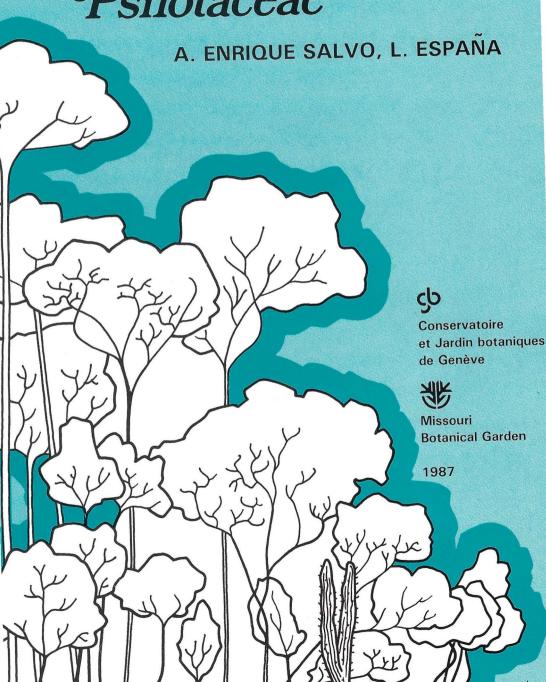
FLORA DEL PARAGUAY

R. Spichiger





PTERIDOPHYTA

19	Aspleniaceae	2	Marattiaceae
21	Blechnaceae	23	Marsileaceae
13	Cyatheaceae	1	Ophioglossaceae
20	Davalliaceae	3	Osmundaceae
16	Dennstaedtiaceae	22	Polypodiaceae
10	Dicksoniaceae	25	Psilotaceae
18	Dryopteridaceae	14	Pteridaceae
26	Equisetaceae	24	Salviniaceae
5	Gleicheniaceae	4	Schizaeaceae
6	Hymenophyllaceae	28	Selaginellaceae
29	Isoetaceae	17	Thelypteridaceae
11	Lophosoriaceae	15	Vittariaceae
27	Lycopodiaceae		

Según TRYON, R. M. & A. F. TRYON (1982). Ferns and Allied Plants with Special Reference to Tropical America.

FLORA DEL PARAGUAY

© 1987 Conservatoire et Jardin botaniques, Ville de Genève Missouri Botanical Garden

FLORA

DEL

PARAGUAY

çb

Editions des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève



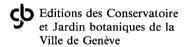
Missouri Botanical Garden

FLORA DEL PARAGUAY

dirigida por

Rodolphe Spichiger

Editores





Director interino:

Rodolphe Spichiger

Director:

Peter H. Raven

Redactor:

Hervé M. Burdet

Secretaria:

Tina Moruzzi-Bayo

Base de datos informatizada:

Pierre André Loizeau

Estandardización bibliográfica:

Patrick Perret

Realización técnica:

Robert Meuwly Myriam Delley

Imprenta:

Imprimeries Populaires 1211 Genève 2 — Suisse

Maqueta de las tapas y lomo:

Saskia Pernin-Wikström

Dirección:

Conservatoire botanique Case postale 60 CH-1292 Chambésy/GE Suisse Dirección:

Missouri Botanical Garden P.O. Box 299 St-Louis, M.O. 63166-0299 USA

FLORA DEL PARAGUAY

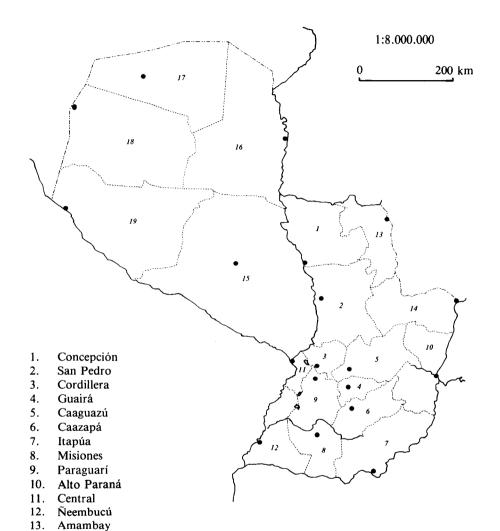
PSILOTACEAE

por

A. ENRIQUE SALVO

У

LUIS ESPAÑA



14.

15.

16. 17.

18. 19. Canendiyú Presidente Hayes

Chaco

Boquerón

Alto Paraguay

Nueva Asunción

PSILOTACEAE

Literatura básica. — REED, R. F. (1966). Index Psilotales. *Bol. Soc. Brot.* (2a ser.) 40: 71-96. WHITE, R. A. et al. (1977). Taxonomic and morphological relationships of the Psilotaceae. *Brittonia* 29: 1-68.

Plantas sin raíces, rizomatosas. *Tallos* aéreos ramificados dicotómicamente. *Hojas* escuamiformes. *Esporangios* fusionados de tres en tres, formando sinangios; eusporangiados; isospóreos.

Familia de distribución pantropical, constituida por un género y tres especies.

Psilotum Sw., Jour. Bot. (Schrad.) 1800(2): 8. 1801.

- = Hoffmannia Willd., Mag. Bot. (Roemer & Usteri) 2(6): 15. 1789, non Sw. 1788 (Rubiaceae).
- = Bernhardia Willd., Akad. Wiss. Erfurt 2: 11. 1802.
- = Tristeca Mirbel, Hist. Nat. Veg. (Lam. & Mirb.) 3: 478. 1802.

Plantas generalmente epífitas, a veces terrestres o rupícolas. Rizoma rastrero provisto de pelos rizoidales, sin raíces, a veces con bulbillos. Tallos aéreos verdes, erectos o péndulos al menos en el ápice, dicotómicos, provistos de órganos foliáceos alternos, reducidos a escamas, glabros. Sinangios sésiles o subsésiles, dispuestos en la axila de unos esporófilos bífidos, abriéndose por fisuras longitudinales. Esporas elipsoidales, monoletas.

Género de distribución pantropical, constituido por tres especies de las que sólo una está presente en Paraguay.

- 1. Psilotum nudum (L.) PB., Prodr. Aethéog.: 112. 1805 (Fig. 1).
 - = Lycopodium nudum L., Sp. Pl.: 1100. 1753.
 - = Psilotum triquetrum Sw., Journ. Bot. (Schrad.) 1800(2): 109. 1801.
 - P. triquetrum var. gracile Grev. & Hooker, Enum. Fil. in Bot. Misc. 2: 362. 1831.

Rizoma grueso, castaño-oscuro, de 1.5-2.5 mm de diámetro, con tricomas rizoidales, ferrugíneos, de hasta 1 mm, a veces con bulbillos. Vástagos aéreos dispuestos aisladamente sobre el rizoma, péndulos o erectos, de (20-)30-40(-60) cm de longitud y (1-)1.5-2(-3) mm de diámetro, perennes, de color verde-oscuro, cilíndricos o subtriquetros, ramificándose a partir de 12-20 cm de altura, dicotómicos. Hojas reducidas a pequeñas escamas, de 1-2.5 mm de longitud y hasta 1 mm de anchura, verdes, amari-

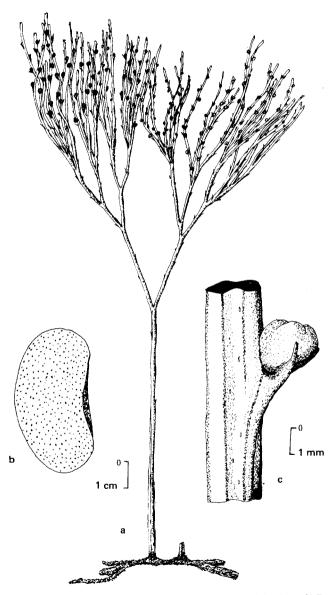


Fig. 1. — Psilotum nudum (L.) P. B. (C. A. M. Lindman 1733). a) Hábito de la planta; b) Espora; c) Detalle de rama esporangífera.

lleando en la madurez, alternas. Sinangios de 2-3 mm de diámetro, trilobulados, sésiles o subsésiles disponiéndose alternamente sobre las ramas de último orden, sobre esporófilos bífidos, de hasta 2 mm. Esporas hialinas, psiladas, elipsoidales.

Fenología. — Agosto a Diciembre.

Ecología. — Epífito en las bifurcaciones de los troncos, a veces teniendo como forófito a otros epífitos como *Philodendron pinnatifidum*.

Distribución. — Distribuida por todas las regiones tropicales y subtropicales de ambos hemisferios, usualmente en áreas húmedas y localmente rara. En Paraguay aparece en los bosques del Centro y Noroeste.

Specimina visa. — San Pedro: "Alto Paraguay, Primavera", III.1957, Woolston, A. L. 810 (NY). Cordillera: "San Bernardino. In silvula humida campestri inter Tirayú et Jacuaral. Terrestre sub Bromelia serra Griseb", IX.1916, Osten & Rojas 8692 (S). Caaguazú: "In viciniis Caaguazú", III.1905, Hassler, E. 9286 (NY). Paraguari: "Cordillera de los Altos. In caule Philodendrii pinnatifidi in silvis umbrosis, provincia Tobaty", IX.1902, Hassler, E. 6440 (S, NY). Central: "Colonia Elisa, ad arbores silvarum epihyta", VII.1893, Lindman, C. A. M. 1733 (S). Sin indicación de departamento: "NE: Prope Yeruti. Epiphyta in arboribus in silva", XII.1902, Hassler, E. 5805 (S, NY).

Índice de los nombres científicos

(los sinónimos y los números que indican las páginas de las figuras están en bastardilla; los números en letra de molde indican las páginas de la clave y de la descripción)

Bernhardia Willd.	7
Hoffmannia Willd	7
Lycopodium nudum L	7
Psilotum Sw.	7
P. nudum (L.) PB	8
P. triquetrum Sw	7
P. triquetrum var. gracile Grev. & Hooker	7
Tristeca Mirbel	7







