

Aluna responsável pelo projeto: Luciana Carvalho Pereira

Orientador: Dr. Luiz Menini Neto

Título do projeto de mestrado: Biogeografia, conservação e sinopse taxonômica de Gesneriaceae na Serra da Mantiqueira, Região Sudeste do Brasil.

A família Gesneriaceae no Parque Nacional do Itatiaia, Brasil

A família Gesneriaceae abriga cerca de 150 gêneros e 3.400 espécies de distribuição pantropical, sendo encontrada mais raramente em zonas temperadas. O Brasil representa um centro secundário de diversidade, tendo 28 gêneros englobando 220 espécies. Dois terços destes táxons encontram-se na Região Sudeste, habitando principalmente as florestas úmidas brasileiras. A Serra da Mantiqueira (SM) tem aproximadamente 500 km de extensão, abrangendo os estados de Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro e São Paulo. Na SM existem diversas Unidades de Conservação que protegem áreas importantes da Floresta Atlântica, uma delas é o Parque Nacional do Itatiaia (PNI). Nele encontramos grande variação altitudinal, e por consequência, grande diversidade de formações vegetais, tendo desde florestas úmidas até campos. O objetivo deste trabalho foi realizar coletas e observações de plantas da família Gesneriaceae no PNI, estudar a distribuição geográfica (através de gradientes de distribuição altitudinais, latitudinais e longitudinais), riqueza e diversidade de Gesneriaceae ocorrentes no PNI, avaliar o grau de conservação das espécies na área e enquadrar as espécies de Gesneriaceae da Mantiqueira nas categorias propostas pela IUCN. As coletas foram realizadas através do método de caminhar aleatório, focando em áreas de possíveis ocorrências. As plantas coletadas foram herborizadas segundo a metodologia usual e depositadas no Herbário Leopoldo Krieger (CESJ) da Universidade Federal de Juiz de Fora - MG. De acordo com estudos conduzidos por Barros et al. (2010), foram registrados 5 gêneros englobando 10 espécies de Gesneriaceae para o PNI. No presente estudo, em coletas realizadas na parte baixa do PNI, nos dias 23 e 24 de fevereiro de 2018, foram coletadas 4 espécies com flores ou frutos (*Nematanthus crassifolius* (Schott) Wiehler, *Sinningia aggregata* (Ker Gawl.) Wiehler, *Sinningia gigantifolia* Chautems e *Sinningia magnifica* (Otto & A. Dietr.) Wiehler (Figuras 1,2,3 e 4). Adicionalmente, foi coletada a espécie *Kohleria bogotensis* Fritsch. (Figura 5), com flor, porém, trata-se de uma planta cultivada no parque, pois esta é uma espécie nativa da Colômbia. Também foram realizadas, observações de 3 de espécies fora do período

de floração (*Besleria umbrosa* Mart., *Nematanthus fornix* (Vell.) Chautems e *Nematanthus lanceolatus* (Poir.) Chautems), totalizando então 7 espécies das 10 já registradas em estudos anteriores. O presente trabalho é parte do projeto de mestrado que está sendo realizado em toda Serra da Mantiqueira, referente a biogeografia, conservação e sinopse taxonômica de plantas da família Gesneriaceae.



Figura 1. Foto de *Sinningia aggregata* registrada no Mirante do Último Adeus (Foto: Luciana C. Pereira)

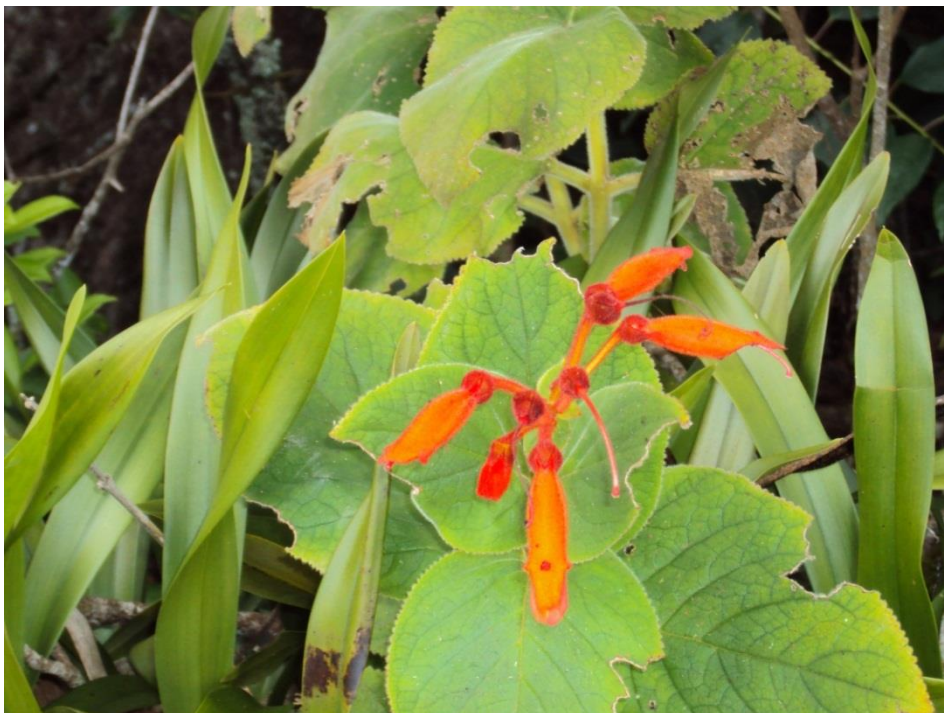


Figura 2. Foto de *Sinningia magnifica* registrada próximo à Cachoeira do Itaporani (Foto: Luciana C. Pereira)



Figura 3. Fotos de *Sinningia gigantifolia* registradas próximo à Cachoeira do Itaporani (Foto: Luciana C. Pereira).



Figura 4. Fotos de *Nematanthus crassifolius* (botão) registrada próximo a Ponte da Cachoeira do Maromba (Foto: Luciana C. Pereira).



Figura 5. Fotos de *Kohleria bogotensis*, planta cultivada, registrada no antigo Hotel próximo ao Lago Azul (Foto: Luciana C. Pereira).