

RHYNCHOSPORA DILECTISSIMI-PATRIS (CYPERACEAE, SECT. PAUCIFLORAE KÜKENTH., SUBSECT. PLUMOSO-SETOSAE KÜKENTH.), SP. NOV., Y ALGUNAS APORTACIONES ACERCA DE LAS ESPECIES AFINES

por
MODESTO LUCEÑO*

Resumen

LUCEÑO, M. (1997). *Rhynchospora dilectissimi-patris* (sect. *Pauciflorae* Kükenth., subsect. *Plumoso-setosae* Kükenth.), sp. nov., y algunas aportaciones acerca de las especies afines. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 309-312.

Se describe una especie nueva (*Rhynchospora dilectissimi-patris*) de la subsección *Plumoso-setosae* del género *Rhynchospora*, se lectotipifica *R. trichochaeta* C.B. Clarke, se aportan nuevas localidades de *R. subplumosa* C.B. Clarke y *R. trichochaeta* y se presenta una clave para la identificación de las especies americanas de la subsección.

Palabras clave: *Cyperaceae*, *Rhynchospora*, flora, Brasil.

Abstract

LUCEÑO, M. (1997). *Rhynchospora dilectissimi-patris* (sect. *Pauciflorae* Kükenth., subsect. *Plumoso-setosae* Kükenth.), sp. nov., and some notes on its allies. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 309-312 (in Spanish).

In the present paper a new species of the genus *Rhynchospora* (sect. *Pauciflorae*, subsect. *Plumoso-setosae*) is described, and *R. trichochaeta* C.B. Clarke is lectotypified. In addition, new localities for *R. subplumosa* and *R. trichochaeta* are shown. Finally, a key of the species included in the subsection is presented.

Key words: *Cyperaceae*, *Rhynchospora*, flora, Brasil.

***Rhynchospora dilectissimi-patris* Luceño, sp. nov.**

Speciebus *R. capitata* (H.K.) Roem. & Schult., *R. marcelo-guerrae* Luceño & M. Alves et *R. trichochaeta* C.B. Clarke *similis*. *A. R. capitata bracteis margine longe ciliatis, spiculis castaneis, achaeniis superne breviter hispida atque stylopodio apice emarginato differt; a. R. marcelo-guerrae, quae omnibus partibus maior, bracteis quam inflorescentia brevioribus margineque uniseriatim tantum*

ciliatis, achaeniis disperse atque breviter hispida, non sulcatis nec foveolatis, atque setis perianthicis 5 (6 in R. marcelo-guerrae), antrorse scabridis in quinta superiore parte; a. R. trichochaeta, denique, praecipue differt achaeniis non margine curvatis nec dentatis atque setis perianthicis 5 (6 in R. trichochaeta).

In memoriam patris mei, Modesto Luceño Domínguez, nuper vita functus, ex animo dicitur species.

* Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid (España). Dirección actual: Dpto. de Botânica, CCB, UFPE. Av. Prof. Moraes Rego, 1235. Cidade Universitária. 50.670-901-Recife (PE, Brasil).

Parecida a *R. capitata* (H.K.) Roem. & Schult., a *R. marcelo-guerrae* Luceño & M. Alves y a *R. trichochaeta* C.B. Clarke. De *R. capitata* se diferencia por sus brácteas cuyos bordes están provistos de largos cilios, por sus espículas de color castaño; por sus aquenios cortamente hispídeos en la zona superior y por su estilopodio que es emarginado en el ápice. De *R. marcelo-guerrae* se separa por su menor tamaño en todas sus partes, por sus brácteas que son menores que la inflorescencia y solo tienen una fila de cilios en los bordes, por sus aquenios que son dispersa y cortamente hispídeos y no son surcados ni foveolados y por sus 5 (6 en *R. marcelo-guerrae*) cerdas periánticas que son antrorsamente escábridas en el 1/5 superior, y de *R. trichochaeta* se distingue principalmente por sus aquenios de bordes ni curvados ni dentados y por sus 5 cerdas periánticas (6 en *R. trichochaeta*).

Holotypus: BRASIL, Piauí, Campo Maior, 10-V-1992; M.S. Bona Nascimento (UFP11196, fig. 1A-G). *Isotypus*: TE, K.

Especie dedicada a la memoria de mi padre, Modesto Luceño Domínguez, como cariñoso homenaje póstumo.

Raíces fibrosas, rizoma tenue, densamente cespitoso. Tallos muy numerosos, cuadrangulares, con una de las caras surcada y dos ángulos escábridos en la zona superior, de 15-30 cm \times 0,3-0,5 mm; vainas basales foliosas, enteras, brillantes, de color castaño oscuro. Hojas todas basales o casi, linearsetáceas, canaliculadas, glabras, escábridas en los bordes superiores, de 6-12 cm \times 0,4-1 mm. Inflorescencia en cabezuela terminal única, de 7-8 mm de longitud por 7-9 mm de anchura, con (2)4-9 espículas de color castaño; brácteas involucrales (fig. 1C) glumáceas, anchamente ovales, menores o iguales que la cabezuela, raramente mayores, con numerosos cilios largos en los bordes, de color castaño claro o blanquecino, de hasta 5 mm de longitud, prolongadas en una arista de hasta 3 mm; espículas (fig. 1B) sésiles, lanceoladas, subcilíndricas, de 5-7 \times 1-1,7 mm, con 1

flor femenina inferior y 2-4 masculinas superiores. Glumas (fig. 1D, E) imbricadas, ovales, oval-lanceoladas u obovadas membranosas, las superiores hialinas, las inferiores castañas, místicas o muy cortamente mucronadas, de 1,8-5,5 \times 0,9-3 mm, las 2-3 basales estériles, menores cuanto más inferiores. Flores masculinas con 3 estambres. Aquenios (fig. 1F, G) obovados, biconvexos, castaños, cortamente hispídeos en la zona superior, de 1,5-1,7 \times 1-1,2 mm (sin contar el estilopodio); estilo no dividido, con la base persistente, comprimida, en forma de cono truncado, con el ápice frecuentemente emarginado, de bordes aculeolados, de 0,5 \times 0,5 mm; 5 cerdas periánticas de hasta 2,5 mm de longitud, más largas que el aquenio junto con el estilopodio, plumosas en los 4/5 inferiores y antrorsamente escábridas en el 1/5 superior.

Distribución: Conocida únicamente de la localidad clásica.

Esta nueva especie se encuadra con claridad en la sect. *Pluriflorae* Kükenth., subsect. *Plumoso-setosae* Kükenth. Se diferencia de *R. capitata* (H.K.) Roem. & Schult., endémica de Venezuela, por las brácteas cuyos bordes están provistos de largos cilios, por las espículas de color castaño, por los aquenios cortamente hispídeos en la zona superior y por el estilopodio que es emarginado en el ápice. De *R. marcelo-guerrae* Luceño & M. Alves (LUCENO & ALVES, 1997), endémica del estado de Tocantins (Brasil), se separa por el menor tamaño en todas sus partes, por las brácteas que son menores que la inflorescencia y solo tienen una fila de cilios en los bordes, por los aquenios que son dispersa y cortamente hispídeos y no son surcados ni foveolados y por las 5 cerdas periánticas (6 en *R. marcelo-guerrae*) que son antrorsamente escábridas en el 1/5 superior. De *R. trichochaeta* C.B. Clarke se distingue principalmente por los aquenios de bordes ni curvados ni dentados y por las 5 cerdas periánticas, frente a las 6 de *R. trichochaeta*. Las diferencias con las restantes especies de la subsección las mostramos en la siguiente clave.

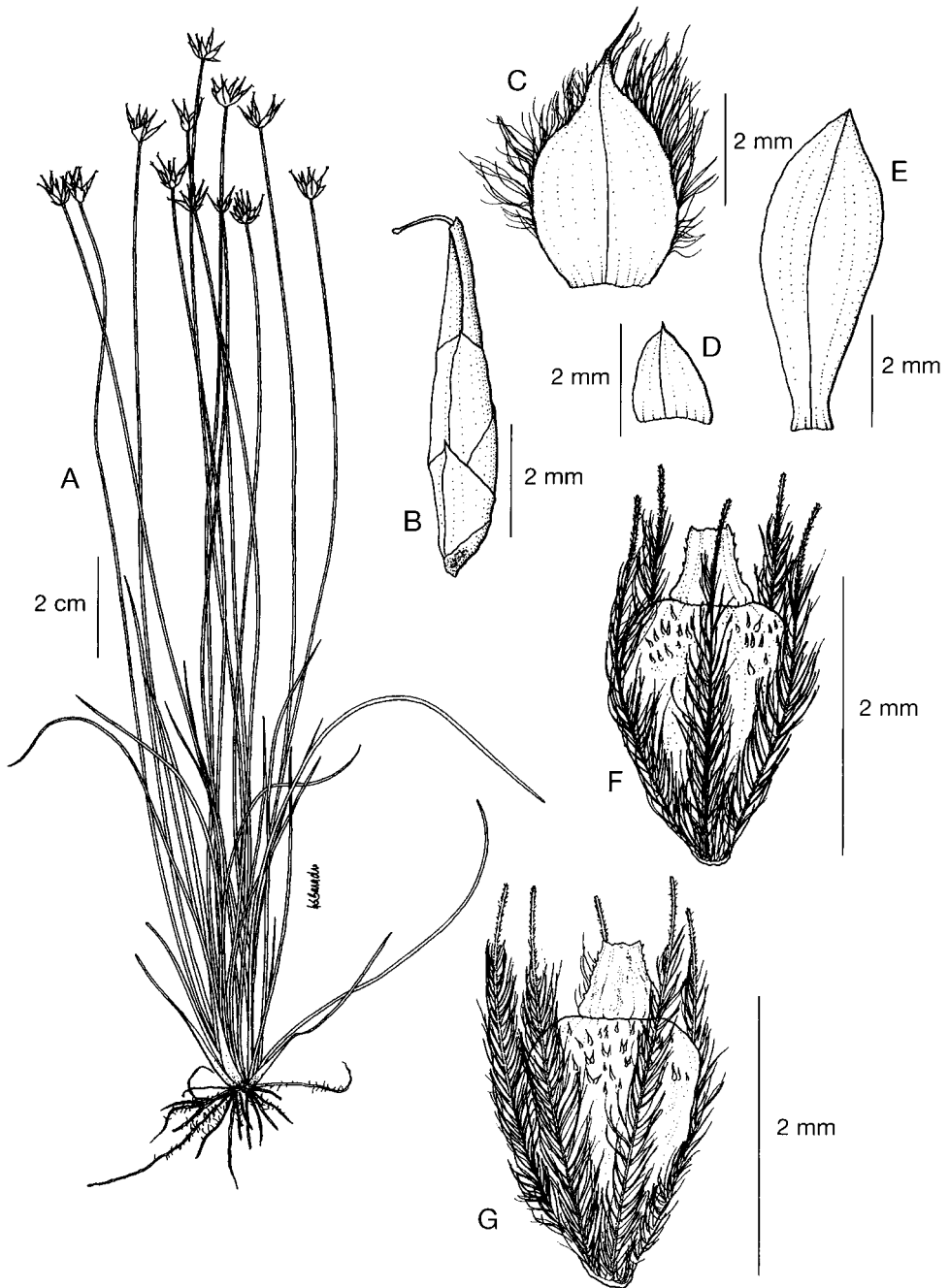


Fig. 1—*Holotypus* de *Rhynchospora dilectissimi-patris*: A, porte general; B, espícula; C, bráctea inferior del capítulo; D, gluma basal; E, gluma mediana; F, aquenio en vista dorsal; G, aquenio en vista ventral.

CLAVE DE LAS ESPECIES AMERICANAS
DE LA SECCIÓN *PAUCIFLORAE*,
SUBSECCIÓN *PLUMOSO-SETOSAE*
DEL GÉNERO *RHYNCHOSPORA*

1. Bordes del aquenio notoriamente dentados . 2
- Bordes del aquenio no dentados 5
2. Rizoma robusto, de más de 5 mm de diám.,
alargado **R. subplumosa**
- Rizoma ténue, de menos de 3 mm de diám.,
cespitoso 3
3. Brácteas involucrales de bordes densamente
ciliados, con cilios muy largos
..... **R. trichochaeta**
- Brácteas involucrales de bordes glabros 4
4. Espículas de 8-9 mm de longitud
..... **R. dentinux**
- Espículas de 5-6 mm de longitud
..... **R. mexicana**
5. Bordes del aquenio incurvados 6
- Bordes del aquenio rectos 8
6. Bordes del aquenio no alados
..... **R. agostiniana**
- Bordes del aquenio alados 7
7. Brácteas mucho mayores que el capítulo
..... **R. barbata**
- Brácteas menores o iguales que el capítulo
..... **R. subimberbis**
8. 1 cerda periantica **R. unisetosa**
- 5-6 cerdas perianticas 9
9. Brácteas involucrales cortamente o apenas
ciliadas, ápice del aquenio liso o papiloso 10
- Brácteas involucrales con densos cilios largos
en los bordes; ápice del aquenio hispido o con
penachos de cilios largos 11
10. Tallos de 4-10(15) cm; espículas de color pardo-
grisáceo; cuerpo del aquenio liso ... **R. curvula**
- Tallos de 15-30 cm; espículas blanquecinas;
cuerpo del aquenio papiloso **R. capitata**
11. Brácteas mayores que el capítulo; aquenios
con penachos de cilios largos en el ápice; 6 cer-
das perianticas **R. marcelo-guerrae**
- Brácteas generalmente menores que el capítulo;
aquenios dispersa y cortamente hispido en
el ápice; 5 cerdas perianticas
..... **R. dilectissimi-patris**

Rhynchospora trichochaeta C.B. Clarke,
Kew Bull., Add. Ser. 8: 34 (1908)

PIAUFÍ: "Piauhí, 1840; Gardner 2385". *Lec-*

totypus G, designado aquí; *isolectotypus* BM,
K, NY (KOYAMA, 1972).

TOCANTINS: Porto Nacional, carretera Ber-
nardo Saião, Km. 18,5, afloramientos rocosos
en "cerrados", 5-V-1995, *M. Alves 1306 & al.*
(UFP).

La última localidad hace de puente entre la
más meridional conocida (Río de Janeiro;
Glaziou 10135) y las de la cuenca amazónica
(KÜKENTHAL, 1949; KOYAMA, 1972). La esta-
ción de Río de Janeiro es la localidad típica de
R. flavida Boeck., que fue considerada por
Kükenthal como una variedad de *R. tricho-*
chaeta, basándose en la presencia de 3 flores
masculinas en vez de 1-2 de la variedad típica,
lo que, en nuestra opinión, carece de impor-
tancia.

Rhynchospora subplumosa C.B. Clarke

A las localidades citadas por KOYAMA
(1972), añadimos ahora otras tres de esta poco
conocida especie:

GUAYANA: Región de U. Takutu-U. Esse-
quibo, Sand Creeck, 100 m, sabana parcial-
mente inundada, 21-VI-1989, *Guillespie*
1703 & al. (G).

BRASIL: Roraima, Boa Vista, RR 205, Km.
21, 9-VIII-1995, *I. Miranda 875* (INPA);
ídem, BR 174, Km. 20, 6-VIII-1995, *I. Mi-*
randa 772 (INPA, UFP).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- KOYAMA, T. (1972). The botany of the Guayana High-
land. Part. 9. *Mem. N.Y. Bot. Gard.* 23: 23-89.
- KÜKENTHAL, G. (1949). Vorarbeiten zu einer Monogra-
phie der Rhynchosporoideae. *Rhynchospora. Bot.*
Jahrb. Syst. 74(3): 375-509.
- LUCENO, M. & M. ALVES (1997). Clave de los géneros de
ciperáceas de Brasil y novedades taxonómicas y cor-
ológicas en la familia. *Candollea* 52 (en prensa).

Editado por: Santiago Castroviejo
Aceptado para publicación: 13-I-1997