



Levantamento e distribuição das espécies de *Inga* Miller (Leguminosae) na região de Viçosa-MG

Brum, Sara A. (2,3) ; Garcia, Flávia C.P. (1); Badia, Clara C.V.(4)

(1) Departamento de Biologia Vegetal, Universidade Federal de Viçosa; (2) Departamento de Agronomia; (3) bolsista PIBIC/CNPq; (4) Programa de Pós-Graduação em Botânica- UFV
Palavras chave: florística, Leguminosae, Grupo Mimosóide

Introdução

O gênero *Inga* Miller possui mais de 300 espécies de distribuição neotropical e é caracterizado por possuir folhas pinadas e sementes envolvidas por sarcotesta adocicada. Devido a essa polpa que envolve a semente, os frutos servem de alimento para vários animais e, além disso, as espécies de *Inga* tem grande importância na produção de madeira, no sombreamento de culturas como café e cacau e na recuperação de solos, por serem fixadoras de nitrogênio. O gênero pertence à família Leguminosae, que é uma das três maiores famílias de angiospermas, sendo a segunda mais importante economicamente depois de Poaceae. Das espécies de *Inga*, 134 ocorrem no Brasil, dessas 52 são endêmicas.

Objetivos

O presente estudo teve como objetivos realizar um levantamento florístico das espécies de *Inga* que ocorrem na região de Viçosa, analisar como estas espécies estão distribuídas na área estudada e coletar amostras de folhas em sílica para subsidiar o estudo filogenético de *Inga subnuda* Salzm. ex Benth.

Material e Métodos

O trabalho foi realizado entre agosto/2019 e agosto/2020 no Herbário VIC, do Departamento de Biologia Vegetal da UFV. A área de estudo abrangeu a cidade de Viçosa e mais quatro cidades vizinhas (Araponga, Cajuri, Canaã e Ervália). Foram analisados cerca de 187 espécimes registrados para a região em 13 herbários nacionais e internacionais e espécimes coletados pela bolsista (fig. 01), identificados ao nível de espécie, com base na literatura taxonômica para o gênero. A chave de identificação foi elaborada com base nos caracteres diagnósticos para as espécies e os mapas foram confeccionados no programa QGIS 2.18.23 (fig. 02 e 03) utilizando as coordenadas geográficas obtidas nas etiquetas de herbário e pelo GPSmap 76CSx da Garmin.

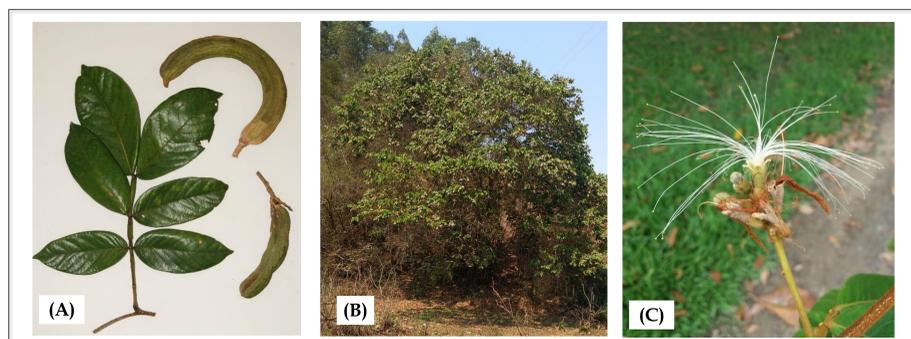


Figura 01: (a) folha e frutos e (b) hábito de *I. subnuda* subs. *luschnathiana* e (c) flor de *I. subnuda* subs. *subnuda*

Resultados e Discussão

Foram identificadas 15 espécies na região de Viçosa: *I. alba* (Sw.) Willd.; *I. capitata* Desv.; *I. cylindrica* (Vell.) Mart.; *I. edulis* Mart.; *I. laurina* (Sw.) Willd.; *I. lenticellata* Benth.; *I. marginata* Willd.; *I. platyptera* Benth.; *I. schinifolia* Benth.; *I. sessilis* (Vell.) Mart.; *I. striata* Benth.; *I. subnuda* Salzm. ex Benth.; *I. vera* Willd.; *I. virescens* Benth. e *I. vulpina* Mart. ex Benth. Quatorze são nativas para a região de Viçosa e cinco delas são endêmicas da Mata Atlântica. Apenas uma espécie, cultivada nessa região, foi amostrada, *I. virescens*, coletada dentro do campus da UFV. Os registros datam de 1929 até o ano atual, sendo a maioria coletados há mais de 10 anos. Os registros plotados nas figuras 2 e 3 representam os dados de 187 espécimes depositados em herbários. Eles mostram que os espécimes foram amostrados geralmente em fragmentos florestais.

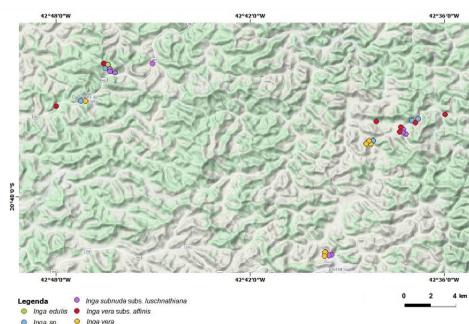


Figura 02: Distribuição espacial dos espécimes coletados pela bolsista

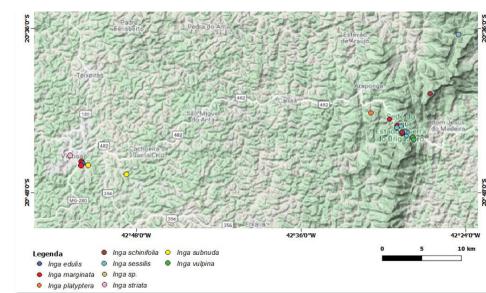


Figura 03: Distribuição espacial dos espécimes depositados em herbários que possuem local de coleta georreferenciado

Conclusões

Foram registradas 14 espécies de *Inga* nativas para a região de Viçosa, das 29 listadas para o Estado, sendo 5 delas endêmicas da Floresta Atlântica. A região de Viçosa pode ser considerada importante para a conservação das espécies do gênero uma vez que apresenta cerca de 50% das espécies listadas para todo o estado de Minas Gerais. Os fragmentos de florestas remanescentes na região são importantes para a conservação da diversidade do gênero. A Floresta Atlântica, apesar de seu já avançado estado de devastação, ainda é um dos *hotspots* de diversidade no país.

Bibliografia

Garcia, F.C.P. 1998. *Relações Sistemáticas e Fitogeográficas do Gênero Inga Miller (Leguminosae, Mimosoideae, Ingeae) nas Florestas da Costa Sul e Sudeste do Brasil*. Instituto de Biociências do Campus Rio Claro, Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, SP, Brasil. (Tese Doutorado).

Inga in *Flora do Brasil 2020 em construção*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<http://reflora.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB2280>>. Acesso em: 27 ago. 2020

Garcia, F.C.P., Fernandes, J.M. 2015. *Inga* in Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB2280>>.

Apoio Financeiro



Agradecimentos

