



BV news

Publicaciones Científicas

Primera cita de *Sideritis lanata* L. (*Labiatae*) en la Península Ibérica desde 1928

First record of *Sideritis lanata* L. (*Labiatae*) in the Iberian Peninsula since 1928

Miguel del Corro ¹, Álvaro Izuzquiza ²

1. Usuario de BiodiversidadVirtual.org – Ingeniero Agrónomo – Hoyo de Manzanares, Madrid (España) – midelcorro@yahoo.es
2. Director de la Galería de Flora de BiodiversidadVirtual.org – Madrid (España) – alvaroizuzquiza@biodiversidadvirtual.org, alvely2@gmail.com

RESUMEN: *Sideritis lanata* L., neófito procedente del este del Mediterráneo, localizado de nuevo en la Península Ibérica, tras su última cita de 1928.

PALABRAS CLAVE: *Sideritis lanata*, *Labiatae*, corología, alóctona, Madrid, España.

ABSTRACT: *Sideritis lanata* L., Eastern Mediterranean neophyte, found again in the Iberian Peninsula after its last record of 1928.

KEY WORDS: *Sideritis lanata*, *Labiatae*, chorology, allochthonous, Madrid, Spain.

Introducción

De acuerdo con la síntesis del género *Sideritis* para *Flora iberica* (MORALES, 2010), el género se compone de alrededor de 140 especies, y alcanza su máxima diversidad en la Península Ibérica y en la región macaronésica. En la Península Ibérica se reconoce la presencia de 32 especies de sufrútices y dos especies de herbáceas anuales. De ellas, 24 especies, aproximadamente el 70 % son endemismos (MORALES, 2000). En dicha síntesis no se incluye a *Sideritis lanata* L., mencionándose al final de ésta como especie a buscar, debido a la existencia de dos pliegos depositados en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid: MA 100235 y MA 100236. Ambos fueron recolectados por J. Cogolludo en Torreldones, Madrid. Sus etiquetas rezan lo siguiente:

In locis incultis, Torreldones, V-1918, J. Cogolludo, MA 100235

Torreldones, VI-1919, J. Cogolludo, MA 100236

Existe, además, un tercer pliego de la planta cultivada en el Jardín Botánico, VII-1804, MA 100237.

Hemos tenido conocimiento de la existencia de un cuarto pliego, depositado en el herbario de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes (EMMA 13817), también de Torreldones, esta vez herborizado por M. Martínez en V-1928 (Fig.1).

No se tiene constancia de citas posteriores de la especie en nuestro país (SANZ ELORZA *et al.*, 2004; LÓPEZ JIMÉNEZ, 2007; ANTHOS, 2016; GBIF.ES, 2016; SIVIM, 2016).

En este trabajo se da a conocer una nueva cita de la presencia de *S. lanata* en los términos municipales de Torreldones y de Galapagar (Madrid), siendo la primera noticia de la especie en la Península Ibérica desde 1928.

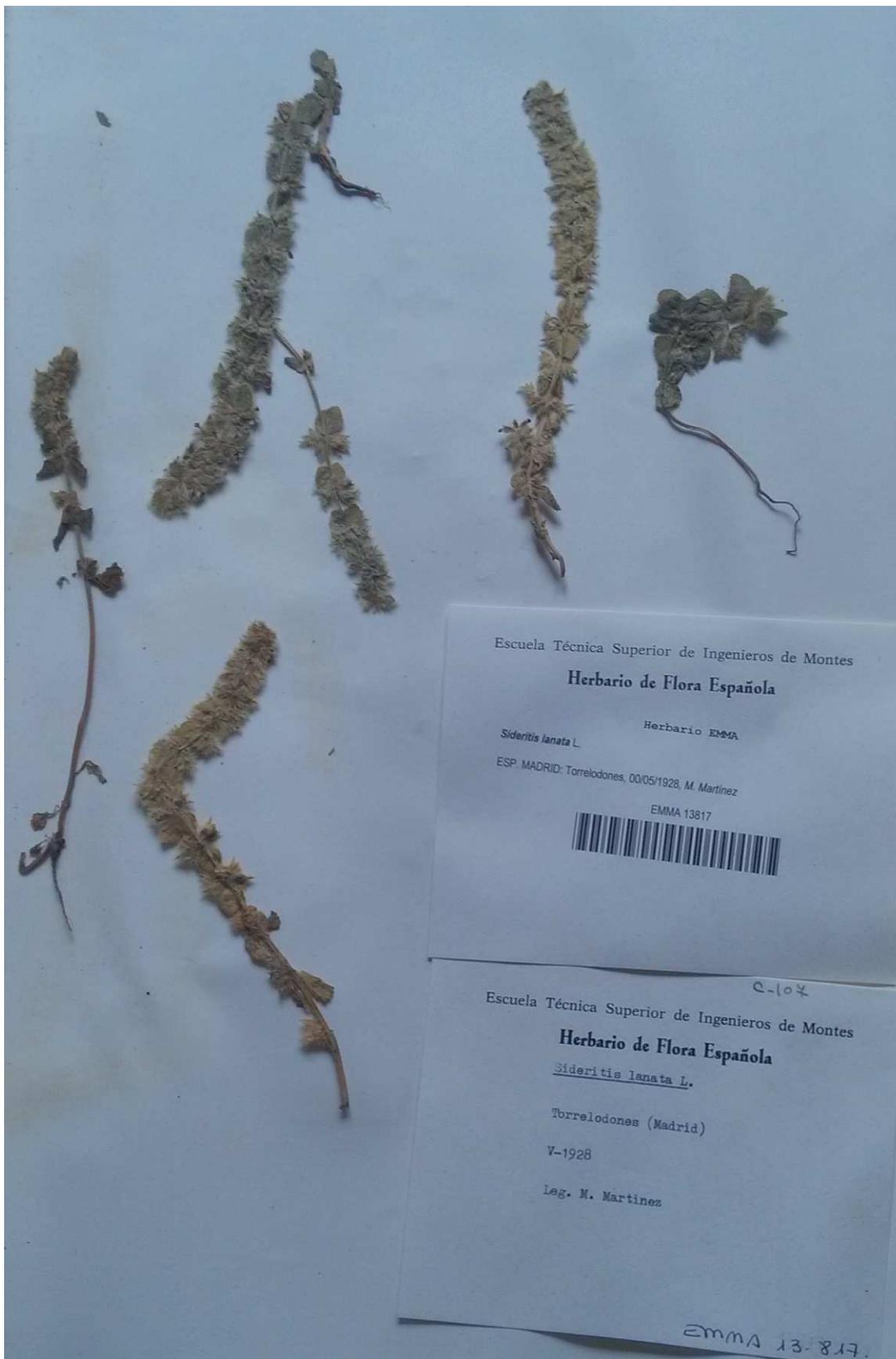


Fig. 1: *Sideritis lanata* L., material depositado en EMMA.

Resultados

Se han localizado dos poblaciones separadas unos 500 metros dentro de los términos municipales de Torrelodones y Galapagar:

MADRID: Galapagar, 30TVK19, 815 m, afloramiento granítico en zona de encinar, 24-IV-2016, M. del Corro (Figs. 2 y 3).

MADRID: Torrelodones, 30TVK19, 815 m, afloramiento granítico en zona de encinar, 17-IV-2016, M. del Corro (Figs. 4 y 5).

S. lanata es una especie de ciclo anual originaria del este del Mediterráneo, más concretamente de la zona sur de la Península Balcánica, islas del Mar Egeo y Asia Menor (MUIÑO, 2014). En GREUTER *et al.* (1986) se indica su presencia en la antigua Yugoslavia, Bulgaria, Grecia y Turquía asiática. Además se encuentra asilvestrada, que se sepa, en Argentina y Estados Unidos (MUIÑO, 2014). En sus regiones de procedencia crece en formaciones herbáceas abiertas, habitualmente en laderas soleadas con suelos pobres y erosionados, a menudo en afloramientos de rocas básicas (ANEVA *et al.*, 2015).

Se diferencia con facilidad de las otras dos especies anuales del género presentes en la Península Ibérica –*Sideritis montana* L. y *Sideritis romana* L.– por el color de sus flores, cuya corola es de color crema con los labios muy oscuros, casi negros en la especie que nos ocupa. En *S. montana* las flores son de color amarillo anaranjado, mientras que en *S. romana* son crema o blanquecinas, a veces rosadas o púrpuras, existiendo poblaciones con corolas bicoloras. Para más detalles sobre la morfología de las tres especies consultar GÜVENÇ & DUMAN (2010).

Las dos poblaciones se encuentran separadas unos 500 metros y están formadas por 30-40 individuos cada una. Están en las inmediaciones de sendas casas abandonadas, y a escasa distancia de las vías férreas, ubicadas en orientación oeste, en una zona elevada del valle del río Guadarrama. Los ejemplares de cada población están más o menos agrupados alrededor de afloramientos de granito, que se mantienen bastante libres de vegetación arbórea o arbustiva, y que han permitido a los ejemplares de *S. lanata* tener una óptima insolación. Se trata de terrenos abandonados en emplazamientos cercanos a zonas de población dispersa, donde predomina el encinar (*Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp.) con presencia de enebro de la miera (*Juniperus oxycedrus* L.) y pino piñonero (*Pinus pinea* L.). En el entorno inmediato de las poblaciones detectadas, destaca la abundante presencia de *Ferula communis* L., existiendo también otros taxones como *Asparagus acutifolius* L., *Phillyrea angustifolia* L., *Cistus ladanifer* L., *Lonicera etrusca* Santi, *Vicia benghalensis* L., *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy, *Sedum album* L., *Sedum andegavense* (DC.) Desv., *Erodium cicutarium* (L.) L'Her., *Brassica barrelieri* (L.) Janka, *Lathyrus cicera* L., *Verbascum rotundifolium* Ten. subsp. *haenseleri* (Boiss.) Murb., *Aristolochia paucinervis* Pomel, *Phagnalon saxatile* (L.) Cass., *Galium aparine* L., *Muscari comosum* (L.) Mill., *Calendula arvensis* L., *Mercurialis ambigua* L.f., *Avena barbata* Pott ex Link, *Ornithopus compressus* L., *Lupinus angustifolius* L., *Antirrhinum graniticum* Rothm., *Sanguisorba verrucosa* (Link ex G.Don) Ces., *Centaurea benedicta* (L.) L., *Thapsia villosa* L., etc.

Se desconoce cuál es el origen de la presencia de estas poblaciones en la zona, aunque parece evidente que debe ser el mismo que el de la cita de 1928. Al igual que otras especies del mismo género, *S. lanata* ha sido usada tradicionalmente para la preparación de infusiones, como demuestran sus nombres comunes en inglés “hairy ironwort”, “mountain tea” y “shepherd’s tea” (MUIÑO, 2014). El cultivo como planta medicinal, o la introducción accidental de las semillas en partidas de semillas o plántones contaminados, parecen ser las hipótesis más plausibles para la introducción de la especie en la zona.

Es probable que la especie se haya extendido de forma muy discreta por los alrededores, aunque teniendo en cuenta el tiempo transcurrido desde la anterior cita, no parece que deba ser considerada una especie que pueda llegar causar problemas.

Para dejar constancia de la cita, se ha depositado un pliego con material herborizado de la especie en el Herbario de Real Jardín Botánico de Madrid (MA).



Fig. 2: *Sideritis lanata* L., Galapagar, 24-IV-2016, (CORRO DEL, 2016).
<http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Sideritis-lanata-L.-img391289.html>



Fig. 3: *Sideritis lanata* L., Galapagar, 24-IV-2016, (CORRO DEL, 2016).
<http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Sideritis-lanata-L.-img391288.html>



Fig. 4: *Sideritis lanata* L., Torrelodones, 17-IV-2016, (CORRO DEL, 2016).
<http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Sideritis-lanata-L.-img391290.html>

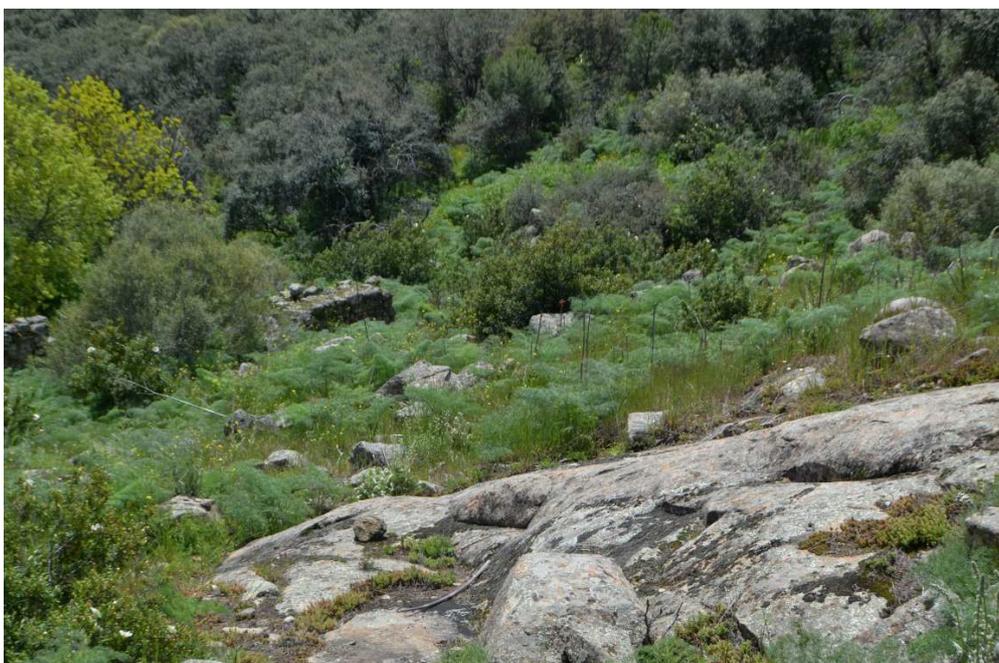


Fig. 5: Hábitat de *Sideritis lanata* L., Torrelodones, 17-IV-2016, (CORRO DEL, 2016).
<http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Sideritis-lanata-L.-img391291.html>

Agradecimientos

Al comité editorial de esta revista por su invisible e inestimable labor; a Ramón Morales, con quien fuimos a visitar una de las poblaciones, por la información proporcionada del material depositado en MA, así como por haber ejercido la labor de revisión de esta nota. A Juan Manuel Martínez Labarga, Paloma Gil Borrel y Juan Manuel Rubiales por las fotografías del material depositado en EMMA.

Por último, el primer autor de esta nota quiere agradecer a su amigo Salvador Feo, por ayudarlo a retomar su afición por la Botánica, y por ser la persona que le alertó sobre la cita de la especie en la zona de Torrelodones.

Referencias

- ANEVA, I., ZHELEB, P., STOYANOV, S. & EVSTATIEVA, L. (2015). *The plant communities of Sideritis lanata L. in Southwestern Bulgaria*. Conference poster. International Conference. Forestry: Bridge to the Future. Sofia.
- ANTHOS (2016). Sistema de información sobre las plantas de España. Fundación Biodiversidad, Real Jardín Botánico, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Flora iberica. Disponible en: <http://www.anthos.es>. [Con acceso el 28-IV-2016].
- CORRO DEL, M. (2016). *Sideritis lanata L.* Fotografías hospedadas en BiodiversidadVirtual.org [Base de datos en línea]. Disponibles en: <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Sideritis-lanata-L.-img391288.html>, <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Sideritis-lanata-L.-img391289.html>, <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Sideritis-lanata-L.-img391290.html>, <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Sideritis-lanata-L.-img391291.html>. [Con acceso el 28-IV-2016].
- GBIF.ES (2016). Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad. Nodo Nacional de Información en Biodiversidad. Disponible en: <http://www.gbif.es>. [Con acceso el 28-IV-2016].
- GREUTER, W., BURDET, H. M. & LONG, G. (Eds.) (1986). *Med-Checklist: A critical inventory of vascular plants of the circum-mediterranean countries. 3. Dicotyledones (Convolvulaceae-Labiatae)*. Ville de Genève. Conservatoire et Jardin botaniques. 395 pp.
- GÜVENÇ, A. & DUMAN, H. (2010). Morphological and anatomical studies of annual taxa of *Sideritis L.* (Lamiaceae), with notes on chorology in Turkey. *Turkish Journal of Botany*, **34**: 83-104.
- LÓPEZ JIMÉNEZ, N. (2007). *Las plantas vasculares de la Comunidad de Madrid. Catálogo florístico, claves dicotómicas y estudio detallado de la familia Compositae Giseke*. Tesis Doctoral. Madrid. Jardín Botánico de Madrid. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid. 409 pp.
- MORALES, R. (2000). Diversidad en labiadas mediterráneas y macaronésicas. *Portugaliae Acta Biologicae*, **19**: 31-48.
- MORALES, R. (2010). *Sideritis L.* En: MORALES, R., QUINTANAR, A., CABEZAS, F., PUJADAS, A. J. & CIRUJANO, S. (Eds.): *Flora iberica. Vol. XII. Verbenaceae-Labiatae-Callitrichaceae*. Madrid. Real Jardín Botánico, Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 650 pp. Disponible en: <http://www.floraiberica.es>. [Con acceso el 28-IV-2016].
- MUIÑO, W. A. (2014). *Sideritis lanata*, nueva especie adventicia detectada en cultivos experimentales de la UNLPam. *SEMIÁRIDA. Revista de la Facultad de Agronomía UNLPam*, **24** (2): 39-42.
- SANZ ELORZA, M., DANA SÁNCHEZ, E. & SOBRINO VESPERINAS, E. (2004). *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente. Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad. Dirección General para la Biodiversidad. 384 pp.
- SIVIM (2016). Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica. Disponible en: <http://www.sivim.info>. [Con acceso el 28-IV-2016].

Comité Editorial

Dirección del Proyecto: Álvaro Izuzquiza, Fani Martínez, Jordi Clavell, José Manuel Sesma y Torsten van der Heyden.

Equipo técnico: Torsten van der Heyden y Emilio Herrero.

Asesores del equipo de flora: Ramón Morales.

Fecha de recepción: 23 de mayo de 2016

Fecha de aceptación: 26 de mayo de 2016

Fecha de publicación: 12 de junio de 2016

Una vez impreso quedará depositado en la sede social de la Asociación Fotografía y Biodiversidad.

Volumen 5, páginas 19-25

Todos los textos y fotografías de esta publicación son propiedad de sus autores.

Fotografía y Biodiversidad no es responsable de las opiniones vertidas en los artículos de BV news Publicaciones Científicas.

Si desea enviar un artículo: contacto@biodiversidadvirtual.org

Normas de publicación:

<http://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/instrucciones-autores-que-deseen-publicar-en-bv-news-publicaciones-cientificas>



FOTOGRAFÍA
Y BIODIVERSIDAD

Artículo n° 64

ISSN 1989-7170