

NOTAS COROLÓGICAS

El Género *Thalictrum* (RANUNCULACEAE), en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.

Alfredo Benavente Navarro.

INTRODUCCIÓN

El territorio del Parque ha venido siendo un continuo crisol de trabajos sobre su flora, lo que nos daría la impresión de tener un vasto conocimiento de ella, pero la realidad es que no es así, sabemos mucho sobre ella, pero nos sigue sorprendiendo la rica diversidad y la cantidad de taxones que en ella existen, descubriendo cada año nuevas aportaciones a su catálogo florístico y nuevas localidades de taxones que se creían escasos o desaparecidos, lógicamente este continuo aporte de datos es el fruto del continuo trabajo de prospección del territorio del Parque que se viene haciendo desde décadas y tiene su continuidad en la actualidad. Esto nos sigue dando una gran cantidad de conocimiento de la flora y aparejadamente de sus amenazas, con lo que podemos afirmar que somos pioneros, en mucho sobre su conservación, desarrollando planes de protección, recuperación y conservación de flora año tras año.

En esta línea de estudio de la flora, hemos detectado las contradicciones, inexactitudes y la no actualización sobre el género *Thalictrum* en el Parque, que describimos a continuación.

El género *Thalictrum* (RANUNCULACEAE) está compuesto por plantas herbáceas, vivaces (perennes que viven en rizoma perdiendo la parte aérea en invierno), en ocasiones sufruticosas, con tallos fistulosos y hojas pinnadas muy divididas. Las flores son actinomorfas y están agrupadas en inflorescencias cimosas, paniculares o racimos terminales, el perianto no presenta dos envolturas florales, sólo una de 4 ó 5 piezas (sépalos), libres y prontamente caducos. Tienen numerosos estambres muy aparentes. Frutos en aquenios.



Thalictrum minus valentinum Plantas en flor

Como expone Flora Iberica (Flora Iberica, Vol. I. S. Castroviejo. et al. CSIC), es un género muy complejo taxonomicamente, que presenta gran variabilidad cromosómica y un elevado valor biogeográfico. En la Península Ibérica existen 9 especies con 6 subespecies. De estas, dos de ellas estarían presentes en nuestro territorio. El presente trabajo tiene como objetivo asentar de forma clara esta presencia y tomar la nomenclatura actual de ellas, ya que desde hace tiempo en numerosos trabajos y catálogos se viene citando desde una sola especie a tres especies en el Parque, la misma Flora Iberica sólo adjudica una sola especie.

REFERENCIAS

Nos parece interesante hacer una enumeración de los trabajos y catálogos, así como ver la evolución que ha ido aparejada a las citas de las especies de *Thalictrum* en el Parque.

La primera referencia publicada la encontramos en 1960, en el Catálogo de Plantas de la Provincia de Jaén, de Galiano y Heywood (FERNÁNDEZ GALIANO,

E. y V. H. HEYWOOD. 1960. Catálogo de plantas de la provincia de Jaén. (Mitad Oriental). Instituto de Estudios Giennenses. Jaén.), en el que sólo asignan una especie a las Sierras de Cazorla y Segura, el *Thalictrum glaucum* (= *Thalictrum speciosissimum*). Al año siguiente de la publicación, el mismo Heywood daría una nueva cita para la Sierra de Cazorla de *Thalictrum foetidum* L. var. *nevadense* Font Quer ex P. Monts. Esta combinación tras el criterio de varios autores (Montserrat, P. 198; 393), apuntan que es más adecuado subordinarla a *Thalictrum minus* L. con lo que se incorpora un nuevo taxón al territorio que nos ocupa. La cita de Heywood no deja de ser sorprendente, transcrita es: "30S WG 09 – Slopes of la Verezera, adove Cazorla, in *dampish graminetum*, in fruit, 1200 m. 17-VII-1951 (Heywood, 1961: 49)" la referencia a la localidad "La Verezera" nos hace pensar en un error de transcripción, más bien se referiría a La Cerecera, más aún cuando las coordenadas coinciden con este paraje conocido por los cazorleños. Nosotros no hemos podido confirmar esta localidad, no obstante la zona abarca toda la ladera norte del monte Gilillo, con lo que no descartamos poder ratificar esta cita algún día.



Thalictrum speciosissimum detalle de las flores

Tras este se publicó en 1983 un catálogo provincial por Carlos Fernández López (FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. 1983. Fuentes para la flora de Jaén. Cooperativa farmacéutica. Jaén.), que constituyó una referencia para la flora de la provincia. En él se hace mención de tres especies de *Thalictrum* en el territorio del actual Parque (*Thalictrum foetidum* L., *Thalictrum minus* L. subsp. *minus* y *Thalictrum flavum* L. subsp. *glaucum* (Desf.) Batt.),

lógicamente estas referencias se basan en las citas de Elisse Reverchón que en sus recolecciones por las Sierras del Parque, hace referencia a dos citas de *Thalictrum foetidum* L. en 1903 y 1906, en la Sierra de Segura y la Sierra de Castril y en la de Heywood de 1961.

Ya quedaría el género con estas especies para el Parque en catálogos sucesivos. En 1986 se publica el primer tomo de Flora Ibérica, donde se recoge la familia de las Ranunculáceas, en ella se actualiza la nomenclatura quedando el binomen *Thalictrum foetidum* L. subsp. *valentinum* O. Bolos & Vigo., para todas las referencias anteriores de *Thalictrum foetidum* L., omitiendo la referencia para la provincia de Jaén de este taxon, dejando sólo *Thalictrum speciosissimum* L., el cual ya engloba todas las referencias anteriores a *Thalictrum flavum* L. subsp. *glaucum* (Desf.) Batt., en el Parque. En 1987 Santiago Pajarón presenta su Tesis Doctoral sobre el Río Madera (PAJARÓN SOTOMAYOR, S. 1987. Estudio fitográfico del barranco del río Madera. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.), haciendo referencia sólo a una especie de *Thalictrum* en su territorio de estudio el *Thalictrum speciosissimum* L. En 1989 se publica la primera edición del Catálogo de Fanerógamas del Parque (BENAVENTE NAVARRO, A. 1989. Catálogo de Fanerógamas del Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas. Bol. Taller Ecología, Linares nº 19. Jaén.), este listado constituye la primera lista exclusiva de la Flora del Parque, y aumenta en mucho los taxones que hasta ese momento se daban para el Parque. En este catálogo el género *Thalictrum* no se afronta con precisión, tomando lo expuesto por Fernández López. Hasta 1990 que Carlos Soriano termina su Tesis Doctoral (SORIANO MARTÍN, C. 1990. Significación y Distribución Fitocorológicas en la serranía de Cazorla. Tesis Doctoral. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid.), que aunque no ha sido publicada, es una referencia esencial a la flora del Parque. En ella se ajustan a dos las especies de *Thalictrum* y se explican todas las citas y referencias anteriores, pero el autor no llega a verificar las referencias de *Thalictrum foetidum* L. subsp. *valentinum* O. Bolos & Vigo. en su territorio de estudio, apuntando su rareza y excepcionalidad en él.

En 1991 se da la primera cita provincia de *Thalictrum minus* L. subsp. *pubescens* Schleicher ex Arcangeli, en el territorio del Parque, fruto de las prospecciones sistemáticas y continuas que se venían haciendo en esa época por el Equipo Móvil de Conservación del Parque y se publicaría en 1995 (BENAVENTE NAVARRO, A. 1995. Anexo Nº 4 al Catálogo de Fanerógamas del Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas (Nuevas citas). Bol. Ecología, Linares nº 39: 10-13. Jaén.). Un año después se publica la segunda edición del Catálogo de Fanerógamas del Parque (ALFREDO BENAVENTE NAVARRO. Catálogo de Fanerógamas del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Taller de Ecología - CODA. (1996) Linares.), en el cual el género queda con tres especies (*Thalictrum foetidum* L. subsp. *valentinum* O. Bolos & Vigo, *Thalictrum minus* L. subsp. *pubescens* Schleicher ex Arcangeli y *Thalictrum speciosissimum* L.), no obstante, no se pudo ratificar la presencia del primer taxon, tras buscarlo en las localidades donde se citaba, dejando el género a la espera de una nueva revisión.

Paralelamente fue publicado un trabajo en 1995 sobre *Thalictrum foetidum* L., por Ramón García Adá, Ginés López González y Pablo Vargas (GARCÍA ADÁ, R., LÓPEZ GONZÁLEZ, G. & VARGAS, PABLO. 1995. *Thalictrum foetidum* L. (Ranunculaceae), una especie que se debe excluir de la flora de la Península Ibérica Anales del Real Jardín Botánico, (1994) Volumen 52(2). Páginas: 214-216) en el cual se propone desestimar la presencia de *Thalictrum foetidum* L en la Península Ibérica y pasar todas la referencias a *Thalictrum minus* L., en este trabajo se hace constar la similitud de las plantas ibéricas de *Thalictrum foetidum* con las de *Thalictrum minus*, y la dificultad de separarlos morfológicamente, así en uno de sus párrafos expone "Tanto el indumento como el estigma y frutos de las que se han determinado erróneamente como *Th. foetidum* son casi idénticos a los de la raza glandulosa de *Th. minus* que se viene conociendo como *Th. minus* subsp. *pubescens*, con el que enlazan por no pocas formas intermedias.", tras revisar nosotros la localidad de *Th. minus* subsp. *pubescens*, pudimos comprobar que efectivamente se prestaba a una clasificación errónea. Tras seguir las claves expuestas en el trabajo, se definía perfectamente el taxón propuesto por los auto-

res; estos proponen una combinación nueva y nombrar a los taxones ibéricos de *Th. foetidum* subsp. *valentinum* como *Thalictrum minus* subsp. *valentinum* (O. Bolos & Vigo) García Ada, G. López & P. Vargas, comb. nov. Visto lo cual en el catálogo del Parque quedarían dos especies del género *Thalictrum*.

Conclusiones

Para el territorio del Parque actualmente tomamos la nomenclatura que seguidamente se da, para dos especies del género *Thalictrum* (RANUNCULACEAE), las cuales se ha verificado su presencia.

Thalictrum speciosissimum L. (= *Thalictrum flavum* L. subsp. *glaucum* (Desf.) Batt.), especie frecuente en comunidades ripícolas, coloniza Bonales, manantiales y zonas húmedas de bosques de arces y quejigos. Algunas localidades características de este taxon en el Parque serían: riberas del Guadalquivir en sus tramos alto y medio, 30 S WG 08; 30 S WH 00 río Borosa, 30 S WH 10; Aguacebas de Gil Cobo, 30 S WH 01; Barranco del río Segura, 30 S WH 32; Río Madera y el arroyo de las Tres Aguas 30 S WH 33; Arroyo del Tejuelo, 30 S WH 34; entre muchas más.

Thalictrum minus subsp. *valentinum* (O. Bolos & Vigo) García Ada, G. López & P. Vargas (= *Thalictrum foetidum* L. subsp. *valentinum* O. Bolos & Vigo; *Thalictrum minus* L. subsp. *pubescens* Schleicher ex Arcangeli) especie muy rara en nuestro territorio. Taxon endémico de la Pe-



Panorámica desde la Cordillera de las Banderillas

nínsula Ibérica, en el Parque sólo conocemos una localidad: Santiago- Pontones, cordillera de las Banderillas 30 S WH 19 07. 1900 m. Los pliegos de esta localidad, están depositados en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid y en el herbario de la Universidad de Granada.

Expresión de Gratitud

No quisiera cerrar estas líneas si mencionar a los compañeros, técnicos del Parque, que han compartido conmigo los viajes a las Banderillas así como a otros tantos lugares, ellos son: mi hijo Alfredo Benavente Martínez, mis compañeros Esteban Muñoz, Ángel Jodar y Francisco Casas (imagen, en los campos de Hernán Perea, en trabajos de prospección de flora). A David Cuerda incansable compañero en temas de conservación y a la Dirección del Parque por disponibilidad en todo lo referente a la Flora y su Conservación.



A. Benavente, A. Jodar, E. Muñoz y F. Casas

