

97.bis

C. DÍEZ, E. DE LUIS y R. TÁRREGA

*Espectros de heterogeneidad
en la comunidad herbácea por influencia
del arbolado de roble (Quercus Pyrenaica)
en la provincia de León*

Separata de

STVDIA ECOLOGICA - VIII/1991
EDICIONES UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

ESPECTROS DE HETEROGENEIDAD EN LA COMUNIDAD HERBÁCEA POR INFLUENCIA DEL ARBOLADO DE ROBLE (*QUERCUS PYRENAICA*) EN LA PROVINCIA DE LEÓN

C. DÍEZ, E. DE LUIS Y R. TÁRREGA

Area de Ecología. Facultad de Biología. Universidad de León

24071 LEÓN

RESUMEN. —Se estudia el efecto del roble (*Q. pyrenaica*) sobre la comunidad herbácea en 5 dehesas situadas al Este de la provincia de León.

Se comparan, mediante el cálculo de la heterogeneidad o diversidad gamma, los resultados de los inventarios realizados en los 4 rumbos geográficos principales trazados desde el tronco hasta fuera de la proyección del árbol, obteniéndose el espectro de variación en función del aumento de superficie, por integración de las sucesivas unidades de muestreo de cada transecto.

Se pretende establecer un modelo de evolución en función de la distancia y, si es posible, de la orientación.

Se determinan también los valores medios y, con el fin de comprobar la existencia de diferencias significativas, se realiza un análisis de la varianza.

Palabras clave: Diversidad. Heterogeneidad. Comunidad herbácea. Dehesa. Roble (*Q. pyrenaica*).

ABSTRACT. —The effect of *Quercus pyrenaica* trees on the herbaceous community in five «dehesas» located at the East of the province of León has been studied.

Using the heterogeneity values, H^{γ} (gamma diversity), the results of the inventories making along the four principal geographical directions have been compared. Samplings have been carried out from the trunk to outside the tree canopy. The variation of heterogeneity is obtained by consecutive integration of the sampling plots (0.25 m.²) on each transect.

To establish a model of the evolution of the heterogeneity according with distance and exposure is the objective of this study. The mean values of hetero-

