

DATOS ACERCA DE LA FLORA SALMANTINA

por

FRANCISCO AMICH GARCÍA*

Resumen

AMICH GARCÍA, F. (1980). Datos acerca de la Flora Salmantina. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 291-300.

Se dan a conocer algunas novedades corológicas de interés vario, relacionadas, todas ellas, con la comarca de Vitigudino, objeto de nuestra Memoria Doctoral. Destacaremos como más importante la primera cita en España de: *Trigonella polyceratia* L. var. *longipes* Sampaio y *Lamium moluccellifolium* Fries.

Abstract

AMICH GARCÍA, F. (1980). Some data on the Flora of Salamanca. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 291-300 (In Spanish).

In the present work we describe some new chorologic findings for the Iberian Flora and specially related to the Vitigudino area; this work was the object of our Doctoral dissertation and represents a contribution towards a better knowledge of their distribution. We also indicate two new records for the Spanish Flora: *Trigonella polyceratia* L. var. *longipes* Sampaio and *Lamium moluccellifolium* Fries.

Con motivo del estudio de la flora y vegetación de la comarca de Vitigudino (Salamanca), objeto de nuestra Memoria Doctoral, hemos localizado algunas plantas cuyo areal, en la península, no era bien conocido. Los testimonios de las citaciones se encuentran depositados en el Herbario del Departamento de Botánica de la Facultad de Biología, al que nos referiremos con las siglas SA, todavía no incluidas en el Index Herbariorum.

* Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Salamanca.

Arabis lusitanica Boiss., Diagn. Pl. Or. Nov. 3(1):20(1853).

La hemos recolectado en enclaves arenosos muy ruderalizados a orillas del Duero, como: Corporario, 16-IV-1978, *F. Amich* (SA 16952); Villarino de los Aires, 5-VII-1977, *J. Sánchez* (SA 18604).

La planta puede diferenciarse de *Arabis sagittata* (Bertol.) DC. por presentar pelos cruciformes en la base del tallo y menos flores en la inflorescencia.

Creemos que es la primera cita para la provincia y la segunda herborización para España pues ya CABALLERO la había recolectado en Cáceres —Guadalupe, 21-IV-1948 (MA 48396)— y WILLKOMM la consideró como «*species inquirendae*» en su Prodrumus, por más que B. M. G. JONES lo ignore en *Flora Europaea*.

Hippocrepis comosa L., Sp. Pl. 744 (1753).

En emplazamientos muy pedregosos y secos a orillas del río Duero, de donde conservamos los siguientes testimonios: La Fregeneda, 30-VII-1978, *F. Amich* (SA 16643); Salto de Saucelle, 3-V-1979, *F. Amich* (SA 18718); Villarino de los Aires, 1-VII-1977, *J. Sánchez* (SA 18719).

Es planta poco citada en el centro-oeste español. En Portugal no se conocen, hasta hoy, *Hippocrepis* vivaces, aunque dada la proximidad de la frontera y similitud de hábitat consideramos altamente probable la presencia de este taxon en el país vecino.

Trigonella polyceratia L., var. *longipes* Samp. Fl. Port. ed. 2: 285 (1947).

Herborizada, muy escasa, en enclaves arenosos a orillas del río Duero, La Fregeneda, Muelle de Vegaterrón, 2-VI-1978, *F. Amich* (SA 16714); *ibid.*, 3-V-1979, *F. Amich* (SA 16715).

Esta variedad, de la que no conocemos otras citas para nuestro país, presenta las umbelas fructíferas con pedúnculos finos, de 3,5-4 cm de longitud, casi dobles que las hojas; folíolos pinnatífidos.

WILLKOMM (1880:390) había señalado una variedad *pinnatifida* (Cav.) Willk. en la provincia de Madrid y Aragón, de ella hemos podido estudiar material procedente de Aranjuez (SA 2530) y de los Campos de la Moncloa (SA 2528) que presentaban, también, foliolos pinnatífidos, pero sus umbelas, brevísimamente pedunculadas, la separan de la variedad de Sampaio.

Una postura definitiva sobre el alcance de estas variedades deberá depender de ulteriores estudios.

Erodium aethiopicum (Lam.) Brumh. & Thell. in Thell., Fl. Adv. Montp. 352 (1912) subsp. *aethiopicum*.
= *E. bipinnatum* (Cav.) Willd.

Planta escasa en la provincia donde ya LAÍNZ (1955:484) había recogido unos ejemplares que creía podían corresponderle. Nosotros la he-



mos herborizado en enclaves arenosos de la cuenca del río Yeltes. Conservamos el siguiente testimonio: Villavieja de Yeltes, 6-V-1977, *F. Amich* (SA 15964).

***Rhamnus lycioides* L. subsp. *oleoides* Jahandiez & Maire**, *Cat. Pl. Maroc* 2: 476 (1932).

Se presenta sobre terrenos abruptos y degradados en emplazamientos térmicos de algunas localidades de los Arribes del Duero, al oeste de la provincia: La Fregeneda, Saltos de Aldeadávila y Saucelle. Creemos que estas citas representan algunas de las más septentrionales de este taxon en la Península. Algunos de los testimonios conservados son: La Fregeneda, 10-V-1975. *F. Amich* (SA 16487); *ibíd.*, 9-IV-1976 (SA 16486).

Lythrum acutangulum Lag., Gen. Sp. Nov. 16 (1816).

Taxon poco citado en el WC español, se presenta relativamente abundante en parajes húmedos y sombríos y junto a pequeños arroyos y regatos en diversas localidades de los Arribes del Duero. Entre otros, conservamos los siguientes testimonios: La Fregeneda, 27-V-1977, *F. Amich* (SA 16278); Salto de Saucelle, 28-VI-1978, *F. Amich* (SA 16219); Masueco, 7-IX-1978, *F. Amich* (SA 16220).

Aunque no citado en las floras clásicas portuguesas (COUTINHO 1939; SAMPAIO 1947), nos parece probable su existencia en dicho país.

Peucedanum oreoselinum (L.) Moench subsp. **bourgaei** (Lange) Laínz, Inst. For. Invest. Exp. 17 (1971).
= *P. bourgaei* Lange.

Poco frecuente en la provincia, habiéndole herborizado únicamente como nemoral en castañares, donde se sitúa en enclaves con abundante materia orgánica. Algunos de los pliegos conservados son: Masueco, 2-IX-1977, 16-VII-1978 & 7-IX-1978, *F. Amich* (SA 16380, 16384 & 16381); Béjar, 20-VII-1979, *E. Rico y J. Sánchez* (SA 18696). Creemos se trata de una novedad provincial.

Convolvulus siculus L., Sp. Pl. 156 (1753) subsp. **siculus**.

Poco frecuente, lo hemos herborizado como fisurícola en los bosques de *Celtis australis* L. en Aldeadávila, donde se presenta localmente abundante. Aldeadávila, 10-V-1975, *F. Amich* (SA 18710); ibíd., 28-IV-1977 (SA 18711); ibíd., 12-V-1978 (SA 18712); ibíd., 16-V-1979 (SA 18713).

Además de una novedad provincial, este hallazgo viene a representar la cita más septentrional de la península y amplía considerablemente su área de distribución.

En los mismos bosquetes de *Celtis australis* L. hemos observado también *Helleborus foetidus* L. en abundancia, asimismo novedad provincial.

Lamium moluccellifolium Fries, Nov. Fl. Suec. 72 (1819).

Se presenta en la base de los riscos y paredones de separación de las parcelas en las clásicas fresnedas. Testimonios: Villarino de los Aires, 1-V-1976, *J. Sánchez* (SA 17712); Vitigudino, 6-V-1976, *F. Amich* (SA 16259); Puerto Seguro, 9-V-1976, *E. Rico* (SA 10597); Tremedal de Tormes, 13-V-1976, *J. Sánchez* (SA 17713).

No hemos encontrado ninguna cita para esta especie en la bibliografía, ni tampoco hemos visto material referente a la misma en los Herbarios consultados, por lo que la creemos nueva para la Flora Española.

P. W. BALL (1972:148) la considera como un derivado aloploiploide de *L. purpureum* L. x *L. amplexicaule* L. y la señala únicamente en el norte de Europa y subespontánea en Islandia y Portugal.

La siguiente clave permite diferenciar estas especies:

1. Cáliz con 8-12 mm y los dientes tan largos como el tubo; labio inferior de la corola con casi 4 mm **L. moluccellifolium**
 1. Cáliz con 5-7 mm y los dientes más cortos que el tubo; labio inferior de la corola con 1,5-2,5 mm **L. amplexicaule** y **L. purpureum**

Nepeta multibracteata Desf., Fl. Atl. 2:11 (1978).

Localización más septentrional de esta planta. LADERO (1974:129) recoge las citas de esta especie en España y la señala en Extremadura y Huelva. En Salamanca la hemos visto relativamente abundante como nemoral en robledales del centro y sur. Testimonios: Cíperez, 12-VII-1978, *F. Amich* (SA 16239); La Bouza, 3-VI-1976, *E. Rico* (SA 10602); Navasfrías, 17-VI-1976, *E. Rico* (SA 10790). Novedad provincial.

Anarrhinum duriminium (Brot.) Pers., Syn. Pl. 2: 159 (1806).

Nueva para la provincia y localidad española más meridional que conocemos de esta planta. Abundante como fisurícola a lo largo de los Arribes del Duero y del Agueda, podemos señalarla, entre otras, en las localidades siguientes: Salto de Aldeadávila, 10-V-1975, *F. Amich* (SA 15338); Puerto Seguro, 9-V-1976, *E. Rico* (SA 10640); La Fregeneda, 19-IV-1978, *F. Amich* (SA 15332); Salto de Saucelle, 21-IV-1978, *F. Amich* (SA 15323); Pereña, 22-IV-1978, *J. Sánchez* (SA 17587).

Scrophularia grandiflora DC. subsp. **reuteri** (Daveau) I. B. K. Richardson, Bot. Jour. Linn. Soc. 65: 266 (1972).

— *S. herminii* sensu Lange, non Hoffmanns. & Link.

Este interesante endemismo del centro-oeste español aparece con relativa frecuencia en la zona noroccidental de la provincia, donde la hemos visto especialmente abundante ocupando fisuras anchas de rocas graníticas en los bosquetes de *Celtis australis* L. en el Salto de Aldeadávila.

Herborizada en los años 1975, 1976, 1977 y 1978, su determinación mediante el *Prodromus Florae Hispanicae* de WILLKOMM & LANGE nos indujo al equívoco de considerarla como *Scrophularia herminii* Hoffmanns. & Link, y como tal fue incluida en nuestra Tesis Doctoral. Una nueva herborización en la primavera del año 1979 nos llevó a identificarla finalmente como *S. grandiflora* DC. subsp. **reuteri** (Dav.) Richardson.

Ambas plantas pueden diferenciarse claramente, pues, mientras la primera presenta las brácteas diferentes de las hojas, los sépalos con estrecho margen escarioso y la cápsula globoso-acuminada, la segunda tiene brácteas similares a las hojas, sépalos con un ancho borde escarioso y cápsula ovoide-acuminada.

Teníamos noticias únicamente de la presencia de esta planta en la provincia de Avila —LANGE in WILLKOMM & LANGE (1880:550), CABALLERO (1945:514), RIVAS-MARTÍNEZ (1963:256) y GRAU (1976:630)— pero ahora no dudamos en ampliar claramente su área occidental.

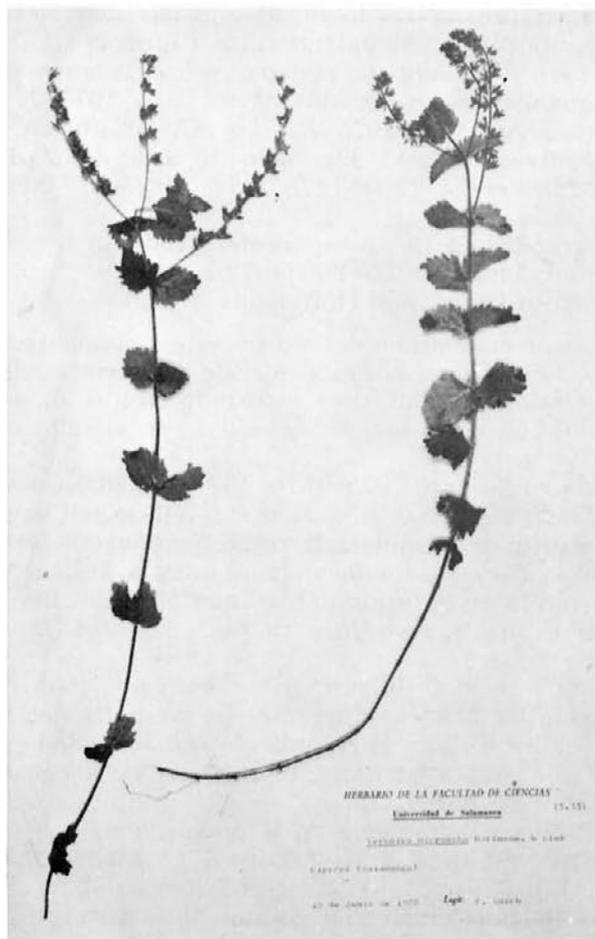
Aunque RICHARDSON (1972:218) la cita de las montañas del WC español, nosotros la encontramos a 200 m de altitud.

Testimonios: Salto de Aldeadávila, 16-V-1975, F. Amich (SA 15371); ibíd., 3-IV-1976 (SA 15370); ibíd., 10-V-1977 (SA 15446); ibíd., 16-V-1979 (SA 18709); Pereña, 17-V-1978, J. Sánchez (SA 17632).

Aunque no señalada en Portugal, dada la proximidad y similitud de hábitats, creemos muy probable su presencia en dicho país.

Verónica micrantha Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1: 286 (1813-1820).

Esta especie —señalada únicamente en el Norte de Portugal por WALTERS & WEBB (1972: 247) a pesar de las diferentes citas conocidas para nuestro país: Orense (MERINO, 1909: 574), Avila (FONT QUER, 1925: 269), Salamanca (CABALLERO, 1946: 649)— la hemos visto relati-



vamente abundante en etapas aclaradas de robledales en algunas localidades del centro y suroeste de la provincia: Linares de Riofrío. Las Honfrías, 7-VI-1976, *E. Rico* (SA 8552); Ciperez, 23-VI-1978, *F. Amich* (SA 15331); Navasfrías, 18-VI-1976, *E. Rico* (SA 14422) y Robleda, 22-IV-1977, *E. Rico* (SA 14423).

FONT QUER (l.c.) señala la posibilidad de que en Extremadura se haya confundido esta planta con la *V. chamaedrys* L. RIVAS GODAY (1964: 564), en un inventario realizado en los castañares de Hervás (Cáceres), cita la *V. chamaedrys* L. En una excursión realizada el 28-VI-1979 a La Garganta (Cáceres) tuvimos oportunidad de recoger una *Veronica* que, una vez identificada, resultó ser *V. micrantha* Hoffmanns. & Link y de la que conservamos el testimonio: Cáceres: La Garganta, 28-VI-1979, *F. Amich*, *E. Rico* y *J. Sánchez* (SA 18715). Debido a la proximidad de la localidad del profesor RIVAS GODAY y la nuestra, así como a la similitud de los hábitats en que han sido recogidos estos táxones, creemos que la planta recogida en Hervás puede tratarse de *V. micrantha* Hoffmanns. & Link, y que efectivamente, como ya señalaba FONT QUER (l.c.) en Extremadura ambas podían haberse confundido.

La siguiente clave de caracteres permite diferenciar los táxones que comentamos:

1. Pedicelos de 1-2 mm, más cortos que el cáliz; corola de unos 7 mm de diámetro, blancuzca y más o menos rosada en la base **V. micrantha**
1. Pedicelos de 3-8 mm, tan largos o más que el cáliz; corola de unos 10 mm de diámetro, azul **V. chamaedrys**

Scabiosa triandra L., Sp. Pl. 99 (1753).

Recogida en zonas aclaradas de robledales de Fuencaliente, de donde conservamos el siguiente testimonio: 18-VII-1978, *F. Amich* (SA 16311). No conocemos otras citas en el occidente peninsular.

Aster squamatus (Sprengel) Hieron, Bot. Jahrb. 29: 19 (1900).

Planta originaria del centro y sur de América, se presenta en la actualidad bastante extendida en nuestro país, aunque no tenemos conocimiento de citas de la misma en el WC español. La encontramos muy abundante como viaria a comienzos del otoño en enclaves secos y pedregosos junto al río Duero. Conservamos los siguientes testimonios: Salto de Aldeadávila, 2-IX-1977, *F. Amich* (SA 15215); Salto de Saucedillo, 7-IX-1978, *F. Amich*. (SA 15127); Pereña, 7-X-1977, *J. Sánchez* (SA 17171).

Gymnostyles stolonifera (Brot.) Tutin, Bot. Jour. Linn. Soc. 70: 18 (1975).

- ≡ *Soliva stolonifera* (Brot.) R. Br. ex G. Don fil.
= *S. lusitanica* Less.

Novedad provincial y localidad más septentrional que conocemos de este taxon para España. Muy rara en la provincia, únicamente la hemos herborizado sobre suelos arenosos y secos en La Fregeneda: Muelle de Vegaterrón, de donde conservamos los pliegos: 17-III-1978, 21-IV-1978 & 24-V-1978, *F. Amich* (SA 15090, 15088 & 15089).

Reichardia intermedia (Schultz Bip.) Coutinho, Fl. Port. 676 (1913).

Esta novedad para la provincia se presenta escasa al oeste de la misma, donde la encontramos generalmente sobre suelos pobres y secos en emplazamientos soleados. Testimonios: La Fregeneda, 2-VI-1978 & 3-V-1979, *F. Amich* (SA 15149 & 16571) y Ciudad Rodrigo, 17-IV-1977 & 23-V-1978, *E. Rico* (SA 14242 & 14258).

Potamogeton trichoides Cham. & Schlecht., Linnaea 2: 175 (1827).

Taxon muy poco citado en la Península, apenas representado en los herbarios, y del que no conocemos otras localizaciones en el occidente español, se presenta relativamente abundante en diversas localidades de la mitad oeste de la provincia, formando parte de las comunidades flotantes en arroyos y charcas de aguas tranquilas y sucias.

Algunos de los testimonios conservados en el Herbario de la Facultad de Biología de Salamanca son: Villares de Yeltes, 12-IX-1977, *F. Amich* (SA 16128); Martiago, 25-V-1977, *E. Rico* (SA 14916); Aldeávil de Revilla, 24-VI-1977, *J. Sánchez* (SA 18221).

Bothriochloa ischaemum (L.) Mansfeld, Repert. Sp. Nov. 45: 231 (1938).

≡ *Andropogon ischaemum* L.

Este taxon, del que no conocemos citas en el centro-oeste español, lo hemos recogido en algunas de las localidades más térmicas de la provincia: Salto de Saucelle, 23-X-1976, *F. Amich* (SA 15648); Salto de Aldeadávila, 5-V-1978, *F. Amich* (SA 15649). Se sitúa en enclaves arenosos y secos en las márgenes del río Duero. Nueva cita provincial.

Bromus willdenowii Kunth, Rev. Gram. 1: 134 (1829).

= *B. catharticus* Vahl, = *B. schraderei* Kunth, = *B. unioloides* H. B. K.

Taxon poco citado en la Península, ha sido recogido en zonas ruderalizadas en el Salto de Aldeadávila el 10-V-1977, *F. Amich* (SA 15652). En la bibliografía consultada no hemos visto reseñadas citas más meridionales que la nuestra.

Damasonium polyspermum Cass., Not. Pl. Crit.: 47 (1849).

Abundante en el norte y centro de la provincia, se sitúa generalmente formando parte de comunidades que permanecieron encharcadas durante el invierno y parte de la primavera en zonas muy pastoreadas y

visitadas por el ganado. Algunos de los testimonios conservados son: Torresmenudas, 4-VII-1967, B. Casaseca (SA 3441); Lumbrales, 19-IX-1977, F. Amich (SA 15474); Zamayón, 13-VII-1977, J. Sánchez (SA 17323); La Fuente de San Esteban, 19-X-1977, E. Rico (SA 14078). No tenemos conocimiento de citas anteriores para Salamanca.

Limodorum abortivum (L.) Swartz, Acta Holm. 6: 80 (1799) subsp. **abortivum**.

Poco frecuente en la provincia, hemos herborizado esta bonita orquídea saprófita en enclaves con abundante materia orgánica tanto en castaños como en alcornoques, donde se presenta localmente abundante. Creemos que estas citas representan algunas de las más occidentales de este taxon en España. Conservamos los siguientes testimonios: Masueco, 20-VI-1977 & 13-V-1978, F. Amich (SA 15911 & 18714); Peña, 31-V-1978, J. Sánchez (SA 17885); Ciudad Rodrigo, 17-VI-1978, E. Rico (SA 14872).

Colchicum autumnale L., Sp. Pl. 485 (1753)

Muy escaso, únicamente le hemos recogido en pastizales húmedos de etapas aclaradas de robledales en el centro de la región. Nueva cita provincial. En el Herbario de la Facultad de Biología de Salamanca conservamos el pliego: Traguntia, 14-X-1978, F. Amich (SA 15692).

Asparagus albus L., Sp. Pl. 314 (1753).

Raro en la provincia, sólo le hemos visto relicto en solanas abrigadas de las riberas del río Duero en el Salto de Saucelle e Hinojosa de Duero, coincidiendo en ambas localidades con la presencia de *Rhamnus lycioides* L. subsp. *oleoides* Jahandiez & Maire; ambas caracterizan la asociación *Asparago-Rhamnetum bethurici* (LADERO 1970). En la primera de las localidades señaladas ya había sido anteriormente herborizado por Casaseca, Ladero & Castroviejo (MAF 90824). No conocemos otras citas en la meseta norte. Testimonio: Salto de Saucelle, 7-IX-1977, F. Amich (SA 15703).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AMICH GARCÍA, F. (1979). *Estudio de la Flora y Vegetación de la Comarca de Vitigudino*. Tesis Doctoral, inéd.. Univ. Salamanca.
- BALL, P. W. (1972). *Lamium* L. In: T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 3: 147-148. Cambridge.
- CABALLERO, A. (1945). Dos excursiones botánicas en 1944. *Anales Jard. Bot. Madrid* 5: 505-522.
- CABALLERO, A. (1946). Dos excursiones botánicas a los alrededores de La Alberca (Salamanca, Cáceres). *Anales Jard. Bot. Madrid* 7: 645-654.

- GOUTINHO, A. X. P. (1939). *Flora de Portugal*. 2.^a Ed. Lisboa.
- FONT QUER, P. (1925). Datos acerca de la flora orófila de Gredos. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 25: 265-270.
- GRAU, J. (1976). Die cytologie südwestmediterraner Scrophularia-Arten. *Mitt. Bot. München* 12: 609-654.
- HOYOS DE ONÍS, F. (1898). *Notas para la Flora de la provincia de Salamanca*. Salamanca.
- JONES, B. M. G. (1964). *Arabis L. In: T. G. Tutin & al. (Eds.), Flora Europaea* 1: 290-294. Cambridge.
- LADERO, M. (1970). *Contribución al estudio de la Flora y Vegetación de las comarcas de la Jara, Serranía del Ibor y Guadalupe-Villuercas, en la Oretana Central*. Tesis Doctoral, inéd. Univ. Madrid.
- LADERO, M. (1974). Aportaciones a la flora luso-extremadurensis. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (1): 119-137.
- LAÍNZ, M. (1955). Contribución al estudio de la flora salmantina. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 469-498, Madrid.
- LAÍNZ, M. (1971). *Aportaciones al conocimiento de la flora gallega*, VII. Inst. Forest. Inv. Exp. Minist. Agric. Madrid.
- MERINO, B. (1905-1909). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*. Santiago de Compostela.
- RICHARDSON, I. B. K. (1972). *Scrophularia L. In: T. G. Tutin & al. (Eds.), Flora Europaea* 3: 216-220. Cambridge.
- RIVAS GODAY, S. (1964). *Vegetación y flórua de la cuenca extremeña del Guadiana*. Public. Exc. Dip. Badajoz.
- RIVAS- MARTÍNEZ, S. (1963). Estudio de la Vegetación y Flora de las Sierras de Guadarrama y Gredos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 5-325.
- SAMPAIO, G. (1947). *Flora portuguesa*. 2.^a ed. Porto.
- WALTERS, S. M. & D. A. WEBB (1972). *Veronica L. In: T. G. Tutin & al. (Eds.), Flora Europaea* 3: 242-251. Cambridge.
- WILLKOMM, M. H. & J. M. C. LANGE (1861-1880). *Prodromus Florae Hispanicae*. Stuttgart.

Aceptado para publicación: 20-XII-79