

Stock från äldre byggnad i Mörbylånga (Dateringsrapport 2008-07-12)

Två nästan genomgående borrhov med 250 mm tillväxtborr togs ut stockbit av tall (ca 1 m lång) hos G. Dahlberg 10/7 2008, den ena med märkegräff. Stocken hade tillvaratagits vid restaurering av byggnad vid Mörbylånga hembygdsgård. Enligt utsaga "hjärtstocken" i huset (varmed här torde avses det samma som "syllstock"). Stocken var bilad på en sida och i stort sett savbarkad, och helt frisk utan synliga maskgångar men med viss blånad främst på den bilade sidan. Datering kunde göras till 1828 (yttersta ring). Trädet fälldes alltså mellan sensommaren 1828 och våren 1829. Årsringar har kunnat mätas för perioden 1700-1828 (129 st). Korrelationen för ett medelvärde av fyra prov ger mot de tillgängliga tallreferenserna med högst korrelationsvärde:

	Corr	T- Test	Over lap		
SE003	0,52	6,75	128	Högelycke, Nybro (Proj. Extraterrestrial, Lunds Univ)	PISY
se005	0,43	5,30	128	Gotland (Lunds Universitet, Proj. "Extraterrestrial")	PISY
swed309	0,39	3,49	68	Aneby, Småland (Bredesta/Lysing) ITRDB	PISY
ESVEALAN	0,29	3,35	128	East Svealand Aneby+Askersu+Bettna+Sissham+Saltsjöba	PISY

Detta resultat indikerar att trädet antagligen vuxit i kalmarsundsområdet. Den använda normaliseringsmetoden är "Proportion of last two years" med programmet CDendro där TTest >6 vid aktuell överlappning och normaliseringsmetod endast förekommer vid korrekta dateringar, varför denna datering således bör anses säker.

Dateringen utfördes av Torbjörn Axelson 2008-07-12

```
HEADER:
KeyCode=GOTD01a
Length=127
DateEnd=1827
DATA:Tree
 367 421 371 304 270 226 235 326 183 165
 197 109 129 85 111 129 123 107 91 83
 64 83 71 99 95 73 97 73 75 58
 72 103 54 56 77 69 60 56 46 52
 58 75 62 64 79 50 75 38 36 30
 18 26 44 38 44 58 50 32 46 44
 50 26 46 69 50 81 81 97 54 68
 61 77 75 85 61 46 59 54 72 52
 46 62 42 46 34 26 34 36 54 66
 38 36 56 40 24 56 58 24 36 30
 30 30 38 40 50 34 20 24 18 22
 24 24 20 22 20 28 30 24 28 40
 34 24 26 32 18 16 28 0 0 0

HEADER:
KeyCode=GOTD01b
Length=91
DateEnd=1790
DATA:Tree
 397 473 484 407 393 407 498 516 442 288
 312 400 213 207 145 199 274 231 217 133
 147 105 141 284 264 238 143 153 129 119
 101 133 145 115 133 155 115 89 117 83
 85 77 115 111 123 149 95 123 58 46
 44 28 38 60 77 141 113 123 42 58
 58 131 60 125 153 95 115 141 186 127
 101 81 133 113 105 91 48 103 163 260
 81 73 68 68 54 58 36 58 50 48
 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0

HEADER:
KeyCode=GOTD01c
Length=122
DateEnd=1828
DATA:Tree
 494 480 364 362 361 194 231 173 189 220
 194 193 127 125 98 111 180 194 203 181
 158 134 115 88 76 71 84 67 74 59
 51 90 79 67 51 72 83 76 124 81
 92 46 34 25 20 14 44 48 78 96
 106 58 54 52 72 36 66 88 83 95
 115 137 117 97 69 93 71 97 62 58
 48 65 81 46 50 44 42 44 54 40
 52 50 56 53 52 36 50 46 28 60
 40 38 44 36 28 42 52 46 38 32
 20 18 20 18 14 20 32 32 42 44
 36 50 58 53 42 38 36 18 24 26
 10 14 0 0 0 0 0 0 0 0

HEADER:
KeyCode=GOTD01d
Length=50
DateEnd=1757
DATA:Tree
 291 357 320 335 209 190 138 172 160 178
 145 94 104 98 136 127 133 115 76 81
 62 79 54 58 78 64 74 127 95 60
 60 62 64 50 79 79 101 123 85 101
 58 38 26 18 22 40 46 64 60 66
```