

Två stora stockar vid ingången till Floda Gammelgård

Dendrokronologisk undersökning av Torbjörn Axelson (juni 2010)



Vid ingången till Floda gammelgård i Dala-Floda ([60°30'25.4"N, 14°48'22.9"E](https://www.google.com/maps/place/60°30'25.4\)), ligger två grova tallstockar, som enligt uppgift vuxit vid Kläbergets fäbod ([60°32'42"N, 14°35'10"E](https://www.google.com/maps/place/60°32'42\)), troligen desamma som omtalas av Karl-Erik Forsslund: Floda s. 12-13, där den ena tallen finns avbildad (foto 1920). Delar av dem används som grindstolpar i omedelbar anslutning.

Av de fyra proven ur de två stockarna har tre av dem en yttersta ofullständig ring från 1931. Trots att ytan är vittrad, bör det gå att konstatera att båda träden levde när de fälldes sommaren 1931. Det ena trädet är ihåligt. I detta har ringar kunnat mätas tillbaka till år 1700, men provet togs genom vallningsved, och träffade inte optimalt. Omkring 15 ringar missades. En skada som ledde till röta och att trädet så småningom blev ihåligt bör därför ha inträffat före 1685. Båda proven togs i ungefär samma vinkel, och några tydliga indikationer på brand kan inte ses i just denna vinkel.

I den andra stocken togs två prov, ett från vardera sidan. På den sidan som vätter mot norr håller ytveden på att falla av. Troligen är detta relaterat till en brandskada. Yngsta ring i detta prov är en ofullständig ring från 1849. Före ca 1850 och i synnerhet före 1847 är veden i provet från motsatt sida synnerligen kådrikt (genomdränkt). Detta indikerar en brand åren omkring 1850, men utifrån proven går det inte att säkert säga när den inträffade. 1778-1780 är ringarna mycket asymmetriska och ganska kådiga – i det ena provet saknas en årsring, mest troligt för året 1777 eller 78, vilket antagligen är orsakat av brand mellan 1776 och -78. Det bör alltså ha brunnit i det aktuella området åtminstone tre gånger under talarnas levnadstid: runt 1685, runt 1777 och runt 1849. Efter 1733 ökar tillväxten på ena sidan stammen av okänd anledning. Runt 1905 är veden extremt tätvuxen, mest troligt på grund av ökad konkurrens.

I det prov som innehåller den äldsta ringen, missades mårgen med ca 25 mm, vilket bör innebära ca 10-20 ringar. Äldsta mätta ring är från 1665 och mårgen vid denna höjd (uppskattningsvis ca 3 meter om en grindstolpe tagits ut under denna stock) bör alltså vara från omkring 1650 +/- 5 år. Trädet bör därmed ha grott under förra delen av 1600-talet, och fälldes därmed vid en ålder av omkring 300 år.

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

Mätdata:

```

FGts 1 Floda Gammelgård, Dalarna PISY
FGts 2 Sweden 350m 6032N1435E 1665 1930
FGts 3 T.Axelsson
FGts ##### 2 big trunks laying at the entrance of Floda Gammelgård, but taken from Kläberget.
FGts ##### 60°32'N, 14°35'E
FGts1a 1718 157 183
FGts1a 1720 232 182 145 255 220 223 155 199 173 174
FGts1a 1730 187 155 213 188 195 143 159 181 199 187
FGts1a 1740 160 140 149 159 199 179 152 153 155 140
FGts1a 1750 202 84 170 162 184 112 33 50 60 77
FGts1a 1760 60 94 105 142 132 161 174 126 114 144
FGts1a 1770 103 119 96 126 114 108 101 126 176 155
FGts1a 1780 109 161 148 184 235 204 167 168 103 116
FGts1a 1790 114 123 145 184 204 166 126 106 106 125
FGts1a 1800 172 213 230 227 207 138 124 132 123 117
FGts1a 1810 78 130 142 135 120 102 95 97 106 146
FGts1a 1820 96 118 139 127 123 131 152 111 179 162
FGts1a 1830 161 130 65 94 106 71 80 78 85 95
FGts1a 1840 68 42 51 49 47 75 76 52 53 67
FGts1a 1850 57 47 42 59 56 44 33 34 36 30
FGts1a 1860 36 36 32 41 46 49 42 35 31 39
FGts1a 1870 43 45 44 51 42 62 42 42 53 60
FGts1a 1880 44 41 53 40 57 79 96 112 68 64
FGts1a 1890 85 77 66 53 62 61 64 69 58 41
FGts1a 1900 50 35 23 25 24 31 27 24 30 49
FGts1a 1910 78 96 77 95 119 66 75 83 125 108
FGts1a 1920 82 83 120 99 129 149 83 79 56 97
FGts1a 1930 108 999
FGts1a ##### ofullst ytterst
FGts1b 1700 512 522 691 656 545 438 475 504 283 312
FGts1b 1710 426 499 530 501 460 437 424 345 243 271
FGts1b 1720 365 286 239 306 303 340 229 251 219 195
FGts1b 1730 271 195 238 198 161 99 162 168 216 196
FGts1b 1740 147 106 121 121 171 149 138 161 142 148
FGts1b 1750 192 165 184 130 137 83 41 40 57 59
FGts1b 1760 81 134 128 195 187 160 155 128 152 107
FGts1b 1770 113 84 88 105 108 89 126 153 186 138
FGts1b 1780 89 74 65 141 229 155 125 129 106 75
FGts1b 1790 88 112 93 105 142 125 94 72 92 68
FGts1b 1800 117 166 159 157 127 111 80 108 111 102
FGts1b 1810 66 97 86 78 73 65 61 68 76 117
FGts1b 1820 65 60 54 67 74 76 109 73 97 88
FGts1b 1830 86 84 49 55 73 55 67 68 81 79
FGts1b 1840 59 42 46 57 40 66 61 65 49 53
FGts1b 1850 52 43 40 34 42 23 27 37 41 35
FGts1b 1860 43 41 32 43 49 52 43 39 37 47
FGts1b 1870 47 48 67 61 46 67 47 48 52 56
FGts1b 1880 43 42 54 44 67 82 92 92 58 53
FGts1b 1890 63 50 46 43 54 59 60 59 56 41
FGts1b 1900 46 35 21 18 19 17 21 31 37 52
FGts1b 1910 92 125 82 106 92 45 73 82 106 103
FGts1b 1920 94 85 119 89 101 150 88 122 86 107
FGts1b 1930 124 999
FGts1b ##### + ofullst yttersta. + ca 15 innersta ringar till håligheten början=ljud
FGts2a 1673 277 239 175 198 144 218 220
FGts2a 1680 216 249 177 196 245 203 215 199 126 115
FGts2a 1690 133 179 183 208 281 247 253 262 195 129
FGts2a 1700 147 221 287 322 227 166 207 194 75 101
FGts2a 1710 150 219 215 177 167 138 130 109 61 100
FGts2a 1720 157 128 176 160 186 165 161 198 183 165
FGts2a 1730 188 141 159 135 261 374 344 316 370 255
FGts2a 1740 241 205 219 210 222 191 145 129 132 96
FGts2a 1750 138 163 204 220 207 178 64 80 90 122
FGts2a 1760 83 69 74 83 80 75 109 153 179 170
FGts2a 1770 116 72 112 147 109 79 178 149 193 165
FGts2a 1780 83 59 66 61 82 123 116 139 98 108
FGts2a 1790 102 169 170 149 156 128 105 129 138 103
FGts2a 1800 84 109 100 80 91 78 63 86 84 68
FGts2a 1810 62 62 54 55 66 45 60 120 110 115
FGts2a 1820 77 68 73 88 77 113 132 101 122 99
FGts2a 1830 94 98 55 79 113 83 91 93 95 91
FGts2a 1840 57 44 72 105 86 109 141 60 59 999
FGts2a ##### +1 ofullst (ej vk)
FGts2b 1665 83 197 164 200 200
FGts2b 1670 210 271 276 297 218 170 186 155 256 242
FGts2b 1680 226 248 192 227 240 176 194 215 126 122

```

