

3.3. ESPECTRO DE FORMAS DE CRECIMIENTO

El estudio de las modificaciones experimentadas por la vegetación tras el incendio, respecto a los tipos biológicos que integran sus comunidades vegetales, así como las estrategias empleadas por las especies para sobrevivir al fuego, revela datos importantes del inicial proceso de regeneración.

En las estrategias observadas por las diferentes especies en su regeneración tras el incendio, señalaremos que no se ha registrado ninguna nueva germinación en las parcelas incendiadas. En este primer año de recuperación, únicamente se ha constatado la vía vegetativa como recurso de supervivencia.

En la comunidad control de *Frankenio-Arthrocnemum macrostachyi*, los nanofanerófitos representan hasta el 96'1%. En el escaso porcentaje restante, los hemicriptófitos alcanzan el 3'6%; los caméfitos 0'2% y los geófitos 0'1%. En la comunidad alterada, el fuego provoca un incremento de los hemicriptófitos y geófitos (ambos con el 13'8%) en detrimento de los nanofanerófitos, que reducen su abundancia hasta el 72'4%.

La forma de crecimiento vegetativa mediante cepa o potente sistema radicular, propia de los nanofanerófitos y caméfitos, domina en la comunidad control de esta misma asociación (96'3%). Las especies rizomatosas y aquellas otras con macolla sólo presentan unas abundancias relativas de 2'7 y 1'0%, respectivamente. Tras el incendio, los rebrotes de cepa mantienen su clara dominancia en la comunidad alterada (72'4%) y las especies rizomatosas incrementan de manera considerable su abundancia (27'6%).

La comunidad control de la asociación *Cistancho-Arthrocnemum fruticosi*, también está dominada por nanofanerófitos (80'9%), junto a los que encontramos caméfitos (12'7%); hemicriptófitos (6'2%) y geófitos y helófitos (el 0'2% restante). En la comunidad alterada por el fuego se pierde la dominancia de los nanofanerófitos (32'0%) pasando a ser los caméfitos el grupo ligeramente mayoritario (36'6%). Los hemicriptófitos también incrementan notablemente (22'4%) junto a geófitos (8'6%) y, más escasamente, los helófitos (0'4%).

El espectro de crecimiento vegetativo de su comunidad control es el siguiente: cepa (81'9%); rizoma (14'2%) y macolla (3'9%). En la comunidad alterada tiene lugar un profundo cambio, debido al auge de las especies rizomatosas (63'7%) frente a los rebrotes de cepas quemadas (36'3%).

3.4. ESPECTRO SINTAXONÓMICO

El incendio provoca la profunda alteración de ambas formaciones vegetales, más notoriamente en *Frankenio-Arthrocnemum macrostachyi*.

Modificando las peculiares características sintaxonómicas iniciales de ambas asociaciones pertenecientes a la clase *Arthrocnemetea*, las comunidades alteradas pierden su entidad fitosociológica original, en un proceso de deriva sinta-