

DE NEOGÆIS  
*Spigeliis (Strychnaceæ)*  
SPARSÆ NOTULÆ, 14

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA 55(19): 101-104  
MADRID, 21-VII-2003

*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 editorial team.

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

Postal distribution: contact the editor  
Mail for electronic distribution: [Fontqueria@yahoo.com](mailto:Fontqueria@yahoo.com)

#### EDITOR

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS. Madrid (MA)

#### EDITING CONSULTANTS for this fascicle

José Luis FERNÁNDEZ ALONSO. Bogotá (COL)  
Julián MOLERO BRIONES. Barcelona (MAF)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

DE NEOGÆIS *SPIGELIIS* (*STRYCHNACEÆ*)  
SPARSÆ NOTULÆ, 14

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS  
Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid

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

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (21-VII-2003). De neogæis *Spigeliis* (*Strychnaceæ*) sparsæ notulæ, 14. *Fontqueria* 55(19): 101-104.

**Keywords.** Nomenclature, Systematics, *Spigelia* (*Strychnaceæ*), Colombia (Antioquia).

**Abstract.** A new Colombian species is described under the American genus *Spigelia* (*Strychnaceæ* or *Spigeliaceæ*): *S. novogranatensis* Fdez. Casas. Some illustrations are included.

**Resumen.** Se describe e ilustra una especie nueva de Colombia perteneciente al género americano *Spigelia* (*Strychnaceæ* o *Spigeliaceæ*): *S. novogranatensis* Fdez. Casas.

**Zusammenfassung.** *S. novogranatensis* Fdez. Casas, neue Art aus Colombia, zur amerikanisch Gattung *Spigelia* (*Strychnaceæ* oder *Spigeliaceæ*) gehörig, wird hier beschrieben und abgebildet.

**Resumé.** Une nouvelle espèce de Colombie, appartenant au genre américaine *Spigelia* (*Strychnaceæ* ou *Spigeliaceæ*), est décrite et illustrée: *S. novogranatensis* Fdez. Casas.

**Resumo.** Descreve-se e ilustra-se uma nova espécie colombiana do género amerícolica *Spigelia* (*Strychnaceæ* ou *Spigeliaceæ*): *S. novogranatensis* Fdez. Casas.

Continuamos la serie de notas desigualmente conexas entre sí que tratan del género neotropical *Spigelia* (familia *Strychnaceæ*, o bien *Spigeliaceæ*, quizás más acertado). Se describe e ilustra una especie nueva procedente de Colombia (del municipio de Amalfi, en el departamento de Antioquia), descubierta durante la revisión de materiales conservados en el herbario WAG, los cuales nos fueron amablemente prestados para su estudio en MA.

14 ***Spigelia novogranatensis*** Fdez. Casas, **spec. nov.**, *Fontqueria* 55(19): 101-104, nº 14, tab. I, II (21-vii-2003)

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

ICONOGR. Laminæ nostræ I (pag. 102), II (pag. 103).

DISTR. GEOGR. Colombia (Amalfi, Antioquia).

Sicut collectorum schedula herba 60 cm, fructus viridis; habitat in silva primæva.

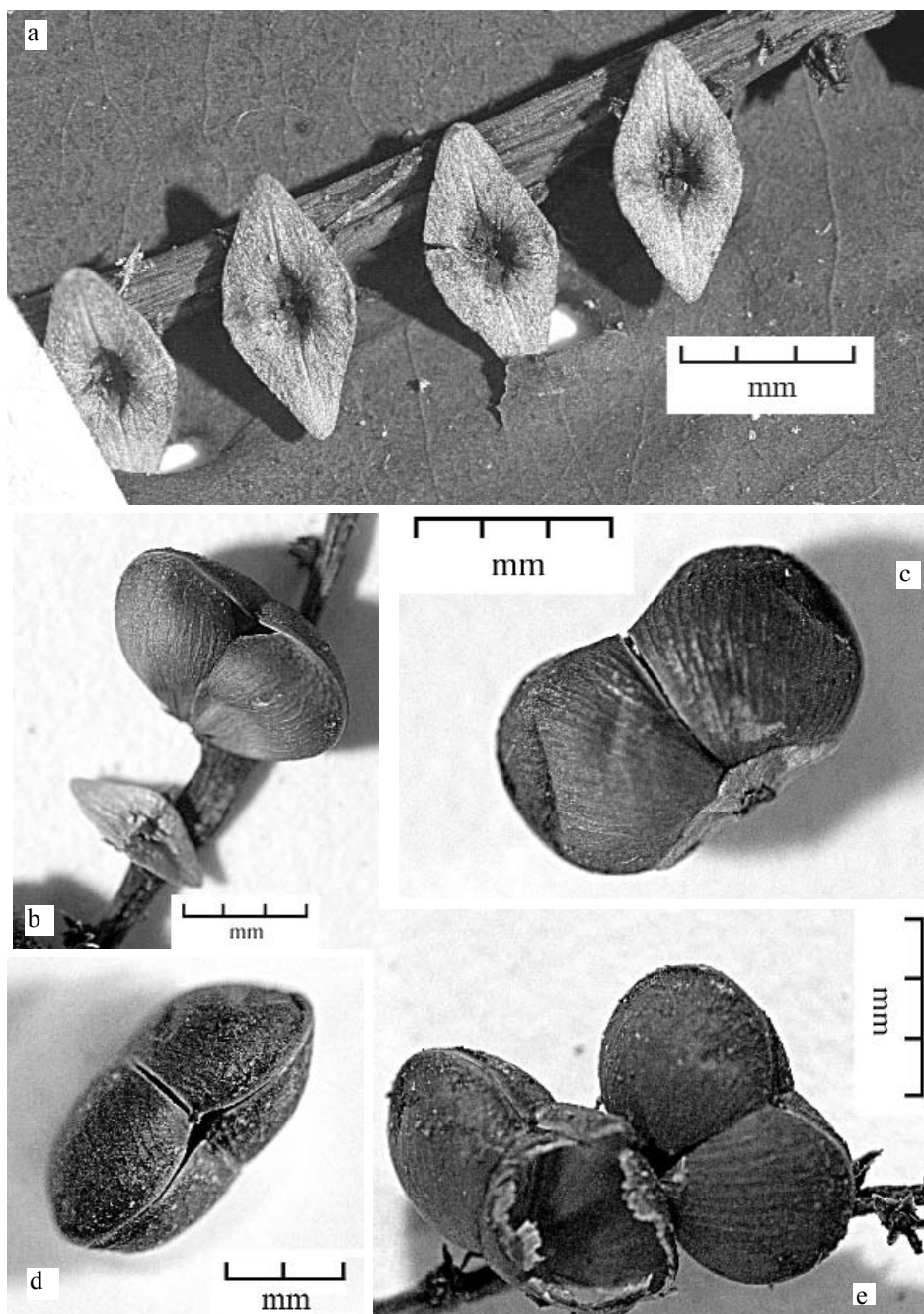
Planta herbacea, glaberrima. Caules apteri, cylindrici, ut videtur fistulosi. Folia suprema (unica tantum visa) sessilia, usque 17 × 6,5 cm, oblonga, acuminata vel subcaudata, leviter discolora, subquaterna; pseudoverticillum folia dua magna atque dua minora decussata compositum; nervia basalia unum primum atque 2-8 minima; nervia secundaria obliqua, 7-8 paria; stipulæ subnullæ, ad lineas interpetiolares reductæ.

Inflorescentiæ tres, apicales, usque 18 cm, 3-4 cm pedunculatæ, >40 florigeri. Sepala minima, usque 1,5 × 1 mm, triangularia, basi connata, acuminata, apicem versus vix scabrada, basim versus leviter albomarginata; bracteæ minimæ, sepalos æquantés.

Cápsula 4-5 × 7-8 × 3,5-4 mm, glabra, lævis vel tenuiter striata, cocci globosi;



LÁMINA I. *Spigelia novogranatensis* Fdez. Casas. R. Callejas Posada 9181 & al. (WAG 130938,



**LÁMINA II.** *Spigelia novogranatensis* Fdez. Casas. a) Eje de la inflorescencia con carpoatlas remanentes. b) El mismo eje con un carpoatlas y un fruto que inicia su apertura. c-e) Diversas cápsulas; apenas se ve el metastilo, presente en todos los casos. Fotografías a-e: R. Callejas Posada 9181 & al. (WAG 130938, holótipo).

metastylus <0,5 mm; carpoatlas 4,5-5 × 2,5-3 mm, rhombicus, crista transversa conspicua, sulcus longitudinalis vix notatus. Granatulum dispermum. Semina plano convexa (iuvenilia tantum visa), ut videtur albo verrucosa.

**COLOMBIA, (12) ANTIOQUIA:**

**18NVN96** «(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, non vidi; WAG 130938, holo-; typus *S. novogranatensis*).

**NUNCUPATIONIS CAUSA.** Empleamos como restrictivo específico el gentilicio latino del antiguo virreinato español de Nueva Granada, *novogranatensis* (-e). El territorio de Nueva Granada comprendía el que hoy es de la República de Colombia y poco más; el epíteto vale pues por colombiano.

La estructura sistemática del género no tiene según parece forma definitiva, cf. A. W. PROGEL (1868); L. B. SMITH (1960); H. H. HURLEY (1967); E. FRANKLIN GUIMARÃES & J. FONTELLA PEREIRA (1969); L. D. BRAVO (1971); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2001). En cualquier caso, la posición sistemática de la nueva especie ha de ser en el subgénero *Spigelia*, sin duda, aunque su metastilo brevísimo la aproxima al subgénero *Pseudospigelia* (W. Klett) Fdez. Casas, cuyas especies carecen del mismo.

Por su aspecto vegetativo, la nueva especie recuerda las formas desarrolladas de *S. hamelioides* Kunth & Bonpl. (= *S. multispica* Steudel), pero difiere de tal especie coteránea por sus sépalos menores, su cápsula mayor y más globosa, lisa, con metastilo brevísimo; las hojas son todavía más sentadas y las estípulas todavía menores. Las únicas semillas observadas estaban muy jóvenes y poco desarrolladas, pero parecían del mismo tipo que las de *S. hamelioides*, plano convexas y con grandes verrugas que ya apuntaban más claras en su ápice; se disponen geminadas en cada granátulo.

*Spigelia hamelioides* Kunth & Bonpl. se ha descrito de Colombia y es planta de área amplia; se ha señalado (muchas veces bajo alguno de sus numerosos sinónimos) en los departamentos de Amazonas, Antioquia, Cauca, César, Chocó, Cundinamarca, Magdalena, Meta, Nariño, Risaralda, Tolima y Valle del Cauca. Fuera de Colombia se ha citado del norte de Sudamérica (Bolivia, Brasil, Ecuador, Guayana Francesa, Guyana, Perú, Suriname y Venezuela) y de la América de entreistmos (Costa Rica, Honduras, Panamá).

Juzgando por la descripción y considerando su cápsula glabérrima podría relacionarse con *S. leiocarpa*, nombre de George Bentham que Homer Howard Hurley resucitó tipificando –*G. Klug 3889*, X-1934 (BM 757853; F 766377; GH; MO 1104998; NY; S; US 1458296)– sobre algo muy parecido a *S. scabra* Cham. & Schltdt. y que yo validé posteriormente, ciertamente a beneficio de inventario, cf. F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2001: 28, nº 9).

**AGRADECIMIENTOS**

A los responsables del herbario WAG por el correspondiente préstamo. A Ulpiano Souto Mandelos quien realizó las ilustraciones y corrigió el original, especialmente los latines.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- BRAVO, L. D. (1971). Las especies argentinas de *Spigelia* (Loganiaceae). *Darwiniana* **16**(3-4): 562-590.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (2001). De neogæis *Spigeliis* (Strychnaceæ) sparsæ notulæ, 1-9. *Fontqueria* **55**(5): 19-30.
- GUIMARÃES, E. FRANKLIN & J. FONTELLA PEREIRA (1969b). Contribuição ao estudo do gênero *Spigelia* L.- III. Sinopse das espécies que ocorren no Brasil. *Loefgrenia* **34**: 1-18 + 1 tab.
- HURLEY, H. H. (1967). *A taxonomic revision of the genus Spigelia* (Loganiaceae). 1-201. Ph. D thesis. The George Washington University, Washington, D. C. Dissertation directed by Dr. Lyman B. Smith.
- PROGEL, A. W. (1868). *Loganiaceae*. In A. W. EICHLER & I. URBAN (eds.) *Flora brasiliensis* **6**(1): col. 249-300; tab. 67-82.
- SMITH, L. B. (1960). Notes on South American Phanerogams, III. *Wrightia* **2**(2): 90-102; 1 tab.