

quemadas sobre las «comunidades alteradas» se llevaban a cabo en el interior de cada parcela permanente (Fotografía 2).

En cada muestreo se procedía a la toma de una media de dos inventarios, tanto sobre cada una de las comunidades control como sobre cada una de las comunidades alteradas; en algunas parcelas la lentitud del proceso regenerador de la vegetación quemada sólo permitió la toma de un inventario. Así, se han realizado un total de 6 inventarios sobre las comunidades alteradas y de 8 inventarios sobre las comunidades control en la asociación *Frankenio corymbosae* - *Arthrocnemum macrostachyi*. Para la asociación de *Cistancho phelypaeae* - *Arthrocnemum fruticosi*, han sido 10 los inventarios llevados a cabo sobre las comunidades alteradas y 10 sobre las comunidades control.

El tratamiento numérico de los datos se ha realizado sobre la información recogida en el mes de julio y de septiembre; los resultados muestran, por tanto, el valor medio obtenido sobre ambos muestreos.

Para la evaluación del grado de estabilización de la riqueza florística alcanzada por las comunidades alteradas, respecto a las comunidades control, se ha empleado el Índice de Fugacidad (IF) propuesto por TRABAUD & LEPART (1980). La fugacidad de las especies expresa su permanencia en las parcelas a lo largo del período de observación. El Índice de Fugacidad para el conjunto florístico de una parcela, corresponde al valor medio de la fugacidad de sus especies durante un determinado período, ofreciendo una medida de la estabilidad florística de dicha parcela. Aplicado sobre el conjunto de parcelas de cada asociación, nos proporciona una idea del desarrollo florístico que han experimentado las comunidades alteradas respecto a sus correspondientes comunidades control. Dicho parámetro posee valor cero en los estadios de máxima estabilidad (comunidad control), incrementándose cuanto mayor es la inestabilidad de la comunidad alterada.

Para el tratamiento numérico de los datos fitosociológicos, entre las diversas transformaciones (MAAREL, 1979) que podemos aplicar a los datos tomados según la mencionada escala, se ha empleado la transformada según BRAUN-BLANQUET (1964) para obtener los porcentajes de las Frecuencias Relativas específicas (FR). Dicho parámetro cuantitativo, representa el porcentaje de superficie de suelo ocupado por una especie; es, por tanto, una estima de la abundancia relativa de las especies.

Para expresar la importancia relativa de las especies en las comunidades de cada asociación, en un período determinado, se ha calculado el Índice de Contribución Específica (CE) (FORGEARD & TOUFFET, 1979). El valor de este parámetro, es la relación de la frecuencia específica de una especie respecto a la suma de las frecuencias específicas de todas las especies.

Finalmente, los porcentajes empleados en el análisis del Espectro de Formas de Crecimiento, así como los relativos al Espectro Sintaxonómico se han calculado a partir de los datos de Contribución Específica (CE) para las especies perennes en estudio.