



Checklist de Malpighiaceae no estado do Espírito Santo, Brasil

Rafael Felipe de Almeida⁽¹⁾ & Maria Candida Henrique Mamede⁽¹⁾

⁽¹⁾ Núcleo de Pesquisa Curadoria do Herbário, Instituto de Botânica, São Paulo, SP.
rafaelfelipe.almeida@hotmail.com

Malpighiaceae é facilmente distinguida por seus tricomas unicelulares, pela presença de um par de elaióforos na base das sépalas e por suas pétalas unguiculadas. Possui distribuição pantropical, com ca. 1300 espécies predominantemente distribuídas na região neotropical, a qual detém 85% de sua diversidade. No Brasil é representada por 44 gêneros e ca. 530 espécies distribuídas principalmente no Cerrado e na Mata Atlântica, hotspots mundiais para conservação. Um dos estados no domínio da Mata Atlântica que teve grande parte de sua vegetação natural reduzida foi o Espírito Santo, que em contrapartida possui um dos maiores índices de diversidade arbórea do mundo e muitos endemismos. Além disso, o estado abrange diferentes tipos de fitofisionomias como: Campos de Altitude, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa, Florestas de Tabuleiro, Restingas, Manguezais e inúmeros *Inselbergs*. O objetivo deste trabalho foi elaborar o checklist das espécies de Malpighiaceae para o estado do Espírito Santo, visando contribuir ao conhecimento desta família no domínio da Mata Atlântica. Para a elaboração do trabalho foi realizado levantamento bibliográfico e análise das coleções depositadas nos acervos dos herbários: CEPEC, CESJ, CRVD, ESA, GUA, IAC, HB, MBM, MBML, R, RB, SP, SPF, UEC, UPCB e VIES, além de coleções provenientes de coletas realizadas em 16 unidades de conservação. Foram encontradas 127 espécies, distribuídas entre os gêneros *Alicia* (1), *Amorimia* (2), *Banisteriopsis* (7), *Barnebya* (1), *Bronwenia* (2), *Bunchosia* (5), *Byrsonima* (23), *Carolus* (2), *Dicella* (2), *Diplopterys* (4), *Heladena* (1), *Heteropterys* (35), *Hiraea* (3), *Janusia* (1), *Lophopterys* (1), *Mascagnia* (4), *Mezia* (1), *Niedenzuella* (7), *Peixotoa* (2), *Stigmaphyllon* (17), *Tetrapteryx* (5), *Thryallis* (1). As fitofisionomias com maior diversidade na família foram as Florestas de Tabuleiro e os *Inselbergs*. Do total de espécies ocorrentes na Mata Atlântica (165 espécies), 56 spp. não foram encontradas no estado e 23 novas ocorrências foram registradas para este bioma.

Palavras-Chave: Malpighiaceae, Taxonomia, Florística, Floresta Atlântica

Órgão financiador: CNPq (PROTAX: 562136/2010-0)