

## PRIMER REGISTRO DE *PHUOPSIS STYLOSA* (TRIN.) G. NICHOLSON EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Lidia MINGORANCE GALÁN<sup>1</sup>, Brais HERMOSILLA LORENZO<sup>2</sup> & Agustí AGUT ESCRIG<sup>3</sup>

Jardín Botánico de Olarizu; Unidad de Anillo Verde y Biodiversidad. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

Casa de la Dehesa de Olarizu s/n, 01006-Vitoria-Gasteiz

<sup>1</sup>lidimingo@gmail.com ORCID 0009-0009-8329-4051; <sup>2</sup>brais.hermosilla@gmail.com ORCID 0009-0001-0023-8954;

<sup>3</sup>aagut@vitoria-gasteiz.com; ORCID 0009-0004-1861-4999

**RESUMEN:** Se aportan datos sobre la primera presencia conocida de *Phuopsis stylosa* (Trin.) G. Nicholson asilvestrada en la Península Ibérica. **Palabras clave:** *Phuopsis*; *Rubiaceae*; flora alóctona; flora exótica; especies neófitas; País Vasco; España.

**LABURPENA:** Iberiar Penintsulan basotutako *Phuopsis stylosa* (Trin.) G. Nicholson. Iberiar Penintsulan basotutako *Phuopsis stylosa* (Trin.) G. Nicholson espeziearen lehen agerpenari buruzko datuak ematen dira. **Hitz gakoak:** *Phuopsis*; *Rubiaceae*; flora aloktonoa; flora exotikoa; espezie neofitoak; Euskal Herria; Espainia.

**ABSTRACT:** First record of *Phuopsis stylosa* (Trin.) G. Nicholson in the Iberian Peninsula. First record of *Phuopsis stylosa* (Trin.) G. Nicholson as a naturalized specie in the Iberian Peninsula is reported. **Keywords:** *Phuopsis*; *Rubiaceae*; alien flora; exotic flora; neophyte species; Basque Country; Spain.

### INTRODUCCIÓN

Durante la IV Biomaratón de Flora Española-País Vasco, el 19 de mayo del 2024, en los Humedales de Salburua (Vitoria-Gasteiz, Araba/Álava), se registró en iNaturalist la observación de un ejemplar de una rubiácea sin identificar e iniciando su floración por parte de Lidia Mingorance (<https://www.inaturalist.org/observations/216826216>).

### MATERIALES Y MÉTODOS

En los días siguientes a la observación se comprobó que la planta observada no se correspondía con ninguna de las rubiáceas identificadas en estudios florísticos locales y específicos de dicha área natural, como el Estudio de la flora y vegetación no acuáticas del Parque de Salburua (URIBE-ECHEBARRÍA, 2004), ni con ninguna de las especies descritas en las principales obras de referencia en cuanto a la flora vascular de la región, como son las Claves ilustradas de la Flora del País Vasco y territorios limítrofes (AIZPURU & al., 1999) o *Flora iberica* (CASTROVIEJO, 1986-2021).

Por esta razón, se realizó una segunda visita a la localidad con el fin de herborizar material, el cuál se depositó en el herbario OLA del Jardín Botánico de Olarizu para su correcta identificación y conservación.

Posteriormente, al consultar obras más amplias sobre la flora de otros países y regiones como *Flora Iranica* (EHRENDORFER & al., 2005), *New flora of the British Isles* (STACE, 2010), *Flora of China* (WU & al., 2011) o *Plants of The World Online* (POWO, 2025), se determinó que se trataba de *Phuopsis stylosa* (Trin.) G. Nicholson.

Además, teniendo en cuenta la información digital disponible más actualizada (ANTHOS, 2025; GBIF, 2025; SIVIM, 2025), se comprobó que se trataba de la primera cita a nivel ibérico de esta especie alóctona, asilvestrada en un entorno natural, que además es un espacio protegido de la Red Natura 2000. En este sentido, cabe señalar

que el otro registro ibérico existente sobre la presencia de esta especie se refiere a ejemplares cultivados en el Jardín Botánico de Coimbra, cuyo seguimiento fenológico se realizó, al parecer, desde 1955 a 1983 (GBIF, 2025). Este hecho ha sido contrastado comprobando la ausencia de cualquier otro tipo de registro en el portal FLORA ON (2025).



**Fig 1.** *Phuopsis stylosa*, en el parque de los Humedales de Salburua (Vitoria-Gasteiz), comenzando su floración el 19 de mayo de 2024 (arriba izq.), el 29 de mayo de 2025 (arriba der.) y tras el segado del ejemplar, el 28 de septiembre de 2025 (abajo).

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

***Phuopsis stylosa*** (Trin.) G. Nicholson  
= *Asperula stylosa* (Trin.) Boiss. in Diagn. Pl. Orient. 3: 31 (1843); *Crucianella stylosa* Trin. in Mém. Acad. Imp. Sci. St.

Pétersb. Hist. Acad. 6: 485 (1818); *Galium stylosum* (Trin.) E.H.L. Krause in J.W. Sturm, *Deutschl. Fl. Abbild.*, ed. 2: 12: 217 (1904)

**ÁLAVA:** 30TWN3044, Vitoria-Gasteiz, parque de Salburua, 513 m, 24-V-2024, herbazal en margen de camino, *L. Mingorance* & *A. Agut* (OLA-HB 1850).

Se trata de una planta herbácea perenne, semi-rastrera a erecta, que puede formar matas densas de entre 20 y 60(70) cm de altura, perteneciente a la familia *Rubiaceae*. Los tallos, generalmente postrados en la base, son fuertemente cuadrangulares, de superficie áspera, glabros a escasamente pilosos, con pelos rígidos o espínulos retrorsos en los ángulos y en los nudos, de hasta 15-20 cm en los segmentos postrados. Las hojas se disponen en verticilos de 6 a 10 a lo largo del tallo, son de consistencia papirácea al secarse y de color verde claro, estrechamente lanceoladas, elípticas u oblanceoladas, de (10)12-30 × (1,5)3-6 mm, con base aguda a atenuada, margen áspero y engrosado con espínulos antrorsos, nervadura central prominente, y ápice agudo a acuminado con extremo acicular. La inflorescencia es terminal, hemisférica a subglobosa, densa, en cimas dicasiales de 1,5-3 cm de diámetro (sin incluir las brácteas involucrales), que suelen ser lanceoladas, de 8-12 mm, glabrescentes y espínulosas en el margen, con ápice agudo. Las flores son estrelladas, con corola tubular, glabra por fuera, de 9-15 mm de longitud, de color rosado, terminada en cinco lóbulos oblongo-ovados de 1-2 mm con ápice agudo y algo engrosado. El ovario es elipsoide, de ca. 1 mm, glabro. Los frutos son mericarpos oblongo-obovados, de aproximadamente 1,5 mm de largo. La floración tiene lugar entre mayo y septiembre, alcanzando su máximo en junio, julio y agosto; la fructificación se extiende de agosto a septiembre (WU & al., 2011). Según el Missouri Botanical Garden (2025), tanto las flores como las hojas de esta especie son aromáticas.

Es una especie nativa del SO asiático, donde se distribuye desde el Cáucaso (Georgia y Azerbaiyán) hasta el NO de Irán creciendo de forma natural en terrenos áridos y montañosos (EHRENDORFER & al., 2005). La adaptación a suelos secos y bien drenados, junto con su denso crecimiento, le ha valido para ser un taxón utilizado en jardinería como planta cubresuelos o tapizante de roquedos. Los primeros registros de su uso como ornamental en el continente europeo datan del año 1838 en Gran Bretaña (BSBI, 2023). Desde entonces, se ha naturalizado en diferentes países europeos de clima oceánico como Reino Unido (STACE, 2010), Alemania (WALTER, 1988) y Bélgica (VERLOOVE, 2025), donde la definen como una especie ornamental y ocasionalmente –aunque cada vez más frecuentemente– asilvestrada por su facilidad de propagación incluso en pastos cerrados (BSBI, 2023). De hecho, se incluye en los listados de plantas introducidas e invasoras en el caso de países como Bélgica y Reino Unido con 154 y 473 registros biológicos según GBIF (GBIF, 2025).

El único ejemplar detectado en el parque de Salburua ha sido observado desde mayo de 2024 en la misma localidad, creciendo en la base de un ejemplar de *Fraxinus excelsior* que sirve como árbol de alineación y sombreado, formando parte de un herbazal del margen del camino que bordea la balsa de Arcaute por el SO. Los márgenes de camino del área donde crece el único ejem-

plar observado hasta el momento de *P. stylosa* son desbrozados periódicamente. Pese a ello, durante 2025 se ha observado su rebrote, crecimiento y floración, sin llegar a fructificar, al parecer, debido a la siega. Por esta razón, la Unidad de Anillo Verde y Biodiversidad del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz está valorando su erradicación con el fin de evitar su propagación y el posible desarrollo de cierto carácter invasor que ya ha demostrado esta especie en otros lugares de Europa occidental de clima templado oceánico (BSBI, 2023; STACE, 2010; WALTER, 1988; VERLOOVE, 2025). Además, se ha comprobado que esta especie se ofrece en los catálogos de venta de algunos viveros de la región, pese a no ser una planta conocida ni de uso muy extendido en jardinería.

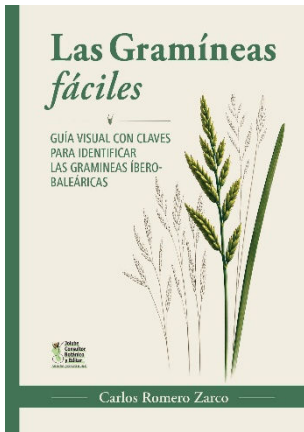
## BIBLIOGRAFÍA

- AIZPURU, I., C. ASEGINOLAZA, P.M. URIBE-ECHEBARRÍA, P. URRUTIA, P. & I. ZORRAKÍN, eds. (1999). *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco.
- ANTHOS (2025). *Anthos. Sistema de información sobre plantas de España*. Real Jardín Botánico (CSIC) – Fundación Biodiversidad. <http://www.anthos.es> (consulta: 1-X-2025).
- BSBI. (2023). *Phuopsis stylosa* (Trin.) Benth. & Hook.f. ex B. D. Jacks. *BSBI Database*. <https://database.bsbi.org>.
- CASTROVIEJO, S., coord. (1986-2021). *Flora iberica I-XII*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- EHRENDORFER, F., E.SCHÖNBECK-TEMESY, C. PUFF, & W. RECHINGER (2005). *Flora iranica* 176: 1-287.
- FLORA-ON (2025). *Flora de Portugal Interactiva*. Sociedade Portuguesa de Botânica. [www.flora-on.pt](http://www.flora-on.pt).
- GBIF. (2025). *Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad: Acceso libre y gratuito a los datos de biodiversidad*. <https://www.gbif.org/es>.
- INATURALIST CONTRIBUTORS (2025). iNaturalist Research-grade Observations. <https://doi.org/10.15468/ab3s5x>. <https://www.gbif.org/occurrence/4867896636>.
- MISSOURI BOTANICAL GARDEN (2025). *Phuopsis stylosa*. Missouri Botanical Garden Plant Finder. <https://www.missouribotanicalgarden.org>.
- POWO (2025). *Plants of the World Online (POWO)*. <https://powo.science.kew.org>.
- SIVIM (2025). *Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica*. <http://www.sivim.info/sivi>
- STACE, C. (2010). *New flora of the British Isles* (3.<sup>a</sup> ed., XXXII + 1232 pp.). Cambridge University Press.
- URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. (2004). *Estudio de la flora y vegetación no acuáticas del Parque de Salburua (Álava)*. Centro de Estudios Ambientales. [https://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/was/contenidoAction.do?idioma=es&uid=u461abf8\\_12ddff4e915\\_7f2e](https://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/was/contenidoAction.do?idioma=es&uid=u461abf8_12ddff4e915_7f2e)
- VERLOOVE, F. (2025). *Phuopsis stylosa*. En *Manual of the Alien Plants of Belgium*. Botanic Garden Meise. <https://alienplantsbelgium.be>.
- WALTER, E. (1988). Der “Persische Waldmeister” – *Phuopsis stylosa* Jacks. – gartenflüchtig und verwildert in Oberfranken. *Naturforschende Gesellschaft Bamberg Berichte*, 63, 21–27.
- WU, Z. Y., P.H. RAVEN, & D.Y. HONG, eds. (2011). *Flora of China* (Vol. 19: *Cucurbitaceae* through *Valerianaceae*, with *Annonaceae* and *Berberidaceae*). Science Press; Missouri Botanical Garden Press.

(Recibido el 12-XII-2025)

(Aceptado el 3-I-2026)

NOVEDADES EDITORIALES



**Las Gramíneas fáciles**

Guía visual con claves para identificar las gramíneas ibero-baleáricas

**Carlos Romero Zarco**

*Monografías de Flora Ibérica, n° 28*

Encuadernación rústica, A4, 370 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **mayo de 2026**

ISBN: 979-13-991389-1-7

**PVP: 45€ + envío**

**Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara**

**Gonzalo Mateo Sanz, Óscar García Cardo, Julián García Muñoz**

*Monografías de Flora Montiberica, n° 10*

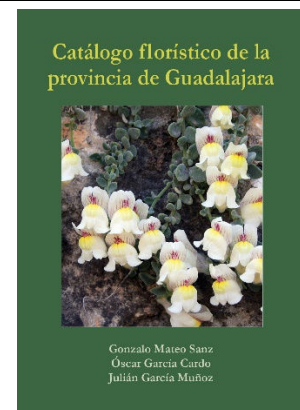
Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 646 páginas en **COLOR**

Fecha estimada de lanzamiento: **noviembre de 2025**

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-127863-7-8

**PVP: 29,95€ + envío**



**Catálogo florístico de la provincia de Cuenca**

**Óscar García Cardo, Gonzalo Mateo Sanz y Juan Manuel Martínez Labarga**

*Monografías de Flora Montiberica, n° 9*

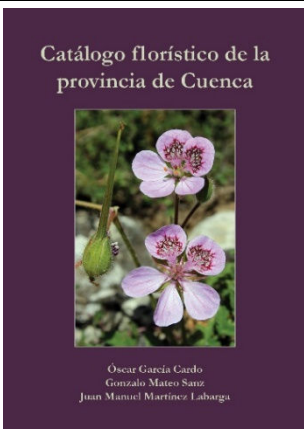
Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 770 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2024**

ISBN: 978-84-127863-2-3

**PVP: 29,95€ + envío**



**Flora Valentina, V (*Rosaceae - Zygophyllaceae*)**

**Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras**

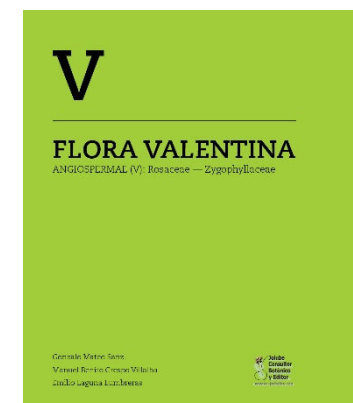
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

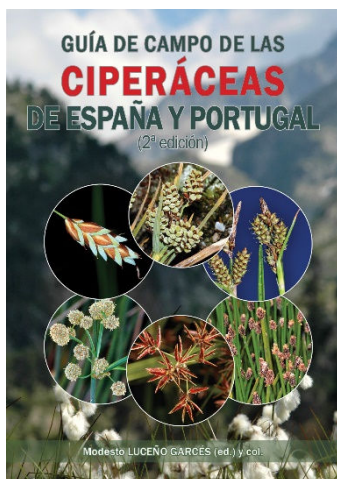
Fecha de lanzamiento: **enero de 2024**

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-126656-1-1

**PVP: 50€ + envío**





**Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal. 2ª ed.**



**Modesto Luceño Garcés y colaboradores**

*Monografías de Botánica Ibérica, nº 27*

Encuadernación tapa dura 16,5× 24 cm 598 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-126656-0-4

**PVP: 60€ + envío**

**Versión en inglés disponible: Field guide of Spanish and Portuguese sedges (Cyperaceae)**

**Atlas de semillas de Aragón**

**Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger, Gabriel Pardo**

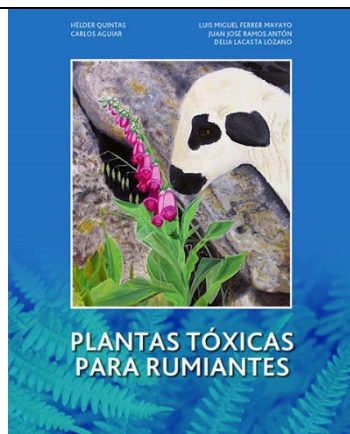
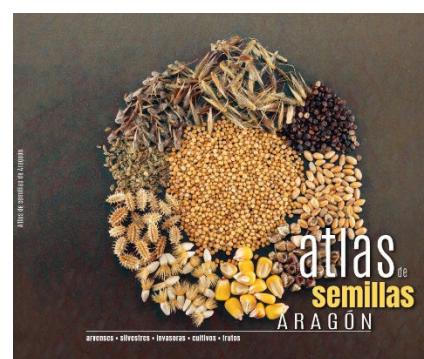
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 × 20 cm. 117 pp en **color**.

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

**PVP: 15€ + envío**



**Plantas tóxicas para rumiantes**

**H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer, J.J. Ramos, D. Lacasta**

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

**PVP: 22,50€ + envío**

**Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro, 2ª edición corregida y aumentada**

**Javier Puente Cabeza**

*Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5*

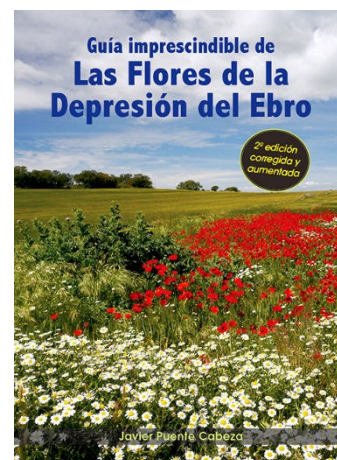
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

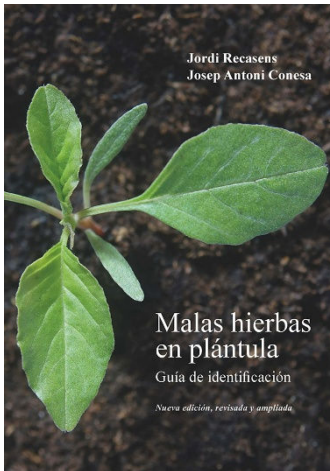
Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

**PVP: 24,95€ + envío**





**Malas hierbas en plántula. Guía de identificación. 2ª ed. revisada y ampliada**

**Jordi Recasens & Josep Antoni Conesa**

Encuadernación rústica, 17,5 x 24,7 cm, 454 páginas en **COLOR**

Ed. Universitat de Lleida

Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-914432-4-7

**PVP: 40€ + envío**

**Mis exploraciones botánicas en el Magreb. Retazos de un diario**

**Francisco Gómiz García**

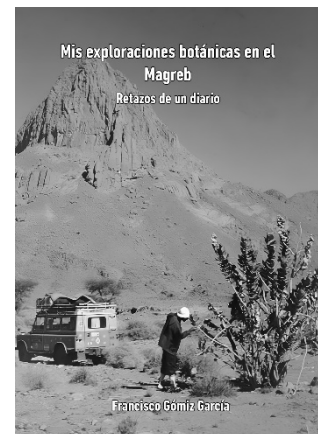
Edita: Jolube, 2024

Encuadernación rústica 17x 24 cm, 204 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-127863-0-9

**PVP: 12,50€ + envío**



**Nueva revisión sintética de los géneros Hieracium y Pilosella en España**

**Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egido Mazuelas & Francisco Gómiz García**

*Monografías de Botánica Ibérica, n° 25*

Encuadernación rústica, 17 x 24 cm, 336 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

**PVP: 26,95€ + envío**

**Flora selecta marroquí**

**Francisco Gómiz García**

Encuadernación tapa dura cosida, 15x21 cm. 351 pp.

Ed. Fco. Gómiz

Fecha lanzamiento: diciembre de 2001

ISBN: 978-84-932231-1-5

**PVP: 39,95€ + envío**

