

## **Biodiversidad florística de especies raras, endémicas, amenazadas y en peligro de extinción de la Cuenca del Alto Tâmega (Portugal)**

Inés F. Alameda<sup>1</sup>, Ana García Campos<sup>1</sup>, Alberto Lobato Calvo<sup>1</sup>, Antonio Torralba-Burrial<sup>2</sup>, Daniel Menéndez Pérez<sup>1</sup>, Jose Antonio García Pérez<sup>1</sup>, Pablo Fernández Tuya<sup>1</sup>, Inés García García<sup>1</sup>, Diego Fernández Menéndez<sup>1</sup> y Ángel Fernández González<sup>1</sup>

<sup>1</sup> BIOSFERA Consultoría Medioambiental, S.L., mail@biosfera.es

<sup>2</sup> Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo, antonioitb@hotmail.com

Durante el año 2011 se realizó un detallado estudio de caracterización y distribución de la flora rara, endémica, amenazada y en peligro de extinción en la cuenca alta del río Tâmega (N de Portugal), abarcando una superficie de 26.500 ha. Para diseñar unos trabajos homogéneos comparables en una superficie heterogénea tan amplia se realizó una primera campaña de premuestras y reconocimiento de la zona de estudio. Fruto de estos trabajos se decidió realizar un muestreo sistemático intensivo durante siete meses, dividiendo el territorio en cuadrículas de 1x1km<sup>2</sup>. Para cada cuadrícula se optimizó el diseño concreto mediante el cartografiado de los tipos de vegetación y nichos potenciales para la flora objetivo, identificando 16 tipos principales, con cuatro comunidades con mayor número de taxones asociados. Se caracterizaron las poblaciones y el estado de 18 taxones. Se aplicó un sistema de priorización para la conservación en el área de estudio resultando 5 taxones con mayor interés de conservación en la zona: *Veronica micrantha*, *Arenaria querioides*, *Arnica montana*, *Armeria humilis subsp. odorata*, y *Sedum pruinaum*. Durante los trabajos se localizaron poblaciones no caracterizadas en la zona hasta el momento de algunos de estos taxones con especial interés como *Armeria humilis subsp. odorata*. Para seleccionar las zonas de mayor interés para estos taxones prioritarios y como herramienta para posibles acciones de gestión de los taxones estudiados se realizó un análisis de "hotspots" localizando las zonas con mayor biodiversidad y con mayor riqueza de estos taxones en el área de estudio. Durante los estudios también se localizaron otros taxones que en un principio no eran objetivo con una especial relevancia en la zona por distintos factores, como sus relaciones con especies amenazadas de animales, como es el caso de *Gentiana pneumonanthe*.

Palabras clave: Biodiversidad, flora, especies amenazadas, Portugal.



# IV Congreso de BIODIVERSIDAD

Bilbao, febrero de 2013

Ponencias y Pósters



# IV CONGRESO DE BIODIVERSIDAD

Bilbao, febrero de 2013

## PONENCIAS Y PÓSTERS

**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

INGURUMEN ETA LURRALDE  
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE  
Y POLÍTICA TERRITORIAL

**Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia**

Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco

Vitoria-Gasteiz, 2013

Un registro bibliográfico de esta obra puede consultarse en el  
Catálogo de la Biblioteca General del Gobierno Vasco:  
<http://www.bibliotekak.euskadi.net/WebOpac>

Edición: 1ª. Enero 2013

Tirada: 200 ejemplares

© Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco  
Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial

Internet [www.euskadi.net](http://www.euskadi.net)

Edita: Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia  
Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco  
Donostia-San Sebastián, 1 - 01010 Vitoria-Gasteiz

Autor: NEIKER-Tecnalia

Coordinación: NEIKER-Tecnalia

Maquetación: EPS-comunicación • [www.eps-grupo.com](http://www.eps-grupo.com)

Impresión: Servicio de Imprenta y Reprografía del Gobierno Vasco

D.L. VI 23-2013