

HELIANTHEMUM EDETANUM (CISTACEAE), NUEVA ESPECIE PARA LA FLORA VALENCIANA

Gonzalo MATEO SANZ, Javier FABADO ALÓS & Cristina TORRES GÓMEZ
Jardín Botánico. Universitat de Valencia. C/ Quart, 80. E-46008. Valencia

RESUMEN: Se describe una nueva especie del género *Helianthemum* Mill. perteneciente a la sección *Helianthemum*, *H. edetanum* Mateo, Fabado & Torres, endémica de las montañas cercanas al litoral del centro de la provincia de Valencia y caracterizada especialmente por sus pétalos amarillos, su porte erecto y sus sépalos glabros o glabrescentes. **Palabras clave:** *Helianthemum*, Cistaceae, plantas vasculares, taxonomía, Valencia, España.

SUMMARY: A new species for the genus *Helianthemum* (Cistaceae) is described from the low Turia basin (Valencia, E Spain). **Key words:** Cistaceae, *Helianthemum*, vascular plants, taxonomy, Valencia, Spain.

INTRODUCCIÓN

Hace ya décadas que venimos observando, en las proximidades de Valencia capital, unas poblaciones del género *Helianthemum* de llamativo color amarillo en las flores y de porte grácil y esbelto, semejante al de *H. violaceum*, que se presentan en un área bastante limitada de la parte inferior del valle del Turia (Mapa 1).

Una pequeña parte de ellas corresponde a ejemplares aislados con características intermedias entre *H. violaceum* y *H. syriacum*, que es lo que MANSANET & al. (1985) propusieron como *H. x carmen-joanae*. Sin embargo la mayoría de ellas corresponden más bien a amplias poblaciones de docenas a centenares de individuos, que pueden convivir o no con las especies indicadas, unas veces como mayoritarios y otras como minoritarios, en un comportamiento que evidencia no

ser propio de lo que se entiende por un híbrido.

Ni en la bibliografía ni en los herbarios estudiados (VAL y MA) se han encontrado datos que nos puedan llevar a la adscripción de estas poblaciones a variedades o subespecies correspondientes a algún taxon afín, como podría ser *H. hirtum* (con el que se podrían relacionar debido al color de los pétalos y a la morfología foliar), o *H. violaceum* (con el que se puede relacionar por el cáliz). También indagamos en la posible relación con *H. leptophyllum* Dunal -y la entidad taxonómica que pudiera tener éste-, pero al observar el pliego de material típico mencionado por G. LÓPEZ (1992: 44) en el herbario MA, vemos que sus características no pueden tampoco relacionarse con la especie que presentamos aquí, sobre todo por la pelosidad de sus sépalos, lo que hace pensar en que se pudiera tratar de algún híbrido con *H. hirtum*.

Helianthemum edetanum Mateo, Fabado & C. Torres, sp. nova

TYPUS: Hs, **VALENCIA:** Liria, pr. Maset del Fresquet, UTM: [30SXJ9193](#), 3-IV-2009, 340 m, ad vias juxta fruticetis solo calcareo, legit: G. Mateo, J. Fabado & C. Torres (VAL 197995).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, **VALENCIA:** Torrente, Cumbres de Calicanto, [30SYJ0867](#), 315 m, matorral seco sobre calizas, 30-IV-2006, J. Fabado (VAL 182904). Ibídem, 7-I-2008, J. Fabado (VAL 186513).

DESCRIPTIO: Planta suffruticosa erecta ad (20) 25-35 (40) cm alta. Caulis 0,5-1 mm latis, dense cano-tomentosis. Folia (4) 10-20 (25) x (1) 1'5-2'2 (3) mm, linearia vel lineari-oblonga, revoluta, supra viridia laxa tomentosa, subtus dense cano-tomentosis ad apicem laxa pilosa vel ramoso-pilosa cum petiolis 1-2 mm et stipulis laxa pilosis (3) 4-6 (7) mm.

Inflorescentia laxa unilateralia, cum 8-14 floris pedicellis 4-8 mm longis. Sepalis exterioribus 2-3 mm obtusis et lanceolato-ellipticis, interioribus 5-7 mm externe viridis interne rubescentis. Petalis luteis flabellatis vel obovato-flabellatis ad 1 cm longis. Cápsula subsphaerica 5-6 mm, dense ramoso-pilosa. Semina 1 x 1'2 mm dense papillosa.

DESCRIPCIÓN: Mata sufruticosa, leñosa y perenne en su mitad inferior, erecta, que alcanza unos (20) 25-35 (40) cm de altura. Tallos nuevos finos (0'5-1 mm de grosor) y densamente blanco-tomentosos.

Hojas de (4) 10-20 (25) x (1) 1'5-2'2 (3) mm, con el limbo linear a linear-oblongo, revolutas, con el haz verdoso, más o menos laxamente provisto de pelos estrellados, y el envés verde-grisáceo, más densamente tomentoso. Ápice (y a veces márgenes) provisto de pelos simples o estrellados alargados, que alcanzan unos 0,4-1 mm. Pecíolo de 1-2 mm. Estípulas de (3) 4-6 (7) mm, verdes y poco pelosas, con uno o varios pelos apicales similares a los del limbo.

Las inflorescencias son monocasios uni-

unilaterales laxos con unas 8-14 flores, que van sobre pedúnculos de unos 4-8 mm, curvados y reflejos. Los sépalos exteriores son lanceolado-elípticos, obtusos, de 2-3 mm; los interiores alcanzan 5-7 mm de longitud, son de color rojizo o rosado intenso en el interior y más bien verdosos en la periferia; presentan 3 nervios mayores muy marcados y separados por un espacio de 1-1'2 mm aprox. Los pétalos son de color amarillo intenso y homógéneo o con una mácula anaranjada en la base, de morfología flabelada a obovado-flabelada, alcanzando cerca de 1 cm de longitud.

Cápsulas esferoidales de unos 5-6 mm, densamente cubiertas de tricomas erectos, estrellados, incoloros, de unos 0'2-0'4 mm. Semillas de c. 1 x 1'2 mm, de color castaño claro, cubiertas de fina y abundante papilosidad. Dichas semillas, sembradas en placas de Petri en el Jardín Botánico de Valencia resultaban ser fértiles en su casi totalidad. (Figuras 1 y 2).

HABITAT Y DISTRIBUCIÓN: Además de las localidades con pliego de referencia, también hemos podido detectar y fotografiar *H. edetanum* en zonas cercanas a la localidad de Chucheve, en el municipio de Pedralba ([30SXJ9785](#), 180 m).

Generalmente lo hemos localizado de ambiente de matorral calizo algo aclarado (*Rosmarinion officinalis*), así como pastizales secos (*Thero-Brachypodion ramosi*) y espartales (*Stipion tenacissimae*), siempre en localidades con termoclima termomediterráneo y ombroclima semiárido o seco.

DISCUSIÓN: A primera vista podría pensarse en que se tratara de una mera variedad de *H. hirtum* con sépalos completamente glabros, si bien, sobre todo en ejemplares sin flores, podría confundirse con *H. violaceum*. Respecto a esta última especie, difiere sobre todo por el amarillo intenso de los pétalos, color que nunca se ha denunciado en *H. violaceum* (cf. G.

LÓPEZ, 1993: 379) y ligeramente mayores, pero también porque las hojas de *H. edetanum* son claramente más verdes en ambas caras y más laxamente tomentosas, también son más largas y ligeramente más anchas y sus estípulas mayores. Las inflorescencias suelen mostrar mayor número de flores. Los cálices en *H. violaceum* suelen ser de color púrpuro intenso en su totalidad, mientras que en esta otra especie son de tonalidad más clara y con parte de su superficie verde.

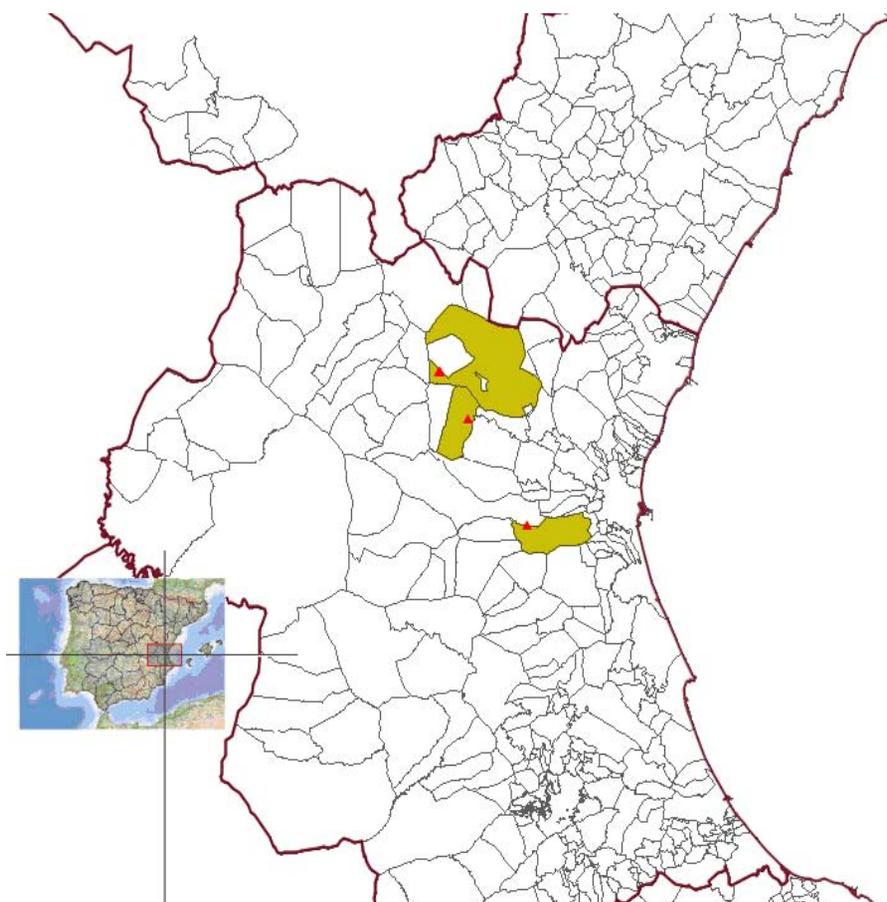
LÓPEZ, G. (1992) Apuntes para justificar el tratamiento del género *Helianthemum* Miller, s.l. (Cistaceae), en *Flora iberica. Anales del Jard. Bot. Madrid* 50(1): 35-63.

LÓPEZ, G. (1993) *Helianthemum* Mill. In S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica* 3: 365-421. Real Jardín Botánico-C.S.I.C. Madrid.

MANSANET, J., A. AGUILELLA & I. MATEU (1985) Dos especies híbridas nuevas: *Thymus x josephi-angeli* y *Helianthemum x carmen-joanae*. *Mediterránea, ser. Biol.* 8: 83-88.

BIBLIOGRAFÍA

(Recibido el 2-VII-2009)



Mapa 1: Distribución conocida de *Helianthemum edetanum*, especificándose los tres puntos citados en el texto.



Fig. 1: *Helianthemum edetanum*, sp. nova en Pedralba (V)



Fig. 2: Detalle de las flores de *H. edetanum* en Calicanto (V)