

UN ENDEMISMO COLOMBIANO:
Spigelia novogranatensis Fdez. Casas
(*Strychnaceæ*)

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

ADUMBRATIONES AD SUMMÆ EDITIONEM 5: 1-5
MADRID, 07-VII-2004

ADUMBRATIONES AD SUMMÆ EDITIONEM es una serie de borradores –su nombre ya tal sugiere– destinados a ser primordio o fragmento de publicaciones posteriores más acabadas o completas; o a recrear el rimero por demás nutrido –¡Ay!– de lo nunca adecuadamente impreso y difundido. Definida claramente en dos palabras: autoedición baratita.

Esta serie comprenderá pues textos provisionales, bosquejos, bocetos o versiones como las que en informática se designan como “beta”, de artículos que podrían ulteriormente publicarse más acabados, si despertaren suficiente interés entre quienes pudieren financiar su impresión.

La nueva serie se intenta para dar cabida a trabajos heterogéneos de Botánica, especialmente aquellos con estructura provisional, poco rígida o formal, pero no contempla en principio la publicación de materia nomenclatural.

La distribución por la parte editorial se intentará en formato electrónico, además del clásico papel impreso, de modo especial para los artículos cortos, y siempre de acuerdo con cada autor.

Editor de la serie

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid
jfcasas@ma-rjb.csic.es

UN ENDEMISMO COLOMBIANO:

Spigelia novogranatensis Fdez. Casas (*Strychnaceae*)

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

Real Jardín Botánico, Consejo Superior de Investigaciones Científicas. E-28014 Madrid

Trabajo realizado dentro del proyecto BOS2002-00680, del Ministerio Español de Ciencia y Tecnología

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (07-VII-2004). Un endemismo colombiano: *Spigelia novogranatensis* Fdez. Casas (*Strychnaceae*). *Adumbr. Summæ Ed.* 5: 1-5.

Palabras clave. Descripción, citas nuevas, mapa distribucional, *Spigelia novogranatensis* Fdez. Casas (*Strychnaceae*), Colombia (Antioquia).

Resumen. Se corrige y completa la descripción de *Spigelia novogranatensis* Fdez. Casas (*Strychnaceae*); también se añaden algunas citas corológicas, fruto del estudio de las colecciones de herbario, y se ofrece un mapa distribucional más una clave para separarla de las especies más próximas.

Spigelia novogranatensis Fdez. Casas, Fontqueria 55(19): 101-104, nº 14 (21-vii-2003)

TYPUS: *J. Betancur*, *R. Callejas Posada 9181* & *O. Escobar*, 08-XII-1989 (HUA 69792; WAG 130938, holo-)

ILLUSTR.: F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2003: 102-103, tab.I, II); laminæ nostræ I (pag. 3), II (pag. 4).

DISTR. GEOGR. America meridionalis: Colombia (Antioquia: Amalfi, Guatapé, San Francisco, San Luis, Valdivia); cf. tabula I (pag. 2).

La especie se describió sobre una colección única, con un pliego también único. Realmente sí que habíamos visto con anterioridad otros materiales, se pero nos había pasado inadvertido su carácter de novedad y no les prestamos atención suficiente. La muestra empleada para hacer la descripción original carecía de flores y de los frutos se habían desprendido los metástilos.

En la relación de materiales que siguen se enumeran ocho colecciones con un total de dieciséis muestras conservadas en siete herbarios (B, HUA, MO, NY, TEX, US, WAG), pero las notas que siguen se elaboraron sólo con las observaciones tomadas de los dos herbarios que recientemente hemos recibido en préstamo, Berlín (B) y Medellín (HUA).

Según las etiquetas, es una planta herbácea de 0,4-1 m; las flores, según la misma fuente, son blancas, pero en una ocasión se describen purpúreas: *R. Callejas Posada 6127* (HUA 51395).

Las inflorescencias terminales pueden ser hasta siete, y alcanzar los 27 cm de longitud. Las flores alcanzan los 28 mm, son aproximadamente cilíndricas pero cambiando de diámetro, se dilatan un poco por debajo de su mitad y continúan cilíndricas o dilatándose levemente hacia el ápice. Los estambres asoman justamente en la boca corolina, se insieren sobre pliegues longitudinales internos del tubo, hacia su mitad. Anteras introrsas, lineares, agudas, de 1,7-1,9 mm, la inserción con el filamento se encuentra muy próxima la base pero es claramente dorsal; el conectivo es de color blanco claro o bayo y sobresale inferiormente formando un apículo mínimo bajo cada teca; las tecas son marrones más oscuras, están soldadas por el conectivo desde la inserción con el filamento hasta la punta, hacia abajo son libres una de otra.



Es estilo aun en el botón floral ya consta de dos partes bien diferentes, en la base es filiforme, se dilata gradualmente hacia la zona de abscisión y desde ella prosigue ascendente con mayor rigidez hasta terminar en un estigma romo, cilíndrico, de poco más de 1,5 mm, que sólo se identifica por la presencia de las vellosidades características. Caída la corola, el metastilo, que alcanza los 12 mm de longitud, es considerablemente más fino, estrecho y oscuro que el resto del estilo desprendido; en la zona de abscisión se dilata gradualmente de modo que resulta claviforme. El metastilo es endeble y caedizo, raramente permanece sobre los frutos, que no conservan más que la base del mismo, como se dijo e ilustró en el protólogo.

Recuerda un tanto a *Spigelia hamelioides* Kunth & Bonpl. in HBK, difiere de ella a primera



(R. Fonnegra, et al. 4060)
 LOGANIACEAE
Spigelia pedunculata Kunth
 Det. P. Liesner (MU), 1997
 MISSOURI BOTANICAL GARDEN HERBARIUM (MO)

R. Fonnegra 1992 & al., 02-IV-1992 (B 100146119; H1A 82374, MO
 30/232, TEX 63)
Spigelia novogranatensis Fdez. Casas, Fungalperia 35(19): 101-
 104, n° 14 (21-III-2003)
 REV. F. J. FERNÁNDEZ CASAS (M.A.), 19 VI-2004



UNIVERSIDAD
 DE
 ANTIOQUIA

FLORA COLOMBIANA
 ANTIOQUIA

DEPTO. DE BIOLOGIA
 HERBARIO
 LOGANIACEAE

Subarborescente de 50 cms. de altura, flores blancas,
 fruto joven verde oscuro brillante.
 Municipio San Francisco; Corregimiento de
 Aguitania, Tierra Linda, 1350 m.s.n.m.

acc.

13 AUG. 1997

COLECTOR: R. Fonnegra y Curso de Tax. Plant. Vasc.
 N° 4060 Sem 1/92 FECHA: 2 Abril 1992

2813-04

1992-2004

Mus. Bot. Berol.
 U 10 0146119

1992-2004

Mus. bot. Berol.

LÁMINA I. *Spigelia novogranatensis* Fdez. Casas. Colección: R. Fonnegra 4060 & al., 02-IV-1992 (B 100146119).



LÁMINA II. *Spigelia novogranatensis* Fdez. Casas. Colección: R. Fonnegra 4060 & al., 02-IV-1992 (HUA 82524).

vista por sus cápsulas lisas, que no muricadas y por sus flores de mayor tamaño, con los estambres subexsertos, que no insertos. También se ha confundido con *S. pedunculata* Kunth & Bonpl. in HBK de la que también se distingue por sus cápsulas lisas; además, sus flores son menores y más cilíndricas, con sus anteras no completamente exsertas.

A continuación componemos una pequeña clave para separar *S. novogranatensis* de las especies colombianas del género con hojas anchas y grandes, únicas con las que pudiera confundirse.

CLAVIS CONGENERIBUS COLOMBIANIS AD *SPIGELIAM NOVOGRANATENSEM* PROXIMIS (4 spp.)

- 1a Plant  annu ; metastylus strictus, erectus, l te brunneus, 1-2 mm; carpoatlas 2-4 mm, utrinque lateris acuminatis *S. anthelmia*
- 1b Plant  perennis; metastylus flaccidus, nigricans 2
- 2a Capsula l vis; corolla subcil ndrica, anther  subexert  *S. novogranatensis*
- 2b Capsula rare verrucosa vel squamulosa; anther  inxert  vel exsert  3
- 3a Capsula rare verrucosa; corolla stricte campanulata, anther  conspicue exert 
..... *S. pedunculata*
- 3b Capsula dense lepidoto verrucosa; anther  conspicue insert  *S. hamelioides*

COLOMBIA, (02) ANTIOQUIA:

- 18NVM88** 6.24 N, 75.16 W; Guatap  (ppl), 06 14'12"N, 075 09'49"W, «(munic. Guatap ) vereda Santa Rita, finca Montepinar, ad 1850 m. Bosque pluvial perturbado; a la sombra. Hierba terrestre; flores blancas», *L. Albert de Escobar 7231, A. Uribe & J. Vallejo, 23-X-1986* (HUA 31569).
- 18NVN96** 6.92 N, 75.07 W; «(munic. Amalfi) Amalfi: 4 km NW, vereda la Viborita, vía a la Mina, 06 55'N, 075 04'W, 1500-1510 m. Bosques primarios. Hierba 60 cm; fruto verde», *J. Betancur, R. Callejas Posada 9181 & O. Escobar, 08-XII-1989* (HUA 69792; WAG 130938, holo-; typus *S. novogranatensis*).
- 18NVN96 «(munic. Amalfi) mina de caliza Peldar. Hierba 80 cm; fruto verde», *G. Gómez, E. Rodas & D. Tuberquia 85, 01-VIII-1992* (HUA 87501).
- 18NVP40** 7.25 N, 75.30 W; «(munic. Valdivia) vereda San Fermín, a lo largo de la quebrada el Oro, en la vía Ventanas (municipio Yarumal) - Briceño, 07 15'N, 075 30'W. Sotobosque. Hierba 1 m; flores púrpuras», *A. L. Arbeláez, R. Callejas Posada 6127 & F. J. Roldán, 21-III-1988* (HUA 51395).
- 18NWM04** 5.83 N, 74.93 W; Aquitania (ppl), 05 50'N, 074 56'W, «(munic. San Francisco, corregimiento Aquitania) río Venado: 1200-1350 m. Subarbusto 50 cm; flores blancas; fruto joven verde oscuro, brillante», *R. Fonnegra 4044 & al., 02-IV-1992* (HUA 81105; MO 4567243).
- 18NWM04 Aquitania (ppl), 05 50'N, 074 56'W, «(munic. San Francisco, corregimiento Aquitania) río Venado: 1200-1350 m. Subarbusto 45 cm; hojas con envés blanquizco; fruto joven verde negruzco», *R. Fonnegra 4040 & al., 02-IV-1992* (HUA 82365).
- 18NWM04 Aquitania (ppl), 05 50'N, 074 56'W, «(munic. San Francisco, corregimiento Aquitania) Tierra Linda: 1350 m. Subarbusto 50 cm; flores blancas; fruto joven verde oscuro brillante», *R. Fonnegra 4060 & al., 02-IV-1992* (B 100146119; HUA 82524; MO 5075382; TEX s/n).
- 18PUP19** 6.08 N, 75 W; «(munic. San Luis) Vereda Manizales: 12 km de San Luis en la vía San Luis - San Carlos, a lo largo del río Dormil n, 06 05'N, 075 00'W, 1440 m. Riparia, umbr fila. Hierba 40 cm; flores blancas; brácteas verde púrpura», *A. L. Arbeláez, J. Betancur, R. Callejas Posada 4298 & H. Correa, 26-VI-1987* (HUA 46811; MO 3738542; NY; US 3144463).

AGRADECIMIENTOS. Ulpiano Emilio Souto Mandelos procesó las fotografías digitales de las láminas I y II, y confeccionó el mapa distribucional de la página 2.