



## SUMÁRIO/CONTENTS

### Artigos Originais / Original Papers

- Partição de nicho por grupos funcionais de espécies arbóreas em uma floresta subtropical  
*Niche partitioning by functional groups of tree species in a subtropical forest* 1165  
Karine Souza, Pedro Higuchi, Ana Carolina da Silva, Marcos Benedito Schimalski, Rodineli Loebens,  
Fernando Buzzi Júnior, Chayane Cristina de Souza, Luiz Carlos Rodrigues Junior, Felipe Fornara Walter,  
Francieli de Fátima Missio & Angélica Dalla Rosa
- Influência da superabundância por *Aulonemia aristulata* (Bambuseae)  
sobre o banco de sementes transitório em um fragmento de Floresta Atlântica 1177  
*Influence of Aulonemia aristulata (Bambuseae) overabundance  
on the transient seed bank of an Atlantic Forest fragment*  
Daniella Vinha, Luciana Ferreira Alves, Lilian Beatriz Penteado Zaidan & Maria Tereza Grombone-Guaratini
- Polimorfismo floral e suas implicações em sistemas sexuais: o caso de *Solanum melongena* (Solanaceae)  
*Floral polymorphism and its implications for sexual systems: the Solanum melongena (Solanaceae) case* 1187  
Vivian Zambon & Kayna Agostini
- Stipular buds in a natural population of *Danaea nodosa* (Marattiaceae)  
in gallery forest from Brazilian Savanna 1201  
Carlos Rodrigo Lehn & Frederico Santos Lopes
- The odd roots of *Campylocentrum* (Angraeciinae-Orchidaceae):  
an anatomical study of its morphologically variable roots 1207  
Edlley Pessoa, Emília Arruda, Filipe Fernando da Silva Domingos Pereira & Marccus Alves
- Relationships among wood anatomy, hydraulic conductivity, density and shear parallel  
to the grain in the wood of 24-year-old *Handroanthus vellosi* (Bignoniaceae) 1217  
Eduardo Luiz Longui, Ivanka Rosada de Oliveira, Ryan Combs Graebner, Miguel Luiz Menezes Freitas,  
Sandra Monteiro Borges Florsheim & José Nivaldo Garcia
- Where are the Brazilian ethnobotanical studies in the Atlantic Forest and Caatinga?  
Heitor S.N. Liporacci, Natalia Hanazaki, Mara Rejane Ritter & Elcida de Lima Araújo 1225
- Madeiras históricas na carpintaria naval de canoas baleeiras da costa catarinense  
*Historic timbers in naval carpentry of whaling canoes of the Santa Catarina coast* 1241  
João Carlos Ferreira de Melo Júnior & Cláudia Franca Barros
- A new species of *Muelleria* (Leguminosae, Papilionoideae, Millettieae)  
with a revised identification key to the genus in Venezuela 1257  
Marcos José da Silva & Ana Maria Goulart de Azevedo Tozzi

- Análisis del cariotipo del híbrido natural *Aloe x spinosissima* y de sus parentales *Aloe arborescens* y *Aloe humilis*, mediante bandeio cromosómico C, CMA y DAPI  
*Karyotype analysis of natural hybrid Aloe x spinosissima and its parent Aloe arborescens and Aloe humilis, by C, CMA and DAPI chromosome banding*  
 Sánchez García Ysbelia & Raymúndez María-B **1263**
- Os gêneros *Apuleia*, *Dimorphandra*, *Tachigali* (Caesalpinioideae), *Bauhinia*, *Schnella* (Cercidoideae), *Copaifera*, *Hymenaea* e *Peltogyne* (Detarioideae) (Leguminosae) no Parque Estadual da Serra Dourada, Goiás, Brasil  
*The genera Apuleia, Dimorphandra, Tachigali (Caesalpinioideae), Bauhinia, Schnella (Cercidoideae), Copaifera, Hymenaea e Peltogyne (Detarioideae) (Leguminosae) in Parque Estadual da Serra Dourada, Goiás, Brasil*  
 Alessandro Oliveira de Souza, Marcos José da Silva & Murilo Melo Dantas **1273**
- Microlicieae (Melastomataceae) no município de Mucugê, Chapada Diamantina, Bahia, Brasil  
*Microlicieae (Melastomataceae) from the municipality of Mucugê, Chapada Diamantina, Bahia, Brasil*  
 Luciano Pataro, Rosana Romero & Nádia Roque **1287**
- Flora do Ceará, Brasil: Bixaceae  
*Flora of Ceará, Brazil: Bixaceae*  
 Rayane de Tasso Moreira Ribeiro & Maria Iracema Bezerra Loiola **1313**
- Revisitando a flora de Macaé de Cima, Rio de Janeiro, Brasil: o gênero *Psidium* (Myrtaceae)  
*Revisiting the flora of Macaé de Cima, Rio de Janeiro, Brazil: the genus Psidium (Myrtaceae)*  
 Amélia C. Tuler, Tatiana T. Carrijo & Ariane L. Peixoto **1323**
- Flora do Ceará: Hydrocharitaceae e as fanerógamas marinhas: Cymodoceaceae, Ruppiaceae  
*Flora of Ceará: Hydrocharitaceae and marine phanerogams: Cymodoceaceae, Ruppiaceae*  
 Lígia Queiroz Matias, Hortência Helena e Silva Gonzalez & Willer Rocha de Oliveira **1333**
- Lentibulariaceae from Serra dos Pireneus, Goiás, Brazil  
 Nuiawa Coelho, Vera Lúcia Gomes-Klein & Marcos Vinicius Dantas-Queiroz **1347**
- Loganiaceae no estado do Rio de Janeiro: chave para os gêneros e taxonomia de *Spigelia*  
*Loganiaceae in the state of Rio de Janeiro: Key to the genera and taxonomy of Spigelia*  
 Evelin Andrade Manoel, Carlos Eduardo de Siqueira, Marco Octávio de Oliveira Pellegrini & Elsie Franklin Guimarães **1357**
- Monsteroideae (Araceae) no estado do Paraná, Brasil  
*Monsteroideae (Araceae) from Paraná, Brazil*  
 Stephanie de Fatima Pereira & Livia Godinho Temponi **1377**
- Eriocaulaceae no Parque Nacional do Itatiaia, Brasil  
*Eriocaulaceae from the Itatiaia National Park, Brazil*  
 Sânia Nayara dos Santos Freitas & Marcelo Trovó **1387**
- Cactaceae no Parque Nacional do Itatiaia, Serra da Mantiqueira, Brasil  
*Cactaceae in Parque Nacional do Itatiaia, Serra da Mantiqueira, Brazil*  
 Diego Rafael Gonzaga, Luiz Menini Neto & Ariane Luna Peixoto **1397**

- Rubiaceae no Município de Camanducaia, Serra da Mantiqueira, Minas Gerais: sinóps e chave interativa **1411**  
*Rubiaceae in Camanducaia Municipality, Serra da Mantiqueira, Minas Gerais: synopsis and interactive key*  
 João Afonso Martins do Carmo & André Olmos Simões
- O gênero *Zygostates* (Orchidaceae: Oncidiinae) no estado do Paraná, Brasil **1431**  
*The genus Zygostates (Orchidaceae: Oncidiinae) in the state of Paraná, Brazil*  
 Carla Adriane Royer, A.L.V. Toscano de Brito & Eric de Camargo Smidt
- Leguminosae clado mimosoide em um fragmento de floresta estacional semidecidual do sudeste do Brasil **1447**  
*Leguminosae mimosoid clade in a fragment of semideciduous seasonal forest in southeastern Brazil*  
 Nicoll Andrea Gonzalez Escobar, Edson Dias da Silva & Ana Maria Goulart de Azevedo Tozzi
- Volvariella* (Pluteaceae, Basidiomycota) en el Norte de la Argentina **1459**  
*Volvariella (Pluteaceae, Basidiomycota) from Northern Argentina*  
 Nicolás Niveiro, Natalia Andrea Ramirez, Orlando Fabián Popoff & Edgardo Omar Albertó
- Amended description and conservation status of *Stigmaphyllon carautae* (Malpighiaceae) **1471**  
 Rafael Felipe de Almeida
- Heteropsis reticulata* (Araceae): complementação da descrição e novo registro para o estado do Mato Grosso, Brasil **1479**  
*Heteropsis reticulata (Araceae): description complements and new record for the Mato Grosso state, Brazil*  
 Lilien Cristhiane Ferneda Rocha & Mathias Erich Engels
- Novos registros de distribuição geográfica em *Sobralia* (Orchidaceae: Epidendroideae) para a Região Centro-Oeste do Brasil **1483**  
*New records of geographic distribution in Sobralia (Orchidaceae: Epidendroideae) for the Central-West region of Brazil*  
 Mathias Erich Engels & Lilien Cristhiane Ferneda Rocha
- Contribuição ao conhecimento de *Byttneria* seção *Vahihara* (Malvaceae) para o estado do Pará, Brasil **1487**  
*Contribution to the knowledge of Byttneria section Vahihara (Malvaceae) from Pará state, Brazil*  
 Rayssa Costa da Silva Ribeiro, Aluisio José Fernandes-Júnior, Ana Kelly Koch & Anna Luiza Ilkiu-Borges
- New records of *Pouteria macrocarpa* (Sapotaceae) from the Brazilian Atlantic forest **1493**  
 Arnaldo Zanetti Mônico, Lucas de Almeida Silva, Valquíria Ferreira Dutra, Joelcio Freitas & Anderson Alves-Araújo

## Nota Científica / Short Communication

- A Sessão de Nomenclatura em Shenzhen (China) e as principais modificações no Código Internacional de Nomenclatura para Algas, Fungos e Plantas **1499**  
*The Nomenclature Section in Shenzhen (China) and the principal changes in the International Code of Nomenclature for Algae, Fungi, and Plants*  
 Jefferson Prado, Regina Y. Hirai, Gustavo H. Shimizu & Patrick C. Cantuária