

# *Sibthorpia peregrina* L. (Plantaginaceae) novedad para España (Parque Natural de los Alcornocales, Cádiz). ¿Neófita o relictica macaronésica?

Enrique Sánchez Gullón<sup>1</sup> & Íñigo Sánchez García<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Paraje Natural Marismas del Odiel, Ctra. del Dique Juan Carlos I, Apdo. 720, 21071, Huelva.

<sup>2</sup>ZooBotánico Jerez. C/ Madreselva s/n. 11404, Jerez de la Frontera.

Recibido: 2 de noviembre de 2019. Aceptado (versión revisada): 6 de noviembre de 2020. Publicado en línea: 10 de noviembre de 2020.

## *Sibthorpia peregrina* L. (Plantaginaceae) novelty for Spain (Parque Natural de los Alcornocales, Cádiz). Neophyte or Macaronesian relict?

**Palabras claves:** *Sibthorpia peregrina*; Corología; España; Andalucía; Cádiz.

**Keywords:** *Sibthorpia peregrina*; Chorology; Spain; Andalusia; Cadiz.

### Resumen

Se registra la presencia de *Sibthorpia peregrina* L. en el Parque Natural de los Alcornocales (Cádiz) por primera vez en España. Se discute si esta especie, considerada hasta el momento endémica de Madeira, se encuentra aquí como un neófito de llegada reciente o por el contrario se trata de una especie relictica de distribución más amplia no detectada hasta la fecha.

El género *Sibthorpia* L. (Plantaginaceae) (etimológicamente dedicado a Humphrey Waldo Sibthorp -1713-1797-, médico y botánico inglés, profesor de botánica en Oxford), comprende 5 especies: *S. africana* L., *S. conspicua* Diels, *S. europaea* L., *S. peregrina* L. y *S. repens* (Mutis ex L.) Kuntze (Mabberley, 2017). En Europa aparecen citadas tres especies (Webb, 1972): *S. peregrina*, endemismo de la isla de Madeira (Costa & al. 2012), *S. africana*, endemismo balear y *S. europaea*, que se extiende desde las Azores, O y S de Europa, llega hasta el sur de África a lo largo de este continente y está presente en Andalucía en Cádiz, Jaén y Málaga (Rico 2009). Por último, las dos especies restantes conocidas son exclusivamente americanas: *S. conspicua* (Argentina y Bolivia) y *S. repens*, que vive en zonas altas tropicales y subtropicales a lo largo de la cadena de los Andes, desde México hasta Argentina (Hedberg 1955).

En una salida al Parque Natural de los Alcornocales por el canuto "Río de la Miel" en el término municipal de Algeciras, se recolectó una muestra que *a priori* se identificó como *Sibthorpia europaea*. Tras un estudio más detenido de este material herborizado, se comprueba que en realidad es el taxon macaronésico *Sibthorpia peregrina* L. (Hansen, 1969; Oberdorfer 1975). Se distingue fácilmente del anterior por sus flores amarillas, en lugar de blancas, junto a otros caracteres vegetativos.

### Abstract

The presence of *Sibthorpia peregrina* L. is registered in the Los Alcornocales Natural Park (Cádiz) for the first time in Spain. It is debated whether this species, considered endemic to Madeira until now, is found here as a recently arrived neophyte or, on the contrary, it is a relict species with a wider distribution not detected to date.

Esta población aparece localizada sobre sustratos de areniscas oligocenas con rankers aluvial, en suelos muy higroturbosos dentro de una aliseda con *Rhododendrum ponticum*, formación que pertenece a la vegetación lauroides relictual circunmediterránea (Cabezudo & Pérez Latorre 2001). Consultada la bibliografía corológica de esta planta, (<https://www.gbif.org/>) se constata como novedad para España, con sólo dos localidades registradas anteriormente en la Península Ibérica en Portugal: Sintra, en Estremadura, donde se haya naturalizada (Rico 2008) y Riba de Mouro, en la región de Tras-os-Montes, de donde se conserva un pliego colectado en 1969 (I.S.A./U.L. 29741) en el Herbário João de Carvalho e Vasconcellos (Arsénio 2017).

A raíz del descubrimiento de este taxón se ha vuelto a prospectar la zona en agosto de 2019, para intentar determinar su demografía y su posible extensión dentro de este espacio natural. En esta nueva visita no se ha vuelto a localizar, lo que nos hace dudar de su presencia actual, como un posible efemerófito asociado a la entrada de un sendero emblemático del Campo de Gibraltar (Mariscal & Sevilla 2015). Con esta segunda cita para la Península Ibérica, en un ambiente nemoral del parque natural y en una comunidad climática bien conservada (Pérez Latorre *et al*, 2000) que recuerda a una formación macaronésica, nos hacen pensar más bien que sea un nuevo xenófito introducido, o que se



trate de una planta autóctona relictos no detectada del Parque Natural de los Alcornocales (Figuras 1 y 2). Según la Lista Roja de la UICN este taxón aparece con un estatus de amenaza LC (Precaución Menor) (Fernandes 2011). Sería recomendable seguir haciendo nuevas prospecciones por la cabecera de este canuto y zonas próximas, para confirmar su naturaleza autóctona en esta zona de la provincia de Cádiz.

Cádiz: Arroyo de la Miel (Algeciras), UTM 30STE79, 275521; 3999285, 10 junio 2016, E. Sánchez Gullón, duplicados SEV, BR, ESG (Herbario particular E. Sánchez Gullón).

### Bibliografía

Arsénio P. 2017. Herbário João de Carvalho e Vasconcellos, I.S.A./U.L.. Instituto Superior de Agronomia / Universidade de Lisboa. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/olfpjh> accessed via GBIF.org on 2020-11-04. <https://www.gbif.org/occurrence/1434766155>

Cabezudo B & Pérez Latorre AV. 2001. Notas sobre la vegetación de Andalucía. *Acta Botanica Malacitana* 26: 225-228.

Costa JC, Neto C, Aguiar C, Capelo J, Espírito Santo MD, Honrado J, Pinto-Gómez C, Monteiro-Henriques T, Sequeira M & Lousa M. 2012. Vascular plant communities in Portugal (Continental, the Azores and Madeira). *Global Geobotany* 2: 1-180.

Fernandes F. 2011. *Sibthorpia peregrina*. *The IUCN Red List of Threatened Species*: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2011-.RLTS.T162333A5575194>. Acceso el 24 de junio de 2019.

GBIF.org 2019. GBIF Home Page. Available from: <https://www.gbif.org>. Acceso el 24 de junio de 2019.

Hansen A. 1969. Checklist of the vascular plants of the archipelago of Madeira, *Boletim do Museu Municipal do Funchal* 24: 1-62.

Hedberg O. 1955. A taxonomix revision of the genus *Sibthorpia* L. *Botaniska Notiser* 108: 161-183.

Mabberley DJ. 2017. *Mabberleys plant book*. Cambridge. University Press.

Mariscal D. & Sevilla L. 2015. Campo de Gibraltar. Guía del Excursionista. Vol. I. Rutas de montaña. Editorial La Serranía, Alcalá del Valle.

Rico E. 2008. *Sibthorpia* L. En: S. Castroviejo et al. (coords.), *Flora Iberica* vol XIII, pp. 434-437.

Oberdorfer E. 1975. Bemerkungen zur Vegetation Madeiras, *Anales del Instituto Botánico A.J. Cavanilles* 32(2 cont.): 1315-1332.

Pérez Latorre AV, Galán de Mera A & Cabezudo B. 2000. La vegetación caracterizada por *Rhododendron ponticum* L. en Andalucía (España). Una complicada historia nomenclatural para una realidad fitocenológica. *Acta Botanica Malacitana* 25: 198-205.

Rico E. 2009. *Sibthorpia* L. In Castroviejo & al. (eds.) *Flora Iberica* 13: 434-437. Real Jardín Botánico. Madrid.

Webb DA. 1972. *Sibthorpia* L. In T.G. Tutin & al. (eds.) *Flora Europaea* 3: 252. Cambridge. University Press.