

ESTUDO TAXONÔMICO DE *LEANDRA* RADDI DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL FRANCISCO AFFONSO DE MELLO, MOGI DAS CRUZES, SP

Alessandra Maria da Silva Santos¹, Marília Cristina Duarte², Vania Nobuko Yoshikawa³.

1. Estudante do curso de Ciências Biológicas; e-mail: alessandra.maria8@gmail.com
2. Professora da Universidade de Mogi das Cruzes; e-mail: mariliacd@umc.br
3. Doutoranda em Biotecnologia – UMC; e-mail: vania_nobuko@hotmail.com

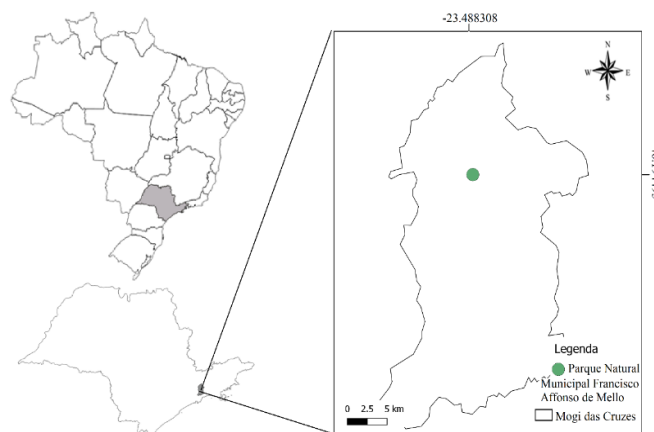
Área de conhecimento: Taxonomia e Sistemática Vegetal.

Palavras-chave: Flora; Melastomataceae; Taxonomia.

INTRODUÇÃO

A Serra do Itapeti está localizada na região do Alto Tietê, que fica ao entorno da nascente do rio Tietê, composta pelos municípios de Mogi das Cruzes, Suzano, Poá, Itaquaquetuba, Ferraz de Vasconcelos, Biritiba Mirim, Guararema, Arujá e Santa Isabel (SARTORELLO, 2018). Na Serra do Itapeti há o Parque Natural Municipal Francisco Affonso de Mello - Chiquinho Veríssimo (PNMFAM): Figura 1, sendo uma grande área de proteção ambiental (INSTITUTO ECOFUTURO, 2019). *eandra* Raddi é o segundo maior gênero de Melastomataceae Jussieu, contendo 200 espécies no mundo. Sua ocorrência se estende desde o México até a Argentina, e é uma das mais diversas dentro de Melastomataceae, e podendo ser encontrada em regiões neotropicais e subtropicais (SOUZA & BAUMGRATZ, 2006). Elas podem ser identificadas por conta de suas inflorescências terminais e/ou pseudo-axilares, são encontradas dentro ou nas bordas de florestas submontanhosas ou montanhas, algumas espécies também compõem a vegetação de campos de altitude enquanto, que outras são encontradas em Campos rupestres (REGINATO & MICHELANGELI, 2016).

FIGURA 1: Mapa da área do Parque Natural Municipal Francisco Affonso de Mello (PNMFAM).



Fonte: Do autor.

OBJETIVO

O objetivo deste trabalho foi identificar os indivíduos pertencentes ao gênero *Leandra* Raddi encontrados no Parque Natural Municipal Francisco Affonso de Mello, Mogi das Cruzes, SP; descrever e fornecer chaves de identificação para as espécies de *Leandra*.

METODOLOGIA

Os materiais coletados no Parque Municipal Francisco Affonso de Mello, foram analisados no Laboratório de Sistemática Vegetal (LSV) da Universidade de Mogi das Cruzes, observando os caracteres vegetativos e reprodutivos, que foram utilizados para a construção das descrições das espécies, bem como para a confecção da chave de identificação em modelo dicotômico.

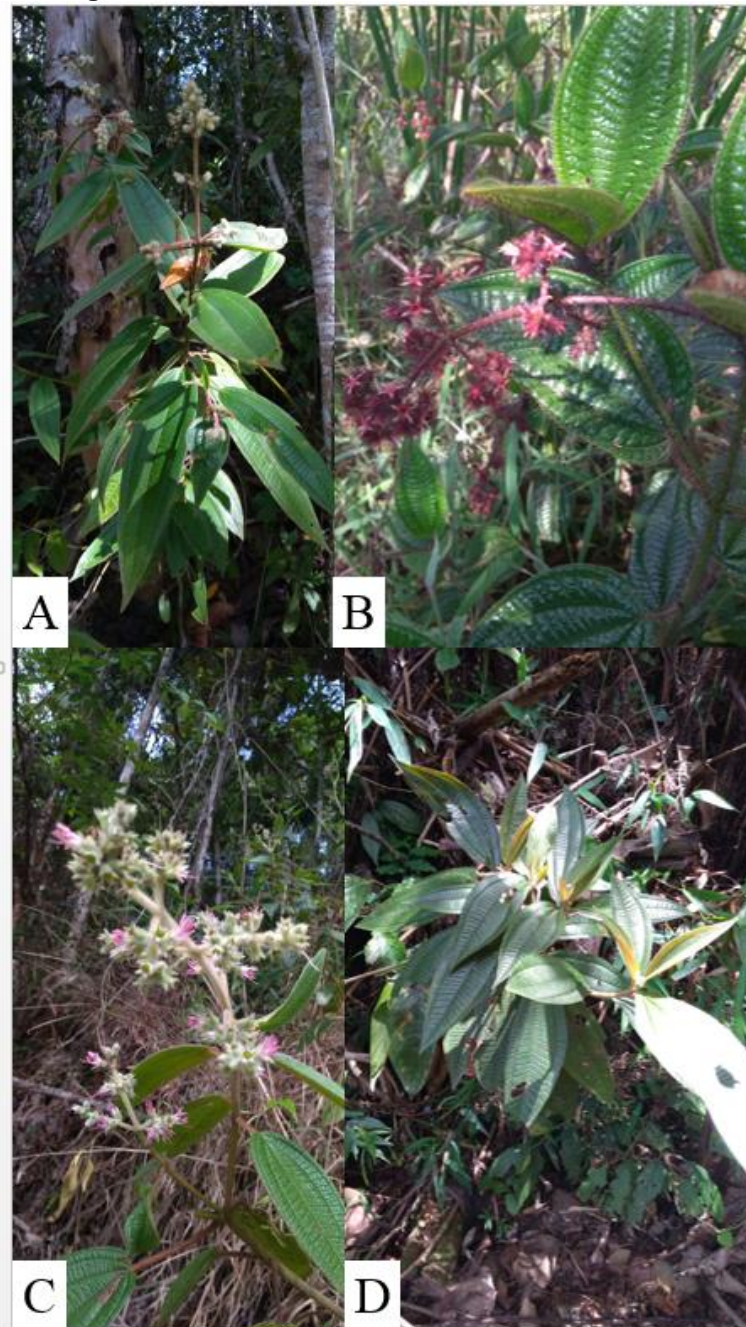
RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram coletadas 9 amostras de 4 espécies de *Leandra* Raddi, sendo que a maior ocorrência foi de *Leandra purpurascens* (DC.) Cogn., com 6 amostras dessa espécie. As trilhas percorridas não tinham nomes indicados e foram identificadas pelos caracteres encontrados nelas, como por exemplo a trilha perto da casa, trilha do antigo estacionamento entre outras.

Chave de identificação para as espécies de *Leandra*

- 1. Caules com tricomas de raio maior ou igual a 5mm 2. *L. australis*
- 1'. Caules com tricomas de raio menor ou igual a 3mm 2
- 2 Folha de base aguda 4. *L. variabilis*
- 2'. Folhas com base arredondada ou subcordada 3
- 3 Folhas verde escuras 1. *L. aurea*
- 3'. Folhas verde claras 3. *L. purpurascens*

Figura 2 - Materiais de *Leandra* examinados.



A: *Leandra aurea* (Cham.) Cogn., B: *Leandra australis* (Cham.) Cogn., C: *Leandra purpurascens* (DC.) Cogn. e D: *Leandra variabilis* Raddi.

CONCLUSÕES

Todo o material encontrado foi incorporado ao acervo do HUMC. Para a elaboração das chaves foram utilizadas características vegetativas, pois em campo é mais fácil de reconhecer o material. Dentre o que foi estudado se notou uma nova ocorrência de espécie, denominada *Leandra australis*, que até o momento não havia sido observada na Serra do Itapeti, essa nova ocorrência foi de extrema importância, pois mostra que a diversidade do Parque Natural Municipal Francisco Affonso de Mello (PNMFAM) e da própria Serra do Itapeti está aumentando.

REFERÊNCIAS

INSTITUTO ECOFUTURO. **Caracterização do Parque Natural Municipal Francisco Affonso de Mello.** Disponível em: < <http://www.ecofuturo.org.br/wp-content/uploads/2016/11/7c6b3b522f3f033d9062c33aef311764d7081926.pdf> >. Acesso em: 24 de abril de 2019.

REGINATO, Marcelo; MICHELANGELI Fabián A., Diversity and constraints in the floral morphological evolution of *Leandra* s.str. (Melastomataceae), *Annals of Botany*, New York. ed.118, n.3, p.445–458, 2016.

SARTORELLO, Ricardo. A serra do Itapeti: caminhos das pedras e caminhos das águas. *In*: MORINI, Maria Santina de Castro; OLIVEIRA, Camila Raquel da Silva. WUO, Moacir. ALMEIDA-SCABBIA, Renata Jimenez de. SARTORELLO, Ricardo. **Caminhos do Itapeti: Zona de Amortecimento do Parque Natural Municipal Francisco Affonso de Mello.** Bauru, Canal 6 Editora, 2018.

SOUZA, Maria Leonor D'El Rei; BAUMGRATZ, José Fernando A. *Leandra* Raddi *In*: MARTINS, Suzana Ehlin.; WANDERLEY, Maria das Graças Lapa.; SHEPHERD, George John.; GIULIETTI, Ana Maria.; MELHEM, Therezinha Sant'Anna. **Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo.** São Paulo, Instituto de Botânica vol. 6, p. 32-68, 2006.

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente aos meus pais Edilene e Antonio pelo apoio e incentivo que serviram de alicerce para as minhas realizações. À professora Dra. Marília Cristina Duarte por me orientar, acreditar e ter confiado a mim esse trabalho. A minha co-orientadora Dra Vania Nobuko Yoshikawa por ter paciência nas coletas em me ajudar nas identificações.