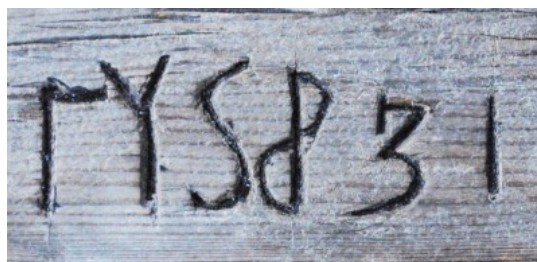


Stuga i Sandviken, Floda sn

Dendrokronologisk undersökning

av Torbjörn Axelson, september 2011

Den 16 september tog jag tillsammans med Mats Lagestad i Floda prover från en mindre stuga i Sandvikens fäbod, som han höll på att rusta. Stugan som nu åter är helt inklädd, var en enkelstuga, med ingång till en farstu på vänstra sidan av långsidan. På mellanväggen (som nu är borttagen), ovanför dörren i rummet återfanns och tillvaratogs en inskrift som jag tolkar som **Lars Jans** (eller **Johans**)¹ **Son 1831**. Prov (sågsnitt) togs ur den stocken, samt ur två andra stockar från den borttagna väggen. Det noterades att gåtspåret i innerväggen var av stjärntyp. Borrprov togs dessutom ur den översta stocken över dörren, samt ur två borttagna kraftiga golvtilljor. Virket ger överlag dåliga korrelationer mot alla referenser, men endast ett av proven (ett av sågsnitten, Lgst12) visade sig omöjligt att datera. De båda daterade proven ur mellanväggen har sista fullständiga ring från 1787, men med en mycket tunn rand av påbörjad ved för 1788. De bör därför vara fällda i slutet av maj (+/- 2 veckor?) det året. Golvtilljorna har yttersta ring från 1792 (vinterfällt) och ca 1791 (tynande ytved). Det är kanske troligt att båda träden fälldes vintern 1792/93. Stocken ovanför dörren har troligen sista ring från 1868 (eftersom provet är ensamt om denna datering, och korrelationsvärdet är för lågt för en säker datering, kvarstår ett visst frågetecken omkring denna).



En inskrift som bör uttydas Lars Jans (eller Johans?) Son (1831). Tecknen är omkring 3 cm höga

Stugan timrades förmodligen försommaren 1788 och fick golv cirka fem år senare. Stugan byggdes antagligen om (höjdes?) 1868. Eftersom timret är dolt går det inte att dra några slutsatser om huruvida förstugan kan vara påbyggd. Att döma av det sågprov jag har kan det nog inte uteslutas att den borttagna mellanväggen har utgjort yttervägg en tid (t.ex 1788-1869). Någon byggnadsverksamhet som kan förknippas med 1831 hittades inte, men kan ändå givetvis finnas då antalet stockar som kunde undersökas var så begränsat.

Noter

- ¹ Gummerus: *Det gamla Floda* 1970 s.235 föreslår "Jan" som uttolkning av ett snarlikt tecken

PDF-kopia av <http://taxelson.se/dendro/obj/Lgst1.htm>. Denna och andra dendrokronologiska studier av T. Axelson återfinns på taxelson.se/dendro/obj/

Korrelationsvärden för de enskilda proven mot de referenskurvor som daterar dem

Cybis CDendro, Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T)
Correlations between best references and Lgst11.pos
dated to 1787 with corr >= 0.33 and with overlap >= 109
Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.

	Corr	T- Test	Over lap		
all...	0.37	4.08	109	based on 4 members	
Grangard	0.38	4.27	109	Grangärde, Dalarna	PISY
se007	0.35	3.82	109	Dalarna region (Lunds Universitet, "extraterrestrial")	PISY
swed305	0.34	3.73	109	Björbo, Dalarna	PISY
SödraDal	0.33	3.60	109	Södra Dalarna	PISY

Cybis CDendro, Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T)
Correlations between best references and Lgst13a.pos
dated to 1787 with corr >= 0.40 and with overlap >= 64
Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.

	Corr	T- Test	Over lap		
all...	0.55	5.26	66	based on 7 members	
swed008	0.45	4.04	66	ÖSTERSUND (Harlan)	PISY
Savolinn	0.45	4.00	66	Savonlinna-området. Sammanslagna från ITRDB	PISY
SE002	0.43	3.73	64	Långgruppskogen, Nordmaling	PISY
Prostpar	0.41	3.62	66	Prostparken in Svärdsjö, Dalarna	PISY
se007	0.40	3.54	66	Dalarna region (Lunds Universitet, "extraterrestrial")	PISY
SödraDal	0.40	3.53	66	Södra Dalarna	PISY
BjörboGr	0.40	3.46	66	Swed305 Björbo+Grangärde	PISY

Cybis CDendro, Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T)
Correlations between best references and Lgst14m.wid
dated to 1868 with corr >= 0.39 and with overlap >= 72
Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.

	Corr	T- Test	Over lap		
all...	0.47	4.51	72	based on 5 members	
se007	0.45	4.22	72	Dalarna region (Lunds Universitet, "extraterrestrial")	PISY
BratPISY	0.44	4.07	72	Mälardalen area, publ. Bräthen	PISY
Grangard	0.40	3.63	72	Grangärde, Dalarna	PISY
SödraDal	0.39	3.59	72	Södra Dalarna	PISY
swed305	0.39	3.51	72	Björbo, Dalarna	PISY

Cybis CDendro, Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T)
Correlations between best references in and
Lgst15.pos
dated to 1792 with corr >= 0.32 and with overlap >= 131
Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.

	Corr	T- Test	Over lap		
all...	0.43	5.95	162	based on 5 members	
swed305	0.34	4.53	162	Björbo, Dalarna	PISY
se007	0.33	4.49	162	Dalarna region (Lunds Universitet, "extraterrestrial")	PISY
BratPISY	0.33	4.46	162	Mälardalen area, publ. Bräthen	PISY
Bingsjö	0.33	4.44	162	Bingsjö Dalarna, Klockargårdens storstuga	PISY
ESVEALAN	0.32	3.88	131	East Svealand Aneby+Åskersu+Bettna+Sissham+Saltsjöba	PISY

Cybis CDendro, Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T)

Correlations between best references and
 Lgstd16.pos dated to 1791 with corr >= 0.38 and with overlap >= 101
 Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.

	Corr	T- Test	Over lap	
all...	0.47	5.79	119	based on 10 members
Sfsn-PIS	0.47	5.79	119	Säfsnäs socken, Dalarna PISY
SolorNor	0.42	5.06	119	Solor, sydöstra. Norge (digitaliserat av Arne Andersson) PISY
SödraDal	0.42	5.05	119	Södra Dalarna PISY
Kungsber	0.41	4.83	119	Kungsberg-Järbo-Lumsheden, Gästrikland PISY
Grangard	0.40	4.74	119	Grangärde, Dalarna PISY
se007	0.40	4.73	119	Dalarna region (Lunds Universitet, "extraterrestrial") PISY
GagnefSo	0.40	4.69	119	Gagnef-Djura PISY
FlodaSn0	0.39	4.59	119	Floda sn, Dalarna (mainly Björbo) (ej swed305) PISY
Petmyra	0.39	4.16	101	Petmyra (bogg), Björbo, Dalarna PISY
swed305	0.38	4.49	119	Björbo, Dalarna PISY

Mätvärden

LGSTD1 1	Stuga.MLagestad,Sandvika,Floda sn	PISY
LGSTD1 2	Sweden Pinus sylvestris 200 6032N1449E	1630 1868
LGSTD1 3	T. Axelsson	
Lgstd11	1678 322 287	
Lgstd11	1680 279 310 255 268 168 97 44 43 85 100	
Lgstd11	1690 117 149 130 121 176 146 158 165 133 115	
Lgstd11	1700 101 102 118 100 109 103 116 86 51 51	
Lgstd11	1710 52 46 47 54 46 43 55 44 48 54	
Lgstd11	1720 58 45 45 32 15 19 12 56 91 128	
Lgstd11	1730 131 155 143 150 147 108 98 98 123 135	
Lgstd11	1740 92 105 103 127 122 131 176 188 183 130	
Lgstd11	1750 198 169 234 187 228 183 114 123 113 147	
Lgstd11	1760 147 186 234 210 257 257 264 231 196 171	
Lgstd11	1770 115 63 47 56 36 65 87 101 137 205	
Lgstd11	1780 117 64 62 84 42 29 13 13 999	
Lgstd11	#### Märke: Lars (Jans?) Son 831	
Lgstd13a1721	345 357 451 292 272 266 291 258 278	
Lgstd13a1730	257 286 232 265 271 273 280 256 275 222	
Lgstd13a1740	183 174 197 195 215 183 169 197 224 192	
Lgstd13a1750	235 177 219 218 192 196 169 231 212 193	
Lgstd13a1760	184 180 210 202 234 186 189 159 145 133	
Lgstd13a1770	93 87 88 105 103 131 133 140 151 130	
Lgstd13a1780	118 104 91 120 124 119 105 89 999	
Lgstd13a####	+lite EW, ca maj/juni	
Lgstd14m1796	271 207 212 235	
Lgstd14m1800	338 311 313 291 214 222 210 243 248 237	
Lgstd14m1810	212 237 214 241 234 259 202 202 220 243	
Lgstd14m1820	184 216 171 152 151 154 200 179 156 114	
Lgstd14m1830	132 104 87 96 119 113 112 92 82 60	
Lgstd14m1840	67 52 61 55 56 55 60 46 58 69	
Lgstd14m1850	64 40 48 38 56 52 47 52 63 61	
Lgstd14m1860	82 71 79 64 59 42 62 51 50 999	
Lgstd14m####	Övesta stocken på långsidan över dörr	
Lgstd15 1630	194 231 176 195 221 225 253 345 350 299	
Lgstd15 1640	239 263 256 230 228 264 293 255 277 235	
Lgstd15 1650	238 102 60 93 116 150 155 113 152 229	
Lgstd15 1660	219 204 277 206 219 191 124 154 145 135	
Lgstd15 1670	94 121 136 102 90 95 102 77 124 73	
Lgstd15 1680	162 148 110 165 109 257 97 28 42 48	
Lgstd15 1690	55 85 79 80 123 123 135 163 170 115	
Lgstd15 1700	134 134 128 81 32 19 29 38 28 19	
Lgstd15 1710	39 36 32 29 39 36 48 78 101 96	
Lgstd15 1720	72 83 109 125 99 97 93 113 92 91	
Lgstd15 1730	138 115 104 79 103 61 46 42 56 40	
Lgstd15 1740	48 27 50 42 46 47 37 45 28 28	
Lgstd15 1750	25 32 43 57 58 51 40 47 31 32	
Lgstd15 1760	39 36 29 43 43 62 22 17 25	
Lgstd15 1770	30 26 34 28 25 35 49 50 48 34	
Lgstd15 1780	30 15 34 29 49 26 21 42 56 38	
Lgstd15 1790	32 48 50 999	
Lgstd15 ####	borttagen tilja	
Lgstd16 1672	333 355 318 261 387 302 323 349	
Lgstd16 1680	330 252 231 298 368 183 271 183 239 254	
Lgstd16 1690	147 218 200 174 183 164 149 123 149 150	
Lgstd16 1700	199 137 120 116 100 108 118 136 112 133	
Lgstd16 1710	114 150 200 167 157 126 109 120 111 109	
Lgstd16 1720	151 169 149 137 116 173 113 107 125 121	
Lgstd16 1730	134 109 137 97 79 74 64 83 103 74	
Lgstd16 1740	60 27 66 73 99 71 43 65 86 58	
Lgstd16 1750	61 77 94 80 62 57 35 40 37 53	
Lgstd16 1760	40 47 37 52 42 50 70 59 32 32	
Lgstd16 1770	20 12 24 23 14 17 25 34 29 26	
Lgstd16 1780	33 41 37 26 30 20 22 28 16 11	
Lgstd16 1790	14 9 999	
Lgstd16 ####	tynande	

</bo