

*Spigeliarum notulæ
(Strychnaceæ), 29-30*

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA **55**(58): 459-460 [seorsim 1-2]
LONDON, 26-IV-2008

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 of 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

EDITOR

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS. Madrid (MA)

JOINT EDITORS

Armando Carlos CERVI (UPBC). Curitiba (Paraná, Brazil). Portuguese text
Hans Joachim ESSER (M). München (Deutschland). German text

EDITING CONSULTANTS for this fascicle

Julià MOLERO i BRIONES (BCN, Barcelona)
Zachary S. ROGERS (MO, Saint Louis, Missouri, USA)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

Spigeliarum notulæ (Strychnaceæ), 29-30

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid

Trabajo desarrollado con una beca del Ministerio
Español de Educación y Ciencia, PR2007-0505

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (26-iv-2008). *Spigeliarum notulæ (Strychnaceæ)*, 29-30. *Fontqueria* 55(58): 459-460 [seorsim 1-2].

Keywords. Systematics, Taxonomy, Chorology, New Genus, New Name, *Liesneria* Fernández Casas (*Strychnaceæ*), subg. *Pseudospigelia* (W. Klett) Fernández Casas, sect. *Faveolatae* Fernández Casas, Colombia (Chocó), Ecuador (Carchi).

Abstract. *Liesneria* Fernández Casas (*Strychnaceæ*) is a new genus with a new name, proposed to include the only known species of sectio *Faveolatae* Fernández Casas, until now under the genus *Spigelia*, subgenus *Pseudospigelia* (W. Klett) Fernández Casas. The new specific combination is also made: *Liesneria faveolata* (Fernández Casas) Fernández Casas. Furthermore, the new genus is also recorded for Colombia (Chocó).

Zusammenfassung. *Liesneria* Fernández Casas (*Strychnaceæ*) wird als neue Gattung mit neuem Namen vorgeschlagen. Sie enthält die einzige bekannte Art der sectio *Faveolatae* Fernández Casas, die bisher in die Gattung *Spigelia*, subgenus *Pseudospigelia* (W. Klett) Fernández Casas gestellt wurde. Die neue Kombination *Liesneria faveolata* (Fernández Casas) Fernández Casas wird vorgeschlagen. Die neue Gattung wird erstmals für Kolumbien (Chocó) nachgewiesen.

Resumé. *Liesneria* Fernández Casas (*Strychnaceæ*) est un nouveau genre, avec un nouveau nom, proposé pour la seule espèce connue dans la section *Faveolatae* Fernández Casas, jusqu'à maintenant dans le genre *Spigelia*, sousgenre *Pseudospigelia* (W. Klett) Fernández Casas. On propose aussi la combinaison spécifique: *Liesneria faveolata* (Fernández Casas) Fernández Casas. On fait au même temps une nouvelle citation du nouveau genre pour la Colombie (Chocó).

Resumo. *Liesneria* Fernández Casas (*Strychnaceæ*) é um novo gênero, com nome também, novo. Este novo taxon compreende a seção *Faveolatae* Fernández Casas que era enquadrada no gênero *Spigelia*, subgênero *Pseudospigelia* (W. Klett) Fernández Casas. Ao mesmo tempo, combina-se o nome da espécie: *Liesneria faveolata* (Fernández Casas) Fernández Casas. O novo gênero ocorre também na Colômbia (Chocó).

Resumen. *Liesneria* Fernández Casas (*Strychnaceæ*) es un género nuevo, con un nombre también nuevo, que se propone para contener la única especie de la sección *Faveolatae* Fernández Casas, hasta ahora en el género *Spigelia*, subgénero *Pseudospigelia* (W. Klett) Fernández Casas. Al mismo tiempo, se combina el nombre de la especie: *Liesneria faveolata* (Fernández Casas) Fernández Casas. Se da cuenta también del hallazgo reciente en tierras de Colombia (Chocó), del nuevo género.

Continuamos nuestros estudios en el género *Spigelia* Linnaeus (*Strychnaceæ*), véase nuestra última contribución en esta misma revista, F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2008).

Proponemos la adscripción a un nuevo género de la especie *Spigelia faveolata* Fernández Casas, la cual hemos descrito hace cuatro años (en 2004), de la provincia de Carchi, en el norte de Ecuador.

El análisis de las características morfológicas de *Spigelia faveolata* siempre nos produjo la sensación de que su adscripción genérica no era del todo cabal, que presentaba ciertos problemas. Para aceptarse su membresía en el género debiera modificarse la definición morfológica del mismo. De entrada, ya habíamos clasificado la problemática especie en una sección propia, dentro del subgénero *Pseudospigelia* (W. Klett) Fernández Casas, siempre tenido como un tanto "aberrante".

Pero nuestros análisis terminaban siempre en tablas; nunca acertamos tomar una posición firme acerca de su pertenencia al, o su exclusión del género.

Fue a través del estudio palinológico del género como llegamos a decidirnos por establecer un género nuevo. Estudiamos unas veinte especies, de casi todas las secciones del género, y pudimos observar una gran homogeneidad por lo que hace a a forma de

los granos de polen; sólo aparecía diferente la especie que nos ocupa.

El estudio polínico del g nero se inició hace un par de años, en las dependencias del Departamento de Botánica, de la Universidad de Córdoba (en España); fue dirigido por nuestro gran amigo el Prof. José Luis Ubera Jiménez, a quien damos desde aquí las más efusivas gracias por su ayuda desinteresada, competente y eficiente. Dejamos para otra ocasión la publicación detallada del estudio palinológico. No es posible alumbrarlo de momento por genuina impericia en la materia de una parte, y porque pensamos que se podría completar con nuevas muestras, ahora disponibles, de otra.

29 **Liesneria** Fernández Casas, **nom. & gen. nov.**, Fontqueria 55(58): 460, n  29 (26-iv-2008)

≡ *Spigelia* Linnaeus, subg. *Pseudospigelia* (W. Klett) Fernández Casas, sect. II.II **Faveolata** Fernández Casas, Fontqueria 55(23): 123, n  15 (10-ii-2004)

SPECIES TYPICA: *Spigelia faveolata* Fernández Casas, Fontqueria 55(23): 123-129 (10-ii-2004)

BIBLIOGR.: F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2004: 123, n  15)

DISTR. GEOGR.: **AMERICA AUSTRALIS**: Colombia (Chocó), Ecuador (Carchi).

ORIGEN DEL NOMBRE GENÉRICO

Honra a mi colega Ronald L. Liesner, maestro de tropicalistas, conocedor acabado del mundo tropical fanerog mico. El Dr. Liesner trabaja desde hace muchos años en el herbario MO, en Saint Louis (Missouri, USA), dedicándose en cuerpo y alma una labor que de entrada cualquiera juzgaría imposible: revisar el herbario. Dicho así parece un simple juego de palabras, pero lo cierto es que él lo va consiguiendo!

30 **Liesneria faveolata** (Fernández Casas) Fernández Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(58): 460, n  30 (26-iv-2008)

≡ *Spigelia faveolata* Fernández Casas, Fontqueria 55(23): 123-129, n  16 (10-ii-2004)

TYPUS: *W. S. Hoover 2237*, 02-XII-1987 (MO 790325; QCA s/n, holo-)

ILLUSTR.: F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2004: lam. i, pag. 124; lam. ii, pag. 125; lam. iii, pag. 126; lam. iv, pag. 127).

LA DISTRIBUCIÓN COROLÓGICA

Ampliamos ahora a Colombia, el área conocida de la especie, y del nuevo g nero. Era esperable, pues la única localidad conocida previamente, aunque pertenecía a Ecuador (Carchi) estaba muy próxima de la frontera colombiana.

COLOMBIA, (11) **CHOCÓ**:

18NUL32 04.75 , -076.49 ; «(munic. San José del Palmar) Cerro del Torr : abajo del helipuerto, vereda del río Negro, 04 46'N, 076 29'W. Antiguo alud, orilla del bosque; crece en penumbra. Hierba bejucosa; raíces blanco verdosas; tallo verde claro, amarillento; eje de la inflorescencia morado claro, verdoso, sépalos verde claros; flores amarillo claras, estambres amarillentos, ovario y estilo verdes, estigma blanco, un poco amarillento», *J. E. Ramos 1503*, *L. H. Ramos & P. A. Silverstone*, 25-VIII-1988 (CUVC, non vidi; MO 4025867).

AGRADECIMIENTOS

A los responsables de los herbarios MO y QCA, donde pude consultar materiales y bibliografía, o me prestaron sus colecciones, respectivamente.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (10-ii-2004). De neog eis *Spigeliis* (*Strychnaceae*) spars  notul . *Fontqueria* 55(23): 123-146 [seorsim: 1-24].

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (05-iv-2008). Una combinación nueva en *Spigelia* (*Strychnaceae*). *Fontqueria* 55(56): 447-450 [seorsim: 1-4].