

FLORA VASCULAR DE LA BAIXA LIMIA (SO OURENSE, ESPAÑA), II. APORTACIONES

Vascular flora of Baixa Limia (SW Ourense, Spain), II. Contributions

Íñigo PULGAR¹, Daniel MANSO² & Castor VELLO³

¹Laboratorio de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidade de Santiago. 15782 Santiago de Compostela. ²Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés. Consellería de Medio Ambiente, Lobios, Ourense. ³Servicio de Montes e Industrias Forestales, Consellería de Medio Ambiente, Bande, Ourense

BIBLID [0211-9714 (2002) 21, 13-26]

Fecha de aceptación de la nota: 21-06-02

RESUMEN: Se citan catorce taxones de plantas vasculares en la Baixa Limia y del SO de Ourense, tres de los cuales suponen novedad provincial (*Bidens frondosa* L., *Oxalis articulata* Savigny y *Selinum carvifolia* (L.) L. subsp. *broteri* (Hoffgg. & Link) Laínz). Cuatro constituyen la segunda cita provincial en Ourense y el resto suponen una importante ampliación de la distribución de los taxones, principalmente hacia el sur y sudoeste de la provincia.

Palabras clave: citas, plantas vasculares, Baixa Limia, distribución.

ABSTRACT: Fourteen taxons of vascular plants in Baixa Limia and SW Ourense are cited. Three of them are new for Ourense province (*Bidens frondosa* L., *Oxalis articulata* Savigny y *Selinum carvifolia* (L.) L. subsp. *broteri* (Hoffgg. & Link) Laínz). Four of them are the second cite in Ourense province, and the rest have an important increase of their distribution, mainly in the S and SW of this province.

Keywords: records, vascular plants, Baixa Limia, distribution.

INTRODUCCIÓN

En el SO de Ourense se encuentra situada la comarca de la Baixa Limia en cuyo interior se sitúa el Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés, que tras su próxima ampliación incluirá más de 31.000 ha de superficie protegida. La variedad de la flora de este territorio, en el que tienen cabida un importante grupo de endemismos de área más o menos reducida, ha dado lugar durante el pasado siglo a reiteradas aportaciones florísticas (PULGAR & *al.*, 2002) y a la elaboración de un catálogo florístico (PULGAR & *al.*, 1996). No obstante, la comarca de la Baixa Limia y su entorno siguen aportando novedades de gran interés desde el punto de vista florístico y corológico.

En términos biogeográficos en el SO de la provincia de Ourense tiene lugar la confluencia de dos sectores, sector Galaico-Portugués y Orensano-Sanabriense, de distintas regiones (Eurosiberiana y Mediterránea). Del primer sector, en la Baixa Limia están representados los subsectores Miñense y Xuresiano-Queixense. Como ya apuntaron diversos autores (RIVAS-MARTÍNEZ, 1973; ORTIZ & RODRÍGUEZ, 1993; IZCO & SÁNCHEZ, 1995; PULGAR, 1999) el río Limia marca una cuña de penetración miñense, a través del piso bioclimático mesotemplado, en el SO ourensano. Ésta es la vía de penetración de la flora termófila miñense en la Baixa Limia, donde tiene lugar el agotamiento de la ruta hacia el interior. Los taxones característicos del subsector Xuresiano-Queixense se encuentran en la proximidad de las cumbres y comparten el territorio con la flora Carpetano-Leonesa, que se desenvuelve preferentemente en los pisos supratemplado y supramediterráneo.

Desde el punto de vista bioclimático el territorio es considerado templado oceánico submediterráneo (RIVAS-MARTÍNEZ, 1996). La topografía caracterizada por un gran desnivel, que oscila entre los 350 m del Embalse del Lindoso a los más de 1.500 m de las cumbres de la frontera con Portugal, contribuye a la existencia de distintos ambientes microclimáticos. Estos factores contribuyen a posibilitar la existencia de una flora variada. No así la homogeneidad de sustrato, ya que sólo existen rocas de naturaleza ácida con un gran predominio de las granodioritas.

MATERIAL Y MÉTODOS

En el presente texto señalamos algunos taxones que no están expresamente citados en la provincia de Ourense o que tienen un significado corológico importante en la Baixa Limia y en el SO ourensano. Para cada uno de los taxones indicamos la localidad donde se ha encontrado, concretando la UTM en cuadrículas de 1 x 1 km, la altitud en metros s.n.m., la fecha de herborización y los autores de los respectivos hallazgos. Se incorporan además datos sobre la comunidad vegetal de la que forma parte el taxón, llegando siempre que ha sido posible a la asociación

vegetal. Siempre que se cuente con un pliego de respaldo, la localidad va precedida de un asterisco, aportándose el número del pliego del Herbario SANT, donde se encuentran depositados. Se añade un comentario sobre el interés corológico, histórico o taxonómico. Para facilitar la ubicación de los taxones se incorporan mapas con la cuadrícula UTM. Los 11 primeros corresponden a la Baixa Limia (cuadrícula de 1 x 1 km). Los restantes se refieren a Galicia (cuadrícula 10 x 10 km).

La nomenclatura de los taxones sigue las propuestas de *Flora iberica* (CASTROVIEJO & *al.*, 1986-2001) o de *Flora Europaea* (TUTIN & *al.*, 1968-1980; TUTIN & *al.*, 1993) para los grupos aún no publicados en la primera obra, con la siguiente excepción: *Selinum carvifolia* (L.) L. subsp. *broteri* (Hoffgg. & Link) Laínz.

RESULTADOS

Antinoria agrostidea (DC.) Parl.

Ourense (Or): Baixa Limia: *(1) Muiños, Xermeade, río Salas, 29TNG8542, 740 m, 29-VII-1998, *Í. Pulgar*. SANT 45395. *(2) Muiños, Maus de Salas, Embalse de Salas, 29TNG8943, 850 m, 15-VII-2000, *Í. Pulgar*. SANT 45412. *(3) Ourense, Xunqueira de Ambia, A Pena, 29TPG0468, 630 m, 25-X-2001, *Í. Pulgar*. SANT 45393.

Ecología: En comunidades de herbáceas sobre aguas remansadas, poco profundas, que se desecan en verano (*Glycerio-Antinorietum*). Especies compañeras: *Glyceria declinata*, *Baldellia alpestris* (1), *Ranunculus flammula*, *Baldellia ranunculoides* (3), *Alopecurus geniculatus* (3).

Citas previas: MERINO (1909) señala la presencia del taxón en el E de la provincia de Ourense (Vegas de Camba). RODRÍGUEZ-GRACIA (1991) encuentra el taxón en A Limia (Calvos de Randín) señalando la escasez de citas ourensanas. Nuestra cita representa un paso más hacia el occidente de la provincia.

Bidens frondosa L.

* **Or:** Baixa Limia, Bande, río Limia, 29TNG8850, 560 m, 10-IX-1997, *Í. Pulgar*. SANT 44264.

Ecología: En comunidad de terófitos higrónitrófilos (*Bidentetea tripartitae*). Junto a la más común *Bidens tripartita*.

Citas previas: Citada recientemente en las provincias de A Coruña y Pontevedra (SILVA-PANDO & *al.*, 2000). Constituye la primera cita provincial de este neófito americano que, sin embargo, se encuentra expandida en la provincia, al menos en la cuenca del Támeiga y en menor medida del Limia.

Cistus ladanifer L.

* **Or:** Baixa Limia, Lobios, 29TNG7439, 360 m, 2-II-2000, *Í. Pulgar, C. Vello & D. Manso*. SANT 45419.

Ecología: En borde de vía de saca de madera, en ladera en la que domina un arbustral de la as. *Daphno gnidii-Arbutetum unedonis*. Los ocho individuos que encontramos agrupados parecían encontrarse correctamente aclimatados floreciendo al año siguiente con normalidad. Tras una limpieza de esta vía el grupo parece haber quedado reducido a un solo ejemplar.

Citas previas: PLANELLAS (1852) confirma la existencia de esta jara en Galicia en las márgenes del río Sil y en las cercanías de Portabrosmo. La confirmación de la presencia de la jara pringosa en Galicia, ya que en las páginas dedicadas a esta familia pone en duda la comunicación de Sarmiento sobre su existencia en el oriente gallego, le debió ser comunicada por su discípulo Pérez-Méndez, que herborizó parte de la cuenca del río Cabe (PLANELLAS, 1852). Posteriormente la cita es confirmada por PAU (1921) y S. ORTIZ (1988) tras la revisión de distintos herbarios (Planellas y Willkomm). WILLKOMM & LANGE (1880) dan a conocer una localidad de Pourret (Lugo). GANDOGER (1898) tras encontrarla entre Puebla de Trives y A Rua-Petín la presenta como nueva para la región. MERINO (1905) la sitúa en Pontevedra, a orillas del río Miño y en distintas localidades del territorio oriental ourensano. En las *Adiciones a la Flora de Galicia* (MERINO, 1909) amplía el número de localidades próximas (contornos de Casayo). ALLORGE (1927) la sitúa entre Sobradelo y O Barco de Valdeorras. En el mapa de distribución del taxón en Galicia (IZCO & S. ORTIZ, 1985) se rechaza la presencia del taxón en la provincia de Pontevedra, además de señalar a la jara pringosa como adventicia en un punto próximo a Santiago de Compostela. En *Flora iberica*, DEMOLY & MONTSERRAT (1993) la sitúan en Ourense y Pontevedra. Con toda probabilidad, en esta última provincia debe de tratarse de una adventicia. Nuestra cita pensamos que tiene el mismo significado. Más que un desplazamiento lineal, más o menos largo, hacia el occidente de su área de distribución, la presencia de estos arbustos sobre el Embalse del Lindoso parece tener un origen antrópico y reciente (cf. 1999), por lo que debe ser considerada como una adventicia en proceso de naturalización.

Cistus populifolius L.

Or: Baixa Limia: *(1) Lobios, Ganceiros, Monte de Angueira, 29TNG7840, 400 m, 24-IX-1999, *C. Vello & Í. Pulgar*. SANT 45410. *(2) Lobios, Torneiros, Corga do Toucedo, 29TNG7334, 400 m, 28-V-1999, *C. Vello & Í. Pulgar*. SANT 45410.

Ecología: En restos de *carballeiras* termófilas con alcornoque (*Rusco aculeati-Quercetum roboris subas. quercetosum suberis*) y sus etapas de sustitución, principalmente *xesteiras* salpicadas de madroños y alcornocques (*Cytisetum striati subas. arbutetosum unedonis*). Las poblaciones existentes en el Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y en su entorno, son suficientemente amplias como para no

dudar de su naturalidad. Se instala en zonas de pendiente, bien drenadas y con exposición sur. En ambos casos, su ubicación próxima a los afluentes del Limia, sugiere su llegada a través del río que le da nombre, habiendo quedado refugiado en este entorno templado submediterráneo, ya que no consta su presencia en los catálogos de flora del Parque Nacional da Peneda-Gerês a occidente, ni en zonas próximas a la costa en Galicia. En la cuenca del río Limia tampoco parece superar hacia el interior el límite del subsector Miñense. En esta cuenca, los taxones termófilos mediterráneos no, o apenas, progresan más allá de la confluencia de los *concellos* de Bande, Lobios y Muiños (550 m). En el Miño, este fenómeno de refugio de taxones mediterráneos se contempla con mayor claridad desde Ribadavia hacia el interior, continuando esta progresión a través del Sil y sus afluentes (RODRÍGUEZ GRACIA, 1982; IZCO, 1989; AMIGO & ROMERO, 1994).

Citas previas: La especie se ha citado en Lugo y Ourense. En Lugo fue herborizada por el discípulo de Planellas, Pérez-Méndez en el cauce del río Cave (WILLKOMM & LANGE, 1880; PAU, 1921; ORTIZ, 1988). MERINO (1905) en la parroquia de Lor en Lugo. De Ourense y Lugo la citan DUPONT & DUPONT (1959) en localidades próximas a las anteriormente comentadas (riberas del Sil y Lor entre Puebla de Trives y Monforte). RODRÍGUEZ GRACIA (1982) la sitúa en el Miño, en lo que denominó el distrito Auriense.

Genista triacanthos Brot.

Or: * (1) Ramirás, entre A Seara y Santo Tomé, 29TNG8078, 27-V-2001, *Í. Pulgar*. SANT 45026. *(2) Cortegada, 29TNG6871, 27-V-2001, *Í. Pulgar*. SANT 45025. *(3) Cortegada, Casares de Refoxos, 29TNG7173. 27-V-2000, *Í. Pulgar*. SANT 42806. *(4) Cortegada, cf. Pousadoiro, 29TNG7073, 27-V-2000, *Í. Pulgar*. SANT 42805. *(5) Gomesende, Fustás, 29TNG7332, 16-VI-2001, *Í. Pulgar*. SANT 46844. (6) Irixo, Hermida, 29TNG7009, VI-2001, *Í. Pulgar*. *(7) Irixo, c. Cusanca, 29TNH7210, 16-VI-2001, *Í. Pulgar*. SANT 46845.

Baixa Limia: *(8) Muiños, Parada da Ventosa, 29TNG7943, 6-VI-1996, *Í. Pulgar*. SANT 38815. *(9) Lobios, entre la presa del Embalse de las Conchas y Parada da Ventosa, 29TNG7943, 1-VI-1993, *Í. Pulgar*. SANT 35202. *(10) Entrimo, Monte de Gales, 29TNG7339, 7-V-1993, *Í. Pulgar*. SANT 35201. *(11) Lobios, Serra do Xurés, ladera enfrente de Torneiros, 29TNG7334, 29-V-1993, *Í. Pulgar*. SANT 35200. *(12) Lobios, entre Lobios y Vilameá, 29TNG7537, 8-VI-1993, *Í. Pulgar*. SANT 35199.

Pontevedra (Po): (13) Cerdedo, entre Figueiroa y Cerdedo, 29TNH4910, 450 m, V-2001, *Í. Pulgar*.

Ecología: Tojal-Brezales de la as. *Ulici minoris-Ericetum umbellatae* subas. *genistetosum triacanthii* y en la orla de los madroñales de la as. *Daphno gnidii-Arbutetum unedonis* (PULGAR, 1999). Refleja adecuadamente la vía migratoria de penetración de la flora termófila mediterránea, desde la costa portuguesa a la provincia de Ourense siguiendo el curso de los ríos Limia y Miño. Es además un buen

indicador de los límites entre los subsectores Miñense y Xuresiano-Queixense en la Baixa Limia. Al igual que *Cistus populifolius*, es un buen indicador local de la subserie de vegetación de los robledales con alcornoque *Rusco aculeati-Quercus roboris quercetosum suberis*.

Citas previas: Se conocen otras dos citas ourensanas: SAÁ & *al.* (1996) recogen un pliego del BCF sobre Saá en Lovios y SILVA-PANDO (1991) del sur de la provincia de Ourense sin especificar localidad. RODRÍGUEZ GRACIA (2000) repite la cita de Saá, además de señalar su presencia en las cercanías de la capital provincial. La reciente revisión del género llevada a cabo para *Flora iberica* (TALAVERA, 1999) señala esta provincia como dudosa respecto a la presencia del taxón. El mapa 12 representa una aproximación a su distribución en Galicia.

Geranium sanguineum L.

* **Or:** Baixa Limia, Lobios, Serra do Xurés, 29TNG7733, 1.050 m, 12-V-1993, Í. Pulgar, M. Buján & S. Ortiz. SANT 45407. De la misma localidad: SANT 45406 y SANT 45408.

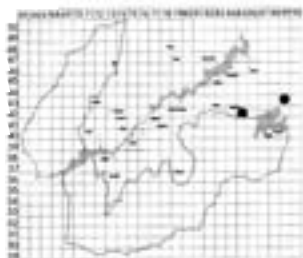
Ecología: Algunas de las especies acompañantes (*Arabis stenocarpa*, *Anthericum liliago*, *Tanacetum corymbosum*, *Clinopodium vulgare*, *Linaria triornithophora*, etc.) parecen indicar la adscripción de la comunidad a los herbazales de linderos de bosque (*Trifolio-Geranietea sanguinei*). Sin embargo los robledales de *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), bosques climácicos en el piso supratemplado de la Serra do Xurés, han desaparecido casi por completo a causa del fuego, permitiendo la entrada en esta comunidad de otros taxones propios de etapas de sustitución (matorrales y herbazales heliófilos) como *Ulex minor*, *Lithodora prostrata*, *Festuca elegans*, etc.

Citas previas: Planellas encontró la especie en Ferrol (PLANELLAS, 1852; cf. PAU, 1921) y manifiesta que Lange la herborizó en Betanzos. MERINO (1905, 1909) la cita de Lugo y no de Ourense de donde tenía pliegos (LAÍNZ, 1967). LAÍNZ (1967) la sitúa en Viana do Bolo en esta misma provincia. MORLA (1982) apunta nuevas citas provinciales, siempre del E de la provincia. Nuestro hallazgo supone una ampliación de área al SO ourensano.

Knautia arvernensis (Briq.) Szabó

* **Or:** Baixa Limia, Muiños, Serra do Xurés, Salgueiro, 29TNG8439, 1.010 m, 23-VI-1998, Í. Pulgar & D. Manso. SANT 45346.

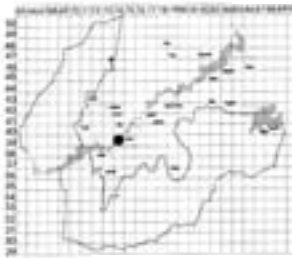
Ecología: Entre un herbazal-zarzal situado en un camino que sale del pueblo abandonado hacia la sierra.



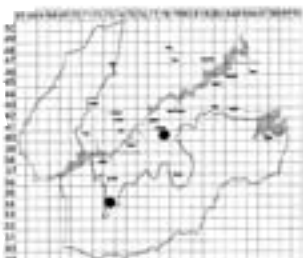
Mapa 1. *Antennaria agrestis* (DC.) Pers.



Mapa 2. *Bidens frondosa* L.



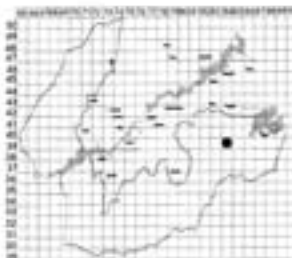
Mapa 3. *Cirsium lanolinifer* L.



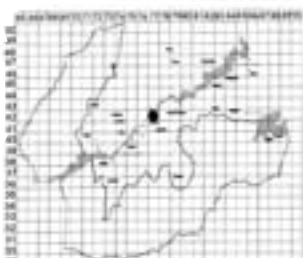
Mapa 4. *Cirsium populifolium* L.



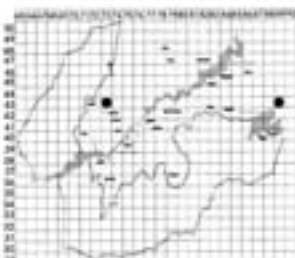
Mapa 5. *Geranium sanguineum* L.



Mapa 6. *Knautia arvensis* (Brig.) Szabó



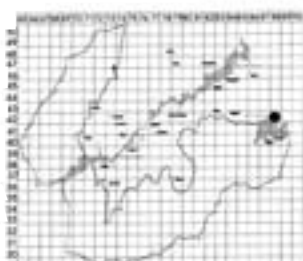
Mapa 7. *Oenothera muric* L.



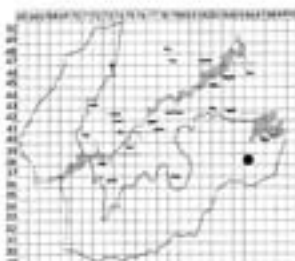
Mapa 8. *Oenothera articulata* Savigny



Mapa 9. *Serratula terminalis* (L.) Crantz



Mapa 10. *Tordalio coronopifolia* (Bergeret) Thell



Mapa 11. *Filibarna spulca* L.

Citas previas: Si atendemos el criterio seguido por URIBE-ECHEBARRÍA (1999) (*K. arvernensis* (Briq.) Szabó = *K. gr. dipsacifolia* Kreutzer) de Galicia existen las citas de MERINO (1906, 1916) del oriente de la provincia de Ourense (= *Trichera sylvatica* Schrader). En el vecino Parque Nacional da Peneda-Gerês se ha citado *K. sylvatica* Duby rač. *dipsacifolia* (Host.) Samp. (SAMPAIO, 1947), que este autor sinonimiza a *Knautia nevadensis* (M. Winkler ex Szabó) Szabó. Se trata en cualquier caso de una planta muy escasa en Galicia.

Narcissus cyclamineus DC.

Or: Celanova, Castromano, río Orille, 29TNG8770, 320 m, 1-II-2001, Í. Pulgar. SANT 44346.

Ecología: En aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*) y zona de prado (*Molinio-Arrhenatheretea*) junto a la aliseda.

Citas previas: Segunda cita provincial. RODRÍGUEZ-GRACIA (1989) la cita por primera vez al norte del río Miño, en el *concello* de Irixo. Nuestra localidad, al sur del río Miño, contribuye a definir la red de afluentes a través de la cual los taxones, con un óptimo corológico miñense, penetran en la provincia ourensana. En este caso sólo consideramos la posibilidad de que el taxón ha llegado a tierras de Celanova a través del río Arnoia, afluente del Miño. Su temprana fenología, es el primero de los narcisos «gallegos» en florecer, contribuye a que pase desapercibido.

Orchis morio L.

* **Or:** Baixa Limia, Lobios, Xendive, 29TNG7742, 400 m, 25-III-2001, D. Manso & Í. Pulgar. SANT 45411.

Ecología: En claros de tojal brezal de la asociación *Ulici minoris-Ericetum umbellatae*.

Citas previas: El mapa de distribución de CORTIZO & SAHUQUILLO (1999) no indica la presencia de la especie en el sur de la provincia de Ourense. Se conocían distintas citas desde el entorno de la capital hasta el límite con Castilla-León (MERINO, 1909; MORLA, 1982; RODRÍGUEZ-GRACIA, 1996).

Oxalis articulata Savigny

Or: Baixa Limia: *(1) Muiños, entre As Maus de Salas y Guntumil, 29TNG8943, 860 m, 19-IV-2001, Í. Pulgar. SANT 44787. (2) Entrimo, Terrachán, 29TNG7343, 510 m, 5-VIII-2001, Í. Pulgar.

Ecología: En pequeño talud que separa finca de carretera comarcal (1) y borde de camino pisoteado (*Lolio-Plantaginion maioris*) (2).

Citas previas: Novedad provincial. En Galicia sólo se conoce la cita coruñesa de SOÑORA & al. (1996).

Selinum carvifolia subsp. **broteri** (Hoffmanns. & Link) Laínz

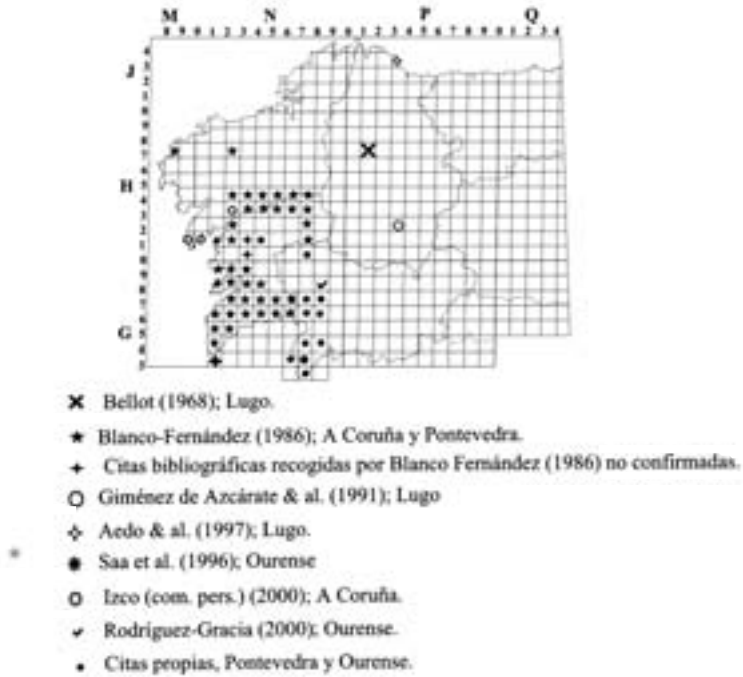
Or: Baixa Limia: *(1) Lobios, entre Requeixo y Delás, río Cabaleiro, 29TNG7739, 360 m, 24-V-1999, *Í. Pulgar*. (2) Muiños, Reparade, río Salas, 29TNG8242, 670 m, 2-IX-2001, *Í. Pulgar*. *(3) Ourense, Riós, río Mente, 29TPG4651, 670 m, 3-IX-2001, *Í. Pulgar*. SANT 45392. *Ourense, A Gudiña, Parada da Serra, río de Parada, 29TPG4655, 740 m, 24-X-2001, *Í. Pulgar*. SANT 45394.

Ecología: La primera localidad, que cuenta con un mayor número de individuos, el taxón se sitúa en el seno de un herbazal escio-higro-nitrófilo (*Galio-Urticetea*), que orla a una aliseda ribereña (*Osmundo-Alnion glutinosae*). Entre las especies acompañantes figura *Paradisea lusitanica*, *Mentha suaveolens*, *Eupatorium cannabinum*, *Angelica sylvestris*, *Picris hieracioides*, etc. Estos herbazales se forman tras el abandono del manejo de prados seminaturales (*Pucedano-juncetum acutiflori*), que disponen de condiciones óptimas en el fondo de valle. En el resto de las localidades el taxón también está situado en herbazales de la orla del río, aunque en estos casos con un mayor número de gramíneas acompañantes (*Molinio-Arrhenatheretea*). PLANELLAS (1852) refiriéndose a *Selinum carvifolia* asegura su frecuencia en el margen de los ríos. MERINO (1905) también las observó a orillas del río Ulla. BELLOT (1968), sin embargo, la propone como especie característica del bosque termófilo Galaico-Portugués *Rusco aculeati-Quercetum roboris* del sur de la provincia de Pontevedra. Al menos en la provincia de Ourense el taxón siempre que lo hemos visto busca la compensación de cierta humedad freática y no parece en absoluto una especie nemoral.

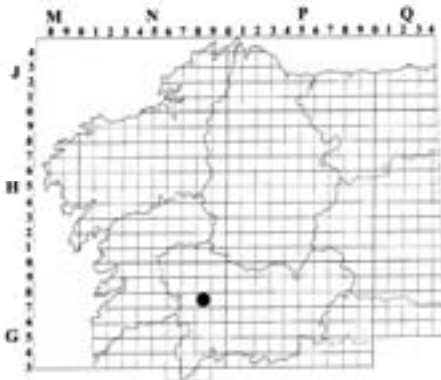
Citas previas: Primeras citas ourensanas. Se conocía la presencia del taxón en las provincias costeras gallegas a través de antiguas referencias. PLANELLAS (1852) la cita como frecuente a orillas de los riachuelos, sin especificar localidades (*Selinum carvifolia* L.). En A Coruña y Lugo es citada por MERINO (1905) y posteriormente en Pontevedra por el mismo autor, en las márgenes del río Ulla (MERINO, 1909).

En opinión de MERINO (1905), las plantas observadas por Planellas debían llevarse a *Selinum broteri* Hoffmann. & Link. PAU (1921) sinonimiza ambos epítetos, y es LAÍNz (1968) quien, tras la revisión de pliegos de herbario, propone una nueva combinación para las plantas gallegas: *Selinum carvifolia* (L.) L. subsp. *broteri* (Hoffmann. & Link) Laínz.

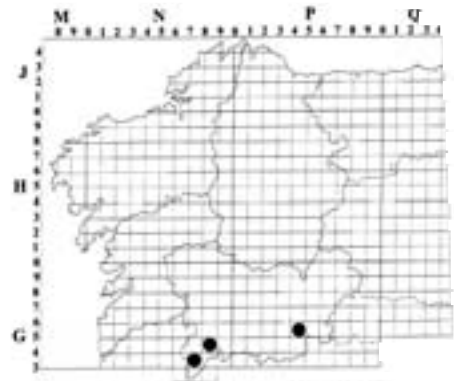
Aun tratándose de un endemismo Galaico-Portugués, quizás por su tardía floración y su escasez es un taxón poco herborizado, no existiendo más pliegos en el SANT que los aquí relatados y sólo pliegos de principios del pasado siglo en el LOU. También puede haber pasado desapercibido por su semejanza morfológica con *Laserpitium prutenicum* subsp. *duforianum*. ARENAS & GARCÍA (1993) comunican que tras la revisión de numerosos herbarios sólo encontraron un pliego de Sampaio, de la zona de Porto, claramente referible a este taxón. El material depositado en el herbario LOU muestra la uniformidad de los pliegos gallegos de Merino con los del N de Portugal de Sampaio, e idénticos a los que herborizamos en



Mapa 12. Distribución de *Genista triacanthos* Brot. en Galicia



Mapa 13. *Narcissus cyclamineus* DC.



Mapa 14. *Selinum carvifolia* (L.) L.
 subsp. *broteri* (Hoffgg. & Link) Laínz

Ourense. Los caracteres que mejor diferencian los ejemplares herborizados con respecto al *Laserpitium* son:

	<i>L. prutenicum</i> subsp. <i>duforianum</i>	<i>S. carvifolia</i> subsp. <i>broteri</i>
Brácteas del involucre	reflexas, persistentes	0 (2 caducas)
Alas en costillas de aquenios	8	10
Sépalos de flores	4	0

Sorbus torminalis (L.) Crantz

* **Or:** Baixa Limia, Muiños, A Barxa, 29TNG8637, 1.100 m, 9-V-1998, *D. Manso & Í. Pulgar*. SANT 45405.

Ecología: En sotobosque de robledal supratemplado (*Myrtillo-Quercetum roboris*).

Citas previas: En Lugo la especie ha sido señalada en distintas ocasiones (CARREIRA, 1955; CASTROVIEJO, 1971). AMIGO & *al.* (1988) la señalaron como novedad para León y Ourense (Rubiá). La presente constituye la segunda cita provincial, que supone una importante ampliación de área al SO ourensano.

Teesdalia coronopifolia (Bergeret) Thell

* **Or:** Baixa Limia, Muiños, Maus de Salas, entorno del Embalse de Salas, 29TNG8842, 850 m, 26-III-1997, *Í. Pulgar*. SANT 45397.

Ecología: Formando parte de un pastizal anual oligótrofo (*Helianthemetea guttati*) perteneciente a la asociación *Galio parisiense-Logfietum minimae* subas. *seditosum arenarii*, que en Galicia sólo aparece en territorios con aridez estival.

Citas previas: Señalada principalmente en la Galicia mediterránea. MERINO (1905) la herborizó en Pontevedra (*Teesdalia lepidium* DC.). LAÍN Z & LAÍN Z (1957) la dieron como nueva para la provincia de Ourense, de Las Hermitas, y posteriormente en Ribadavia (LAÍN Z, 1966), como tercera localidad gallega, donde la sitúa en compañía de *Teesdalia nudicaulis* y mucho menos abundante que ésta. Lo mismo sucede en nuestra localidad. LAÍN Z (1967) aporta diferentes localidades ourensanas (concellos de Verín, Viana do Bolo y Carballeda) y la primera cita para la provincia de A Coruña (Melide) donde, debido a las particularidades de la naturaleza del sustrato, encuentran acomodo taxones mediterráneos. Nuestra cita amplía de nuevo el área de distribución del taxón al sudoeste ourensano, justo en el límite entre las regiones Eurosiberiana y Mediterránea en Galicia.

Viburnum opulus L.

* **Or:** Baixa Limia, Muiños, Requiás, Rego da Ponte, 29TNG8638, 9-V-1998, 975 m, Í. Pulgar & D. Manso. SANT 45418.

Ecología: Suelo encharcado en la orilla de un regato que atraviesa una *carballeira* supratemplada de la as. *Myrtillo-Quercetum roboris*.

Citas previas: Especie abundante en la Galicia atlántica por más de la escasez de citas concretas. MERINO (1906) señala el taxón en cerca de Viveiro (Lugo). En A Coruña BELLOT & CASASECA (1960), en Puente Carreira. GÓMEZ-VIGIDE (1985) de Pontevedra, en el valle del río Arnego. La nuestra supone la segunda cita provincial en Ourense, de donde ya era conocida (RODRÍGUEZ-GRACIA, 1993) en el SE (Ventas de la Barrera, Riós).

AGRADECIMIENTOS

Al profesor J. Izco por sus indicaciones sobre la presencia de *Genista triacanthos* en la costa de Galicia y a la Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia, por su apoyo material y humano en las prospecciones realizadas en la Baixa Limia.

BIBLIOGRAFÍA

- ALLORGE, P. (1927): Sur quelques plantes rares ou intéressantes de Galice.-1. *Bull. Sc. Bot. de France*, 74.
- AMIGO, J., J. GIMÉNEZ, P. GUITIÁN & J. GUITIÁN (1988): Apuntes sobre la flora gallega-VIII. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 61: 251-258.
- AMIGO, J. & M. I. ROMERO (1994): Vegetación atlántica bajo clima mediterráneo: un caso del noroeste ibérico. *Phytocoenologia*, 22 (4): 583-603.
- ARENAS, J. A. & F. GARCÍA (1993): Atlas carpológico y corológico de la subfamilia *Apioideae* Drude (*Umbelliferae*) en España Peninsular y Baleares. *Ruizia*, 12: 1-245.
- BELLOT, F. (1968): La vegetación de Galicia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 24: 5-308.
- BELLOT, F. & B. CASASECA (1960): Adiciones y correcciones a la flora de Galicia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 17: 233-248.
- CARREIRA, E. (1955): Contribución al estudio de la flora gallega. Plantas herborizadas en el valle de Burón (Lugo). *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 13: 499-532.
- CASTROVIEJO, S. (1971): Sobre la flora gallega. *Trab. Dep. Botánica y F. Veg.*, 3: 9-14.
- CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1986-2001): *Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vols. I-VIII + XIV. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

- CORTIZO, C. & E. SAHUQUILLO (1999): La familia *Orchidaceae* en Galicia. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 9: 125-158.
- DEMOLY, J.-P. & P. MONTSERRAT (1993): *Cistus* L. In: Castroviejo & al. (eds.), *Flora iberica*, vol. III. CSIC. Madrid.
- DUPONT, P. & S. DUPONT (1959): Additions a la flore du nord-ouest de L'Espagne. *Bulletin de la Société d'Historie Naturelle de Toulouse*, 94: 262-272.
- GIMÉNEZ DE AZCÁRATE, J., M. I. ROMERO & J. AMIGO (1991): Apuntes sobre la flora gallega, XI. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 64: 159-172.
- GÓMEZ-VIGIDE, F. (1985): Algunas aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 41 (2): 367-380.
- IZCO, J. (1989): El río Miño: Barrera y camino en la migración de las plantas. In: Conferencias sobre el río Miño. In Caixa Ourense (Edit.). *El río Miño*: 87-97. Ourense.
- IZCO, J. & S. ORTIZ (1985): El mosaico pastizal-esteval (jaral de *Cistus ladanifer* L.) en Galicia. *Bol. Soc. Brot. Ser.*, 2, 58: 115-138.
- IZCO, J. & J. M. SÁNCHEZ (1995): Revisión crítica del listado de flora endémica gallega. *Botánica Macaronésica*, 21: 75-84.
- LAÍN Z RIBALAYGUA, J. M. & M. LAÍN Z (1957): Aportaciones al conocimiento de la flora gallega. III. *Brotéria, Ser. C. N.*, 26 (53): 90-97.
- LAÍN Z, M. (1966): Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, IV. *Anales IFIE*, 10: 298-332.
- (1967): Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales IFIE*, 12: 1-51.
- (1968): Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VI. *Anales IFIE*. 39 pp.
- MERINO, B. (1905, 1906, 1909): *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*. I, II, III. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- (1916): Adiciones a la Flora de Galicia. *Brotéria, Ser. Bot.*, 14: 159-192.
- MORLA, C. (1982): Datos florísticos para la provincia de Orense. *Lazarooa*, 4: 393-396.
- ORTIZ, S. (1988): Las plantas gallegas del herbario de Willkomm (COI). *Bol. Soc. Brot., Ser.* 2, 61 (2): 11-39.
- ORTIZ, S. & J. RODRÍGUEZ (1993): Synopsis of the rupicolous vegetation of Galicia (Northwestern Iberian Peninsula). *Folia Geobot. Phytotax.*, 28: 15-49. Praha.
- PAU, C. (1921): El herbario de Planellas. *Brotéria, Ser. Bot.*, 19: 49-65.
- PLANELLAS, J. (1852): *Ensayo de una flora fanerogámica gallega*. Santiago de Compostela.
- PULGAR, Í. (1999): *La vegetación de la Baixa Limia y sierras del entorno*. Tesis doctoral (inéd.). Universidade de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela.
- PULGAR, Í., S. ORTIZ & J. RODRÍGUEZ (1996): *Flora Vasculare del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés (ined.)*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia.
- (2002): Flora Vasculare de la Baixa Limia, I. Antecedentes históricos. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 11: 153-166.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1973): Avance sobre una síntesis corológica de la Península Ibérica, Baleares y Canarias. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 30: 69-87.
- (1996): *Bioclimatic map of Europe*. Serv. Cartográfico Univ. León.

- RODRÍGUEZ-GRACIA, V. (1982): Síntesis biogeográfica de la comarca orensana. *B. Aur.*, 12: 113-128.
- (1989): Comentarios a la flora de Galicia IV. *B. Aur.*, 18-19: 371-377.
- (1991): Comentarios a la flora de Galicia V. *B. Aur.*, 20-21: 41-46.
- (1993): Comentarios a la flora de Galicia VI. *B. Aur.*, 23: 249-254.
- (1997): Orquídeas de Ourense. Un bello, irrepitible y oculto patrimonio natural de la provincia. *Auria*, 5: 33-36.
- (2000): Comentarios a la flora de Galicia IX. *B. Aur.*, 29: 177-181.
- SAÁ, M. P., M. SUÁREZ-CERVERA & V. RODRÍGUEZ-GRACIA (1996): *Atlas de polen de Galicia I*. Diputación Provincial de Ourense. Ourense.
- SAMPAIO, G. (1947): *Flora Portuguesa*. 2ª ed. Imprensa Moderna. Porto. 792 pp.
- SILVA-PANDO, F. J. (1991): Vegetación vascular de la hoja 2-4: Verín. *In*: J. Ruiz de la Torre (ed.), *Mapa Forestal de España*. ICONA. Madrid.
- SILVA-PANDO, F. J., F. GÓMEZ-VIGIDE, X. R. GARCÍA-MARTÍNEZ & J. B. BLANCO-DIOS (2000): Aportacións á flora de Galicia, VI. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 10: 21-33.
- SOÑORA, X., J. RODRÍGUEZ-OUBIÑA & S. ORTIZ (1996): Aportamentos sobre a flora galega-XIV. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2*, 66: 201-209.
- TALAVERA, S. (1999): *Genista*. *In*: Talavera & al. (eds.), *Flora iberica*, VII (I): 45-119. CSIC. Madrid.
- TUTIN, T. G., V. H. HEYWOOD, N. A. BURGESS, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS & D. A. WEBB (1968-1980): *Flora Europaea*. 2-5. Cambridge University Press.
- TUTIN, T. G., N. A. BURGESS, A. O. CHATER, J. R. EDMONDSON, V. H. HEYWOOD, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS & D. A. WEBB (eds.) (1993): *Flora Europaea*. 1. 2ª ed. Cambridge University Press.
- URIBE-ECHEBARRÍA, P. M. (1999): *Knautia* L. *In*: I. Aizpuru, C. Aseginolaza, P. M. Uribe-Echebarría, P. Urrutia & I. Zorrakin (eds.), *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Servicio de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1880): *Prodomus florum hispanicae*, vol. 3. Stuttgartiae.