

LA COMPOSICIÓN FLORÍSTICA DE LA VEGETACIÓN Y DEL BANCO DE SEMILLAS DEL SUELO EN PRADOS DE LOS PICOS DE EUROPA

A. LÓPEZ-MARIÑO¹, E. LUIS-CALABUIG¹, F. FILLAT² Y F. F. BERMÚDEZ³

¹Área de Ecología, Facultad de Biología, Universidad de León, 24071 León (España). ²Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), Apartado 64, 22700 Jaca, Huesca (España). ³Estación Agrícola Experimental (CSIC), Apartado 788, 24080 León (España)

RESUMEN

Se estudia la composición florística de la vegetación establecida y del banco de semillas del suelo de dos comunidades herbáceas sometidas a distinto manejo tradicional y situadas en el valle de Valdeón (Picos de Europa). Para el estudio del banco de semillas del suelo se utilizó el método indirecto de germinación. El prado P2, el cual es sometido a un menor manejo (no ha sido cultivado al menos en los últimos 50 años, recibe 1 ó 2 cortes al año, se abona sólo algunos años y se pasta en otoño) tuvo una mayor riqueza en la vegetación establecida, pero esta fue mayor para el banco de semillas del suelo del prado P1 (cultivado de alfalfa hasta hace 7 u 8 años, recibe dos cortes al año, se abona todos los años y se pasta en otoño), también fue este prado el que obtuvo una mayor cantidad de semillas en el suelo. Hubo mayor representación de especies terófitas y ruderales en el antiguo campo de cultivo (P1), frente a hemicriptófitas y el grupo de otras familias que fueron más abundantes en el prado de siega P2 y en la vegetación establecida del prado P1. Existieron grandes diferencias entre vegetación y banco en ambos prados. El manejo ejerce una gran influencia tanto en la composición de la vegetación como en la del banco de semillas del suelo y en las diferencias entre ambos.

Palabras clave: Ruderales, terófitos, cámara de germinación, manejo tradicional, prado de siega.

INTRODUCCIÓN

La distinta gestión a la que se someten los prados de forma tradicional, afecta a la riqueza y composición, no solo de la vegetación establecida sino también a la del banco de semillas del suelo, y por lo tanto a la persistencia y conservación a largo plazo del alto grado de diversidad ecológica (Hayashi y Numata, 1968; Grubb, 1977; Howe y Chancellor, 1983; Williams, 1985; Leck *et al.*, 1989; Wisheu y Keddy, 1991). Es

