

Sobre algunas plantas recolectadas por J.M.C. Lange en Galicia y zonas limítrofes

F.J. SILVA-PANDO^{1,2}, R. PINO PÉREZ¹ & J.J. PINO PÉREZ¹

¹CINAM-Lourizán. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible
Xunta de Galicia. Apartado 127. 36080-Pontevedra (España)

Correo electrónico: jsilva.cifal@siam-cma.org

²Departamento de Producción Vexetal. Escola Politécnica Superior
Universidade de Santiago de Compostela. Augas Férreas, s/n. Lugo (España)

(Recibido, diciembre de 2008. Aceptado, abril de 2009)

Resumen

SILVA-PANDO, F.J., PINO PÉREZ, R. & PINO PÉREZ, J.J. (2008). Sobre algunas plantas recolectadas por J.M.C. Lange en Galicia y zonas limítrofes. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 17: 87-96.

Con base en la revisión del Herbario de Johan Martin Christian Lange conservado en Copenhague (C), se comentan algunas de la plantas citadas por él mismo en sus diversas publicaciones así como en el manuscrito que envió a V. López Seoane. Se confirma la presencia de *Saxifraga cuneifolia* L. en la Península Ibérica mientras que tres taxa constituyen novedades provinciales, *Tuberaria plantaginea* (Willd.) Gallego, *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *iberica* (W. Becker) Jalas ex Cullen y *Carduus assoi* (Willk.) Devesa & Talavera subsp. *assoi*. Se elimina del catálogo florístico español *Saxifraga umbrosa* L. y del gallego *Avena brevis* Roth y se hacen diversas consideraciones sobre otros táxones. Se lectotifican 3 nombres (*Ligusticum pyrenaicum* Gou./var. *legionensis* Lange, *Hydrocotyle vulgaris* L. forma *microphylla* Lge. y *Achillea millefolium* β *macrocephala* Lge.).

Palabras clave: Herbario de Lange, Galicia, revisión, fanerógamas.

Abstract

SILVA-PANDO, F.J., PINO PÉREZ, R. & PINO PÉREZ, J.J. (2008). About some plants collected by J.M.C. Lange in Galicia and neighboring areas. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 17: 87-96.

Based on the review of the Herbarium Johan Martin Christian Lange preserved in Copenhagen (C), we discuss some of the plants mentioned by him in their publications as well as in the manuscript he sent to V. Lopez Seoane. We confirmed the presence of *Saxifraga cuneifolia* L. in the Iberian Peninsula while three taxa are provincial novelties (*Tuberaria plantaginea* (Willd.) Gallego, *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *iberica* (W. Becker) Jalas ex Cullen and *Carduus assoi* (Willk.) Devesa & Talaver subsp. *assoi*). We eliminated *Saxifraga umbrosa* L. from the list of the Spanish Flora and *Avena brevis* Roth from the Galician Flora and we make some considerations about other taxa. Three names are lectotypified (*Ligusticum pyrenaicum* Gou./var. *legionensis* Lange, *Hydrocotyle vulgaris* L. forma *microphylla* Lge. and *Achillea millefolium* β *macrocephala* Lge.).

Key words: Herbarium of Lange, Galicia, NW Spain, revision, phanerogams.

INTRODUCCIÓN

Recientemente, PINO PÉREZ *et al.* (2007) han publicado un estudio sobre el manuscrito que Johan Lange envió a Víctor López Seoane tras su visita a Galicia en 1852. En ese manuscrito, enviado a López Seoane en 1889 (PINO PÉREZ *et al.*, 2007), faltaban algunas plantas citadas en publicaciones anteriores del propio Lange mientras que otras no fueron incluidas por el autor en sus trabajos. Por otro lado, al hacer la transcripción del mismo, se actualizaron los nombres de las diferentes especies, pero sin saber con precisión si éstas estaban correctamente determinadas.

Con anterioridad, ORTÍZ (1988) revisaba los pliegos de Lange existentes en el Herbario Willkomm (COI), pero el escaso número de pliegos revisados (menos de 250) no permitían confirmar muchas de las determinaciones que podían plantear dudas. Otros autores han revisado materiales del autor, pero de forma puntual o dentro de revisiones o monografías de género; en otros casos, se mantienen inéditas estas revisiones. Uno de los autores (F.J.S.P.) ha visitado recientemente el Herbario C y revisado parte del material original de Lange, depositado en el Museo y Jardín Botánico de Copenhague (C).

El objetivo de este trabajo es presentar algunos resultados obtenidos tras la revisión del citado material.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha procedido a revisar el material existente en el Herbario C (Botanical Museum of Copenhagen) recolectado por Johan Lange durante su recorrido por el noroeste de España (1852). El material se ha determinado por comparación con material existente en el propio herbario y empleo de floras y monografías. Se conservan fotografías de todos los pliegos indicados.

En este trabajo, se ha transcrito el contenido de la etiqueta. Entre cochetes se ha añadido información sobre la provincia y la localidad que faltan en la etiqueta original y comillas se

indican las especies que cambian de nombre o que estaban incorrectamente determinadas o nombradas.

Se añade la información de la etiqueta de cada pliego consultado. En algunos casos, en un pliego hay materiales de 2 o más localidades, que el propio Lange u otro conservador de herbario añadieron los dígitos 1,2,3... para señalar las determinaciones. Cuando los párrafos de las localidades están separadas por doble espacio significa que corresponden a pliegos diferentes. En algunos casos no ha sido posible transcribir todo el texto de las etiquetas por no poder entender lo escrito.

RESULTADOS

“*Quercus lusitanica* Lam.”

[LUGO: As Nogais] Ad pagun Doncos Galicia orient./23 Jul. 1852.

1. [LUGO: As Nogais,] Doncos Gallecia 23 Jul. 1852
2. [JAÉN:] In fruticetis ad la Carolina 10 Mai 1852/Joh. Lange

Dos pliegos. Los ejemplares gallegos corresponden a *Quercus faginea* Lam. subsp. *faginea*, mientras que el de la Carolina a *Quercus faginea* subsp. *broteroi* (Cout.) A. Camus.

La planta de Doncos tiene pelos estrellados sobre el haz, más abundantes sobre la parte basal del nervio medio, lóbulos con pequeños mucrones de hasta 0,5 mm o cuspidados y peciolo de (2)3-5 mm.

Con toda probabilidad, la determinación de Lange era la correcta para la aplicación que se hacía en esa época del nombre *lusitanica*, que tenía el sentido del actual *faginea*. Eso explica la existencia de las dos subespecies diferentes, por su morfología foliar, en el mismo pliego. De hecho, WILLKOMM & LANGE (1861: 240) mencionan dos subespecies de *Q. lusitanica*: *faginea* Bss., *Voy. bot. Esp. II. 575!* y *baetica* Webb. *It. hisp.* 12!.

Citada de la provincia de Lugo por GIMÉNEZ DE AZCÁRATE *et al.* (1991: 166).

“*Helianthemum inconspicum* Pers.”*H. guttatum* var.?

[A CORUÑA:] Santiago in collibus asperis/Aug. 1852

El pliego contenía otro ejemplar de Gibraltar y San Roque. Revisado por Scrips Janchen de 1909, que confirma la determinación. De acuerdo con GALLEGO (1993: 351s), llevamos todos los ejemplares a *Tuberaria plantaginea* (Willd.) Gallego (= *Tuberaria inconspicum* (Thibaud. ex Pers.) Willk.), aunque la planta gallega está poco desarrollada en la fructificación; las anteras tienen 0,1-0,2 mm y los sépalos internos son más bien elípticos y los externos de casi 1 mm.

Recordemos que Lange nunca incluyó la cita de esta especie para Galicia ni en el *Pugillus* (LANGE, 1866) ni en el *Prodromus*, donde se señalaba de “Hispaniae central et austral raro” (WILLKOMM & LANGE, 1880: 722).

Novedad para la provincia de A Coruña (GALLEGO, l.c: 359).

“*Ulex nanus* Sm.”

Joh. Lange, plantae ex Hispania 1851-52

- [LUGO: Castro de Rei,] Sobrado de Aguiar Gallecia/24 Jul.
- [VIZCAYA:] Bilbao in ericetis montanis/Oct.

Botanical Museum Copenhagen L 79/78/ No 71

Joh. Lange, plantae ex Hispania 1851-52

[A CORUÑA:] Santiago de Compostela/17 Aug.

Botanical Museum Copenhagen L 79/78/ No 67

[A CORUÑA:] Santiago de Compostela/Aug. 1852.

Botanical Museum Copenhagen L 79/78/ No 66

Los tres pliegos han de llevarse a *Ulex gallii* Planch. subsp. *breoganii* (Castroviejo & Valdés Bermejo) Rivas-Martínez & al. No pudimos confirmar la hipótesis que propusimos en PINO PÉREZ et al. (2007: 70), por no haber pliegos

recolectados en zonas donde existen otros taxones del grupo *gallii*.

***Anthyllis vulneraria* L.**

Joh. Lange, plantae ex Hispania, 1851-52/*Anthyllis vulneraria* L./var. fl. luteis et albidis cartera rosea

[LEÓN: Vega de Valcarce,] In rupibus schistosis ad pagum el Castro (Leon)/23 Jul.

[LEÓN: Vega de Valcarce,] El Castro (Leon) in rupibus schistosis/23 Jul. 1852/Joh. Lange

Dos pliegos. Corresponden a la subespecie *iberica* (W. Becker) Jalas ex Cullen. Material revisado por J. Cullen en 1961.

Los materiales tienen los cálices con pelos seríceos, lo mismo que el tallo hasta la base, hojas basales con más de un par de foliolos, tallos ascendentes, glomérulos hasta cerca de 30 mm, aunque normalmente menores y cálices de 11-12 mm. Según BENEDÍ (2000: 856) esta subespecie sólo se desarrolla en arenas y acantilados costeros, por debajo de los 300 m, no señalándola de esta provincia. Sobre las citas provinciales de esta subespecie en CARBÓ et al. (1977: 82), “siempre en pastizales”, no hemos visto los pliegos de respaldo, pero probablemente corresponden a algunas de las otras subespecies citadas en la provincia por BENEDÍ (l.c.), además de crecer en otro tipo de comunidad, distinta de la señalada por J. Lange. En su caso representaría novedad provincial.

***Saxifraga cuneifolia* L.**

- Dobratsch pagu Bleyberg/Carinthia Jun. 1824/J. Vahl
- [A CORUÑA: Cerceda,] in monte Sierra Meirama/Gallecia, 25 Sept. 1852 Joh. Lange

“*Saxifraga cuneifolia* L./*α. vulgaris* DC.”

(Stúrm h. 35, sed folia, proierua apice, profundius/crenata).

[A CORUÑA: Cerceda,] In fissuris rupium monte Sierra Meirama/Gallecia 28 Sept. 1852/ Rev. *Saxifraga spathularis* Brot./ (specimina

quidem depauperata, fallacia!). Cf. AN.INST. CAV., XIV: 539s./M.Laínz, S.J. 22-III-1967

Dos pliegos, conteniendo el primero material extragalaiico. El primer pliego, tal como hace ORTÍZ (1988: 27) con el pliego de Lange en Coimbra (Herb. Willkomm, COI), lo consideramos correctamente determinado, a pesar de las afirmaciones de LAÍN Z (1956: 539s, 1967: 33). El segundo pliego, con ejemplares raquíuticos, y del que hay etiqueta de revisión de Laínz, lo llevamos también a *cuneifolia*.

VARGAS (1997: 238) señala una sola cita, a confirmar para España, de la provincia de Gerona.

“*Saxifraga umbrosa* L.”

Saxifraga umbrosa L./var. ad *S. serratum* accedens (4984)

[LEÓN: Vega de Valcarce,] In fissuris rupium ad/ el Castro (Leon) Hisp. Bor./23 Jul. 1852/Joh. Lange

2. Herb. Joh. Lange

Saxifraga umbrosa γ, Babingt./s. serratifolia Mack (Rchb. ic. Crit./VII, 845). (4985)

[LEÓN: Vega de Valcarce,] In rupibus irrigatis prope el Castro (León)/23 Jul. 1852.

1. Herb. Joh. Lange

Societas Botanica Edinensis

Saxifraga umbrosa(h) *crinitum*

Ilasletun fill. W^o Little

Ias Mackhouse Just. 1844

Dos pliegos. Todo el material ha de llevarse a *S. spathularis* Brot. La muestra de Irlanda (*Soc. Bot. Edinensis*) tiene la lámina glabra claramente diferenciada del peciolo, pero éste con sólo unos pocos pares de pelos. VARGAS (1997: 177) considera a *S. umbrosa* endemismo pirenaico exclusivo.

“*Bupleurum filicaule* Brot. fl. lus./1, p. 452 ^{***}”

[LUGO:] Becerreá Gallecia 24 Jul. 1852

[LUGO:] In collibus asperis ad pagum/Becerreá Gallecia 23 Jul. 1852/Joh. Lange

Los dos pliegos revisados por Sven Snogerup (2000) como *Bupleurum virgatum* Cav. De la

misma localidad lo cita ORTÍZ (1988: 27), pero con fecha de recolección del mes de agosto (“VIII-1851-1852”).

Según NEVES (2003: 248) tanto *B. filicaule* como *B. virgatum* son actualmente sinónimos de *B. gerardi* All. y su distribución en Galicia abarca las provincias de Lugo, Ourense y Pontevedra.

Ligusticum lucidum Miller subsp. *lucidum*

Ligusticum pyrenaicum Gou. var./Segmentis lineari lanceolatis, minus divaricatis et majo/ribus quam in forma typical.

[LEÓN: Vega de Valcarce,] in humidis ad el Castro (prov. Legion.)/20 Jul. 1852

Ligusticum pyrenaicum Gou./var.

[LEÓN: Vega de Valcarce,] El Castro (prov. Legion.)/23 Jul. 1852

Ligusticum pyrenaicum Gou./ (en Melleform snellum L. pyrenaicum az L. Segueri Koch)

[LEÓN: Vega de Valcarce,] El Castro (prov. Legion.)/23 Jul 1852 Joh. Lange (LECTO-TYPUS *Ligusticum pyrenaicum* Gou./var. *legionensis* Lange in sched., designado aquí).

Tres pliegos. Ha de llevarse a la especie, aunque Lange nunca la citó de Galicia, pero sí de la cercana localidad indicada. En el *Pugillus* (LANGE, 1866: 38) describe una variedad de esa localidad, sin darle nombre, y que corresponde a lo que en herbario llamó *legionensis*.

“*Laserpitium prutenicum* L. “

1. [LUGO: As Nogais,] Vallina de Doncos Gallecia orient./23 Jul 1852 (ejemplar de la izquierda)

2. [A CORUÑA:] in ericetis ad Santiago de Compostela/17 Aug. 1852 (ejemplar de la derecha)

1. Santander Oct 1852

2. [A CORUÑA:] La Coruña 10 Aug. 1852

240. [¿]=sp. German[?]

[A CORUÑA:] Puentedeume x Seijo/20/9

Tres pliegos (sub. *L. prutenicum*). El material de Lange ha de llevarse a la subespecie *duforianum* (Rouy & Camus) Tutin. MONTERRAT (2003: 400) y ROMERO BUJÁN (2008: 125) citan esta subespecie de las cuatro provincias gallegas, pero ORTÍZ (1988: 26) lleva un pliego de Lange (Herb. Willkomm, COI) de “Pontedeume (A Coruña). IX-1852. J. Lange” a la subespecie *prutenicum*, correspondiendo a la tercera de las localidades aquí citadas.

Las plantas de Vallina de Doncos y Santiago tienen algunas setas, más que pelos, en el tallo como indica MONTERRAT (2003: 400) para la subespecie.

“*Hydrocotyle vulgaris* L. forma *microphylla* Lge.”

[PONTEVEDRA: Porriño,] in ericetis humidis ad Porriño/Gallegia 25 Aug. 1852 (LECTOTYPUS, designado aquí, C s/n).

Es una forma extrema de tamaño, con los peciolos muy cortos, aunque a veces se ven algunas plantas con 7 venas en las hojas, tamaño similar a nuestra forma (sólo algunas hojas), y el peciolo corto, cuando normalmente es varias veces el diámetro de la lámina.

Conopodium subcarneum (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.

Conopodium brachycarpum n. sp. N° 19

[A CORUÑA: Mugardos,] ad pagum Seijo Gallegia/20 Sept. 1852/Hay una carta de [Boissier] en el pliego. [Isotypus]

Conopodium sp. n. *brachycarpum* Boiss. /mscr./ (Boiss. N° 10)

[A CORUÑA: Mugardos,] in silvis ad Seijo Gallegiae/20 Sept. 1852

Rev. *C. capillifolium* (Guss.) Boiss., s.l.; vide contributions meas/gallaecicas anni 1968, p. 20! Ty/pus, autem, potius accipiendum/specimen genevense./M. Laínz, S. J., visit die 6 – VI – 1971 [Isotypus]

Conopodium capillifolium Boiss.!

Geocaryum capillifol. Coss. Obs.

[A CORUÑA:] in ericetis montanis ad la Coruña/10 Aug 1852

Conopodium capillifolium Boiss.!

[A CORUÑA:] La Coruña in rupibus/maritimis 10 Aug. 1852/Joh. Lange

Cuatro pliegos bajo diferentes binómenes que llevamos a *Conopodium subcarneum* Boiss. & Reuter y que confirman la presencia de la especie en la provincia de A Coruña (MATEO & LÓPEZ UDIAS, 2003: 170s), aunque si se acepta la sinonimia propuesta por esos autores, su presencia provincial era incuestionable.

Los dos primeros pliegos son isótipos de *C. subcarneum*, y, tal como señala LAÍNz (1968: 20), el lectotipo se encuentra en el herbario de Ginebra (G).

La carta de Boissier del primer pliego corresponde a la descripción de *C. brachycarpum* en la que se basó LANGE (1866: 44) para describir la especie.

“*Myosotis repens* Don”

[A CORUÑA: Ferrol] Ad fontis prope pagum Doniños/Gallegia 16 Sept. 1852.

La planta citada corresponde a *Myosotis secunda* A. Murray, a la cual está subordinada *M. repens*. El pliego corresponde a la cita de LANGE (1864: 27), que no recogieron HORIALES *et al.* (2006: 68).

“*Achillea millefolium* β *macrocephala* Lge.”

[hay un texto tachado que parece poner] “compacta Lam.???? ??? var \in alpestri Koch ??? “[a continuación un texto tachado con] “sub fl. Distantes, fol. larin. inf.” [seguido de] “aequal. Superioribus”

1. [A CORUÑA] Santiago de Compostela/Aug. 1852 [ejemplar de la izquierda](LECTOTYPUS, designado aquí, C s/n)

2. Tirina (Grafi) [ejemplar de la derecha]

El pliego consta de dos ejemplares. El material gallego se incluye dentro de la común *A. millefolium* L. subsp. *millefolium*.

Como sinónimo de *A. monticola* Martrin-Donos confirmamos la desaparición de esta especie del catálogo gallego, pues las citas de LANGE (1861: 79) y WILLKOMM & LANGE (1870:

77) se basan en el ejemplar que ahora revisamos. La posterior cita de MERINO (1906: 361, LOU 1177!), de “los prados que rodean á Santiago (Lange) y en los de la última cuenca del Miño (Merino)”, tampoco ofrece dudas después de revisado el material.

“*Aster Tripolium* L.”

[A CORUÑA] Ad littora pingua prope Betanzos/Gallegia boreal./21 Sept. 1852 Joh. Lange

[A CORUÑA] Betanzos Gallegia marítima/21 Sept. 1852 [2 ejemplares de la derecha]

Dos pliegos que corresponden a *Aster tripolium* subsp. *pannonicus* (Jacq.) Soó, común en Galicia (SILVA-PANDO, 1984: 7; LAGO CANZOBRE & CASTROVIEJO, 1992: 133; ROMERO BUJÁN, 2008).

El pliego con los ejemplares de Betanzos contiene un ejemplar de “ad lacunes Aral” del Herbario del Dr. A. Kühlewein.

***Erigeron acris* L.**

1. [PONTEVEDRA] In rupibus maritimis ad oppidum/Vigo Gallegia 23 Aug. 1852 (2 ejemplares de la izquierda)
2. [A CORUÑA] Ad pagum Cobas Gallegia Sept. 1852

Joh. Lange, plantae Europ. Austral. 1851-52./209. *ERIGERON ACRIS* L.

[A CORUÑA: Pontedeume] Ad littora pr. pagum Cobas Gallegia/19 Sept 52

Dos pliegos con el material revisado por O. Šida (2001) como *Erigeron serotinus* Weihe (*Fl.* 13: 258, 1830), que recientemente GREUTER (2003: 46) recombinó como *E. acris* subsp. *serotinus* (Weihe) Greuter.

En el manuscrito que Lange remitiera a López Seoane, figura el epíteto *acer* (PINO PÉREZ *et al.*, 2007: 39) habiendo utilizado antes *acris* tanto en LANGE (1861: 65) como en WILLKOMM & LANGE (1880: 33), publicación esta última donde no se cita de Galicia.

***Carpesium cernuum* L.**

[A CORUÑA] In agris ad pagum Videiros/Gallegia boreal 22 sept. 1852/Joh. Lange

[A CORUÑA] In agris ad pagum Videiros Gallegia/20 sept. 1852

[A CORUÑA] In locis ruderalis pagi Videiros Gallegia/20 sept.

Hay tres pliegos, aunque corresponden a la misma localidad (LANGE, 1861: 74). ROMERO BUJÁN (2008) no la incluye en su catálogo de *Flora gallega*, pues se habían planteado dudas sobre la existencia en Galicia de la planta por NIÑO RICOI *et al.* (1994: 55), sin tener en cuenta la confirmación de ORTIZ (1988: 18), sobre un pliego de Lange en el herbario Willkomm (COI).

“*Carduus chrysacanthus* Ten.” /Rchb. Tab. 147

[A CORUÑA: Santiago de Compostela] Sta. Ysabel Gallegiae/24 Jul. 1852/Joh. Lange.

A pesar de la etiqueta de revision de M. Laínz -*Carduus* cf. *nigrescentem* Vill./Certo certis, non de *C. chrysa-/cantho* agitur!/M. Laínz, S.J., 23-II 1966- (Laínz), y su posterior comentario en LAÍNZ (1966: 20) donde excluía a *C. chrysacanthus* del catálogo gallego, de acuerdo a DEVESA & TALAVERA (1981) llevamos la planta a *Carduus assoi* (Willk.) Devesa & Talavera subsp. *assoi*; recordemos que *C. nigrescens* Vill. no se desarrolla en Galicia (DEVESA & TALAVERA, *l.c.*; ROMERO BUJÁN, 2008).

Novedad para la provincia de A Coruña.

“*Arum maculatum* L.”

El manuscrito botánico que Lange elaboró en su viaje de 1852 por Galicia, menciona varias localidades gallegas donde localiza la especie (PINO PÉREZ, *et al.*, 2008: 34). Por ello, a partir de su conocimiento de la zona, LANGE (1860: 81) lo cita como común ‘In Cantabria et Gallegiae frequens!’. Y aún, WILLKOMM & LANGE (1861: 31), vuelven a señalarlo en ‘...Hispania boreali abundanter; in centrali et orientali ipassim...’.

No se ha encontrado ningún pliego de Galicia, aunque sí varios de *A. italicum* Mill. de la Alhambra de Granada correctamente determinados. De acuerdo con la distribución actual del género en Galicia y el recorrido de Lange, debió encontrar esta última planta (PINO PÉREZ *et al.*, 2007: 34); se

trata de una confusión similar, probablemente, a la que vemos en PLANELLAS (1852: 384) quién la daba como “Común en setos húmedos, márgenes de los arroyos y huertas” sin citar a *A. italicum* y tal vez en BOYCE (2007: 60). La otra especie de aro gallega es *A. cylindraceum* Gasp. in Guss., que crece en Ourense (GALÁN & CASTROVIEJO, 2007: 291).

“*Crocus nudiflorus* Sm.” (Sub *Crocus multifidus* Lam.)

1. [A CORUÑA: Cerdeda,] In monte Sierra de Meirama Galicia/25 Sept. 52 (ejemplar superior)
2. (225) In ericetis ad oppid. Santander Oct. 1852
3. San Sebastian 30 Oct. 1852

El material gallego se ha de llevar a *Crocus serotinus* Salisb. subsp. *asturicus* (Herbert) M. Laínz. La planta tiene varias hojas a la vez que las flores; aquellas son de 1 mm de anchas y la bráctea es de la longitud de las vainas. Recordemos que BARRA (1982: 543) no da valor a estas subespecies, por el gran polimorfismo de las diferentes poblaciones.

En relación a las citas gallegas de *C. nudiflorus* de la Isla de Ons (BERNÁRDEZ VILLEGAS, 2006: 135; SOUTO FIGUEROA & SÁA OTERO, 2006: 101), de acuerdo con las fotografías que aportan en esos trabajos, se debe cambiar la determinación por esta última, así como las de Ancares (SILVA-PANDO, 1994: 281) según nos señala M. Laínz (com. pers.), por lo que la única localidad gallega segura es la Sierra de Cuadramón (LU) (MERINO, 1909: 121).

“*Carex distans* L.”

[LUGO: As Nogais] Inter frutices reg. mont. sup. Ad/Vallina de Doncos Galic. orient./23 Jul. 1852 Joh. Lange

1. [LUGO: As Nogais,] Vallina de Doncos Galic. Orient./23/7 52
2. In pratis ad Massilium (Lés Aygalades)/4/51

Carex distans L./Squamo dorso fruct. superne margina/ciliato-scabri

1. [A CORUÑA: Culleredo] In pratis salsis ad pagum/el Burgo Galicia bor. 20/9 52
2. Ciempozuelos Castil. Nov. 31/5 52

Tres pliegos. Como ya suponíamos (SILVA-PANDO, 1994: 269), la planta de Vallina de Doncos no correspondía a la especie (la asignábamos a *C. binervis*), sino que ha de llevarse a *Carex sylvatica* Hudson subsp. *sylvatica*, mientras que la de El Burgo a *Carex punctata* Gaudin. Los materiales extragallicos sí corresponden a *Carex distans*. Sobre el conjunto de citas gallegas de la especie, véase SILVA-PANDO *et al.* (2009).

“*Carex oederi* Retz”

[1] ex Italia (sub *Carex oederi* Ehrh.)

2. [A CORUÑA: Pontedeume:] In arenosis inundatis ad Cobas Galicia/bor. 12 Sept. 1852 Joh. Lange

3./*Carex oederi* Fl. Germ.

In uliginosis turfosis/prope Vegelfarv/Roth.

Tres pliegos. El nº 3 fue revisado como “*Carex oederi* Retz., Ehrh. /**oedocarpa* Anderss. / = *demissa*!” por Alvar Palmgren (1936) y K. Wiinstedt (1941) y los nº 1 y 2 como *Carex serotina* Merat por K. Wiinstedt (1941). Esta última se llama ahora *C. viridula* Michx (LUCENO, 2007: 202), que señalamos para Lugo (SILVA-PANDO *et al.*, 1987: 60) y recordábamos la cita de LAÍNZ (1974: 21) para Traba-Laxe (A Coruña), donde afirmaba que esa era la única cita segura de la especie, mencionada asimismo por AEDO *et al.* (1994: 92). La de LANGE (1861: 63) de “Cobas, Distiriz [Guitiriz], Sobrado de Aguiar” correspondería a esta especie, por lo menos la primera localidad, mientras que la de “Santiago” (sub *C. flava* y *C. lepidocarpa*) se debería llevar a *C. demissa*.

En el listado enviado a López Seoane (PINO PÉREZ *et al.*, 2007: 31) no incluía la localidad de O Burgo.

“*Avena brevis* Roth.”

[A CORUÑA] Sem lecta ad Santiago 1852 h.h./Joh. Lange

1. [A CORUÑA] Inter segetes ad Santiago/ Aug. 1852
2. E seminibus ibid. lectis in H. Hafn, culta/1853

[A CORUÑA] Culta in H. Hafn. e seminibus/lectis prope Santiago inter segetes 1852/Joh. Lange

Los tres pliegos se deben llevar a *Avena strigosa* Schreber subsp. *agraria* (Brot.) Taborda Morais. Los ejemplares cultivados tienen la arista insertada hacia la mitad de la lema.

LAÍN Z (1955: 147) ya había adelantado su salida del catálogo gallego tras revisar un pliego de Merino conservado en la Facultad de Ciencias de Santiago pero sin hacer referencia a las citas de LANGE (1861: 39) y WILLKOMM & LANGE (1861: 67). Ahora, por fin, sale definitivamente del citado catálogo.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento a Olof Ryding, conservador del Herbario C, y a Karina Bekhøi, Jane Larsen e Inger Marie Refskou Poulsen, bibliotecarias del Museo Botánico de Copenhague, por las facilidades dadas a la consulta del material de herbario y libros. A los revisores anónimos por las correcciones propuestas. Este trabajo fue financiado parcialmente por el proyecto INIA RTA-05-00218-00-00 y el incentivo de la Secretaría Xeral de I+D de la Xunta de Galicia PGIDT06PXIC502139PR. Uno de los autores (F.J.S.P.) disfrutó de una beca de estancia en el extranjero de la Dirección Xeral de Innovación e Desenvolvemento de la Xunta de Galicia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AEDO, C., ALDASORO, J.J., ARGÜELLES, J.M., DÍAZ ALONSO, J.L., DÍEZ RIOL, A., GONZÁLEZ DEL VALLE, J.M., LAÍN Z, M., MORENO MORAL, G., PATALLO, J. & SÁNCHEZ PEDRAJA, O. (1994). Contribuciones al conocimiento de la Flora Cantábrica, II. *Fontqueria*, **40**: 67-100.

- BARRA, A. (1982). Sobre algunos *Crocus* españoles. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **39**(2): 541-543.
- BENEDÍ, C. (2000). *Anthyllis* L. In: S. Castroviejo (Coord.), *Flora iberica* **VII**(II): 829-863. Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- BERNÁRDEZ VILLEGAS, J. (2006). *Estudio florístico de la Isla de Ons. Parque Nacional Marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Madrid.
- BOYCE, P. (2007). *The genus Arum*. The Royal Botanic Gardens, Kew.
- CARBÓ, R., MAYOR, M., ANDRÉS, J. & LOSA, J.M. (1977). Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León. II. *Acta Botanica Malacitana*, **III**: 63-120.
- DEVESA, J.A. & TALAVERA, S. (1981). *Revisión del género Carduus (Compositae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Servicio de Publicaciones, Universidad de Sevilla, Sevilla.
- GALÁN, A. & CASTROVIEJO, S. (2007). *Arum* L. In: S. Castroviejo (Coord.), *Flora iberica* **XVIII**: 283-293. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- GALLEGO, M.J. (1993). *Xolantha* Raf. In: S. Castroviejo (Coord.), *Flora iberica* **III**: 351-365. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- GIMÉNEZ DE AZCÁRATE, J., ROMERO, M.I. & AMIGO, J. (1991). Apuntes sobre la flora gallega, XI. *Bol. Soc. Brot.*, 2ª ser., **64**: 159-172.
- GREUTER, W. (2003). The Euro+Med treatment of *Asteraceae* – generic concepts and new required new names. *Wildenowia*, **33**: 45-47.
- HORJALES, M., RUBIDO, M. & REDONDO, N. (2006). Nuevas aportaciones a la corología de la flora vascular del noroeste ibérico. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **15**: 65-71.
- LAGO CANZOBRE, E. & CASTROVIEJO, S. (1992). *Estudio citotaxonomico de la flora de las costas gallegas*. Cadernos da Área de Ciencias Biolóxicas, 3. Publicacións do Seminario de Estudos Galegos, Edicións do Castro, Sada, A Coruña.

- LAÍNZ, M. (1955). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Brotéria, Sér. Ci. Nat.*, XXIV(LI)(II-III): 108-151.
- LAÍNZ, M. (1956). Notas florísticas. *Collect. Bot. (Barcelona)*, **4**: 337-342.
- LAÍNZ, M. (1966). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, IV. *Anales Inst. Forest. Invest.*, **10**: 299-332.
- LAÍNZ, M. (1967). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales Inst. Forest. Invest.*, **12**: 1-51.
- LAÍNZ, M. (1968). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VI. *Pub. Inst. Forestal Inv. Exp.*: 1-39.
- LAÍNZ, M. (1974). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VIII. *Publ. INIA*: 1-26.
- LANGE, J. (1861). Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit. II. *Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, **1860**(1-4): 3-82, 33-116.
- LANGE, J. (1864). Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit. III. *Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, **1863** (1-4): 1-68.
- LANGE, J. (1866). Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit. IV. *Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* **1865**: 30-207.
- LUCENO, M. (2007). *Carex L.* In: S. Castroviejo (Coord.), *Flora iberica XVIII*: 109-250. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- MATEO, G. & LÓPEZ UDIAS, S. (2003). *Conopodium* W.D.J. Koch. In: S. Castroviejo (Coord.), *Flora iberica X*: 168-181. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- MERINO, B. (1906). *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. Tomo II*. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela
- MERINO, B. (1909). *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. Tomo III*. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela
- MONTSERRAT, P. (2003). *Laserpitium L.* In: S. Castroviejo (Coord.), *Flora iberica X*: 383-400. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- NEVES, S. (2003). *Bupleurum L.* In: S. Castroviejo (Coord.), *Flora iberica X*: 240-264. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- NIÑO RICOI, E., LOSADA CORTIÑAS, E. & CASTRO GONZÁLEZ, J. (1994). *Catálogo da Flora Vasculare Galega*. Consellería de Agricultura, Gandería e Montes, Santiago de Compostela.
- ORTÍZ, S. (1988). Las plantas gallegas del Herbario de Willkomm (COI). *Boletín de la Sociedad Broteriana, Serie 2*, **61**(0): 11-40.
- PINO PÉREZ, R., FRAGA, X.A., SILVA-PANDO, F.J., PINO PÉREZ, J.J., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. & GÓMEZ VIGIDE, F. (2007). El manuscrito *Plantae per Galliciam observatae* de J.M.C. Lange (1818-1898). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **16**: 19-85.
- PLANELLAS, J. (1852). *Ensayo de la Flora Faunerogámica Gallega*. Imprenta y Litografía de D. Juan Rey Romero, Santiago de Compostela.
- ROMERO BUJÁN, M.I. (2008). *Catálogo da flora de Galicia*. Monografías do IBADER. Universidade de Santiago de Compostela, Lugo.
- SILVA-PANDO, F.J. (Coord.) (1984). *Flora del Noroeste de la Península Ibérica. Exsiccata - Fascículo primero 1-50*. Centro Forestal de Lourizán, Pontevedra.
- SILVA-PANDO, F.J. (1994). Flora y series de vegetación de la Sierra de Ancares. *Fontqueria*, **40**: 233-388.
- SILVA-PANDO, F.J., PINO PÉREZ, R., PINO PÉREZ, J.J., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., MORLA JUARISTI, C., CEBOLLA LOZANO, C., GÓMEZ VIGIDE, F., CAMAÑO PORTELA, J.L., RIAL POUSA, S., ÁLVAREZ GRAÑA, D., BLANCO DIOS, J. & PAZ ROSALES, M. (2009). Aportaciones a la flora de Galicia, IX. *Lazaroa* (en prensa).
- SILVA-PANDO, F.J., RODRÍGUEZ GRACIA, V., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. Y VALDÉS BERMEJO, E. (1987). Aportaciones a la flora de Galicia, II. *Bol. Soc. Brot., sér. 2ª*, **60**: 29-68.
- SOUTO FIGUEROA, M.G. & SÁA OTERO, M.P. DE (2006). *Flora da Illa de Ons*. Servicio de Publicacións. Deputación de Pontevedra, Pontevedra.
- VARGAS, P. (1997). *Saxifraga L.* In: S. Castroviejo (Coord.), *Flora iberica V*: 162-242. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.

WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1861). *Prodromus
Florae Hispanicae I.* Stuttgart.

WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1870). *Prodromus
Florae Hispanicae II.* Stuttgart.

WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1880). *Prodromus
Florae Hispanicae III.* Stuttgart.