



---

## **Eleocharis densicaespitosa (Cyperaceae), nuevo registro para la flora del Paraguay**

Author: Mereles, Fátima

Source: Candollea, 77(2) : 159-160

Published By: The Conservatory and Botanical Garden of the City of Geneva (CJBG)

URL: <https://doi.org/10.15553/c2022v772a3>

# Eleocharis densicaespitosa (Cyperaceae), nuevo registro para la flora del Paraguay

Fátima Mereles

## Abstract

MERELES, F. (2022). *Eleocharis densicaespitosa* (Cyperaceae), new record for the Paraguayan flora. *Candollea* 77: 159–160. In Spanish, English and Spanish abstracts. DOI: <http://dx.doi.org/10.15553/c2022v772a3>

*Eleocharis densicaespitosa* R. Trevis. & Boldrini (Cyperaceae) is recorded for the first time for the Paraguayan flora. A brief morphological description and discussion is provided, as well as data concerning phenology, habitat, and distribution in Paraguay.

## Resumen

MERELES, F. (2022). *Eleocharis densicaespitosa* (Cyperaceae), nuevo registro para la flora del Paraguay. *Candollea* 77: 159–160. En español, resúmenes en inglés y español. DOI: <http://dx.doi.org/10.15553/c2022v772a3>

*Eleocharis densicaespitosa* R. Trevis. & Boldrini (Cyperaceae) se registra por primera vez para la flora del Paraguay. Se presenta una breve descripción y discusión morfológica, así como datos de fenología, hábitat y distribución en Paraguay.

## Keywords

CYPERACEAE – *Eleocharis* – Paraguay – New record

---

Address of the author:

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC), Manduvirá 635, CP 1255, Asunción, Paraguay  
and Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Asunción, Paraguay.  
E-mail: [fmereleshaydar@gmail.com](mailto:fmereleshaydar@gmail.com)

First published online on September 14, 2022.

ISSN: 0373-2967 – Online ISSN: 2235-3658 – *Candollea* 77(2): 159–160 (2022)

© CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES DE GENÈVE 2022

## Introducción

La familia Cyperaceae aún no ha sido tratada para la Flora del Paraguay, sin embargo son importantes los avances realizados en géneros como *Bulbostyllis* Kunth, *Eleocharis* R. Br. y *Rhynchospora* Vahl (GUAGLIANONE, 2001; MERELES & GONZÁLEZ-ELIZONDO, 2003; LÓPEZ et al., 2007). *Eleocharis* y *Rhynchospora* son los géneros de la familia con mayor número de especies en Paraguay, 35 y 38 respectivamente. En la presente nota se registra por primera vez en territorio paraguayo *Eleocharis densicaespitosa* R. Trevis. & Boldrini, especie descrita en 2010 en Brasil. Su similitud morfológica con *E. quinquangularis* Boeck. explicaría que la especie haya pasado desapercibida hasta el momento.

## Nuevo registro

*Eleocharis densicaespitosa* R. Trevis. & Boldrini in Syst. Bot. 35: 505. 2010.

**Holotipus:** BRASIL. Rio Grande do Sul: Palmares do Sul, Pontal do Anastácio, 25.IV.2003, *Abruzzi 4694* (HAS).

Planta perenne, cespitosa, rizomatosa, rizoma leñoso. *Tallos* 8–40 cm × (0.9–)1–2 mm, 5-angulados, sulcados cuando secos, esponjosos. *Espigas* ovoideo-oblongas, c. 180 flores o menos, gluma inferior estéril, cartilaginosa, ápice agudo a obtuso, margen hialino; las demás fértiles, ovales, membranosas, ápice emarginado; estambres 3, estilo trifido; setas perigonales ausentes. *Aquenio* 1–1.2 × 0.6–0.7 mm (sin el rostro), trígono, obovoideo, redondeado en el ápice, blanco-cremoso; rostro piramidal-hemisférico, pardo-amarillento a pardo separado del aquenio por una constricción. Véase TREVISAN & BOLDRINI (2010) para una descripción completa e iconografía.

*Distribución y ecología.* – Hasta el momento la especie fue encontrada en Argentina, Bolivia, Brasil y Paraguay.

Especie palustre que crece en áreas anegadas e inundadas como bordes de charcos, lagunas poco profundas, lagos, esterales, de preferencia sobre suelos arenosos arriba y más compactos y arcillosos más abajo.

*Fenología.* – Florece y fructifica durante todo el año. Sus aquenios maduros aparecen bien desarrollados en los meses de verano y otoño.

*Notas.* – *Eleocharis densicaespitosa* es morfológicamente muy similar a *E. quinquangularis* y, a simple vista, difíciles de diferenciar. En *E. densicaespitosa* las glumas están dispuestas de manera más laxa, son más fáciles de separar en seco y tienen el ápice emarginado, mientras que en *E. quinquangularis* se disponen de forma muy imbricada, son difíciles de separar en seco y el ápice es en general agudo, a veces obtuso. Otra diferencia es el tamaño de los aquenios (1.2–1.5 mm long con

el rostro en *E. densicaespitosa* vs. < 1 mm long con el rostro en *E. quinquangularis*). Es interesante destacar que ambas especies pueden cohabitar.

*Specimina visa.* – PARAGUAY. **Cordillera:** San Bernardino, playas del lago, VI.1984, *Mereles 1223* (FCQ); Tobatí, meseta Ybytú Silla, Northern área [25°15'S 57°07'W], 23.II.1991, *Zardini & Velázquez 26558* (FCQ, MO). **Guaira:** Colonia Independencia, trayecto a Colonia Carlos Pfannl, 6.V.1998, *Mereles 7212* (FCQ). **Central:** Tavarory, Acosta Ñu, 5 km E of Río Paraguay [25°20'S 57°30'W], 4.I.1991, *Zardini. & Velázquez 25400* (AS, FCQ, MO).

## Agradecimientos

Al Fondo de Excelencia para la Educación y la Investigación (FEEI) y a las Becas Carlos Antonio López (BECAL), por el apoyo en las investigaciones de postdoctorado.

## Referencias

- GUAGLIANONE, E.R. (2001). Contribución al estudio del género *Rhynchospora* (Cyperaceae) V. Sección Longirostres en América Austral. *Darwiniana* 39(3–4): 287–342.
- LÓPEZ, M.G., A.P. PRATA & W.W. THOMAS (2007). New synonymy and new distributional records in *Bulbostylis* (Cyperaceae) from South America. *Brittonia* 59: 88–96.
- MERELES, F. & M.S. GONZÁLEZ-ELIZONDO (2003). *Eleocharis canindeyuensis* F. Mereles & S. González (Cyperaceae), una nueva especie para la flora del Paraguay. *Candollea* 58: 75–78.
- TREVISAN, R. & I.I. BOLDRINI (2010). Novelty in *Eleocharis* ser. *Tenuissimae* (Cyperaceae), and a Key to the Species of the Series Occurring in Brazil. *Syst. Bot.* 35: 504–511.