

Título: RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DAS TURBEIRAS DA SERRA DO XISTRAL MEDIANTE ANÁLISES PALEOBOTÁNICAS

Nombre: Castro Fernandez, Daniel

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Departamento: Botánica

Fecha de lectura: 18/05/2017

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Biodiversidad y Conservación del Medio Natural

Dirección:

- > **Director:** María Isabel Fraga Vila
- > **Codirector:** FRANCISCO XABIER PONTEVEDRA POMBAL
- > **Codirector:** Eduardo García-Rodeja Gayoso

Tribunal:

- > **presidente:** Antonio Martínez Cortizas
- > **secretario:** JUAN CARLOS NÓVOA MUÑOZ
- > **vocal:** ELVIRA SAHUQUILLO BALBUENA

Descriptores:

- > FLORA LACUSTRE
- > PALEOCLIMATOLOGIA
- > PALEOBOTANICA
- > ECOLOGIA VEGETAL

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

Localización: BIBLIOTECA XERAL USC

Resumen: Las turberas ombrotórficas son ecosistemas de gran importancia ambiental, archivos paleoambientales de gran valor, tanto para estudiar su desarrollo, como para identificar cambios en el clima pretérito. En este trabajo se estudian señales no utilizadas hasta ahora en turberas de la Península Ibérica, macrofósiles vegetales e índice de humificación de la turba, que pueden ser interpretados en conjunto como cambios locales en la humedad de la superficie de la turbera (BSW), en dos turberas ombrotórficas de la Serra do Xistral (NO Península Ibérica): la turbera de cobertor de Pena da Cadela (PDC) y la turbera elevada de Chao de Veiga Mol (CVM), presentando ambas un perfil continuo de turba poco descompuesta, cubriendo, en el caso de PDC aproximadamente los últimos 5000 años y en el de CVM los últimos 10000 años. En estas turberas se identificaron 32 taxones de macrofósiles que, junto con el índice de humificación, permitieron conocer los principales cambios en la BSW a lo largo del Ho-

loceno. Entre los cambios paleoambientales destacan fases principalmente autógenas, como la transición de turbera minerotrófica a ombrotrofica (9750-9500 años cal. BP) y el desarrollo de turba dominada por ericáceas a turba poco degradada con *Sphagnum* spp. (9500-4200 años cal. BP) en CVM y el paso del catotelm a acrotelm, alrededor de 40 cm de profundidad en PDC (650 años cal. BP) y de 50 cm (230 años cal. BP) en CVM. Los principales cambios exógenos identificados están en concordancia con eventos climáticos descritos a escala global como: Evento Bond 5 (8200 años cal. BP), Óptimo Climático Holoceno (6000-4000 años cal. BP), Bond 3 (4200 años cal. BP), Neoglaciación (4.200-2.000 años cal. BP), Bond 2 (2800 años cal. BP), Período Cálido Romano (2100-1600 años cal. BP), Período Cálido Medieval (1000-700 años cal. BP) y Pequeña Edad de Hielo (700-150 años cal. BP).