

Resúmenes

VIII Congreso Latinoamericano Colombiano de Botánica

Cartagena de Indias
13-18 de octubre de 2002



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES



Asociación Latinoamericana
de Botánica

Asociación Colombiana de Botánica

ACB

581

C749b Congreso Latinoamericano de Botánica [y]
Congreso Colombiano de Botánica (8°. , 2°. : 2002 : Cartagena)
Botánica : libro de resúmenes / eds. J. Orlando Rangel-Ch. ... [et al.] --
Bogotá : UNIBIBLOS, 2002.
608 p.
ISBN 9587012143

1. Biología molecular 2. Genética 3. Botánica económica
4. Etnobotánica I. Rangel-Churío, Jesús Orlando, 1950-
- II. Aguirre Ceballos, Jaime III. Andrade-Correa, Miguel Gonzalo, 1963-
- IV. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias Naturales.

Universidad Nacional de Colombia.
División Bibliotecas
CLVG- 02-10-01

Libro de Resúmenes



© Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales
Asociación Latinoamericana de Botánica
Asociación Colombiana de Botánica

© Editores:

J. Orlando Rangel-Ch.,
Jaime Aguirre-C. & M. Gonzalo Andrade-C.

ISBN: 958-701-214-3

Para citar este volumen:

Rangel-Ch., J.O.,
J. Aguirre-C & M.G. Andrade-C.
(eds). 2002
Libro de Resúmenes Octavo Congreso Latinoamericano
y Segundo Colombiano de Botánica
Instituto de Ciencias Naturales,
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Diseño y Diagramación:
Ing. Ana Milena García M.

Carátula:
Felipe Gutiérrez de Piñeres,
Aída Garzón-C. y Ana Milena García M.

Asistentes editoriales:
Esperanza Valero
Ing. Ana Milena García M.

Impreso por:
Universidad Nacional de Colombia
UNIBIBLOS
Correo electrónico: unibiblo@dnic.unal.edu.co
Bogotá, Colombia

DONADO! ANTIAGO CASTROUIEJO

R.-27.465

25-10-2002

Flora de los enclaves aridos altoandinos. El Checua (Cundinamarca) un estudio de caso

Gonzalo Peñaloza-
Jiménez
gpjimenez10@hotmail.com

José Luis Fernández-
Alonso

Instituto de Ciencias Natu-
rales, Universidad Nacio-
nal de Colombia, Aparta-
do 7495, Bogotá, Colom-
bia.

jlferr@ciencias.unal.edu.co

La cuenca del río Checua se encuentra localizada entre los 2600 y 3000 m en los municipios de Suesca y Nemocón, altiplano de Cundinamarca (Colombia). Su clima es semiseco, con una precipitación promedio anual de 628 mm, un déficit hídrico de 300 mm y una temperatura media anual de 12.8°C. Los suelos de la región son superficiales y generalmente ricos en arcillas sedimentarias, areniscas y esquistos arcillosos y han sufrido una fuerte erosión de origen antrópico. A pesar de ocupar solamente 150 Ha, cuenta con una notable variedad de hábitats como son los: bosquetes de *Condalia thomasiana* Fernández-Alonso, los matorrales subxerofíticos con *Dodonaea* y *Dalea*, los pastizales xerofíticos de efímeras y otros que evidencian la intervención antrópica como las plantaciones de *Acacia decurrens* Mill. y la vegetación arvense y ruderal. Se elaboró un catálogo florístico de las plantas vasculares, basado en más de 1200 colecciones estudiadas. El catálogo registra, para cada especie: nombre correcto, sinonimia, hábito, distribución mundial y nacional, rango altitudinal, hábitat y colecciones estudiadas, e incluye 81 familias, 260 géneros y 415 especies. Las familias más diversas son: Asteraceae con 39 géneros y 69 especies, Poaceae con 41 géneros y 67 especies y Orchidaceae con 11 géneros y 25 especies; por el contrario, 44 familias están representadas por una sola especie. Se encontró que los géneros más diversos eran: *Polypodium* (7 sp.), *Asplenium* (6 sp.), *Ageratina* (6 sp.), *Agrostis* (5 sp.), *Galium* (5 sp.) y *Peperomia* (5 sp.). Se destacan como elementos endémicos la ramnácea *Condalia thomasiana*, y dos nuevas especies en proceso de descripción: un geófito del género *Zephyranthes* (Amaryllidaceae) y una planta rupícola del género *Peperomia* (Piperaceae). Se encontraron además, dos nuevos registros para Colombia de Poaceae (*Eragrostis intermedia* A. Hitchc. y *E. polytrichia* Nees). La relativamente alta diversidad florística de la zona estudiada puede deberse por una parte, a la variedad de hábitats que en ella confluyen, y que incluye parches de matorral, prados secos y subpáramo relativamente bien preservadas y otras mas intervenidas, con abundante presencia de especies exóticas. En la flora de la región dominan los biotipos herbáceos (73% del total) y se presentan afinidades florísticas con otras zonas áridas del altiplano cundiboyacense como las de La Herrera (Mosquera, Cundinamarca) y de Ráquira (Boyacá).