

**CONTRIBUCIONES
A LA FLORA DE
BOLIVIA: I PARTE**

Published @ 2017 Trieste Publishing Pty Ltd

ISBN 9780649102792

Contribuciones a la flora de Bolivia: I parte by Otto Buchtien

Except for use in any review, the reproduction or utilisation of this work in whole or in part in any form by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including xerography, photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, is forbidden without the permission of the publisher, Trieste Publishing Pty Ltd, PO Box 1576 Collingwood, Victoria 3066 Australia.

All rights reserved.

Edited by Trieste Publishing Pty Ltd.
Cover @ 2017

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out, or otherwise circulated without the publisher's prior consent in any form or binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

www.triestepublishing.com

OTTO BUCHTIEN

**CONTRIBUCIONES
A LA FLORA DE
BOLIVIA: I PARTE**

Dirección General de Estadística y Estudios Geográficos.
Sección: Museo Nacional.

CONTRIBUCIONES
A LA
Flora de Bolivia

I. Parte

POR EL

Dr. Otto Buchtien

Director del Museo Nacional.



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

LA PAZ—BOLIVIA

TALL. TIP.—LIT. DE J. M. GAMARRA.

1910.

.58



En las siguientes líneas daré á la publicidad la primera parte de los resultados de las exploraciones botánicas que por encargo del Ministerio de Colonización y Agricultura he hecho en varias partes de la República. Doy las más sentidas gracias en esta ocasión al señor don Manuel Vicente Ballivián por el gran interés que ha mostrado en la efectuación de estos estudios, y su amabilidad con que me ha proporcionado como Ministro de Colonización los medios para hacerlos.

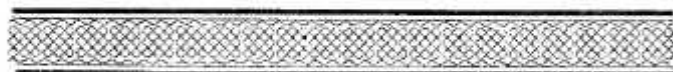
Por falta de la literatura botánica, indispensable para la clasificación científica, tenía que enviar el material disecado a es-

pecialistas europeos del ramo. Juntamente con el nombre de la familia indicaré el nombre del botánico que la ha clasificado, haciendo constar que, debo el mayor agradecimiento al señor DOCTOR FERDINANDO PAX, profesor de botánica en la universidad de Breslau, Alemania, que ha estudiado un muy gran número de plantas de las más diferentes familias, igualmente á a señorita DOCTORA MARGARITA ZEMANN en Viena y á los señores DOCTOR HUBERT WINKLER, docente de botánica en la universidad de Breslau, DOCTOR CARLOS LAUTERBACH en Silesia, y DOCTOR ALEXANDER LINGELSHHEIM en Breslau.

Para evitar repeticiones supérfluas en la indicación de los lugares, donde las plantas han sido recolectadas, menciono aquí, que *Unduavi* es un lugar situado en el punto donde se unen las tres provincias: Cercado, Nor-Yungas y Sur-Yungas al lado este de la cordillera, pertenece á la región andina y es notable por la mucha lluvia que casi diariamente cae en esta región. *Pichu*, *Sirupaya* y *La Florida* son haciendas en Sur-Yungas, cerca de la ciudad de Yana-

cachi. El clima de esta región es subtropical. *San Carlos* y *San Antonio* son dos haciendas en unas quebradas que van hacia el río Mapiri, y *Charopampa* es otra hacienda que está sobre el río Mapiri, frente al pueblo del mismo nombre. El clima de los tres últimos puntos, principalmente de Charopampa, es del todo tropical.

De una parte de las plantas nuevas se dará la descripción en la siguiente enumeración, de las demás se la dará en otra publicación más tarde.



Filices

Los helechos han sido estudiados por el eminente botánico PROFESOR DOCTOR E. ROSENSTOCK en Gotha, Alemania, á quien doy también en este lugar las debidas gracias.

Gleichenia.

1. *bifida* (Willd.) Spr. Sirupaya
2,250 m.

2. *Buchtienii* Christ et Rosenst., nov.
spec. en Fedde, Repertorio V (1908) p. 229.

Mertensia; rhizomate cum parte inferiore stipitum ignoto, stipitibus superioribus rhachi conformibus; laminis 4-5 m longis, pluries trifurcatis; ramis primariis c. 11 cm. longis, aphyll-