

3. CONTRIBUCION A LA FLORA DE LA PROVINCIA DE JAÉN
(ANDALUCIA, ESPAÑA)

Gabriel BLANCA

En la actualidad, la flora de la provincia de Jaén puede considerarse relativamente bien conocida gracias a las múltiples herborizaciones realizadas en lugares como las Sierras de Cazorla y Segura, Sierra Morena, Sierra de Mágina, cuenca del Guadalbullón, etc. (Fernández, 1985). No obstante, estas localidades han polarizado la atención de la mayoría de botánicos y recolectores, quedando áreas comparativamente poco estudiadas que, sin embargo, se cuentan entre las más asequibles y fáciles de herborizar; este es el caso de las zonas bajas del suroeste provincial, donde se han recolectado la mayoría de las plantas que se incluyen en este trabajo y casi todas las citas nuevas para la provincia.

La ordenación de los táxones es la que aparece en Valdés & al. (1987); para cada uno de ellos se indica la coordenada UTM en cuadrículas de 10 Km de lado (todas pertenecen al huso 30S), localidad, fecha, recolectores y número de registro con el que los testimonios están depositados en el Herbario de la Facultad de Ciencias de Granada (GDAC).

Asplenium subglandulosum (Hooker & Greville) Salvo, Prada & Díaz subsp. *hispanicum* (Cosson) Salvo, Prada & Díaz

(= *Pleurosorus hispanicus* (Cosson) C.V. Morton)

VG47 JAEN: La Cerradura, 800 m alt., 16-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28027).

Fituras umbrasas de rocas calizas. Las citas anteriores en la provincia correspondían a la Sierra de Segura (Morales & Fernández Casas, 1974; González Rebollar & al., 1976).

Ranunculus trilobus Desf.

VG19 JAEN: Torredelcampo, 300 m alt., 7-V-1988, G. Blanca (GDAC 28028).

Cultivos de las zonas bajas, en suelos temporalmente encharcados o muy húmedos. Fue citada por Willkomm & Lange (1880) en Despeñaperros, y sólo recientemente Alejo & Fernández (1987) han señalada nuevas localidades provinciales (Andújar, Sierra de Segura y suroeste provincial).

Delphinium staphisagria L.

VG47 JAEN: La Cerradura, 800 m alt., 16-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28029).

Lugares algo ruderalizados y umbríos, bajo espinares de *Rosa canina*, *Crataegus monogyna*, etc. Especie rara en la provincia; las citas anteriores han sido recopiladas por Alejo & Fernández (1987).

Sarcocapnos crassifolia (Desf.) DC. subsp. *speciosa* (Boiss.) Rouy

VG26 JAEN: Fuensanta de Martos, 800 m alt., 8-V-1988, G. Blanca (GDAC 28030).

Fituras y pequeñas anfractuosidades de rocas calizas verticales o extraplomadas. Las citas recopiladas por Fernández (1983) pertenecen a las Sierras de Cazorla, Segura y Mágina; por lo tanto se cita por vez primera en la mitad occidental de la provincia.

Parietaria judaica L.

VG47 JAEN: La Cerradura, 800 m alt., 16-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28031).

Al pie de roquedos calizos, en lugares nitrificados. Sólo se había citado en las Sierras de Cazorla y Segura (cf. Fernández, 1983); se cita por primera vez en la mitad occidental.

* Proyecto de investigación subvencionado por la CAICYT (reg. PB85-0388).

Chenopodium opulifolium Schrader in Koch & Ziz

VG28 JAEN: Torredelcampo, 600 m alt., 3-VII-1984, G. Blanca (GDAC 28032).

Lugares nitrificados cerca de los cultivos. Sólo citada anteriormente en la provincia por Soriano & Muñoz Garmendia (1976) y Casado & Fernández (1988).

Amaranthus deflexus L.

VG28 JAEN: Torredelcampo, 600 m alt., 3-VII-1984, G. Blanca (GDAC 28033).

Lugares viarios fuertemente nitrificados. En la mitad sur de la provincia de Jaén sólo había sido citada en los alrededores de la capital (cf. Casado & Fernández, 1988).

Amaranthus muricatus (Moq.) Gillies ex Hicken

VG28 JAEN: Torredelcampo, 600 m alt., 3-VII-1984, G. Blanca (GDAC 28034).

Ruderal viaria. En la mitad sur de la provincia sólo la habían citado Fernández & Aranda (1984) y Casado & Fernández (1988) en los alrededores de Jaén.

Amaranthus retroflexus L.

VG28 JAEN: Torredelcampo, 600 m alt., 3-VII-1984, G. Blanca (GDAC 28035).

Cultivos y lugares viarios nitrificados. Primera cita para el sur de la provincia; en la mitad norte la indicaron Casado & Fernández (1988).

Arenaria hispanica Sprengel

(= *A. cerastioides* auct. plur. non Poir.)

VG19 JAEN: Torredelcampo, 500 m alt., 17-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28036).

Olivares y campos de cereales de las zonas más bajas, en suelos arcilloso-margosos (bujeos). No conocemos citas anteriores de esta especie, aunque López González (1988) la indica en la provincia.

Arenaria obtusiflora G. Kunze subsp. *obtusiflora*

WG08 JAEN: Sierra del Pozo, pico Cabañas 2050 m alt., 13-VII-1988, G. Blanca (GDAC 28037).

Arenas y derrubios finos de montañas calcáreas. Las características del material herborizado parecen corresponder con la subespecie tipo, que López González (1988) ha considerado exclusivamente levantina.

Arenaria tenuis J. Gay

VG47 JAEN: La Cerradura, 800 m alt., 16-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28038).

Grietas de rocas y arenas calizas. Nueva para la mitad occidental de la provincia; las citas anteriores correspondían a las Sierras de Cazorla, Segura y Mágina (Webb & Helldreich, 1880; Cuatrecasas, 1929; sub *A. modesta* Dufour).

Silene andryalifolia Pomel

(= *S. pseudovelutina* Rothm.)

VG26 JAEN: Fuensanta de Martos, 800 m alt., 8-V-1988, G. Blanca (GDAC 28039).

Roquedos de montañas calcáreas. Las citas anteriores de esta especie correspondían a la Sierra de Mágina y localidades próximas a la capital (cf. Fernández, 1979, 1983).

Dianthus scaber Chaix in Vill. subsp. *toletanus* (Boiss. & Reuter) Tutin

WH32 JAEN: Sierra de Segura, entre río Madera y Casicas del río Segura, 24-VII-1984, G. Blanca & M. Ortiz (GDAC 28040).

Entre el matorral espinoso, sobre sustratos arenosos y calcáreos. Sólo citada anteriormente por Hervier (1906) y Galiano & Heywood (1960).

Althaea grandiflora Boiss. & Reuter

VG19 JAEN: Torredelcampo, 400 m alt., 7-V-1988, G. Blanca (GDAC 28041).

En cultivos abandonados y taludes viarios, en sustratos preferentemente yesíferos. Las únicas citas provinciales de Hernández Cardona (1984) y García Hernández & Fernández (1986), quienes la indicaron como *A. longiflora* Boiss. & Reuter, deben referirse a esta especie.

Hormatophylla lapeyrousiana (Jordan) Kúpfer subsp. *angustifolia* (Willk.) Rivas Martínez
VG57 JAEN: Sierra de Mágina, pico Mágina vert. S, 1550 m alt., 16-VI-1988, G. Blanca & J.L. Rosúa (GDAC 28042).

Arenas calizo-dolomíticas de montaña, en comunidades de *Andryalion agardhii*. Primera indicación para el macizo de Mágina; las citas anteriores correspondían a las Sierras de Cazorla y Segura (Soriano & Muñoz Garmendia, 1976; Pajarón, 1986) y los Villares (Medina & Fernández, 1988).

Ribes uva-crispa L.

VG67 JAEN: Sierra de Mágina, Mágina oriental vert. N, 1700 m alt., 16-VI-1988, G. Blanca & J.L. Rosúa (GDAC 28043).

Espinares del piso supramediterráneo sobre sustratos ricos en bases. Primera cita provincial.

Salguisorba minor Scop. subsp. *muricata* Briq.

VG19 JAEN: Arjona, 350 m alt., 7-V-1988, G. Blanca (GDAC 28044).

VG18 JAEN: Torredelcampo, 500 m alt., 17-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28045).

Taludes viarios, sobre suelos margoso-arcillosos. Primera indicación en la mitad occidental de la provincia; las citas anteriores (cf. Fernández, 1983) correspondían a las Sierras de Cazorla, Segura, Mágina y Sierra Morena oriental.

Vicia glauca C. Presl. in J. & C. Presl. subsp. *giennense* (Cuatrec.) Blanca & Valle

VG57 JAEN: Sierra de Mágina, cerro Cárcelos vert. N, 1850 m alt., 17-VI-1988, G. Blanca & J.L. Rosúa (GDAC 28046).

Cascajares de altas montañas calcáreas. No aparecen citas de este taxon en la bibliografía desde que Cuatrecasas (1929) la describió como variedad; tampoco se ha recogido información sobre la misma en las recopilaciones de Fernández (1983), García Martínez & Fernández (1985, 1986) y Fernández & García (1986).

Haplophyllum linifolium (L.) G. Don fil.

VG14 JAEN: Torredelcampo, 500 m alt., 17-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28047).

VG17 JAEN: Martos, 600 m alt., 7-V-1988, G. Blanca (GDAC 28048).

Taludes viarios sobre sustratos yesíferos, en sitios muy térmicos de las zonas bajas. Primeras citas para la provincia.

Tribulus terrestris L.

VG28 JAEN: Torredelcampo, 600 m alt., 3-VII-1984, G. Blanca (GDAC 28049).

Lugares viarios e incultos pisoteados por el ganado y fuertemente nitrificados. En el suroeste provincial sólo la había citado Fernández (1979) en los alrededores de Jaén.

Erodium primulaeum Welw. ex Lange

VG17 JAEN: Martos, 700 m alt., 7-V-1988 (GDAC 28050).

VG28 JAEN: Torredelcampo, Torreolvidada, 600 m alt., 17-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28051).

VG27 JAEN: Torredelcampo, Sierra de Jabalcuz, 900 m alt., 17-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28052).

VG47 JAEN: La Cerradura, 800 m alt., 16-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28053).

Taludes y pastizales terofíticos, sobre sustratos ricos en bases. Todas las citas anteriores de esta especie corresponden a las Sierras de Cazorla y Segura (cf. Espinosa & Fernández, 1987a). Se trata de las primeras indicaciones en la mitad occidental de la provincia, donde es muy frecuente.

Cachrys sicula L.

VG19 JAEN: Torredelcampo, cortijo Loza, 300 m alt., 7-V-1988, G. Blanca (GDAC 28054).

VG18 JAEN: Torredelcampo, pr. La Moña, 500 m alt., 17-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28055).

Taludes viarios y lugares incultos sobre sustratos margosos y yesíferos, en las zonas bajas. Primera localización en el suroeste provincial; las citas anteriores de esta especie corresponden a Sierra Morena, lomas de Ubeda y Sierra de Mágina (cf. Fernández, 1983).

Capnophyllum peregrinum (L.) Lag.

VG19 JAEN: Torredelcampo, 300 m alt., 7-V-1988, G. Blanca (GDAC 28056).

Olivares y cultivos de cereales en suelos margoso-arcillosos de las zonas bajas. Primera cita provincial.

Tordylium maximum L.

VG17 JAEN: Martos, 500 m alt., 12-VI-1988, G. Blanca (GDAC 28057).

Herbazales en taludes viarios nitrificados. No se había citado en la mitad sur de la provincia; sólo la habían indicado Willkomm & Lange (1874) y Galiano & Heywood (1960) en Sierra Morena.

Centaureum tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch

WG19 JAEN: Sierra de la Cabrilla, vert. NE, 1720 m alt., 13-VII-1988, G. Blanca (GDAC 28058).

Pastizales de montaña en lugares temporalmente húmedos, sobre sustratos ricos en bases.

Convolvulus humilis Jacq.

VG18 JAEN: Torredelcampo, 500 m alt., 17-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28059).

Taludes viarios y cultivos de las zonas bajas, en suelos margoso-arcillosos. Fue citada anteriormente en los alrededores de la capital (Willkomm & Lange, 1870; Espinosa & Fernández, 1987b) y Cazorla (Soriano, 1983).

Heliotropium supinum L.

VG28 JAEN: Torredelcampo, 600 m alt., 3-VII-1984, G. Blanca (GDAC 28060).

Lugares nitrificados, en cultivos sobre suelos arcillosos. Primera cita en el suroeste provincial; sólo se había citado en Andújar y comarca de las lomas de Ubeda (cf. López Pulido & al., 1988).

Lithodora nitida (Ern.) R. Fernandes

VG57 JAEN: Sierra de Mágina, pico de Mágina vert. S, 1550 m alt., 16-VI-1988, G. Blanca & J.L. Rosua (GDAC 28061).

En suelos arenosos y calcáreos de montaña, entre el matorral de *Erinacetalia*.

Anchusa puechii Valdés

VG19 JAEN: Arjona, 350 m alt., 7-V-1988, G. Blanca (GDAC 28062).

VG17 JAEN: Martos, 700 m alt., 7-V-1988, G. Blanca (GDAC 28063).

VG18 JAEN: Torredelcampo, 500 m alt., 17-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28064).

Nitrófila; en cultivos de olivar, sobre suelos margoso-arcillosos.

Stachys circinata L'Hér.

VG47 JAEN: La Cerradura, 800 m alt., 16-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28065).

Grietas y fisuras de roquedos calcáreos, en lugares umbrosos. Muy poco citada a pesar de ser abundante en las sierras calizas del suroeste provincial, alcanzando la Sierra de Mágina.

Stachys germanica L. subsp. *cordigera* Briq.

VG17 JAEN: Martos, 700 m alt., 8-V-1988, G. Blanca (GDAC 28066).

Herbazales viarios nitrificados. Sólo se había citado en la Sierra de Cazorla (Galiano & Heywood, 1960).

Linaria latifolia Desf.

VG19 JAEN: Torredelcampo, 500 m alt., 17-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28067).

Arvense en cultivos de olivar, sobre suelos margosos y arcillosos. Sólo se había citado en la comarca de las lomas de Ubeda (Fernández, 1983) y Sierra Morena (Cano & Fernández, 1986). A esta especie corresponde también la cita de *L. triphylla* (L.) Miller señalada por Fernández (1979) y Cano & Fernández (l.c.); por lo tanto, esta última especie debe excluirse de la flora provincial.

Linaria lilacina Lange

VG47 JAEN: La Cerradura, 800 m alt., 16-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28068).

VG26 JAEN: Fuensanta de Martos, 800 m alt., 8-V-1988, G. Blanca (GDAC 28069).

Fisuras de roquedos calizos, en lugares umbrosos. Especie endémica de las sierras calizas de la mitad sur de la provincia, alcanzando la Sierra de Alcaraz (Albacete).

Chaenorhinum macropodum (Boiss & Reuter) Lange in Willk. & Lange subsp. *degenii* (Hervier) R. Fernandes

VG26 JAEN: Fuensanta de Martos, 800 m alt., 8-V-1988, G. Blanca (GDAC 28070).

Ecología similar a la especie anterior. Taxon que, en la bibliografía, aparece profusamente citado en las Sierras de Cazorla, Segura y Mágina; en el suroeste provincial sólo lo habían indicado Cano & Fernández (1986).

Globularia vulgaris L.

WH11 JAEN: Sierra de Cazorla, Bujaraiza, 19-VI-1980, G. Blanca (GDAC 28071).

Grietas de rocas calizas, en lugares umbrosos. La presencia de esta especie en la flora de Jaén fue señalada por Hervier (1905) y puesta en duda por Galiano & Heywood (1960); no obstante, ha sido confirmada posteriormente por Hernández Cardona (1981) y Fernández & Aranda (1984). Todas las citas se refieren a diversas localidades de la Sierra de Cazorla.

Campanula lusitanica L. in Loefl.

VG19 JAEN: Torredelcampo, 400 m alt., 7-V-1988, G. Blanca (GDAC 28072).

Taludes viarios, sobre sustratos margoso-arcillosos. No citada en el suroeste provincial; las localidades que aparecen en la bibliografía corresponden a las Sierras de Cazorla, Segura, Mágina y Sierra Morena oriental (cf. Fernández, 1983).

Campanula velutina Desf.

(= *C. mollis* L. p.p.)

VG26 JAEN: Fuensanta de Martos, 800 m alt., 8-V-1988, G. Blanca (GDAC 28073).

Roquedos calizos moderadamente nitrificados. En el suroeste de la provincia sólo aparece citada por Fernández (1979).

Conyza bonariensis (L.) Cronq.

VG28 JAEN: Torredelcampo, 600 m alt., 3-VII-1984, G. Blanca (GDAC 28074).

Ruderal variada. A pesar de ser una planta relativamente frecuente, sólo había sido citada en la Sierra de Cazorla por Hernández Cardona (1984).

Filago lutescens Jordan

VG19 JAEN: Torredelcampo, 300 m alt., 7-V-1988, G. Blanca (GDAC 28075).

Taludes viarios y cultivos abandonados, sobre sustratos margoso-arcillosos. Nueva cita provincial.

Chamaemelum fuscatum (Brot.) Vasc.

VG19 JAEN: Torredelcampo, 300 m alt., 7-V-1988, G. Blanca (GDAC 28076).

Borde de arroyos salobres, en sustratos arcillosos. En el suroeste provincial sólo la habían citado Benedi & al. (1985).

Cirsium rosulatum Talavera & Valdés

WH12 JAEN: Sierra de las Villas, 700 m alt., 14-VII-1988, G. Blanca (GDAC 28077).

En herbazales temporalmente inundados y persistentemente húmedos de montañas calcáreas.

Carduncellus cuatrecasasii G. López

VG19 JAEN: Torredelcampo, 450 m alt., 7-V-1988, G. Blanca (GDAC 28078).

Cunetas y taludes viarios, en sustratos margoso-arcillosos. Especie recientemente descrita (López González, 1982), cuya corología es aún poco conocida. La localidad clásica corresponde a la Sierra de Mágina y, recientemente, ha sido citada en la provincia de Córdoba (cf. Talavera, 1987), y en la de Granada por Blanca & al. (1988).

Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.

VG28 JAEN: Torredelcampo, 600 m alt., 3-VII-1984, G. Blanca (GDAC 28079).

Lugares viarios y cunetas temporalmente húmedas.

Iris subbiflora Brot.

VG27 JAEN: Torredelcampo, 900 m alt., 17-IV-1988, G. Blanca (GDAC 28080).

Entre el matorral espinoso de *Lavandulo-Echinopartion boissieri*, sobre sustratos ricos en bases. Primera cita provincial.

BIBLIOGRAFIA

- ALEJO, M.C. & FERNANDEZ, C. -1987- Ranunculáceas de la provincia de Jaén. *Blancoana* 5:23-51.
- BENEDI, C., FERNANDEZ, C. & VALLES, J. -1985- Algunas Anthemideae (Compositae) giennenses. *Blancoana* 3:85-91.
- BLANCA, G., CUETO, M. & QUESADA, M.C. -1988- Contribución a la flora de Granada. *Saussurea* 19:21-34.
- CANO, E. & FERNANDEZ, C. -1986- Distribución de las Escrofulariáceas en la provincia de Jaén. *Blancoana* 4:83-110.
- CASADO, D. & FERNANDEZ, C. -1988- Chenopodiáceas, Amarantáceas, Portulacáceas y Aizoáceas de la provincia de Jaén. *Blancoana* 6:37-52.
- CUATRECAÑAS, J. -1929- Estudios sobre la flora y vegetación del Macizo de Mágina. *Trab. Mus. Ci. Nat. Barcelona* 12:3-510.
- ESPINOSA, M.A. & FERNANDEZ, C. -1987a- Geraniáceas de la provincia de Jaén, S.E. de la Península Ibérica. *Blancoana* 5:137-148.
- ESPINOSA, M.A. & FERNANDEZ, C. -1987b- Convolvuláceas de la provincia de Jaén (SE Península Ibérica). *Blancoana* 5:155-162.
- FERNANDEZ, C. -1979- *Flora y vegetación del suroeste de la provincia de Jaén*. Granada.
- FERNANDEZ, C. -1983- *Fuentes para la flora de Jaén*. Jaén.
- FERNANDEZ, C. -1985- Estado del conocimiento de la flora en la provincia de Jaén. *Blancoana* 3:99-103.
- FERNANDEZ, C. & ARANDA, F. -1984- Notas para la flora de Jaén. II. *Blancoana* 2:39-46.
- FERNANDEZ, C. & GARCIA, M. -1986- Notas para la flora de Jaén. V. Leguminosas. *Blancoana* 4:55-64.
- GALIANO, E.F. & HEYWOOD, V.H. -1960- Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (Mitad Oriental). Jaén.
- GARCIA HERNANDEZ, E. & FERNANDEZ, C. -1986- Malváceas de la provincia de Jaén. *Blancoana* 4:153-158.
- GARCIA MARTINEZ, M. & FERNANDEZ, C. -1985- Corología de plantas giennenses: Leguminosae. I. *Blancoana* 3:44-68.
- GARCIA MARTINEZ, M. & FERNANDEZ, C. -1986- Corología de plantas giennenses. Leguminosas. II. *Blancoana* 4:21-40.
- GONZALEZ REBOLLAR, J.L., MUÑOZ GARMENDIA, J.F., RUIZ DE LA TORRE, J. & SORIANO MARTIN, C. -1976- Notas de flora bética. *Trab. Cat. Botánica II*. E.T.S.I. Montes, Madrid.
- HERNANDEZ CARDONA, A.M. -1981- Notas sobre la flora andaluza. I. *Anuario del Adelantamiento* 22-23:99-108.
- HERNANDEZ CARDONA, A.M. -1984- Nueva contribución al conocimiento de la flora cazorlense. *Anuario del Adelantamiento* 25:71-84.
- HERVIER, J. -1905- Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de la Sagra et à Velez Rubio (Espagne) de 1899 à 1903. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Le Mans* 15:1-32; 57-72; 89-120; 157-170.
- HERVIER, J. -1906- Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de la Sagra de 1904 à 1905. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Le Mans* 16:201-232.

- LOPEZ GONZALEZ, G. -1982- Novitates Generis Canduncelli. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2):531-532.
- LOPEZ GONZALEZ, G. -1988- Arenaria L. In: S. Castroviejo & al. (eds.), *Flora Ibérica* 2:4-56. Madrid.
- LOPEZ PULIDO, M., MEDINA, J.L. & FERNANDEZ, C. -1988- Boragináceas de la provincia de Jaén. I. *Blancoana* 6:3-12.
- MEDINA, J.L. & FERNANDEZ, C. -1988- Crucíferas de la provincia de Jaén, II. *Blancoana* 6:69-86.
- MORALES, C. & FERNANDEZ CASAS, J. -1974- Dos helechos de la Sierra de Cazorla (Jaén, España). *Bol. Soc. Brot.* 47 (Suppl.): 299-301.
- PAJARON, S. -1986- Números cromosómicos de plantas occidentales, 356-362. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42:497-500.
- SORIANO, C. -1983- Contribución al catálogo florístico del macizo de Segura-Cazorla (Andalucía, España). *Fontqueria* 3:1-5.
- SORIANO, C. & MUÑOZ GARMENDIA, F. -1976- Notas florísticas de Segura-Cazorla. *Bol. Est. Central Ecol.* 5:15-20.
- TALAVERA, S. -1987- Canduncellus Adanson. In: B. Valdés, S. Talavera & E.F. Galiano (eds.), *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 3:169-171. Barcelona.
- VALDES, B., TALAVERA, S. & GALIANO, E.F. -1987, eds.- *Flora vascular de Andalucía Occidental*. Barcelona.
- WEBB, P.B. & HELDREICH, T. -1880- Appendix exhibens diagnosis speciarum novarum quas in Hispaniae provincia Giennensi (Reyno de Jaen) anno 1849 detexit Antonio Blanco. *Cavanillesia* 2:5-9.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. -1861/1880- *Prodromus Florae hispanicae*. Stuttgartiae.

(Aceptado para su publicación el 25 de Febrero de 1989)

Dirección del autor: Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias, 18001 Granada (España).