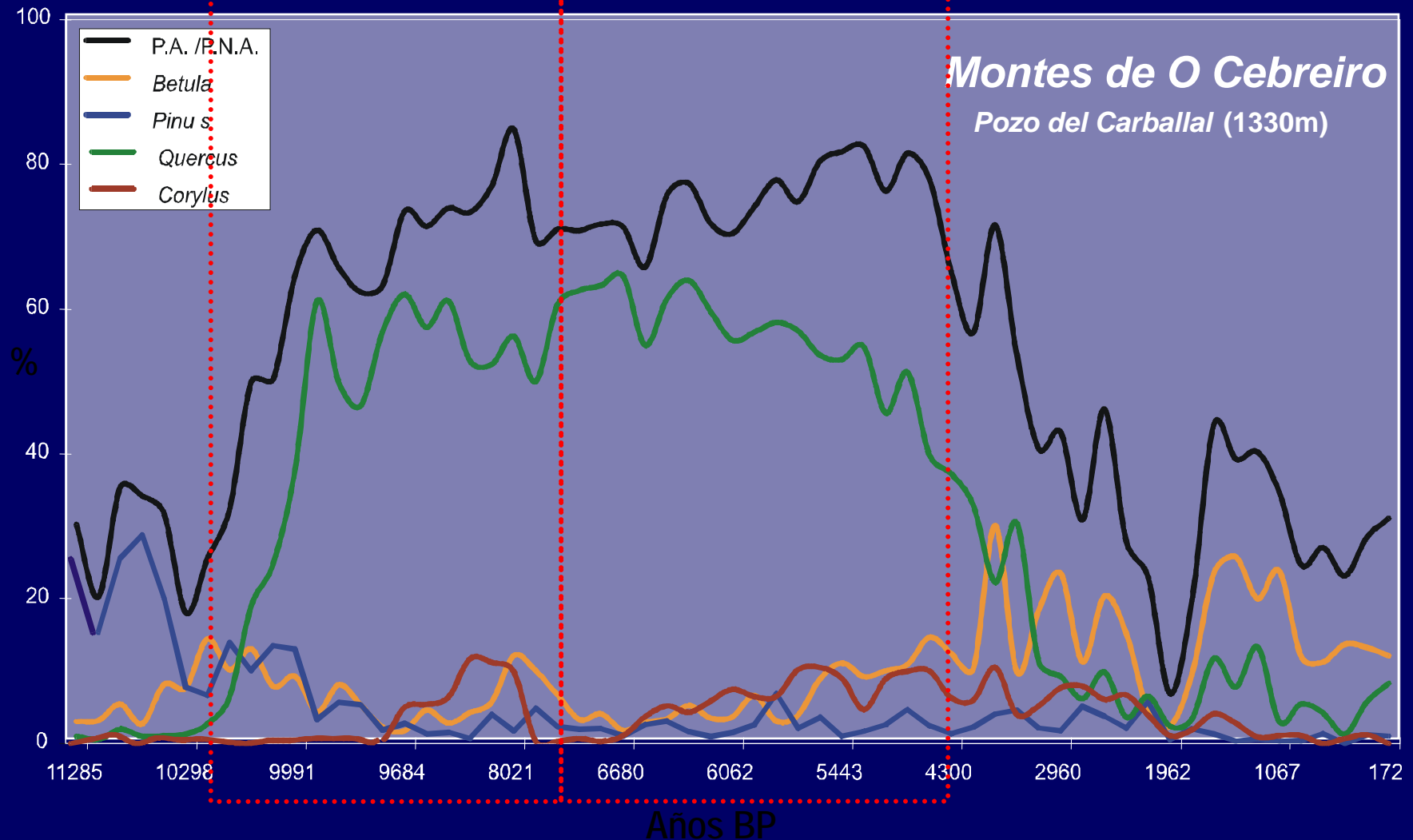


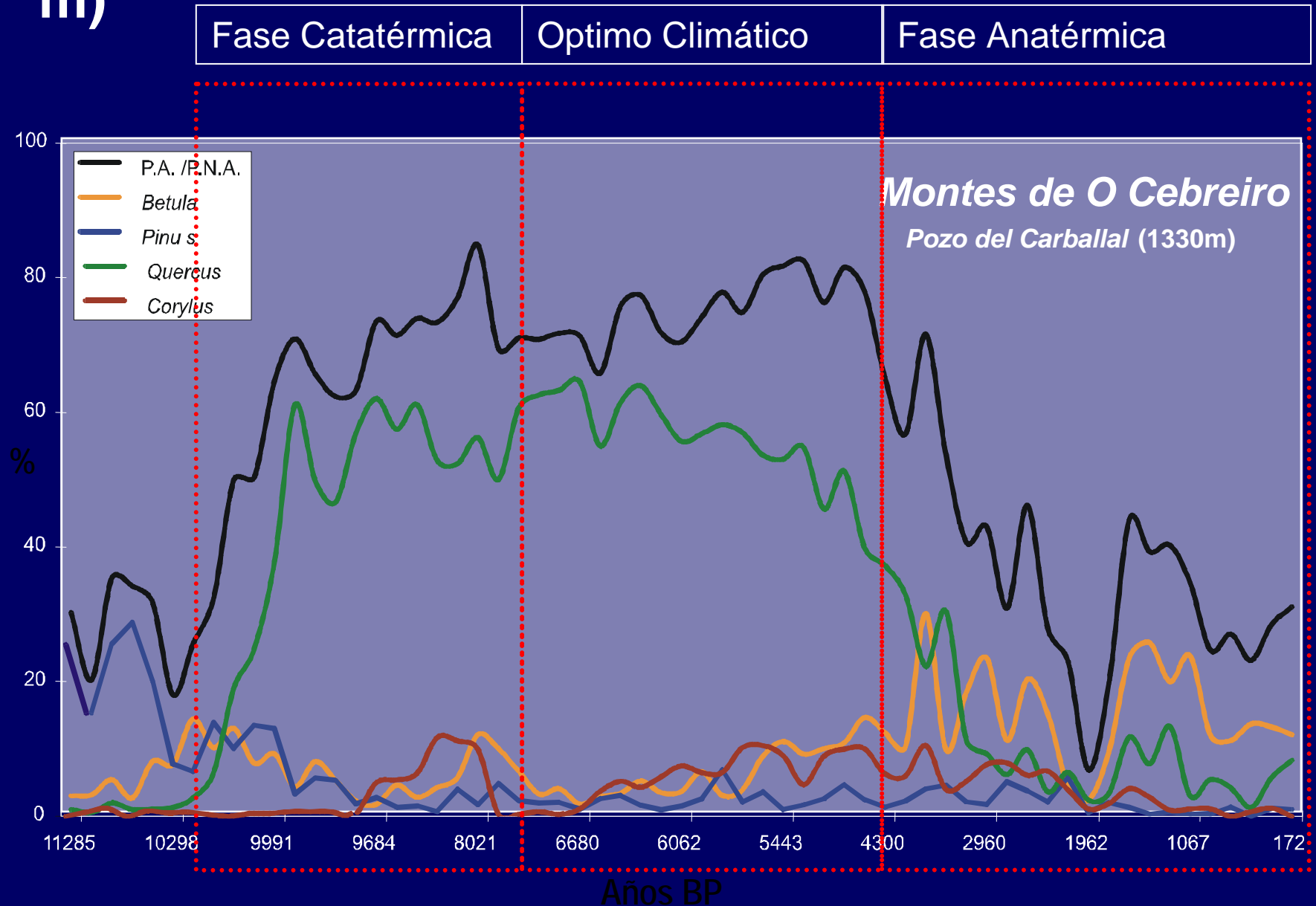
Pozo do Carballal (Pedrafita, 1330 m)

Fase Catatérmica

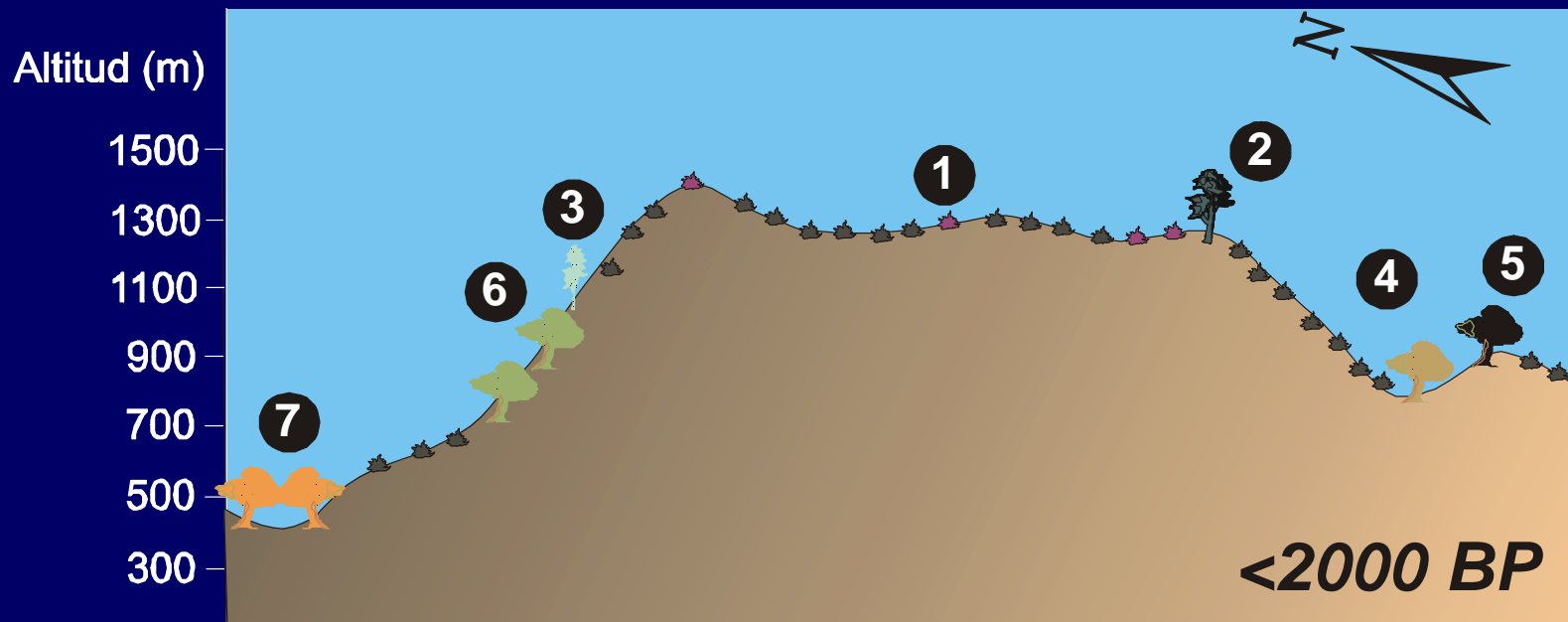
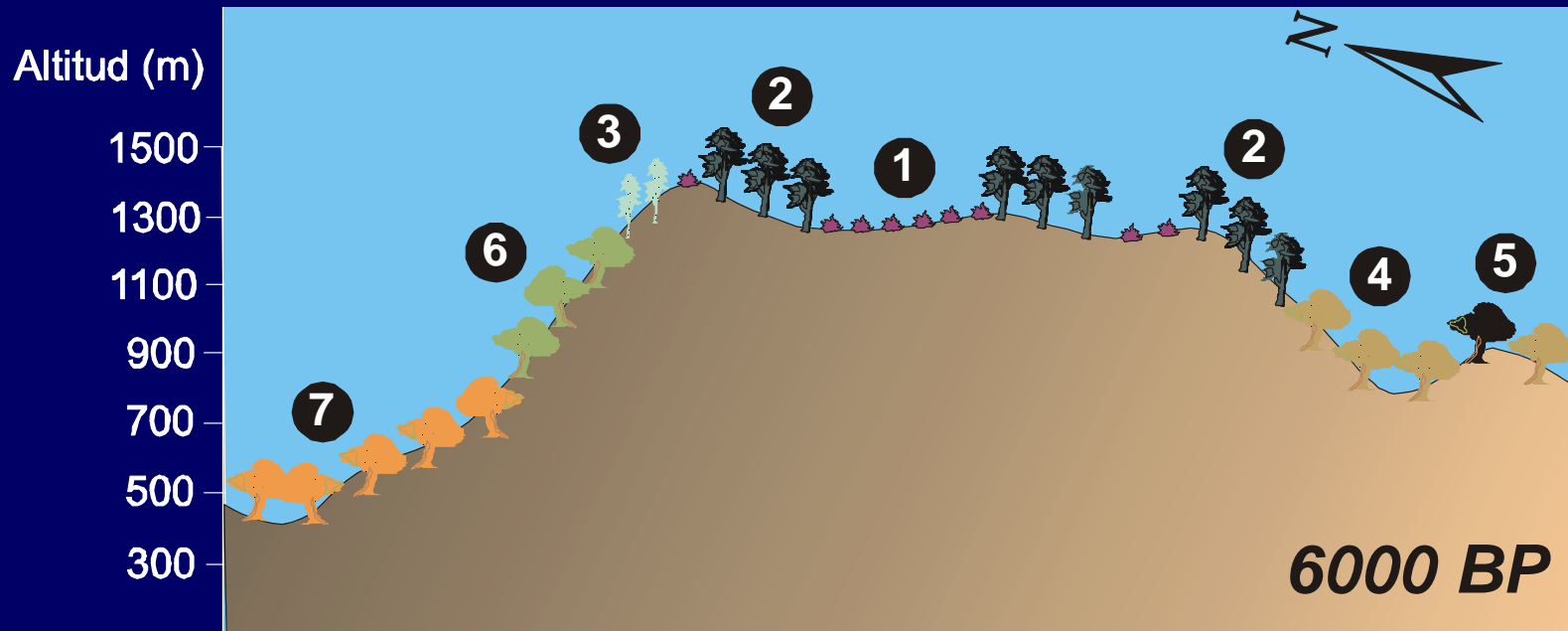
Optimo Climático



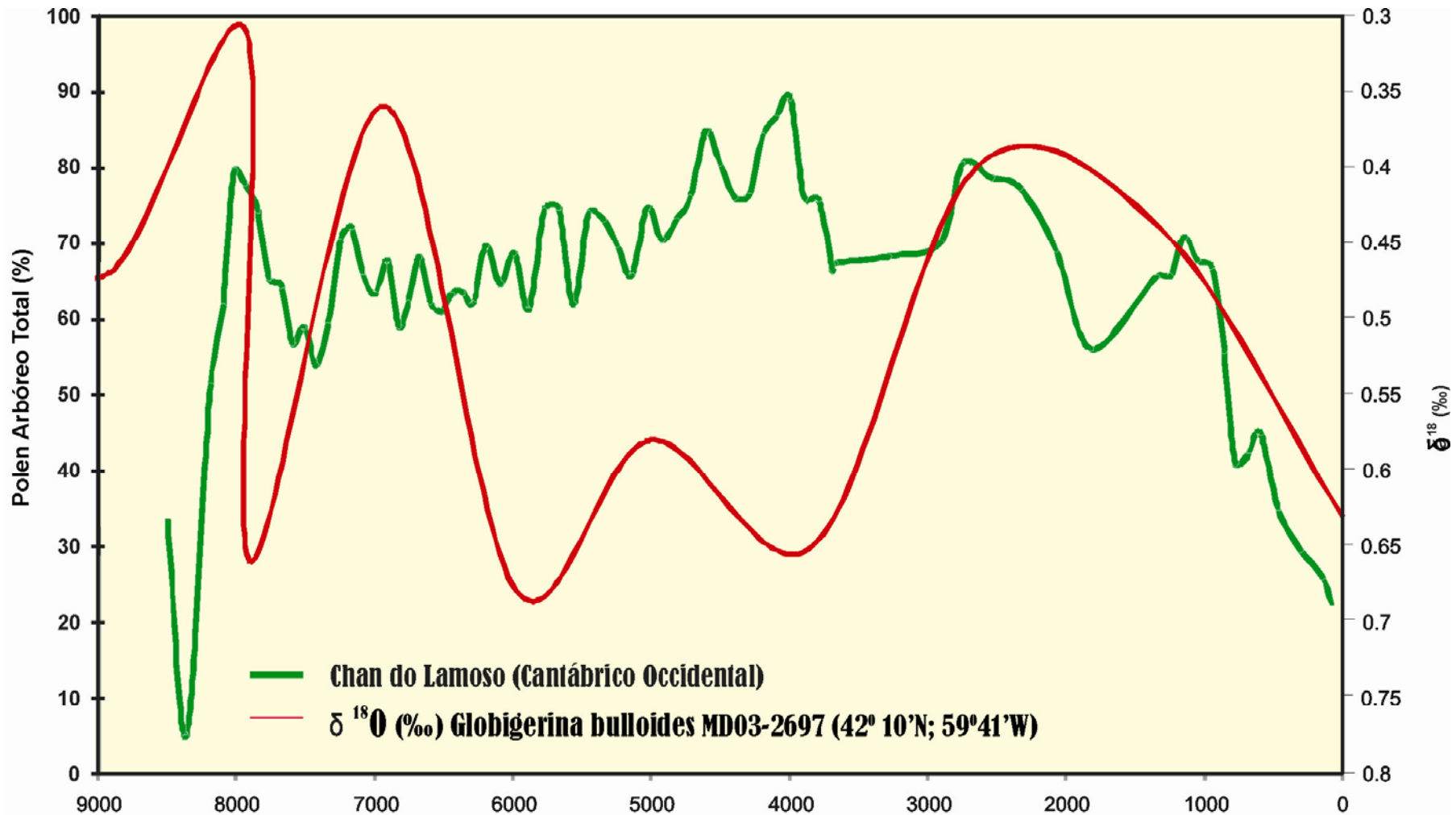
Pozo do Carballal (Pedrafita, 1330 m)



Serras Galaico – Minhotas (Lagoa do Marinho)

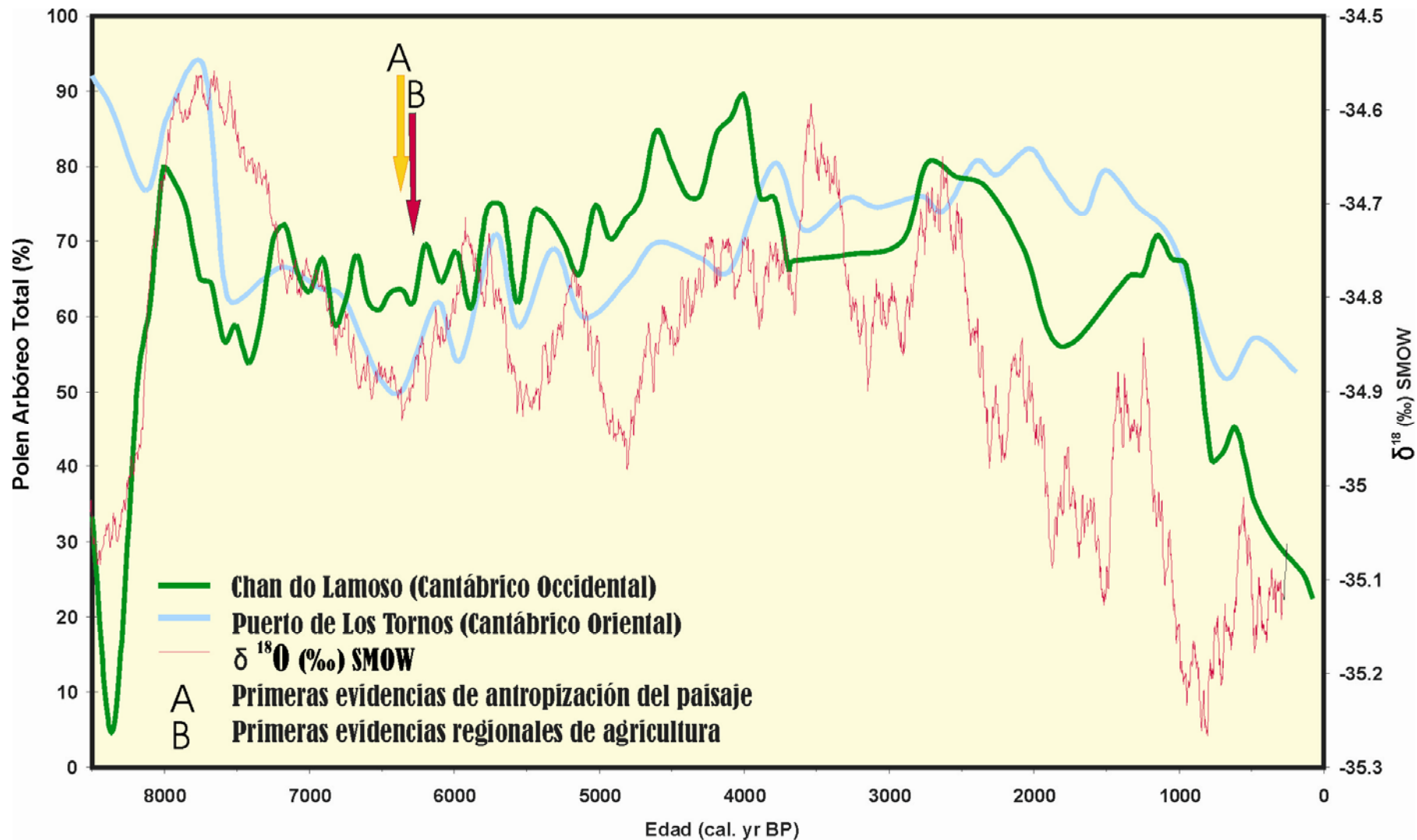


Correlación Holoceno: Polen / $\delta^{18}\text{O}$ Foraminíferos marinos

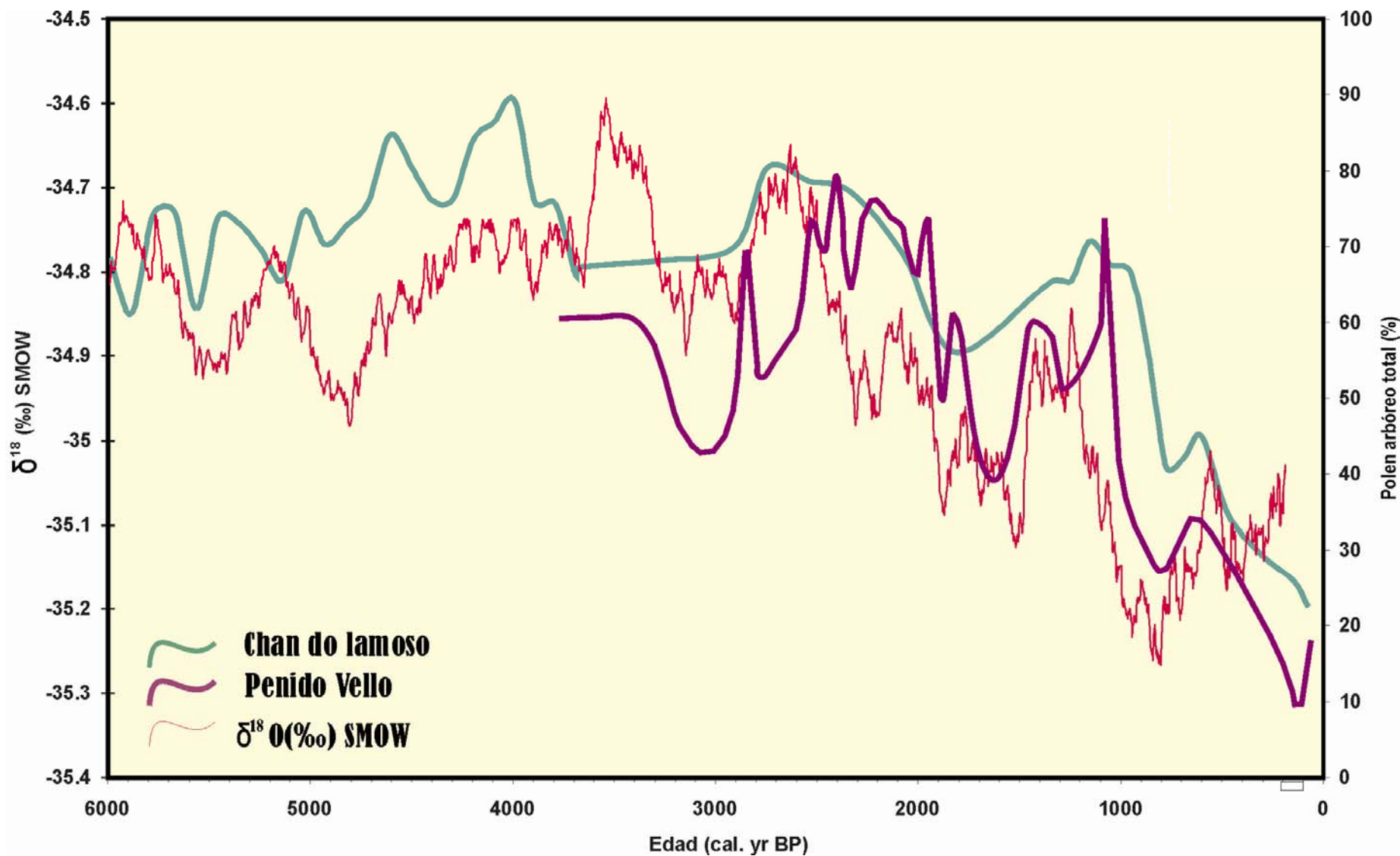


F. Naughton et al., Present-day and past (last 25000 years) marine pollen signal off western Iberia, Marine Micropaleontology (2006), doi:10.1016/j.marmicro.2006.07.006.

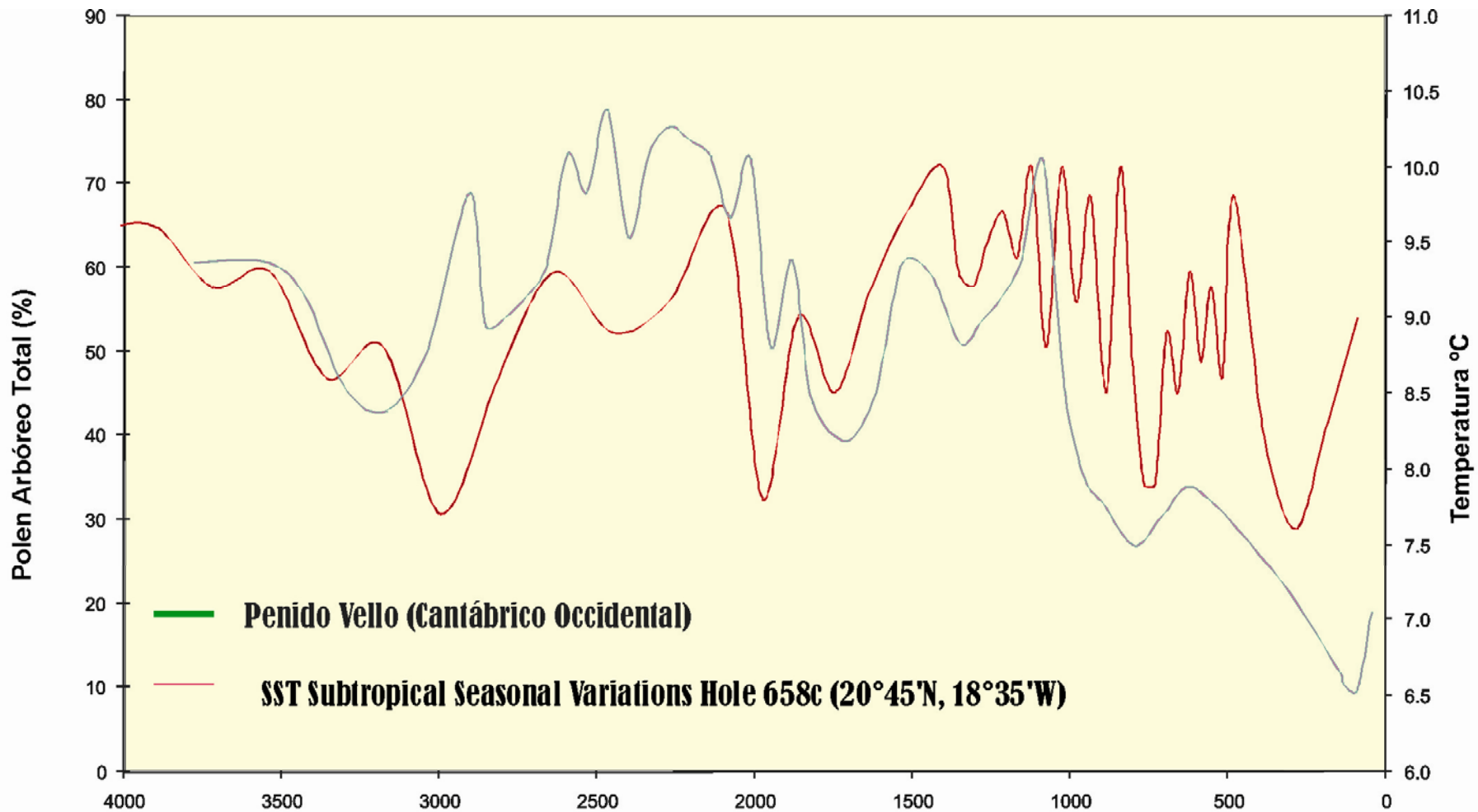
Correlación Holoceno: Polen Cantábrico / $\delta^{18}\text{O}$ GRIP



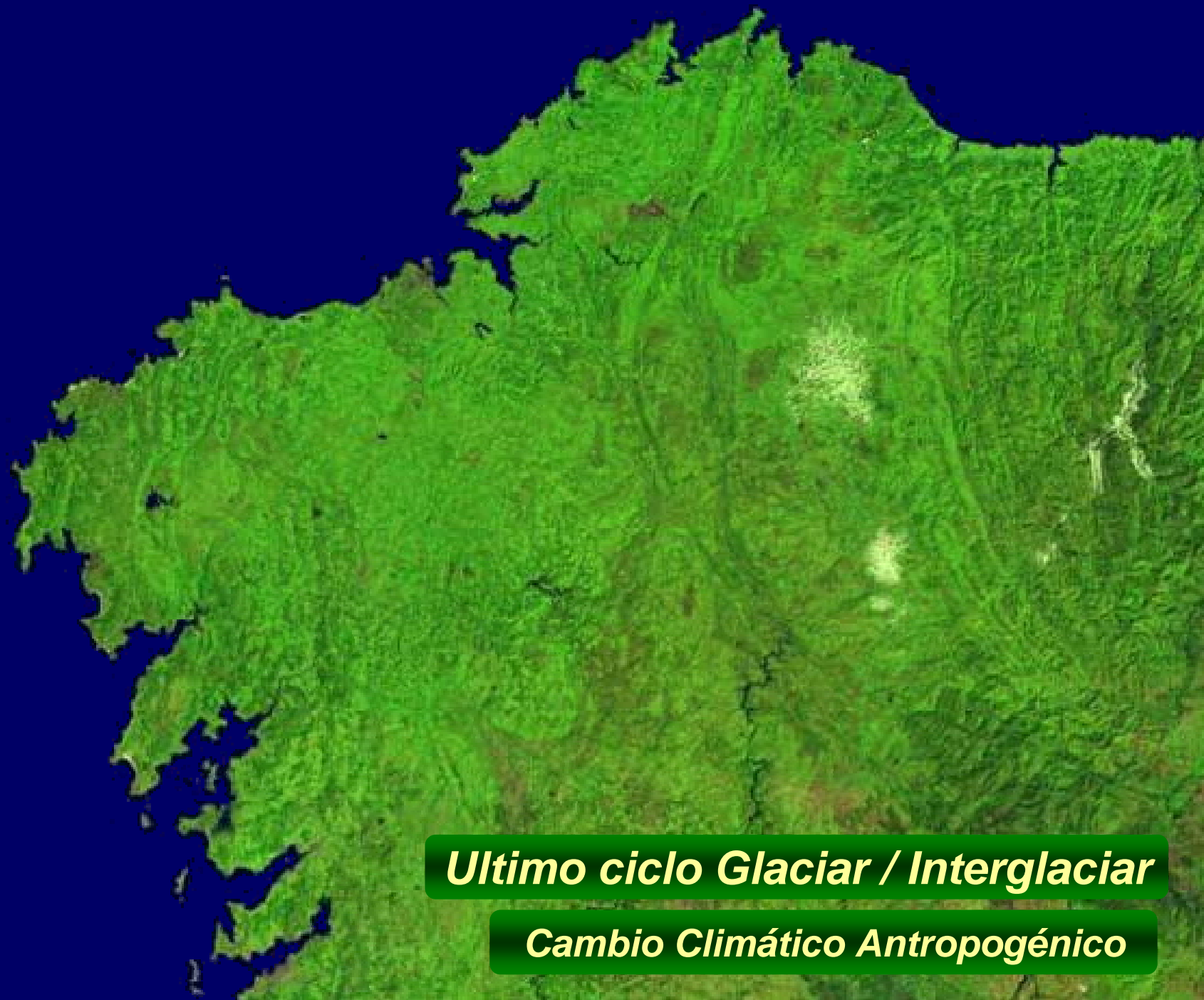
Correlación Holoceno reciente: Polen Serra do Xistral / $\delta^{18}\text{O}$ GRIP



Correlación Holoceno reciente: Polen Xistral / SST (Temp superf mar)



deMenocal, P.B., J. Ortiz, T. Guilderson, and M. Sarnthein, 2000, Coherent High- and Low-Latitude Climate Variability During the Holocene Warm Period, *Science*, 288 (5474), 2198-2202.



Ultimo ciclo Glaciar / Interglaciar

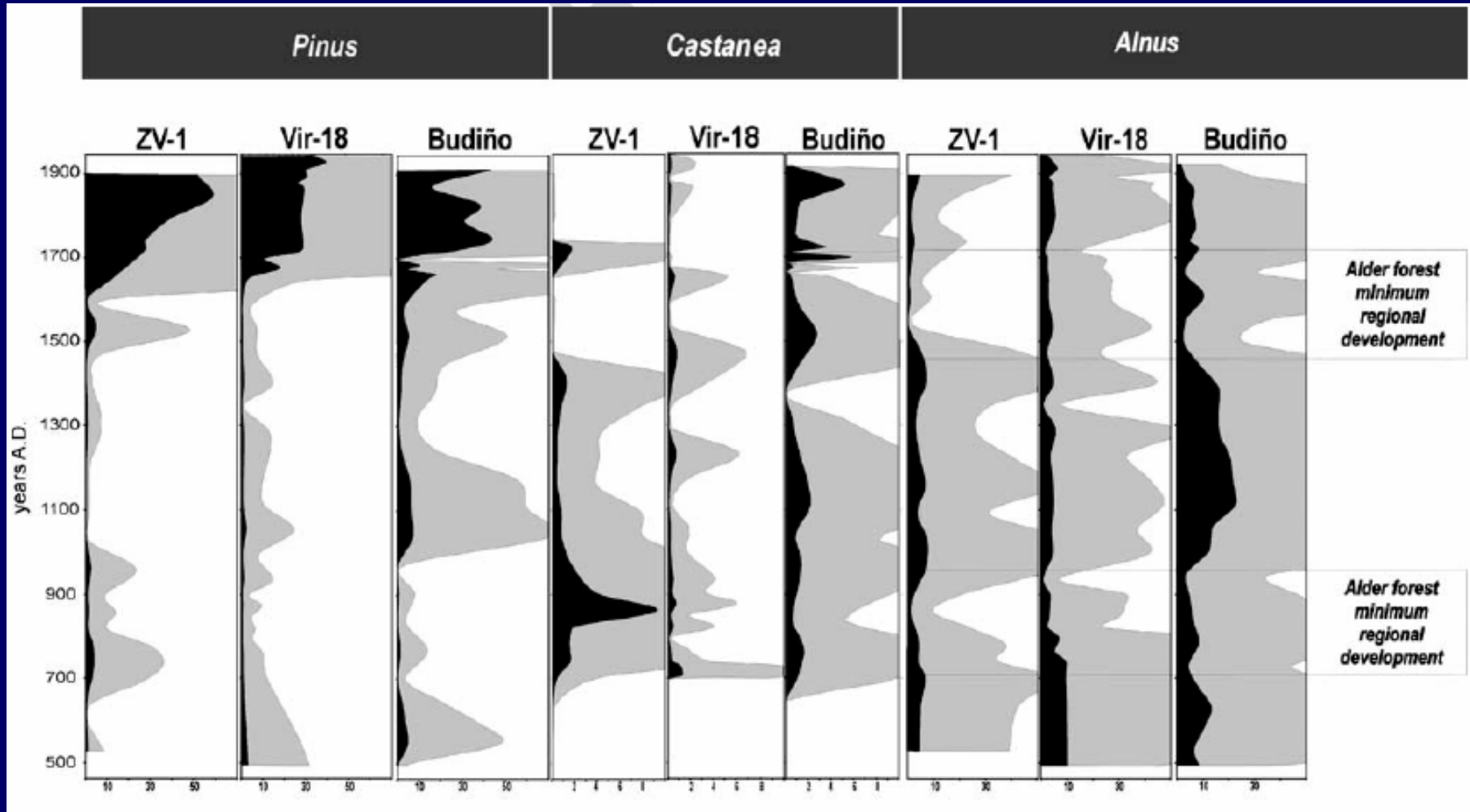
Cambio Climático Antropogénico

1.- Ecosistemas y biocenosis eurioicas



2.- Dificultad de obtener secuencias de alta resolución temporal

Dinámica forestal de la Ría de Vigo



Dinámica de *Pinus*, *Castanea* y *Alnus* en el último tercio del Holoceno en tres depósitos próximos a Vigo. (Muñoz Sobrino et al., 2006). En negro porcentajes reales, en gris porcentajes ampliados x10. Cronología en años A.D.

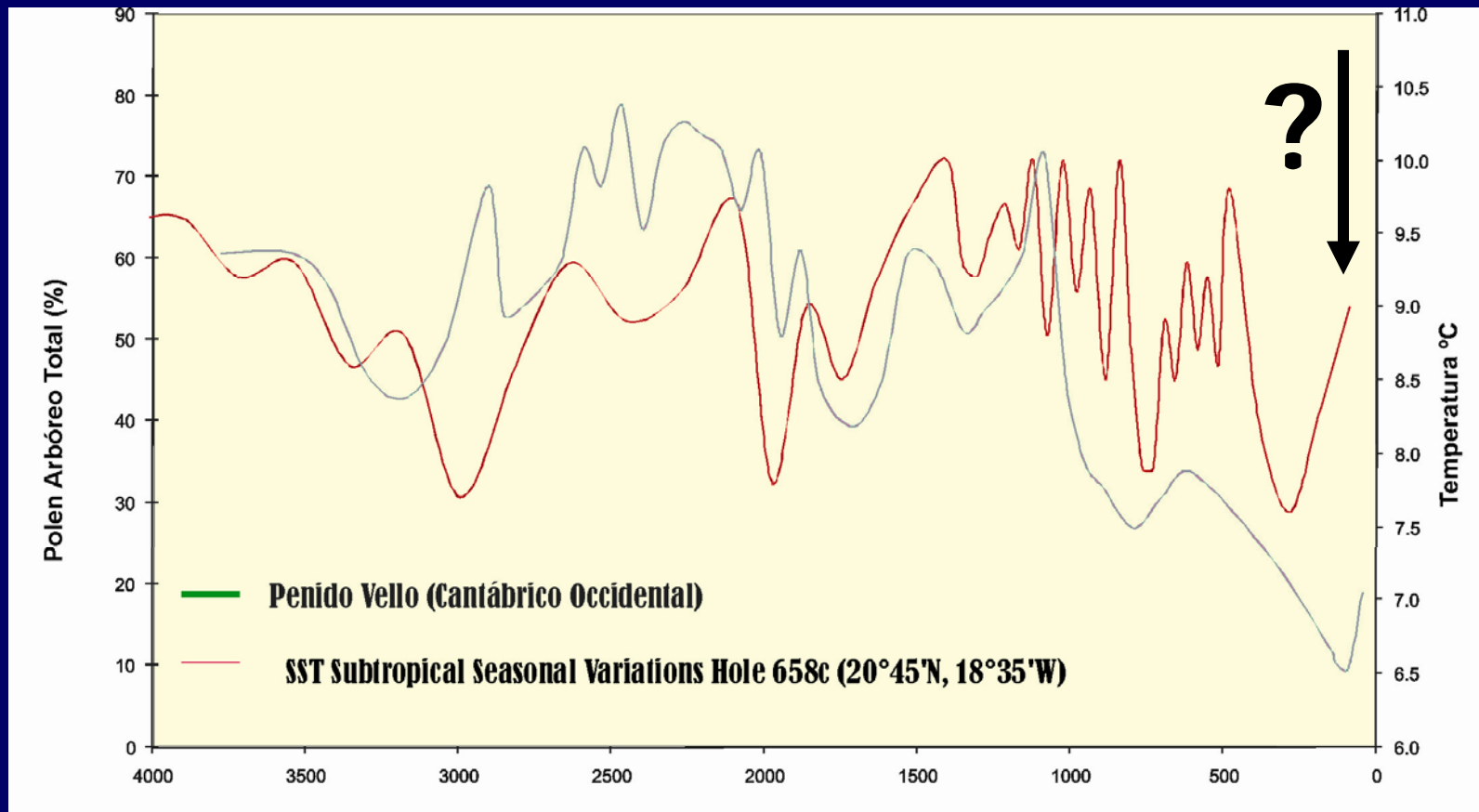


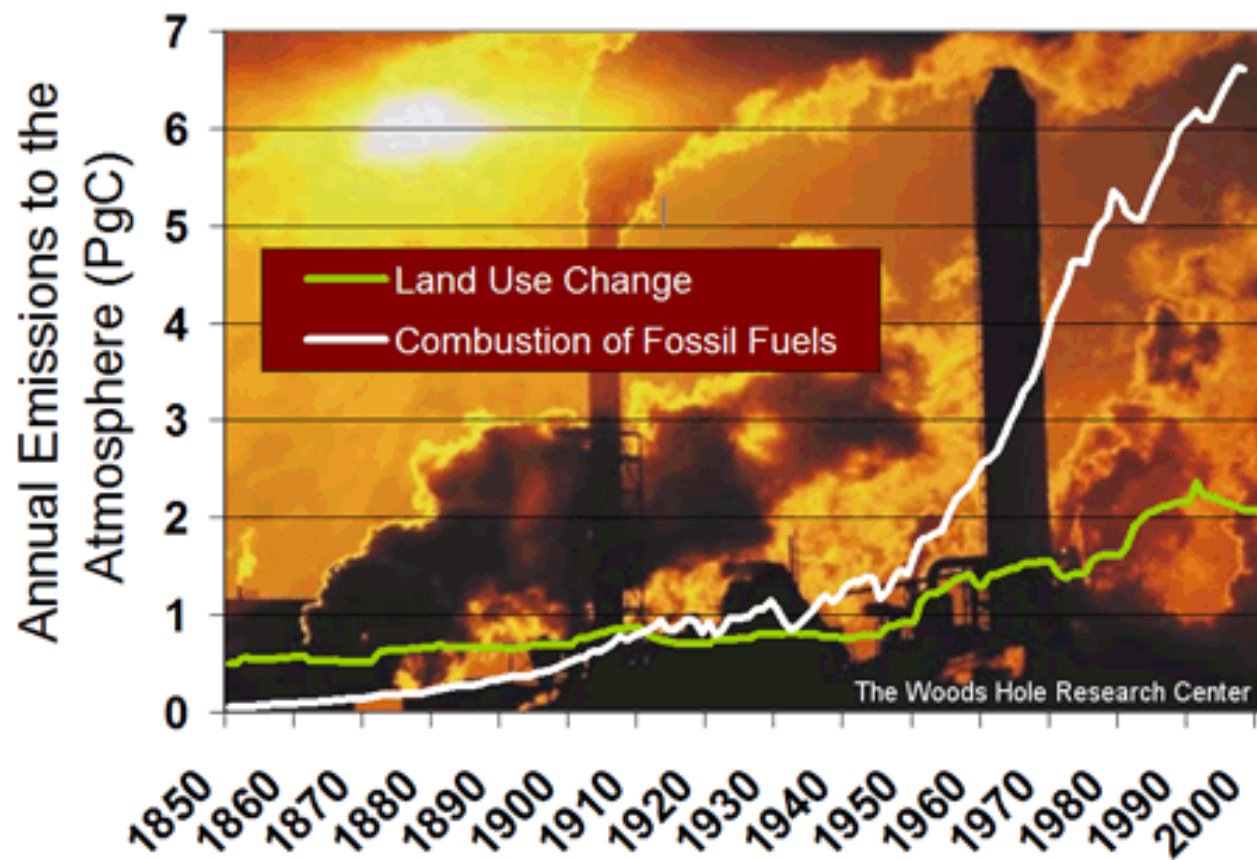
3.- Dificultad de discernir la señal climática antropogénica

Cambio Global ?

Cambio Climático Antropogénico ?

Cambio Climático Natural ?



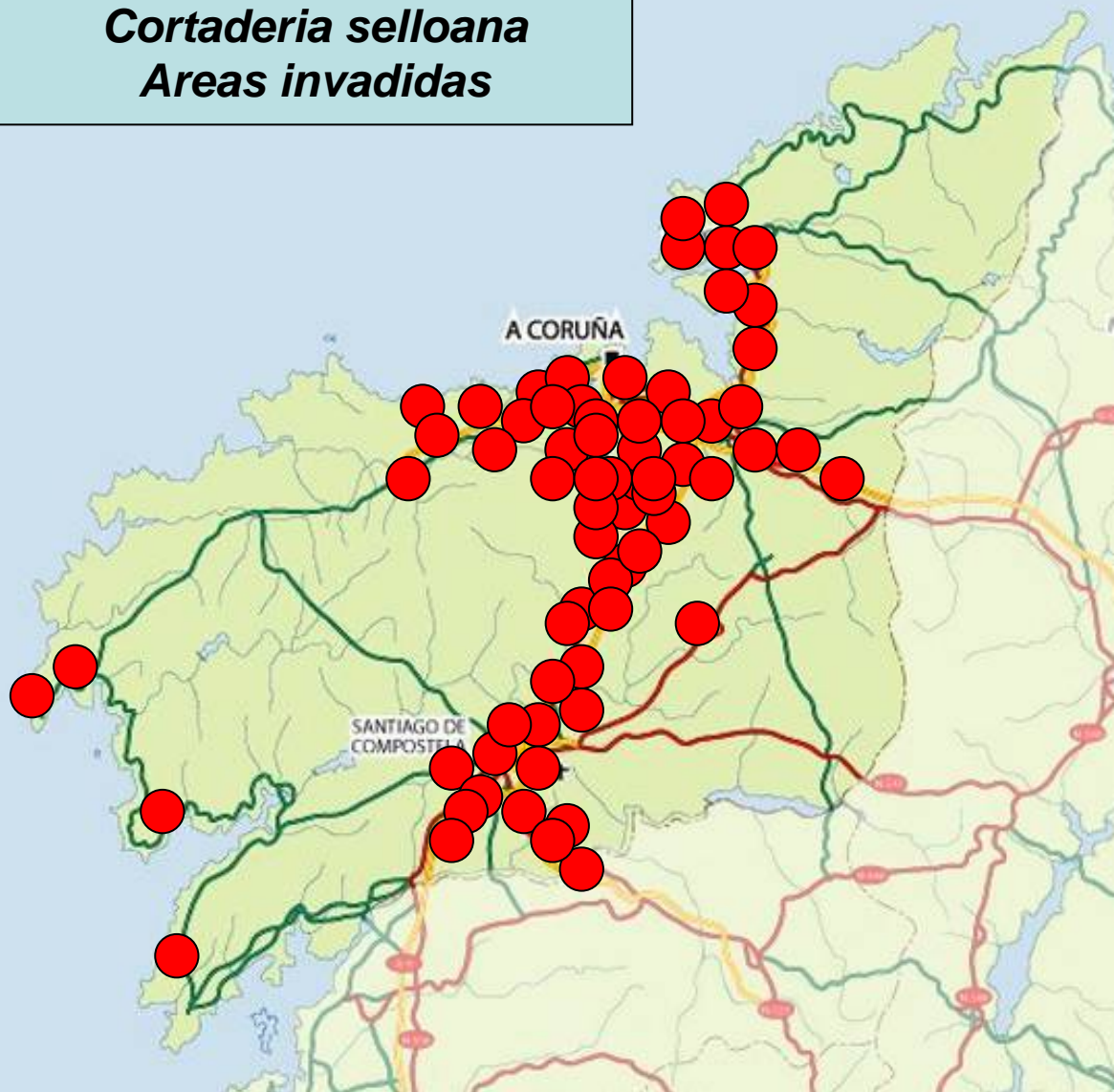








Cortaderia selloana
Areas invadidas



Spartina townsendii



Invasión de *Spartina* (Marisma de Carnota)

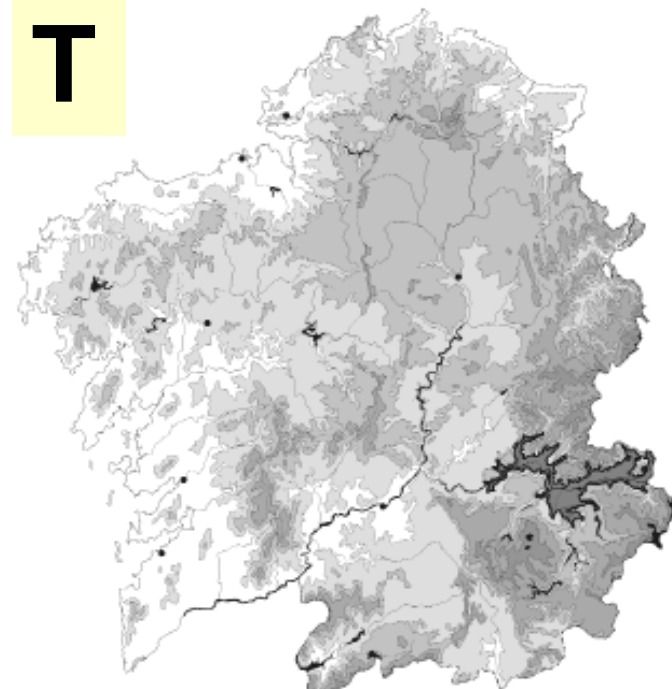




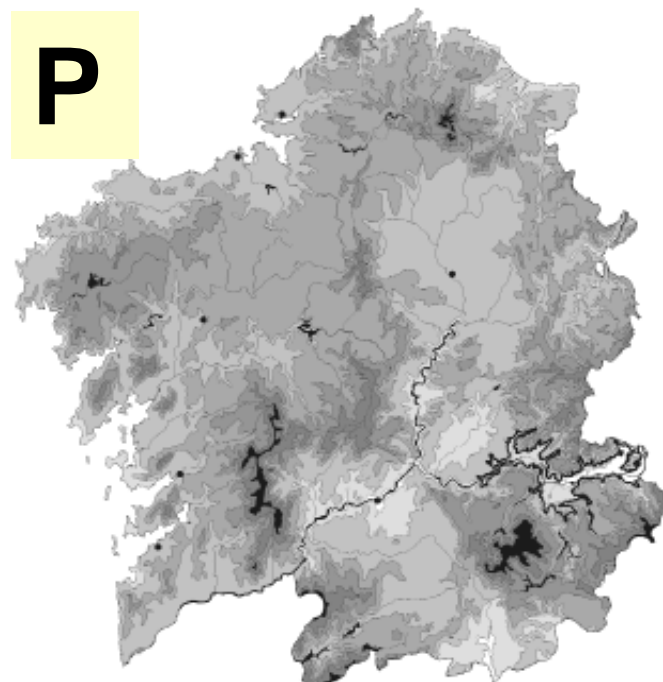
4.- Deficiente nivel de monitorización ambiental



T

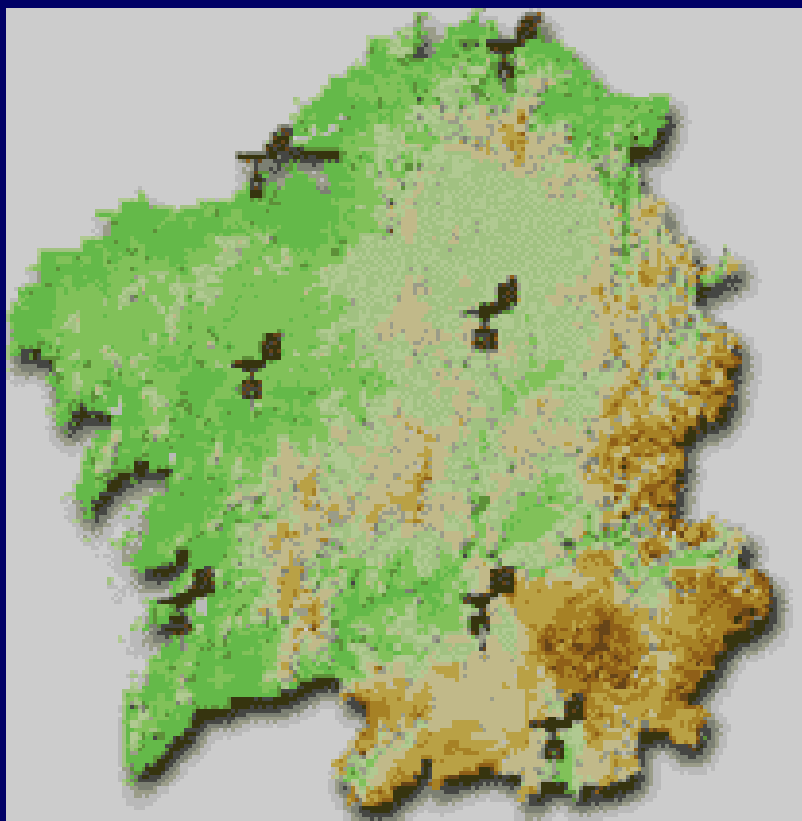


P



Rodríguez Guitián, P. & Ramil-Rego, P. (2007).
Clasificaciones climáticas aplicadas a Galicia: revisión
desde una perspectiva biogeográfica

REDE GALEGA DE AEROBIOLOXÍA



REDE GALEGA DE AEROBIOLOXÍA

[INTRODUCCIÓN](#)

RESUMOS

[CONSULTAS](#)

[PREDICCIÓN](#)

[MÁIS](#)

[MAPAS](#)

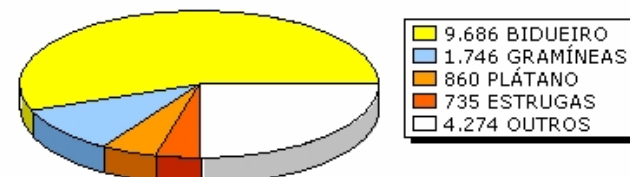
[SEMANAL](#) - [MENSUAL](#) - [ANUAL](#)

RESUMOS

SANTIAGO

RESUMO ANUAL

Período de mostraxe: 2007

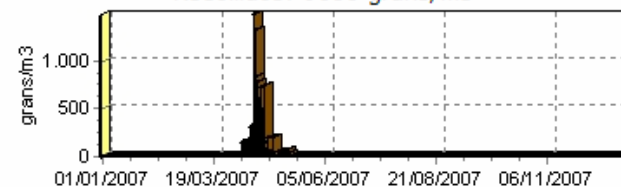


Durante este período recolléronse un total de **17301** grans de pole por m³ de aire.

TAXÓNS MÁIS REPRESENTATIVOS

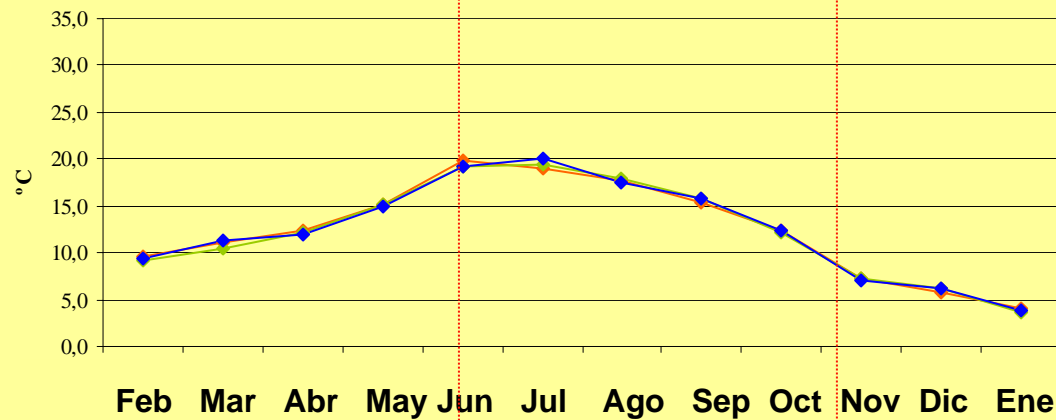
BIDUEIRO

Recollidos: 9686 grans/m³

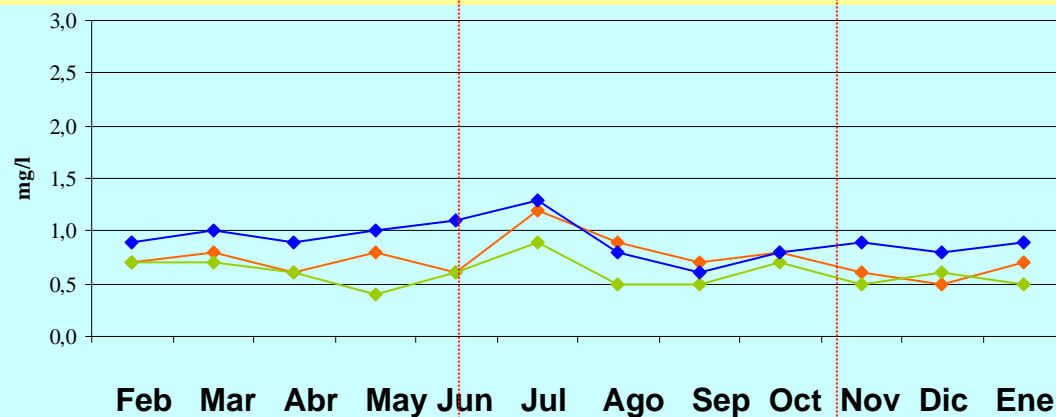


R-12: Rábade
Curso: Támoga-Azumara
Orden: 6

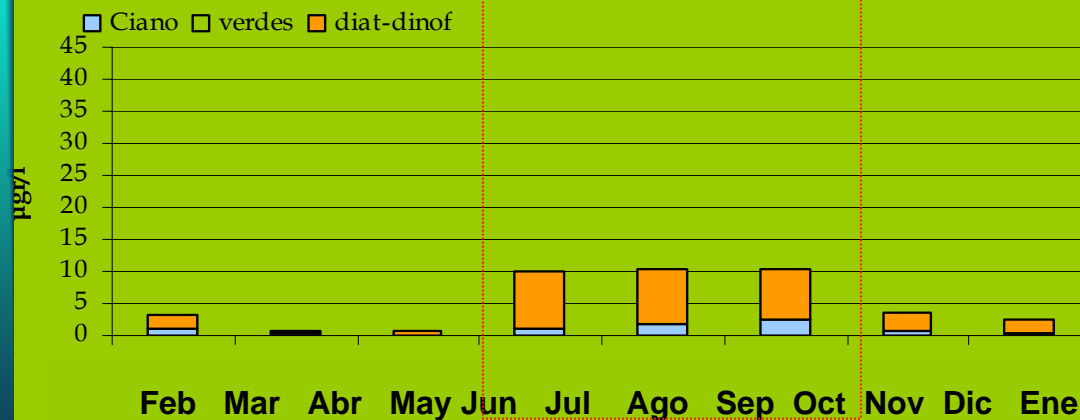
Temperatura



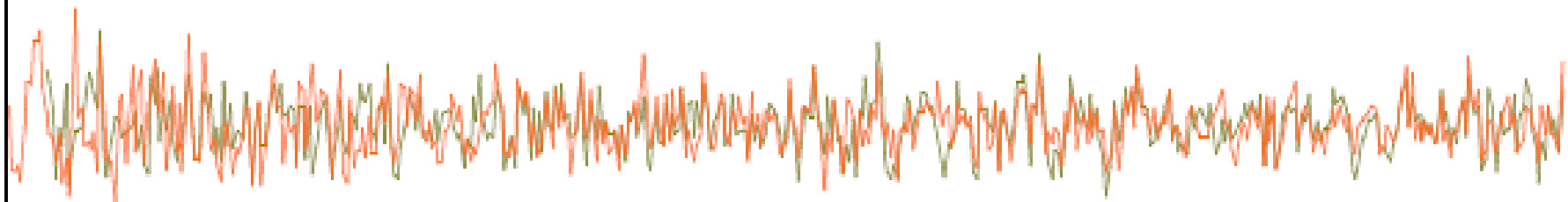
Nitrato



Clorofila total



5.- Dificultad de correlación

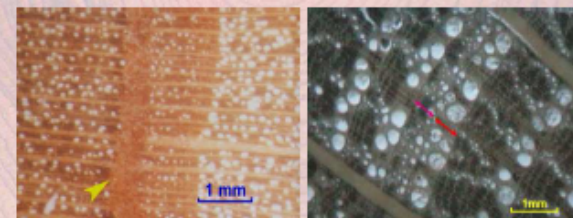
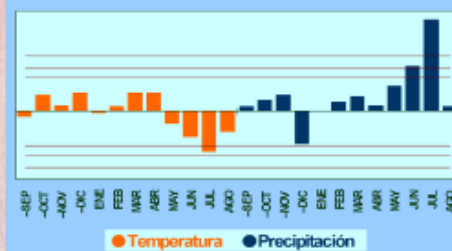
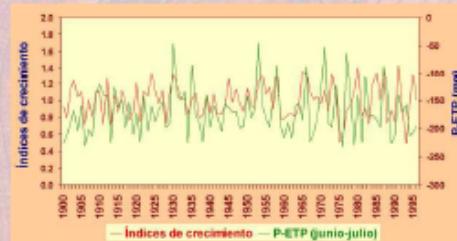


En la actualidad se remonta a finales del siglo XV

Análisis de las relaciones clima-crecimiento en especies forestales de Galicia

Identificación de los principales factores climáticos que controlan el crecimiento

Estudio del efecto de determinados acontecimientos climáticos anómalos sobre el crecimiento

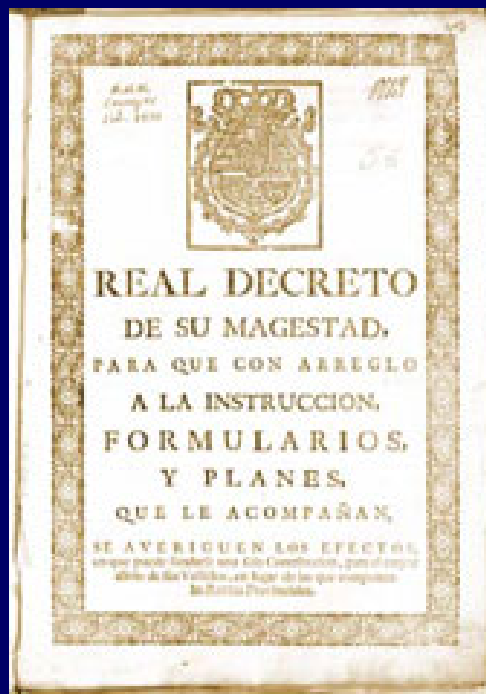


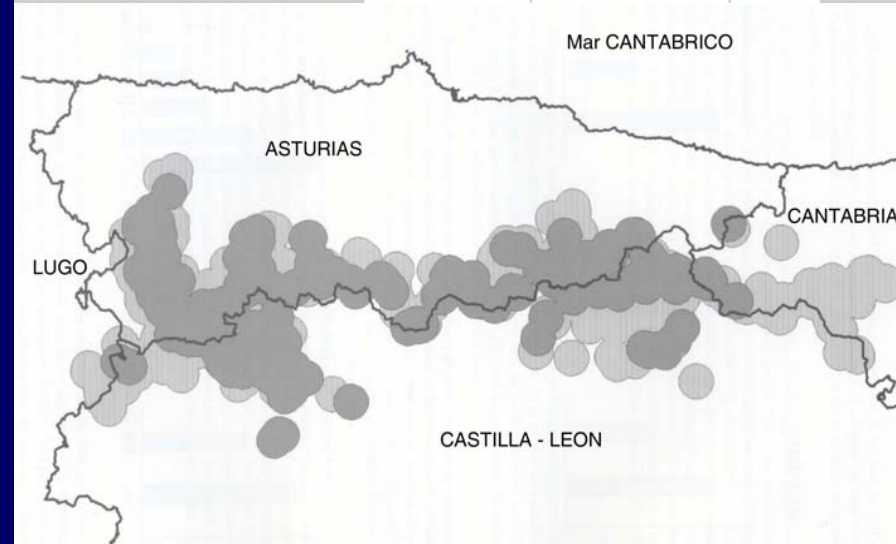


Castanea sativa



The distribution map, including both natural and naturalized occurrence, was compiled by members of the EUFORGEN Noble Hardwoods Network based on an earlier map published by (i) Maurer, W.D.; Fernández-López, J. in 2001 (Establishing an international sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) provenance test: preliminary steps Forest Snow and Landscape Research, 76, 3: 482-486) and by (ii) Bounous G. in 2002 (Il Castagno: coltura, ambiente ed utilizzazione in Italia e nel mondo. Ed. Agricole - Bologna, Italy) and was published in: Fernández-López J. and R. Alla, 2003. EUFORGEN Technical Guidelines for genetic conservation and use for chestnut (*Castanea sativa*). International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. 6 pages.







Pablo Ramil Rego

**GI-1934 Territorio – Terreo – Biodiversidade
Instituto de Biodiversidade Agraria e
Desenvolvimento Rural (IBADER)
Universidade de Santiago. Campus de Lugo**