest	CorrC
all...	50	285	49	0,82	9,8	0,84	10,5	0,81
Brgm301a	41	285	40	0,75	7,0	0,70	6,0	0,73
Brgm302a	29	286	28	0,80	6,8	0,84	7,6	0,81
Brgm303a	48	285	47	0,70	6,6	0,69	6,4	0,72
Brgm304a	42	285	41	0,69	6,0	0,65	5,3	0,68
Brgm305a	49	286	48	0,49	3,8	0,43	3,2	0,58

All member offsets are at points of best match!

(Rådata, ringbredder, återfinns på nästa sida)

Denna och andra dendrokronologiska studier återfinns på www2.hemsida.net/taxelson/dendro/obj/

Rådata, ringbredder:

Brgm3 1 Trösklada, Bergmans, Forsen, Floda sn, W PISY
Brgm3 2 Sweden Pinus sylvestris 250m 6027N1441E 1671 1720
Brgm3 3 T. Axelson
Brgm3 ##### 60°27'33.2"N, 14°40'53.5"E
Brgm301a1680 207 282 234 226 249 236 236 162 100 136
Brgm301a1690 152 168 196 212 231 187 180 163 143 157
Brgm301a1700 135 121 127 114 115 124 126 97 66 30
Brgm301a1710 43 46 86 117 106 141 108 99 60 42
Brgm301a1720 77 999
Brgm301a#### B11, Vk
Brgm302a1691 61 76 92 117 102 96 94 103 84
Brgm302a1700 116 103 124 120 108 107 105 88 68 41
Brgm302a1710 75 67 88 87 84 100 110 104 90 88
Brgm302a1720 999
Brgm302a#### B12 (ej vk)
Brgm303a1673 314 169 281 281 208 212 169
Brgm303a1680 264 316 294 259 189 210 251 103 55 77
Brgm303a1690 90 149 150 188 244 193 179 169 162 144
Brgm303a1700 197 161 167 117 136 142 125 134 65 60
Brgm303a1710 79 88 97 114 137 164 134 92 115 105
Brgm303a1720 119 999
Brgm303a#### B13, vk
Brgm304a1679 228
Brgm304a1680 258 372 273 296 205 241 154 26 7 9
Brgm304a1690 36 103 121 125 180 157 168 157 165 182
Brgm304a1700 195 210 265 206 134 116 121 126 59 30
Brgm304a1710 56 57 73 86 110 88 99 97 86 102
Brgm304a1720 121 999
Brgm304a#### B14, vk
Brgm305a1671 171 264 272 308 417 360 353 356 348
Brgm305a1680 311 285 256 246 199 55 195 136 88 101
Brgm305a1690 157 183 204 172 217 133 157 109 124 137
Brgm305a1700 171 154 186 158 124 104 120 108 89 57
Brgm305a1710 73 72 87 99 89 107 87 105 85 63
Brgm305a1720 999
Brgm305a#### B15, +1 ofullst