



Rodriguésia

Revista do Jardim Botânico do Rio de Janeiro



Volume 58 Número 1 2007

**INSTITUTO DE PESQUISAS
JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO**

Rua Jardim Botânico 1008 - Jardim Botânico - Rio de Janeiro - RJ - CEP 22460-180

© JBRJ
ISSN 0370-6583

Indexação:

e-Journals

Index of Botanical Publications (Harvard University Herbaria)

Latindex

Referativnyi Zhurnal

Review of Plant Pathology

Ulrich's International Periodicals Directory

Edição eletrônica:

<http://rodriguesia.jbrj.gov.br>

Presidência da República

LUIS INACIO LULA DA SILVA
Presidente

Ministério do Meio Ambiente

MARINA SILVA
Ministra

CLAUDIO LANGONE

Secretário Executivo

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

LISZT VIEIRA
Presidente

Corpo Editorial

Editora-chefe

Rafaela Campostrini Forzza, JBRJ

Editores-assistentes

Vidal de Freitas Mansano, JBRJ

Daniela Cristina Zappi, Royal Botanic Gardens, Kew

Editores de Área

Ary Teixeira de Oliveira Filho, UFLA

Francisca Soares de Araújo, UFC

Gilberto Menezes Amado Filho, JBRJ

Lana da Silva Sylvestre, UFRRJ

Maria das Graças Sajo, UNESP, Rio Claro

Montserrat Rios Almeida, Herbario de Etnobotânica y

Botánica Económica del Ecuador, Universidade San

Francisco de Quito (QUSF), Equador

Tania Sampaio Pereira, JBRJ

Rodriguésia

A Revista Rodriguésia publica artigos e notas científicas em todas as áreas da Biologia Vegetal, bem como em História da Botânica e atividades ligadas a Jardins Botânicos.

Ficha catalográfica:

Rodriguésia: revista do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

-- Vol.1, n.1 (1935) - .- Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 1935-

v. : il. ; 28 cm.

Trimestral

Inclui resumos em português e inglês

ISSN 0370-6583

1. Botânica I. Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

CDD - 580

CDU - 58(01)

Editoração

Carla Molinari

Simone Bittencourt

Capa

Simone Bittencourt

Edição on-line

Renato M. A. Pizarro Drummond

EDITORIAL

Alguns anos atrás o Jardim Botânico estabeleceu como prioridade institucional a condução da *Rodriguésia* a um nível de excelência no cenário da Botânica nacional. Tal idéia nasceu em seu corpo de pesquisadores e foi abraçada por todos setores da instituição. Na época criou-se o corpo editorial e foram assegurados recursos financeiros para impressão e provida a infra-estrutura humana e material, além de medidas para ampliar a distribuição e visibilidade da revista. A isso se somou a projeção de publicação de três números por ano em 2005 e 2006 e a passagem para periodicidade trimestral a partir de 2007. Neste sentido, é com satisfação que apresentamos este número como o primeiro de quatro que serão publicados este ano. Este fascículo é composto por quinze artigos, com destaque para a diversidade de temas e enfoques, com contribuições oriundas da Costa Rica, Cuba e Venezuela, além de vários estados brasileiros. Também são publicados artigos longos, oriundos de teses e dissertações, reafirmando o papel da *Rodriguésia* como veículo para difusão deste tipo de produção.

Para o ano de 2007, está programada a publicação de mais um fascículo regular e dois temáticos, um dando continuidade ao projeto de publicação da Flora da Reserva Ducke e o outro contendo estudos sobre Leguminosae. Devido ao recebimento de um volume expressivo de trabalhos com alta qualidade, em resposta ao convite aberto lançado em 2005, um segundo número referente à família será publicado.

No início deste ano tivemos renovação de parte do corpo editorial, com a chegada das professoras Francisca Araújo (Universidade Federal do Ceará) e Maria das Graças Sajo (Universidade Estadual Paulista – Rio Claro) para as editorias-de-área de ecologia e anatomia, respectivamente, bem como a incorporação de mais um editor-assistente, a pesquisadora Daniela Zappi do Royal Botanic Gardens, Kew. Gostaríamos de agradecer publicamente a pronta aceitação das colegas e desejar as boas-vindas. Do mesmo modo, expressamos os nossos profundos agradecimentos aos colegas Márcia de Fátima Inácio Freire (JBRJ) e Ricardo Cardoso Vieira (UFRJ) pelo excelente trabalho que realizaram ao longo do período que foram editores-de-área.

Por último, neste número apresentamos o novo projeto gráfico da capa da revista, o qual foi desenvolvido a partir da visita à capa dos primeiros números da *Rodriguésia*, lançado na década de 1930 que representa a ilustração da carnaúba (*Copernicia prunifera* (Mill.) H. E. Moore).

Rafaela Campostrini Forzza
Editora-chefe

SUMÁRIO/CONTENTS

ADIÇÕES À BRIOFLORA DO ESTADO DO CEARÁ, BRASIL / ADDITIONS TO BRYOFLOORA OF THE STATE OF CEARA, BRAZIL Hermeson Cassiano de Oliveira & Maria Helena Alves	001
<i>POLYGALA FONTELLANA</i> MARQUES & AGUIAR (POLYGALACEAE), UMA NOVA ESPÉCIE PARA O BRASIL / <i>POLYGALA FONTELLANA</i> MARQUES & AGUIAR (POLYGALACEAE), A NEW SPECIES IN BRAZIL Maria do Carmo Mendes Marques & Ana Cristina Andrade de Aguiar	013
TAXONOMIA DE <i>MACHAERIUM INCORRUPTIBILE</i> (VELL.) BENTH. E ESPÉCIES AFINS (LEGUMINOSAE - PAPILIONOIDEAE) NA MATA ATLÂNTICA / TAXONOMY OF <i>MACHAERIUM INCORRUPTIBILE</i> (VELL.) BENTH. AND ALLIED SPECIES (LEGUMINOSAE - PAPILIONOIDEAE) IN THE ATLANTIC FOREST Robson Dumas Ribeiro & Haroldo Cavalcante de Lima	017
ASPECTOS DA PROPAGAÇÃO DE <i>PERSEA WILLDENOVII</i> KOSTERM. (LAURACEAE) / ASPECTS OF <i>PERSEA</i> <i>WILLDENOVII</i> KOSTERM. (LAURACEAE) PROPAGATION Claudimar Sidnei Fior, Lia Rosane Rodrigues, Ari Delmo Nilson & Cristina Leonhardt	027
UNA NUEVA ESPECIE DE <i>CONNARUS</i> (CONNARACEAE) PARA COSTA RICA / A NEW SPECIES OF <i>CONNARUS</i> (CONNARACEAE) FROM COSTA RICA J. Francisco Morales	045
BROMÉLIAS E BEIJA-FLORES: UM MODELO OBSERVACIONAL PARA TESTAR HIPÓTESES SOBRE CORRELAÇÕES E ADAPTAÇÕES MORFOLÓGICAS RECÍPROCAS / BROMELIADS AND HUMMINGBIRDS: AN OBSERVATIONAL MODEL FOR HYPOTHESIS TEST ON MORPHOLOGICAL CORRELATION AND RECIPROCAL ADAPTATION Liana Carneiro Capucho, Suely Dalcolmo, Tiago de Holanda Formigoni & Ary Gomes da Silva	049
RIQUEZA FLORÍSTICA DEL COMPLEJO OROGRÁFICO SIERRA DE NAJASA, PROVINCIA CAMAGÜEY, CUBA / FLORISTIC RICHNESS OF SIERRA DE NAJASA OROGRAPHIC COMPLEX, CAMAGÜEY'S PROVINCE, CUBA Adelaida Barreto Valdes, Daimy Godínez Caraballo, Néstor Enríquez Salgueiro & Grisel Reyes Artilles	059
ANATOMIA FOLIAR DE <i>PANICUM L.</i> , SECCIÓN <i>PARVIFOLIA</i> (POACEAE, PANICEAE) EN VENEZUELA / LEAF ANATOMY OF <i>PANICUM L.</i> , SECTION <i>PARVIFOLIA</i> (POACEAE, PANICEAE) IN VENEZUELA Lorena I. Guevara O. & Mauricio Ramia	073
PTERIDOFLORA DO ENGENHO ÁGUA AZUL, MUNICÍPIO DE TIMBAÚBA, PERNAMBUCO, BRASIL / PTERIDOPHYTES OF ENGENHO ÁGUA AZUL, MUNICIPALITY OF TIMBAÚBA, PERNAMBUCO, BRAZIL Marcio Roberto Pietrobom & Iva Carneiro Leão Barros	085
ESTUDO TAXONÔMICO DE <i>POLYGALA</i> SUBGÊNERO <i>LIGUSTRINA</i> (CHODAT) PAIVA (POLYGALACEAE) / TAXONOMIC STUDY OF <i>POLYGALA</i> SUBGENUS <i>LIGUSTRINA</i> (CHODAT) PAIVA (POLYGALACEAE) Maria do Carmo Mendes Marques & Ariane Luna Peixoto	095

OS GÊNEROS <i>SPOROBOLUS</i> E <i>LEPTOCHLOA</i> (POACEAE-CHLORIDOIDEAE) EM PERNAMBUCO, BRASIL / THE GENERA <i>SPOROBOLUS</i> AND <i>LEPTOCHLOA</i> (POACEAE-CHLORIDOIDEAE) IN PERNAMBUCO, BRAZIL Maria Bernadete Costa-e-Silva & Jefferson Rodrigues Maciel	147
FLORÍSTICA E CARACTERIZAÇÃO DOS CAMPOS RUPESTRES SOBRE CANGA NA SERRA DA CALÇADA, MINAS GERAIS, BRASIL / FLORISTICS AND CHARACTERIZATION OF THE FERRUGINEOUS ROCKY GRASSLANDS AT SERRA DA CALÇADA, MINAS GERAIS STATE, BRAZIL Pedro Lage Viana & Julio Antonio Lombardi	159
LAURACEAE NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ, MATO GROSSO DO SUL, BRASIL / LAURACEAE IN THE MUNICIPALITY OF CORUMBÁ, MATO GROSSO DO SUL, BRAZIL Flávio Macedo Alves & Iria Hiromi Ishii	179
DIVERSIDADE EM QUATRO ÁREAS DE CAMPOS RUPESTRES NA CHAPADA DIAMANTINA, BAHIA, BRASIL: ESPÉCIES DISTINTAS, MAS RIQUEZAS SIMILARES / DIVERSITY OF FOUR SITES ON 'CAMPOS RUPESTRES' IN THE CHAPADA DIAMANTINA, BAHIA, BRASIL: DIFFERENT COMPOSITIONS BUT SIMILAR RICHNESS Abel Augusto Conceição & José Rubens Pirani	193
PTERIDÓFITAS EM FRAGMENTOS FLORESTAIS DA APA FERNÃO DIAS, MINAS GERAIS, BRASIL / PTERIDOPHYTES FROM APA FERNÃO DIAS, MINAS GERAIS, BRAZIL Luciana Cláudia Neves Melo & Alexandre Salino	207