

# Ria från Järnsta, Västansjö, Grangärde socken

## Dendrokronologisk undersökning

av Torbjörn Axelson, juni 2011

Den 21 juni 2011 tog jag med tillväxtborr fyra prov för dendrokronologisk datering i Rian från Järnsta ([60° 15' N, 14° 57' E](#)) nu på Grangärde hembygdsgård, [60° 13' 9.6" N, 14° 58' 3.7" E](#). Proven togs ur stockarna D13, D15, D17 och D20 på övervåningens västra sida. Proven ur stockarna D15 och D17 har yttersta ring från 1823, medan provet ur stocken D13 har yttersta ring från 1824. På båda proven från 1823 syns en blånad i virket, som kan tolkas som en lagringsskada, medan ingen blånad syns i provet med yttersta ring från 1824. Provet ur D20 är tyvärr skadat, så att den eller de yttersta årsringarna efter 1822 saknas. Även i detta prov är veden blånad. Alla de undersökta stockarna är av tall. Rian byggdes således tidigast vintern 1824/25, men åtminstone en del av virket hade då legat lagrat sedan vintern före. Inga prov kunde tas i nedervåningens stockar, eftersom väggarna där är inklädda. Det går inte att utesluta att de undersökta stockarna skulle kunna härröra från en senare höjning av rian.



Rian från Järnsta, byggd efter 1824

---

Denna och andra dendrokronologiska studier av T. Axelson återfinns på [taxelson.se/dendro/obj/](http://taxelson.se/dendro/obj/)

---

```
GRHB 1 Ria fr Järnsta, Västansjö, nu Grangärde HembygdsgårdPISY
GRHB 2 Sweden Pinus sylvestris 180m 6014N1457E 1736 1824
GRHB 3 T. Axelson
GRHB #### Nuvarande position 60°13'9.5"N, 14°58'3.7"E
GRHB1a 1737 425 470 445
GRHB1a 1740 366 230 261 275 300 235 256 302 309 238
GRHB1a 1750 310 256 280 256 251 236 158 240 159 212
GRHB1a 1760 112 110 139 187 184 138 147 133 111 136
GRHB1a 1770 95 79 104 101 56 70 97 109 126 99
GRHB1a 1780 92 120 96 105 112 123 92 99 83 75
GRHB1a 1790 68 112 106 86 94 88 75 72 37 40
GRHB1a 1800 36 52 42 60 40 56 32 46 32 25
GRHB1a 1810 21 30 24 22 25 17 20 21 32 39
GRHB1a 1820 29 44 40 42 999
GRHB1a #### D15, Vk
GRHB2a 1762 172 164 141 92 131 142 133 129
GRHB2a 1770 97 86 107 129 108 95 172 181 202 181
GRHB2a 1780 120 103 119 117 111 136 137 106 102 107
GRHB2a 1790 80 144 127 105 134 108 97 99 91 91
GRHB2a 1800 106 128 100 80 81 61 69 97 59 39
GRHB2a 1810 34 61 38 29 43 49 50 80 79 118
GRHB2a 1820 66 100 84 69 97 999
GRHB2a #### D13. Vk. Borrprovet taget mycket snett.
GRHB3a 1736 341 375 316 226
GRHB3a 1740 256 184 174 184 170 168 181 152 168 147
GRHB3a 1750 189 199 172 164 153 134 74 115 117 133
GRHB3a 1760 121 116 138 166 158 146 139 159 132 159
GRHB3a 1770 119 97 119 107 84 98 119 113 130 154
GRHB3a 1780 100 103 97 118 111 86 68 71 52 55
GRHB3a 1790 75 101 86 81 103 132 86 91 85 74
GRHB3a 1800 69 95 70 63 88 77 78 74 53 46
GRHB3a 1810 35 32 37 30 36 36 39 34 31 40
GRHB3a 1820 32 47 55 72 999
GRHB3a #### D17. Vk
GRHB4a 1739 336
GRHB4a 1740 241 234 170 201 198 250 217 220 265 235
GRHB4a 1750 296 210 228 184 157 151 133 158 142 204
GRHB4a 1760 181 186 150 117 116 111 91 85 74 85
GRHB4a 1770 80 78 93 91 79 77 101 89 82 144
GRHB4a 1780 130 135 160 152 162 105 107 79 63 78
GRHB4a 1790 61 83 88 83 110 123 74 86 82 88
GRHB4a 1800 75 84 60 68 86 61 59 85 53 51
GRHB4a 1810 71 70 57 65 64 78 90 113 91 100
GRHB4a 1820 68 65 58 999
GRHB4a #### D20, ej vk +>0
```