

# ESTUDIOS EN *DRABA* DE COLOMBIA II UNA NUEVA ESPECIE DE LA CORDILLERA ORIENTAL

**ELVINIA SANTANA-CASTAÑEDA**

*Universidad de los Llanos Apartado 2621, Villavicencio, Colombia.*

**Resumen**

Se describe e ilustra *Draba arauquensis*, caracterizada por la mezcla de pelos dendríticos, furcados y simples, que cubren la superficie foliar. La nueva especie guarda cierto grado de similitud con *Draba boyacana*.

**Abstract**

*Draba arauquensis* new specie from Colombia is described and illustrated.

*Draba arauquensis* Santana sp nov. Fig. 1

**Tipo:** COLOMBIA. ARAUCA, Sierra Nevada del Cocuy, cabeceras de la Quebrada El Playón, Patio Bolos, 2.5 km aprox. al sur del Alto de la Plaza, 4360 m alt., A. M. Cleef 8989 (Holotipo COL, Isotipo US).

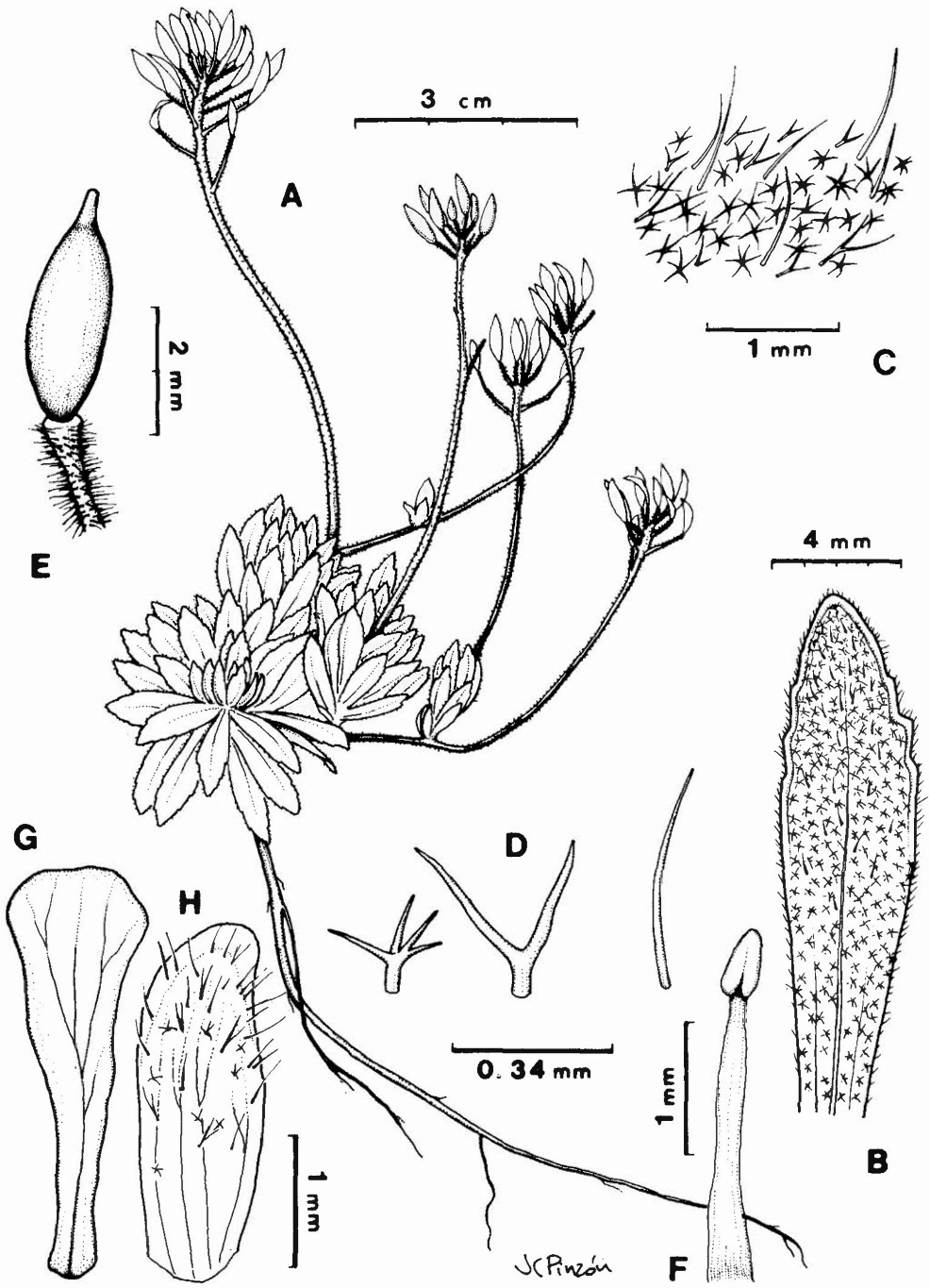
Herba perenne, rosulata; caulis erectis vel ascendentis, 1.5-3 cm longis. Folia oblanceolata, denticulata, 1-2.5 cm longa, 0.4-0.7 cm lata; pilis laminae multiformis, densis, dendriticus, simplicibus et furcatis miscellibus. Inflorescentia corymbosa; petala diluata flava, 3.5-6 mm longa, 1.2-1.7 mm lata; ovarium 20-28 ovulatum. Siliculae glabrae, vel scabrosae, seminae 0.8-1 mm.

Hierba perenne arrosutada, con tallos simples o ramificados, erectos o subascendentes de 1.5- 3 cm de largo. Hojas rosulares membráceas de color verde grisáceo, oblanceoladas, de (0.8-) 1-2.5 x 0.3-0.7 cm; ápice agudo; margen dentado ciliado; protección foliar muy densa en las dos caras, con pelos dendríticos que se mezclan con pelos furcados y simples. Hojas caulinares, brácteas en la primera flor. Inflorescencias laterales en racimos corimbosos, de 1-1.5 cm de largo, ejes florales y pedicelos vilosos, pedicelos de 2-3 mm de largo. Sépalos oblongos u obovados, ligeramente sacados, de 3-4.4 x 1.5-2 mm, villosos en la superficie externa, margen entero o ligeramente crenulado, ápice redondea-

do; pétalos de color amarillo claro, lámina obovada de 3.5-6 x 1.2-1.7 mm, ápice obtuso o ligeramente emarginado, margen entero o levemente ondulado; estambres de 2.8-4 mm de largo; antera ovada, de 0.7 mm de largo, filamento dilatado en la base hasta 0.6 mm; glándulas nectaríferas semianulares, confluentes; ovario ovado elipsoide, con 10-14 rudimentos seminales por lóculo. Silicula pubérulas, ovado-elipsoides, ligeramente palcados, 7-12 semillas desarrolladas por lóculo. Semillas de color castaño, piriformes, de 0.8-1mm de largo.

**OTRO MATERIAL EXAMINADO:** COLOMBIA. ARAUCA: Sierra Nevada del Cocuy, cabeceras de la Quebrada El Playón, Patio Bolos, 2.5 km aprox. al sureste de la Laguna de La Plaza, 4250 m alt., A.M. Cleef 10182 (COL). BOYACA: Municipio de Guicán, Sierra Nevada del Cocuy, Laguna Grande de los Verdes, 3.900-4100 m alt., O. Rangel & H. Sturm 1560 (COL).

**COMENTARIOS:** Con este hallazgo se incrementa a 12 el número de especies de *Draba* con área de distribución en la Sierra Nevada del Cocuy: *D. pachythyrsa* Triana & Planchon (1862); *D. litamo* Uribe (1948); *D. hammenii* Cuatrecasas & Cleef (1974); *D. rositae*, *D. sericea*, *D. cuatrecasana*, *D. cocuyensis* y *D. sericea* Rangel & Santana (1989) y *D. cocuyana*, *D. boyacana* y *D. barclayana* Al-Shehbaz (1989 & 1992).



**Figura 1.** *Draba arauquensis* Santana **A.** Hábito, **B.** Hoja de la rosera, **C.** Detalle de los pelos de la haz, **D.** Pelos de la haz, **E.** Fruto joven, **F.** Estambre, **G.** Pétalo, **H.** Sépalo.

*Draba arauquensis* se encuentra estrechamente relacionada con *Draba boyacana* Al-Shehbaz, y aunque sus áreas de distribución se superponen, es posible distinguirlas por características, tales como: forma y pubescencia foliar, presencia o ausencia de brácteas y el color de los pétalos.

Clave para diferenciar *Draba arauquensis* Santana y *Draba boyacana* Al-Shehbaz.

Lámina foliar oblanceolada, cubierta de pelos dendríticos, furcados y simples, todos relativamente del mismo tamaño. Flores inferiores con brácteas; pétalos de color amarillo claro.

1. *Draba arauquensis*

Lámina foliar obovado-espátulada, cubierta de pelos simples largos subadpresos brillantes, entremezclados con pelos furcados y dendríticos más cortos. Flores inferiores sin brácteas; pétalos de color blanco.

2. *Draba boyacana*

## Agradecimientos

Al Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional y muy especialmente a los profesores J. ORLANDO RANGEL-CH (COL), JAIME URIBE (COL), y a JOSE LUIS FERNÁNDEZ-A (COL), por la lectura y corrección del manuscrito.

## Literatura citada

- AL-SHEHBAZ, I. 1989. New or Noteworthy *Draba* (Brassicaceae) from South America. *J. Arnold Arbor.* 70:427-437.
- \_\_\_\_\_. 1991. *Draba barclayana* (Brassicaceae), a new species from Colombia. *Novon* 2: 4-5.
- CUATRECASAS, J. & A.M. CLEEF. 1974. Nueva crucífera (*Draba*) del Cocuy, Colombia. *Caldasia* 12(57): 145-148.
- RANGEL, O. & E. SANTANA. 1989. Estudios en *Draba* (Cruciferae) de Colombia I. Cuatro especies nuevas de la Cordillera Oriental. *Rev. Acad. Cs. Exact. Fis. Nat.* 17: 347-355.
- TRIANA, J.J. & J.E. PLACHON. 1862. Prodrómus Florae Novo Granatensis. *Ann. Sc. Nat. Bot.* 4ª ser. 17:61.
- URIBE, L. 1948. *Draba litamo*. *Caldasia* 5(21): 79-83.