

***JASONIA GLUTINOSA* SUBSP. *CONGESTA* SUBSP. NOV.
(COMPOSITAE, INULEAE)**

**Alberto GUILLÉN BAS¹, P. Pablo FERRER-GALLEGO^{2,3}, Roberto ROSELLÓ
GIMENO¹, José GÓMEZ NAVARRO⁴, Emilio LAGUNA LUMBRERAS² &
Juan B. PERIS¹**

¹Departament de Botànica. Facultat de Farmàcia. Universitat de València.

Avenida Dr. Moliner, 50, E-46100 Burjassot (Valencia). jbperis@uv.es

²Servicio de Vida Silvestre. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF). Avenida Comarques del País Valencià, 114, E-46930, Quart de Poblet (Valencia). flora.cief@gva.es

³VAERSA. Marià Cuber, 17. E-46011 Valencia.

⁴Instituto Botánico, Sección de Sistemática y Etnobotánica. Universidad de Castilla-La Mancha, Avenida de La Mancha s/n, E-02071 Albacete.

jgon0141@yahoo.es

RESUMEN: Se describe una nueva subespecie de *Jasonia glutinosa* (L.) DC. (Compositae, *Inuleae*) presente en el litoral de la provincia de Valencia y Alicante (España). Se aporta su descripción morfológica, así como una lámina con los principales caracteres diferenciales. **Palabras clave:** Compositae, *Jasonia*, Península Ibérica, taxonomía.

ABSTRACT: *Jasonia glutinosa* subsp. *congesta* subsp. nov. (Compositae, *Inuleae*). A new subspecies of *Jasonia glutinosa* (L.) DC. (Compositae, *Inuleae*) found in the Valencia and Alicante provinces (Spain) coastal grounds is described. This paper includes morphological features and the main differential characteristics. **Key words:** Compositae, *Jasonia*, Iberian peninsula, taxonomy.

INTRODUCCIÓN

El género *Jasonia* Cass. comprende 7 especies en la región mediterránea: *J. antiatlantica* (Emb. & Maire) Gómiz, *J. bocconeii* (Brullo) Pardo de Santayana & Morales, *J. hesperia* Maire & Wilczek, *J. lopadusanus* (Brullo) Pardo de Santayana & Morales, *J. rupestris* Pomel, *J. glutinosa* (L.) DC. y *J. tuberosa* (L.) DC. (TUTIN, 1976; BRULLO, 1979; GÓMIZ & MORALES, 2006), las dos últimas presentes en la flora peninsular ibérica.

J. glutinosa es una especie distribuida por el Mediterráneo occidental, presente en el norte de África, España peninsular,

Mallorca y sur de Francia. Habita en grietas de roquedos calizos secos y soleados, en ocasiones en terrenos más horizontales sobre suelos descarnados. Resulta una especie muy utilizada como medicinal, motivo por el que es ampliamente conocida en toda su área de distribución con un elevado número de nombres vernáculos (VILLAESCUSA & al., 2000; BENITO & al., 2002; MUÑOZ, 2003; PARDO DE SANTAYANA & al., 2005).

Desde el punto de vista de su variabilidad morfológica y diversificación, esta especie se ha mantenido a lo largo del tiempo como una unidad taxonómica, sin haberse descrito táxones infraespecíficos.

Tan solo PAU (1902: 28) describe una planta muy próxima a *J. glutinosa*, presente en la Sierra de Ronda (España), a la que denominó *J. obtusifolia*, señalando su parecido a *J. glutinosa* pero diferenciada de ésta por sus hojas claramente obtusas. No obstante, esta especie no ha sido reconocida en trabajos posteriores.

Según el criterio propuesto por BRULLO (1979), se considera como más apropiado para *J. glutinosa* su inclusión dentro del género *Chiliadenus* Cass., bajo el nombre de *Ch. saxatilis* (Lam.) Brullo, ya que sus capítulos presentan solamente flores flosculosas, además de achenios con vilano de setas con una única fila de pelos, caracteres que considera el autor citado de gran importancia taxonómica y justifican su inclusión en un género distinto a *Jasonia*. Hay que puntualizar que *Ch. saxatilis* es nombre superfluo al considerarlo sinónimo de *Erigeron glutinosus* L. y ya existir *Ch. glutinosus* (L.) Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon (PARDO DE SANTAYANA & MORALES, 2004: 225). Estos mismos autores defienden la permanencia de esta planta en el género *Jasonia* ya que los caracteres señalados por BRULLO (1979) para la división de estos dos géneros no serían significativos.

El hallazgo de poblaciones litorales de *J. glutinosa*, presentes en acantilados calcáreos expuestos al hálito marino, con una morfología particular y desviante frente a la forma tipo de esta especie, creemos que justifica la descripción de un nuevo taxon con el rango subespecífico.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Jasonia glutinosa* subsp. *congesta A. Guillén, P.P. Ferrer, R. Roselló, E. Laguna, Gómez Nav. & J.B. Peris **subsp. nov.**

HOLOTYPE: Hs, VALENCIA: Cullera, Cabo de Cullera, 30SYJ4040, 80 m, VI-2012, A. Guillén & J.B. Peris, VAL 210625 (Fig.1). **ISOTYPE:** BC 878276.

DESCRIPTIO: *Planta erecta, sufruticosa, dense glandulosa et pilosa, caules sublignoso-ramosi cum internodis brevis. Folia (5)10-25(30) × (2)3-5(8) mm, densa vel congesta, persistentibus, lineari-elliptica vel ovato-lanceolata, plana non revoluta, integra, rigida, subsessilia. Inflorescentia ramosissima, paniculata vel pseudo-corymbosa cum ramis longis et policephalis. Capitula subconica 1-1,5(2) cm longa, 1-1,5 cm diametri, bracteis dense glandulosis, lineari-triangularis, 4-5 × 0,8-1 mm. Achaenia 2,1 × 0,7 mm longa, ellipsoidea, omnino pilosa et glandulosa.*

DESCRIPCIÓN: Planta perenne, con cepa leñosa subterránea, de 10-30 cm de altura, erecta, robusta, lignificada desde la base, con entrenudos cortos, densamente glandular pelosa. Tallos cubiertos por hojas secas del año anterior, con cicatrices foliares de sección triangular; surcos caulinares marcados, visibles a simple vista. Hojas (5)10-25(30) × (2)3-5(8) mm, de linear-elípticas a ovado-lanceoladas, planas, margen entero, subsésiles, agudas, glandular pelosas, con pelos cilíndricos articulados no ramificados y cortos; dispuestas en el tallo de manera muy densa, dando un aspecto aglomerado-congesto, que llegan a cubrir completamente el tallo principal y los secundarios, en ocasiones con nerviación secundaria visibles a simple vista. Inflorescencia (4)5-9(10) × 5-13 cm, en racimo compacto de capítulos, con eje principal algo más corto que las ramificaciones laterales, que lo alcanzan o superan ligeramente, formando en la parte apical una estructura pseudocorimbiforme muy compacta. Capítulo de subcónico a cilíndrico-cónico, 1-1,5(2) × 1-1,5 cm. Brácteas del involucreo desiguales, 4-5 × 0,8-1 mm, densamente glandular pelosas, agudas, exteriores más cortas y más densamente glandulares, de color verdoso y en la base blanquecino, interiores de mayor longitud, glabras en la mitad inferior, de color blanquecino. Flores tubulares 4-

4,5 mm, amarillas. Receptáculo del capítulo plano, con cicatrices de las inserciones de los aquenios dispersas y sin ningún tipo de ornamentación en los bordes. Aquenio 2,1 × 0,7 mm, elipsoidal, peloso, glandular pubescente en el extremo apical, de color blanquecino-amarillento, vilano formado por dos coronas de pelos, la exterior con pelos cortos y la interior con pelos largos de 5-5,5(6) mm, de color blanco-rosado. Florece de agosto a octubre. (Figs. 1 y 2).

Ecología y corología. Habita en fisuras y pequeñas oquedades de rocas calcáreas en acantilados litorales, en una comunidad rupícola en la que cohabita con otras plantas como *Phagnalon rupestre*, *Hypericum ericoides* subsp. *ericoides*, y en la que destacaremos la presencia de endemismos setabenses como *Teucrium buxifolium* subsp. *buxifolium*, *Rhamnus lycioides* subsp. *borgiae*, perteneciente a la alianza fitosociológica *Teucriom buxifolii* Rivas Goday 1955 (*Asplenietea trichomanis*, *Asplenietalia petrarchae*). Bioclimáticamente, el área de distribución de esta planta se encuadra dentro del termotipo termomediterráneo bajo ombrotipo seco, y biogeográficamente dentro del Sector Setabense (provincia Catalano-Provenzal-Balear). Su distribución general está todavía en estudio, por el momento han sido halladas varias localidades entre la montaña del Oro (Cullera, Valencia) y el Cabo de la Nao (Jávea, Alicante) (VAL 4018).

Clave dicotómica

- Planta con entrenudos largos; hojas de los tallos separadas y usualmente no persistentes; inflorescencia simple, racemosa, laxa, con ramas cortas y rematadas en 1-10 capítulos generalmente
..... *J. glutinosa* subsp. *glutinosa*
- Planta con entrenudos cortos; hojas caulinares dispuestas de manera muy densa, persistentes; inflorescencia densa, muy ramosa, de paniculada a pseudo-corimbosa, con ramas largas y frecuentemente con

muchos capítulos, llegando a tener más de 40 *J. glutinosa* subsp. *congesta*

AGRADECIMIENTOS: Al Dr. Ramón Morales (Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC) por la revisión del manuscrito y a José L. Guillén y María P. Bas, por su ayuda en los trabajos de campo para la recolección de ejemplares de *Jasonia*.

BIBLIOGRAFÍA

- BENITO, P.B., M.J. ABAD, A.M. DÍAZ, L. VILLAESCUSA, M.A. GONZÁLEZ & A.M. SILVÁN (2002) Sesquiterpenes from *Jasonia glutinosa*: in vitro anti-inflammatory activity. *Biol. and Pharmac. Bull.* 25: 1-4.
- BRULLO, S. (1979) Taxonomic and nomenclatural notes on the genera *Jasonia* Cass. and *Chiliadenus* Cass. (Compositae). *Webbia* 34(1): 289-308.
- GÓMIZ, F. & R. MORALES (2006) Acerca de *Jasonia hesperia* Maire & Wilczek (Asteraceae) y las especies norteafricanas de este género. *Acta Bot. Malacitana* 31: 81-87.
- MUÑOZ, L.M. (2003) Plantas medicinales españolas: *Jasonia glutinosa* (L.) DC. (Asteraceae) (Té de roca). *Acta Bot. Malacitana* 28: 221-227.
- PARDO DE SANTAYANA, M. & R. MORALES (2004) Consideraciones sobre el género *Jasonia* (Compositae, Inuleae). Sistemática y usos. *Acta Bot. Malacitana* 29: 221-232.
- PARDO DE SANTAYANA, M. BLANCO, E. & R. MORALES (2005) Plants known as té in Spain: An ethno-pharmaco-botanical review. *Journal of Ethnopharmacol.* 98: 1-19.
- PAU, C. (1902) Formas nuevas de plantas. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 1: 28-31.
- TUTIN, T.G. (1976) *Jasonia*. In: T.G. TUTIN, V.H. HEYWOOD, N.A. BURGESS & D.H. VALENTINE (eds.) *Flora Europaea*, 4. Cambridge University Press.
- VILLAESCUSA, L., A.M. DÍAZ-LANZA, M. GASQUET, F. DELMAS, E. OLLIVIER, M. BERNABÉ, R. FAURE, R. ELIAS & G. BALANSARD (2000) Antiprotozoal activity of sesquiterpenes from *Jasonia glutinosa*. *Pharmaceutical Biology* 38: 176-180.

(Recibido 10-V-2013.
Aceptado el 27-V-2013)

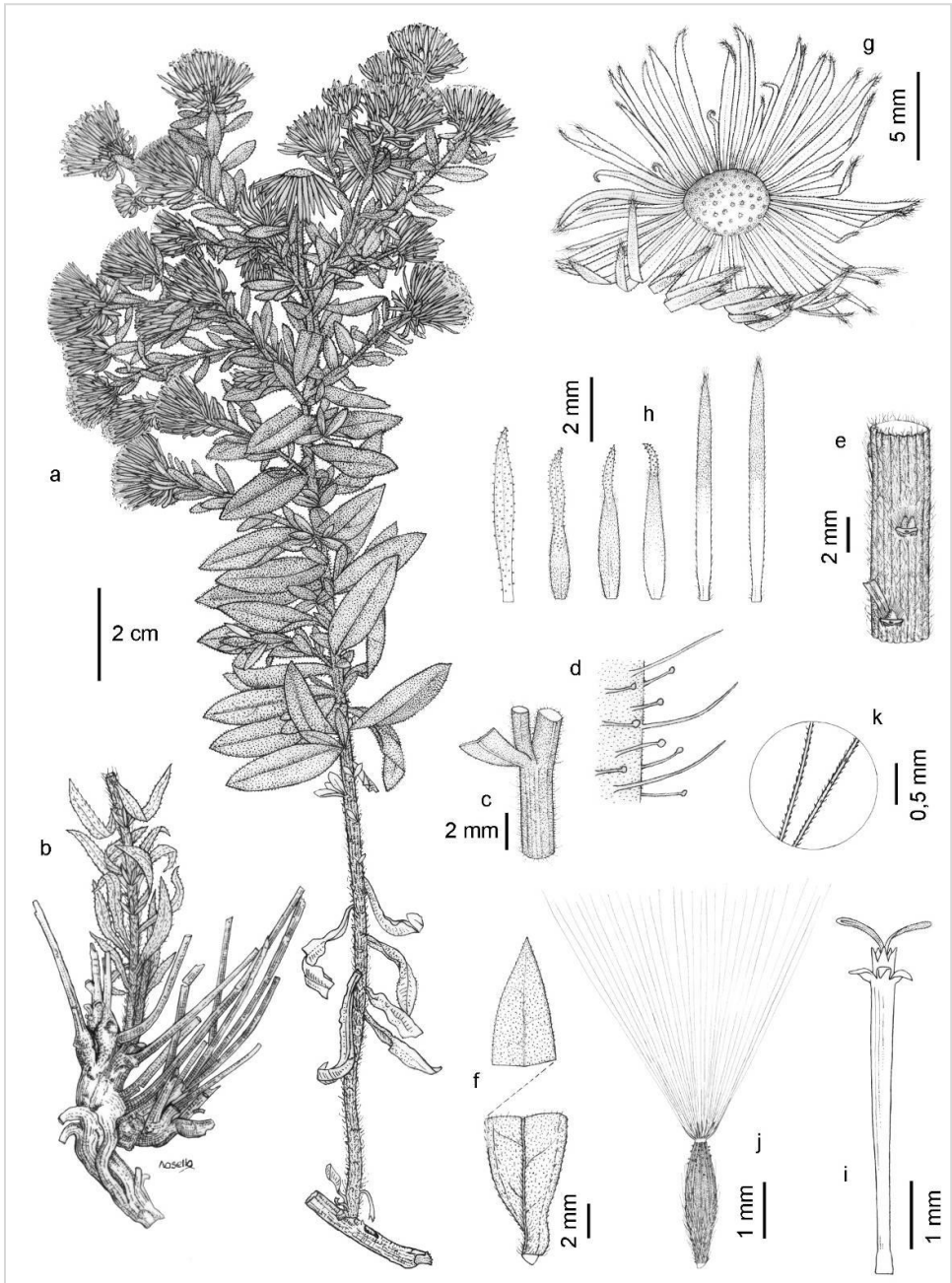


Figura 1. *Jasonia glutinosa* subsp. *congesta* (Cabo de Cullera, Valencia, VAL 210625, holótipo). a) hábito; b) cepa leñosa; c) detalle de la parte media del tallo; d) indumento tallo; e) detalle de la parte inferior del tallo; f) detalle de la hoja (haz y envés); g) capítulo tras la dispersión de los frutos; h) brácteas involucrales del capítulo; i) detalle de la flor; j) fruto; k) detalle del vilano. (Lámina: Roberto Roselló).

Jasonia glutinosa subsp. *congesta* subsp. nov.



Figura 2. Hábito de *Jasonia glutinosa* subsp. *congesta* (Cullera, Cabo de Cullera, Valencia).

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS PARA LA FLORA MONTIBÉRICA



LAS PLANTAS DEL SISTEMA IBÉRICO ORIENTAL Y SU ENTORNO: guía ilustrada para su identificación.

Gonzalo Mateo Sanz

Monografías de Flora Montiberica, nº 5.

Edita Jolube Consultor y Editor Botánico

Rústica 17×24 cm, 280 páginas profusamente ilustradas con dibujos en blanco y negro.

Primera edición: julio de 2013

ISBN: 978-84-939581-7-6.

PVP: 16€

CATÁLOGO FLORÍSTICO DE LAS SIERRAS DE GÚDAR Y JAVALAMBRE (TERUEL)

Gonzalo Mateo Sanz, José Luis Lozano Terrazas y Antoni Aguilera Palasí

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 1.

Edita: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube

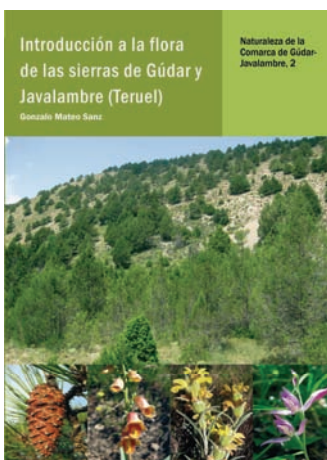
Consultor-Editor Botánico

Rústica 17×24 cm, 210 en blanco y negro.

Primera edición: agosto de 2013

ISBN: 978-84-939581-5-2

PVP: 9,60€



INTRODUCCIÓN A LA FLORA DE LAS SIERRAS DE GÚDAR Y JAVALAMBRE (TERUEL)

Gonzalo Mateo Sanz

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 2.

Edita: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube

Consultor-Editor Botánico

Rústica 15×21 cm, 178 páginas, ilustrado con 200 fotografías a color

Primera edición: agosto de 2013

ISBN: 978-84-939581-6-9

PVP: 7,50€

A LA VENTA en www.jolube.es