

Sobre la presencia de *Orobanche hederæ* Vaucher ex Duby en el Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas (Galicia, España)

José Luis Camaño Portela¹, Juan José Pino Pérez², Francisco Javier Silva-Pando³, Rubén Pino Pérez³

¹ Universidad de Vigo. ETS Ingenieros Industriales. Universidad de Vigo. Lagoas - Marcosende 36310 - Vigo (Pontevedra, España).

² Departamento de Ecología y Biología Animal. Universidad de Vigo. Lagoas - Marcosende 36310 - Vigo (Pontevedra, España).

³ Herbario LOU. Centro de Investigación Forestal de Lourizán. AGACAL. Xunta de Galicia. Apartado 127. 36080-Pontevedra (España).

Correspondencia

R. Pino Pérez

e-mail: ruben.pino.perez@gmail.com

Recibido: 9 noviembre 2020

Aceptado: 5 diciembre 2020

Publicado on-line: 14 enero 2021

Editado por: Marta Recio Criado

Resumen

Durante la campaña de herborización de 2019, realizada en el territorio del Parque Nacional de las Islas Atlánticas (Pontevedra, España) con el objetivo de mejorar el conocimiento de su flora, se encontró una población estable de *Orobanche hederæ* Vaucher ex Duby. El hallazgo supone una interesante novedad para el catálogo del Parque y una ampliación muy notable de su presencia en Galicia.

Palabras clave: *Orobanche hederæ*, Parque Nacional, Islas Cíes, Pontevedra, Galicia, NO España.

Abstract

On the presence of Orobanche hederæ Vaucher ex Duby in the Maritime-Terrestrial National Park of the Atlantic Islands (Galicia, Spain)

During the 2019 herbalization campaign, carried out in the territory of the National Park of the Atlantic Islands (Pontevedra, Spain) with the aim of improving knowledge of its flora, a population of *Orobanche hederæ* Vaucher ex Duby was found. The find is an interesting novelty for the Park's catalog and a very notable expansion of its presence in Galicia.

Key Words: *Orobanche hederæ*, National Park, Cíes Islands, Pontevedra, Galicia, NW Spain.

En la revisión para la península ibérica del género *Orobanche* L., Foley (2001) reconoce 29 especies pero para Galicia, solo menciona cinco, aunque posteriormente, Romero Buján (2008: 98) eleva hasta ocho las especies del género en su catálogo de la Flora de Galicia, a las que habría que añadir *O. castellana* Reut. in DC. (\equiv *O. amethystea* subsp. *castellana* (Reut.) Rouy in Rouy & Foucault) basada en el pliego LOU 047139, sub. *O. minor*, según nos informa L. Carlón (com. pers.).

En Galicia, *Orobanche hederæ* Vaucher ex Duby fue citada por primera vez por Merino (1904: 491) de la localidad de Diomondi (O Saviñao, Lugo) sobre hiedra; no fue hasta 96 años después que volvió a ser citada sobre el mismo huésped por Silva-Pando et al. (2000: 27) de dos nuevas localidades, ambas litorales, Cedeira (A Coruña) y Espiñeira (Foz, Lugo). Posteriormente, Fagúndez (2003: 104) la encuentra sobre calizas, parasitando *Hedera* sp., en la localidad de Covas (Rubiá, Orense) y Gómez Vigide et al. (2007: 58) en Manzaneda (Orense), en frente de la localidad de As Ermitas (O Bolo, Orense). Existen otros testimonios de la especie pero recolectados en los mismos lugares antes señalados.

El Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia comprende los archipiélagos de Cortegada, Sálvora, Ons y Cíes, distribuidos entre las provincias de A Coruña y Pontevedra. Para los territorios insulares que hoy conforman el Parque Nacional, se han citado 6 especies de *Orobanche* (*O. arenaria* Borkh., *O. ramosa* L., *O. nana* (Reut.) Beck, *O. rapum-genistae* Thuill., *O. foetida* Poir. y *O. minor* Sm.) (Bernárdez Villegas et al., 2015: 132), solo tres para el archipiélago de las Islas Cíes y únicamente *O. arenaria* Borkh. en la isla de San Martiño, la más meridional de ese archipiélago, como parásita de *Artemisia crithmifolia* L. (Losa, 1944: 379).

Durante las prospecciones realizadas en 2019 en esa isla Sur del archipiélago de las islas Cíes, fue encontrada una población de *O. hederæ* y aquí se proporciona la primera localidad para el Parque Nacional de las Islas Atlánticas.

Orobanche hederæ Vaucher ex Duby, Bot. Gall. 350 (1828)

España: Pontevedra, Vigo, Islas Cíes, isla de San Martiño, playa de San Martiño, 29TNG0773872239, 12 m, sobre la playa en zona tapizada por *Hedera*

hibernica (G. Kirchn.) Carrière, 15-VI-2019 J.L. Camaño Portela & J.J. Pino Pérez, LOU 071528.



Figura 1. *Orobanche hederæ* Vaucher ex Duby. Pliego LOU 71528. Isla San Martiño, Vigo, Pontevedra.

Figure 1. *Orobanche hederæ* Vaucher ex Duby. Sheet LOU 71528. San Martiño Island, Vigo, Pontevedra.

La población que hemos encontrado en la isla Sur del archipiélago de Cíes presenta más de 100 ejemplares y ocupa una superficie de 20x20 m² y se sitúa en las dunas secundarias de la playa de San Martiño, que se extienden sobre la ladera Este del Monte Galeira, en el sotobosque de un disclimax de *Pinus pinaster* Aiton, *P. radiata* D. Don y *Eucalyptus globulus* Labill., con *Hedera hibernica* (G. Kirchn.) Carrière, *Calystegia soldanella* (L.) R. Br., *Osyris alba* L., *Aristolochia paucinervis* Pomel, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, *Rubia peregrina* L., *Hyacinthoides paivae* S. Ortiz & Rodr. Oubiña y *Ammophila arenaria* subsp. *australis* (Mabille) M. Laínz, y sobre un curso de agua seco en la época estival. La zona donde crecía se encontraba entre los sintáxones *Crithmo maritimi-Armerietum pubigeræ* Rivas-Martínez 1978 de la parte superior de la playa de San Martiño y *Ulici europaei-Ericetum cinereæ* Bellot 1949, propio de algunas zonas interiores de la isla.

Durante la herborización de los materiales, se extremaron las precauciones para extraer el espécimen junto con el hospedante, en nuestro caso, *H. hibernica*. Aunque *O. hederæ* se considera

un parásito muy específico del género *Hedera*, no es la única orobancácea que se ha citado sobre Araliaceae, puesto que Rumsey & Jury (1991: 272) advierten de que *O. minor* también puede parasitar a miembros de esta familia, al menos en Reino Unido e Irlanda. No obstante, el carácter constricto de su corola, la presencia de flores sobre la mayor parte del tallo y una inflorescencia densa en su parte distal, las llevan a nuestra planta (Figura 1).

La población se muestra estable y consolidada y constituye novedad para el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia así como un aumento significativo de su distribución en la región, siendo la primera cita para la provincia de Pontevedra y la más occidental de Europa continental.

Agradecimientos

A la Dirección del Parque Nacional, por la autorización de muestreo y por las facilidades concedidas para realizar nuestro trabajo; a los técnicos y guardas del Parque por su ayuda y colaboración. Nuestro más sincero agradecimiento a Luis Carlón por la comunicación del hallazgo de *O. castellana* en Galicia.

Bibliografía

- Bernárdez Villegas, J.G., Acedo Casadi, C., Mouriño Lourido, J., Lence Paz, C. & Rigueiro Rodríguez, A. (2015). Catálogo florístico del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia. *Documentos del Jardín Botánico Atlántico*, 13, 5-236.
- Fagúndez, J. (2003). Algunas citas florísticas gallegas. *Nova Acta Científica Compostelana. Serie Biología*, 13, 103-105.
https://minerva.usc.es/xmlui/bitstream/handle/10347/6602/pg_105-108_nacc13.pdf?sequence=1
- Foley, M.J.Y. (2001). *Orobanche* L. In Paiva, J., Sales, F., Hedge, I.C., Aedo, C., Aldasoro, J.J., Castroviejo, S., Herrero, A. & Velayos, M. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Myoporaceae-Campanulaceae*, 14, 32-72. Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Gómez Vigide, F., García Martínez, X. R., Silva-Pando, F. J., González Domínguez, J., Blanco-Dios, J. B., Rodríguez González, A., Rial Pousa, S., Álvarez Graña, D., Camaño Portela, J. L., Pino Pérez, J. J. & Pino Pérez, R. (2007). Aportaciones a la flora de Galicia, VIII. *Nova Acta Científica Compostelana. Serie Biología*, 15, 53-63.
- Losa, M. (1944). Datos para el estudio de la flora gallega: plantas de las islas Cíes. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 4, 357-402.
- Merino, B. (1904). Contribución a la Flora de Galicia. IV. *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. ser. II., 4, 455-516.

Romero Buján, M.I. (2008). *Catálogo da flora de Galicia*. Universidade de Santiago de Compostela. Monografías do Ibader 1. Lugo. 172 pp.

Rumsey, F.J. & Jury, S.L. (1991). An account of *Orobanche L.* in Britain and Ireland. *Watsonia*, 18(3), 257-295.

Silva-Pando, F.J., Gómez Vigide, F, García Martínez, X.R. & Blanco-Dios, J.B. (2000). Aportacións á flora de Galicia, VI. *Nova Acta Científica Compostelana. Serie Bioloxía*, 10, 21-33.