

ACERCA DE *Spigelia caaguazuensis*
Kr nzlin (*Strychnace *), ESPECIE
HASTA HOY TENIDA POR PARAGUA-
YA Y QUE SE CRÍA TAMBIÉN EN
ARGENTINA Y BRASIL

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

ADUMBRATIONES AD SUMMÆ EDITIONEM 6: 1-8
MADRID, 24-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 recrecer el rimero por demás nutrido –¡Ay!– de lo nunca adecuadamente impreso y difundido. Definida claramente en dos palabras: autoedición baratita.

Esta serie comprender  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 intentar  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

  Los respectivos autores de cada artículo; el editor
DISTRIBUCIÓN: Fontqueria@yahoo.com

**ACERCA DE *Spigelia caaguazuensis* Kränzlin
(*Strychnaceæ*), ESPECIE HASTA HOY TENIDA
POR PARAGUAYA Y QUE SE CRÍA TAMBIÉN
EN ARGENTINA Y BRASIL**

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. (24-VII-2004). Acerca de *Spigelia caaguazuensis* Kränzlin (*Strychnaceæ*), especie hasta hoy tenida por paraguaya y que se cría también en Argentina y Brasil. *Adumbr. Summæ Ed. 6*: 1-8.

Palabras clave. Nomenclatura, Mapa Distribucional, Citas Nuevas, *Spigelia caaguazuensis* Kränzlin (*Strychnaceæ*). Argentina (Misiones), Brasil (Paraná), Paraguay (Alto Paraná, Caaguazú).

Resumen. Se expone la nomenclatura de *Spigelia caaguazuensis* Kränzlin (*Strychnaceæ*) y se enumeran las citas conocidas, cuyas coordenadas se representan en un mapa distribucional. La especie se señala por primera vez en Argentina y Brasil.

Se enumeran todas las colecciones por nosotros conocidas hasta hoy de *Spigelia caaguazuensis* Kränzlin, y se representan sus coordenadas en el mapa distribucional de la página siete; al parecer se señala por vez primera para Argentina (provincia de Misiones) y para Brasil (estado de Paraná). Se acompañan dos fotografías de los pliegos que representan sendas novedades florísticas nacionales, procedentes de MBM y US, más otras dos de tipos nomenclaturales, procedentes de GH y S.

***Spigelia caaguazuensis* Kränzlin, Repert. Spec. Nov. Regni. Veg. 14: 293-294, n° 393 (1916)**

INDICATIO LOCOTYPICA: Paraguay, Caaguazú, *É. Hassler 8951, 8951a*, «Paraguaria: prope Caaguazu in campis, Hassler no. 8951, 8951a»

TYPUS: «in viciniis Caaguazú», *É. Hassler 8951*, II-1905 (BM 89818; C, loan 47/2003: 10; F 790126 [ex B, Field phot. n° 26788]; G[2]; GH 76706; MO 157476; NY; S R-5844; US 2876867 [ex B, Field phot. n° 26788], imag. 112908). «in viciniis Caaguazú», *É. Hassler 8951a*, II-1905 (BM 89819; F 647308 [phragm. ex B], [ex B, Field phot. n° 3919]; G; GH [ex B, Field phot. n° 3919]; LIL 392560; MICH; MO 1686676 [ex B, Field phot. n° 3919]; NY 297391; NY [ex B, Field phot. n° 3919]; UC 929818)

BIBLIOGR. *É. HASSLER* (1917: 8); *L. B. SMITH* (1960: 94, n° 1); *H. H. HURLEY* (1967: 64-65, n° 16)

— *Spigelia hirsuta* W. Klett in sched. (B; F 647308)

ILLUSTR.: Laminæ nostræ i-iv (pagellæ 3-6).

DISTR. GEOGR. America australis: Argentina (Misiones), Brasil (Paraná), Paraguay (Caaguazú); cf. tabula 1 (pag. 7).

La especie parece de distribución estenócora, que sepamos no se había señalado mas

que de Paraguay, país del que se creyó endemismo desde que fue descrita. Sabemos hoy que también es endémica en Argentina y Brasil, países ambos de cuyas floras autóctonas forma parte.

Voy a salir al quite sobre el uso que se hace en el párrafo que precede de la voz “endémica”, esto es, voy a poner el parche antes de que salga el grano. Se hace valer endémico por autóctono, se indica así que ambas *Spigeliæ* crecen ellas solitas, que prosperan y se reproducen sin la intervención humana. Tal acepción está de acuerdo con el diccionario de Pío FONT QUER (1953), aunque contradice un tanto el uso (¿abuso!) que muchos hacen de tal voz. Algo ya discutimos sobre el tema hace de esto unos años, cf. F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1999: 390-391).

En la revisión de Homer Howard HURLEY (1967) sólo se señala de Paraguay. Además de las dos colecciones tipo y de *P. Jörgensen 4129*, se cita ahí otra colección misteriosa, *É. Hassler 4129 (S)*, la cual creemos que ha de considerarse mera errata. Parece confusión con la de Jörgensen de igual número; nada hemos visto en el herbario sueco S que se le pueda atibuir.

En la monografía genérica nacional de Lilia Dora BRAVO (1971), no se señala de Argentina; quiero decir que no se señala con su nombre, porque sí que se cita la colección *G. J. Schwarz 1173* la cual corresponde a la especie, véase más abajo, aunque identificada como *S. paraguariensis* Chodat. En el reciente catálogo de F. O. ZULOAGA & O. MORRONE (1999) tampoco figura como argentina.

En la más reciente sinopsis de las especies brasileñas tampoco se señala de Brasil, cf. E. FRANKLIN GUIMARÃES & J. FONTELLA PEREIRA (1969). En la enumeración de Lyman B. SIMITH (1960) se menciona la planta (pág. 94, n° 1) como sólo paraguaya.

MATERIAL EXAMINADO Y CITAS BIBLIOGRÁFICAS

ARGENTINA, (14) MISIONES:

21JXK48 -27.27, -55.53; San Ignacio (ppl), 27°16'S, 055°32'W, «(depto. San Ignacio) balsa Ñancaguazú. Flores blancas», *G. J. Schwarz 1173*, 30-VIII-1945 (LIL 129302; U 82083). L. D. BRAVO (1971: 586, n° 6, ut *S. paraguariensis*).

21JXK59 -27.13, -55.42; Santo Pipó (ppl), 27°08'S, 055°25'W, «Santo Pipó. Flores rosado lilas», A. G. Schulz 7174, 19-II-1948 (CTES 84003; LIL 230079; US 2120597).

BRASIL, (18) PARANÁ:

22JFS08 -25.43, -50.02; Palmeira (ppl), 25°25'34"S, 050°00'12"W, «(munic. Palmeira) Palmeira. Campo limpo, sêco. Flôres vinosas, interior das pétalas alvescente», *G. G. Hatschbach 17798*, 08-XI-1967 (MBM 145038).

PARAGUAY, (04) CAAGUAZÚ:

— — «*Spigelia scabra* Cham. & Schl. var. *parvifolia* Hand.», Sch.? 38, II-1905 (G, prêt 8101/278). Por la fecha, esta colección y la siguiente, podrían ser de *É. Hassler*.

— — «*Spigelia scabra* Cham. & Schl. var. *parvifolia* Hand./ K. M. 39», Sch.? 39?, II-1905 (G, prêt 8101/277).

21JWM98 -25.45, -56.02; Caaguazú (ppl), 25°27'S, 056°01'W, «Caaguazú: in viciniis», *É. Hassler 8951*, II-1905 (BM 89818; F 790126 [ex B, Field? phot. n° 26788]; G[2]; GH 76706; LIL 392560; MO 157476; NY; NY 297391; S R-5844; UC 929818; US 2876867 [ex B, Field phot. n° 26788], imag. 112908; typus *S. caaguazuensis*).

21JWM98 Caaguazú (ppl), 25°27'S, 056°01'W, «Caaguazú: prope. In campis. Suffrutex 0,05-0,2 m, corolla alba roseo...», *É. Hassler 8951*, II-1905 (G[2]; MICH; MO 1686668 [ex G, Field phot. n° 26788]; typus *S. caaguazuensis*). Det. K. R. Gould (19-IX-1997).

21JWM98 Caaguazú (ppl), 25°27'S, 056°01'W, «Caaguazú: in viciniis», *É. Hassler 8951a*, II-1905 (BM 89819; C, loan 47/2003: 10; F 647308 [ex B, Field phot. n° 3919]; G; GH [ex B, Field phot. n° 3919]; MO 1686676 [ex B, Field phot. n° 3919]; NY



LÁMINA I. *Spigelia caaguazuensis* Kränzlin. Colección: G. G. Hatschbach 17798, 08-XI-1967 (MBM 145038). La única colección conocida de Brasil.

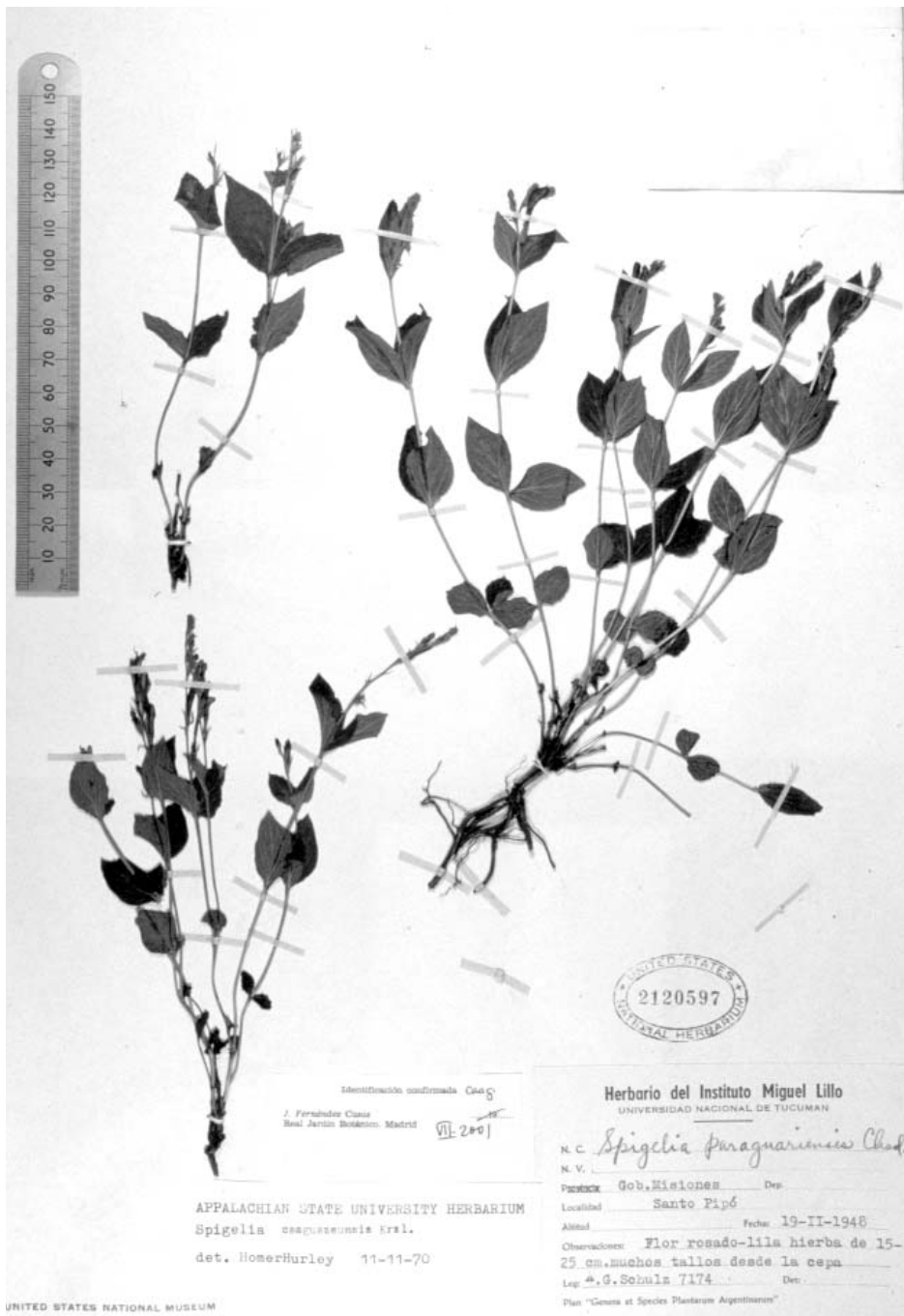


LÁMINA II. *Spigelia caaguazuensis* Kränzlin. Colección: A. G. Schulz 7174, 19-II-1948 (US 2120597).

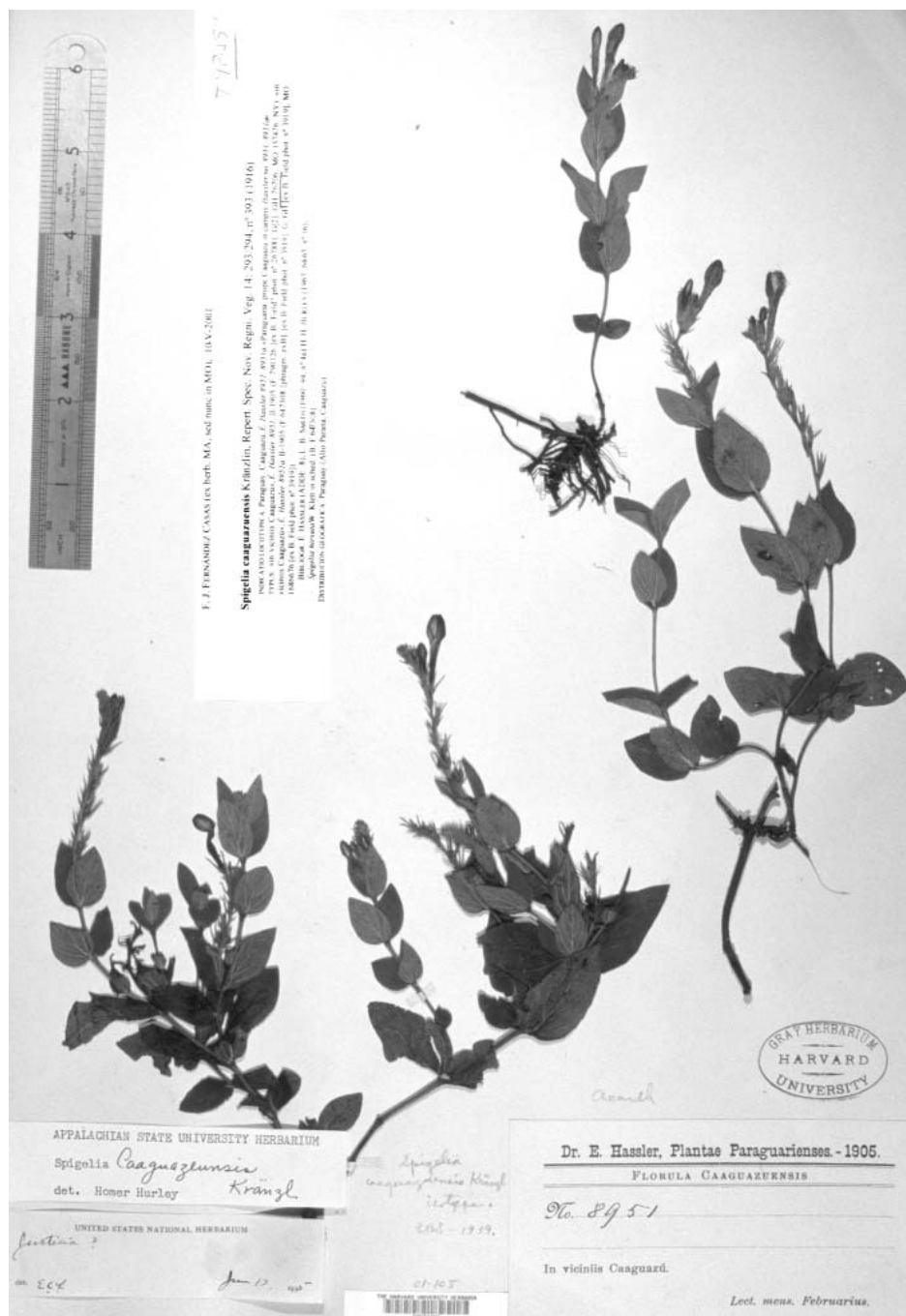


LÁMINA III. *Spigelia caaguazuensis* Kränzlin. Colección tipo: É. Hassler 8951, II-1905 (GH 76706).



[ex B, Field phot. n° 3919]; typus *S. caaguazuensis*).

- 21JWM98 Caaguazú (ppl), 25°27'S, 056°01'W, «Caaguazú: prope. In campis. Suffrutex simili 8951 corollis roseis purpureo marginatis», *É. Hassler 8951a*, II-1905 (G[2]; typus *S. caaguazuensis*). Uno de G, señalado como tipo por F. Kränzlin (1914). Det. K. R. Gould (19-IX-1997).
- 21JWM98 Caaguazú (ppl), 25°27'S, 056°01'W, «Caaguazú», *B. Sparre 1963 & F. Vervoorst*, 22-I-1951 (LIL 381528).
- 21JWM98 Caaguazú (ppl), 25°27'S, 056°01'W, «Pastoreo: near Caaguazú. Dry grassland», *T. M. Pedersen 9524*, 09-XII-1969 (C, loan 47/2003: 112; CTES 361496; L 352114; MBM 31883; NY; UC 1411889); L. D. BRAVO (1971: 586, n° 6).
- 21JWM98 Caaguazú (ppl), 25°27'S, 056°01'W, «Caaguazú. Dans les champs. Fleurs d'un rose blanchâtre. Plante exhalant une forte odeur de Trigonella», *B. Balansa 2454*,

- 06-XI-1874 (G, prêt 8101/398; G, prêt 8101/399; G, prêt 8101/400; G, prêt 8101/413; G, prêt 8101/416).
- 21JXM08** -25.42, -55.92; «arroyo Cambay, 25°25'S, 055°55'W. Savanna. Herb 25 cm; flowers white», *U. Velázquez & E. M. Zardini 23865*, 10-XI-1990 (MO 3804832; PY).
- 21JXM18** -25.41, -55.82; Joel E. Estigarribia (= Pastoreo), XM1889, «Estigarribia: near, 25°24'25"S, 055°49'13"W, 400 m. Cerrado shrub; removed soil. Herb 15 cm; corolla white inside, magenta outside», *L. Guerrero & E. M. Zardini 49131*, 24-VII-1998 (MO s/n).
- 21JXM18 Joel E. Estigarribia (= Pastoreo), «Pastoreo: ruta 2, km A.197», *C. L. Cristóbal & A. Krapovickas 13340*, 26-IX-1967 (CTES 84019; LL s/n; MO 1970357; UC 1357251; US 2644290).
- 21JXN01** -25.07, -55.92; Yh  (ppl), 25°04'S, 055°55'W, YN02, «Yh : cerca y al S. En bosque claro. Herbácea; corola blanca, con estrías lila por fuera», *F. J. Fernández Casas 3908 & J. Molero Briones*, 24-IX-1980 (MO 3926610; NY).
- 21JXN01 -25.17, -55.92; «arroyo Yh , 25°10'S, 055°55'W. Savanna. Herb 20 cm; flowers white and pale blue», *R. Velázquez & E. M. Zardini 23699*, 10-XI-1990 (MO 3804833; PY).
- 21JXN10** -25.31, -55.90; coordenadas aproximadas, «estancia Primavera: 4 leguas NE de Caaguazú. In campo, among clumb. 0.3 m; petals pale reddish-white», *P. J rgensen 4129*, 1-1932 (AS; C, loan 47/2003: 65; F 696756; NY; US 1573081). El pliego de AS tiene de fecha (parece fiable) 20-II-1929, también dice que es de Villa Rica. Ese número se repite con diferente localidad, fecha y planta. Identificada por T. M. Pedersen (1966) como *S. insignis*. Capsula vix vesiculosa, sed non lepidota. *Metastylus rubescens*, 3,5 mm.
- 21JXN71** -25.15, -55.73; Yerbales del Yuquerí (frst), 25°09'S, 055°44'W, «Yuquerí: prope. In campo; inter fruticulos. White flowers with violet veins», *T. M. Pedersen s/n*, 18-IX-1988 (CTES 315413).

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- BRAVO, L. D. (1971). Las especies argentinas de *Spigelia* (*Loganiaceae*). *Darwiniana* **16**(3-4): 562-590.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (1999). Diez a os de colaboración con el Instituto de Ecología y Sistemática, de la Academia de Ciencias de Cuba. *Collect. Bot. (Barcelona)* **24**: 385-396.
- FONT QUER, P. (1950). *Diccionario de Botánica*. Editorial Labor, S. A. Barcelona. xxxiv + 1244 p gs.
- GUIMARÃES, E. FRANKLIN & J. FONTELLA PEREIRA (1969). Contribui o ao estudo do g nero *Spigelia* L.- III. Sinopse das espécies que ocorren no Brasil. *Loefgrenia* **34**: 1-18 + 1 tab.
- HASSLER,  . (1917). *Addenda ad plantas hasslerianas. Familiae genera et species pro flora paraguariensi nova vel in Plantis Haslerianis I et II haud enumerata*. Gen ve. 20 págs.
- 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.
- SMITH, L. B. (1960). Notes on South American Phanerogams, III. *Wrightia* **2**(2): 90-102; 1 tab.
- ZULOAGA, F. O. & O. MORRONE (1999). *Cat logo de las plantas vasculares de la República Argentina II. Acanthaceae - Euphorbiaceae (Dicotyledoneae)*. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden **74**: xxii + 621.