

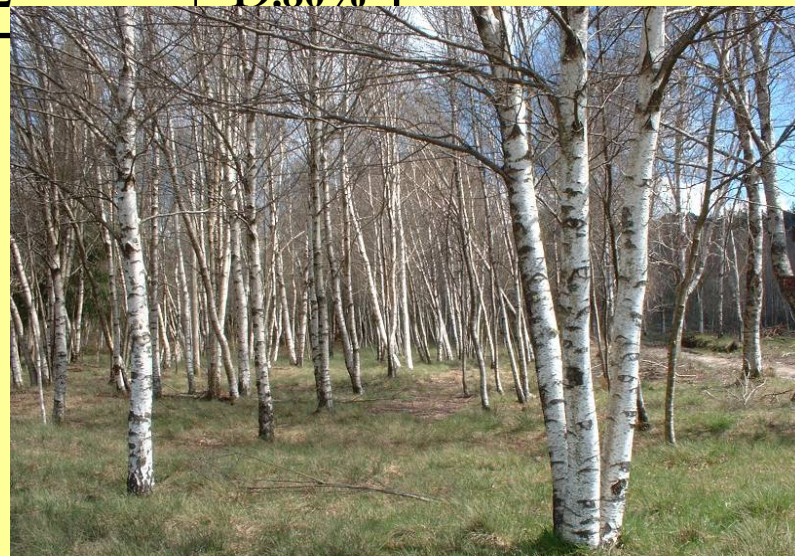
Conexións entre cambio climático e respostas fitopatolóxicas da vexetación forestal

Fernández de Ana-Magán F.J
Centro de Información Ambiental de Lourizán.
Escola Politécnica Superior da U.S.C

Bioindicadores da evolución da vexetación arbórea e de séu estado sanitario

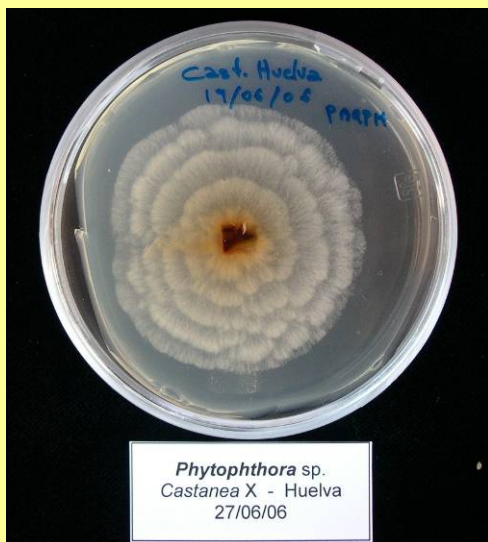
Taxón	Nº ex. 1994	Nº ex. 1998	Diferencia	% <
Qro	735	552	-183	-25%
Csa	376	333	-43	-11,50%
Bal	112	96	-16	-14.30%
Total	1223	981	-242	-19.80%

Comparación de inventarios (1994/1998)
das existencias das tres principais
especies arbóreas que compoñen as
Fragas do Eume. (Qro=*Quercus robur*,
Csa=*Castanea sativa*; Bal=*Betula alba*)
Actuación conxunta de fungos,
insectos e clima



Os fungos superiores micorrícicos actúan como bioindicadores da incidencia do cambio climático na fisioloxía das plantas.

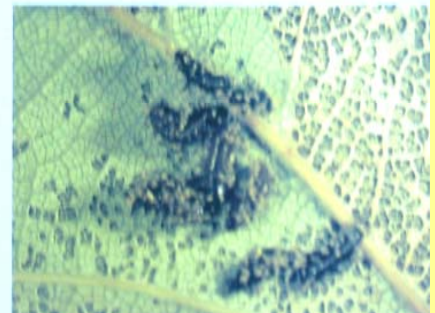
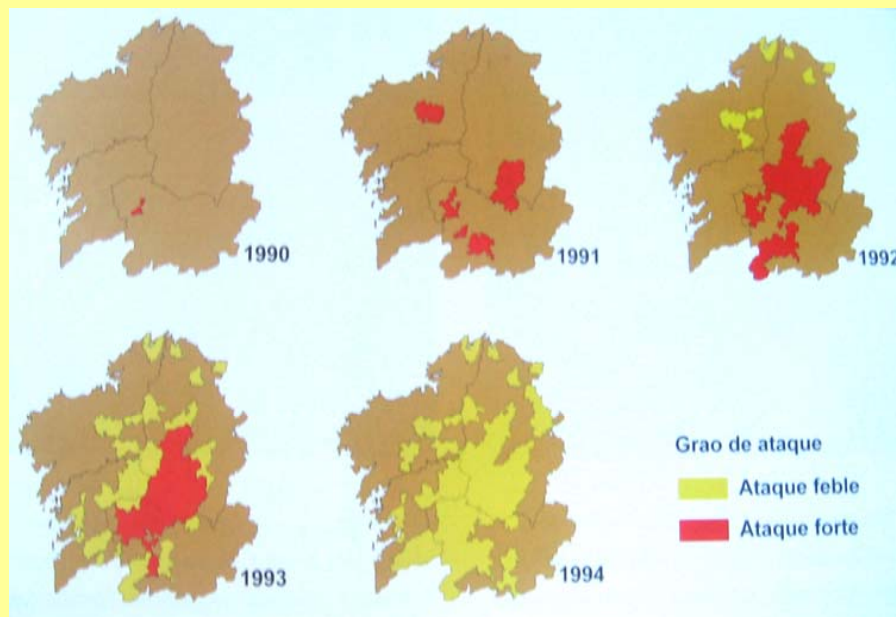




Cámbeos na resistencia das especies
arbóreas e variacións na agresividade
dos axentes patóxenos

O xénero *Phytophthora* e súa evolución
dende a súa chegada a Europa (1753)

A defoliación dos carballos galegos pola *Altica quercetorum* dende 1990 a 1994





Ataque de *Gonipterus scutellatus* a *Eucalyptus globulus* e súa relación coas condicións edafo-climáticas e a presenza de *Anaphes nitens*.

Ips sexdentatus atacando a *Pinus radiata* en
condiciones de estrés hídrico.



A resistencia fisiolóxica do *Pinus pinaster* a seca e
sêu comportamento no outono do 2007. Unha
sintomatoloxía específica.



Un efecto climático puntual



Causa da morte súbita
do *Eucalyptus globulus*
na Mariña lucense en
setembro de 1995.