

## MEMORIA

Fundación La Salle de Ciencias Naturales  
Tomo LIX, número 152, julio/diciembre 1999

## NUEVOS REGISTROS DE CIPERÁCEAS PARA EL ESTADO APURE, LLANOS INUNDABLES DEL ORINOCO, VENEZUELA

Anabel Rial B. e Irene C. Fedón

Museo de Historia Natural La Salle  
Apartado Postal 1930, Caracas 1010-A, Venezuela  
Correo electrónico: rialanabel@hotmail.com

**Palabras clave:** Ciperáceas. *Cyperus*. *Eleocharis*. Plantas acuáticas. Venezuela. Llanos inundables. Nuevos registros.

### RESUMEN

Cuatro especies de ciperáceas pertenecientes a los géneros *Cyperus* y *Eleocharis*, son citadas como nuevos registros para el Estado Apure (Venezuela). Se describen e ilustran los ejemplares examinados y se incluye información acerca de su distribución, así como algunos aspectos de su ecología.

## NEW RECORDS OF CIPERACEAE FROM THE FLOODED LLANOS, APURE STATE, ORINOCO DRAINAGE, VENEZUELA

**Key words:** Ciperáceas. *Cyperus*. *Eleocharis*. Aquatic plants. Venezuela. floodplains. New records.

### ABSTRACT

Four species of the genus *Eleocharis* and *Cyperus* (Cyperaceae) are cited here as new records for the Apure State in Venezuela. The species are briefly described and illustrated. Additional information about distribution and ecology is also presented.

El área de estudio se sitúa en el Hato El Frío, propiedad de la Compañía Inversiones Venezolanas Ganaderas (INVEGA), y dentro de éste el Refugio de Fauna y Reserva de Pesca Caño Guaritico. Ubicado en el Estado Apure, entre las poblaciones del Samán y Mantecal en las coordenadas 7°35' - 7° 55' Lat. N, 68° 50' -69° 00' Long. 0, el hato abarca una extensión de 78.000 ha de llanos inundables. Durante el año 1997 se realizaron labores mensuales de recolección botánica, como parte del proyecto de estudio sobre las plantas acuáticas vasculares del Hato El Frío. A continuación se presentan cuatro especies pertenecientes a los dos géneros más importantes de ciperáceas de este humedal, que representan nuevos registros para la Flora del Estado Apure.

La identificación del material se llevó a cabo empleando las claves y monografías disponibles (O'Neill, 1946; Svenson, 1946; Barros, 1960; Adams, 1994; Velásquez, 1994; Stergius, 1999). Adicionalmente se revisó la lista de trabajo para el Nuevo Catálogo de la Flora de Venezuela (Anónimo, 1998) y se realizaron comparaciones con ejemplares del Herbario Nacional (VEN) y Unellez (PORT). Los ejemplares aquí tratados se encuentran depositados en el Herbario CAR del Museo de Historia Natural La Salle. A continuación se muestran las especies en orden alfabético junto a una breve descripción, ilustración, datos de colección, distribución y ecología.

***Cyperus iria* L., Sp. Pl. 45. 1753. (Fig. 1)**

Heloculmo acuático, tallos 20-75 cm de alto, cespitosos, lisos. Hojas 15-40 cm de largo, margen escábrido; brácteas filiformes muy largas y ascendentes. Espigas 2-10 (+), panículas cilíndricas; raquis visible, escábrido o muy escábrido; espiguillas fuertemente comprimidas. Aquenios comprimidos, elipsoides, trígonos o redondeados, apiculados, corto estipitados, punticulados.

**Distribución general:** Trópicos y subtropicos.

**Distribución en Venezuela:** Cojedes, Guárico, Monagas, Portuguesa, Sucre, Zulia.

**Datos de colección:** Estado Apure: Hato El Frío, laguna temporal en las márgenes del Caño Mucuritas, 70 m s.n.m., 1997. A. Rial y C. Lasso. CAR 17220, 17222; Caracas: Venezuela.

**Observaciones:** habita en zonas de desborde de caños y en pequeñas lagunas temporales durante la temporada de lluvias. Es una especie abundante y florece en aguas altas (julio y agosto).

***Cyperus ochraceus* Vahl. Enum. Pl. 2:325. 1805. (Fig. 2)**

Heloculmo acuático, rizomas cortos; culmos 11-80 cm de altura, cespitoso, inconspicuamente trígonos, lisos. Hojas más cortas que los tallos; brácteas 4-8 más altas que la inflorescencia. Espiguillas formando densas umbelas, oblongas o linear-oblongas, comprimidas, 10-20 (+) flores. Aquenios 1,3 x 0,5 mm, elipsoides, marcadamente atenuados hacia los extremos.

**Distribución general:** Antillas, Estados Unidos de Norteamérica hasta el norte de Argentina.

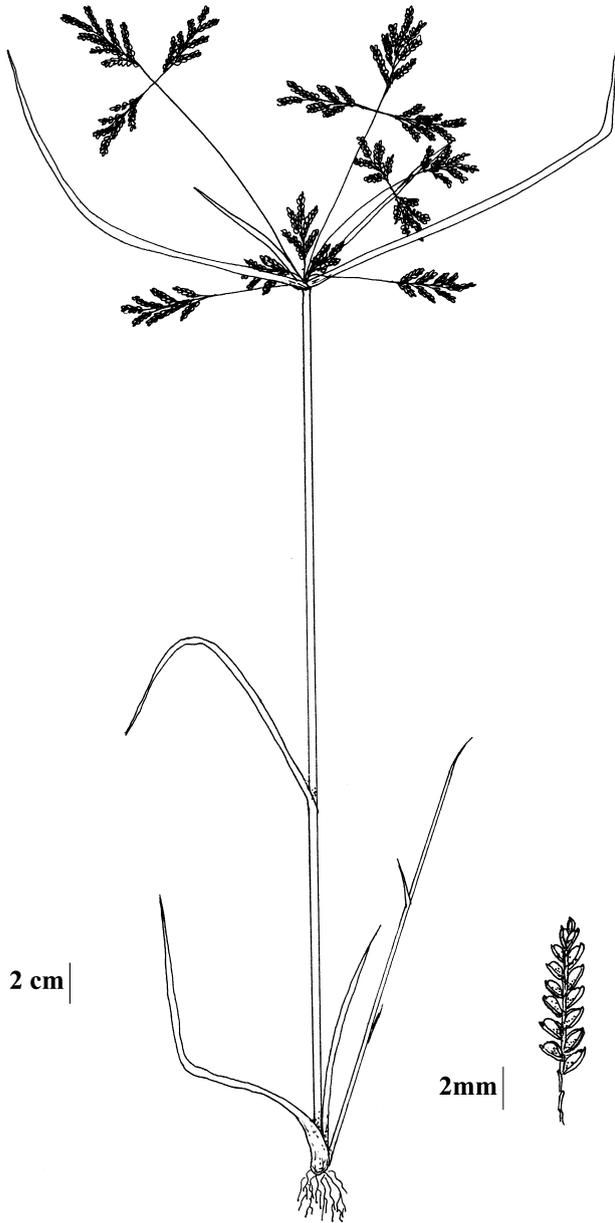
**Distribución en Venezuela:** Aragua, Falcón, Guárico, Lara, Mérida Miranda y Distrito Federal.

**Datos de colección:** Apure: Hato El Frío, laguna de desborde La Cochina, 70 m s.n.m., 1997, A. Rial y C. Lasso. CAR 17231; Caracas : Venezuela.

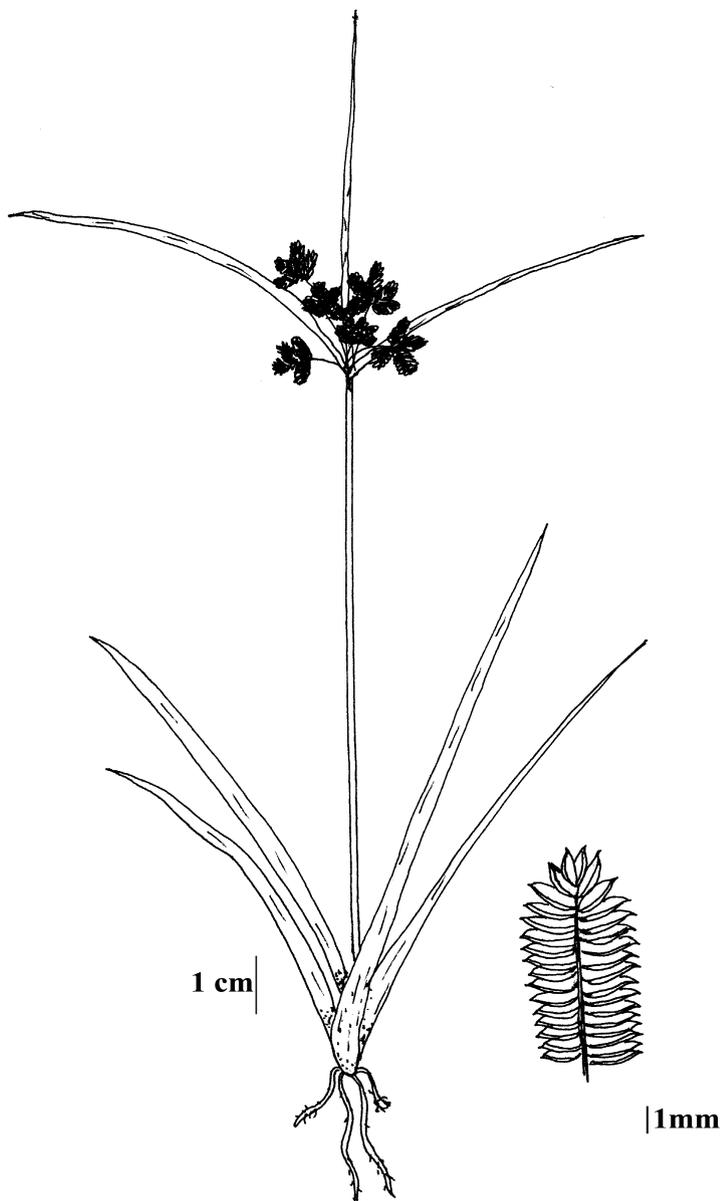
**Observaciones:** habita en depresiones inundables de la sabana ocasionalmente al inicio de la temporada lluviosa (abril, mayo). Es una especie poco abundante que florece en mayo.

***Eleocharis capillacea* Kunth., Enum. Pl. 2: 139. 1837. (Fig. 3)**

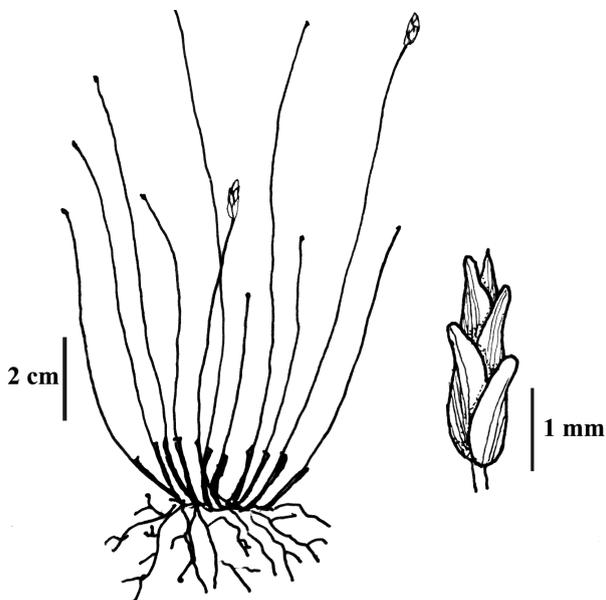
Heloculmo estolonífero, delicado, formando densos felpudos; culmos numerosos,



**Figura 1**  
*Cyperus iria* L.



**Figura 2**  
*Cyperus ochraceus* Vahl.



**Figura 3**  
*Eleocharis capillacea* Kunth

capilares, originándose en los nudos del rizoma, 1-5 cm de altura, arqueados. Hojas reducidas a vainas, membranaceas. Espiguillas 2 mm de largo, linear-lanceoladas, marrones, 1-3 flores. Aquenio 1,1 mm, negro-marrón-púrpura, oscuro brillante, biconvexo, con cerdas hipóginas numerosas y más largas que el fruto.

**Distribución general:** Antillas y Suramérica.

**Distribución en Venezuela:** Estado Bolívar.

**Datos de colección:** Estado Apure: Hato El Frío, bajío marginal laguna La Cochina. Préstamo marginal y Madre vieja de la Reserva de Pesca y Refugio de Fauna Caño Guaritico, 70 m s.n.m. A. Rial y C. Lasso. CAR 17699; Caracas: Venezuela.

**Observaciones:** habita en suelos arenosos en las márgenes y madre viejas del Caño Guaritico, ocasionalmente durante el final del verano (enero-marzo). Es una especie abundante que florece en febrero.

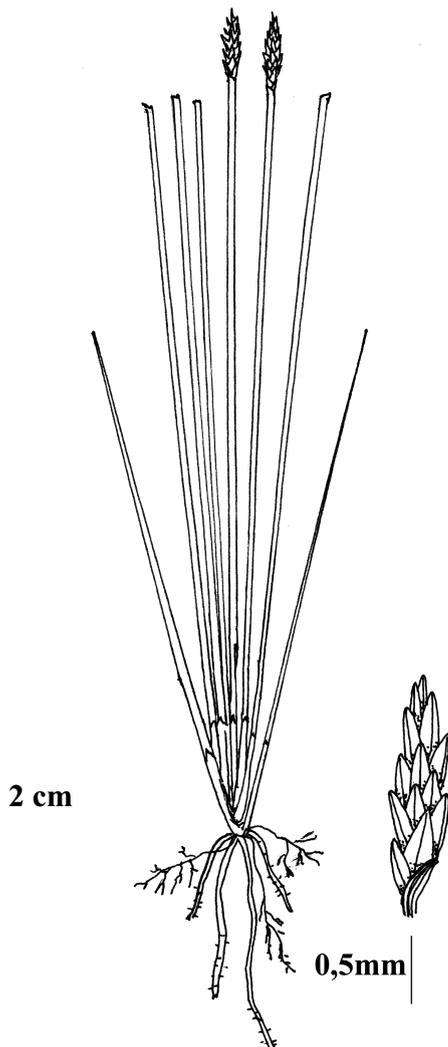
*Eleocharis mitrata* (Griseb) C.B. Clarke in Urban, *Symb. Antill.* 2:62.1900. (Fig. 4)

(Nombre común: "yaguaso")

Heloculmo acuático, 30-70 cm de altura, culmos cilíndricos a trígonos; hojas

reducidas a vainas purpúreas o rojas, con el ápice oblicuo, obtuso o agudo. Espiguillas hasta 4 cm de largo, cilíndricas, base del estilo persistente. Aquenio marrón, cuello marcado, biconvexo, con hileras longitudinales de celdillas horizontales alargadas, cerdas más cortas que el largo del fruto, blancas o amarillentas, lisas.

**Distribución general:** Antillas, Mesoamérica y este de Suramérica.



**Figura 4**

*Eleocharis mitrata* (Griseb) C.B. Clarke.

**Distribución en Venezuela:** Amazonas y Guárico.

**Datos de colección:** Estado Apure: Hato El Frío, lagunas Yopito y Las Ventanas, 70 m s.n.m, 1997. A. Rial y C. Lasso, CAR 17227, 17228, 17229; Caracas: Venezuela.

**Observaciones:** Habita en lagunas, es frecuente tanto en sequía como en lluvias. Es una especie abundante que florece en febrero, abril y julio.

## AGRADECIMIENTO

A los propietarios del Hato El Frío: Familia Maldonado e INVEGA C.A., a Carlos Lasso, Javier Castroviejo, Reina Gonto, Keiko Nakamura, Alexis Aguirre y guías de la Estación Biológica El Frío.

## BIBLIOGRAFÍA

- Adams, C. D. 1994. Cyperaceae. En: *Flora Mesoamericana* 6, Alismataceae a Cyperaceae. G. Davidse, M. Sousa and A. O. Chater (Eds.) Universidad Nacional Autónoma de México, Missouri Botanical Garden, The Natural History Museum, 402-485 p.
- Anónimo, 1998. *Lista de trabajo para el nuevo catálogo de la Flora de Venezuela*. Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables. Fundación Instituto Jardín Botánico de Venezuela, 340 p.
- Barros, M. 1960. Las Ciperáceas del Estado de Santa Catarina. *Sellowia Anais Botánicos*, 12: 181-450.
- O' Neill, H. 1946. The genus *Cyperus* in Cuba. *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. del Colegio de La Salle*, 6:1-12.
- Kearns, D., W. W. Thomas, G. Tucker, R. Kral, K. Camelbeke, D. Simpson, A. Reznicek, M. S. González-Elizondo, M. T. Strong y P. Goetghebeur. 1998. Cyperaceae. En: *Flora of the Venezuelan Guayana*, vol. 4. J.A. Steyermark, P.E. Berry and B. K. Holst (Eds.). Missouri Botanical Garden Press. 486-663 p.
- Stergius, B. 1999. *Liliopsida. Parte I. Guía de las Plantas Superiores de la Mesa de Cavaca y sus alrededores*. Trabajo de Ascenso. Guanare, UNELLEZ.
- Svenson, H. K. 1946. The genera *Eleocharis*, *Bulbostylis* and *Fymbrislylis* in Cuba. *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. del Colegio de La Salle*, 4:1-16.
- Velásquez, J. 1994. *Plantas Acuáticas Vasculares de Venezuela*. Universidad Central de Venezuela, Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, Caracas. 992 p.

Recibido: 17.10.2000

Aceptado: 17.01.2001

