

¿IMPORTA EL SEXO? REPRODUCCIÓN Y FISIOLOGÍA DE *J. THURIFERA*.

Montesinos, D.; García-Fayos, P. & Verdú, M.

CIDE-Camí de la Marjal s/n-46470 Albal (Valencia). Daniel.Montesinos@uv.es

Resumen En especies dioicas machos y hembras utilizan los recursos de que disponen de forma diferente, ya que las hembras habitualmente incurren en un mayor gasto reproductivo. *J. thurifera* no es una excepción, y mientras que los machos se reproducen con intensidad más o menos regular en un ciclo bianual, las hembras presentan un ciclo largo con años en que la inversión en reproducción es extraordinaria (vecería) y otros en los que la reproducción es nula o insignificante. Aunque a largo plazo las hembras invierten más en reproducción que los machos, ciertos años los machos pueden llegar a invertir más que las hembras. Diferentes costes reproductivos generan diferentes estrategias en la gestión de recursos, lo que acaba generando un síndrome característico para esta especie, que incluye mecanismos de compensación fisiológica. El conocimiento de la estrategia reproductiva de cada sexo de esta especie dioica puede ayudarnos a predecir los ciclos de reproducción en las hembras de sabina albar.

LE SEXE EST IMPORTANT? REPRODUCTION ET PHYSIOLOGIE DE *J. THURIFERA*.

Résumé Dans les espèces dioïques, les mâles et les femelles utilisent les ressources qu'ils en ont d'une façon différente, puisque les femelles habituellement commettent une dépense reproductrice plus grande. *J. thurifera* n'est pas une exception et pendant que les mâles se sont reproduits avec une intensité plus ou moins régulière dans un cycle bisannuel, les femelles présentent un long cycle avec des années où l'inversion de la reproduction est extraordinaire (alternance) et des autres où la reproduction est nulle ou insignifiante. Bien qu'à long terme les femelles inversent plus en reproduction que les mâles, les mâles peuvent investir plus que les femelles dans certaines années. Les différents coûts reproductifs génèrent de différentes stratégies dans la gestion de ressources, ce qui finit par générer un syndrome caractéristique pour cette espèce, qui comprend des mécanismes de compensation physiologique. La connaissance de la stratégie reproductrice de chaque sexe de cette espèce dioïque peut nous aider à prédire les cycles de reproduction dans les femelles du genévrier thurifère.