

0. INTRODUCCIÓN

La Consejería de Agricultura y Medio Ambiente, en el decreto 33/1998, de 5.05.1998, crea el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha, en el que incluye en la Categoría I. Especies en Peligro de Extinción a *Sideritis serrata*, de la familia Labiadas.

Sideritis serrata Lag., constituye un endemismo muy localizado al sur de la provincia de Albacete. Existen dos poblaciones separadas entre sí por cultivos de almendro en secano.

Es una de las especies más vistosas del género, por lo que se le atribuye valor ornamental, así como interés medicinal por su contenido en esteroides antiinflamatorios (Gómez Campo, C. y cols. 1987).

Si el conocimiento anatómico de cualquier especie vegetal, es interesante, ya que esclarece distintas formas de adaptación a su habitat mediante la disposición de sus tejidos, no lo es menos para una especie vegetal aromática que se circunscribe, sin conocer actualmente por qué, a un área tan concreta y limitada en su extensión.

I. OBJETIVOS

El objetivo genérico de este estudio es conocer la disposición anatómica de los distintos órganos vegetativos de la especie.

2. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE MATERIAL VEGETAL

El material vegetal utilizado en este trabajo procede de semillas tomadas en agosto de 1999, en la Sierra de Abenuj (Tobarra, Albacete) por personal técnico de la Delegación de Agricultura y Medio Ambiente de Albacete.

Las plantas fueron cultivadas en bandejas alveoladas en condiciones de vivero. El material vegetal no utilizado para este trabajo se llevó al Invernadero del Campo de Prácticas de la E.T.S.I. Agrónomos de la Universidad de Castilla La Mancha.

Las muestras vegetales se procesaron, durante el mes de enero de 2001, en el Laboratorio de Biología Vegetal de la E.T.S.I. Agrónomos según las técnicas convencionales de fijación con F.A.A, inclusión en parafina, corte con microtomo tipo "Minot" y triple tinción safranina-cristal violeta-verde luz (Gerlach, 1969). Finalmente se obtuvieron las fotografías ópticas que muestran la disposición anatómica de los órganos estudiados.