

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

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 imprecisa y no confirmada 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.