

Seção: Sistemática/Taxonomia**Moraceae Gaudich. DA SERRA DA MANTIQUEIRA: PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA E CONSERVAÇÃO**

Alessandra dos SANTOS (1,3)

Gisela PELISSARI (1,3)

Gaglioti, A.L. (2,3)

Pederneiras, L.C. (2,3)

Sergio ROMANIUC (3)

A Serra da Mantiqueira é uma formação montanhosa, com uma flora exuberante, que ocupa uma importante área da região Sudeste do Brasil, entre a costa atlântica e as terras interiores do país. Entre as famílias mais ricas em espécies na composição da flora da Mantiqueira está Moraceae Gaudich. Esta compreende 37 gêneros e cerca de 1.150 espécies no mundo, apresenta distribuição predominantemente tropical. No Brasil são reportados atualmente 19 gêneros e 200 espécies. Seus representantes apresentam grande diversidade na arquitetura da inflorescência, que parte de diferenciações de inflorescências racemosas e cimosas com arquiteturas mais simples e laxas até aquelas mais complexas como em *Dorstenia* (cenanto) e *Ficus* (sicônio). O inventário das espécies da Mantiqueira foi realizado a partir de levantamento bibliográfico, exame das coleções de herbários e excursões de campo para coletas. As espécies estudadas se enquadram em cinco padrões de distribuição geográfica: Neotropical (NEO, 10 espécies), América do Sul/Centro-Setentrional (ACS, 11 espécies), Atlântico Sudeste-Nordeste (SE/NE, 8 espécies), Atlântico Sudeste-Sul (SE/S, 4 espécies), Sudeste (SE, 7 espécies) e Mantiqueira (SM, 2 espécies). As categorias de conservação foram recomendadas de acordo com os critérios da IUCN. Entre as espécies estudadas 14 foram consideradas vulneráveis, 12 ameaçadas de extinção, *Ficus hirsuta* Schott e *Dorstenia stellaris* Al.Santos & Romaniuc foram consideradas criticamente ameaçadas e *Dorstenia strangii* Carauta presumivelmente extinta na natureza. Encontramos na região da Serra da Mantiqueira um número grande de Unidades de Conservação (180), mesmo assim a investigação das Moraceae, resultou em uma lista com cerca de 61% das espécies categorizadas como ameaçadas. Esse número mostra que somente proteger espaços, pode não ser eficaz para a proteção de espécies de Moraceae.

Palavras-chave: Serra da Mantiqueira, Padrões de distribuição geográfica, Floresta Atlântica

Créditos de Financiamento: (1) Financiamento do Conselho Nacional do Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq

(2) Finan

(3) Instituto de Botânica – IBt – Programa de Pós graduação em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente, Núcleo de Pesquisa e Curadoria do Herbário SP, Caixa Postal 68041 – CEP 04045-972, São Paulo, SP, Brasil. ale.san.bot@gmail.com