

Ängslada, Hultsfreds hembygdspark

Dendrokronologisk undersökning

av Torbjörn Axelson, nov 2012

Den 29 juli 2012 tog jag med tillväxtborr (5 mm) prov ur fyra stockar i ängsladan i Hultsfreds hembygdspark. De provtagna stockarna är alla av tall, som fälldes vintern 1834/35. Korrelationsvärdena som överlag är ganska dåliga, antyder att träden kan ha vuxit på en mosse (och/eller höglänt). Höjdläge kan emellertid uteslutas då ladan kommit från Hammarsebo¹, någon km väster om Hultsfred, [57° 29' 28" N, 15° 48' 1" E](#) och ca 160 m ö h, men att virket tagits vid någon våtmark där slätter bedrivits är knappast orimlig.



Ängsladan byggdes ca 1835.

Korrelationsvärden

Alla

Cybis CDendro, Algorithm: P2Yrs: Proportion of last two years growth (2,0,T)
Correlations between best references and HltHbB (mean all)
dated to 1834 with corr >= 0,36 and with overlap >= 74
Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.

	Corr	Test	lap	T- Over		
all...	0,52	5,92	96		based on 5 members	
swed309A	0,46	4,42	74		Aneby, Småland (Bredesta/Lysing)	PISY
Kungsber	0,39	4,12	96		Kungsberg-Järbo-Lumsheden, Gästrikland	PISY
se005-go	0,39	4,11	96		Gotland (Lunds Universitet, "extraterrestrial")	PISY
swed305	0,37	3,87	96		Björbo, Dalarna	PISY
swed303	0,36	3,75	96		Kaptensudden, Vastanvik, Namdo (swed303 in ITRDB)	PISY

(Värdena för de mer kustnära/"varma" referenserna Kalmarsund-PISY och Högelycke, är förvånansvärt låga, corr på 0.22 respektive 0.27)

B0+B3 (samma träd?)

Cybis CDendro, Algorithm: P2Yrs: Proportion of last two years growth (2,0,T)
Correlations between best references in and HltHbB0+...3
dated to 1834 with corr >= 0,34 and with overlap >= 74
Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.

	Corr	Test	lap	T- Over		
all...	0,48	5,27	96		based on 7 members	
se005-go	0,38	3,99	96		Gotland (Lunds Universitet, "extraterrestrial")	PISY
Slsfl-PI	0,37	3,82	96		Sälsfloten Björbo, Dalarna, bog-pines	PISY
FlodaSn0	0,36	3,70	96		Floda sn, Dalarna (mainly Björbo) (ej swed305)	PISY
Kungsber	0,35	3,68	96		Kungsberg-Järbo-Lumsheden, Gästrikland	PISY
swed305	0,35	3,59	96		Björbo, Dalarna	PISY
ESVEALAN	0,34	3,53	96		East Svealand Aneby+Askersu+Bettna+Sissham+Saltsjöba	PISY
swed309A	0,34	3,07	74		Aneby, Småland (Bredesta/Lysing)	PISY

B2+B3

Cybis CDendro, Algorithm: P2Yrs: Proportion of last two years growth (2,0,T)
Correlations between best references and HltHbB1+...2
dated to 1834 with corr >= 0,33 and with overlap >= 74
Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.

	Corr	Test	lap	T- Over		
all...	0,49	5,21	89		based on 5 members	
swed309A	0,45	4,23	74		Aneby, Småland (Bredesta/Lysing)	PISY
ESVEALAN	0,39	3,97	89		East Svealand Aneby+Askersu+Bettna+Sissham+Saltsjöba	PISY
Swed303	0,38	3,78	89		Kaptensudden, Vastanvik, Namdo (swed303 in ITRDB)	PISY
Kungsber	0,34	3,35	89		Kungsberg-Järbo-Lumsheden, Gästrikland	PISY
HallandP	0,33	3,27	89		Halland	PISY

Noter

1. [↑ pub.hultsfred.se/hhemygdsf/parken.htm](http://pub.hultsfred.se/hhemygdsf/parken.htm)

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

Mätvärden (rådata)

HltHbB 1	Ängslada i Hultsfreds hembygdspark									PISY
HltHbB 2	Sweden	Pinus sylvestris		5730N1552E				1738	1834	
HltHbB 3	T. Axelson									
HltHbB ####	57.49300,15.86013									
HltHbB0a1738	272	313								
HltHbB0a1740	210	123	152	156	180	188	129	65	34	61
HltHbB0a1750	116	151	161	128	152	112	104	80	90	84
HltHbB0a1760	87	152	114	149	132	99	106	94	91	89
HltHbB0a1770	71	44	71	76	58	62	78	110	86	73
HltHbB0a1780	73	111	128	114	120	99	125	122	107	97
HltHbB0a1790	90	139	138	153	131	110	102	116	113	104
HltHbB0a1800	67	56	51	64	71	96	128	173	176	150
HltHbB0a1810	141	115	80	100	95	109	106	108	106	73
HltHbB0a1820	48	91	69	78	80	58	70	81	106	96
HltHbB0a1830	106	102	99	100	90	999				
HltHbB0a####	DISTANCETOPIPTH	5								
HltHbB1a1745	211	157	139	43	184					
HltHbB1a1750	144	178	150	151	106	116	94	59	60	125
HltHbB1a1760	201	271	159	127	95	87	110	107	117	138
HltHbB1a1770	94	80	130	80	75	191	269	322	178	174
HltHbB1a1780	100	122	191	168	234	197	202	188	122	85
HltHbB1a1790	90	171	145	146	158	172	145	170	82	66
HltHbB1a1800	42	20	23	53	98	116	128	132	121	108
HltHbB1a1810	66	63	69	89	80	58	48	67	58	50

HltHbB1a1820	71	73	48	37	47	39	62	65	100	75
HltHbB1a1830	71	71	44	43	51	999				
HltHbB1a####	B3; vk=yes; sp=42; DISTANCETOPITH 9									
HltHbB2a1782	321	289	264	332	274	289	190	302		
HltHbB2a1790	249	306	179	227	277	260	198	240	184	174
HltHbB2a1800	121	72	53	121	195	185	-999	-999	-999	-999
HltHbB2a1810	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
HltHbB2a1820	-999	-999	-999	-999	-999	-999	82	83	121	45
HltHbB2a1830	55	71	53	50	58	999				
HltHbB2a####	vk=yes; zero=insects; DISTANCETOPITH 17									
HltHbB3a1756	241	261	223	207						
HltHbB3a1760	261	389	252	257	217	155	168	142	165	148
HltHbB3a1770	116	90	111	90	68	77	105	131	98	85
HltHbB3a1780	93	151	156	147	131	114	129	88	75	98
HltHbB3a1790	78	129	123	146	118	119	92	102	95	79
HltHbB3a1800	64	55	66	66	85	112	114	143	133	98
HltHbB3a1810	77	70	59	75	59	53	54	72	81	76
HltHbB3a1820	62	95	81	59	74	71	73	76	106	70
HltHbB3a1830	65	53	70	54	57	999				
HltHbB3a####	D6; vk=yes; DISTANCETOPITH 7									
HltHbB3b1756	214	271	220	195						
HltHbB3b1760	247	311	221	212	155	135	136	130	168	146
HltHbB3b1770	94	63	79	72	57	79	122	139	124	54
HltHbB3b1780	52	108	127	129	157	148	162	145	93	100
HltHbB3b1790	99	137	130	999						
HltHbB3b####	DISTANCETOPITH 7									