

UNA ESPECIE NUEVA DE *DIPLOSTEPHIUM* (ASTERACEAE, ASTEREAEE) DE LOS ANDES DE BOYACA, COLOMBIA

por

Santiago Díaz-Piedrahita¹ & María Eugenia Morales-Puentes²

Resumen

Díaz-Piedrahita, S. & M.E. Morales-Puentes: Una especie nueva de *Diplostephium* (Asteraceae, Astereae) de los Andes de Boyacá, Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. **26**(98): 5-7, 2002, ISSN 0370-3908.

Se describe e ilustra una especie nueva de *Diplostephium* (*D. jenesanum* S. Díaz & M.E. Morales) perteneciente a la Serie *Denticulata* y cuya mayor afinidad se da con *D. dentatum* Cuatrec., taxón del que se separa fácilmente, entre otros caracteres, por presentar hojas bulladas en la haz y capítulos con menor número de flores.

Palabras clave: Asteraceae, Astereae, *Diplostephium*, Colombia, Taxonomía.

Abstract

A new species of *Diplostephium* series *Denticulata* (*D. jenesanum* S. Díaz & M.E. Morales) is described and illustrated. The new taxon shows affinity to *D. dentatum* Cuatrec. and is characterized by its bullate leaves and its heads with few flowers.

Key words: Asteraceae, Astereae, *Diplostephium*, Colombia, Taxonomy.

El estudio de los ejemplares de Asteráceas depositados en el herbario de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) puso de manifiesto la existencia de una especie indescrita, que por la suma de

sus características, y siguiendo los criterios expuestos por Cuatrecasas (1969) se debe incluir en la Sección *Denticulata*. El nuevo taxón muestra su mayor afinidad con *Diplostephium dentatum* Cuatrec., especie de la cual

1 Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Apartado 44763. Bogotá D. C. Colombia. Correo electrónico: acadhist@coll.telecom.com.co

2 Herbario UPTC, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja. Boyacá. Colombia. Correo electrónico: mmoralespuentes@yahoo.es

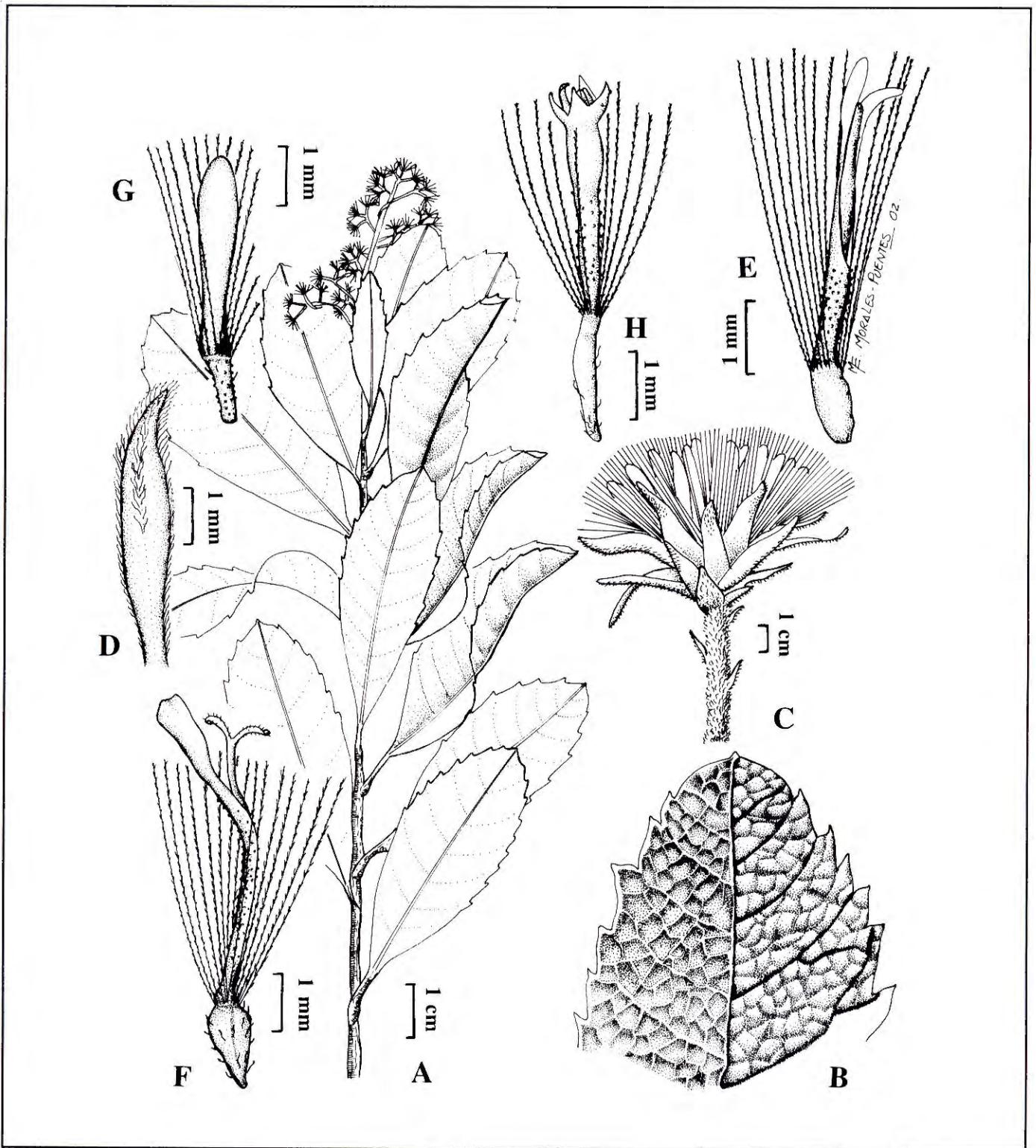


Figura 1. A.- Hábito; B.- Detalle del ápice foliar; a la izquierda muestra la superficie del envés con su indumento característico, a la derecha la haz claramente bullada; C.- Capítulo; D.- Filaria; E.- Flor radial femenina inmadura; F.- Flor ligulada madura; G.- Capullo de una flor hermafrodita del disco; H.- Flor del disco. Tomado del ejemplar típico, *H. Molano 14*. Dibujo de María Eugenia Morales.

se separa, principalmente por presentar hojas claramente bulladas, con nervios profundamente canaliculados por la haz, dientes regularmente ascendentes y margen más revoluta, características que contrastan con la lámina lisa, con nervios apenas impresos, dientes pátulos y margen ligeramente revoluta; de otra parte, los capítulos son más pequeños y presentan un número de flores considerablemente menor (18-20 vs. 32-41 [las liguladas 10 vs. 20-22, las hermafroditas 8-10 vs. 12-21]). El nuevo taxón se describe a continuación.

Diplostephium jenesanum S. Díaz & M.E. Morales
sp. nov. Fig 1.

Diplostephium dentato Cuatrec. affinis a qua imprimis differt paucioribus floribus in capitulo (18-20 versus 32-41 [flores feminei ligulati 10 versus 20-22, flosculi hermaphroditi 8-10 versus 12-21]) et praesertim foliis bullatis.

TYPUS: COLOMBIA, **BOYACÁ**, Municipio de Jenesano, 2.500 m. Sine data, *Helena Molano Rojas 14* (Holotypus UPTC [6800], Isotypus COL [473.149]). "Arbusto, hojas verde intenso, flores blancas".

Arbustos hasta de 2 m. alt. Tallos cilíndricos, estriados, cubiertos por indumento escabroso poco denso; ramas juveniles con indumento velutino blanquecino, cicatrices de las hojas desprendidas cubiertas de indumento lanoso ocreoleuco. Hojas alternas, pecioladas (peciolos de 7-9 mm long., algo ensanchados en la base), láminas discoloras, obovadas, cartáceas, de 4.6-8.0 cm. long. x 1.8-3.0 cm. lat.; superficie adaxial verde intenso en vivo, en seco brúnea, bullada y con escaso indumento piloso que aumenta en densidad en las hojas juveniles; base atenuada, ápice obtuso a veces tenuemente mucronado, margen revoluta y dentada en la mitad superior, dientes de 2-4 mm, nervio medio impreso y canaliculado, nervios secundarios impresos, ascendentes y que divergen en ángulos de 30-40; superficie abaxial cubierta de denso indumento villosos; nervio medio y nervios secundarios prominentes, retículo prominulo.

Inflorescencias terminales, paniculadas, de 6-8 cm alt., constituidas por 35-40 capítulos; pedúnculos basta de 2 cm. long., decrecientes hacia el ápice y densamente cubiertos de indumento villosos; pedicelos de 2-5 mm

long., cilíndricos y villosos; brácteas subtendentes, angosto triangulares y villosas en el envés. Capítulos heterógamos, de 6-8 mm alt, 6-7 mm diám., involucro acampanado de 5-6 mm alt.; filarias dispuestas en 3 series, membranáceas, en el dorso con escaso indumento piloso concentrado en la porción central y hacia el ápice; las exteriores ovadas, de 3 mm long. x 1 mm lat., redondeadas en la base y agudas en el ápice, ciliadas, en el vientre glabras; las intermedias angosto-ovadas, de 4-5 mm long. x 1 mm lat., agudas y con la margen membranosa y ciliada, dorsalmente con menos indumento que las precedentes; las interiores angosto-ovadas, de 4 mm long. x 1 mm lat. con escaso indumento en el ápice, margen membranacea, traslúcida y ciliada en la mitad superior. Flores femeninas radiales, 10 por capitulo, liguladas, blancas; corola de 5 mm long., porción tubular de 3 mm long., tubo ensanchado en la base y cubierto de pelos que se hacen más densos cerca de la lígula; lámina de 3.0-3.2 mm long. x 0.6-0.7 mm lat., lisa, tridentada; dientes desiguales de ca. 0.1 mm long., ovario de 1-1.5 mm long. x 0.7 mm lat., obovoideo, aplanado y vestido con pelos villosos más densos hacia la base; ramas estigmáticas aplanadas, de 0.6-0.8 mm long.; pappus ocráceo con tinte rojizo, setas de 4.5-4.6 mm long., escábridas; flores del disco hermafroditas, 8-10 por capítulo, corola ligeramente acampanada de 4-5 mm long., papiloso-pilosa en toda su extensión, porción tubular de 1.9 mm long., ensanchada en la base; lóbulos 5, alargados y triangulares, tenuemente papilosos, de 0.8 mm long. x 0.3 mm lat.; filamentos aplanados, soldados en la mitad de la porción tubular, porción libre de los mismos de 0.3 mm long.; anteras amarillas de 1.6 mm long., singenésicas, apéndices apicales triangulares, de 0.4-0.5 mm long., planos y puntiagudos, bases sagitadas; conectivos de 0.3 mm long.; pistilo de 3 mm long., porción terminal papilosa; ramas estigmáticas 0.3 mm long, densamente papilosas. Aquenios, más o menos cilíndricos, delgados, de 1.2-1.8 mm long. x 0.4-0.5 mm lat., pilosos y papilosos en toda su extensión, pappus pajizo, cerdas cortas de 1-1.3 mm long., cerdas largas de 3-3.5 mm long., estrigosas.

Bibliografía citada

Cuatrecasas, J. 1969. Compositae, Astereae en Prima Flora Colombiana 3. *Webbia* 24(1): 168-173.