

DE LINNAEI PLANTIS HISPANICIS NOVITATES NONNULLAE

por

GINÉS LÓPEZ GONZÁLEZ * & CHARLES E. JARVIS **

Resumen

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. & CH. E. JARVIS (1984). Algunas novedades relativas a las plantas españolas de Linneo. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2):341-344.

Se aporta la referencia bibliográfica correcta de *Ranunculus parviflorus* L., *Iberis linifolia* L. y *Lycopsis pulla* L. Se describe una nueva especie, *Prolongoa hispanica* G. López & Ch. E. Jarvis (*Pr. pectinata* auct. non (L.) Boiss.) y una nueva variedad, *Cytisus balansae* (Boiss.) Ball var. *europaeus* G. López & Ch. E. Jarvis (*C. purgans* auct. non (L.) Boiss.). Se proponen las nuevas combinaciones *Centaureum quadrifolium* (L.) G. López & Ch. E. Jarvis, *Leucanthemopsis pectinata* (L.) G. López & Ch. E. Jarvis y *Simethis mattiazzii* (Vandelli), G. López & Ch. E. Jarvis.

Abstract

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. & CH. E. JARVIS (1984). Some novelties concerning the Spanish plants of Linnaeus. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2):341-344 (In Spanish).

The correct bibliographic references of *Ranunculus parviflorus* L., *Iberis linifolia* L. and *Lycopsis pulla* L. are presented. A new species, *Prolongoa hispanica* G. López & Ch. E. Jarvis, and a new variety, *Cytisus balansae* (Boiss.) Ball var. *europaeus* G. López & Ch. E. Jarvis, are described. The new combinations *Centaureum quadrifolium* (L.) G. López & Ch. E. Jarvis, *Leucanthemopsis pectinata* (L.) G. López & Ch. E. Jarvis and *Simethis mattiazzii* (Vandelli) G. López & Ch. E. Jarvis are proposed.

En conexión con el proyecto *Flora Iberica* se inició el trabajo paralelo de tipificar los táxones descritos por Linneo relacionados de algún modo con España Peninsular, Portugal y las Islas Baleares. Por este motivo se entró en contacto con el proyecto más amplio de tipificación de todas las especies linneanas emprendido recientemente por la Linnean Society of London. A través del estudio del material tipo y de la bibliografía se han obtenido datos nuevos que hacen necesarias las siguientes modificaciones nomenclaturales y de referencia bibliográfica.

Ranunculus parviflorus L. in Loebl., *Iter Hisp.* 303, 57 (1758).

Publicación anterior a la de la edición 10 del *Systema Natura* que se admite habitualmente (cf. TUTIN, 1964: 230).

(*) Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Plaza de Murillo, 2. Madrid-14.

(**) British Museum (Natural History), Cromwell Road. London SW7 5BD.

Iberis linifolia L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1129 (1759) non Koelpin in Loeffl. (1766).

La referencia bibliográfica que hacen de esta especie PINTO DA SILVA & AMARAL FRANCO (1964: 323) no es correcta puesto que en la página 78 del *Iter* no figura el binomen *I. linifolia* que fue introducido posteriormente por Koelpin en la edición alemana. Esto obliga a cambiar la aplicación del nombre ya que la especie descrita por Linneo en 1759 está basada en material francés enviado por Gerard (cf. Linn. corr. vol. 4: 411, carta de fecha 15-VIII-1756, y 414, carta de fecha 2-I-1757) que se conserva en el herbario principal de Linneo (LINN 827.9). Según la especialista M. Moreno, el nombre que resultaría prioritario para la planta española, una vez excluido el de Linneo, sería *I. contracta* Pers., Syn. Pl. 2: 186 (1806), basado en material del herbario de Jussieu procedente de Extremadura.

Cytisus purgans (L.) Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2: 134 (1839).

≡ *Genista purgans* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1157 (1759) ≡ *Spartium purgans* (L.) L., Syst. Nat. ed. 12, 2: 474 (1767), excl. descr.
= *Genista scorpius* (L.) DC. ≡ *Spartium scorpius* L., Sp. Pl. 708 (1753).

El uso tradicional del nombre (i.e. FRODIN & HEYWOOD, 1968: 87-88) está basado en la descripción que hizo Linneo en 1767 bajo el binomen *Spartium purgans*, pero éste representa sólo una combinación de *Genista purgans*, que es citada de forma expresa. La planta descrita originalmente, en 1759, es una planta espinosa; el material tipo (LINN 892.20) fue enviado por Loeffling y procede probablemente de los cerros de Gutarrón (Madrid), donde fue herborizada e identificada con el nombre «*Spartium spinosum*, vulgo Aliaga» (cf. LOEFLING, 1758: 78). Corresponde a un ejemplar de *Genista scorpius* (L.) DC., por lo que el binomen *Cytisus purgans* (L.) Boiss. hay que considerarlo como un sinónimo posterior para esta especie.

Cytisus balansae (Boiss.) Ball var. **europaeus** G. López & Ch. E. Jarvis, var. nov.

— *Cytisus purgans* auct. pl. non (L.) Boiss.

A C. balansae s. str. ramis novellis celerrime glabrescentibus, floribus nonnunquam minoribus atque carina apice saepe minus curvata vix differt. Habitat in Hispania, Gallia, Lusitania dumosis, saepe supra 1.400 m. **Holotypus:** MA 60554, Sierra de Guadarrama: Lugares rupestres del Alto del León, en el grado subalpino (de Lüdi), sobre granito, a 1.550 m, leg. Rivas Goday, 6-V-1945 (Exs. Fl. Hisp. — Herb. Normal, cent. II n.º 147).

Centaureum quadrifolium (L.) G. López & Ch. E. Jarvis, comb. nov.

≡ *Gentiana quadrifolia* L., Sp. Pl. ed. 2, 1671 (1763).
= *Centaureum triphyllum* (W. L. H. Schmidt) Melderis ≡ *Erythraea triphylla* W. L. H. Schmidt, De Erythraea 28, t. 1 (1828).
= *Erythraea gypsicola* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. Pl. Or. Nov. ser. 1, 5: 89 (1844).

El material tipo de esta especie, LINN 494.3, está anotado por Linneo con una «A» (Alstroemer) e identificado como «*quadrifolia*». Probablemente la única muestra que contiene el pliego fue herborizada por Alstroemer durante su estancia en Madrid en 1760-1; se trata de una forma con hojas dispuestas en verticilos de a 4 de la planta denominada habitualmente *C. triphyllum* (W. L. H. Schmidt) Melderis. Linneo, por un error de observación, pensó que tenía flores octómeras («*Flores octifidi*») por lo que en la edición 12 de su *Systema Natura* la llevó al género *Chlora*; ello ha motivado posiblemente los errores de interpretación posteriores.

Lycopsis pulla L. in Loeft., *Iter Hisp.* 302, 66, 81 (1758) [≡ *Nonea pulla* (L.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Fr.* ed. 3, 3: 626 (1805)] non *L. pulla* L. (1759). = *Nonea ventricosa* (Sibth. & Sm.) Griseb., *Spicil. Fl. Rumel.* 2: 93 (1844).

Al haber sido descrita esta especie en el *Iter* un año antes de que lo fuera en la edición 10 del *Systema Natura*, el nombre tiene que quedar ligado a la planta española recolectada por Loeffling (LINN 190.6) y no a la centroeuropea y oriental como habitualmente se admite (i.e. CHATER, 1972: 102).

Leucanthemopsis pectinata (L.) G. López & Ch. E. Jarvis, **comb. nov.**
 ≡ *Chrysanthemum pectinatum* L., *Sp. Pl.* ed. 2, 1255 (1763) ≡ *Prolongoa pectinata* (L.) Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 320 (1840) excl. descr. !
 = *Leucanthemopsis radicans* (Cav.) Heywood, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 185 (1975).

El binomen *Prolongoa pectinata* (L.) Boiss. es empleado habitualmente para designar una planta española anual (i.e. Willkomm in WILLKOMM & LANGE, 1865: 103; HEYWOOD, 1976: 173). Sin embargo, en la descripción se afirma que es perenne y que tiene «*Caules..., prostrati, repentes.*» Una de las dos localidades que figuran en el protólogo, Italia, está tomada del sinónimo de Barrelier, por lo que parece lógico pensar que la planta estudiada realmente por Linneo procede de la otra localidad, Hispania. El material tipo (LINN 1012.18), identificado por el propio Linneo, se compone de una sola muestra de la especie llamada *Leucanthemopsis radicans* (Cav.) Heywood, que fue enviada a Linneo por Alstroemer. Este autor, durante su viaje a España, estuvo en Granada en 1760 y desde allí subió a Sierra Nevada —donde crece esta especie— el 30 de septiembre; en carta fechada el 29-IX-1760 en Granada escribe a Linneo: «I have not yet visited the snowy mountain but I mean to go there tomorrow» (traducción inglesa, MS en la Linnean Society). En esta misma ocasión debió de herborizar la *Arenaria tetraquetra* L. var. *granatensis* Boiss., otra planta de Sierra Nevada enviada a Linneo por Alstroemer (LINN 585.2 !).

Como consecuencia de lo expuesto es evidente que *Chrysanthemum pectinatum* L. resulta ser un nombre prioritario sobre *Leucanthemopsis radicans* (Cav.) Heywood y que la planta llamada erróneamente *Prolongoa pectinata* queda sin nombre.

Prolongoa hispanica G. López & Ch. E. Jarvis, **sp. nov.**

— *Pr. pectinata* sensu Boissier, *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 320-21, tab. 92 a. (1840), ex descr., excl. syn. *Chr. pectinatum* L.

Annua; foliis basilaribus pectinato-pinnatipartitis, petiolatis; calathiis solitariis, ante anthesim mutantibus; antheridii squamis fere omnino scariosis; ligulis flavis, sterilibus, pappo infundibuliformi dentato-lacero instructis; cypselis calvis, subpentagonalibus, dorso bicostatis, facie ventrali bisulcatis.

Holotypus: MA 245427. *In provincia matritensi, prope Aldea del Fresno, 30T UK 9864, solo sabuloso siliceo ad 600 m, 15-III-1979, A. Barra, G. López González n.º 961 & R. Morales (isotypus in BM, etc.).*

Simethis mattiazzi (Vandelli) G. López & Ch. E. Jarvis, **comb. nov.**
 ≡ *Anthericum mattiazzi* Vandelli, Fasciculus Pl. 12 (1771; sept.: antes del 1-X).
 = *Anthericum planifolium* L., Mant. Alt. 224 (1771, oct.) ≡ *Simethis planifolia* (L.) Gren.

Según STAFLEU (1967: 481) la obra de Vandelli fue enviada por correo a Banks el 1 de octubre, por lo que la prioridad del nombre de Vandelli es evidente.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CHATER, A. O. (1972). *Nonea Medicus*. In T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 3: 102-103. Cambridge.
- FRODIN, D. G. & V. H. HEYWOOD (1968). *Cytisus* L. In T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 2: 86-90. Cambridge.
- HEYWOOD, V. H. (1976). *Prolongoa* Boiss. In T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 4: 173. Cambridge.
- LOEFLING, P. (1758). *Petri Loeffling... Iter hispanicum, eller resa til spanska länderna uti Europa och America...* Stockholm.
- PINTO DA SILVA, A. R. & J. DO AMARAL FRANCO (1964). *Iberis* L. In T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 1: 322-325. Cambridge.
- STAFLEU, F. A. (1967). Taxonomic literature. *Regnum Veg.* 52.
- TUTIN, T. G. (1964). *Ranunculus* L. In T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 1: 223-238. Cambridge.
- WILLKOMM, H. M. & J. M. C. LANGE (1865-70). *Prodromus florae hispanicae...*, vol. 2. Stuttgart.

Aceptado para publicación: 29-IX-83