

Gastridium lainzii (Romero García) Romero Zarco (*Poaceae*), novedad corológica para la provincia de Cádiz (España)

Javier López-Tirado^{1*}, Anna Scoppola²

¹ Departamento de Ciencias Integradas, Facultad de Ciencias Experimentales, Campus de El Carmen, Universidad de Huelva, 21071 (Huelva).

² Department of Agricultural and Forestry Sciences (DAFNE), University of Tuscia, 01100 Viterbo, Italy.

Recibido: 24 de octubre de 2017. Aceptado (versión revisada): 31 de octubre de 2017. Publicado en línea: 15 de noviembre de 2017.

Gastridium lainzii (Romero García) Romero Zarco (*Poaceae*), new record for the Province of Cadiz (Spain)

Palabras clave: Corología, Poaceae, *Gastridium*, nueva cita, provincia de Cádiz

Keywords: Chorology, Poaceae, *Gastridium*, new record, Province of Cadiz

Resumen

Gastridium lainzii (Romero García) Romero Zarco es la especie con la distribución más restringida en este género. Se cita por primera vez para la provincia de Cádiz formando parte de vegetación paratropical, concretamente como viaria, junto con *G. ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell.

Abstract

Within genus *Gastridium*, *G. lainzii* (Romero García) Romero Zarco has the most restricted known distribution area. This species has been recorded for the first time in the province of Cadiz. It has been found together with *G. ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell. along a roadside ditch.

Introducción

Gastridium lainzii (Romero García) Romero Zarco (*Gastridium phleoides* subsp. *lainzii* Romero García, basiónimo) fue descrito inicialmente como subespecie a partir de material recolectado en la provincia de Sevilla (Romero García, 1996). Recientemente, este rango ha sido modificado a especie (Romero Zarco, 2013). Se trata de un taxón con una distribución poco conocida, hasta el momento restringida al sur de la Península Ibérica y Marruecos (Romero Zarco, 2013). Dentro de la Península Ibérica se tiene constancia de su presencia en las provincias españolas de Badajoz, Córdoba, Huelva, Málaga y Sevilla (Romero García, 2017).

El hecho de admitir el rango específico para esta especie se ha basado principalmente en las diferencias en el tamaño y forma del ápice del lema aristado en comparación con *G. phleoides* y *G. ventricosum* (Romero Zarco, 2013). *Gastridium lainzii* presenta un lema aristado con dos nervios laterales largamente excurrentes en setas apicales de (0,3)0,6-0,8(1) mm de longitud. Por el contrario, el resto de especies de *Gastridium* tienen unas setas apicales de casi 0,1 mm de longitud (Romero García, 2017). En la figura 1 se pueden observar dichas setas apicales en el individuo que ha sido

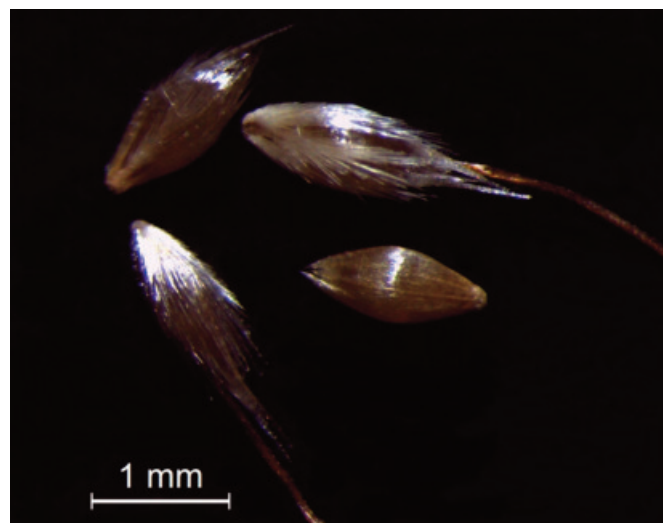


Figura 1.- Detalle de las cariósides de *G. lainzii* envueltas en sus correspondientes lemas y páleas. Nótese la presencia de lemas aristados y no aristados.

recolectado en la nueva localidad que aquí se presenta. En *G. lainzii* también se pueden encontrar lemas no aristados, con el dorso glabro o peloso, que se disponen en las flores colocadas en la base de las ramas de la panícula. Estos últimos están en minoría con respecto a aquellos aristados y presentan unas setas apicales muy cortas.

En el verano de 2017 se ha recolectado un ejemplar de *G. lainzii* en la provincia de Cádiz y se ha depositado en el Erbario della Tuscia [UTV] (Viterbo, Italia). Los datos de la localidad son los siguientes:

Gastridium lainzii (Romero García) Romero Zarco. Cádiz: Jerez de la Frontera, Puerto de Gáliz, UTM 30S 268594 4048749, 460 m.s.n.m., 09-VII-2017. Legit: Javier López Tirado. Det.: Anna Scoppola. UTV 35257, fig. 2.

Gastridium lainzii se ha encontrado conviviendo con *G. ventricosum* en la cuneta de la carretera A-2304 que une las localidades de Ubrique y Alcalá de los Gazules, donde estas especies con comportamiento viario encuentran un lugar óptimo para establecerse y difundirse. Se han recolectado varios ejemplares en esta nueva localidad gaditana, resultando todos los individuos *G. ventricosum* excepto un ejemplar de *G. lainzii*. El sustrato del entorno es de carácter ácido y al momento de la recolección (en pleno verano) ambas especies se encontraban ya con la fenología bastante avanzada, es decir, en fructificación. La figura 2 muestra este estado en el ejemplar depositado en el herbario UTV. Con este hallazgo, la distribución de *G. lainzii* se amplía a la provincia de Cádiz y se añade a las ya citadas por Romero García (2017).

Agradecimientos

Al profesor Carlos Romero Zarco, de la Universidad de Sevilla, por confirmar la determinación del pliego testigo.

Bibliografía

Romero García A. T. 1996. Un taxon nuevo del género *Gastridium* P. Beauv. (*Gramineae*) en Andalucía occidental (España). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 54: 399-406.

Romero García A. T. 2017. *Gastridium* P. Beauv., versión 2. En: C. Romero-Zarco (actualizado periódicamente). *Gramina Iberica*. Disponible en Internet <https://sites.google.com/site/graminaiberica>. Consultado el 13 de octubre de 2017.

Romero Zarco C. 2013. Notas sobre gramíneas del N de Marruecos. *Acta Botánica Malacitana* 38: 224-227.



Figura 2.- Pliego depositado en el herbario UTV.