

Título: ESTUDIO BOTÁNICO DE 5 PARCELAS DE LA RED EUROPEA PARA EL SEGUIMIENTO INTENSIVO CONTINUO DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES

Nombre: MADOTZ EKIZA, NURIA

Universidad: Universidad de Navarra

Departamento: Biología vegetal

Fecha de lectura: 18/02/2005

Programa de doctorado: biología y medio ambiente

Dirección:

> **Director:** Alicia Ederra Indurain

> **Codirector:** Rita Yolanda Caveró Remón

Tribunal:

> **presidente:** CARLOS SORIANO MARTIN

> **secretario:** Ricardo Ibáñez Gastón

> **vocal:** JOSEP MARIA NINOT SUGRANES

> **vocal:** LUIS VILLAR PEREZ

> **vocal:** JORDI GARRIGO REIXACH

Descriptor:

> CIENCIAS DE LA VIDA

> BOTANICA

> ECOLOGIA VEGETAL

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: #TITULO:

ESTUDIO BOTÁNICO DE 5 PARCELAS DE LA RED EUROPEA PARA EL SEGUIMIENTO INTENSIVO Y CONTINUO DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES

RESUMEN:

En el año 1994 se creó la Red Europea para el Seguimiento Intensivo y Continuo de los Ecosistemas Forestales (Red de nivel ii), para tratar de establecer relaciones causa efecto entre el estado de salud del arbolado, los factores de la estación (clima y suelo), y la contaminación atmosférica, las plagas y enfermedades. Estudiamos la flora y vegetación de 5 parcelas de esta Red en el norte de España: 03Fs en un hayedo, 23Qf en un robledal, 24Ps en un pinar-abetal, 3IQpy en un melojar y 45Pr en un pinar de repoblación de Pinus radiata. El estudio se ha llevado a cabo muestreando la superficie de 50x50 metros, 4 unidades de 10x10 metros y 8 de 1x1 metros seleccionadas en su área buffer y los alrededores de la parcela. La frecuencia de muestreo ha sido mensual y se han estudiado los taxones vasculares y briofíticos terrestres. Se ha caracterizado el estado actual de la vegetación como base para el posterior seguimiento de los posibles efectos de la contaminación atmosférica

sobre la dinámica de estos ecosistemas. Se analiza la riqueza florística vascular, la vitalidad de las especies, su frecuencia a lo largo del estudio, el espectro biológico y corológico, el porcentaje de pteridofitos y cistáceas, la asociación fitosociológica y se emplean los valores ecológicos de Ellenberg para las plantas vasculares y los requerimientos de luz, hídricos y de pH del suelo para los briofitos presentes. Se establece el área de muestreo óptima así como el número y épocas óptimas para la repetición de los estudios de la vegetación en años posteriores, valorando la relación entre el tiempo empleado y el porcentaje total de taxones observados. Se identifican además parámetros o taxones que podrían servir como indicadores de cambios a largo plazo