

## 5. DISTRIBUCIÓN, BIOGEOGRAFÍA Y BIOCLIMATOLOGÍA

Por el momento la nueva especie se ha localizado e identificado mediante material de herbario en varias provincias del E peninsular, concretamente crece al NE de Albacete, E de Valencia, E de Cuenca, S de Castellón y E de Alicante. El territorio donde ha sido hallada pertenece desde el punto de vista biogeográfico al sector Setabense, con irradiaciones al sector Manchego, Valenciano Tarraconense e Ibérico Maestracense. En la figura 1 se muestran las provincias donde ha sido localizada *T. castroviejoii*, muchas de las citas anteriores que se atribuían a *T. glauca* en estas provincias, según nuestras investigaciones, corresponderían a la nueva especie.

Los pisos bioclimáticos donde habita tienen un termoclima termomediterráneo, mesomediterráneo o supramediterráneo inferior, y un ombroclima mayoritariamente seco, aunque en algunas zonas con tendencia al semiárido e incluso subhúmedo (Parque Natural del Montgó en Alicante).

## 6. DISCUSIÓN

Muchos caracteres en *Trinia castroviejoii* son muy variables según se trate de plantas masculinas, femeninas o monoicas –incluso para plantas del mismo sexo en una misma población–, es el caso de la altura, forma y grado de ramificación de la planta, número y longitud de los radios umbelares y pedicelos, longitud de las hojas y de sus lacinas, forma, tamaño y ornamentación de los frutos, por lo que se ha procurado recabar el mayor número de datos para describir las características de la planta del modo más detallado posible. Con esta finalidad se han analizado caracteres tanto en plantas herborizadas, como en ejemplares que crecían en su hábitat natural y no se han herborizado con el fin de no mermar las poblaciones.

Para una correcta determinación del material de *Trinia* es imprescindible disponer de frutos de la planta y a ser posible de ejemplares distintos de una misma población, ya que la variabilidad en cuanto a forma, tamaño y ornamentación puede llevar a confundir las especies. Por este motivo el material herborizado no siempre es posible determinarlo a nivel específico.

Aunque la Figura 1 parezca indicar que *T. castroviejoii* y *T. glauca* conviven, no hemos podido corroborar este hecho, habiéndose identificado parte del material determinado en algunos herbarios como *T. glauca* con la nueva especie.

Un hecho que llama la atención y da una idea de la enorme plasticidad de *T. castroviejoii*, es la existencia en muy raras ocasiones de plantas