

**DE POACEIS CUBENSIBUS
NOTULÆ, III**

(in floram novam cubensem
stvdia intendentia)

Luis CATASÚS GUERRA

FONTQUERIA 55(4): 15-17
MADRID, 03-X-2001

FONTQUERIA is a series of botanical publications without administrative affiliation. It publishes original works in Botany, particularly those that are of interest to the editors. Its publications are in any language, the only limitation being the ability of the team of editors.

Accredited with the *International Association for Plant Taxonomy* for the purpose of registration or new non-fungal plant names.

PRODUCTION

Database consultant: Guillermo GONZÁLEZ GARCÍA
Typesetting: Ambrosio VALTAJEROS POBAR, Ulpiano SOUTO MANDELOS
Screen operators: Samuel FARENA SUBENULLS, Emilio NESTARES SANTAINÉS
Preprinting: Sonja MALDÍ RESTREPO, Demetrio ONCALA VILLARRASO

DISTRIBUTION

Mail or electronic distribution: Fontqueria@yahoo.com

EDITOR

F. Javier FERNÁNDEZ CASAS. Madrid (MA)

JOINT EDITORS

Antonio M. REGUEIRO y GONZÁLEZ-BARROS. Madrid (English texts)

EDITING CONSULTANTS for this fascicle

Julián MOLERO BRIONES. Barcelona (now BCN, formerly BCF)

José María MONTSERRAT MARTÍ. Barcelona (BC)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

DE POACEIS CUBENSIBUS NOTULÆ, III (in floram novam cubensem stvdia intendentia)

Luis CATASÚS GUERRA
Granma. Cuba

CATASÚS GUERRA, L. (2001). De poaceis cubensibus notulæ, III (in floram novam cubensem stvdia intendentia). *Fontqueria* 55(4): 15-17.

Key words. Systematics, Taxonomy, *Brachiaria* (*Poaceæ*), Africa, Cuba.

Resumen. Se propone una nueva combinación para una especie africana introducida recientemente en Cuba: *Brachiaria dictyoneura* (Fig. & De Not.) Stapf subsp. *humidicola* (Rendle) Catasús (*Poaceæ*).

Résumé. On propose une nouvelle combinaison pour une espèce africaine dernièrement introduite en Cuba: *Brachiaria dictyoneura* (Fig. & De Not.) Stapf subsp. *humidicola* (Rendle) Catasús (*Poaceæ*).

Summary. A new combination is proposed for an African species recently introduced in Cuba: *Brachiaria dictyoneura* (Fig. & De Not.) Stapf subsp. *humidicola* (Rendle) Catasús (*Poaceæ*).

Zusammenfassung. Es wird hier eine neue Kombination für eine afrikanische Art, die neulich im Kuba zum ersten Mal gefunden worden ist, vorgeschlagen: *Brachiaria dictyoneura* (Fig. & De Not.) Stapf subsp. *humidicola* (Rendle) Catasús (*Poaceæ*).

22 **Brachiaria** (Trin.) Griseb. in Ledeb., Fl. ross. 4: 469 (1853)

≡ *Panicum* L. sect. *Brachiaria* Trin., Mém. Acad. Sci. St. Pétersb., sér. 6, 3: 194 (1834)

SPECIES TYPICA: *Brachiaria eruceiformis* (J. E. Smith) Griseb. in Ledeb., Fl. ross. 4: 469 (1853)

El género *Brachiaria* (Trin.) Griseb. in Ledeb. comprende un centenar de especies de amplia distribución a través de los trópicos de ambos hemisferios, aunque son principalmente de origen africano. Es un género relativamente próximo de *Panicum* L., del cual algunas de sus especies resultan difíciles de separar.

Se encuentra relativamente bien representado en Cuba, con trece especies de introducción reciente. No hay pues especies endémicas de Cuba, es decir, nativas o indígenas, lo cual viene a ser lo mismo que endémicas; cf. F. J. FERNÁNDEZ CASAS & R. MORALES VALVERDE (1999: 390-391).

Brachiaria dictyoneura se caracteriza por ser plantas perennnes, con racimos simples, 2-6 cm, con pedicelos solitarios, similares entre sí, breves y pelosos; raquis 0,75-1 mm. Véanse descripciones completas y distribuciones en L. K. A. CHIPPINDALL (1955), E. LAUNERT (1970: 38-45, gen. n° 10), L. K. A. CHIPPINDALL & A. O. CROOK (1976), G.

EIBBS RUSSELL & AL. (1990: 63-68).

CLAVE PARA LAS SUBESPECIES DE *BRACHIARIA DICTYONEURA* (Fig. & De Not.) Stapf

- 1 Planta hasta 130 cm, con nudos no dilatados. Limbos hasta 7-8 mm de anchura, cuello de la vaina foliar con un reborde abaxial. Inflorescencia con (4)5-12 racimos; raquis ciliado; espiguillas de 5-7 mm 22.12a *B. dictyoneura* subsp. *dictyoneura*
- 1' Planta hasta 70 cm, con nudos dilatados. Limbos hasta 10 mm de anchura, cuello de la vaina foliar sin reborde abaxial. Inflorescencia con 2-4 racimos, raquis no ciliado; espiguillas 3,8-5(5,2) mm 22.12b *B. dictyoneura* subsp. *humidicola*

22.12a ***Brachiaria dictyoneura*** (Fig. & De Not.) Stapf in Prain, Fl. trop. Afr. 9(2): 512 (24-i-1919), subsp. **dictyoneura**

- ≡ *Panicum dictyoneurum* Fig. & De Not., Memorie Accad. Sci. Torino, sér. 2, 14: 329 (1853), [basionymum]
- = *Panicum albovellereum* K. Schum. ex A. Engler (1894, 1895)

Pasto y forraje perenne, estolonífero, con rizomas breves. Culmos delgados, 1-1,2 m, erectos o geniculado ascendentes; internodios 1,5-3 mm de diámetro, glabros o pelosos por debajo de cada nudo; nudos glabros o con pelos aplicados. Vainas con un reborde a modo de anillo en la unión con el limbo, glabras o esparcidamente pelosas, de márgenes aserrados o enteros; lígula ciliada, membranácea, 1-1,5 mm; limbos de los culmos planos o involutos, 10-30 × 0,5-1 cm, más cortos en los estolones, mayormente glabros, con márgenes enteros o aserrados.

Panícula racemosa, erecta, 2-6 cm, con (1)2-7 racimos solitarios, sésiles o subsésiles; raquis recto o en zigzag, 1 mm, ciliado; pedicelos largamente pelosos. Espículas obovadas u oblongas, 4-5 × 2,5 mm, solitarias, obtusas, dispuestas en dos hileras; primera gluma tan larga como la espícula, más estrecha, con 9-11 nervios reticulados cerca del ápice; segunda gluma tan larga como la espícula, con 7-9 nervios reticulados; lema estéril semejante a la segunda gluma, estaminado, con cinco nervios reticulados (los laterales marginales), y pálea hialina; antecio fértil obovado, mucronado.

NÚMERO CROMOSOMÁTICO. $6x=42$, R. O. WHYTE & AL. (1967).

DISTRIBUCIÓN. Natural de África tropical, cultivada en Sudamérica, introducida en Cuba en 1978 procedente de Colombia.

EJEMPLARES EXAMINADOS. *L. Catasús* 2073, 2074, IX-1989; *L. Catasús* 2093, IX-1989; *L. Catasús* 2387, IX-1992; *L. Catasús* 2395, 2396, IX-1993; *L. Catasús* 2404, VIII-1993 (HAC). Mas otros ejemplares cultivados en las estaciones de pastos y forrajes de Matanzas y Granma.

22.12b ***Brachiaria dictyoneura*** (Fig. & De Not.) Stapf subsp. **humidicola** (Rendle) Catasús, **stat. & comb. nov.**, Fontqueria 55(4): 16 (2001)

- ≡ *Panicum humidiculum* Rendle in W. P. Hiern, Cat. afr. pl. 2(1): 169-170, n° 22.6 (30-v-1899); J. Linn. Soc. Bot. 40(275): 229 (1911), [basionymum]

- ≡ *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweickerdt, Bull. Misc. Inf. 1936(5, 32): 297 (1936)

INDICATIO LOCOTYPICA: Angola, «Huilla.- In rather damp wooded meadows near the river Morino, but not common; Apr. 1868. No. 2678»

TYPUS: *F. Welwitsch* 2678, IV-1899 (BM?, K?), non vidimus, cf. H. G. SCHWEICKERDT in C. E. HUBBARD, H. G. SCHWEICKERDT & J. D. SNOWDEN (1936: 298-299)

- = *Panicum Rautanenii* Hackel, Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 2: 935 (1902)

- ≡ *Brachiaria Rautanenii* (Hackel) Stapf in Prain, Fl. trop. Afr. 9(2): 513 (24-i-1919)

Difiere por carecer de reborde en la unión de la vaina con el limbo y por no presentar el raquis ciliado.

Véase la tabla comparativa con la subespecie típica que presenta H. G. SCHWEICKERDT

en C. E. HUBBARD, H. G. SCHWEICKERDT & J. D. SNOWDEN (1936: 298). En G. TROUPIN (1988: tab. 74, pág. 198) se contraponen en una sola lámina ambos táxones.

DISTRIBUCIÓN. Nativa en Angola (Huilla), Mozambique (Sofala), norte de Nigeria, norte y sur de Rodesia, Sudáfrica (Trasvaal) y Tanganica. Cultivada en Sudamérica; introducida en Cuba, en 1978, procedente de Colombia.

HÁBITAT. Se adapta bien en suelos con mal drenaje; es resistente al pastoreo, J. J. PARETAS, J. J. SUÁREZ & L. R. VALDÉS (1998).

EJEMPLARES CUBANOS EXAMINADOS. *L. Catasús 2095*, IX-1989; *L. Catasús 2386*, IX-1992; *L. Catasús 2399*, VIII-1993 (HAC). Más otros procedentes de cultivo en las estaciones de pastos y forrajes de Matanzas y Granma.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CHIPPINDALL, L. K. A. (1955). A guide to the identification of grasses in South Africa. In D. MEREDITH (ed.) *The grasses and pastures of South Africa*. Central News Agency. Cape Town.
- CHIPPINDALL, L. K. A. & A. O. CROOK (1976). *240 grasses of Southern Africa*. M. O. Collins. Salisbury.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & R. MORALES VALVERDE (1999). Diez años de colaboración con el Instituto de Ecología y Sistemática de la Academia de Ciencias de Cuba. *Collec. Bot. (Barcelona)* **24**: 385-396.
- GIBBS RUSSELL, G. E., L. WATSON, M. KOEKEMOER, L. SMOOK, N. P. BAKER, H. M. ANDERSON & M. J. DALLWITZ (1990). In O. A. LEISTNER (ed.) Grasses of Southern Africa. *Mem. Bot. Surv. South Africa* **58**: ix + 437 págs.
- HUBBARD, C. E., H. G. SCHWEICKERDT & J. D. SNOWDEN (1936). Notes on African Grasses: XIX. *Bull. Misc. Inf.* **1936**(5, 32): 293-335.
- LAUNERT, E. (ix-1970). 160. *Gramineae*. In H. MERXMÜLLER (ed.) *Prodromus einer flora von Südwestafrika*. Verlag von J. Cramer. 228 págs.
- PARETAS, J. J., J. J. SUÁREZ & L. R. VALDÉS (1989). *Gramíneas y leguminosas comerciales y promisorias para la ganadería de Cuba*. Min. Agr., Inst. del Libro, La Habana, Cuba. 112 págs.
- TROUPIN, G. (1988). 169. *Poaceae*: 147-397. In G. TROUPIN (ed.) *Flore du Rwanda. Spermatophytes*: iv + 651 págs.