

# Trösklada i Hagen, Floda sn

## Dendrokronologisk undersökning

av Torbjörn Axelson, augusti 2010

En större tröskalda(?) av barkat rundtimmer och rännknutar med sexkantskalle där långdraget ibland går ut, står på en åker väster om vägen till Olsängholen, [60°29'23.6"N, 14°49'54.6"E](https://www.google.com/maps/place/60°29'23.6\). Ladan är i dåligt skick, till stor del därför att gåtar saknas i den ena av de två dörröppningarna. Provtogs med tillväxtborr (5 mm) stockarna A7, A8, A9, A10 samt i takstolen som satts i mitten på ladan. De fyra väggstockarna har alla vankant, och kunde tillsammans dateras till 1710 (yttersta ring) och "takstolen" till 1830 (yttersta ring). Ladan bör därför ursprungligen vara byggd ca 1711 men takstolen från ca 1831. Alla undersökta stockar är av tall.



Ladan sedd från sydost den 5 augusti 2010.

## Korrelationsvärden

Det är rimligt att anta att de fyra stockarna är samtida:

Cybis CDendro, Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T)  
Correlations between each of 4 checked members of the collection HgnA.fil  
and the rest of the checked members of that collection (excluding samples of the same stem).  
Minimum overlap used when finding best match: 50

```
Member offset to ref-----
Off Over *P2Yrs----- BaPi----- BesIE
HgnA1a  93    0  86  0,37  3,6  0,33  3,2  0,45
HgnA2a  87    0  86  0,49  5,1  0,48  5,0  0,53
HgnA3a  77    0  76  0,59  6,2  0,48  4,6  0,61
HgnA4a  86    0  85  0,36  3,5  0,32  3,0  0,43
Mean corr. of first column when overlap >= 50 (4 samples): 0,45 Standard deviation intervall 0,36 - 0,54
All member offsets are at points of best match!
```

Tillsammans är de säkert daterade till 1710 mot flera referenser:

Cybis CDendro, Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T)  
Correlations between available references in PISY-Skandinavien100305.rwl and  
HgnA datable to 1710 with corr >= 0,43 and with overlap >= 92  
Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.

	Corr	T- Test	Over lap		
all...	0,57	6,59	92	based on 7 members	
swed305	0,57	6,64	92	Björbo, Dalarna	PISY
se007	0,57	6,56	92	Dalarna region (Lunds Universitet, "extraterrestrial")	PISY
Grangard	0,56	6,44	92	Grangärde, Dalarna	PISY
GagnefSo	0,49	5,39	92	Gagnef-Djura	PISY
SolorNor	0,45	4,75	92	Solor, sydöstra. Norge (digitaliserat av Arne Andersson)	PISY
Bingsjo_	0,44	4,67	92	Bingsjö Dalarna, Klockargårdens storstuga	PISY
FlodaSn0	0,43	4,46	92	Floda sn, Dalarna (mainly Björbo) (ej swed305)	PISY

Takstolstocken är säkert daterad mot ett flertal referenser:

Cybis CDendro, Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T)  
Correlations between available references in PISY-Skandinavien100305.rwl and  
HgnA dated to 1830 with corr >= 0,42 and with overlap >= 114  
Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.

	Corr	T- Test	Over lap		
all...	0,59	7,72	114	based on 7 members	
BratPISY	0,52	6,51	114	Mälardalen area, publ. Bråthen	PISY
FlodaSn0	0,48	5,83	114	Floda sn, Dalarna (mainly Björbo) (ej swed305)	PISY
se007	0,47	5,67	114	Dalarna region (Lunds Universitet, "extraterrestrial")	PISY
Sissh041	0,45	5,40	114	Sisshammar (T. Andreasson)	PISY
SödraDal	0,43	5,00	114	Södra Dalarna	PISY
SolorNor	0,42	4,89	114	Solor, sydöstra. Norge (digitaliserat av Arne Andersson)	PISY
Bingsjo_	0,42	4,88	114	Bingsjö Dalarna, Klockargårdens storstuga	PISY

Det kan noteras att den inre delen av provet innehåller den del falska ringar, vilket är sällsynt i trakten. Detta i kombination med höga korrelationsvärden mot mälardalsreferenser, kan det tolkas som att detta träd stått ovanligt torrt och därigenom fått en för området ovanligt stark nederbördssignal. Import kan däremot uteslutas.

Denna och andra dendrokronologiska studier återfinns på [www2.hemsida.net/taxelson/dendro/obj/](http://www2.hemsida.net/taxelson/dendro/obj/)

