

## Nuevas citas para la flora de la provincia de Almería (Sureste Ibérico, España)

Juan F. Mota, Agustín Lahora, Francisco J. Pérez-García, Juan A. Garrido-Becerra, Luís Posadas, Fabián Martínez-Hernández, José M. Medina-Cazorla & Antonio J. Mendoza-Fernández

Dpto. de Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Almería, 04120 Almería, España.

### Resumen

Correspondencia

J. F. Mota

E-mail: [jmota@ual.es](mailto:jmota@ual.es)

Recibido: 5 julio 2009

Aceptado: 3 septiembre 2009

Publicado on-line: 25 septiembre 2009

Se presentan tres citas florísticas que suponen, una novedad para Andalucía (*Tamarix dalmatica*), una novedad para la provincia de Almería (*Filago hispanica*) y una confirmación para dicha provincia (*Orobanche ballotae*).

**Palabras clave:** Corología, Flora, Sureste de España.

### Abstract

*Three new records for the flora of the province of Almería (Southeastern Iberia, Spain).*

Three new floristic records are presented in this work including one new species for Andalucía (*Tamarix dalmatica*), one new species for the province of Almería (*Filago hispanica*) and a confirmation for this province (*Orobanche ballotae*).

**Key words:** Chorology, Flora, South-Eastern Spain.

Este trabajo supone una contribución al conocimiento de la flora de Andalucía oriental, siguiendo la línea de otros trabajos anteriores (Pérez-García et al. 2003, 2008, Mota et al. 2005). La nomenclatura empleada es la establecida por *Flora iberica*, para los géneros publicados, para el resto *Flora Europaea*. El material recolectado está depositado en el Herbario de la Universidad de Almería (HUAL).

***Filago hispanica*** (Degen & Hervier) Chrtek & Holub (ASTERACEAE)

Almería, Sierra de Gádor, Balsa de Caparidán, 30SWF0887, 1600 m, declive arcilloso frecuentemente encharcado ("balsa") y sobrepastoreado, 14.09.2004, Mota, Pérez-García, Martínez-Hernández, Sola, Posadas & Garrido (HUAL 18129).

En Europa, esta especie solo estaba referida para la Sierra de Segura (Holub 1976). Aportamos la novedad de su presencia en Almería y la confirmamos para Andalucía, si exceptuamos una referencia imprecisas y no confirmadas para la Sierra Nevada almeriense de Rivas Goday (El Almi-

rez) y Losa (Beires), recogidas por Sagredo (1987).

***Orobanche ballotae*** A. Pujadas (OROBANCHA-CEAE)

Almería, Sierra de Oria, Rambla de Oria, 30SWG6749, 800 m, sobre *Ballota hirsuta*, en una antigua acequia, 31.05.2007, Pérez-García, Martínez-Hernández & Mendoza (HUAL 19202). Almería, Zurgena, La Parrica, 30SWG8430, 420 m, sobre *Ballota hirsuta*, en yesos, 9.05.2009, Lahora Cano (HUAL 20082).

Confirmación para Almería de esta especie, cuya presencia en dicha provincia no queda corroborada en *Flora iberica* (Foley 2001). Pujadas (1997) la cita en diversas localidades de Níjar, Carlón et al. (2005) en el Desierto de Tabernas y Pujadas (2007) la refiere para Sierra de Gádor (Alcolea) y diversas localidades de la Almería semiárida (Cabo de Gata, sierras de Cabrera y de Lisboa, etc.), por lo que esta cita constituye una novedad para las sierras de Las Estancias y de

Almagro.

*Tamarix dalmatica* B. R. Baum (TAMARICACEAE)

Almería, Pulpí, Pilar de Jaravía, 30SXG1739, 80 m, barranco en filitas, 18.03.2006, *Lahora Cano* (HUAL1198). Almería, Levante Almeriense, Pilar de Jaravía, 30SXG1639, 78 m, aterramiento (para antiguo cultivo) de la orilla de una pequeña rambla, sobre substrato volcánico. 18.03.2006, *Mota, Lahora Cano, Pérez-García, Mendoza, López de Haro & Martínez-Hernández* (HUAL 18130).

Primera y segunda cita de esta especie Andalucía y, por ende, para Almería (cf. Cirujano 1993). Hemos comprobado además que en el herbario GDA-GDAC hay pliegos colectados por M.L. Lendínez, J. Quesada & F.M. Marchal del 24.02.2007, en el Río Chico de Berja (Sierra de Gádor occidental) y que confirmarían más aún la presencia en Almería de este elemento levantino, a escala peninsular.

## Agradecimientos

Estas herborizaciones se han realizado en el marco del proyecto “*Conservación de la diversidad genética y florística de los afloramientos de yeso en Andalucía: el reto del desarrollo sostenible en un archipiélago edáfico explorado por la minería*”, P07-RNM-0321, de la Junta de Andalucía; así como “*Caracterización edáfica y nutricional de la vegetación y la flora de dolomías de las cordilleras béticas y su relación con otros ambientes ricos en magnesio (hábitats prioritarios de la UE)*” CGL2007-63563/BOS del Ministerio de Ciencia e Innovación. Queremos expresar nuestra gratitud a M. Yuste-Salguero (personal del herbario HUAL).

## Referencias

- Carlón L, Gómez-Casares G, Lainz M, Moreno-Moral G, Sánchez-Pedraja O & Schneeweiss GM. 2005. Más, a propósito de algunas *Orobanchae* L. y *Phelipanche* Pomel (*Orobanchaceae*) del oeste del Paleártico. Gijón: Documentos del Jardín Botánico Atlántico 3: 1-71.
- Cirujano S. 1993. *Tamarix* L. En *Flora iberica* III (Castroviejo S, Aedo C., Cirujano S, Lainz M., Montserrat P., Morales R., Muñoz Garmendia F, Navarro C, Paiva J & Soriano C, eds.). Madrid: Real Jardín Botánico (CSIC), pp. 437-443.
- Holub J. 1976. *Filago* L. En *Flora Europaea* (Tutin G, Heywood VH, Burges NA, Moore DM, Valentine DH, Walters SM & Webb D A, eds.). Cambridge: Cambridge University Press, pp. 121-123.
- Foley MJY. 2001. *Orobanchae* L. En *Flora iberica* XIV (Paiva J, Sales F, Hedge IC, Aedo C, Aldasoro, S. Castroviejo, A. Herrero & M. Velayos JJ, eds.). Madrid: Real Jardín Botánico (CSIC), pp. 32-72.
- Mota JF, Cueto M, Pérez-García FJ, Garrido JA, Martínez-Hernández, Medina-Cazorla JM, Sola AJ & Schwarzer H. 2005. Contribución al conocimiento de la flora de Andalucía: citas novedosas de la provincia de Almería, el elemento estenócoro. *Acta Botanica Malacitana* 30: 227-231.
- Pérez-García FJ, Cueto M, Jiménez-Sánchez ML, Garrido JA, Martínez-Hernández F, Medina-Cazorla JM, Rodríguez-Tamayo ML, Sola AJ & Mota JF. 2003. Contribución al conocimiento de la flora de Andalucía: Citas novedosas e interesantes de la provincia de Almería. *Acta Botanica Malacitana* 28: 233-260.
- Pérez-García FJ, Jiménez-Sánchez ML, Garrido-Beceerra JA, Martínez-Hernández F, Medina-Cazorla JM, Mendoza-Fernández A, Navarro-Pastor J, Rodríguez-Tamayo ML, Sola AJ & Mota JF. 2008. Aportaciones al catálogo xenofítico de la provincia de Almería (Sureste Ibérico, España). *Anales de Biología* 30: 9-15.
- Pujadas AJ. 1997. *Orobanchae ballotae* A. Pujadas (*Orobanchaceae*) especie nueva. *Acta Botanica Malacitana* 22: 29-34.
- Pujadas AJ., L. Plaza L, Sánchez Gullón E, Triano E, López M, Burgarella C, Rubiales D, Román B, Reyes E & Ivorra, A. 2007. El género *Orobanchae* L. (*Orobanchaceae*) en Andalucía. *Acta Botanica Malacitana* 32: 91-126.
- Sagredo, R. 1987. *Flora de Almería. Plantas vasculares de la provincia*. I.E.A. Diputación de Almería.