

**BRYA DEPRESSA BORHIDI ET BARRETO SP. NOVA
(FABACEAE) EN CUBA**

A. BORHIDI^{1,2} y A. B. ARRETO VALDÉS³

¹Instituto de Ecología y Botánica, Academia de Ciencias de Hungría
H-2163 Vácraót, Hungría

²Grupo Científico "Adaptación en la Biología" Universidad de Pécs
H-7624 Ifjúság útja 6, Hungría

³Jardín Botánico de la Provincia de Camagüey, Camagüey, Cuba

(Received 13 May 2002)

A new species of the very polymorphic genus *Brya* (Fabaceae) of West Cuba is described from the nutrient-poor white sand areas of Pinar del Río Province. *Brya depressa* is a prostrate lowshrub, different from the common *B. ebenus* by having lanceolate-subulate stipules, narrow glabrous leaves and lanceolate calyx lobes equal long with the tube.

Key words: *Brya*, Cuba, Fabaceae, new, white sand

***Brya depressa* Borhidi et Barreto spec. nova**

Frutex prostratus, 40–50(–100) cm altus. Spinæ infrapetiolares 1 mm longæ, rectæ vel leviter curvatae en angulo quasi recto abeuntes. Rami cylindræci, striati, glabri vel puberuli, stipulae 1 mm longæ, lanceolato-subulatae. Folia unifoliolata, foliola anguste obovato-elliptica vel oblanceolata sessilia, (5–)6–8 mm longa et 2(–3) mm lata, apice rotundata basi cuneata, supra glabra subtus puberula vel pubescentia, coriacea, nervo medio supra inconspicuo, subtus conspicuo et puberulo, lateralibus supra inconspicuis subtus levissime conspicuis et reticulatis. Inflorescentia axillaris plerumque biflora, pedicelli (2–)3–4 mm longi, puberuli, basi bracteola una ovato-lanceolata et puberula suffulta, bracteolæ 2, ovato-lanceolatae 1 mm longæ, oppositæ, puberulae, medio pedicelli dispositæ. Calyx campanulatus, puberulus, cca 3 mm longus, lobi inaequales, lanceolatae, tubo plus-minusque aequilongi, inferior longior. Petala pallide flava. Vexillum usque ad 8 mm longum, unguiculatum, limbus ipse suborbiculatus, alae oblongæ, falcatae, 7–8 mm longæ unguiculatae, carina falcata, antherae 1 mm longæ, oblongo-ellipticae. Ovarium pubescens linear-oblongum, stylus filiformis.

Planta arbustiva de 40–50(–100) cm de alto con ramas postradas. Espinas infrapetiolares, rectas a ligeramente curvas, formando un ángulo casi recto respecto a las ramas, de 1 mm; ramas cilíndricas, estriadas, glabras a pubéculas; estípulas de 1 mm, lanceolado-subuladas. Hojas unifolioladas; foliolo estrechamente obovado-elíptico u oblanceolado, ápice redondeado, base cunea-

da, glabro por la haz, pubérulo a pubescente por el envés, de (5)6–8 × 2(3) mm, sésil. Nervio medio inconspicuo por la haz, conspicuo y pubérulo por el envés; venas secundarias y venación de orden mayor inconspicuas por la haz, ligeramente conspicuas por el envés, la última reticulada. Inflorescencia axilar, generalmente con 2 flores; pedicelos pubérulos, de (2)3–4 mm, con una bráctea aovado-lanceolada en su base, pubérula; bracteolas 2, aovado-lanceoladas, opuestas, pubérulas, en la parte media del pedicelo, de 1 mm; cáliz campanulado, pubérulo, de 3 mm, con lóbulos subiguales, lanceolados, más o menos del mismo largo que el tubo, el inferior más largo; estandarte suborbicular, unguiculado, de 8 mm, alas falcado-oblongas, de 7–8 mm, unguiculadas; quilla falcada; anteras de 1 mm o menos, oblongo-elípticas; ovario pubescente, linear-oblongo, estilo filiforme.

Brya depressa es afín a *B. ebenus* pero se diferencia de ella por sus estípulas lanceolado-subuladas, sus folíolos obovado-elípticas u oblanceolados, de hasta 8 mm de largo y de 2–3 mm de ancho, no ciliados, bracteolas aovado-lanceoladas, y lóbulos del cáliz lanceolados más o menos del largo del tubo.

Holotipo: Cuba, en Pinar del Río; pinar y manacal al Sur de Mantua, Borhidi et Capote, n. B79/72/2, 22.11.1975 (HAC).

Otros especímenes vistos: Cuba. Prov. Pinar del Río, arena blanca entre Las Delicias y El Cafetal, en pinar sabanoso de *Pinus tropicalis* y *Colpothrinax wrightii*, Borhidi et Capote, n. B73/75/11, 19.11.1975 (BP). – Prov. Pinar del Río, camino de Coloma, 13 km hacia Colón, entre Finca Pitirre y Hacienda Pedroso, en pinar sabanoso de *Pinus tropicalis*, Borhidi et Capote, n. B75/75/55, 20.11.1975 (BP). – Cuba Occidental: Bisse *et al.* 41432 (HAJB). – Exp. Humboldt 311 (HAC).

Distribución: Sabanas arenosas y claros del bosque de *Pinus tropicalis* en las provincias Pinar del Río e Isla de la Juventud además en las sabanas de mocrero estacionalmente inundadas de las provincias Matanzas, y Cienfuegos.

Fitosociología: La especie fue identificada varias veces por el primer autor de este artículo en las colecciones fitosociológicas de Balátova-Tulácková, Capote y Surli. Según estas determinaciones *Brya depressa* esta reportada de la asociación *Spigelio sphagnicolae-Paepalanthetum seslerioidis* Bal.-Tul. et Capote 1985 desde Isla de la Juventud, esta considerada como especie característica del asociación-order *Byrsonimo crassifoliae-Andropogonetalia teneris* Bal.-Tul. in Bal.-Tul. y Surli 1983 de las sabanas de mocrero, Yaguaramas, en la asociación *Byrsonimo crassifoliae-Andropogonetum teneris* Bal.-Tul. in Bal.-Tul. y Surli 1983 y en la asociación *Polygalo omissae-Rhynchosporium diodontis* Bal.-Tul. in Bal.-Tul. y Surli 1983. Además de estas comunidades fitocenológicas *Brya depressa* esta reportada también como miembro de las comunidades de las sabanas de las arenas blancas de Pinar del Río e Isla de la Juventud, como especie característica de la alianza *Acoelorrhapho-Colpothrinacion* Borhidi et Capote

in Bal.-Tul. y Capote 1985 en la asociación *Phyllantho selbyi-Aristidetum brittonorum* Bal.-Tul. et Capote 1985, y en las asociaciones de la alianza *Centellion erectae* Bal.-Tul. in Bal.-Tul. y Capote, cómo en las asociaciones *Sclerio curtisii-Centelletum erectae* Bal.-Tul. et Capote 1992, *Polygalo squamifoliae-Dichromenium sesleriidis* Bal.-Tul. et Capote 1992 y *Schultesia guianensis-Rhynchosporium fascicularis* Bal.-Tul. et Capote 1992 estas últimas en el Istmo de Guanahacabibes.

BIBLIOGRAFÍA

- Balátová-Tulácková, E. y Capote, R. P. (1985): Contribution to the knowledge of some savanna and forb-rich communities on the Isla de la Juventud (Cuba). – *Folia Geobot. Phytotax.* **20**: 17–39.
- Balátová-Tulácková, E. y Capote, R. P. (1992): Contribution to the knowledge of the savanna and forb-rich communities of pinar del Rio Province (Cuba). – *Folia Geobot. Phytotax.* **27**: 337–356.
- Balátová-Tulácková, E. y Surli, M. (1983): Contribution to the phytosociological characteristics of the Yaguaramas savannas (Cienfuegos Province, Cuba). – *Folia Geobot. Phytotax.* **18**: 1–12.
- Borhidi, A. (1996): *Phytogeography and vegetation ecology of Cuba*. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 923 pp.
- Borhidi, A. y Muñiz, O. (1976): Plantas nuevas en Cuba. – *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* **22**: 295–320.
- Borhidi, A., Muñiz, O. y Del-Risco, E. (1979): Clasificación fitocenológica de la vegetación de Cuba. – *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* **25**: 263–301.
- León, H. Sauget, Alain H. Liogier (1951): *Flora de Cuba. Vol. II*. – Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. La Salle, Habana, No. 10, 456 pp.