

El manuscrito *Plantae per Galleciam observatae* de J.M.C. Lange (1818-1898)

R. PINO PÉREZ*, X.A. FRAGA, F.J. SILVA-PANDO, J.J. PINO PÉREZ,
X.R. GARCÍA MARTÍNEZ & F. GÓMEZ VIGIDE

Centro de Investigacións Forestais e Ambientais de Lourizán. Xunta de Galicia
Ap. Correos 127. 36080 Pontevedra. España

(Recibido, octubre de 2007. Aceptado, diciembre de 2007)

Resumen

R. PINO PÉREZ*, X.A. FRAGA, F.J. SILVA-PANDO, J.J. PINO PÉREZ, X.R. GARCÍA MARTÍNEZ & F. GÓMEZ VIGIDE (2007). El manuscrito *Plantae per Galleciam observatae* de J.M.C. Lange (1818-1898). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **16**: 19-85

Se da a conocer el contenido del manuscrito que J.M.C. Lange elaboró tras su visita a Galicia en 1852 y que regaló a V. López Seoane. El manuscrito se conserva en el Instituto "José Cornide" de Estudios Coruñeses (A Coruña). En el manuscrito se hace referencia a 871 táxones, repartidos en 103 familias del territorio de Galicia y León. En nuestra revisión del mismo se aportan los nombres actualmente válidos, tanto de las familias como de los nombres científicos, las localidades donde son citados y diferentes observaciones. Se realiza una comparación entre el manuscrito y las obras *Pugillus plantarum* y *Prodromus Florae Hispanicae*, fundamentalmente. Se indica, además, de manera específica, si un taxon consta en los pliegos gallegos del herbario de Willkomm, depositado en Coimbra. Finalmente, se reconstruyen los itinerarios físico y cronológico del viaje.

Palabras clave: Lange, manuscrito, flora vascular, corología, Galicia, España.

Abstract

R. PINO PÉREZ*, X.A. FRAGA, F.J. SILVA-PANDO, J.J. PINO PÉREZ, X.R. GARCÍA MARTÍNEZ & F. GÓMEZ VIGIDE (2007). The manuscript *Plantae per Galleciam observatae* de J.M.C. Lange (1818-1898). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **16**: 19-85

We announced the contents of the manuscript that J.M.C. Lange wrote after his visit to Galicia in 1852 and was offered as a present to V. López Seoane. That manuscript is preserved at "Instituto José Cornide" (A Coruña). This manuscript refers to 871 taxa belonged to 103 families in the territories of Galicia and León. We provide their current valid names, the places where they are mentioned and some other remarks. We have compared the manuscript to the works, *Pugillus plantarum* and *Prodromus Florae Hispanicae*. We specifically indicate whether a taxon appears in the Galicians sheets of Willkomm's herbarium, deposited in Coimbra. Finally, we reconstructed the physical and chronological itinerary of the trip.

Keywords: Lange, manuscript, vascular flora, chorology, Galicia, Spain.

* Autor para correspondencia: pinus@recolnetworks.net

INTRODUCCIÓN

Entre 1851 y 1853, Johan Martin Christian Lange (Odstedgaard 1818, Copenhagen 1898) visitó la Península Ibérica, donde recorrió la zona cantábrica, noroeste, centro y sur de España. Estuvo en Galicia en las provincias de Lugo, A Coruña y Pontevedra. Con las observaciones y herborizaciones que realizó durante esos meses, Lange publicó posteriormente y de manera fraccionada varias obras sobre la flora de Galicia. En primer lugar, inició la publicación (en 4 partes) del *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52* con fechas de edición de 1860, 1861, 1863 y 1865; también publicó en capítulos la obra *Diagnoses plantarum peninsulae Ibericae novarum a variis collectoribus recentiori tempore lectarum* (1878, 1882 y 1893) así como *Descriptio iconibus illustrata plantarum novarum vel minus cognitarum, praecipue e flora Hispanica, adjectis Pyrenaeicis nonnullis*, en 3 fascículos (1864, 1865 y 1866), con numerosas referencias a la flora de Galicia. Junto con Heinrich Moritz Willkomm (1821-1895) publicó el *Prodromus Florae Hispanicae* (1861, 1870, 1880), obra en 3 volúmenes que fue editada en 9 entregas.

No hay constancia alguna que indique que durante su estancia en Galicia, Lange llegara a relacionarse con el naturalista V. López Seoane (1832-1900) a quien regaló posteriormente un manuscrito con una lista de las plantas de Galicia y las localidades donde las había observado o herborizado durante 1852, tal y como éste dejó dicho en LÓPEZ SEOANE (1897: XII). Sin embargo, parece que sí pudo hacerlo con el entonces catedrático de Ciencias de la Universidad de Santiago, José Planellas Giralte (1821-1888), quien afirma en su *Ensayo sobre la flora fanerogámica gallega* (PLANELLAS, 1852: 447) que “*pocos meses después de haber comenzado la publicación del Ensayo, el ilustrado botánico Mr. Jho Lange hizo una escursión á este país, sin otro objeto que el de estudiar su vegetación espontánea. Habiendo tenido ocasión de relacionarnos, me hizo el obsequio de comunicarme las especies que á nombre suyo se han publicado,...*”. Así lo

señala el propio LÓPEZ SEOANE (1897: XIII) al afirmar que el profesor Lange *facilitara también gran caudal de datos* a Planellas. En su *Ensayo sobre la flora fanerogámica gallega*, Planellas hace referencia a Lange en más de 50 táxones, mencionándolos casi siempre de las mismas localidades que figuran en el manuscrito. Además, en el apartado de “Correcciones y Adiciones” del Ensayo (PLANELLAS, 1852: 448) figura en relación con *Sinapis arvensis* L. la indicación de “V.s. remitida por Lange”.

A pesar de su condición de colaborador en el *Prodromus* como *collector plantarum Gallicicarum* (WILLKOMM & LANGE, 1861: XIX), por los datos disponibles, el contacto efectivo entre Lange y López Seoane se inició en abril de 1889, a través de una relación epistolar e intercambio de información y ejemplares. Posteriormente LANGE (1893: 192) menciona ese contacto y en ese contexto le envía como regalo el manuscrito a López Seoane.

Los objetivos del presente trabajo son realizar una revisión crítica del manuscrito señalado, aportar la nomenclatura hoy considerada aceptada para cada taxon, establecer las analogías y diferencias con las obras de Lange en relación a Galicia, resaltar aquellos pliegos revisados y secundariamente, intentar establecer el período concreto durante el cual Lange herborizó en Galicia y el itinerario que siguió.

MATERIAL Y MÉTODOS

El manuscrito al que López Seoane y el propio Lange hacen referencia, se encuentra depositado desde 1972 en el Instituto “José Cornide” de Estudios Coruñeses de A Coruña. Forma parte de los fondos no catalogados (Caja 6, número 2192) de V. López Seoane y consta de 28 cuartillas, no numeradas, escritas a mano y en tinta china. Véase Fig. 1 y 2. En la primera página, se lee el ilustrativo título de *Plantae per Galliciam observatae* y la fecha de 1852. A continuación, aclara mediante una leyenda de 4 ítems, de significado evidente, las abreviaturas utilizadas en el texto: “f.”: *frequens*; “ff.”: *frequentissima*; “p.”: *passim*

y “G. or.”: *Gallecia orientalis*; para este último menciona entre paréntesis el territorio al que se refiere: de Lugo a Pedrafita.

En nuestra exposición, hemos respetado el orden seguido por Lange en el manuscrito manteniendo su grafía original, las mayúsculas en los epítetos específicos y los topónimos tal y como los escribió. Se indica en primer lugar la familia mencionada por Lange, sin dar su nombre válido actual debido a los numerosos cambios ocurridos desde entonces, p. e., *Filices* que engloba actualmente géneros ubicados en otras familias. A continuación, en negrita y cursiva indicamos el nombre que consideramos válido actualmente para el taxon indicado por Lange. Cuando son diferentes añadimos el original en cursiva precedido de la partícula “sub”. Se corrige en algunos casos la determinación de Lange en base a la bibliografía consultada, advirtiendo de ello en el apartado de observaciones donde consta la nueva determinación. Para la comprobación de los nombres hemos seguido a TUTIN *et al.* (1964-1980) y CASTROVIEJO *et al.* (1986-2007), monografías o trabajos especializados para los diferentes géneros y recursos electrónicos tales como The International Plant Names Index (IPNI) (<http://www.ipni.org>), proyecto Flora iberica (<http://www.rjb.csic.es/floraiberica>) o Inventaire national du Patrimoine naturel (INPN) (<http://inpn.mnhn.fr/inpn/fr>), todos con fecha de consulta de 2007. En lo que respecta a la abreviatura de los autores, seguimos las recomendaciones de BRUMMITT & POWELL (1992) “*Authors of plants names*” en sus sucesivas ediciones, disponible en línea en <http://www.ipni.org>.

Para cada taxon, se indica la nomenclatura considerada hoy correcta, los sinónimos, en aquellos casos en que Lange los señala, las localidades y las consideraciones que Lange incluye para determinados táxones relativos a su abundancia o distribución. A continuación, indicamos el número de página entre paréntesis, aunque como ya dijimos, el manuscrito no se encuentra numerado, y por último, en algunos casos en los que las consideramos útiles, observaciones sobre determinados táxones, con el fin de aclarar su estatus en las obras de Lange; tam-

bién hacemos mención cuando constan pliegos revisados. Las numerosas referencias a las obras *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum*, y *Prodromus Florae Hispanicae* se refieren a su conjunto y se han abreviado a su primera palabra. Se indica, además, de manera específica, si un taxon consta en la revisión que ORTIZ (1988) hizo de los pliegos gallegos del herbario de Wilkomm, depositado en Coimbra.

Se completó para cada topónimo citado por Lange, la provincia, municipio y coordenada UTM lo más precisa posible, para poder reconstruir el itinerario seguido en su viaje por Galicia. Para localidades pequeñas se optó por UTM de 1x1 km mientras que para las ciudades o topónimos especiales, de gran superficie (p. e., Sierra de Meirama), se eligió la UTM 10x10 km. En algunos casos (p. e., *G. or.*, *passim*, etc.) no fue posible adjudicar cuadrícula UTM alguna. En la exposición de los resultados respetamos para los topónimos la grafía original del manuscrito pero para la reconstrucción del mismo hemos sustituido los topónimos por aquéllos aceptados en el nomenclátor actual de la Xunta de Galicia.

Con objeto de facilitar el examen del manuscrito, puede verse una transcripción literal del mismo en <http://www.bigal.org>, así como una tabla de asignación de géneros a familias, con sus correspondencias actuales.

RESULTADOS

Filices

Ceterach officinarum Willd. (sub *Ceterach officinarum* Bauh.)

Gallecia orientalis. (1).

Anogramma leptophylla (L.) Link (sub *Grammitis leptophylla* Sw.)

Frequens. (1).

En el herbario de Coimbra se conserva un pliego de Winkler de la localidad de Ourense, pero colectado muy posteriormente al viaje de Lange, (ORTIZ, 1988: 13).

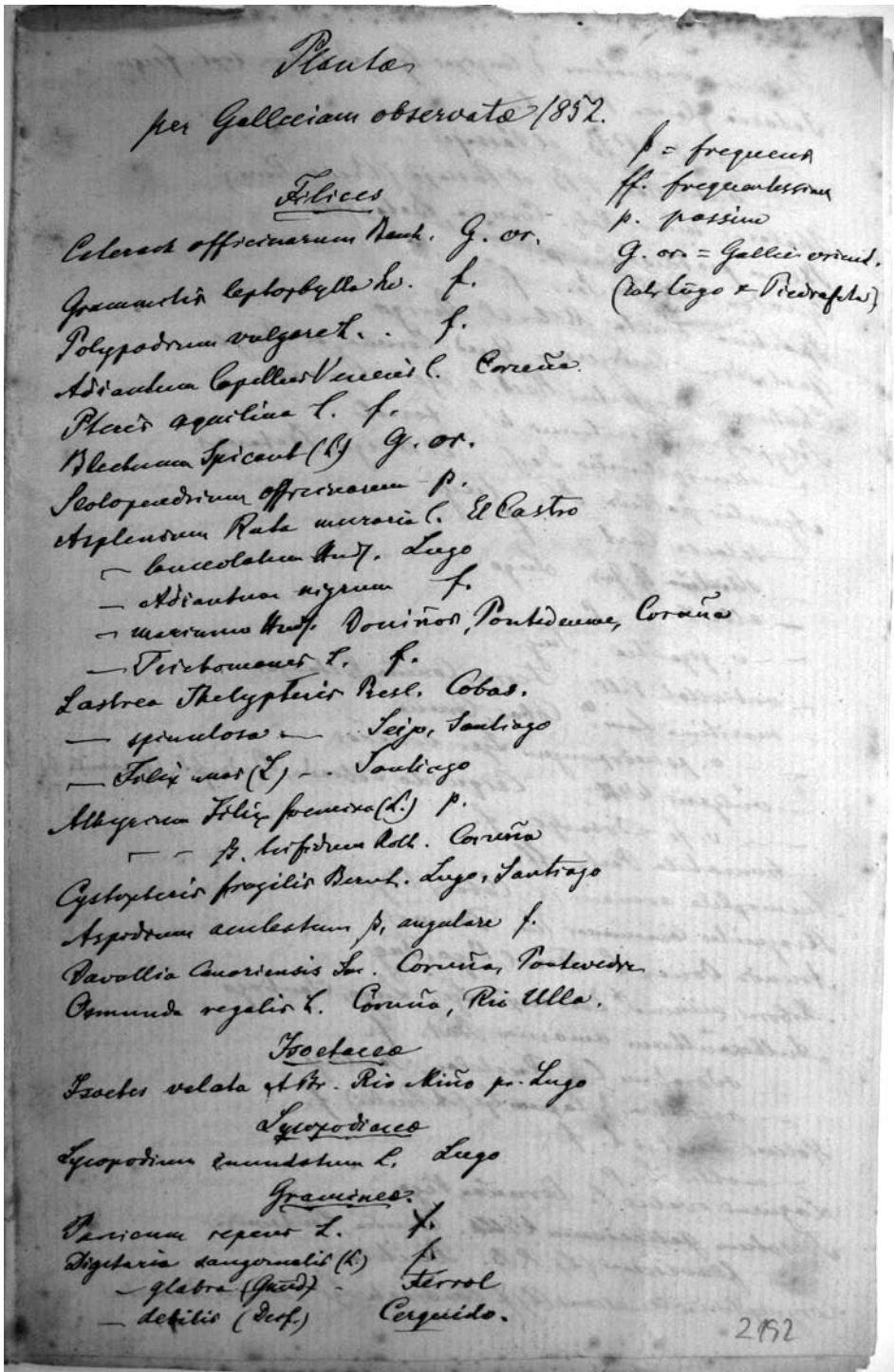


Fig. 1. Primera página del manuscrito. Fuente: Instituto "José Cornide" de Estudios Coruñeses.

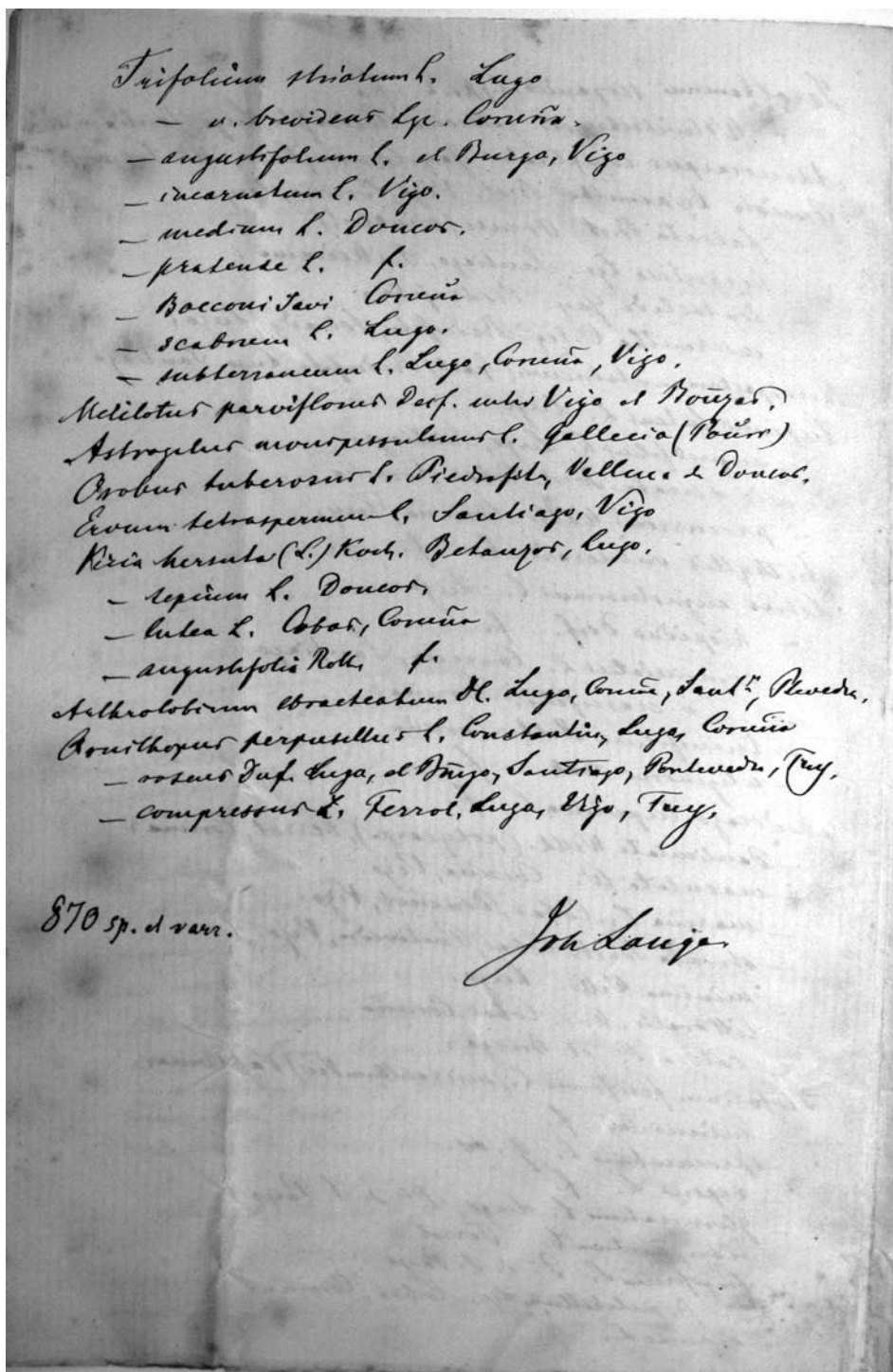


Fig. 2. Última página del manuscrito. Fuente: Instituto "José Cornide" de Estudios Coruñeses.

***Polypodium vulgare* L.**

Frequens. (1).

***Adiantum capillus-veneris* L.**

Coruña. (1).

***Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn (sub *Pteris aquilina* L.)**

Frequens. (1).

***Blechnum spicant* (L.) Roth [sub *Blechnum spicant* (L.)]**

Gallecia orientalis. (1).

***Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman (sub *Scolopendrium officinarum*)**

Passim. (1).

***Asplenium ruta-muraria* L.**

El Castro. (1).

***Asplenium billotii* F.W. Schultz (sub *Asplenium lanceolatum* Hud.)**

Lugo. (1).

De la misma localidad citada en el manuscrito, encuentra ORTIZ (1988: 13) un pliego en el herbario de Willkomm.

***Asplenium adiantum-nigrum* L.**

Frequens. (1).

***Asplenium marinum* L. (sub *Asplenium marinum* Hud.)**

Doniños, Pontedeume, Coruña. (1).

***Asplenium trichomanes* L.**

Frequens. (1).

***Thelypteris palustris* Schott (sub *Lastrea Thelypteris* Presl.)**

Cobas. (1).

***Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray (sub *Lastrea spinulosa*)**

Seijo, Santiago. (1).

***Dryopteris filix-mas* (L.) Schott [sub *Lastrea filix mas* (L.)]**

Santiago. (1).

***Athyrium filix-femina* (L.) Roth [sub *Athyrium filix-foemina* (L.)]**

Passim. (1).

ORTIZ (1988: 13) menciona un pliego anónimo de A Coruña.

***Athyrium filix-femina* (L.) Roth (sub *Athyrium filix-foemina* var. *bifidum* Roth.)**

Coruña. (1).

***Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. (sub *Cystopteris fragilis* Bernh.)**

Lugo, Santiago. (1).

El pliego que ORTIZ (1988: 13) revisa bajo *C. fragilis* (Lugo) lo lleva a *C. viridula* (Desv.) Desv.

***Polystichum aculeatum* (L.) Roth (sub *Aspidium aculeatum* var. *angulare*)**

Frequens. (1).

***Davallia canariensis* (L.) Sm. (sub *Davallia canariensis* Sm.)**

Coruña, Pontevedra. (1).

En ORTIZ (1988: 13) vemos un pliego de Pontevedra.

***Osmunda regalis* L.**

Coruña, Río Ulla. (1).

Isoetaceae

***Isoetes velatum* A. Braun subsp. *velatum* (sub *Isoetes velata* A. Br.)**

Río Miño pr. Lugo. (1).

LANGE (1860: 21) la incluye en el *Pugillus* como *Isoetes velata* var. *longissima* Dr. para volver a *I. velata* A. Br. en el *Prodromus*, siempre en la misma localidad (WILLKOMM & LANGE, 1861: 14). El pliego se conserva en COI, donde ORTIZ (1988: 13) confirma la determinación de *I. velatum* A. Braun subsp. *velatum*.

Lycopodiaceae

Lycopodiella inundata (L.) Holub (sub *Lycopodium inundatum* L.)

Lugo. (1).

Gramineae

Panicum repens L.

Frequens. (1).

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. [sub *Digitaria sanguinalis* (L.)]

Frequens. (1).

El pliego que ORTIZ (1988: 13) señala, aporta la localidad de Betanzos.

Digitaria ischaemum (Schreb.) Muhl. [sub *Digitaria glabra* (Gaud.)]

Ferrol. (1).

También de Ferrol menciona ORTIZ (1988: 13) un pliego del danés.

Digitaria debilis (Desf.) Willd. [sub *Digitaria debilis* (Desf.)]

Cerquido. (1).

Paspalum vaginatum Sw. (sub *Paspalum vaginatum* var. *longipes* Lge.)

Ad littora seqt. frequens. (2).

Con la misma imprecisión se etiqueta un pliego de Lange en COI, (ORTIZ, 1988: 14).

Setaria pumila (Poir.) Schult. (sub *Setaria glauca* P. B.)

Frequens. (2).

Setaria viridis (L.) P. Beauv.

El Passaje. (2).

Setaria verticillata (L.) P. Beauv. (sub *Setaria verticillata* P. B.)

El Passaje, (Orense, Pourr.). (2).

Phalaris minor Retz.

Coruña, Betanzos. (2).

Phleum pratense L.

Passim. (2).

Cynodon dactylon (L.) Pers. (sub *Cynodon dactylon* Pers.)

Frequens. (2).

ORTIZ (1988: 14) menciona un pliego de A Coruña.

Spartina maritima (Curtis) Fernald (sub *Spartina stricta* Roth.)

El Burgo. (2).

ORTIZ (1988: 14) menciona un pliego de esa misma localidad.

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell. (sub *Gastridium lendigerum* Gaud.)

Coruña, el Burgo. (2).

Chaetopogon fasciculatus subsp. *prostratus* (Hack. & Lange) M. Laínz (sub *Chaeturus prostratus* Hack. & Lange)

Coruña. (2).

La vemos en LANGE (1860: 34) sub *Chaeturus fasciculatus* Link. formam *pygmaeam* de la misma localidad, recogida el 10 de agosto de 1852. Posteriormente, WILLKOMM & LANGE (1861: 58) repiten la cita a nivel específico. Pero LANGE (1878: 3) la combina como *sp. nova*, tomando como base “*cum speciminibus pygmaeis a me 1852 prope la Coruña Galleciae*”. En ORTIZ (1988: 14) se menciona un pliego de A Coruña, también bajo el epíteto *fasciculatus*. Al igual que con la *Serratula Seoanei* Willk., este caso apunta a que la confección del manuscrito ha de ser posterior al año de descripción del *Ch. prostratus* (1878).

Polypogon maritimus Willd. (sub *Polypogon maritimus* W.)

Ferrol. (2).

Polypogon monspeliensis (L.) Desf. (sub *Polypogon monspeliensis* Desf.)

El Burgo, Betanzos. (2).

Agrostis pourretii Willd. (sub *Agrostis pallida* DC.)

Tuy. (2).

Agrostis curtisii Kerguélen (sub *Agrostis setacea* Curt.)

Frequens. (2).

Agrostis castellana subsp. *mutica* (Boiss. & Reut.) Kerguélen ex Romero García, Blanco & Morales (sub *Agrostis olivetorum* G. Godr.)

Lugo. (2).

Para la comprobación del binomen véase ROMERO *et al.* (1988: 119).

Agrostis stolonifera L. (sub *Agrostis alba* L.)

Passim. (2).

Agrostis stolonifera L. (sub *Agrostis alba* v. *gigantea*)

Tuy. (2).

Actualmente se considera a *A. gigantea* como un taxon boreal que no alcanza la península ibérica, (ROMERO *et al.*, 1988: 99).

Polypogon viridis (Gouan) Breistr. (sub *Agrostis verticillata* Vill.)

Ferrol, Coruña, Betanzos. (2).

Vemos en ORTIZ (1988: 14) un pliego de A Coruña.

Agrostis stolonifera L. (sub *Agrostis maritima* Lam.)

Cobas, Coruña. (2).

Véase ROMERO *et al.* (1988: 93).

Agrostis stolonifera L. var. *pseudopungens* (Lange) Kerguélen (sub *Agrostis maritima* v. *pseudopungens* Lge.)

Doniños. (2).

Aunque ROMERO *et al.* (1988: 93) establecen el trinomen que nosotros adoptamos, en ORTIZ (1988: 14) se menciona un pliego de esa localidad como *A. stolonifera* L.

Agrostis capillaris L. (sub *Agrostis vulgaris* With.)

Cerquido, Sobrado, Piedrafita (f. *pumila* L.). (2).

En ORTIZ (1988: 14) se indica un pliego de Coruña determinado como *A. castellana* Boiss. & Reut.

Agrostis capillaris L. (sub *Agrostis vulgaris* v. *frondosa* Lge.)

Frequens. (2).

Agrostis truncatula Parl.

Frequentissima. (2).

La planta del Noroeste peninsular corresponde a la subsp. *commista* Castrov. & Charpin (ROMERO *et al.*, 1988: 141).

Ammophila arenaria (L.) Link [sub *Ammophila arenaria* (L.)]

Cobas, Vigo. (2).

Phragmites australis (Cav.) Steud. (sub *Phragmites communis* Trin)

Doniños. (2).

Arundo donax L.

Ferrol, Vigo, Tuy. (2).

Mibora minima (L.) Desv. (sub *Mibora minima* var. *Desvauxii* Lge.)

Lugo, Santiago. (2).

En el *Prodromus* figura *M. Desvauxii* Lge. (WILLKOMM & LANGE, 1861: 38) de las mismas localidades.

Anthoxanthum amarum Brot.

Frequens. (2).

ORTIZ (1988: 13) menciona un pliego de Lugo.

Anthoxanthum odoratum L.

Ruitelan, Santiago. (2).

Anthoxanthum aristatum Boiss. (sub *Anthoxanthum aristatum* var. *laxum* Lge.)

= *Anthoxanthum Puelii*

Frequens. (2).

El nombre original figura en *Pugillus*, (LANGE, 1860: 27) como sinónimo de *A. Puelii* Lecoq. & Lamotte.

***Holcus lanatus* L.**

Frequens. (2).

***Holcus mollis* L.**

Passim. (2).

***Lagurus ovatus* L.**

Coruña, Vigo. (2).

***Trisetum paniceum* (Lam.) Pers. (sub *Trisetum gallaesticum* Willk.)**

Coruña, Pontevedra. (2).

LANGE (1860: 41) menciona en el *Pugillus* a *T. neglectum* (Savi) R. & S. (Lge. exs. n. 62 ex. part.), actualmente sinónimos junto con *T. gallaesticum* de *T. paniceum*, pero olvida sus citas gallegas y mantiene únicamente las del centro y Sur de España. En el *Prodromus* corrige el error (WILLKOMM & LANGE, 1861: 72) y de nuevo sub *T. gallaesticum* la menciona de ambas localidades. ORTIZ (1988: 15) revisa un pliego (sub *T. gallegicum* Willk.) de Pontevedra, 27-VIII-1851-1852, *J. Lange*. Holotypus (Lám. I) que lleva a *T. paniceum*.

***Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv. (sub *Trisetum flavescens* (L.) P B.)**

Ruitelan. (2).

***Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv. (sub *Corynephorus canescens* (L.) f. *contracta*? Lge.)**

Coruña, Pontevedra. (2).

ORTIZ (1988: 15) revisa un pliego de A Coruña.

***Avena strigosa* Schreb. (sub *Avena brevis* L.)**

Santiago. (3).

Avena brevis fue incluida en el manuscrito, en el *Pugillus* (LANGE, 1860: 39), y el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1861: 67), pero no se ha vuelto a citar de Galicia, si exceptuamos

a MERINO (1909: 298), quien reconocía no haberla visto y se basaba en el danés. El error de determinación fue aclarado por LAÍNZ (1955: 147).

***Avena barbata* Link subsp. *barbata* (sub *Avena hirtula* Lag.)**

Betanzos, Vigo. (3).

***Avenula marginata* subsp. *sulcata* (Delastre) Franco (sub *Avena sulcata* Gay)**

La Castellana. (3).

***Pseudarrhenatherum longifolium* (Thore) Rouy (sub *Avena longifolia* Thore)**

= *Arrhenatherum pallens* Link

Cabral, Piedrafita. (3).

De Lange revisa un pliego ORTIZ (1988: 14) también de Pedrafita do Cebreiro.

***Arrhenatherum elatius* (L.) J. Presl & C. Presl (sub *Avena elatior* L.)**

Frequens. (3).

***Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. (sub *Aira flexuosa* L.)**

Gallecia orientalis. (3).

***Deschampsia setacea* (Huds.) Hack. (sub *Aira uliginosa* Whe.)**

Lugo, Valdomar. (3).

La cita de 'Valdomar' la vemos en un pliego que ORTIZ (1988: 15) revisa.

***Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. [sub *Deschampsia cespitosa* (L.)]**

Santiago. (3).

***D. hispanica* (Vivant) Cervi & Romo subsp. *gallaecica* Cervi & Romo.** Así ha de llamarse lo recogido por Lange en su manuscrito. La auténtica *cespitosa* parece ser que crece fuera de la Península ibérica (CERVÍ & ROMO, 1981; BAYER & LÓPEZ, 1994).

***Airopsis tenella* (Cav.) Asch. & Graebn. (sub *Airopsis praecox* Fr.)**

Frequens. (3).

Aira caryophyllea L. (sub *Airopsis caryophyllea* Fr.)

Passim. (3).

Molineriella laevis (Brot.) Rouy [sub *Airopsis lendigera* (Lag.) Lge.]

= *Molineria laevis* Hack.

Frequens. (3).

Antinoria agrostidea (DC.) Parl. [sub *Antinoria agrostidea* (DC.)]

Lugo, Monte Salgeiro. (3).

De la primera localidad se conserva un pliego en Coimbra, ORTIZ (1988: 14).

Koeleria glauca (Schrad.) DC. (sub *Koeleria maritima* Lge.)

El Burgo, Coruña, Vigo. (3).

ORTIZ (1988: 15) indica un pliego sub *K. cristata* Pers. var. *maritima* Lange de O Burgo.

Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin (sub *Koeleria setacea* var. *quinqueflora* Prodr. Fl. Hisp.)

Castelo de Noceda. (3).

LAÍN Z (1956: 554) lleva a *K. vallesiana* el trinomen corrigiendo un error anterior al tiempo que cuestiona la localidad del *Prodromus* como gallega. La indicación de WILLKOMM & LANGE (1861: 76) "*Prope Castelo de Noceda, Galicia, Lange*." ya no ofrecía muchas dudas y el manuscrito viene a confirmarlo. De esta misma localidad, da noticia ORTIZ (1988: 15) de un pliego de esta especie. La referencia al *Prodromus* en el original, tras el nombre, es una prueba más de la redacción tardía del manuscrito.

Danthonia decumbens (L.) DC. (sub *Danthonia decumbens*)

Passim. (3).

Melica ciliata L.

Santiago, Puente de Cruzul. (3).

Molinia caerulea (L.) Moench (sub *Enodium caeruleum* Gaud.)

Frequens. (3).

Glyceria plicata (Fr.) Fr. (sub *Glyceria plicata* Fr.)

Coruña. (3).

Glyceria fluitans (L.) R. Br. (sub *Glyceria fluitans* R. Br.)

Doniños, el Burgo, Lugo. (3).

Puccinellia maritima (Huds.) Parl. (sub *Glyceria maritima* Wahlb.)

Pontevedra. (3).

Briza minor L.

Frequens. (3).

Briza maxima L.

Frequens. (3).

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv. (sub *Eragrostis pilosa*)

Tuy. (3).

Poa annua L.

Frequens. (3).

Poa trivialis L.

Passim. (3).

Catapodium rigidum var. *maior* (C. Presl) M. Laínz (sub *Sclerochloa rigida* Pour.)

Coruña. (3).

Desmazeria loliacea (Huds.) Nym. (sub *Catapodium loliaceum* Lk.)

Doniños, Coruña. (3).

Si admitimos el género *Catapodium*, la forma correcta sería *Catapodium loliaceum* (Huds.) Link (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1995; LAÍN Z, 1998: 396).

Dactylis glomerata L.

Frequens. (3).

Cynosurus cristatus L.

Ferrol, Santiago, Lugo. (3).

***Cynosurus echinatus* L.**

Passaje, Piedrafitá. (3).

***Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel. (sub *Vulpia myuros* Gmel.)**

Passim. (3).

***Vulpia bromoides* (L.) Gray (sub *Vulpia bromoides* v. *gracilis* Lge.)**

Piedrafitá. (3).

Se recoge en ORTIZ (1988: 15) un pliego de esa misma localidad.

***Vulpia fasciculata* (Forssk.) Samp. (sub *Vulpia uniglumis* Rchb.)**

Santiago, Pontevedra. (3).

LANGE (1860: 50) traslada al *Pugillus* estas citas sub *V. uniglumis* (Soland.) Parl. y las repite en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1861: 92) sub *V. membranacea* Lk.

***Vulpia alopecuros* (Schousb.) Dumort. (sub *Vulpia alopecuros* Schousb.)**

Vigo. (3).

De idéntica localidad se menciona un pliego de Lange en ORTIZ (1988: 15) aunque nada se dice de la var. *glabrata* que vemos en el registro siguiente.

***Vulpia alopecuros* (Schousb.) Dumort. (sub *Vulpia alopecuros* v. *glabrata* Lge.)**

Vigo. (3).

***Festuca rubra* L. (sub *Festuca duriuscula* L.)**

Passim. (4).

En el *Pugillus* no indica localidad alguna de Galicia, “*In montibus Carpetanis ad Guadarrama, Escorial, Galopagar,..*” (LANGE, 1860: 51) y aunque en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1861: 93) citan la var. *genuina*, lo hacen de la comarca del Ferrol y con Planellas como fuente.

***Festuca rubra* L. (sub *Festuca sabulicola* L. Duf.)**

Coruña. (4).

Olvidada en el *Pugillus*, aparece en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1861: 95) como sinónimo de *Festuca arenaria* Osb. para esa localidad, basándose tanto en Lange como en Planellas.

***Festuca arundinacea* Schreb.**

Santiago. (4).

***Bromus ramosus* Huds. (sub *Schenodorus serotinus* Benek.)**

= *Bromus asper*

Nogales. (4).

***Bromus diandrus* Roth [sub *Schenodorus maximus* (L.)]**

Coruña, Lugo. (4).

***Bromus hordeaceus* L. (sub *Bromus mollis* L.)**

Santiago, Pontevedra. (4).

***Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv. (sub *Brachypodium pinnatum* P. B.)**

Passim. (4).

***Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. (sub *Brachypodium sylvaticum*)**

Lugo, Santiago, Doniños. (4).

***Microphyrum tenellum* (L.) Link (sub *Nardurus poa* var. *aristatus*)**

Orense (Hackel). *Entre paréntesis en el original.* (4).

Lange no incluye esta cita de Haeckel en el *Pugillus* (LANGE, 1860: 57) y tampoco en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1861: 115).

***Elymus farctus* (Viv.) Melderis [sub *Agropyrum junceum* (L.)]**

Vigo. (4).

***Elytrigia x acuta* subsp. *obtusiuscula* (Lange) Kerguélen (sub *Agropyrum acutum* DC.)**

Pontevedra. (4).

Elymus repens (L.) Gould [sub *Agropyrum repens* (L.)]
Coruña. (4).

Hordeum murinum L.
Frequens. (4).

Lolium perenne L.
Frequentissima. (4).

Lolium multiflorum Lam. (sub *Lolium multiflorum* Gaud.)
Vigo. (4).

Lolium temulentum L.
Santiago. (4).
Lange parece olvidar su cita santiaguesa del manuscrito en el *Pugillus*. En el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1861: 114) se advierte de "...per totam sine dubio Hispaniam".

Lolium remotum Schrank (sub *Lolium linicola* Sond.)
Doniños, Betanzos, Vigo. (4).

De la localidad ferrolana de Doniños menciona ORTIZ (1988: 15) un pliego de Lange.

Nardus stricta L. (sub *Nardus strictus* L.)
Distiriz, Piedrafitas. (4).

Parapholis filiformis (Roth) C.E. Hubb. (sub *Lepturus filiformis* Trin.)
Coruña. (4).

Cyperaceae

Cyperus flavescens L.
Seijo, Santiago. (4).

Cyperus rotundus L.
=*Cyperus olivaris* Targ.
Coruña. (4).

Cyperus longus L.
Coruña, Lugo. (4).

Schoenus nigricans L.
Cobas, Coruña. (4).

Rhynchospora alba (L.) Vahl (sub *Rhynchospora alba* Vahl)
Distiriz, Porriño. (4).

Eriophorum angustifolium Honck. (sub *Eriophorum angustifolium* Roth.)
Inter Lugo et Sobrado, Santiago, Porriño. (4).

Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv. (sub *Heleocharis multicaulis* Sm.)
Doniños, Santiago. (4).

El pliego revisado en ORTIZ (1988: 15) señala esta especie de la provincia de Lugo, de donde no consta en el manuscrito.

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. [sub *Heleocharis palustris* (L.) R. Br.]
Cobas, Tuy. (4).

Scirpus setaceus L.
Inter Lugo et Sobrado de Aguiar, el Burgo, Santiago. (4).

ORTIZ (1988: 16) revisa un pliego de Santiago de Compostela.

Scirpus cernuus Vahl (sub *Scirpus savii* Seb. et Mauri)
Frequentissima. (4).

De la localidad de O Burgo vemos un pliego en ORTIZ (1988: 16).

Scirpus fluitans L.
Cobas, Doniños, Santiago. (4).

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják (sub *Scirpus holoschoenus* L.)
Cobas, Tuy. (4).

Scirpus lacustris subsp. *tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Syme (sub *Scirpus tabernaemontani* Gmel.)
El Burgo. (4).

***Scirpus maritimus* L.**

Doniños, Betanzos, Pontevedra. (4).

***Carex arenaria* L.**

Pontevedra. (4).

En el *Pugillus* (LANGE, 1860: 62) sólo la menciona de Santander y Burgos, mientras que en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1861: 120), incluye además la referencia a Planellas, “*ad oram Gallec. (Ría de Pontevedra et Arosa, Planellas)*”. Quizás no conservara pliego de Pontevedra o basara su cita de esa localidad en el manuscrito, en base a Planellas sin mencionarlo.

***Carex muricata* L.**

Ferrol, Betanzos. (5).

***Carex echinata* Murray (sub *Carex stellulata* Godr.)**

Lugo, Santiago. (5).

***Carex leporina* L.**

Santiago, el Burgo. (5).

***Carex nigra* (L.) Reichard (sub *Carex vulgaris* L.)**

El Burgo. (5).

Dentro del grupo *nigra*, la verdadera *C. nigra* aparece a altitudes superiores a los 1000 m (SILVA-PANDO, 1994: 270) (LUCENO, 1994: 123). En Galicia sólo se ha encontrado en los macizos de Peña Trevinca y Sierra de Ancares. La planta de zonas bajas ha de llevarse a *Carex elata* subsp. *reuteriana* (Boiss.) Luceño & Aedo (SILVA-PANDO, 1994: 268) (LUCENO, 1994: 119). En el *Pugillus* y *Prodromus* no encontramos la cita de O Burgo.

***Carex paniculata* L.**

Santiago. (5).

La planta gallega ha de llevarse a la subespecie *lusitanica* (Schckuhr) Maire (LAÍN, 1971: 32), (LUCENO, 1994: 29).

***Carex extensa* Gooden. (sub *Carex extensa* Godr.)**

El Burgo, Betanzos, Coruña. (5).

***Carex flava* L.**

Santiago. (5).

***Carex demissa* Hornem. (sub *Carex lepidocarpa* Tausch.)**

Santiago. (5).

En el *Pugillus* (LANGE, 1860: 63) la redetermina como *C. flava* L. var. *lepidocarpa* Godr.

***Carex viridula* Michx. (sub *Carex Oederi* Ehrh.)**

Inter Lugo et Sobrado, Aguiar. (5).

***Carex distans* L.**

El Burgo. (5).

***Carex binervis* Sm.**

Monte Salgeiro. (5).

***Carex durieui* Kunze (sub *Carex Durieui* Steud.)**

Santiago. (5).

***Carex caryophyllea* Latourr. (sub *Carex pracox* Jacq.)**

Monte Sagro. (5).

***Carex pilulifera* L.**

Vallina de Doncos. (5).

***Carex panicea* L.**

Valdomar, Santiago. (5).

***Carex flacca* Schreb. (sub *Carex glauca* L.)**

Valdomar. (5).

***Carex pendula* Huds.**

Río Ulla. (5).

Juncaceae

***Juncus acutus* L.**

Cobas, Passaje, Coruña, Betanzos. (5).

***Juncus maritimus* Lam.**

Frequens. (5).

ORTIZ (1988: 16) nos aporta un localidad:
O Burgo.

***Juncus effusus* L.**

Frequens. (5).

***Juncus squarrosus* L.**

Distiriz. (5).

***Juncus gerardi* Loisel. (sub *Juncus gerardi* Lois.)**

Betanzos. (5).

El pliego de esta especie que encuentra
ORTIZ (1988: 16) es de una planta recogida en
O Burgo.

***Juncus gerardi* Loisel. (sub *Juncus gerardi* Lois.**

var. *elatior* Lge.)

El Burgo. (5).

***Juncus bulbosus* L. (sub *Juncus supinus* Mönch.**

var. *nodosus* Lge.)

Monte Salgeiro, Sobrado. (5).

De la primera localidad se conserva un pliego
en COI como indica ORTIZ (1988: 16).

***Juncus acutiflorus* Hoffm. (sub *Juncus acuti-*
florus Ehrh.)**

Frequens. (5).

ORTIZ (1988: 16) menciona un pliego de
Muniferral, Montesalgueiro.

***Juncus articulatus* L. (sub *Juncus lampocarpus*
Ehrh.)**

Cobas, Tuy. (5).

***Juncus capitatus* Weigel (sub *Juncus capitatus*
Weig.)**

Frequens. (5).

***Juncus pygmaeus* Rich. (sub *Juncus pygmaeus*
Thuill.)**

Lugo, Sobrado, etc. (5).

***Juncus bufonius* var. *fasciculatus* Koch (sub
Juncus bufonius var. *fasciculatus* Koch.)**

Doniños, Cobas, Lugo. (5).

***Juncus tenageia* L. fil. (sub *Juncus Tenageja*
Ehrh.)**

Valdomar, Lugo, Tuy. (5).

***Luzula forsteri* (Sm.) DC. (sub *Luzula Forsteri*
Desv.)**

Vigo. (5).

***Luzula lactea* (Link) E. Mey. (sub *Luzula lactea*
E. Mey.)**

Santa Isabel. (5).

***Luzula campestris* (L.) DC. [sub *Luzula cam-*
pestris (L.)]**

Piedrafita, Lugo. (5).

Colchicaceae

***Merendera montana* (L.) Lange (sub *Merendera*
montana Lge.)**

Frequens. (5).

ORTIZ (1988: 16) menciona un pliego de la
Sierra de Meirama bajo *M. pyrenaica* (Pourret)
P. Fourn. Sobre la validez del binomen véase
(NIETO FELINER, 1985: 200).

***Narthecium ossifragum* (L.) Huds. [sub *Nar-*
thecium Ossifragum (L.)]**

Sierra Meirama. (5).

Dioscoraceae

***Tamus communis* L.**

Frequens. (5).

Smilacaceae

***Ruscus aculeatus* L.**

Frequens. (6).

***Asparagus aphyllus* L.**

El Burgo, Pontevedra. (6).

Coronariae

***Simethis planifolia* (L.) Gren. (sub *Simethis bicolor* Kth.)**

Santiago, Piedrafita. (6).

En ORTIZ (1988: 17) se menciona un pliego de Santiago de Compostela.

***Ornithogalum unifolium* (L.) Ker Gawl. (sub *Ornithogalum unifolium* Sm.)**

Santiago, Coruña. (6).

ORTIZ (1988: 17) da cuenta de un pliego de Santiago de Compostela.

***Scilla autumnalis* L.**

Frequens. (6).

ORTIZ (1988: 17) menciona un pliego de esta liliácea de A Coruña.

***Allium oleraceum* L.**

Lugo. (6).

***Allium vineale* L.**

Tuy. (6).

***Allium ericetorum* Thore (sub *Allium ochroleucium* var. *ericetorum*)**

Frequens. (6).

***Allium sphaerocephalon* L. (sub *Allium sphaerocephalum* L.)**

Santiago, Pontevedra. (6).

Amaryllideae

***Leucojum autumnale* L.**

Vigo, Pontevedra. (6).

El pliego que vemos en ORTIZ (1988: 16) parece que procede de una zona entre Pontevedra y Vigo.

***Pancratium maritimum* L.**

Doniños, Vigo. (6).

Iridaceae

***Crocus nudiflorus* Sm.**

Frequens. (6).

Aunque el nombre es correcto, la determinación es incorrecta con toda seguridad. En Galicia las únicas localidades son Cuadramón (Sierra del Xistral, Lugo) (MERINO, 1909: 121). Lo gallego seguramente corresponde, dadas las fechas del viaje, a *C. serotinus* Salisb.

***Gladiolus illyricus* Koch (sub *Gladiolus illyricus* Koch.)**

La Castellana. (6).

***Iris foetidissima* L.**

Frequens. (6).

***Iris pseudacorus* L. (sub *Iris Pseudacorus* L.).**

Ferrol ad pl. loc. (6).

En el *Pugillus* la indica para la Bañeza, Encinillas y Santander (LANGE, 1860: 77), olvidándose de la cita gallega. El *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1861: 143) no resuelve el problema al citarla “*Ad aquas regionis inferioris per totam Hispaniam*”.

Orchideae

***Serapias vomeracea* (Burm. fil.) Briq. (sub *Serapias pseudo-cordigera* Mor.)**

Lugo. (6).

LANGE (1860: 79) la indica “*in pratis prope Lugo*” y WILLKOMM & LANGE (1861: 163) no hace sino repetir a aquél. CORTIZO & SAHUQUILLO (1999a: 183) (Cf., 1999b: 155) mencionan la referencia del *Prodromus* advirtiendo de que no localizaron pliego y consideran esa cita anti-

gua, cuando menos dudosa y proponen excluir a la especie del catálogo gallego tras el análisis de las referencias bibliográficas y la revisión de los pliegos.

Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich. (sub *Spiranthes aestivalis* Rch.)

Cobas, el Burgo, Valdomar. (6).

De Covas, es el pliego que ORTIZ (1988: 16) revisa en el herbario Willkomm.

Spiranthes spiralis (L.) Chevall. (sub *Spiranthes autumnalis* Rch.)

Frequens. (6).

Epipactis palustris (L.) Crantz (sub *Epipactis palustris* All.)

Cobas. (6).

Araceae

Arum maculatum L.

Ferrol, el Burgo, Santiago, Tuy. (6).

ALONSO (1820: 273) la cita curiosamente también de Ferrol y aunque BOYCE (1993: 65) la incluye en Galicia, “*Throughout Europe, from NW Spain to the Caucasus, ...*”, el comentario de LANGE (1860: 81) en el *Pugillus*, “*In Cantabria et Galleciae frequens!*” y la desaparición de la referencia en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1861: 31) nos inclinan a pensar en una confusión con *Arum italicum* Mill. que es lo que realmente abunda en Galicia.

Lemnaceae

Lemna minor L.

Lugo. (6).

Typhaceae

Sparganium erectum L. (sub *Sparganium ramosum* Knor.)

Inter Lugo et Sobrado, Pontedeume, el Burgo. (6).

Juncagineae

Triglochin palustris L.

Cobas. (6).

Triglochin maritima L.

Betanzos, el Burgo. (6).

Alismaceae

Alisma plantago-aquatica L. (sub *Alisma Plantago* L.)

Lugo, Río Ulla. (7).

Baldellia ranunculoides subsp. *repens* (Lam.)

Á. & D. Löve (sub *Alisma ranunculoides* L. var. *repens*)

Frequens. (7).

Fluviales

Potamogeton natans L.

Santiago. (7).

Potamogeton polygonifolius Pourr.

Lugo. (7).

Potamogeton perfoliatus L.

Lugo. (7).

Potamogeton crispus L.

Lugo. (7).

Lange no incluye esta especie en el *Pugillus*, pero sí la vemos recogida para Galicia en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1861: 29) en base a Colmeiro y Planellas, si bien no de la localidad indicada en el manuscrito. Así, COLMEIRO (1850: 19) la menciona de forma genérica para Galicia y PLANELLAS (1852: 369) “*Común en el Sar y Ulla*”. En el *Pugillus* menciona 2 especies de *Potamogeton* de Lugo. Es probable que este taxon haya de llevarse a alguna de ellas.

Potamogeton pusillus L.

Santiago. (7).

***Potamogeton pectinatus* L.**

Doniños. (7).

***Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande (sub *Ruppia spiralis* L.)**

Betanzos. (7).

***Najas marina* L. (sub *Najas major* L.)**

Doniños. (7).

***Zostera marina* L.**

Passim. (7).

No encontramos el género en el *Pugillus* pero sí en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1861: 27) con la indicación genérica “*Ad litt. Hispaniae oceanica et mediterranea abundanter*”.

Coniferae

***Pinus pinaster* Aiton (sub *Pinus Pinaster*)**

=*Pinus maritima* Lam.

Frequens. (7).

***Pinus pinea* L. (sub *Pinus Pinea* L.)**

pas... or. (Ilegible).(7).

Betulaceae

***Betula pendula* Roth (sub *Betula verrucosa* Ehrh.)**

El Castro. (7).

LANGE (1861: 85) la cita en el *Pugillus* pero corrige la provincia y adjudica correctamente la localidad a León.

***Betula alba* var. *glabrata* (Wahlenb.) Muñoz Garm. & Pedrol (sub *Betula odorata* var. *carpathica*)**

Vallina de Doncos, Santiago, Castelo. (7).

En el *Pugillus* cita directamente *B. carpathica* Willd. de las mismas localidades excepto Santiago. Aunque según MORENO & PEINADO (1990: 40) se trata de un sinónimo de *B. alba* var.

glabrata, la planta gallega corresponde a nuestro juicio a *B. alba* L. subsp. *celtibérica* (Rothm. & Vasc.) Ceballos & C. Vicioso.

Corylaceae

***Corylus avellana* L. (sub *Corylus Avellana*)**

Doniños, Betanzos, Sierra Meirama. (7).

Cupuliferae

***Castanea sativa* Mill. (sub *Castanea vulgaris* Lam.)**

Frequens. (7).

***Quercus pyrenaica* Willd. (sub *Quercus Toza* Bosc.)**

Passim. (7).

***Quercus robur* L. (sub *Quercus pedunculata* W.)**

Passim. (7).

***Quercus lusitanica* Lam.**

Doncos. (7).

No parece probable que la planta de la zona de Doncos se corresponda a esa especie. Tal vez quisiera referirse a *Q. faginea* (*Q. lusitanica* auct.) aunque de todos modos, actualmente no hay nada asignable a estas especies en la zona (SILVA-PANDO, 1994).

***Quercus suber* L. (sub *Quercus occidentalis* Gay.)**

Tuy. (7).

Urticaceae

***Urtica urens* L.**

Lugo, Santiago. (7).

***Urtica dioica* L.**

Passim. (7).

***Urtica membranacea* Poir.**

Frequens. (7).

***Parietaria judaica* L. (sub *Parietaria diffusa* Koch.)**

Frequens. (7).

Cannadineae

***Humulus lupulus* L. (sub *Humulus Lupulus* L.)**

Lugo, Santiago, Tuy. (7).

Sorprendentemente no incluyó el género en el *Pugillus*. Por el contrario repite las localidades en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1861: 254).

Salicineae

***Salix fragilis* L.**

Otero, Tuy. (8).

En el *Pugillus*, (LANGE, 1861: 87) y en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1861: 226) adjudican correctamente la localidad de Otero a la provincia de León.

***Salix triandra* L. (sub *Salix amygdalina* L. var. *discolor*)**

Tuy. (8).

***Salix viminalis* L.**

Frequens. (8).

***Salix salviifolia* Brot. (sub *Salix oleifolia* Vill.)**

Tuy. (8).

***Salix atrocinerea* Brot. (sub *Salix cinerea* L.)**

Santiago, Tuy. (8).

***Salix aurita* L.**

Frequens. (8).

***Salix repens* L.**

Valdomar. (8).

Salsolaceae

***Salicornia ramosissima* J. Woods (sub *Salicornia herbacea* L.)**

Coruña, Pontevedra. (8).

***Sarcocornia perennis* (Mill.) A.J. Scott (sub *Salicornia radicans*)**

Cobas. (8).

***Atriplex patula* L.**

Ferrol, el Burgo. (8).

En el *Pugillus* cita las var. *angustifolia* y *erecta* pero ninguna de Galicia.

***Halimione portulacoides* (L.) Aellen (sub *Obione portulacoides* (L.) Moq.)**

El Burgo, Pontevedra, Vigo. (8).

***Beta maritima* L.**

Doniños, Coruña, Vigo. (8).

***Chenopodium ambrosioides* L. (sub *Ambrina ambrosioides*)**

Frequens. (8).

***Chenopodium vulvaria* L.**

Coruña. (8).

***Chenopodium polyspermum* L.**

Seijo, Pontedeume, el Burgo, Betanzos. (8).

***Chenopodium murale* L.**

Coruña, Vigo. (8).

***Chenopodium album* L.**

Passim. (8).

***Suaeda maritima* (L.) Dumort. (sub *Chenopodina maritima* (L.) Moq.)**

El Burgo, Pontevedra. (8).

***Salsola kali* L. (sub *Salsola Kali* L.)**

Cobas, Pontevedra, Vigo. (8).

Amarantaceae

Amaranthus blitum L. (sub *Amarantus Blitum* L.)

Coruña. (8).

En el *Pugillus* lo cita como *Amaranthus Blitum* L. (Moq.) var. *silvestris*, al tiempo que añade una localidad no incluida en el manuscrito (Doniños). Vemos el pliego en ORTIZ (1988: 17) como *A. graecizans* L. Posteriormente, CARRETERO (1990: 566) lleva el material de la península ibérica a *A. graecizans* L. subsp. *silvestris* (Vill.) Brenan.

Amaranthus viridis L. (sub *Euxolus viridis* Moq.)

Cobas. (8).

Amaranthus deflexus L. (sub *Euxolus deflexus* Raf.)

Ferrol. (8).

Señalado en ORTIZ (1988: 17).

Polygonaceae

Polygonum amphibium L.

Doniños. (8).

Polygonum hydropiper L. (sub *Polygonum Hydropiper* L.)

Frequens. (8).

Fallopia dumetorum (L.) Holub (sub *Polygonum Convolvulus* L.)

Coruña, Santiago, Lugo. (8).

Polygonum persicaria L. (sub *Polygonum Persicaria* L.)

Ferrol, Santiago, Lugo. (8).

Polygonum aviculare L.

Frequens. (8).

Polygonum maritimum L.

Cobas, Coruña, Pontevedra, Vigo. (8).

De Covas nos remite ORTIZ (1988: 17) un pliego de Lange.

Emex spinosa (L.) Campd. (sub *Emex spinosa* Campd.)

Coruña. (8).

Idéntica localidad la comentada en ORTIZ (1988: 17).

Rumex bucephalophorus L.

Frequens. (8).

Rumex acetosella L. (sub *Rumex Acetosella* L.)

Passim. (8).

Rumex acetosa L. (sub *Rumex Acetosa* L.)

Ferrol. (9).

Rumex acetosa subsp. *biformis* (Lange) Castrov. & Valdés Berm. (sub *Rumex biformis* Lge.)

Doniños, Coruña. (9).

Rumex pulcher L.

Passim. (9).

Rumex rupestris Le Gall

Cobas. (9).

Rumex conglomeratus Murray (sub *Rumex glomeratus* Schreb.)

Passim. (9).

Rumex crispus L.

Ferrol, Coruña. (9).

Rumex obtusifolius L.

Inter Lugo et Sobrado de Aguiar. (9).

Lauraceae

Laurus nobilis L.

Frequens. (9).

Santalaceae

Thesium pyrenaicum Pourr. (sub *Thesium pratense* Ehrh.)

Lugo, Piedrafita. (9).

Osyris alba L.

Ferrol, Coruña, Vigo. (9).

Thymelaeaceae

Daphne laureola L. (sub *Daphne Laureola* L.)

Becerreá. (9).

Daphne gnidium L. (sub *Daphne Gnidium* L.)

Frequens. (9).

ORTIZ (1988: 17) revisa un pliego de A Coruña.

Thymelaea coridifolia (Lam.) Endl. [sub *Thymelaea coridifolia* (Wikstr.)]

Videiros (inter Pontedeume et Betanzos). (9).

ORTIZ (1988: 17) menciona un pliego de Pontedeume.

Valerianeae

Centranthus ruber (L.) DC. (sub *Centranthus ruber* (L.) M.)

Ferrol, Santiago. (9).

Centranthus calcitrapae (L.) Dufur. [sub *Centranthus Calcitrapa* (L.)]

Lugo, Río Ulla, Pontevedra. (9).

Valerianella locusta (L.) Laterr. (sub *Valerianella olitoria* M.)

Gallecia orientalis. (9).

Valerianella dentata (L.) Pollich (sub *Valerianella Morisonii* var. *dasycarpa*)

Castillo de Noceda. (9).

El pliego que menciona Ortiz (1988: 17) es de la misma localidad que el manuscrito.

Dipsaceae

Dipsacus fullonum L. (sub *Dipsacus silvester* L.)

Coruña, Gallecia orientalis. (9).

Succisa pratensis Moench (sub *Succisa pratensis* Mch.)

Sierra de Meirama. (9).

Succisa pinnatifida Lange (sub *Succisa pinnatifida* Lge.)

Porriño. (9).

Del lugar clásico hay un pliego en COI que revisa ORTIZ (1988: 18).

Sixalix atropurpurea subsp. *maritima* (L.) Greuter & Burdet (sub *Scabiosa maritima* L.)

Coruña, Ferrol. (9).

Sixalix atropurpurea (L.) Greuter & Burdet subsp. *atropurpurea* (sub *Scabiosa maritima* L. var. *atropurpurea*)

Coruña. (9).

Aunque en ORTIZ (1988: 17) vemos un pliego de A Coruña de *S. atropurpurea* L. no sabemos a qué cita del manuscrito pudiera corresponderse.

Compositae

Eupatorium cannabinum L. (sub *Eupatorium cannabinum* L.)

Frequens. (9).

Conyza canadensis (L.) Cronquist (sub *Erygeron canadensis* L.)

Tuy. (9).

En el *Pugillus* (LANGE, 1861: 115) menciona Valença, localidad visitada por Lange en su visita a Galicia, y por su cercanía a Tui puede corresponderse con la del manuscrito. En el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1870: 34) no aparece la cita gallega de Lange, sustituida por el comentario "...per omnis Hispaniae regionem

inferiorem et montanam in cultis, arenosis, sterilibus, saxosis abundat,...”

Erigeron acer L. (sub *Erygeron acer* L.)

Cobas, Vigo. (9).

ORTIZ (1988: 18) refiere un pliego de Vigo.

Aster tripolium L. (sub *Aster Tripolium* L.)

Betanzos, el Burgo, Pontevedra. (10).

Bellis perennis L.

Frequens. (10).

Bellis perennis L. (sub *Bellis perennis* L. var. *caulescens* Lge.)

Santiago. (10).

Bellis perennis L. (sub *Bellis perennis* L. var. *papposa* Lge.)

Piedrañita, Santiago. (10).

Conyza bonariensis (L.) Cronquist (sub *Conyza ambigua* M.)

Frequens. (10).

Phagnalon saxatile (L.) Cass. (sub *Phagnalon saxatile* Cass.)

Santiago, Tuy. (10).

Evax pygmaea (L.) Brot. (sub *Evax pygmaea* M.)

Pontevedra. (10).

Inula conyza DC. (sub *Inula Conyza* M.)

Becerreá. (10).

Inula crithmoides L.

Doniños, Cobas. (10).

Pulicaria vulgaris Gaertn.

Inter Lugo et Sobrado, Betanzos, Ferrol. (10).

Pulicaria odora (L.) Rchb. (sub *Pulicaria odora* Rchb.)

Coruña, Río Ulla, Vigo. (10).

En ORTIZ (1988: 18) vemos un pliego de Vigo.

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. [sub *Pulicaria dysenterica* (L.)]

Passim. (10).

Pulicaria vulgaris Gaertn. (sub *Pulicaria arabica* var. *glabrescens* Lge.)

Santiago. (10).

Dittrichia graveolens (L.) Greuter (sub *Cupularia graveolens* Gr. et Godr.)

Ferrol. (10).

ORTIZ (1988: 18) revisa un pliego de la misma localidad.

Bidens tripartita L. (sub *Bidens tripartitus* L.)

Doniños, el Burgo. (10).

Chamaemelum fuscatum (Brot.) Vasc. (sub *Perideraea fuscata* Wbb.)

Vigo. (10).

ORTIZ (1988: 18) menciona un pliego de Vigo.

Chamaemelum mixtum (L.) All. (sub *Ormenis mixta* DC.)

Frequens. (10).

Chamaemelum nobile (L.) All. (sub *Ormenis nobilis* Gay.)

Frequens. (10).

Vemos 2 pliegos en ORTIZ (1988: 18), uno de Tui y otro de Lugo.

Chamaemelum nobile (L.) All. (sub *Ormenis nobilis* Gay. var. *discoidea* Gay)

Tuy. (10).

Anthemis arvensis L.

Santiago. (10).

Achillea millefolium L. (sub *Achillea Millefolium* L.)

Frequens. (10).

Achillea monticola Martrin-Donos (sub *Achillea Millefolium* L. var. *macrocephala* Lge.)

Santiago. (10).

Pese a que NIÑO *et al.*, (1994: 50) afirman que necesita confirmación, basándose en las citas de WILLKOMM & LANGE (1870: 77) y MERINO (1906: 361), la planta gallega habrá de corresponder a la vulgar *A. millefolium* L.

Otanthus maritimus (L.) Hoffmanns. & Link (sub *Diotis maritima* Cass.)

Cobas, Doniños, Vigo. (10).

De Vigo se conserva un pliego en el herbario de Willkomm, (ORTIZ, 1988: 18).

Leucanthemum merinoi Vogt & Castro. (sub *Leucanthemum vulgare* var. *crassifolium* Lge.)

Coruña, Río Ulla, Vigo. (10).

Mientras que en el manuscrito sólo cita este taxon, en el *Pugillus* menciona 3 variedades de *L. vulgare* (*atratum*, *coronopifolium* e *hirsutum*) aunque sólo la última de una localidad gallega: Pontevedra. Es probable que se corresponda con *L. pallens* var. *crassifolium* Lge. descrita en el *Pugillus* de A Coruña entre otras localidades (LANGE, 1861: 127). En el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1870: 96) la recombinan como *L. crassifolium* Lge.

Tanacetum parthenium (L.) Sch. Bip. [sub *Pyrethrum Parthenium* (L.)]

Nogales, Lugo, Doniños. (10).

Matricaria perforata Mérat (sub *Matricaria inodora* L.)

Betanzos, Coruña. (10).

En el *Pugillus* parece olvidar sus citas del manuscrito. Todo el material parece adscribirlo a la variedad siguiente.

Matricaria perforata Mérat (sub *Matricaria inodora* L. var. *salina*)

Doniños. (10).

En el *Pugillus* la encontramos bajo el género *Chamomilla* (LANGE, 1861: 125) y sólo de la localidad de A Coruña, cuestión que se repite en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1870:

93). De Doniños cita ORTIZ (1988: 19) un pliego de *M. maritima* L. herborizado por Lange.

Chrysanthemum segetum L.

Frequens. (10).

Coleostephus myconis (L.) Rchb. fil. (sub *Coleostephus Myconis* Cass.)

Frequens. (10).

Vemos en ORTIZ (1988: 19) un pliego de Betanzos.

Artemisia vulgaris L.

Porriño. (10).

Artemisia crithmifolia L.

Doniños, Cobas, Vigo. (10).

Carpesium cernuum L.

Videiros. (10).

Esta cita la vemos recogida en un pliego revisado por ORTIZ (1988: 18).

Helichrysum picardii subsp. *virescens* (Valdés-Berm.) Rivas Mart. (sub *Helichrysum serotinum* var. *intermedium* Lge.)

Cobas, Vigo. (10).

LANGE (1861: 124) indica este binomen como sinónimo de *H. Picardii* Boiss et Reut., precisamente de ambas localidades, al igual que el *H. angustifolium* Planellas. Sin embargo, WILLKOMM & LANGE (1870: 60) indican el mismo binomen del manuscrito, dejando en la sinonimia la planta de Boiss. et Reut. A la planta del Noroeste ibérico parece referible el binom *H. picardii* var. *virescens* Valdés-Berm. (CASTROVIEJO *et al.*, 1979: 226) y la posterior recombinación a *H. picardii* subsp. *virescens* (Valdés-Berm.) Rivas Mart. (RIVAS MARTÍNEZ, 1988: 117), por la que finalmente optamos. Aunque ORTIZ (1988: 18) no aclara la subespecie, el pliego que revisa de Vigo puede corresponderse con la cita del manuscrito.

Filaginella uliginosa (L.) Opiz (sub *Gnaphalium uliginosum* L.)

Frequens. (10).

***Gnaphalium luteo-album* L.**

Frequens. (10).

***Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ. (sub *Filago gallica* L.)**

Frequens. (10).

ORTIZ (1988: 18) revela un pliego de Betanzos.

***Logfia minima* (Sm.) Dumort. (sub *Filago minima* Fr.)**

Frequens. (11).

***Filago pyramidata* L. (sub *Filago spathulata* Presl.)**

Frequens. (11).

***Filago vulgaris* Lam. (sub *Filago germanica* L.)**

=*Filago canescens* Jons

Betanzos. (11).

***Arnica montana* subsp. *atlantica* A. Bolòs (sub *Arnica montana* var. *angustifolia* Duby)**

Lugo, la Castellana, Valdomar, Santiago, Porriño. (11).

***Senecio vulgaris* L.**

Frequens. (11).

***Senecio sylvaticus* L. (sub *Senecio silvaticus* L.)**

Vigo, Lugo. (11).

***Senecio gallicus* Chaix**

Puente de San Payo. (11).

***Senecio aquaticus* Hill (sub *Senecio aquaticus* Huds.)**

Cobas, Coruña. (11).

***Senecio aquaticus* subsp. *barbareifolius* (Wimm. & Grab.) Walters (sub *Senecio erraticus* Bert.)**

Petelos. (11).

ORTIZ (1988: 19) revisa un pliego de Cerqueido (sic), probablemente O Cerquido (O Porriño,

Pontevedra), localidad no muy lejana de la del manuscrito en el municipio de Mos.

***Senecio jacobaea* L. (sub *Senecio foliosus* Salzm.)**

Frequens. (11).

***Senecio bayonnensis* Boiss. (sub *Senecio Jacquianum* Rchb.)**

Doniños, Santiago, Lugo, etc. (11).

Vemos en ORTIZ (1988: 19) un pliego de Lugo bajo *S. nemorensis* L. subsp. *bayonnensis* (Boiss.) Nyman.

***Calendula arvensis* L.**

Ferrol, Coruña, Santiago. (11).

Cynareae

***Centaurea nigra* L.**

Coruña, Ferrol. (11).

***Centaurea nigra* L. (sub *Centaurea nigra* L. var. *pallida*)**

=*Centaurea serotina* Bor.

Passim. (11).

***Centaurea limbata* Hoffmanns. & Link (sub *Centaurea limbata* Lk. & Hffg.)**

Frequens. (11).

De entre Lugo y Sobrado, señala un pliego de esta especie (ORTIZ, 1988: 19).

***Centaurea micrantha* Hoffmanns. & Link (sub *Centaurea micrantha* Lk. & Hffg.)**

Tuy. (11).

***Centaurea calcitrapa* L. (sub *Centaurea Calcitrapa* L.)**

Passim. (11).

***Centaurea cyanus* L.**

Passim. (11).

Tampoco en el *Pugillus* indica localidad alguna para Galicia y tan sólo su nombre vernáculo en gallego (LANGE, 1861: 134). En el

Prodromus se repite la cita genérica para *Gallecia* con Lange como fuente (WILLKOMM & LANGE, 1870: 159).

Silybum marianum (L.) Gaertn. (sub *Silybum marianum* Gärtn.)
Coruña. (11).

Galactites tomentosa Moench
Frequens. (11).

Onopordum acanthium L. (sub *Onopordon Acanthium* L.)
Lugo. (11).

Carlina corymbosa L. [sub *Carlina corymbosa* var. *involutrata* (Poir.)]
Frequens. (11).
ORTIZ (1988: 19) señala la existencia de un pliego de A Coruña.

Carduus tenuiflorus Curtis (sub *Carduus tenuiflorus* Curt.)
Lugo, el Burgo. (11).

Carduus asturicus Franco (sub *Carduus gayanus* DR.)
Lugo, Santiago. (11).
Con el mismo binomen del manuscrito encuentra ORTIZ (1988: 20) un pliego de Lugo.

Carduus chrysacanthus Ten.
Santa Isabel. (11).
Con reservas, LAÍNZ (1966: 318) lleva la planta de Lange a *C. assoi* (Willk.) Pau (*C. vivariensis* Jord. subsp. *assoi* (Willk.) Kazmi).

Cirsium vulgare (Savi) Ten. [sub *Cirsium lanceolatum* (L.)]
Frequens. (11).

Cirsium eriophorum (L.) Scop. (sub *Cirsium eriophorum* Scop.)
Castillo de Noceda. (11).

Cirsium arvense (L.) Scop. [sub *Cirsium arvense* (L.)]
Passim. (11).

Cirsium palustre (L.) Scop. [sub *Cirsium palustre* (L.)]
Passim. (11).

Cirsium filipendulum Lange (sub *Cirsium filipendulum* Lge.)
=*Cirsium bulbosum* Plan.?
Frequens. (11).
ORTIZ (1988: 19) menciona un pliego de A Coruña con la indicación “Syntypus (Lám. IV)”.

Arctium minus Bernh. (sub *Lappa minor* Gärtn.)
Gallecia orientalis. (11).

Serratula tinctoria L. (sub *Serratula seoanei* Will.)
Santiago, Sierra de Meirama. (11).

En el *Pugillus* (LANGE, 1861: 143) la cita bajo *S. tinctoria* L. pero olvida la cita de Santiago. El olvido se debió más que probablemente a que se trataba de información suministrada por Planellas y que Lange no introdujo en el *Pugillus* pero sí en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE: 1870: 172). Nos parece así evidente que Lange y Planellas, intercambiaron información, en un proceder habitual entre colegas. *S. seoanei* Will. fue descrita en 1889 (*Oesterr. Bot. Z.* 39: 317 (-318). 1889 [Sep 1889]) y mencionada posteriormente por WILLKOMM (1893: 98) en el *Suppl. Prodr. Fl. Hisp.*, “*In Gallecia (in montibus de las Paineiras et del Pungeiro pr. Cabañas in prov. Coronensi Seoane! In Sierra Meirama, Lge.)*”, por lo que, la confección del manuscrito parece probable haya de referirse con posterioridad a 1889. El pliego de López Seoane que ORTIZ (1988: 19) menciona, sin localidad ni fecha, no aporta más información al respecto.

Cichoraceae

***Scolymus hispanicus* L.**

Doniños, Vigo, Pontevedra. (11).

***Lapsana communis* L.** (sub *Lampsana communis* L.)

Santiago, Coruña. (11).

***Arnooseris minima* (L.) Schweigg. & Körte** [sub *Arnooseris minima* (L.)]

Lugo, Santiago, etc. (12).

***Hedypnois cretica* (L.) Dum. Cours.** (sub *Hedypnois cretica* W.)

Cobas, Lugo, Vigo. (12).

***Tolpis barbata* (L.) Gaertn.** (sub *Tolpis barbata* Gärttn.)

Frequens. (12).

Sin localidad en el manuscrito, aporta una sin embargo ORTIZ (1988: 20), al revisar un pliego de esta compuesta en el herbario de Willkomm (Lugo).

***Tolpis umbellata* Bertol.** (sub *Tolpis umbellata* Bert.)

Ferrol, Pontevedra, Lugo. (12).

***Hypochoeris glabra* L.**

Frequens. (12).

ORTIZ (1988: 20) nos da una localidad (Lugo), en un pliego de Lange.

***Hypochoeris glabra* L.** (sub *Hypochoeris glabra* L. var. *erostris* Coss.)

Lugo. (12).

***Hypochoeris radicata* L.** (sub *Hypochoeris radicata* L.)

Pico Sagro. (12).

***Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat** (sub *Thrinicia hirta* Roth.)

Frequens. (12).

***Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat** (sub *Thrinicia hirta* Roth. var. *arenaria* M.)

Cobas, Pontevedra. (12).

***Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat** (sub *Thrinicia hirta* Roth. var. *palustris*!)

Valdomar, el Burgo. (12).

Es probable que cambiara la variedad en el *Pugillus* a *psilocalyx*, pues coincide una de las localidades (LANGE, 1861: 145) al igual que en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1870: 214).

***Leontodon hispidus* L.** (sub *Leontodon hispidus*)

El Castro. (12).

Nueva corrección en el *Pugillus* (sub *Leontodon hastilis* var. *hispidus*) para la provincia de origen (LANGE, 1861: 146).

***Scorzonera tuberosa* Pall.**

Valdomar (ulterius inquirenda!). (12).

Aunque LANGE (1861: 148) y WILLKOMM & LANGE (1870: 225) repiten la cita con dudas, interrogante incluido en el primer caso, revisado el pliego (DÍAZ & BLANCA, 1987: 350) ha de llevarse a *S. humilis* L.

***Picris hieracioides* subsp. *longifolia* (Boiss. & Reut.) P.D. Sell** (sub *Picris hieracioides* L.)

Frequens. (12).

***Picris echioides* L.** (sub *Helminthia echioides* Gärttn.)

Coruña. (12).

LANGE (1861: 148) olvida en el *Pugillus* la cita de A Coruña del manuscrito [la indica para San Sebastián, Bilbao, Santander, Burgos, Valladolid y Villela (Vierzo)]. Puede que se trate de una redeterminación a *P. hieracioides* a la vista del pliego o que se perdiera. En ORTIZ (1988) no encontramos testimonios de este género. En el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1870: 220) se cita esta especie en base a Planellas de la misma localidad. Es probable que esta cita fuera comunicada por Planellas al danés y que éste decidiera incluirla en el manuscrito cuando lo elaboró años más tarde.

Reichardia tingitana (L.) Roth (sub *Picridium tingetanum* Desf.)

Cobas, Pontevedra, Vigo. (12).

El pliego de Covas conservado en COI es llevado a la común ***R. gaditana*** (Willk.) Cout. (ORTIZ, 1988: 20).

Sonchus oleraceus L.

Frequens. (12).

Lactuca virosa L.

Lugo, Vigo. (12).

Taraxacum officinale Weber (sub *Taraxacum officinale* Web.)

Passim. (12).

Crepis albida Vill. (sub *Crepis albida*)

El Castro. (12).

Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass. (sub *Crepis bulbosa*)

Cobas, Doniños, Coruña. (12).

Crepis capillaris (L.) Wallr. (sub *Crepis virens* Vill.)

Frequens. (12).

Andryala integrifolia L. (sub *Andryala parviflora* Lam.)

Frequens. (12).

Hieracium pilosella L. (sub *Hieracium Pilo-sella* L.)

Gallecia orientalis. (12).

Hieracium oblongum Jordan (sub *Hieracium murorum* L.)

Doncos. (12).

Hieracium vulgatum Fr.

Vallina de Doncos. (12).

De la misma localidad, encuentra ORTIZ (1988: 20) dos pliegos, uno de ellos revisado por J. M. C. Arvet-Touvet.

Hieracium sabaudum L. (sub *Hieracium com-mutatum* Beck.)

=*Hieracium boreale* Fr.

Río Ulla. (12).

Esta especie no consta en el *Pugillus* pero sí el sinónimo *H. boreale* para esa localidad del río Ulla precisamente, además de para Pontedeume (LANGE, 1863: 155). El *Prodromus* se limita a repetir esas citas (WILLKOMM & LANGE, 1870: 270). Nosotros sin opinión clara al respecto del nombre válido actual, seguimos a INPN (<http://inpn.mnhn.fr>) (2007) quien da a *H. com-mutatum* Becker ex Lindb. como sinónimo de *H. sabaudum*.

Ambrosiaceae

Xanthium spinosum L.

Coruña, Tuy. (12).

Lobeliaceae

Lobelia urens L.

Frequens. (12).

Dos son los pliegos que menciona ORTIZ (1988: 20), el de Lange de A Coruña.

Solenopsis laurentia (L.) C. Presl (sub *Laurentia Michellii* DC.)

Valdomar. (12).

De la misma localidad del manuscrito, da cuenta ORTIZ (1988: 20) de un pliego de Lange.

Campanulaceae

Jasione montana L.

Passim. (12).

Un pliego de Lange en COI (ORTIZ, 1988: 20) nos aporta una localidad: Santiago de Compostela.

Jasione maritima (Duby) Merino (sub *Jasione montana* L. var. *maritima*)

Pontevedra. (12).

Jasione montana var. ***gracilis*** Lange (sub *Jasione montana* L. var. *gracilis* Lge.)

Santiago, Pico Sagro. (12).

Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb. (sub *Wahlenbergia hederacea* DC.)

Frequentissima. (12).

Campanula lusitanica L. (sub *Campanula Loefflingii* var. *occidentalis* Lge.)

Passim. (13).

ORTIZ (1988: 20) encuentra un pliego de esta especie de la localidad de Betanzos pero no señala ningún nombre infraespecífico, por lo que no sabemos si puede referirse al taxon siguiente.

Campanula lusitanica L. (sub *Campanula Loefflingii* var. *scabra!*)

Santiago. (13).

No encontramos la variedad ni la localidad citada en el *Pugillus*.

Campanula patula L.

Gallecia orientalis. (13).

Campanula rapunculus L. (sub *Campanula Rapunculus* L.)

Frequens. (13).

Campanula rapunculoides L.

In hortis etc. Passim. (13).

De hacer caso a la determinación de Lange, sería novedad para Galicia. [Véase SÁEZ & ALDASORO (2001: 109)]. Esta especie la vemos recogida en el *Pugillus*, (LANGE, 1863: 157) prácticamente con el mismo comentario, “*In hortis et ad sepes Galleciae subspontanea!*”. Y nuevamente en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1870: 291), “*In cultis, ruderalis, silvaticis regionis montan. Galleciae (Lge.)*”. Ya LAÍNZ (1971: 26) advertía de la debilidad de la cita de Lange, sin material para revisar.

Caprifoliaceae

Lonicera periclymenum L. (sub *Lonicera Periclymenum* L.)

Frequens. (13).

Sambucus nigra L.

Frequens. (13).

Rubiaceae

Cruciata glabra (L.) Ehrend. (sub *Galium vernum* Scop.)

Puentedeume. (13).

De la misma localidad encuentra ORTIZ (1988: 21) un pliego en COI.

Galium rotundifolium L.

Vallina de Doncos. (13).

Galium boreale L.

=*Galium auriense* Pourr.

Orense (Pourr.). (13).

Galium lucidum All.

Becerreá. (13).

ORTIZ (1988: 21) menciona la revisión de Amaral Franco llevando esta planta a ***G. frutescens*** Cav. La localidad del pliego es también Becerreá.

Galium mollugo L. (sub *Galium Mollugo* L.)

Coruña, Santiago. (13).

Otra rubiácea gallega en COI, de Santiago de Compostela (ORTIZ, 1988: 21).

Galium saxatile L. (sub *Galium saxatile* Mch.)

Seijo, Santiago, Piedrafita, Tuy. (13).

Galium pumilum Murray (sub *Galium silvestre* Poll.)

Puentedeume. (13).

***Galium palustre* L.**

Frequens. (13).

***Galium debile* Desv.**

Valdomar, Sobrado de Aguiar. (13).

Esta rubiácea es mencionada por ORTIZ (1988: 21) en un pliego de Sobrado, localidad distinta del manuscrito.

***Galium aparine* L. (sub *Galium Aparine* L.)**

Piedrafita. (13).

***Galium parisiense* L. (sub *Galium anglicum* L.)**

Santiago. (13).

***Rubia peregrina* L.**

Ferrol, el Burgo. (13).

***Sherardia arvensis* L.**

Frequens. (13).

***Crucianella angustifolia* L.**

Piedrafita. (13).

***Crucianella maritima* L.**

Cobas, Doniños, Vigo. (13).

Vemos en el herbario de Willkomm un pliego de Lange de la localidad de Vigo (ORTIZ, 1988: 20).

Oleaceae

***Olea europaea* L. (sub *Olea europea* L.)**

Colitur. (13).

***Fraxinus excelsior* L.**

Gallecia orientalis. (13).

Apocynaceae

***Vinca difformis* Pourr. (sub *Vinca media* Lk. & Hffg.)**

Ferrol, Lugo, Tuy. (13).

Asclepiadeae

***Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench (sub *Vincetoxicum nigrum* Scball.)**

Becerrea. (13).

En la etiqueta del pliego que ORTIZ (1988: 26) revisa se indica el lugar de Ponte do río Cruzul, siempre dentro del municipio de Becerreá.

Gentianeae

***Menyanthes trifoliata* L.**

Frequens. (13).

***Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze (sub *Villarsia nymphoides* Vhal)**

Lugo, Tuy. (13).

De Lugo y supuestamente a orillas del río Miño, encuentra ORTIZ (1988: 25) un pliego de Lange.

***Gentiana pneumonanthe* L. (sub *Gentiana Pneumonanthe* L.)**

Cobas, Sierra de Meirama. (14).

El pliego conservado en COI, del herbario de Willkomm es de la Sierra de Meirama (ORTIZ, 1988: 26).

***Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. (sub *Chlora perfoliata* L.)**

Doniños. (14).

***Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. (sub *Chlora perfoliata* L. var. *congesta* Lge.)**

Cobas. (14).

Es probable que el pliego de Covas que ORTIZ (1988: 25) indica se corresponda con esta cita del manuscrito.

***Cicendia filiformis* (L.) Delarbre (sub *Cicendia filiformis* Adacer)**

Valdomar, Lugo, Sobrado. (14).

De nuevo, ORTIZ (1988: 25) señala un pliego de una localidad que también consta en el manuscrito, en este caso Valdomar.

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel (sub *Cicendia Candollei* Griseb.)

Valdomar, Porriño. (14).

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce (sub *Erythraea pulchella* Fr.)

Frequens. (14).

Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch (sub *Erythraea latifolia* Sm.)

El Burgo. (14).

Centaurium erythraea Rafn (sub *Erythraea Centaurium* (L.) Pers.)

Passaje. (14).

Centaurium chloodes (Brot.) Samp. (sub *Erythraea chloodes* Brot.)

Cobas. (14).

De la misma localidad menciona ORTIZ (1988: 26) un pliego.

Centaurium scilloides (L. fil.) Samp. (sub *Erythraea portensis* Lk. & Hoffg.)

=*Erythraea scilloides* Chaub.

Frequens. (14).

De A Coruña menciona ORTIZ (1988: 26) un pliego.

Centaurium maritimum (L.) Fritsch (sub *Erythraea maritima* Pers.)

Valdomar, Betanzos, Coruña. (14).

Centaurium maritimum (L.) Fritsch (sub *Erythraea maritima* var. *brevipes* Lge.)

Cobas. (14).

ORTIZ (1988: 26) encuentra dos pliegos en el herbario de Willkomm, de Betanzos y Covas. Es probable que el primero se refiera al *Erythraea maritima* y el segundo a la var. *brevipes*.

Labiatae

Lavandula pedunculata (Miller) Cav. (sub *Lavandula pedunculata* Cav.)

Tuy. (14).

En LANGE (1863: 169) se repite la cita al igual que en WILLKOMM & LANGE (1870: 390). Posteriormente, MERINO (1909: 190) vuelve a mencionarla de diferentes lugares de Lugo, Ourense y Pontevedra. Desde entonces, pocos autores la han señalado de Galicia. MORALES (*in litt.*) reconoce dos especies en nuestro territorio, *L. stoechas* y *L. pedunculata*, la primera restringida a la provincia de Pontevedra y la segunda de mayor distribución en Galicia.

Rosmarinus officinalis L. (sub *Rosmarinus officinalis* L.)

Coruña. (14).

Salvia verbenaca L. (sub *Salvia horminoides* Pourr.)

Coruña. (14).

Lycopus europaeus L. (sub *Lycopus europaeus* R.)

Doniños, El Burgo, Santiago, Tuy. (14).

Mentha suaveolens Ehrh. (sub *Mentha rotundifolia* L.)

Frequens. (14).

Mentha aquatica L.

Cobas, Doniños, El Burgo. (14).

Mentha pulegium L.

Frequens. (14).

ORTIZ (1988: 22) nos aporta una localidad de esta especie a partir de un pliego de Lange: A Graña (Ferrol).

Mentha cervina L. (sub *Preslia cervina* Opiz).

Tuy!, (Orense, Pourr.). (14).

Origanum vulgare subsp. *virens* (Hoffmanns. & Link) Ietsw. (sub *Origanum virens* Lk. & Hoffg.)

Frequens. (14).

Bajo *O. virens* Hoffmanns. & Link vemos un pliego en ORTIZ (1988: 22).

Thymus pulegioides L. (sub *Thymus Chamaedrys* Fr.)
Gallecia orientalis. (14).

Thymus caespititius Brot. (sub *Thymus caespititius* Lk. & Hffg.)
Pico Sagro, Pontevedra, Vigo. (14).
En la etiqueta del pliego de Lange que ORTIZ (1988: 22) revisa figura la localidad de Santiago de Compostela. Del mismo lugar menciona otro pliego de Quer.

Melissa officinalis L.
Seijo. (14).

Satureja alpina (L.) Scheele (sub *Calamintha alpina* Bth.)
Piedrafitá. (14).

Satureja ascendens (Jord.) K. Malý (sub *Calamintha menthafolia* var. *pauciflora* Lge.)
La Graña ?, Ferrol, Coruña, Betanzos, Tuy. (14).

Satureja vulgaris (L.) Fritsch (sub *Clinopodium vulgare* var. *gracile*)
La Graña. (14).

Prunella vulgaris L. (sub *Brunella vulgaris* R.)
Frequens. (14).

Prunella hastifolia Brot. (sub *Brunella grandiflora* Lam.)
Doncos. (14).

Scutellaria minor Huds. (sub *Scutellaria minor* L.)
Frequens. (14).
En ORTIZ (1988: 23) se deja constancia de un pliego de Lange de Santiago de Compostela.

Glechoma hederacea L. (sub *Glechoma hederaceum* L.)
Seijo, Pontedeume, El Burgo. (14).

Lamium maculatum L.
Frequens. (14).

Lamium amplexicaule L.
Cobas, Coruña. (14).

Galeopsis tetrahit L.
Piedrafitá, Santiago. (14).

Stachys officinalis (L.) Trevis. (sub *Betonica officinalis* L.)
Valdomar. (14).

Stachys arvensis (L.) L. (sub *Stachys arvensis* L.)
Frequens. (15).

Stachys sylvatica L. (sub *Stachys silvatica* L.)
Nogales. (15).

Stachys alpina L.
Castillo de Noceda. (15).
En ORTIZ (1988: 22) vemos un pliego de la misma localidad.

Ballota nigra L. (sub *Ballota foetida* Lam.)
Betanzos, Lugo. (15).

Ballota nigra L. (sub *Ballota foetida* Lam. var. *albiflora*)
Coruña. (15).

En ORTIZ (1988: 23) se da noticia de un pliego de A Coruña bajo *B. nigra* subsp. *foetida* (Vis.) Hayek.

Marrubium vulgare L.
Coruña. (15).

Ajuga pyramidalis L.
Lugo, Castillo de Noceda. (15).

Ajuga reptans L.
Pontedeume. (15).

Teucrium scorodonia L.
Frequens. (15).

Tampoco ORTIZ (1988: 23) señala alguna localidad de Galicia. El pliego que revisa es de Colmeiro.

Verbenaceae

Verbena officinalis L.

Frequens. (15).

Asperifoliae

Echium plantagineum L.

Lugo. (15).

ORTIZ (1988: 23) revisa un pliego de la misma localidad.

Echium rosulatum Lange (sub *Echium rosulatum* Lge.)

Frequens. (15).

El pliego revisado por ORTIZ (1988: 23) aporta una localidad concreta (Covas, Ferrol) y el ejemplar está designado como lectotipo.

Lithodora prostrata (Loisel.) Griseb. (sub *Lithospermum prostratum* Lois.)

Frequens. (15).

ORTIZ (1988: 23) nos da noticia de 4 pliegos de esta especie, dos de Lange (A Coruña y Pontevedra), uno de Colmeiro y otro de Lagasca.

Borago officinalis L. (sub *Borrago officinalis* L.)

Ferrol, Coruña. (15).

Pentaglottis sempervirens (L.) L.H. Bailey (sub *Caryolopha sempervirens* Fisch.)

Ruitelan, Lugo, Santiago. (15).

De Lange aparece un pliego de Lugo en ORTIZ (1988: 23). También menciona otro de Ourense con Winkler como legatario.

Anchusa arvensis (L.) M. Bieb. (sub *Anchusa arvensis* M. Bieb.)

Piedrafitá. (15).

Anchusa undulata L.

Coruña. (15).

Myosotis nemorosa Besser (sub *Myosotis palustris* Lam.)

Lugo, Pontevedra, Tuy. (15).

En el manuscrito cita *M. palustris* Lam. mientras que en el *Pugillus* (LANGE, 1863: 192) lo hace bajo el autor With., en ambos casos con las mismas localidades. En el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1870: 502) repite la combinación *M. palustris* With., pero sin localidad gallega. El autor no es aquí asunto baladí, por cuanto en el primer caso deberíamos hablar de *M. scorpioides* y en el segundo de *M. nemorosa*. Optamos por el autor Withering ante el posible *lapsus calami* de Lange. En Galicia, lo referido a esta especie debería subordinarse a la subsp. *lamottiana* (Chass.) M. Laínz (LAÍNIZ, 1971: 24).

Myosotis secunda A. Murray (sub *Myosotis repens* Don.)

Doniños. (15).

Myosotis laxa subsp. *caespitosa* (Schultz) Nordh. (sub *Myosotis caespitosa* Schulz)

Inter Sobrado et Lugo. (15).

Myosotis arvensis Hill (sub *Myosotis arvensis* RM.)

Lugo. (15).

Cynoglossum creticum Mill. (sub *Cynoglossum pictum* Ait.)

Piedrafitá. (15).

Omphalodes nitida (Willd.) Hoffmanns. & Link (sub *Omphalodes nitida* Lk. & Hffg.)

Frequens. (15).

Por ORTIZ (1988: 23) sabemos de un pliego de Ferrol.

Heliotropium europaeum L.

Coruña. (15).

Convolvulaceae

Cuscuta epithymum (L.) L. (sub *Cuscuta Epithymum* Murr.)

Frequens. (15).

Convolvulus arvensis (L.) Roem. & Schult. (sub *Convolvulus arvensis* L.)

Ferrol, Santiago, Lugo. (15).

ORTIZ (1988: 24) revisa un pliego de esta especie de A Coruña.

Convolvulus arvensis var. *linearifolius* Choisy (sub *Convolvulus arvensis* L. var. *linearifolium* Choisy)

Coruña. (15).

Calystegia sepium (L.) R. Br. (sub *Convolvulus sepium* L.)

Frequentissima. (15).

Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult. (sub *Convolvulus Soldanella* L.)

Doniños, Puentedeume, Coruña, Pontevedra. (15).

Solanaceae

Hyoscyamus albus L. (sub *Hyoscyamus albus* L.)

Coruña. (15).

Datura stramonium L.

Coruña, Vigo, Tuy. (15).

Solanum nigrum L.

Cobas, Santiago, Tuy. (15).

El pliego que ORTIZ (1988: 24) revisa es de Pontevedra.

Solanum nigrum L. (sub *Solanum suffruticosum* Schousb.)

Coruña, Pontevedra. (15).

Solanum dulcamara L. (sub *Solanum Dulcamara* L.)

Río Ulla, Tuy. (15).

Scrophulariaceae

Verbascum virgatum Stokes (sub *Verbascum virgatum* With.)

Frequens. (16).

Verbascum thapsus L. (sub *Verbascum Thapsus* L.)

Doniños, Coruña, Lugo. (16).

Erinus alpinus L. (sub *Erinus alpinus* var. *pubescens*)

El Castro. (16).

Citada asimismo en el *Pugillus* (LANGE, 1863: 211) como var. *typicus* pero adscribiendo a la provincia de León el topónimo. En el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1870: 591) no consta ninguna localidad para esa variedad, “*In rupibus, a regione alpina ad calidam usque descendens hinc inde*”.

Digitalis purpurea L.

Frequens. (16).

Dos pliegos cita ORTIZ (1988: 25) en COI; el de Colmeiro sin localidad, mientras que el de Lange de Castelo (As Nogais).

Scrophularia scorodonia L. (sub *Scrophularia Scorodonia* L.)

Frequens. (16).

La revisión de ORTIZ (1988: 24) nos deja un pliego de esta planta de la localidad de Lugo.

Scrophularia auriculata L. (sub *Scrophularia auriculata* L. var. *major*)

Lugo. (16).

Este taxón ha de referirse a la *S. auriculata* var. *pubescens* del *Pugillus* (LANGE, 1863: 200), pues la localidad es la misma, sin olvidar que en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1870: 552) indican la var. *major* al tiempo que dejan

en la sinonimia tanto la var. *pubescens* como la *glabrata* de *S. auriculata* Lge. *Pug.* 3, p. 200, así como la *S. Balbisii* Horn. ORTEGA & DEVESA (1993: 48) consideran que *S. auriculata* no alcanza Galicia.

Scrophularia auriculata L. (sub *Scrophularia auriculata* L. var. *minor* Lge.)

Doniños, Betanzos, Santiago. (16).

Al igual que con la var. *major*, encontramos las mismas localidades en el *Pugillus*, en este caso sub *S. Balbisii* Hornem. (LANGE, 1863: 200). Posteriormente, en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1870: 552), reivindican la var. *minor*, pasando a sinonimia *S. aquatica* L., *S. Balbisii* Wk. y *S. Balbisii* Lge. Nosotros seguimos a ORTEGA & DEVESA (1993: 58) quienes, como ya dijimos, descartan la verdadera *auriculata* de Galicia y dan como presente a *S. balbisii* Hornem. subsp. *balbisii*

Scrophularia canina L.

Lugo, Sobrado de Aguiar. (16).

Scrophularia frutescens L.

Cobas, Vigo. (16).

Misopates orontium (L.) Raf. (sub *Antirrhinum Orontium* L.)

Frequens. (16).

Antirrhinum meonanthum Hoffmanns. & Link (sub *Antirrhinum meonanthum* Lk & Hffg.)

Puente de Cruzul. (16).

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd. (sub *Anarrhinum bellidifolium* Desf.)

Santiago, Pontevedra, Vigo. (16).

Anarrhinum duriminium (Brot.) Pers. (sub *Anarrhinum Duriminium* Chav.)

Coruña, Pico Sagro, Sierra de Meirama, Lugo, Tuy. (16).

De esta última localidad, vemos un pliego en ORTIZ (1988: 25).

Kickxia spuria (L.) Dumort. (sub *Linaria spuria* Mill.)

Santiago, Coruña. (16).

Linaria triornithophora (L.) Willd. (sub *Linaria triornithophora* W.)

Frequens. (16).

ORTIZ (1988: 24) sólo encuentra un pliego de Colmeiro, de Santiago de Compostela.

Linaria supina (L.) Chaz. (sub *Linaria supina* DC.)

Becerreá. (16).

Este taxon ha de llevarse a la subsp. *masedae* (Merino) M. Laínz, pues el *lectotypus* fue recogido en la misma localidad (LAÍNZ, 1968: 26). Se conserva un pliego de Lange en COI, (ORTIZ, 1988: 24).

Linaria saxatilis (L.) Chaz. (sub *Linaria Tournefortii* var. *glabrescens* Lge.)

Frequentissima. (16).

También aquí encuentra ORTIZ (1988: 24) dos pliegos en COI, de Lange y Colmeiro, ambos de Santiago de Compostela, y los lleva a *L. saxatilis* (L.) Chaz. subsp. *glabrescens* (Lange) Laínz.

Linaria spartea (L.) Willd. (sub *Linaria spartea* Lk. & Hffg.)

Pontevedra, inter Vigo et Tuy. (16).

Linaria elegans Cav. (sub *Linaria delphinioides* Gay.)

Santiago, Lugo et pl. loc. (16).

ORTIZ (1988: 24) nos da noticia de dos pliegos en el herbario de Willkomm depositado en Coimbra. El de Lange fue recogido en Lugo; el segundo, sin localidad, de Colmeiro.

Chaenorhinum organifolium (L.) Fourr. (sub *Chaenorhinum organifolium* Lge.)

Becerreá, Puente de Cruzul. (16).

En ORTIZ (1988: 24) vemos recogido un pliego de López Seoane de *Ch. rubrifolium* (Robill. & Cast. ex DC.) Fourr. de dudosa procedencia gallega. Aunque LAÍNZ (1968: 27) proponía excluirla del catálogo gallego, posteriormente

fue encontrada en las provincias de Lugo y Ourense por (RODRÍGUEZ GRACIA, 1990: 42) y (GIMENEZ & AMIGO, 1996: 48).

Veronica anagallis-aquatica L. (sub *Veronica Anagallis* L.)

Coruña. (16).

Veronica beccabunga L. (sub *Veronica Beccabunga* L.)

Lugo, Betanzos, Santiago, Tuy etc.. (16).

Veronica chamaedrys L. (sub *Veronica Chamaedrys* L.)

Ferrol, Seijo, Betanzos. (16).

Veronica officinalis L.

Piedrafitá, Valdómar. (16).

Veronica serpyllifolia L.

Frequens. (16).

Veronica arvensis L.

Ferrol. (16).

Veronica agrestis L.

Ferrol, Doniños. (16).

De A Graña encuentra ORTIZ (1988: 24) un pliego de Lange.

Gratiola officinalis L. (sub *Gratiola officinalis* L. var. *angustifolia*)

Tuy. (16).

De la misma localidad vemos un pliego en ORTIZ (1988: 25).

Sibthorpia europaea L.

Frequens. (16).

ORTIZ (1988: 25) nos da cuenta de un pliego de Lugo, herborizado por Lange.

Parentucellia latifolia (L.) Caruel (sub *Eufragia latifolia* Bth.)

Coruña. (16).

Parentucellia viscosa (L.) Caruel (sub *Eufragia viscosa* Bth.)

El Burgo, Lugo, Sobrado. (16).

Aparece un pliego de Sobrado en ORTIZ (1988: 25).

Odontites vernus (Bellardi) Dumort. (sub *Odontites verna* Rchb.)

Monte Salgeiro. (16).

Odontites vulgaris Moench subsp. *vulgaris*. (sub *Odontites serotinum* Rchb.)

Lugo. (16).

LANGE (1863: 216) la incluye en el *Pugillus* y WILLKOMM & LANGE (1870: 617) en el *Prodrómus* (sub *O. serotina* Boiss.) como sinónimo de *O. rubra* pero de ninguna localidad gallega. Parece que Lange decidió no incluir finalmente esta cita en sus publicaciones. Seguimos a BOLLIGER (1996: 109) en la comprobación del nombre.

Melampyrum pratense L.

Vallina de Doncos. (16).

Rhinanthus minor L. (sub *Rhinanthus minor* Ehrh.)

Inter Lugo et Sobrado. (16).

Pedicularis sylvatica L. (sub *Pedicularis sylvatica* L.)

Vallina de Doncos. (16).

Orobanchaceae

Orobanche gracilis Sm. (sub *Orobanche cruenta* Bert.)

Pontevedra. (17).

Orobanche rapum-genistae Thuill. (sub *Orobanche Rapum* Thuill.)

Sobrado de Aguiar. (17).

Orobanche minor Sm. (sub *Orobanche minor* Sutt.)

Cobas. (17).

Lentibulariaceae

***Pinguicula lusitanica* L.**

Frequens. (17).

ORTIZ (1988: 25) nos da una localidad de un pliego de Lange: Lugo.

***Utricularia minor* L.**

Lugo. (17).

***Utricularia vulgaris* L.**

Cobas, Doniños, el Burgo. (17).

Primulaceae

***Samolus valerandi* L. (sub *Samolus Valerandi* L.)**

Doniños, Cobas, Vigo. (17).

De la localidad de Ferrol menciona un pliego ORTIZ (1988: 25) de López Seoane.

***Glaux maritima* L.**

El Burgo. (17).

***Primula acaulis* (L.) L. (sub *Primula grandiflora* Lam.)**

Doniños, Seijo. (17).

***Lysimachia vulgaris* L.**

Lugo. (17).

***Centunculus minimus* L.**

Ferrol, Cobas. (17).

***Anagallis arvensis* L.**

Frequens. (17).

En ORTIZ (1988: 25) vemos un pliego de A Coruña.

***Anagallis arvensis* L. (sub *Anagallis parviflora* Lk. et Hffg.)**

Coruña. (17).

***Anagallis tenella* (L.) L. (sub *Anagallis tenella* L.)**

Frequentissima. (17).

Plumbagineae

***Armeria pubigera* (Desf.) Boiss. (sub *Armeria pubigera* Boiss.)**

Frequens. (17).

En ORTIZ (1988: 22) vemos un pliego de A Coruña.

***Armeria maritima* Willd. (sub *Armeria maritima* W.)**

El Burgo, Vigo. (17).

***Armeria maritima* Willd. (sub *Armeria maritima* W. var. *Linkii* Godr.)**

Pontevedra. (17).

ORTIZ (1988: 22) revisa el pliego de Pontevedra y lo lleva a *A. pubigera* (Desf.) Boiss.

***Limonium dodartii* (Girard) Kuntze (sub *Statice Dodartii* M. Gir.)**

Cobas. (17).

***Limonium vulgare* Mill. (sub *Statice Limonium* var. *minor*)**

Betanzos, El Burgo. (17).

De esta última localidad, señala un pliego ORTIZ (1988: 22) que lleva a *L. vulgare* Miller subsp. *serotinum* (Reichenb.) Gams.

Plantagineae

***Plantago major* L.**

Frequens. (17).

***Plantago lanceolata* L.**

Santiago, Lugo et pl. loc. (17).

En ORTIZ (1988: 22) vemos un pliego de A Coruña.

***Plantago lanceolata* L. (sub *Plantago lanceolata* var. *eryophilla* Dcsne.)**

Frequens. (17).

***Plantago coronopus* L.**

Frequens. (17).

Plantago maritima L.
Pontevedra. (17).

Littorella uniflora (L.) Asch. (sub *Littorella lacustris* L.)
Doniños. (17).

Ericaceae

Calluna vulgaris (L.) Hull (sub *Calluna vulgaris* Salusb.)
Cobas, Ferrol, Lugo, Santiago, Tuy. (18).
En el herbario de Willkomm se conserva un pliego de M. Colmeiro, con la indicación genérica de Galicia y el año de 1846 (ORTIZ, 1988: 21).

Erica cinerea L.
Frequentissima. (18).
ORTIZ (1988: 21) menciona dos pliegos gallegos en COI; uno de Santiago de Compostela de M. Colmeiro y otro de la Sierra de Meirama de J. Lange.

Erica vagans L.
Sobrado de Aguiar, Valdomar. (18).

Erica umbellata L.
Lugo, Santiago, Vigo, Tuy. (18).
De Lugo, se menciona un pliego en ORTIZ (1988: 22).

Erica ciliaris L.
Frequens. (18).
ORTIZ (1988: 21) no encuentra pliego de Lange y sí de Colmeiro pero éste no indica localidad.

Erica tetralix L.
Sobrado, Lugo, Porriño. (18).
En ORTIZ (1988: 22) vemos recogido un pliego de O Porriño.

Erica arborea L.
Santiago. (18).

Daboecia cantabrica (Huds.) K. Koch (sub *Daboecia polifolia* Don.)
Frequentissima. (18).

Entre las plantas gallegas del herbario de Willkomm depositadas en COI encuentra ORTIZ (1988: 21) 3 pliegos, de Colmeiro (Santiago de Compostela), Lange (Betanzos) y Winkler (Ourense).

Vacciniaceae

Vaccinium myrtillus L. (sub *Vaccinium Myrtillus* L.)
Piedrafitas, Valdomar. (18).

Umbelliferae

Hydrocotyle vulgaris L.
Valdomar, Constantín, Coruña. (18).

Hydrocotyle vulgaris L. (sub *Hydrocotyle vulgaris* L. f. *microphylla* Lge.)
Porriño. (18).

Sanicula europaea L.
Doncos, Nogales. (18).

Eryngium maritimum L.
Cobas, Doniños, Pontevedra, Vigo. (18).

Eryngium campestre L.
Tuy. (18).

Eryngium viviparum J. Gay (sub *Eryngium viviparum* Gay.)
Valdomar. (18).
También de Valdomar cita ORTIZ (1988: 26) un pliego de Lange.

Apium graveolens L.
Cobas, Coruña, Betanzos. (18).

Apium nodiflorum (L.) Lag. [sub *Apium nodiflorum* Rchb. var. *ochroleuchum* (M.)]
Cobas, El Burgo, Pontevedra. (18).

Carum verticillatum (L.) W.D.J. Koch (sub *Carum verticillatum* Koch.)

Frequentissima. (18).

ORTIZ (1988: 27) nos señala una localidad en un pliego de Lange: Santiago.

Conopodium subcarneum (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut. (sub *Conopodium capillifolium* Boiss.)

Coruña. (18).

Conopodium subcarneum (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut. (sub *Conopodium brachycarpum* Boiss.)

Seijo. (18).

ORTIZ (1988: 27) menciona un pliego de A Coruña, provincia a la que creemos pertenece el topónimo de ‘Seijo’ utilizado por Lange en el manuscrito.

Conopodium majus (Gouan) Loret (sub *Conopodium secundatum* var. *gracilis* Lge.)

Lugo! Orense (Winkler). (18).

ORTIZ (1988: 27) menciona un pliego de M. Winkler (Ourense, 23/05/1876) bajo *C. denudatum* Koch. que lleva a *C. majus* (Gouan) Loret subsp. *ramosum* (Costa) Silvestre.

Bupleurum gerardi All. (sub *Bupleurum filicaule* Brot.)

Becerreá. (18).

De la misma localidad señala un pliego ORTIZ (1988: 27).

Foeniculum vulgare Mill. (sub *Foeniculum vulgare* Gärtn.)

Frequentissima. (18).

Crithmum maritimum L.

Frequens. (18).

Seseli tortuosum L. (sub *Seseli tortuosum* L. var. *graecum* DC.)

Cobas Pontevedra. (18).

De Pontevedra hay un pliego en COI que revisa ORTIZ (1988: 27).

Ligusticum lucidum Mill. (sub *Ligusticum pyrenaicum* var. *legionensis* Lge.)

El Castro. (18).

En el *Pugillus* y *Prodromus* la localidad ya se asigna a León. LANGE (1865: 233) describe la variedad en el *Pugillus*, aunque no vemos el epíteto *legionensis*. En WILLKOMM & LANGE (1880: 56) ya se menciona.

Angelica sylvestris L. (sub *Angelica sylvestris* L.)

Frequens. (18).

ORTIZ (1988: 26) señala un pliego del río Ulla.

Angelica pachycarpa Lange (sub *Angelica pachycarpa* Lge.)

Coruña. (18).

Vemos ese pliego en ORTIZ (1988: 26).

Peucedanum lancifolium Lange (sub *Peucedanum lancifolium* Lge.)

=*Peucedanum montanum* =*Selinum palustre*

Planellas

Doniños, Ferrol, el Burgo, Santiago, etc. (18).

ORTIZ (1988: 26) reseña un pliego de Santiago de Compostela.

Pastinaca sativa L.

Pontedeume, Coruña, Santiago, Nogales. (18).

Heracleum sphondylium L.

Vigo. (18).

Tordylium maximum L.

Galicia orientalis passim. (18).

Thapsia villosa L.

Lugo. (18).

Laserpitium prutenicum L.

Cobas, Pontedeume, Betanzos, Coruña, Carral, Santiago, Porriño. (18).

De Pontedeume menciona ORTIZ (1988: 26) un pliego de Lange.

***Daucus carota* L.**

Frequens. (19).

***Daucus carota* var. *maritimus* (Lam.) Steud.** (sub *Daucus carota* var. *maritimus* Lam.)

Cobas. (19).

***Daucus carota* var. *maritimus* (Lam.) Steud.** (sub *Daucus carota* var. *serratus* (Moris) Lge.)

Coruña (non Cobas!). (19).

En el herbario de Willkomm en Coimbra vemos un pliego bajo *D. serratus* Moris de A Coruña, que ORTIZ (1988: 26) lleva a *D. carota* L. subsp. *gummifer* Hooker fil.

***Torilis nodosa* (L.) Gaertn.** (sub *Torilis nodosa* Gärttn.)

Coruña. (19).

***Torilis arvensis* (Huds.) Link** (sub *Torilis infesta* Hffg.)

El Burgo. (19).

***Chaerophyllum temulum* L.**

Santiago, Gallecia orientalis. (19).

***Conium maculatum* L.**

Cobas, Coruña, Betanzos. (19).

***Physospermum cornubiense* (L.) DC.** [sub *Physospermum aquilegiaefolium* var. *cornubiense* (L.)]

Vallina de Doncos, Santiago, Coruña. (19).

En ORTIZ (1988: 27) vemos un pliego de Santiago de Compostela.

***Smyrniolum olusatrum* L.** (sub *Smyrniolum Olu-satrum* L.)

Lugo. (19).

Araliaceae

***Hedera helix* L.** (sub *Hedera Helix* L.)

Frequentissima. (19).

Saxifragaceae

***Chrysosplenium oppositifolium* L.**

Becerreá. (19).

***Saxifraga cuneifolia* L.**

Sierra de Meirama. (19).

ORTIZ (1988: 27) confirma con algunas dudas la determinación de Lange.

***Saxifraga spathularis* Brot.** (sub *Saxifraga umbrosa* L.)

El Castro. (19).

Dado que la localidad es la misma que adjudica en el *Pugillus* a *S. umbrosa* var. *Babingt.*, parece que LANGE (1865: 246) subordina la linneana *S. umbrosa* a la var., cuyo nombre actual es *S. spathularis*. WILLKOMM & LANGE (1880: 125) por el contrario indican el mismo binomen del manuscrito.

***Saxifraga lepismigena* Planellas** (sub *Saxifraga Clusii* var. *propaginea* (Pourr.) Lge.)

S. Lazaro pr. Lugo. (19).

***Saxifraga tridactylites* L.**

Piedrafita. (19).

Crassulaceae

***Crassula tillaea* Lest.-Garl.** (sub *Tillea muscosa* L.)

Inter Lugo et Sobrado! Orense (..). (19).

***Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy** (sub *Umbilicus pendulinus* M.)

Coruña, Santiago, Pontevedra. (19).

***Sedum arenarium* Brot.** (sub *Sedum anglicum* var. *Raji* Lge.)

Piedrafita, Coruña, Pico Sagro. (19).

El pliego de Piedrafita que ORTIZ (1988: 28) revisa, lo lleva a ***S. anglicum*** Huds. subsp. ***anglicum***.

***Sedum acre* L.**

Coruña, Pontevedra. (19).

***Sedum album* L.**

Lugo, Pontevedra. (19).

De Pontevedra, revisa un pliego ORTIZ (1988: 27).

***Sedum pruinaum* Brot.**

Pontevedra. (19).

La planta citada por Lange de Pontevedra debe corresponder a *S. forsterianum* Sm., pues el verdadero *S. pruinaum* solo crece en la Serra do Xurés. En el *Pugillus* se menciona la misma localidad del manuscrito (LANGE, 1865: 244). En el *Prodromus* lo hace de numerosas localidades de Galicia (WILLKOMM & LANGE, 1880: 138) pero como *S. pruinaum* var. *glaucescens* (= *S. forsterianum* Sm.).

***Sedum hirsutum* All.**

Lugo, Santiago, Pontevedra. (19).

ORTIZ (1988: 28) menciona un pliego de Lugo.

***Sedum brevifolium* DC.**

Piedrafita, Lugo, Santiago. (19).

En ORTIZ (1988: 28) vemos asimismo un pliego de Lugo.

***Sempervivum tectorum* L.**

Ferrol, Coruña in Tectis. (19).

LANGE (1865: 245) cita esta especie pero no de localidad gallega. No obstante, en esa misma página del *Pugillus*, menciona *S. arboreum* L. de localidades similares a las del manuscrito por lo que es probable que hubieran de referirse a esa especie. El *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1880: 135) mantiene las citas de *S. arboreum* L. cuyo nombre actual es *Aeonium arboreum* (L.) Webb & Berthel. Las citas de *S. tectorum* se basan en PLANELLAS (1852: 221).

Ampelideae

***Vitis vinifera* L.**

Lugo, Vigo, Tuy. (19).

Es curioso que Lange mencione tan sólo 3 localidades para la vid, en su viaje a Galicia y lo es más todavía, si tenemos en cuenta que en el *Pugillus* sólo la cita de “*Bilbao et alibi*”, aunque se refiera a la f. *silvestris*, espontánea o subespontánea en algunos lugares. En el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1880: 567) indican “*probabiliter indigena sed inde ab antiquissimis temporibus culta per omnem Hispaniam*” y ni siquiera menciona el nombre vernáculo en gallego.

Ranunculaceae

***Clematis vitalba* L.**

Nogales, Doncos, Lugo. (19).

***Thalictrum glaucum* Desf.**

Lugo, Río Ulla, pr. Santiago. (19).

***Anemone nemorosa* L. (sub *Anemona nemorosa* L.)**

Vallina de Doncos. (19).

***Ranunculus hederaceus* L. [sub *Batrachium hederaceum* (L.)]**

Frequens. (19).

***Ranunculus aquatilis* L. (sub *Batrachium peltatum* Fr.)**

Doniños. (19).

Este taxon no se encuentra en el *Pugillus* ni bajo *Batrachium* ni bajo *Ranunculus*. En el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1880: 908) no lo vemos recogido de Doniños.

***Ranunculus peltatus* Schrank (sub *Batrachium heterophyllum* Fr.)**

Cobas. (19).

Indica ORTIZ (1988: 38) que se trata de un pliego con material incompleto de difícil determinación.

***Ranunculus ololeucos* J. Lloyd (sub *Batrachium hololeucum* Lloyd.)**

Río Miño pr. Lugo. (20).

***Ranunculus flammula* L.** (sub *Ranunculus flammula* L.)

Lugo, Santiago, el Burgo, Cobas. (20).

Vemos en ORTIZ (1988: 38) un pliego de Santiago de Compostela del danés y otro de Planellas (Cornes) bajo *R. lingua* L.

***Ranunculus longipes* Cutanda** (sub *Ranunculus dichotomiflorus* Lag.)

Inter Lugo et Sobrado. (20).

***Ranunculus paludosus* Poir.** (sub *Ranunculus chorophyllus* L.)

Lugo. (20).

***Ranunculus bulbosus* L.**

Cobas, Coruña, Santiago. (20).

El pliego de esta especie que se conserva en el herbario de Willkomm tiene como legatario a Planellas, está revisado por el propio Willkomm y llevado a *R. bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc. var. *gallaecicus* (Freyn. ex Willk.) G. López en ORTIZ (1988: 39).

***Ranunculus acris* L.** (sub *Ranunculus acer* L.)

Gallecia orientalis. (20).

***Ranunculus repens* L.**

Coruña, Ferrol. (20).

***Ranunculus trilobus* Desf.**

Coruña, Gallecia orientalis. (20).

De la localidad primera menciona ORTIZ (1988: 39) un pliego.

***Caltha palustris* L.**

Vallina de Doncos. (20).

Nymphaeaceae

***Nymphaea alba* L.** (sub *Nymphaea alba* L.)

Laguna de Doniños!, Orense (Ruiz Pons). (20).

Papaveraceae

***Papaver dubium* L.**

Coruña, Cobas. (20).

***Papaver rhoeas* L.** (sub *Papaver Rhoeas* L.)

Coruña. (20).

ORTIZ (1988: 37) menciona un pliego de López Seoane de la localidad de Xuvia.

***Glaucium flavum* Crantz** (sub *Glaucium luteum* Scop.)

Cobas. (20).

***Chelidonium majus* L.**

Lugo, Río Ulla. (20).

Fumariaceae

***Ceratocarpus claviculata* (L.) Lidén** (sub *Corydalis claviculata* (L.) M.)

Lugo, Santiago. (20).

***Fumaria capreolata* L.**

Ferrol. (20).

***Fumaria muralis* W.D.J. Koch** [sub *Fumaria media* var. *Boraei* (Jord.)]

Coruña. (20).

***Fumaria muralis* W.D.J. Koch** [sub *Fumaria media* var. *muralis* (Sond.)]

Lugo, Santiago. (20).

Cruciferae

***Matthiola sinuata* (L.) R. Br.** (sub *Matthiola sinuata* R. Br.)

Vigo. (20).

***Erysimum cheiri* (L.) Crantz** (sub *Cheiranthus Cheiri* L.)

Lugo, Santiago. (20).

Vemos un pliego de Lugo en ORTIZ (1988: 37).

Rorippa palustris (L.) Besser (sub *Nasturtium palustre* (L.) M.)
Tuy. (20).

Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek (sub *Nasturtium officinale* DC.)
Ferrol, Lugo, Puente de San Payo. (20).

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. (sub *Arabis Thaliana* L.)
Lugo, etc. P. (20).

Cardamine pratensis L.
Lugo! (Santiago, Pourr.). (20).

Cardamine hirsuta L.
Lugo, Doncos. (20).

Cardamine flexuosa With. (sub *Cardamine silvatica* Link.)
Betanzos, Santiago, Lugo. (20).

Malcolmia littorea (L.) R. Br. (sub *Malcolmia littorea* R. Br.)
Cobas, Coruña, Pontedeume. (20).
En ORTIZ (1988: 36) encontramos un pliego de A Coruña.

Malcolmia ramosissima (Desf.) Thell. (sub *Malcolmia parviflora* M.)
Pontevedra. (20).
También de Pontevedra encuentra ORTIZ (1988: 36) un pliego de Lange.

Sisymbrium officinale (L.) Scop. (sub *Sisymbrium officinalis* L.)
Cobas, Coruña, el Burgo, Tuy. (20).

Sisymbrium austriacum Jacq. (sub *Sisymbrium austriacum* var. *acutangulum*)
Cobas. (20).
En ORTIZ (1988: 36) vemos el pliego de Covas.

Erysimum linifolium (Pers.) J. Gay (sub *Erysimum linifolium* Gay.)
Puente de Cruzul, Pontevedra. (20).

ORTIZ (1988: 37) sólo menciona un pliego de Winkler de Ourense.

Brassica rapa subsp. *campestris* (L.) A.R. Clapham (sub *Brassica campestris* L.)
Coruña, Betanzos. (20).

Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch [sub *Melanosinapis nigra* (L.)]
Becerreá, Coruña, Seijo, Ferrol. (20).

Sinapis alba L.
Orense (Pourr.). (21).

Sinapis arvensis L.
Cobas, Doniños, Coruña. (21).

Diplotaxis viminea (L.) DC. [sub *Diplotaxis viminea* (L.)]
Doniños, Passaje, Coruña. (21).
ORTIZ (1988: 37) menciona un pliego de A Coruña.

Diplotaxis catholica (L.) DC. (sub *Diplotaxis catholica* DC.)
Pontevedra, Vigo. (21).

Diplotaxis catholica (L.) DC. (sub *Diplotaxis catholica* DC. var. *bipinnatifida*)
Puente de San Payo. (21).

Raphanus raphanistrum L. (sub *Raphanus Raphanistrum* R.)
Piedrafitá, Lugo, Coruña. (21).

ORTIZ (1988: 36) señala con dudas esta especie en un pliego de Seoane Pardo. Bajo *R. raphanistrum* L. subsp. *microcarpus* (Lange) Thell. menciona un pliego de Vigo.

Cakile maritima Scop. (sub *Cakile monospermum* Lge.)
Cobas, Coruña, Vigo. (21).

Bunias erucago L.
Doniños, Cobas, Ferrol, Becerreá. (21).

En el herbario de Willkomm en Coimbra, se conserva un pliego de Ferrol (ORTIZ, (1988: 37).

Bunias erucago L. (sub *Bunias tricornis* Lge.)
El Burgo. (21).

Coronopus squamatus (Forssk.) Asch. [sub *Senebiera Coronopus* (L.)]
Coruña, Ferrol. (21).

Coronopus didymus (L.) Sm. (sub *Senebiera didyma* Pers.)
Ferrol, Coruña, Vigo, Tuy. (21).

En el herbario de Willkomm en Coimbra se conserva un pliego de Tui. Además, ORTIZ (1988: 36) revisa otro de A Frouxeira, Ferrol (sic) con Colmeiro como legatario.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. [sub *Capsella Bursa-pastoris* (L.)]
Frequens. (21).

Lepidium heterophyllum Benth. (sub *Lepidium heterophyllum* var. *pyrenaicum*)
Tuy. (21).

Pritzelago alpina subsp. *auerswaldii* (Willk.)
Greuter & Burdet (sub *Noccaea Auerswaldii* Willk.)
Puente de Cruzul. (21).

Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br. [sub *Teesdalia nudicaulis* (L.)]
Puente de San Payo!, Orense (Pourr.). (21).

Iberis procumbens Lange (sub *Iberis procumbens* Lge.)
Cobas. (21).
Hay pliego de esa localidad en COI, (ORTIZ, 1988: 36).

Resedaceae

Reseda lutea L.
El portazgo, pr. Coruña. (21).

Reseda media Lag.

El Burgo, Betanzos, Coruña, etc. (21).

ORTIZ (1988: 37) menciona dos pliegos, uno de Colmeiro (San Clemente de Cesar) y otro de Lange de A Coruña.

Reseda luteola L.

Lugo. (21).

Sesamoides purpurascens (L.) G. López (sub *Astrocarpus clusii* Gay.)

Valdomar, Pontevedra. (21).

Vemos la cita de Valdomar recogida en WILLKOMM & LANGE (1880: 899). ORTIZ (1988: 38) revisa un pliego de Santiago bajo *A. clusii* igualmente pero lo lleva a ***S. canescens*** (L.) O. Kuntze subsp. ***suffruticosa*** (Lange) Heywood. Tal vez pudiera referirse ese pliego a la cita del manuscrito que sigue.

Sesamoides suffruticosa (Lange) Kuntze (sub *Astrocarpus suffruticosus* Lge.)

Santiago. (21).

Violaceae

Viola palustris L.

Santiago. (21).

Viola canina L.

Lugo, Santiago. (21).

Viola riviniana Rchb. (sub *Viola silvatica* Fr.)

Santiago, Tuy. (21).

En el *Pugillus* (LANGE, 1865: 287) y *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1880: 697) se incluye sub *V. silvatica* Fries var. *pygmaea*, aunque sólo sea la localidad de Tui mencionada en el primero.

Viola tricolor L.

Ruitelan, Santiago. (21).

Droseraceae

Drosera rotundifolia L.

Lugo, Sierra de Meirama. (21).

Drosera intermedia Hayne (sub *Drosera intermedia* Hayn.)

Inter Lugo et Sobrado, Pico Sagro, Sierra de Meirama, Porriño. (21).

El pliego que revisa ORTIZ (1988: 35) indica Lugo en la etiqueta.

Parnassia palustris L.

Sierra de Meirama. (21).

Cistaceae

Cistus psilosepalus Sweet (sub *Cistus hirsutus* Lam.)

Rio Ulla. (21).

En ORTIZ (1988: 35) vemos un pliego de Bar (Santiago de Compostela).

Cistus salvifolius L. (sub *Cistus salviefolius* L.)

El Passaje, Coruña, Tuy. (21).

Cistus ladanifer L. (sub *Cistus ladaniferus* L.)

Lugo (Pourr.). (21).

No vemos efectivamente pliego de Lange en Coimbra. ORTIZ (1988: 35) menciona uno, de los márgenes del río Sil, con Planellas como legatario.

Halimium lasianthum subsp. *alyssoides* (Lam.)

Greuter (sub *Cistus alyssoides*)

=*Helianthemum ternifolium* Colm.

Frequens. (21).

ORTIZ (1988: 35) menciona dos pliegos, uno de Colmeiro sin localidad y otro de Lange, de Santiago de Compostela.

Tuberaria globulariifolia (Lam.) Willk. (sub *Tuberaria globulariefolia* f. *minor*)

Lugo. (21).

Sorprendentemente, Lange no menciona esta especie en el *Pugillus*, máxime si tenemos en cuenta que posteriormente en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1880: 720), la incluye con su cita de Lugo, junto con las de “c. *Santiago et Tuy*”, tanto de Planellas como de él mismo. Efectivamente, en el herbario de Willkomm que se conserva en Coimbra, existen 2 pliegos, uno con la indicación “Lugo, 29-VII-1852, *J. Lange*” y un segundo con “Santiago de Compostela, *J. Planellas*. Corr. M. Willkomm sub *Helianthemum tuberaria* Willd.” (ORTIZ, 1988: 36).

Tuberaria guttata (L.) Fourr. (sub *Tuberaria variabilis* Willk.)

Coruña, Santiago, Vigo, Tuy. (21).

Aunque Lange incluye la especie en el *Pugillus* (LANGE, 1865: 285) sub *T. variabilis* var. *eriocaulon*, tan sólo la indica de Medellín (Extremadura). En el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1880: 720) la menciona (sub *T. variabilis* Wk. var. *vulgaris* Wk. f. *Milleri*) de Galicia, pero basándose en Colmeiro y Planellas y sin rastro de sus 4 localidades del manuscrito. En el herbario de Willkomm encontramos 2 pliegos de esta especie, pero ninguno de Lange (“Galicia, 1846, *M. Colmeiro*” y “Santiago de Compostela, *J. Planellas*”) (ORTIZ, 1988: 36).

Frankeniaceae

Frankenia laevis L.

Pontedeume, el Burgo, Pontevedra. (22).

De O Burgo también hay un pliego en Coimbra, (ORTIZ, 1988: 35).

Cucurbitaceae

Bryonia dioica Jacq. (sub *Bryonia dioica* L.)

Becerreá, Lugo, el Burgo. (22).

Ecballium elaterium (L.) A. Rich. [sub *Ecbalium Elaterium* (L.)]

Coruña. (22).

Portulacaceae

Montia fontana L. (sub *Montia minor* Gmel.)

Lugo, Constantín, etc. In Gallecia orientalis. (22).

Portulaca oleracea var. *sativa* (Haw.) DC. (sub *Portulaca sativa* Haw.)

Vigo. (22).

Contamos con el pliego de esta cita en el herbario COI que ORTIZ (1988: 28) lleva a la más común *P. oleracea* L. subsp. *oleracea*.

Portulaca oleracea L.

Coruña, Pontevedra. (22).

Paronychiaceae

Scleranthus annuus L.

Betanzos, Coruña, Santiago. (22).

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. (sub *Polycarpon tetraphyllum* L.)

Lugo, Coruña, Pontevedra, Vigo. (22).

ORTIZ (1988: 28) menciona un pliego de A Coruña.

Illecebrum verticillatum L.

Constantín, Lugo, Coruña, Santiago. (22).

ORTIZ (1988: 28) no encuentra pliegos de Lange y sí uno de Colmeiro, naturalmente sin localidad.

Herniaria glabra L.

Lugo, Pontevedra. (22).

En Coimbra no se conservan pliegos de esas localidades en el herbario de Willkomm. ORTIZ (1988: 28) sólo menciona uno de Ourense con Winkler como legatario.

Herniaria lusitanica Chaudhri subsp. *lusitanica* (sub *Herniaria hirsuta* var. *gracilis* Lge.)

Lugo, Coruña. (22).

Sin epítetos infraespecíficos, ORTIZ (1988: 28) menciona dos pliegos de Lange, de las mismas

localidades que las indicadas en el manuscrito y que lleva a *H. hirsuta* L.

Corrigiola litoralis L. (sub *Corrigiola littoralis* L.)

Frequens. (22).

ORTIZ (1988: 28) menciona un pliego de Lange de la localidad de Lugo.

Spergularia rubra (L.) J. Presl & C. Presl [sub *Spergularia rubra* (L.)]

Lugo, Coruña, Santiago, Tuy. (22).

Spergularia capillacea (Kindb.) Willk. [sub *Spergularia capillacea* (Lge.)]

Lugo. (22).

También de la misma localidad del manuscrito da cuenta de un pliego ORTIZ (1988: 28).

Spergularia media (L.) C. Presl [sub *Spergularia azorica* (Kindb.)]

Coruña. (22).

Spergularia rupicola Le Jol. (sub *Spergularia rupestris* Leb.)

Pontevedra. (22).

Spergula arvensis L.

Lugo, Pontevedra, Vigo. (22).

Alsinaeae

Sagina subulata (Sw.) C. Presl (sub *Sagina subulata*)

Ferrol, Coruña, Lugo. (22).

De A Coruña encuentra un pliego ORTIZ (1988: 34).

Sagina procumbens L.

Frequens. (22).

ORTIZ (1988: 33) menciona un pliego entre Lugo y Sobrado.

Sagina maritima G. Don (sub *Sagina maritima* Don.)

Coruña, Vigo. (22).

En ORTIZ (1988: 33) se recoge un pliego de A Coruña.

Sagina apetala Ard. (sub *Sagina ciliata* Fr.)
Gallecia orientalis. (22).

Sagina apetala Ard. (sub *Sagina apetala* var. *capillaris* Lge.)
Santiago. (22).

A la vista de ORTIZ (1988: 33) que lleva la planta de Santiago a *S. apetala* Ard. subsp. *erecta* (Hornem.) F. Hermann, creemos que puede referirse a esta cita del manuscrito.

Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. (sub *Alsine tenuifolia* Crtz.)
Lugo. (22).

Arenaria serpyllifolia L.
Lugo. (22).

Arenaria montana L. (sub *Arenaria montana*)
Doniños, Lugo, Vigo, etc.. (22).
ORTIZ (1988: 34) menciona un pliego del monte de Ansexo, cuyo legatario es Pourret.

Honckenya peploides (L.) Ehrh. (sub *Halianthus peploides* (L.) Fr.)
Doniños. (22).

Moenchia erecta (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Schreb. (sub *Moenchia erecta* Rchb.)
Gallecia orientalis. (22).

Stellaria media (L.) Vill. (sub *Stellaria media* (L.) With.)
Frequens. (22).

ORTIZ (1988: 34) lleva a esta especie un pliego bajo *S. nemorum* L. determinado por Willkomm.

Stellaria holostea L.
Piedrafita, Lugo, Santiago. (22).

Stellaria graminea L.
Piedrafita, Lugo. (22).

Stellaria alsine Grimm (sub *Stellaria uliginosa* Murr.)
Constantín, Lugo, Puente de San Payo. (22).

Cerastium fontanum Baumg. (sub *Cerastium vulgatum* L.)
Frequens. (23).

Cerastium glomeratum Thuill. (sub *Cerastium viscosum* L.)
=*Cerastium glomeratum* Thuill.
Betanzos, Vigo, etc.. (23).

Cerastium semidecandrum L.
Cobas. (23).

Silenaceae

Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood
[sub *Kohlruschia prolifera* (L.)]
Lugo, Betanzos. (23).

Dianthus hyssopifolius L. (sub *Dianthus monopessulanus* L.)
Doncos. (23).

Dianthus laricifolius subsp. *caespitosifolius* (Planellas) M. Laínz (sub *Dianthus Planella* Willk.)
Tuy. (23).

De esta misma localidad, se menciona un pliego en ORTIZ (1988: 35) bajo el mismo binomen de Lange.

Saponaria officinalis L.
Tuy. (23).

Silene gallica L.
Frequens. (23).
ORTIZ (1988: 34) menciona la localidad de Lugo a partir de un pliego de Lange.

Silene portensis L. (sub *Silene hirsuta* Lag.)
Cobas, Pontevedra. (23).

ORTIZ (1988: 34) revisa dos pliegos de las mismas localidades que el manuscrito.

Silene colorata Poir.

Vigo. (23).

No la vemos recogida en el *Pugillus* pero sí en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1880: 652), aunque sin basarse en testimonio de Lange [*Abundant, ut etiam in zona Galleciae littorali (Pourret!, Planellas)*]. Es probable que, como en otras ocasiones, la cita del manuscrito recoja información de Planellas.

Silene vulgaris (Moench) Garcke (sub *Silene inflata*)

Lugo, Coruña. (23).

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. ***vulgaris*** (sub *Silene inflata* var. *ciliata*)

Coruña. (23).

Silene uniflora Roth (sub *Silene maritima* With.)

Coruña, Pontevedra. (23).

ORTIZ (1988: 35) menciona un pliego de Pontevedra de esta cariofilácea procedente de Lange. Revisa otro de Planellas bajo el binomen *S. stenophylla*.

Silene littorea Brot.

Vigo. (23).

Silene portensis L.

Cobas, Pontevedra, Vigo. (23).

Silene nutans L.

Gallecia orientalis. (23).

Con la misma imprecisión encuentra ORTIZ (1988: 34) una etiqueta en un pliego de Lange.

Silene nutans L. subsp. ***nutans*** (sub *Silene nutans* L. var. *filiformis* Lge.)

Santiago. (23).

A esta cita del manuscrito tal vez se refiera el pliego de Santiago de Compostela que ORTIZ (1988: 34) lleva a la especie.

Lychnis flos-cuculi L. (sub *Lychnis Flos cuculi* L.)

El Burgo. (23).

Silene latifolia Poir. [sub *Melandrium vespertinum* (Sibth.)]

Frequens. (23).

Silene latifolia Poir. (sub *Melandrium vespertinum* (Sibth.) var. *crassifolia* Lge.)

Doniños. (23).

Silene laeta (Aiton) Godr. (sub *Eudianthe laeta* Rchb.)

Frequens. (23).

Otra planta que en el manuscrito no lleva localidad pero que la revisión de ORTIZ (1988: 34) nos descubre una: A Coruña.

Malvaceae

Althaea officinalis L.

Betanzos. (23).

Lavatera arborea L.

Cobas. (23).

De la misma localidad señala ORTIZ (1988: 33) un pliego del danés.

Malva neglecta Wallr. (sub *Malva vulgaris* Fr.)

Coruña. (23).

Malva nicaensis All. (sub *Malva nicaensis* All.)

Lugo, Coruña, Puente de San Payo. (23).

Vemos en ORTIZ (1988: 33) un pliego de A Coruña.

Malva sylvestris L. (sub *Malva sylvestris* L.)

Ferrol, Cobas, Coruña. (23).

Malva moschata L. [sub *Malva moschata* var. *geraniifolia* (Gay.)]

Doncos. (23).

Lange parece olvidar su cita de Doncos del manuscrito, pues en el *Pugillus* (LANGE, 1865: 312), sólo vemos citadas las localidades de “*Villafranca et Cubillos (Vierzo)*”. El olvido es evidente si consideramos el pliego de Coimbra con los datos siguientes: *Doncos, 23-VII-1852*. J. Lange, (ORTIZ, 1988: 33).

Malva alcea L. (sub *Malva Morenii* Poll.)

Lugo. (23).

ORTIZ (1988: 32) menciona un pliego de esta especie de la localidad de Lugo.

Malva tournefortiana L. (sub *Malva Colmeiroi* Willk.)

Lugo. (23).

Malva tournefortiana L. (sub *Malva Colmeiroi* Willk. var. *minor* Lge.)

Coruña. (23).

ORTIZ (1988: 32) menciona un pliego de la localidad de A Coruña, con el binomen *M. Colmeiroi* Willk. sin referencia infraespecífica.

Elatinaceae

Elatine hexandra (Lapierre) DC. (sub *Elatine paludosa* Seub.)

Doniños. (23).

De la misma localidad menciona ORTIZ (1988: 33) un pliego de Lange.

Elatine alsinastrum L. (sub *Elatine Alsinastrum* L.)

Valdomar. (23).

Ya LAÍNZ (1967: 16) advertía del error de esta cita que no era referible ni al género, recogida tanto en LANGE (1865: 315) como en WILLKOMM & LANGE (1880: 599), siempre de la misma localidad.

Acerineae

Acer pseudoplatanus L. (sub *Acer Pseudoplatanus* L.)

Santiago. (23).

Hypericineae

Hypericum humifusum L.

Frequens. (24).

Hypericum perforatum L.

Ferrol, Santiago, etc.. (24).

Hypericum pulchrum L.

Passim. (24).

Hypericum linariifolium Vahl (sub *Hypericum linearifolium* Vahl.)

Frequens. (24).

Hypericum undulatum Willd. (sub *Hypericum undulatum* Schousb.)

Lugo, Coruña, Santiago. (24).

Hypericum undulatum Willd. [sub *Hypericum undulatum* Schousb. var. *baeticum* (Bois.)]

Frequens. (24).

Hypericum elodes L. (sub *Elodes palustris* Spach.)

Inter Lugo et Sobrado, Valdomar, Doniños. (24).

Tamariscineae

Tamarix gallica L.

Ferrol, Pontedeume, Betanzos. (24).

ORTIZ (1988: 33) menciona un pliego de Betanzos.

Polygalaceae

Polygala vulgaris L. (sub *Polygala vulgare* L.)

Frequens. (24).

De O Burgo cita ORTIZ (1988: 32) un pliego de Lange. Aun menciona otro de Ourense, de Winkler.

Polygala vulgaris L. (sub *Polygala vulgare* L. var. *vestita*)

Pontevedra. (24).

Polygala vulgaris L. (sub *Polygala angustifolia* Lge.)

Coruña, Santiago, Pico Sagro. (24).

ORTIZ (1988: 32) menciona el pliego de Lange de Santiago de Compostela.

Polygala serpyllifolia Hosé (sub *Polygala depressum* Wend.)

Piedrafitá, Pontevedra. (24).

Polygala vulgaris L. (sub *Polygala ciliatum* Leb.)

Cobas. (24).

Polygala microphylla L. (sub *Brachytropis microphylla* Willk.)

Orense (Pourr.). (24).

Ilicineae

Ilex aquifolium L. (sub *Ilex Aquifolium* L.)

Vallina de Doncos. (24).

Rhamnaceae

Frangula alnus Mill. (sub *Rhamnus Frangula* L.)

=*Rhamnus Sanguino* Orteg.

Sobrado, Lugo, Vigo, etc.. (24).

En ORTIZ (1988: 31) vemos señalados dos pliegos; en uno de ellos es legatario Lange y lleva la localidad de Lugo.

Euphorbiaceae

Mercurialis annua L.

Ferrol, Coruña, Vigo. (24).

Chamaesyce peplis (L.) Prokh. (sub *Euphorbia Peplis* L.)

Coruña. (24).

No encontramos esta especie en el *Pugillus* pero sí en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1880: 489) y de esa misma localidad. Aun-

que creemos que el manuscrito se confeccionó mucho después de la publicación del *Pugillus*, ambos tuvieron como base las herborizaciones de Lange en Galicia, durante 1852, por lo que parece un olvido la ausencia de referencias en este último.

Euphorbia helioscopia L.

Cobas, Coruña, Porriño. (24).

Euphorbia hirsuta L. (sub *Euphorbia pubescens* Vall. var. *crispata*)

Ferrol, Seijo, Vigo. (24).

De Ferrol señala ORTIZ (1988: 32) un pliego en COI.

Euphorbia flavicoma DC.

Santiago, Coruña. (24).

Lange no incluye esta especie en el *Pugillus* aunque sí en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1880: 494), con ambas localidades. En Coimbra se conserva un pliego de A Coruña con fecha 10-VIII-1851-1852 que ORTIZ (1988: 31) confirma como *E. flavicoma*. La planta gallega ha de llevarse a la subsp. *occidentalis* M. Laínz (BENEDÍ *et al.*, 1997: 230).

Euphorbia polygalifolia subsp. *hirta* (Lange) M. Laínz (sub *Euphorbia polygalefolia* var. *hirta* Lge.)

Valdomar. (24).

Euphorbia exigua L.

Coruña. (24).

Euphorbia segetalis L.

Vigo. (24).

Euphorbia portlandica L.

Coruña. (24).

ORTIZ (1988: 32) menciona un pliego de A Coruña.

Euphorbia peplus L. (sub *Euphorbia Peplus* L.)

Lugo, Coruña. (24).

Euphorbia terracina L. (sub *Euphorbia terracina*
L. var. *angustifolia* Lge.)
Pontevedra. (24).

Euphorbia paralias L. (sub *Euphorbia Paralias*
L.)
Doniños, Cobas, Pontevedra. (24).

Euphorbia amygdaloides L.
Castillo de Noceda, Doncos, Lugo, etc..
(24).
El pliego que cita ORTIZ (1988: 31) es de
Vigo.

Buxaceae

Buxus sempervirens L.
Betanzos, Pontedeume, El Burgo. (25).
ORTIZ (1988: 32) comprueba un pliego de
Betanzos.

Empetraceae

Corema album (L.) D. Don [sub *Corema album*
(L.)]
Cobas. (25).
De esta misma localidad hay un pliego en
el herbario de Willkomm en Coimbra, (ORTIZ,
1988: 33).

Rutaceae

Ruta angustifolia Pers.
Pontevedra. (25).

Zygophylleae

Tribulus terrestris L.
Cobas, Coruña. (25).

Oxalidaceae

Oxalis acetosella L. (sub *Oxalis Acetosella* L.)
Vallina de Doncos. (25).

Oxalis corniculata L.
Frequens. (25).

Geraniaceae

Geranium sanguineum L. (sub *Geranium*
sanguineum)
Ruitelan, Becerreá. (25).

Geranium pyrenaicum Burm. fil. (sub *Geranium*
pyrenaicum L.)
Gallecia orientalis. (25).

Geranium molle L.
Frequens. (25).

Geranium dissectum L.
Lugo, Santiago, Ferrol. (25).

Geranium columbinum L.
Doncos, Betanzos, etc.. (25).

Geranium lucidum L.
Gallecia orientalis. (25).

Geranium robertianum L.
Santiago, Ferrol. (25).

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. [sub *Erodium*
cicutarium (L.)]
Frequens. (25).

Erodium salzmannii Delile (sub *Erodium Salz-*
manni Del.)
Cobas, Coruña. (25).

Erodium cicutarium subsp. *bipinnatum* Tourlet
(sub *Erodium sabulicola* Lge.)
Pontevedra, Vigo. (25).

De Vigo y A Coruña menciona ORTIZ (1988: 32) dos pliegos pero no estamos seguros de que se refieran al *E. sabulicola* y/o su var. *acaule*.

Erodium cicutarium subsp. *bipinnatum* Tourlet (sub *Erodium sabulicola* Lge. var. *acaule* Lge.) Ferrol, Vigo. (25).

Erodium moschatum (L.) L'Hér. [sub *Erodium moschatum* (L.)] Ferrol, Coruña, Lugo, Santiago, Tuy. (25).

Linaceae

Linum usitatissimum L.
Ad littora maris pr. Vigo. (25).

Linum bienne Mill. (sub *Linum angustifolium* Huds.)
Frequens. (25).

Linum catharticum L.
Piedrafita. (25).

Radiola linoides Roth (sub *Radiola linoides* Sm.)
Frequens. (25).

Onagraceae

Epilobium montanum L.
Ruitelan, Lugo. (25).

Epilobium parviflorum Schreb. (sub *Epilobium parviflorum*)
=*Epilobium pubescens*
Río Ulla, el Burgo, Cobas. (25).

Epilobium obscurum Schreb. (sub *Epilobium virgatum* Fr.)
Coruña, Santiago. (25).

Ludwigia palustris (L.) Elliott (sub *Isnardia palustris* L.)
El Burgo, inter Lugo et Sobrado. (25).

De la primera localidad se conserva un pliego en el herbario de Willkomm en COI, (ORTIZ, 1988: 29).

Circaea lutetiana L.
Doncos, el Burgo, Seijo. (25).

Haloragaceae

Myriophyllum alterniflorum DC.
Río Ulla. (26).

Callitrichaceae

Callitriche stagnalis Scop. (sub *Callitriche stagnalis*)
Betanzos, Pontevedra, etc. (26).

Lythraceae

Lythrum portula (L.) D.A. Webb (sub *Peplis Portula* L.)
Inter Lugo et Sobrado! Tuy (Pourr.). (26).

Lythrum salicaria L.
Ferrol, Betanzos, Coruña, Lugo, Santiago. (26).

Lythrum acutangulum Lag.
Frequens. (26).

Lythrum hyssopifolia L. (sub *Lythrum hyssopifolium* L.)
Ferrol, el Burgo, Coruña. (26).

Pomaceae

Sorbus aucuparia L.
Vallina de Doncos. (26).

Pyrus communis L.
Ferrol, Vigo, Tuy. (26).

Crataegus monogyna Jacq.
Lugo, Santiago! Orense (Pourr.). (26).

Sanguisorbeae

Sanguisorba officinalis L.
Valdomar. (26).

Sanguisorba minor Scop. (sub *Poterium dictyocarpum* Spach.)
Coruña. (26).

Sanguisorba minor subsp. *balearica* (Nyman)
Muñoz Garm. & C. Navarro (sub *Poterium muricatum* Spach.)
Cobas, Pontevedra. (26).

Aphanes arvensis L. (sub *Alchemilla arvensis* Scop.)
Piedrafita, Lugo, Pico Sagro. (26).

Agrimonia eupatoria L. (sub *Agrimonia Eupatoria* L.)
Pontevedra. (26).

Rosaceae

Rosa rubiginosa L.
Pontevedra. (26).

Rubus vigoi R. Roselló, Peris & Stübing (sub *Rubus thyrsoides* W. Agr. var. *candicans*)
Santiago. (26).

En el *Pugillus* (LANGE, 1865: 341) y *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1880: 218) no se cita la variedad del manuscrito, lo que puede influir en su binomen actual: con la var. se trataría de *R. vigoi*, mientras que sin ella, sería *R. ulmifolius*. Creemos que se trata sin duda de la misma planta, pero sin ver el pliego (no aparece el género en ORTIZ, 1988) no es posible aportar gran cosa. La localidad es la misma en todos los casos.

Rubus ulmifolius Schott (sub *Rubus amoenus* Port.)
(incl. *R. discolor* Prodr. Fl. Hisp.). Frequens.
(26).

Fragaria vesca L.
Castillo de Noceda, la Graña pr. Ferrol, Puentedeume. (26).

Potentilla sterilis (L.) Garcke (sub *Potentilla Fragariastrum* Ehrh.)
Castillo de Noceda, Ferrol, Betanzos. (26).

Potentilla montana Brot. (sub *Potentilla splendens* Ram.)
Lugo, Santiago, etc. (26).

Potentilla montana Brot. (sub *Potentilla splendens* Ram. var. *oblongifolia* Lge.)
Castillo de Noceda. (26).

Potentilla erecta (L.) Raeusch. (sub *Potentilla Tormentilla* Nesll.)
Frequens. (26).

Potentilla rupestris L.
Orense (Pourr.). (26).

Prunus spinosa L.
Río Ulla, el Burgo, Tuy. (26).

Papilionaceae

Ulex europaeus L.
Frequens. (26).

La revisión del herbario de Willkomm por ORTIZ (1988: 31) nos deja un pliego con la localidad de A Coruña.

Ulex minor Roth (sub *Ulex nanus* Forsk.)
Lugo, Coruña, Santiago, Pontevedra, Tuy. (26).

ORTIZ (1988: 31) sólo encuentra un pliego de Lange de la localidad de Santiago de Compostela que lleva a *U. minor* Roth subsp. *breoganii*

Castroviejo & Valdés-Bermejo, al igual que otro pliego, en este caso de Colmeiro.

Es probable que entre las plantas que vio Lange, la citada de Tui correspondiera a *U. minor* Roth subsp. *minor* (CASTROVIEJO & VALDÉS-BERMEJO, 1983: 75) y las del resto de localidades a *U. gallii* subsp. *breoganii* (Castrov. & Valdés Berm.) Rivas Mart. & al. (CASTROVIEJO & VALDÉS-BERMEJO, 1983: 75) (CUBAS, 1999: 220).

Cytisus scoparius (L.) Link (sub *Sarothamnus scoparius* (L.) Koch.)
Frequens. (27).

Cytisus striatus (Hill) Rothm. (sub *Sarothamnus Welwitschii* var. *gallecica*)
Piedrafita, Lugo, Santiago, etc. (27).
También de Pedrafita do Cebreiro, encuentra ORTIZ (1988: 31) un pliego de Lange.

Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay (sub *Adenocarpus complicatus* Gay.)
Coruña, Lugo, monte Salgeiro. (27).
En ORTIZ (1988: 31) se señalan dos pliegos de Santiago y Montesalgueiro, aunque sólo del último, es legatario Lange.

Genista triacanthos Brot.
Vigo, Porriño, Tuy. (27).
ORTIZ (1988: 31) menciona un pliego de esta leguminosa de la localidad de Vigo.

Genista falcata Brot.
Orense (Winkler!). (27).
En el *Pugillus* (LANGE, 1865: 358) olvida la cita de Winkler, al igual que en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1880: 429).

Genista berberidea Lange (sub *Genista berberidea* Lge.)
Santiago, Sierra de Meirama. (27).
ORTIZ (1988: 30) menciona un pliego con el sintipo, de Santiago de Compostela.

Genista florida L. (sub *Genista leptoclados* Gay.)
Piedrafita. (27).

Bajo *G. florida* L. subsp. *polygaliphylla* (Brot.) Coutinho cita ORTIZ (1988: 30) un pliego de Pedrafita do Cebreiro.

Genista micrantha Gómez Ortega (sub *Genista micrantha* Orteg.)
Piedrafita, Sobrado, Lugo. (27).

Pterospartum tridentatum subsp. *cantabricum* (Spach) Talavera & P.E. Gibbs [sub *Pterospartum cantabricum* (Spach.)]
Piedrafita, Lugo, Santiago. (27).

Lupinus luteus L.
Lugo. (27).

Lupinus angustifolius L.
Lugo, Santiago. (27).

Ononis diffusa Ten. (sub *Ononis serrata* Forsk.)
Cobas, Coruña. (27).
Vemos un pliego de A Coruña en ORTIZ (1988: 30).

Ononis spinosa subsp. *maritima* (Dumort.) P. Fourn. (sub *Ononis procurrens* Wallr.)
Coruña, Tuy. (27).
Lange menciona en el *Pugillus O. procurrens* var. *spinossissima* Lge. (LANGE, 1865: 352) de A Coruña pero olvida la cita de Tui de su manuscrito. En el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1880: 393) indica “*in agris regionis inferioris et montanae totius Hispaniae, ... multo frequentior*”. En el herbario de Willkomm encontramos sub *O. repens* L. una cita de Coruña, VIII-1851-1852, *J. Lange* (ORTIZ, 1988: 30).

Anthyllis vulneraria L.
Frequens. (27).

Lotus angustissimus L.
Lugo. (27).

Lotus hispidus DC. (sub *Lotus hispidus* Desf.)
Frequens. (27).

ORTIZ (1988: 30) encuentra un pliego de Lange de Lugo.

***Lotus corniculatus* L.**

Coruña, Santiago. (27).

ORTIZ (1988: 29) encuentra un solo pliego del danés de la localidad de A Coruña, sub *L. decumbens* Poiret, binomen que no vemos recogido en el manuscrito. Menciona otros dos pliegos sub *L. corniculatus* L. de López Seoane y Seoane Pardo que lleva a *L. glareosus* Boiss. & Reuter.

***Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus* (sub *Lotus corniculatus* L. var. *crassifolia*)**

Coruña. (27).

***Lotus glaber* Mill. (sub *Lotus tenuifolius* Rchb.)**

Coruña. (27).

***Lotus pedunculatus* Cav. (sub *Lotus uliginosus* Schk.)**

Frequens. (27).

***Medicago lupulina* L.**

Frequens. (27).

***Medicago polymorpha* L. (sub *Medicago denticulata* Willd.)**

=*Medicago polycarpa*

Ferrol, Coruña. (27).

ORTIZ (1988: 30) menciona un pliego de Santiago de Compostela.

***Medicago arabica* (L.) Huds. (sub *Medicago maculata* W.)**

Coruña, Vigo. (27).

***Medicago marina* L.**

Cobas, Doniños, Vigo. (27).

***Medicago italica* (Mill.) Fiori (sub *Medicago striata* Bast.)**

Cobas, Pontevedra, Vigo. (27).

***Medicago minima* (L.) L. (sub *Medicago minima* Willd.)**

Lugo. (27).

***Medicago littoralis* Loisel. (sub *Medicago littoralis* Mor.)**

Cobas, Coruña. (27).

ORTIZ (1988: 30) da noticia de dos pliegos de Lange, Vigo y A Coruña.

***Medicago sativa* L.**

El Burgo. (27).

***Trifolium micranthum* Viv. (sub *Trifolium filiforme* L.)**

=*Trifolium micranthum* Viv.

Valdomar. (27).

***Trifolium dubium* Sibth. (sub *Trifolium minus* Sm.)**

Frequens. (27).

***Trifolium campestre* Schreb. (sub *Trifolium procumbens* L.)**

Gallecia orientalis. (27).

***Trifolium repens* L.**

Frequens. (27).

***Trifolium glomeratum* L.**

Lugo, Puente de San Payo. (27).

***Trifolium resupinatum* L.**

Ferrol. (27).

***Trifolium fragiferum* L.**

Puente de San Payo. (27).

LANGE (1865: 365) olvida esta cita en el *Pugillus* pero la rescata en el *Prodromus* (WILLKOMM & LANGE, 1880: 361).

***Trifolium fragiferum* L. (sub *Trifolium fragiferum* L. var. *pulchellium* Lge.)**

Cobas, Coruña. (27).

***Trifolium arvense* L.**

Frequens. (27).

***Trifolium striatum* L.**

Lugo. (28).

***Trifolium striatum* subsp. *brevidens* (Lange)**

Muñoz Rodr. (sub *Trifolium striatum* L. var. *brevidens* Lge.)

Coruña. (28).

***Trifolium angustifolium* L.**

El Burgo, Vigo. (28).

***Trifolium incarnatum* L.**

Vigo. (28).

***Trifolium medium* L.**

Doncos. (28).

***Trifolium pratense* L.**

Frequens. (28).

***Trifolium bocconeii* Savi (sub *Trifolium Bocconi* Savi)**

Coruña. (28).

También de A Coruña es la localidad del pliego revisado por ORTIZ (1988: 30).

***Trifolium scabrum* L.**

Lugo. (28).

***Trifolium subterraneum* L.**

Lugo, Coruña, Vigo. (28).

ORTIZ (1988: 30) menciona un pliego de Lugo.

***Melilotus indicus* (L.) All. (sub *Melilotus parviflorus* Desf.)**

Inter Vigo et Bouzas. (28).

En Coimbra, ORTIZ (1988: 30) encuentra un pliego de Lange de la localidad de Vigo.

***Astragalus monspessulanus* L.**

Gallecia (Pourr.). (28).

***Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler (sub *Orobis tuberosus* L.)**

Piedrafita, Vallina de Doncos. (28).

***Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. (sub *Ervum tetraspermum* L.)**

Santiago, Vigo. (28).

***Vicia hirsuta* (L.) Gray (sub *Vicia hirsuta* (L.) Koch.)**

Betanzos, Lugo. (28).

***Vicia sepium* L.**

Doncos. (28).

***Vicia lutea* L.**

Cobas, Coruña. (28).

***Vicia angustifolia* Roth.**

Frequens. (28).

***Ornithopus pinnatus* (Mill.) Druce (sub *Astrolobium ebracteatum* M.)**

Lugo, Coruña, Santiago, Pontevedra. (28).

ORTIZ (1988: 29) revisa un pliego de Lugo.

***Ornithopus perpusillus* L.**

Constantin, Lugo, Coruña. (28).

***Ornithopus sativus* Brot. (sub *Ornithopus roseus* Duf.)**

Lugo, el Burgo, Santiago, Pontevedra, Tuy. (28).

ORTIZ (1988: 29) menciona un pliego también de Lugo.

***Ornithopus compressus* L.**

Ferrol, Lugo, Vigo, Tuy. (28).

DISCUSIÓN

De acuerdo con el manuscrito, al final del mismo y a la izquierda de su rúbrica, Lange escribe que aquél se compone de 870 *sp. et var.* (agrupadas en 103 familias). Sin embargo, el manuscrito contiene en realidad 871 nombres y, tras la actualización de la nomenclatura, reúne información sobre 104 familias, 438 géneros y 814 especies (829 táxones incluyendo las categorías infraespecíficas), con un total de 1.410

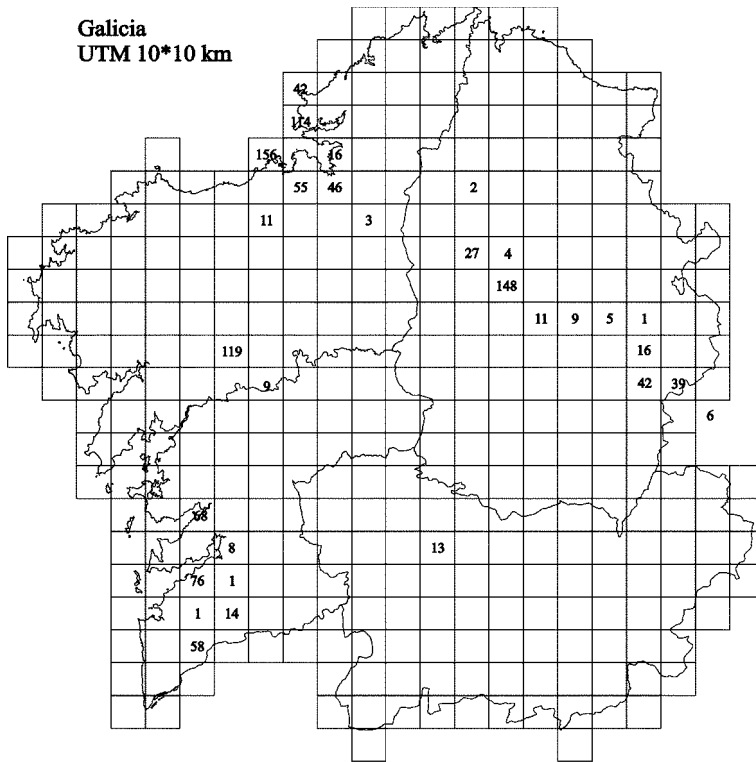


Fig. 3. Número de citas en el manuscrito por cuadrícula UTM.

citas. En la Fig. 3 se expone el número de citas por cuadrícula UTM de 10 x 10 km.

En el manuscrito se citan 51 localidades distintas. A continuación, se señala para cada una de ellas y con la grafía original, en la medida de lo posible, la provincia, el municipio al que pertenecen y nuestra georreferencia: A Castellana (A Coruña, Aranga, 29TNH7982); A Graña (A Coruña, Ferrol, 29TNJ5917); Becerreá (Lugo, Becerreá, 29TPH54); Betanzos (A Coruña, Betanzos, 29TNH69); Cabral (Pontevedra, Vigo, 29TNG27); Carral (Lugo, Begonte, 29TPH0976); Castelo de Noceda (Lugo, As Nogais, 29TPH5737); Cerquido (Pontevedra, O Porriño, 29TNG3361); Cobas (A Coruña, Ferrol, 29TNJ5821); Constantín (Lugo, Baralla, 29TPH4350); Coruña (A Coruña, A Coruña, 29TNJ40); Distiriz (Lugo, Vilalba, 29TPH0295); Doncos (Lugo, As Nogais, 29TPH5539); Doniños

(A Coruña, Ferrol, 29TNJ5515); O Burgo (A Coruña, Culleredo, 29TNH5096); El Castro (León, Villafranca del Bierzo, 29TPH6331); El Passaje (A Coruña, Bergondo, 29TNH6298) o bien (A Coruña, Oleiros, 29TNH59); O Portazgo (A Coruña, A Coruña, 29TNJ40); Ferrol (A Coruña, Ferrol, 29TNJ51); Galicia orientalis (Lugo); Gallecia; inter Lugo et Sobrado de Aguiar (Lugo); inter Vigo et Bouzas (Pontevedra, Vigo); inter Vigo et Tuy (Pontevedra); Lugo (Lugo, Lugo, 29TPH16); Pico Sagro (A Coruña, Boqueixón, 29TNH4339); Monte Salgeiro (A Coruña, Aranga, 29TNH7784); Nogales (Lugo, As Nogais, 29TPH53); Orense (Ourense, Ourense, 29TNG98); Otero (León, Villafranca del Bierzo); Petelos (Pontevedra, Mos, 29TNG3070); Piedrafita (Lugo, Pedrafita do Cebreiro, 29TPH63); Pontedeume (A Coruña, Pontedeume, 29TNJ60); Pontevedra (Pontevedra, Pontevedra,

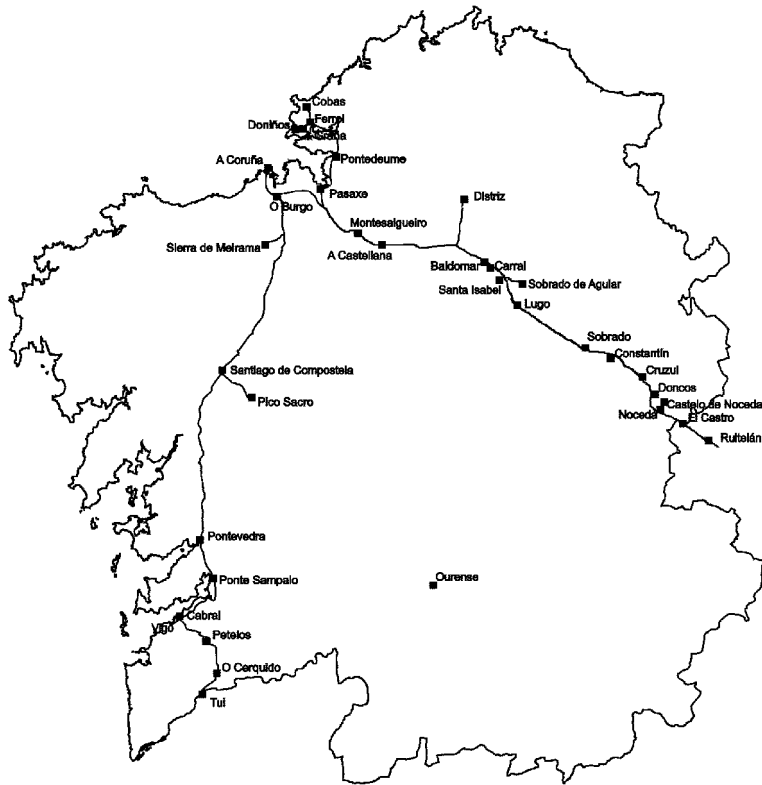


Fig. 4. Itinerario seguido por Lange, en Galicia, con indicación de las localidades.

29TNG29); Porriño (Pontevedra, O Porriño, 29TNG36); Puente de Cruzul (Lugo, Becerreá, 29TPH5245); Puente de San Payo (Pontevedra, Pontevedra, 29TNG3288); Río Miño pr. Lugo (Lugo); Río Ulla (A Coruña); Ruitelán (León, Villafranca del Bierzo, 29TPH7027); Santa Isabel (Lugo, Outeiro de Rei, 29TPH1273); Santiago (A Coruña, Santiago de Compostela, 29TNH34); Seijo (A Coruña, Fene, 29TNJ61); Sierra de Meirama (A Coruña, Cerceda, 29TNH48); Sobrado (Lugo, Baralla, 29TPH3653); Sobrado de Aguiar (Lugo, Outeiro de Rei, 29TPH1871); Tui (Pontevedra, Tui, 29TNG2955); Valdómar (Lugo, Begonte, 29TPH0877); Vallina de Doncos (Lugo, As Nogais, 29TPH5639); Videiros (A Coruña, entre Pontevedra y Betanzos); Vigo (Pontevedra, Vigo, 29TNG27). (Fig. 4).

Lange da por gallegas las localidades de El Castro, Ruitelán y Otero, pertenecientes en realidad al municipio de Villafranca del Bierzo (León), error que vemos corregido posteriormente tanto en el *Pugillus* como el *Prodromus*. Tal vez no sea extraña la confusión, puesto que aun en 1822, se publicaba en la Gaceta de Madrid un Decreto de las Cortes estableciendo la división provisional del territorio español—que auspiciaba la Constitución de 1812— en la que Villafranca del Bierzo se constituía en provincia. Los límites que establecía el Decreto (*Por el O. el antiguo límite de Galicia desde el monte del Cuadro hasta el origen del Bisuña*) eran de hecho bastante ambiguos y podrían haber generado confusión. No es éste el único error observado en las localidades gallegas puesto que, por ejemplo, en el

Prodromus, se atribuye a “*Gallecia*” la localidad de San Pablo de Montes, en base generalmente, a pliegos de Pourret.

Lange cita en el manuscrito 58 táxones de los que es autor (19 especies), mientras que en el *Pugillus* menciona 39 táxones (18 especies) y finalmente en el *Prodromus* se elevan hasta 67 (20 especies), siempre en relación con el territorio gallego. En total, el número de táxones distintos en los que Lange es autor último en el conjunto de esas obras, es de 94, puesto que muchos de esos nombres no se repiten en las diferentes publicaciones. Para dar idea de los cambios introducidos en los diferentes trabajos, véase la Tabla I. Tan sólo 20 táxones son comunes a las 3 obras. No obstante, esto no significa que hayan desaparecido táxones necesariamente; por ejemplo, *Conopodium secundatum* var. *gracilis* Lge. no aparece como tal ni en el *Pugillus*, ni en el *Prodromus*. Sin embargo, en esta última obra se cita *C. denudatum* var. *gracile* Lge. de la misma localidad que el anterior, lo que nos indica que probablemente se trata de la misma planta.

Lange cita en el *Pugillus* 18 especies y 21 variedades nuevas para Galicia de las localidades de Lugo, Santiago de Compostela, Covas, Doniños, A Coruña, Betanzos, O Burgo, Pico Sacro, Vigo, Tui, O Porriño, Pedrafitá, A Graña, Ferrol, Carral, Pontevedra, Sobrado de Aguiar y Sierra Meirama. La relación de los mismos con su estatus actual y sus indicaciones locotípicas pueden consultarse en la Tabla II.

En el *Prodromus* describe 38 táxones más pero sólo 4 de ellos son especies: *Chaenorrhinum serpyllifolium* Lge., (actualmente *Ch. serpyllifolium* (Lange) Lange): “Gallec. (Montes de Pietrafita (*sic*), Texidor)”; *Erodium sabulicola* Lge. (actualmente *E. cicutarium* subsp. *bipinnatum* Tourlet): “In arenosis maritimis ad Pontevedra et Vigo Galleciae (Pourret!, Lange)”; *Leucanthemum crassifolium* Lge. (actualmente *L. crassifolium* (Lange) Willk.): “Galleciae (ad la Coruña, Lange!)” y *Raphanus microcarpus* Lge. (actualmente *R. raphanistrum* L.): “Gallec. (ad littora Oceani arenosa pr. Vigo, Lange!)”.

La información que Lange obtuvo durante su viaje por Galicia así como los ejemplares

que López Seoane le remitió y el mismo *Ensayo* de Planellas, le sirvieron de base, sin descartar otras fuentes menores, para la publicación de sus obras hispanas en lo relativo a esta zona, tanto en LANGE (1860, 1861, 1863, 1864, 1865, 1878, 1892) como en WILLKOMM & LANGE (1861, 1870, 1880). No obstante, la información que el autor danés trasladó a sus publicaciones no recoge fielmente la que observamos en el manuscrito. Las razones son varias: por un lado, Lange no cita determinados táxones de Galicia que aparecen en el manuscrito, cuando éstos son abundantes en el conjunto del territorio de la Península ibérica, sustituyendo la mención de las localidades por comentarios generales del tipo “*In Hispania tota frequens*”, “*Per omnem Hispaniam frequens*” o similar. Por ejemplo, los táxones que no fueron citados de Galicia en el *Pugillus* por considerarlos muy comunes en todo el territorio estudiado, suman un total de 34 (*Anthyllis vulneraria* L., *Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik., *Centaurea calcitrapa* L., *Chenopodium murale* L., *Erodium cicutarium* (L.) L’Hér., *Erodium cicutarium* subsp. *bipinnatum* Tourlet, *Euphorbia exigua* L., *Euphorbia helioscopia* L., *Euphorbia peplus* L., *Filago pyramidata* L., *Geranium columbinum* L., *Geranium dissectum* L., *Geranium molle* L., *Hieracium pilosella* L., *Hordeum murinum* L., *Lamium amplexicaule* L., *Lythrum portula* (L.) D.A. Webb, *Medicago lupulina* L., *Medicago sativa* L., *Parietaria judaica* L., *Poa annua* L., *Polygonum aviculare* L., *Rumex acetosella* L., *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják, *Senecio vulgaris* L., *Sesamoides purpurascens* (L.) G. López, *Silybum marianum* (L.) Gaertn., *Sonchus oleraceus* L., *Taraxacum officinale* Weber, *Trifolium pratense* L., *Trifolium repens* L., *Urtica dioica* L. y *Urtica urens* L.).

Naturalmente, Lange incluyó numerosas especies en el *Pugillus* y posteriormente en el *Prodromus*, que no constan en el manuscrito (más de 100 táxones sólo en el *Pugillus*, p. e. *Arbutus unedo* L., *Arabis hirsuta* (L.) Scop., *Cytisus multiflorus* (L’Hér.) Sweet o *Erodium Botrys* (Cav.) Bertol., entre otros), en un enriquecimiento progresivo, común a toda investigación. Aun así,

TABLA I. Táxones de la autoría de Lange en las obras consignadas

	Pugillus plantarum imprimis hispanicarum (1860-1865)	Prodromus Florae Hispanicae (1861-1880)	Manuscrito (hacia 1891)
1		<i>Achillea Millefolium</i> L. var. <i>macrocephala</i> Lge.	<i>Achillea Millefolium</i> L. var. <i>macrocephala</i> Lge.
2	<i>Agrostis maritima</i> Lam. var. <i>pseudopungens</i> Lge.	<i>Agrostis maritima</i> Lamk var. <i>pseudopungens</i> Lge.	<i>Agrostis maritima</i> v. <i>pseudopungens</i> Lge.
3		<i>Agrostis setacea</i> Curt. var. <i>biflora</i> Lge.	
4	<i>Agrostis vulgaris</i> var. <i>frondosa</i> Lge.	<i>Agrostis vulgaris</i> With. var. <i>frondosa</i> Lge.	<i>Agrostis vulgaris</i> v. <i>frondosa</i> Lge.
5		<i>Allium ochroleucum</i> W.K. var. <i>ericetorum</i> Lge. Pug. 73!	<i>Airopsis tendigera</i> (Lag.) Lge.
6		<i>Angelica pachycarpa</i> Lge.	<i>Angelica pachycarpa</i> Lge.
7		<i>Angelica pachycarpa</i> Lge.	<i>Anthoxanthum aristatum</i> var. <i>laxum</i> Lge.
8		<i>Astrocarpus suffruticosus</i> Lge.	<i>Astrocarpus suffruticosus</i> Lge.
9		<i>Armeria pubigera</i> Bss. var. <i>glabrescens</i> Lge.	
10		<i>Armeria pubigera</i> Bss. var. <i>hirta</i> Lge.	
11		<i>Asplenium Filix femina</i> Brnhd. var. <i>Trifidum</i> Lge.	
12		<i>Bellis perennis</i> L. var. <i>caulescens</i> Lge.	<i>Bellis perennis</i> L. var. <i>caulescens</i> Lge.
13		<i>Bellis perennis</i> L. var. <i>papposa</i> Lge.	<i>Bellis perennis</i> L. var. <i>papposa</i> Lge.
14		<i>Bunias tricornis</i> Lge.	<i>Bunias tricornis</i> Lge.
15	<i>Bunias tricornis</i> Lge. mscr. in herb.	<i>Bunias tricornis</i> L. var. <i>papposa</i> Lge.	
16	<i>Cakile monosperma</i> Lge.	<i>Cakile monosperma</i> Lge.	<i>Cakile monosperma</i> Lge.
17	<i>Calamintha menthaefolia</i> Host. var. <i>pauciflora</i> Lge.		<i>Calamintha menthaefolia</i> var. <i>pauciflora</i> Lge.
18		<i>Calamintha Clinopodium</i> Bth. var. <i>gracilis</i> Lge.	
19		<i>Campanula Loefflingii</i> Brot. var. <i>occidentalis</i> Lge.	
20	<i>Carlina corymbosa</i> L. var. <i>major</i> Lge.	<i>Carlina corymbosa</i> L. var. <i>major</i> Lge.	<i>Campanula Loefflingii</i> var. <i>occidentalis</i> Lge.
21		<i>Centauria limbata</i> Hffigg. Lk. var. <i>melanosticta</i> Lge.	
22		<i>Centauria nigra</i> L. var. <i>pallida</i> Lge.	
23		<i>Chaenorrhinum serpyllifolium</i> Lge.	
24			<i>Chaenorrhinum origanifolium</i> Lge.
25		<i>Chlora perfoliata</i> L. var. <i>compacta</i> Lge.	
26			<i>Chlora perfoliata</i> L. var. <i>congesta</i> Lge.
27	<i>Cirsium filipendulum</i> Lge.	<i>Cirsium filipendulum</i> Lge.	<i>Cirsium filipendulum</i> Lge.
28	<i>Clinopodium vulgare</i> L. var. <i>gracile</i> Lge.		
29			<i>Conopodium secundatum</i> var. <i>gracilis</i> Lge.
30			<i>Corynephorus canescens</i> (L.) f. <i>contracta</i> ? Lge.
31			<i>Daucus carota</i> var. <i>serratus</i> (Moris) Lge.
32		<i>Daucus maritimus</i> Lam. var. <i>serratus</i> Lge.	
33		<i>Digitaria paspaloides</i> Dub. var. <i>longipes</i> Lge.	
34		<i>Echium rosulatum</i> Lge.	<i>Echium rosulatum</i> Lge.
35	<i>Echium rosulatum</i> Lge.	<i>Echium rosulatum</i> Lge.	<i>Erodium sabulicola</i> Lge.
36		<i>Erodium sabulicola</i> Lge.	<i>Erodium sabulicola</i> Lge. var. <i>acaule</i> Lge.
37		<i>Erodium sabulicola</i> Lge. var. <i>acaule</i>	<i>Erythraea brevipes</i> Lge.

TABLA I. Táxones de la autoría de Lange en las obras consignadas (continuación)

	Pugillus plantarum imprimis hispanicarum (1860-1865)	Prodromus Florae Hispanicae (1861-1880)	Manuscrito (hacia 1891)
38	<i>Erodium Jacquinianum</i> Boiss. et Reut. var. <i>sabulicola</i> Lge. <i>mscr.</i>		
39	<i>Erythraea maritima</i> (L.) Pers. var. <i>brevipes</i> Lge.	<i>Erythraea maritima</i> P. var. <i>brevipes</i> Lge.	<i>Euphorbia polygalefolia</i> var. <i>hirta</i> Lge.
40		<i>Euphorbia polygalefolia</i> Boiss. et Reut. in Boiss var. <i>hirta</i> Lge.	<i>Euphorbia terracina</i> L. var. <i>angustifolia</i> Lge.
41		<i>Euphorbia Terracina</i> L. var. <i>angustifolia</i> Lge.	
42	<i>Euphorbia tetraceras</i> Lge.	<i>Euphorbia tetraceras</i> Lge.	
43	<i>Filago germanica</i> L. var. <i>microcephala</i> Lge.		
44	<i>Genista berberidea</i> Lge.	<i>Genista berberidea</i> Lge.	<i>Genista berberidea</i> Lge.
45		<i>Helichryson serotinum</i> Bss. var. <i>intermedium</i> Lge.	<i>Helichryson serotinum</i> var. <i>intermedium</i> Lge.
46		<i>Heracleum Sphondilium</i> L. var. <i>macrocarpum</i> Lge.	
47		<i>Herniaria hirsuta</i> L. var. <i>gracilis</i> Lge.	<i>Herniaria hirsuta</i> var. <i>gracilis</i> Lge.
48		<i>Hieracium vulgatum</i> Fr. var. <i>latifolium</i> Fr. in hb. Lge!	
49		<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L. var. <i>microphylla</i> Lge. Pug. IV, p. 225!	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L. f. <i>microphylla</i> Lge.
50	<i>Iberis procumbens</i> Lge.	<i>Iberis procumbens</i> Lge.	<i>Iberis procumbens</i> Lge.
51		<i>Jasione montana</i> L. var. <i>gracilis</i> Lge.	<i>Jasione montana</i> L. var. <i>gracilis</i> Lge.
52			<i>Juncus gerardi</i> Lois. var. <i>elatior</i> Lge.
53	<i>Juncus elatior</i> Lge.	<i>Juncus elatior</i> Lge.	
54		<i>Juncus silvaticus</i> Reich. var. <i>confertus</i> Lge.	<i>Juncus supinus</i> Mönch. var. <i>nodosus</i> Lge.
55	<i>Juncus silvaticus</i> Reich. var. <i>congestus</i> Lge.	<i>Juncus silvaticus</i> Reich. var. <i>confertus</i> Lge.	<i>Koeleria maritima</i> Lge.
56		<i>Juncus supinus</i> Moench var. <i>nodosus</i> Lge.	
57	<i>Koeleria maritima</i> Lge.	<i>Koeleria maritima</i> Lge.	
58	<i>Lepigonum capillaceum</i> Kindbg. et Lge.		
59		<i>Leucanthemum crassifolium</i> Lge.	<i>Leucanthemum vulgare</i> var. <i>crassifolium</i> Lge.
60	<i>Leucanthemum pallens</i> (Gay) DC. var. <i>crassifolium</i> Lge.	<i>Linaria caesia</i> (Lag.) DC. in Chav. var. <i>decumbens</i> Lge.	<i>Ligusticum pyrenaicum</i> var. <i>legionensis</i> Lge.
61			<i>Linaria Tournefortii</i> var. <i>glabrescens</i> Lge.
62			
63	<i>Linaria Tournefortii</i> (Poir.) Lge. var. <i>glabrescens</i> Lge.	<i>Linaria Tournefortii</i> (Poir.) Lge. var. <i>glabrescens</i> Lge.	
64		<i>Lycopus europaeus</i> L. var. <i>elatior</i> Lge.	<i>Malva Colmeiroi</i> Willk. var. <i>minor</i> Lge.
65		<i>Malva Colmeiroi</i> Wk. var. <i>minor</i> Lge.	
66		<i>Medicago minima</i> Lam. var. <i>exilis</i> Lge.	
67		<i>Melandryum pratense</i> Röhl. var. <i>crassifolium</i> Lge.	<i>Melandrium vesperinum</i> (Sibth.) var. <i>crassifolia</i> Lge.
68			<i>Merendera montana</i> Lge.
69			<i>Mibora minima</i> var. <i>Desvauxii</i> Lge.
70	<i>Mibora Desvauxii</i> Lge.	<i>Mibora Desvauxii</i> Lge.	
71	<i>Ononis procurrens</i> Wallr. var. <i>spiniosissima</i> Lge.		<i>Paspalum vaginatum</i> var. <i>longipes</i> Lge.
72	<i>Paspalum vaginatum</i> (Sw.) var. <i>longipes</i> Lge.		

TABLA I. Táxones de la autoría de Lange en las obras consignadas (continuación)

	Pugillus plantarum imprimis hispanicarum (1860-1865)	Prodromus Florae Hispanicae (1861-1880)	Manuscrito (hacia 1891)
73	<i>Peucedanum lancifolium</i> Lge.	<i>Peucedanum lancifolium</i> Lge.	<i>Peucedanum lancifolium</i> Lge.
74	<i>Polygala angustifolia</i> Lge.	<i>Polygala angustifolia</i> Lge. Pug. P. 317	<i>Polygala angustifolia</i> Lge.
75		<i>Potentilla splendens</i> Ramd. var. <i>oblongifolia</i> Lge.	<i>Potentilla splendens</i> Ram. Var. <i>oblongifolia</i> Lge.
76	<i>Pulicaria arabica</i> (L.) Cass. var. <i>glabrescens</i> Lge.		<i>Pulicaria arabica</i> var. <i>glabrescens</i> Lge.
77	<i>Ranunculus pedunculatus</i> Lge.		
78		<i>Raphanus microcarpus</i> Lge.	
79	<i>Rumex bififormis</i> Lge.	<i>Rumex bififormis</i> Lge.	<i>Rumex bififormis</i> Lge.
80		<i>Sagina apetala</i> L. var. <i>capillaris</i> Lge.	<i>Sagina apetala</i> var. <i>capillaris</i> Lge.
81	<i>Salix amygdalina</i> L. var. <i>microphylla</i> Lge.		
82	<i>Saxifraga Clusii</i> Gou. var. <i>propaginea</i> Lge.	<i>Saxifraga Clusii</i> Gou. var. <i>propaginea</i> Lge.	<i>Saxifraga Clusii</i> var. <i>propaginea</i> (Pourr.) Lge.
83			<i>Scrophularia auriculata</i> L. var. <i>minor</i> Lge.
84	<i>Sedum anglicum</i> (L.) Lge. var. <i>pyrenaicum</i> Lge.	<i>Sedum anglicum</i> var. <i>pyrenaicum</i> Lge.	<i>Sedum anglicum</i> var. <i>Raji</i> Lge.
85	<i>Sedum anglicum</i> (L.) var. <i>Raji</i> Lge.	<i>Sedum anglicum</i> var. <i>Raji</i> Lge.	
86	<i>Silene inflata</i> Sm. var. <i>ciliata</i> Lge.	<i>Silene inflata</i> Sm. var. <i>ciliata</i> Lge.	<i>Silene nutans</i> L. var. <i>filiformis</i> Lge.
87	<i>Silene nutans</i> L. var. <i>filiformis</i> Lge.	<i>Silene nutans</i> L. var. <i>filiformis</i> Lge. ?	<i>Spergularia capillacea</i> (Lge.) <i>Succisa pinnatifida</i> Lge.
88			
89	<i>Succisa pinnatifida</i> Lge.	<i>Succisa pinnatifida</i> Lge.	<i>Succisa pinnatifida</i> Lge.
90		<i>Trifolium fragiferum</i> L. var. <i>pulchellum</i> Lge.	<i>Trifolium fragiferum</i> L. var. <i>pulchellum</i> Lge.
91		<i>Trifolium striatum</i> L. var. <i>brevidens</i> Lge.	<i>Trifolium striatum</i> L. var. <i>brevidens</i> Lge.
92		<i>Trifolium striatum</i> L. var. <i>genuinum</i> Lge.	
93	<i>Vulpia Alopecuros</i> (Schousb.) var. <i>glabrata</i> Lge.	<i>Vulpia Alopecurus</i> Lk. var. <i>glabrata</i> Lge.	<i>Vulpia alopecuros</i> v. <i>glabrata</i> Lge.
94			<i>Vulpia bromoides</i> v. <i>gracilis</i> Lge.
	Táxones 39 (18 especies).	Táxones 67 (20 especies).	Táxones 58 (19 especies).

TABLA II. Táxones nuevos descritos por Lange en Galicia, con su estatus actual e indicación locotípica

Nombre propuesto por Lange	Nombre actualmente aceptado	Indicación locotípica
<i>Mibora Desvauxii</i> Lge.	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv	"In Cultibus arenosis ad Lugo et Santiago de Compostela!"
<i>Paspalum vaginatum</i> (Sw.) var. <i>longipes</i> Lge.	<i>Paspalum vaginatum</i> Sw	"Ad littora arenosa et pinguis Oceani et sinuum Galliciae borealis frequens (Cobas, Domiños, Coruña, Betanzos, el Burgo) olim verosimiliter aliunde introducta, sed nunc vere indigena facta, latas plagas occupans"
<i>Agrostis maritima</i> Lam. var. <i>pseudopungens</i> Lge.	<i>Agrostis stolonifera</i> subsp. <i>stolonifera</i> var. <i>pseudopungens</i> (Lange) Kerguelen	"In arenosis maritimis ad pagum Domiños Galliciae borealis!"
<i>Agrostis vulgaris</i> var. <i>frondosa</i> Lge.	<i>Agrostis langei</i> Nym.	"In Galliciae montanae & maritima ericetis frequentissima (v.c. Coruña, Santiago de Compostela, Pico Sagro, etc.)"
<i>Koeleria maritima</i> Lge.	<i>Koeleria glauca</i> (Schrad.) DC.	"In rupibus maritimis Galliciae ad Coruña, el Burgo et Vigo";
<i>Vulpia Alopecuros</i> (Schoub.) var. <i>vulgaris</i> Boiss. et var. <i>glabrata</i> Lge.	<i>Vulpia alopecuros</i> (Schoub.) Dumort	"In arenosis maritimis ad oppidum Vigo Galliciae"
<i>Juncus sylvaticus</i> Retz. var. <i>congestus</i> Lge.	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	"Cum forma priori ad Santiago (similem formam in Gallia ad la Teste de Buch observavi)
<i>Juncus elatior</i> Lge.	<i>Juncus gerardi</i> Loisel. subsp. <i>gerardi</i>	"In pratis maritimis ad pagum el Burgo Galliciae"
<i>Salix amygdalina</i> L. var. <i>microphylla</i> Lge.	<i>Salix triandra</i> L.	"Ad ripas fl. Minii pr. Oppidum Tuy Galliciae!"
<i>Rumex bififormis</i> Lge.	<i>Rumex acetosa</i> subsp. <i>biformis</i> (Lange) Castrov. & Valdés Berm.	"In rupibus maritimis galliciae borealis ad Domiños et la Coruña"
<i>Pulicaria arabica</i> (L.) Cass. var. <i>glabrescens</i> Lge.	<i>Succisa pinnatifida</i> Lange	"In ericetis montanis ad pagum Porriño Galliciae meridionalis"
<i>Filago germanica</i> L. var. <i>microcephala</i> Lge	<i>Pulicaria paludosa</i> Link	"In ruderalis ad Santiago de Compostela!"
<i>Leucanthemum pallens</i> (Gay) DC. var. <i>crassifolium</i> Lge	<i>Filago vulgaris</i> Lam	"Ad vias prope oppidum Betanzos Galliciae"
	<i>Leucanthemum merinoi</i> Vogt & Castrov.	"In rupibus maritimis ad S. Sebastian et Portugalete Cantrabriae; la Coruña Galliciae! (Eandem formam vidi in herb. Reg. Matrit. Nomine Chrusanthemum alpini designatum et ad Peñas de Ranales pr. Santander lectam)"
	<i>Carlina corymbosa</i> L. var. <i>major</i> Lge	"In rupibus maritimis et ericetis Galliciae borealis et occidentalis, praecipue circa la Coruña frequentissima"
	<i>Cirsium filipendulum</i> Lange	"In ericetis montanis pratisque siccis totius Galliciae a Puerto de Piedrafita ad La Coruña frequens"
<i>Erythraea maritima</i> (L.) Pers. var. <i>brevipes</i> Lge.	<i>Centaureum maritimum</i> (L.) Fritsch	"In arenosis maritimis ad pagum Cobas Galliciae!"

TABLA II. Táxones nuevos descritos por Lange en Galicia, con su estatus actual e indicación locotípica (continuación)

Nombre propuesto por Lange	Nombre actualmente aceptado	Indicación locotípica
<i>Calamintha menthaefolia</i> Host. var. <i>pauciflora</i> Lge.	<i>Satureja ascendens</i> (Jord.) K. Malý	"In rupibus praecipue maritimis, Gallaeciae hinc inde, v.c. la Graña pr. Ferrol, Betanzos, la Coruña, Tuy"
<i>Clinopodium vulgare</i> L. var. <i>gracile</i> Lge.	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	"In ericetis, collibus apricis et umbrosis: la Graña pr. Ferrol"
<i>Linaria Tournefortii</i> (Poir.) Lge. var. <i>glabrescens</i> Lge.	<i>Echium rosulatum</i> Lange	"In Gallaecia, praecipue in regione maritima passim frequens (Cobas, la Coruña, Carral, Lugo, etc.)"
<i>Sedum anglicum</i> (L.) var. <i>Raji</i> Lge.	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	"In Gallaecia frequens (Pontevedra, Lugo, Santiago, etc.)"
<i>Sedum anglicum</i> (L.) var. <i>pyrenaicum</i> Lge.	<i>Angelica pachycarpa</i> Lange	"In rupibus maritimis ad la Coruña"
<i>Saxifraga Clusii</i> Gou. var. <i>propaginea</i> Lg	<i>Peucedanum lancifolium</i> Lange	"Ad rivulos Gallaeciae borealis et occidentalis hinc inde (Ferrol, el Burgo, Santiago)"
<i>Ranunculus pedunculatus</i> Lge.	<i>Sedum arenarium</i> Brot.	"In rupibus, muris locisque aridis Gallaeciae frequens"
<i>Cakile monosperma</i> Lge.	<i>Sedum anglicum</i> Huds.	"Piedrafitra et la Coruña Gallaeciae!"
<i>Bunias tricornis</i> Lge.	<i>Saxifraga tepismigena</i> Planellas	"In rupibus irrigatis ad pagum San Lazaro pr. Lugo Gallaeciae"
<i>Astrocarpus suffruticosus</i> Lge.	<i>Ranunculus longipes</i> Cutanda	"Inter Lugo et Sobrado de Aguiar Gallaeciae in uliginosis"
<i>Lepigonum capillaceum</i> Kindbg. et Lge.	<i>Iberis procumbens</i> Lange	"In arenosis maritimis ad Cobas Gallaeciae"
<i>Silene inflata</i> Sm. var. <i>ciliata</i> Lge.	<i>Cakile maritima</i> Scop.	"Ad littora Oceani pr. La Coruña"
<i>Silene nutans</i> L. var. <i>filiformis</i> Lge.	<i>Bunias erucago</i> L.	"Specimen unicum possideo ad el Burgo Gallaeciae"
<i>Polygala angustifolia</i> Lge.	<i>Sesamoides suffruticosa</i> (Lange) Kuntze	"In ericetis prope urbem Santiago de Compostela"
<i>Euphorbia tetraceras</i> Lge.	<i>Spergularia capillacea</i> (Kindb.) Willk.	"In rupibus subhumidis locis umbrosis ad Lugo Gallaeciae et in fissuris rupium ad Puerto de Manzamal (mont. Legion.)"
<i>Erodium Jacquinianum</i> Boiss. et Reut. var. <i>sabulicola</i> Lge.	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>vulgaris</i>	"In agris ad la Coruña!"
<i>Ononis procurrens</i> Wallr. var. <i>spinosissima</i> Lge.	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	"In rupibus ad Santiago de Compostela"
<i>Erodium tetraceras</i> Lge.	<i>Polygala vulgaris</i> L.	"Santander; la Coruña, in collibus prope Compostelam urbem frequentissima, v.c. in monte Viso"
<i>Ononis procurrens</i> Wallr. var. <i>spinosa</i>	<i>Euphorbia segetalis</i> L.	"Ad ripas fluminis Miño pr. Valença Lusitaniae"
<i>Genista berberidea</i> Lange	<i>Erodium salzmannii</i> Delile	"In arenosis maritimis ad Pontevedra et Vigo Gallaeciae"
<i>Genista berberidea</i> Lange	<i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i>	"La Coruña"
<i>Genista berberidea</i> Lange	<i>Genista berberidea</i> Lange	"In pratis ad Santiago de Compostela et in monte Sierra Meirama Gallaeciae"

los táxones del manuscrito que son mencionados en sus obras, se elevan a 753, del total de 871, es decir, el 86,4%.

Por otro lado, Lange modificó en ocasiones su primera determinación por lo que algunos táxones recogidos en el manuscrito no aparecen en sus publicaciones posteriores. Para estos casos, de difícil interpretación, utilizamos en primer lugar la revisión de algunos de sus pliegos hecha por ORTIZ (1988) y las localidades mencionadas en uno y otro texto, así como lo expuesto en sus publicaciones posteriores.

En otros casos, creemos que puede tratarse de errores u olvidos, al trasladar la información de la que disponía a sus publicaciones. Es probable que en el manuscrito reflejara no sólo las plantas herborizadas sino simples observaciones de avistamiento, a juzgar por el comentario del prólogo de *Descriptio iconibus* (LANGE, 1864), "*Plantas, quas itinere per Galliam australem, Pyrenaeos variasque Hispaniae provincias facto observavi et collegi.*", por lo que al revisar los pliegos, no dispusiera de ejemplares de todas las localidades citadas en el manuscrito, y en determinados casos, optara por no incluir la referencia al mismo o bien se perdieran o estropearan pliegos, no incluyendo su referencia en posteriores publicaciones.

Por último, el manuscrito debe considerarse una obra híbrida en el sentido de haber sido confeccionada en base a observaciones y/o herborizaciones hechas en Galicia en el año 1852, pero escrita muy posteriormente a esa fecha. Es probable que se redactara no antes de 1889, año de descripción de la *Serratula Seonaei* Willk. mencionada en el mismo y enviado en 1891, tal y como consta en carta de 6 de abril de 1891 a López Seoane (fondos no catalogados, Biblioteca Científica López Seoane, Instituto "José Cornide" de Estudios Coruñeses) donde Lange menciona el envío del manuscrito según el deseo de López Seoane y le puntualiza que "la mayor parte de sus apuntes" han sido ya "publicados en el Prodr. fl. Hisp". Dada la cronología de las 3 obras (1852, 1860-1865 y 1861-1880), sería esperable encontrar mayores similitudes entre el manuscrito y el *Pugillus* que con el *Prodromus*, pero ocurre justamente lo contrario, porque la

confección del manuscrito es muy posterior a la publicación de las 4 partes del *Pugillus*. Lange no se limitó en el manuscrito a reflejar los datos de los pliegos o de su hipotética libreta de campo, recogidos en el verano de 1852, sino que actualizó la nomenclatura de algunos táxones (p. e., la ya señalada *S. seonaei*, *Chaeturus prostratus*, etc.) pero mantuvo invariante la de otros muchos, para mantenerse fiel, probablemente, al listado original de 1852.

ORTIZ (1988) revisó los pliegos gallegos en el herbario de Willkomm conservado en Coimbra y ofrece datos sobre 226 táxones representados en el manuscrito, aunque no de todos sea legatario el danés. Se conservan pliegos cuyos legatarios son además de Lange (210), Colmeiro (20), Winkler (13), V. López Seoane (8), C. Seoane Pardo-Montenegro (5, probablemente Cándida Seoane, tía de López Seoane con quien herborizó en su juventud), Pourret (4) y algún anónimo, sin pretender ser exhaustivos.

Según ORTIZ (1988), si se comparan las fechas de estudio de las localidades, con las fechas indicadas en los pliegos, no está clara la cronología del viaje de Lange por Galicia. ORTIZ (1988: 12) señala "la coincidencia de fechas en pliegos de diferentes localidades" y sugiere que la indicación de los años 1851-1852 en los pliegos de Lange puede deberse a que herborizara ambos años en Galicia.

En el *Prodromus Florae Hispanicae*, Willkomm & Lange no indican fechas sino sólo épocas de floración o fructificación, pero Lange en el *Pugillus* y en *Descriptio iconibus* sí indica día y mes para algunos táxones y en la relación ordenada de esas fechas no advertimos incongruencias. Por otra parte, el inglés George Borrow realizó un viaje parecido en el verano de 1837, es decir, tan sólo 15 años antes. También entró por el Puerto de Piedrafita (al que confundió con el de Fucebadón) y siguió el mismo camino que Lange hasta Betanzos, lo que no es extraño, puesto que entonces era la principal vía de comunicación de Galicia con el resto de la Península, el denominado "Camiño Real" sobre el que se hizo posteriormente la Nacional VI o la actual autovía A Coruña-Madrid. Por

aquél sabemos (BORROW, 1843) que, además de que el viaje no estaba exento de peligros, era penoso (GANDOGGER, 1895: 10), por lo que era recomendable hacerlo con escolta y en grupos de incluso centenares de personas; el tiempo que se tardaba en llegar desde Nogales a Lugo o de esta última a Betanzos, era siempre inferior a un día, lo que resulta compatible con las fechas citadas por Lange.

Según HENRIQUES (1899: 5), Lange era un *Espírito delicado que ligou sempre grande importancia ás bellas artes e com especialidade á música* y es probable que la visita durante 1852, tuviera algo que ver con el hecho de que fuese Año Santo Jacobeo y la consecución de la bula jubilar.

Finalmente, en la mencionada carta de 6 de abril de 1891 a López Seoane, al referirse al *Ensayo de una flora fanerogámica gallega* de Planellas, Lange comenta que aquél “citara tantas especies de Galicia como él mismo en los 2 meses que estuvo”.

Tomando como referencia las fechas indicadas en sus obras *Pugillus y Descriptio*, los datos de algunos pliegos y las consideraciones arriba expuestas, lo más probable es que Lange entrara en Galicia por Pedrafita do Cebreiro, a finales de julio de 1852 (el 10 estaba en la Bañeza, el 20 en Villafranca del Bierzo y el 23 ya consta en Pedrafita) y, siguiendo el denominado “Camiño Real”, atravesara la provincia de Lugo, herborizando a lo largo de su ruta (Noceda, Doncos, Cruzul, Constantín, Sobrado, Carral y Baldomar) para desviarse puntualmente a determinadas localidades como Castelo de Noceda, Santa Isabel, Sobrado de Aguiar o Distriz. Ya en la provincia de A Coruña, después de anotar herborizaciones en A Castellana y Montesalgueiro el día 3 de agosto, se detiene en A Coruña los días 9 y 10 de agosto. Desde el 17 hasta el 21 consta su presencia en Santiago de Compostela con una excursión a la Sierra de Meirama, a mitad de camino entre A Coruña y Santiago. A Pontevedra llega el día 22 y a Vigo el 23, mientras que el 25 está en Tui y el 26 en Valença (Portugal). Ese es el punto más meridional puesto que regresa a Vigo el 27 y el 29 ya está de nuevo en Santiago. El 6 de septiem-

bre está en la localidad de O Burgo, camino del municipio de Ferrol, donde visita las localidades de Cobas (el 12 de septiembre) y Doniños (hasta el 19). Regresa entonces a Betanzos el día 21 y parece que realiza una nueva excursión a la sierra de Meirama el 23 de ese mismo mes (Fig. 4). Lange debió de abandonar Galicia en septiembre, probablemente siguiendo el mismo camino de entrada, porque no se conservan pliegos del mes de octubre.

Por todo ello, consideramos que Lange sólo visitó Galicia durante los meses de julio a septiembre de 1852. En este contexto, la coincidencia de los años 1851-1852 en algunos pliegos (ORTIZ, 1988) pudiera deberse a una consideración del período en que herborizó en España.

CONCLUSIONES

El manuscrito aporta información sobre 104 familias, 438 géneros y 814 especies (829 táxones si se incluyen las categorías infraespecíficas).

Lange herborizó en 51 localidades distintas, tres de ellas incluidas erróneamente en Galicia (El Castro, Ruitelán y Otero).

El manuscrito fue entregado a López Seoane en 1891 y parece probable que fuera elaborado a partir de 1889, pues en él consta al menos la referencia a *Serratula Seoanei* Will., descrita en ese año, fecha de inicio además de la relación epistolar entre el danés y López Seoane. Así pues, el manuscrito fue preparado cuando ya estaban publicados, tanto la serie completa del *Pugillus* como del *Prodromus*, lo que lo convierte en un documento muy elaborado y no en una mera lista de herborizaciones.

En base a la información manejada estimamos que Lange sólo visitó Galicia durante los meses de julio, agosto y septiembre de 1852.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Instituto “José Cornide” de Estudios Coruñeses las facilidades para la consulta del material y la autorización para la

inclusión de los facsímiles y en especial a María Jesús Garea, por su amabilidad y comprensión en nuestra tarea de revisión y estudio del manuscrito. Nuestro agradecimiento, asimismo, a los revisores que con sus apreciaciones han mejorado notablemente este trabajo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALONSO LÓPEZ, J. (1820). *Consideraciones generales sobre varios puntos históricos, políticos y económicos a favor de la libertad y fomento de los pueblos. II. Geología, Climatología y Botánica de Ferrol y su comarca*. Imp. Repulles, Madrid.
- BAYER, E. & LÓPEZ, G. (1994). Observaciones sobre el género *Deschampsia* P. Beauv. (Gramineae) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **52**(1): 53-65.
- BENEDÍ, C., MOLERO, J., SIMON, J. & VICENS, J. (1997). *Euphorbia* L. In: Castroviejo, S., Aedo, C., Benedí, C., Laínz, M., Muñoz Garmendia, F., Nieto Feliner, G. & Paiva, J. (Eds.), *Flora iberica VIII*: 210-285. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- BOLLIGER, M. (1996). Monographie der Gattung *Odontites* (Scrophulariaceae) sowie der verwandten Gattungen *Macrosyringion*, *Odontitella*, *Bornmuellerantha* und *Bartsieilla*. *Willdenowia*, **26**:37-168.
- BORROW, G. (1843). *The Bible in Spain; or the Journeys, Adventures, and Imprisonments of an Englishman, in an attempt to circulate the Scriptures in the Peninsula*. John Murray, London. (Edición española de Alianza Editorial, 1970).
- BOYCE, P. (1993). *The genus Arum*. The Royal Botanic Gardens, Kew.
- BRUMMITT, R.K. & POWELL, C.E. (1992). *Authors of Plants Names*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- CARRETERO, J.L. (1990). *Amaranthus* L. In: Castroviejo, S., Laínz, M., López González, G., Montserrat, P., Muñoz Garmendia, F., Paiva, J. & Villar, L. (Eds.), *Flora iberica II*: 559-569. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- CASTROVIEJO, S. & VALDÉS-BERMEJO, E. (1983). Notas sobre los tojos gallegos. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **40**(1): 73-81.
- CASTROVIEJO, S., VALDÉS-BERMEJO, E., RIVAS-MARTÍNEZ, S. & COSTA, M. (1979). Noveidades florísticas de Doñana. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **36**: 203-244.
- CERVI, A.C. & ROMO, A.M. (1981). Contribución al estudio de algunas especies del genero *Deschampsia* en la Península Ibérica. *Collect. Bot. (Barcelona)*, **12**(4): 81-87.
- COLMEIRO, M. (1850). *Recuerdos Botánicos de Galicia, o ligeras noticias sobre las plantas observadas de paso en este antiguo reino*. Imp. Vda. Compañel e Hijos, Santiago.
- CORTIZO, C & SAHUQUILLO, E. (1999a). Aportaciones a la familia *Orchidaceae* en Galicia. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **57**(1): 180-184.
- CORTIZO, C & SAHUQUILLO, E. (1999b). La familia *Orchidaceae* en Galicia (N.O. Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **9**: 125-158.
- CUBAS, P. (1999). *Ulex* L. In: Talavera, S., Aedo, C., Castroviejo, S., Romero Zarco, C., Sáez, L., Salgueiro, F.J. & Velayos, M. (Eds.), *Flora iberica VII(I)*: 212-239. C.S.I.C., Madrid.
- DÍAZ DE LA GUARDIA, C. & BLANCA, G. (1987). Revisión del género *Scorzonera* L. (*Compositae, Lactuceae*) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **43**(2): 271-354.
- GANDOGGER, M. (1895). Voyage botanique aux Picos de Europa (Monts Cantabriques) et dans les provinces du Nord-Ouest de l'Espagne. *Bulletin de la Société Botanique de France*, **42**(1): 10-23.
- GIMENEZ DE AZCÁRATE CORNIDE, J. & AMIGO VÁZQUEZ, J. (1996): *Inventario da flora vascular de afloramentos calios de Galicia*. Caderno da Área de Ciencias Biolóxicas (Inventarios) **XII**. Publicacións do Seminario de Estudos Galegos, Edicións do Castro, Sada (A Coruña).
- HENRIQUES, J. A. (1899). John Lange. *Bol. Soc. Brot.*, **XVI**: 2-4.
- LAÍNZ, M. (1955). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Broteria, sér. C.N.*, **24**(51):108-151.

- LAÍNZ, M. (1956): Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, **14**: 529-554.
- LAÍNZ, M. (1966). Aportaciones al conocimiento de la Flora Gallega. *Anales Inst. For. Inv. Exp.*, **10**: 299-334.
- 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. *M. Pub. Inst. Forestal Inv. Agr.*, 1-39. Ministerio de Agricultura, Madrid.
- LAÍNZ, M. (1971). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VII. *I.F.I.E.*:1-38. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, Madrid.
- LAÍNZ, M. (1998). Sobre dos citas lucenses de una *Desmazeria marina* (L.) Druce subsp. *marina*. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **56**(2): 396.
- LANGE, J. (1860, 1861, 1863, 1865). Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit. I. *Vidd. Meddel. Dansk. Naturh. Foren*, **I**: 1-82. **II**: 83-166. **III**: 167-224. **IV**:225-339.
- LANGE, J. (1864). *Descriptio iconibus illustrata plantarum novarum vel minus cognitarum, praecipue e flora Hispanica, adjectis Pyrenaeicis nonnullis*. Typis Louis Klein, Havniae.
- LANGE, J. (1878). *Diagnoses plantarum peninsulae Ibericae novarum a variis collectoribus recentiori tempore lectarum*. 3-22. Aftryk af Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kobenhavn, Havniae.
- LANGE, J. (1882). Diagnoses plantarum peninsulae Ibericae novarum, II. *Vid. Meddel. dansk naturh. Foren. Khbmham*, ser. 2, **3**:93-103.
- LANGE, J. (1893). *Nye Bidrag til Spaniens Flora (Diagnoses plantarum peninsulae Ibericae novarum III)*. 191-206. Meddelt i Medet den 5 Maj. 1893. Kjobenhavn.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1995). *Trifolium squamosum* L. (*Leguminosae*) y *Festuca marina* L. (*Gramineae*), nombres inválidos. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **53**: 265-267.
- LÓPEZ SEOANE, V. (1897). Bosquejo histórico de la botánica española. In: Merino, B. (Ed.), *Contribución a la flora de Galicia. La vegetación espontánea y la temperatura en la cuenca del Miño*: VII-XVII. Tipografía Galaica, Tuy.
- LUCEÑO, M. (1994). Monografía del género *Carex* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia*, **14**: 1-139. Madrid.
- MERINO, B. (1909). *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. Tomo I, II y III*. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela.
- MORENO, G. & PEINADO M. (1990). *Betula* L. In: Castroviejo, S., Laínz, M., López González, G., Montserrat, P., Muñoz Garmendia, F., Paiva, J. & Villar, L. (Eds.), *Flora iberica II*: 38-43. C.S.I.C., Madrid.
- NIETO FELINER, G. (1985). Estudio crítico de las flora orófila del Suroeste de León. *Ruizia*, **2**:1-239.
- NIÑO RICOI, E. & LOSADA CORTIÑAS, E. & CASTRO GONZÁLEZ, J. (1994). *Catálogo da Flora Vasculare Galega*. Consellería de Agricultura, Gandería e Montes, Santiago de Compostela.
- ORTEGA OLIVENCIA, A. & DEVESA ALCARAZ, J. A. (1993). Revisión del género *Scrophularia* L. (*Scrophulariaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia*, **11**: 1-157. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- ORTIZ, S. (1988). Las plantas gallegas del Herbario de Willkomm (COI). *Bol. Soc. Brot., Sér 2*, **61**:11-40.
- PLANELLAS GIRALT, J. (1852). *Ensayo de una flora fanerogámica gallega ampliada con indicaciones acerca los usos medicos que se describen*. Imprenta y Litografía de D. Juan Rey Romero, Santiago de Compostela.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1988). Bioclimatología, Biogeografía y Series de Vegetación de Andalucía occidental. *Lagascalia*, **15** (extra): 91-119.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V. (1990). Comentarios a la flora de Galicia, V. *Boletín Auriense*. **XX-XXI**:41-46. Museo Arqueológico Provincial, Ourense.

- ROMERO GARCÍA, A. T., BLANCA LÓPEZ, G. & MORALES TORRES, C. (1988). Revisión del género *Agrostis* L. (*Poaceae*) en la Península Ibérica. *Ruizia*, **7**: 1-160. Madrid.
- SÁEZ, L. & ALDASORO, J.J. (2001). *Campanula* L. In: Paiva, J., Sales, F., Hedge, I.C., Aedo, C., Aldasoro, J.J., Castroviejo, S., Herrero, A. & Velayos, M. (Eds.), *Flora iberica XIV*: 105-136. C.S.I.C., Madrid.
- SILVA-PANDO, F.J. (1994). Flora y Series de Vegetación de la Sierra de Ancares. *Fontqueria*, **40**: 233-388.
- WILLKOMM, H. M. (1893). *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. [1]-370. Sumtibus E. Schweizerbart (E. Koch), Stuttgart.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1861, 1870, 1880). *Prodromus Florae Hispanicae I, II, III*. Stuttgart.