

# Notulae ad Floram paraquaiensem, 89

Autor(en): **Ramella, Lorenzo / Perret, Patrick**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **58 (2003)**

Heft 1

PDF erstellt am: **19.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-879291>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Notulae ad Floram paraquaiensem, 89

LORENZO RAMELLA  
&  
PATRICK PERRET (eds.)

## RÉSUMÉ

RAMELLA, L. & P. PERRET (éds.) (2003). Notulae ad Floram paraquaiensem, 89. *Candollea* 58: 75-78. En espagnol, résumés français et anglais.

Vingt-huitième partie d'une série mise à disposition des collaborateurs du projet "Flora del Paraguay" pour la publication de nouveautés taxonomiques, nomenclaturales ou floristiques et de compléments à des traitements déjà publiés. Ces *Notulae* permettent aussi aux éditeurs de faire paraître des informations d'ordre administratif et de présenter l'avancement des travaux. – *Notula* 89. *Eleocharis canindeyuensis* F. Mereles & S. González (*Cyperaceae*), une espèce nouvelle pour la flore du Paraguay, par Fátima Mereles & M. Socorro González-Elizondo.

## ABSTRACT

RAMELLA, L. & P. PERRET (eds.) (2003). Notulae ad Floram paraquaiensem, 89. *Candollea* 58: 75-78. In Spanish, French and English abstracts.

Twenty-eighth installment of a series dedicated to the presentation of taxonomic, nomenclatural or floristic novelties in relation with the project "Flora del Paraguay" as well as complements to already published treatments. Organizational information and accounts on the advancement of the project are sometimes added by the editors. – *Notula* 89. *Eleocharis canindeyuensis* F. Mereles & S. González (*Cyperaceae*), a new species for the flora of Paraguay, by Fátima Mereles & M. Socorro González-Elizondo.

**KEY-WORDS:** Paraguay – Floristics – Systematics.

### **89. MERELES, Fátima & M. Socorro GONZALEZ-ELIZONDO: Eleocharis canindeyuensis F. Mereles & S. González (Cyperaceae), una nueva especie para la flora del Paraguay**

#### **Eleocharis canindeyuensis**<sup>1</sup> F. Mereles & S. González, *spec. nova* (Fig. 1).

*E. minimae* Kunth affinis, sed spiculis copiose (usque 200) proliferis, stamine ut videtur solitario, achenio punctulato brevior ad rostrum depresso et minuscule apiculato differt.

**Holotypus:** PARAGUAY. Canindeyú: "15 km SE of Katueté, 24°15'S, 65°40'W. Isolated pond in middle of cultivated field", 15.II.1984, Hahn, W. 2069 (MO). **Isotypi:** (CIIDIR, FCQ, GENT, US).

<sup>1</sup> El epíteto *canindeyuensis* proviene del nombre del departamento en donde fue hallado y en donde se encuentra la primera Reserva de la Biosfera para el Paraguay.

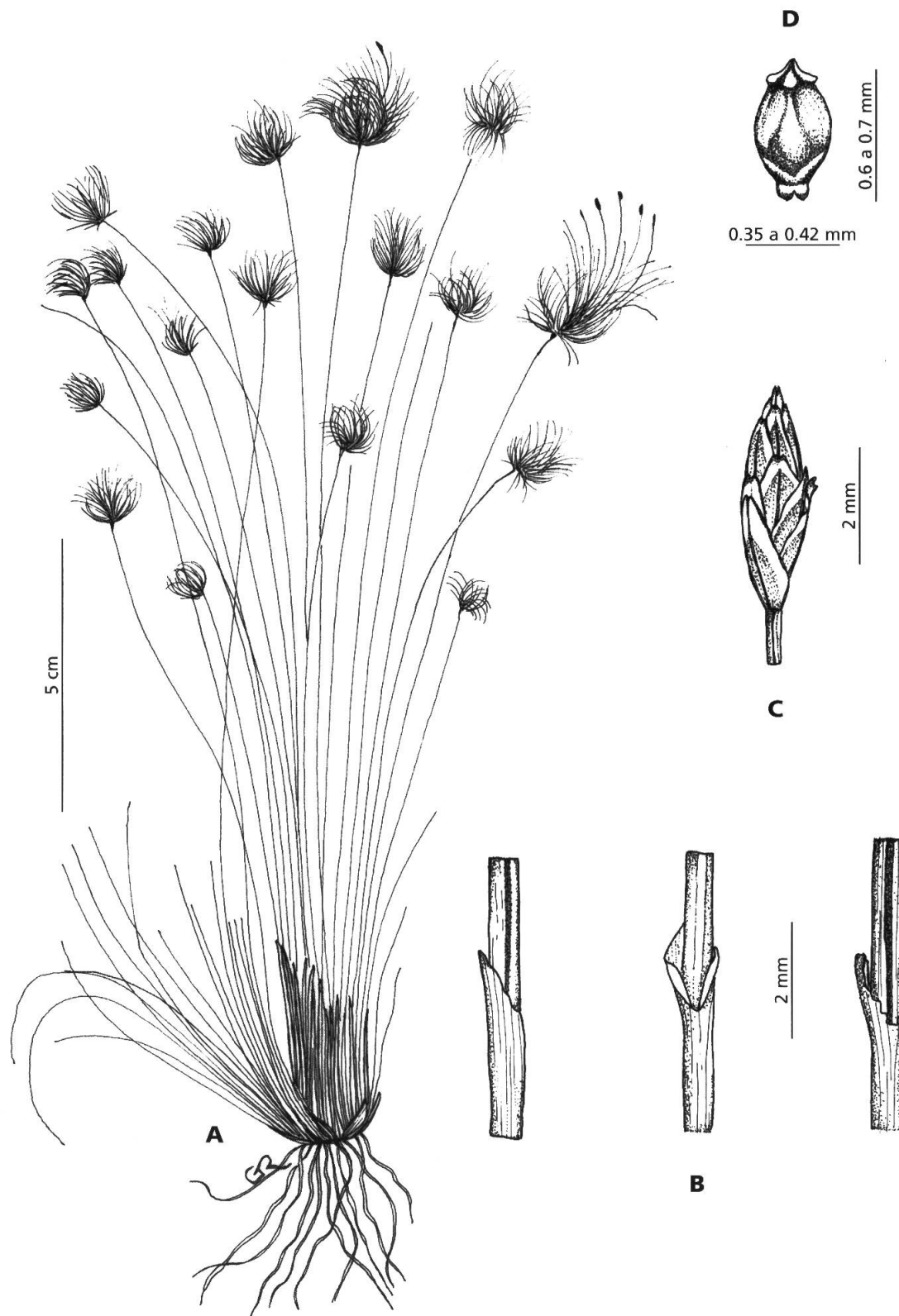


Fig. 1. – *Eleocharis canindeyuensis* F. Mereles & S. González  
 A) aspecto general de la planta; B) vaina: vista lateral, frontal y detalle; C) espiga; D) aquenio.  
 [A-D: Hahn 2069].

Hierba acuática o arraigada sobre suelos inundables, perenne, densamente cespitosa. Raíz fibrosa, rizomas inconspicuos y ascendentes, muy cortos, de 0.6-1 mm lat., con cubierta membranacea de color pajizo. *Tallos*: 12-16 cm x 0.1-0.6 mm, los prolíferos 0.4-0.5(-0.6) mm lat., los estériles 0.1-0.2 mm lat., de color verde en las plantas acuáticas, a veces amarillo parduzco en las palustres, erectos, curvos o decumbentes, esponjosos, de sección circular o elipsoide y con múltiples y finas estrías longitudinales, o de sección subcuadrangular con un surco sobre cada lado. *Vainas*: membranaceas, las inferiores opacas o translúcidas, de color pajizo, muy frágiles, las superiores de color pajizo o verdoso, hialinas, algo arrugadas, ápice muy oblicuo, de boca aguda, fácilmente rotas y desgarradas por el lado ventral. *Inflorescencias*: espigas copiosamente proliferadas, por lo general ausentes y substituidas en la punta de los tallos por múltiples (hasta 200) tallitos capilares muy cortos y ligeramente curvados formando densas “cabezuelas”. *Espiguillas*: de 5 mm o más long. x aproximadamente 0.5 mm lat., ovadas, agudas, de 12 a 15 flores. *Gluma inferior*: estéril, abrazando a la espiguilla, más corta (1.1 mm long.) que las glumas florales, translúcida, el ápice redondeado, por lo demás similar a las glumas florales. *Glumas florales*: 1.4-2 x 0.8-1.1 mm, membranaceas, carenadas, elípticas, agudas, de color verde o pajizo a lo largo de la nervadura central, el ápice y los bordes hialinos. *Flores hermafroditas*: estilo trifido de color pardo rojizo; estambre 1 (?). *Aquenio*: diminuto, 0.6-0.7 mm (incluyendo el tubérculo y la base) x 0.35-0.42 mm, de sección triangular, los ángulos costulados, los lados convexos, obovoide, ápice truncado, base corta y angosta; superficie de color blanquecino o pajizo a grisáceo, someramente porosa, la capa exterior fácilmente desprendible y dejando ver una superficie interior de color pajizo a grisáceo; tubérculo de 0.05-0.12 mm long. x aproximadamente 0.27 mm lat. en la base, cortamente piramidal, apiculado, agudo en el centro, de base ligeramente más ancha que el ápice del aquenio, de color pardo; setas perigonales nulas o 1-2, mucho más cortas que el aquenio, pajizas.

*Fenología*. – Fructifica en febrero.

*Ecología*. – Es una hierba de hábitos acuáticos o palustres; parte de su vida se encuentra sumergida en aguas lénticas y parte como planta palustre, enraizada en el fango o en suelo arenoso húmedo. En la fase acuática desarrolla tallos muy verdes, transparentes; cuando palustre se vuelven pardos, decumbentes o semi-erectos. Crece en lagunas con agua estancada, en sabanas hidromórficas con suelo areno-arcilloso, con abundante hierro. Aparentemente, la forma acuática es anterior a la terrestre y probablemente desarrolle aquenios únicamente en la forma terrestre.

*Distribución*. – Hasta el momento sólo se conoce de dos localidades muy cercanas entre sí, en el Departamento de Canindeyú.

*Material adicional examinado*. – PARAGUAY. Canindeyú: “Reserva Natural del Bosque Mbaracayu, Lagunita”, 5.XII.1997, Schinini, A. & M. Dematteis 33302b (CTES, MO).

*Obs. 1.* *E. canindeyuensis* pertenece al subgen. *Eleocharis* subser. *Chaetariae* (C. B. Clarke) Svenson s. l. (GONZALEZ-ELIZONDO & PETERSON, 1997). Presenta aquenios con superficie someramente porosa y representa un ejemplo adicional de la amplia variación en la superficie del aquenio que existe en ese grupo de plantas (GONZALEZ-ELIZONDO & PETERSON, 1997).

*Obs. 2.* *E. canindeyuensis* parece estar relacionada con el complejo de *E. minima* Kunth; se distingue principalmente por su hábito densamente prolífero, con el ápice de los tallos con múltiples vástagos capilares muy cortos formando “cabezuelas”.

#### AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Gerrit Davidse por llamar nuestra atención hacia esta interesante especie y a Elsa Zardini por facilitar el contacto entre Fátima Mereles y Socorro González. A los encargados del Herbario del Jardín Botánico de Missouri por las facilidades brindadas para la revisión y dibujo del material. Al Dr. Roy Gereau por comentarios al manuscrito y al Comité Editorial de Candollea por sugerencias para mejorar la calidad de éste.

Socorro González agradece a COFAA y EDI del I. P. N. por los estímulos brindados.

Fátima Mereles agradece a la Beca Elizabeth E. Bascom para Botánicas Latinoamericanas otorgada por el Missouri Botanical Garden, por los subsidios para la realización de los estudios en el género.

## REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

GONZALEZ-ELIZONDO, M. S. & P. M. PETERSON (1997). A classification of and key to the supraspecific taxa in Eleocharis (Cyperaceae). *Taxon* 46: 433-449.

---

Dirección de las autoras: Fátima Mereles: Depto. de Botánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Casilla de Correo 11001-3291, Campus UNA, Paraguay. E-mail: [fmereles@sce.cnc.una.py](mailto:fmereles@sce.cnc.una.py)

M. Socorro González-Elizondo: CIIDIR Unidad Durango, Instituto Politécnico Nacional, Apdo. 738, Durango, Dgo. 34000, Mexico. E-mail: [sgonzalez@omanet.com.mx](mailto:sgonzalez@omanet.com.mx)