

QUINCE AÑOS DE SUCESIÓN DESPUÉS DE CORTA EXPERIMENTAL EN BREZALES DE *ERICA AUSTRALIS* L. EN LA PROVINCIA DE LEÓN (ESPAÑA)

L. CALVO, R. TÁRREGA & E. DE LUIS

Area de Ecología, Facultad de Biología, Universidad de León.
24071 León. Spain. E-mail: deglcs@isidoro.unileon.es

ABSTRACT.- *The response of the woody species to experimental cutting was studied for a period of fifteen years in a shrub community of NW Spain. This treatment represents the disturbance most frequently imposed by humans on these shrub communities throughout history. The dominant species, Erica australis, influences the regeneration patterns of the rest of the species which make up the community. There is a significant increase in the cover values of the woody species until the fourth year and of the herbaceous ones until the third year. Since then Erica australis attains the spatial occupancy and cover values it originally had, removing the herbaceous species and negatively influencing the growth of some woody ones like Halimium umbellatum and H. alyssoides. Both Erica australis and Genistella tridentata sprout after cutting. Arctostaphylos uva-ursi does not recover. Halimium alyssoides, H. umbellatum, Erica umbellata and Calluna vulgaris regenerate by germination. These shrubland communities have a high degree of resilience due to the strong sprouting potential of the component species.*

RÉSUMÉ.- *L'étude porte sur la régénération des espèces ligneuses après coupe, sur une durée de 15 ans, dans une lande dominée par Erica australis. Ce traitement expérimental est l'un des plus fréquemment utilisés dans ce type de communautés. L'espèce dominante Erica australis agit sur les types de régénération des autres espèces. On observe un accroissement significatif des taux de couverture pour les espèces ligneuses jusqu'au 4ème. année et jusqu'au 3ème. année pour les herbacées. À partir de ce moment, Erica australis retrouve les valeurs d'origine, en limitant les taux des herbacées et en diminuant la croissance de quelques espèces ligneuses comme Halimium umbellatum et H. alyssoides. La régénération par rejet est le mécanisme principal pour Erica australis comme pour Genistella tridentata. Halimium alyssoides, H. umbellatum, Erica umbellata et Calluna vulgaris se régénèrent par semences, tandis que Arctostaphylos uva-ursi ne se régénère d'aucune manière. 15 ans après la coupe, on ne note aucune différence significative dans ce type de communautés par rapport à l'état initial.*

