



UFRRJ



PROPPG
Pro-Reitoria de Pesquisa
e Inovação
UFRRJ



RAIC 21/22
IX Reunião Anual de
Iniciação Científica

RAIDTEC 21/22
III Reunião Anual de Iniciação em
Desenvolvimento Tecnológico
e Inovação

Nossas Cientistas:

*mulheres e ciência no Brasil,
ontem e hoje*



1. Carolina Maria de Jesus
2. Bertha Lutz
3. Maria Conceição
4. Lella Gonzales
5. Mayana Zatz
6. Sonia Guimarães

LEVANTAMENTO PRELIMINAR DE COLETAS HISTÓRICAS DE PASSIFLORACEAE SENSU STRICTU REALIZADAS POR NATURALISTAS ENTRE OS SÉCULOS XVIII E XX, NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

IX Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (RAIC 2021/2022) e III Reunião Anual de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (RAIDTEC 2021/2022) - UFRRJ, 0ª edição, de 15/05/2023 a 19/05/2023
ISBN dos Anais: 978-65-5465-041-0

MIGUEL; Agatha Martins Chagas de Mattos ¹, MILWARD-DE-AZEVEDO; Michaele Alvim ²

RESUMO

Resumo Estabelecido no Bioma da Mata Atlântica, o estado do Rio de Janeiro possui ampla variedade de habitats e fitofisionomias. Apesar da vasta modificação que a cobertura vegetal sofreu ao longo dos anos, a família Passifloraceae *sensu stricto* possui ampla distribuição no estado e alta relevância ecológica, destacando-se atualmente pela diversidade de 44 espécies e dois gêneros. Os objetivos deste trabalho foram: (1) realizar o levantamento das coletas históricas realizadas por naturalistas entre os séculos XVIII e XX ocorridas no estado do Rio de Janeiro, contribuindo para o conhecimento da vegetação original, que foi destruída e/ou fragmentada principalmente pelo processo histórico de urbanização; (2) demonstrar os municípios percorridos por cada naturalista e verificar a conservação da vegetação nestas áreas; (3) buscar a distribuição atualizada das espécies coletadas pelos naturalistas e (4) destacar táxons endêmicos, ameaçados e/ou raros de acordo com os critérios adotados pela IUCN. O levantamento histórico das espécies foi feito através da análise de exsicatas disponíveis nos sítios eletrônicos dos herbários virtuais Specieslink, JABOT e REFLORA. Posteriormente, os nomes das espécies foram atualizados conforme o sistema de classificação atual, assim então, verificadas a distribuição geográfica e classificadas como pertencentes ou não da lista vermelha, consultando o sítio eletrônico CNCFlora, que estão baseados nos critérios estabelecidos pela IUCN, além de conferir no Anexo I da Instrução Normativa de nº 6, de 23 de setembro de 2008 e a lista oficial de espécies da flora ameaçadas de extinção, publicada pela portaria MMA nº 148, de 07 de junho de 2022. Foi usado o programa QGIS para o mapeamento da distribuição atual das amostras, baseado nas localidades disponibilizadas nas coleções dos herbários virtuais. No estado do Rio de Janeiro, foram encontradas 29 espécies, sendo uma do gênero *Mitostemma*, e as demais, do gênero *Passiflora*, coletados por 18 naturalistas, sendo estes: Martius, Kuhlmann, Vellozo, Saint-Hilaire, Gaudichaud, Sellow, Selfie, Glaziou, Langsdorff, Raddi, Pohl,

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, agathamartins1984@gmail.com

² Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, michaeleilward@gmail.com

Schott, Mikan, Claussen, Mosén, Riedel, Üle e Gardner. Os naturalistas percorreram 13 municípios do estado em busca das espécies. Dentre as espécies vistas, 24 são endêmicas do Brasil, todas as amostras coletadas pelos naturalistas continuam sendo observadas nos dias de hoje. Estas apresentam ampla distribuição por todo estado do Rio de Janeiro, com maior concentração no município do Rio de Janeiro, regiões costeiras e serranas. Grande parte foi encontrada em remanescentes florestais. Nenhuma das 29 espécies encontradas foram consideradas em estado de ameaça. Algumas espécies deveriam ser melhor analisadas, como por exemplo, a *P. elliptica*, que ocorre apenas no município do Rio de Janeiro, apresentando uma distribuição geográfica restrita. Em síntese, é importante salientar acerca da necessidade de conservação da biodiversidade fluminense a fim de reunir maior conhecimento sobre a riqueza florística, além de explorar áreas com baixa representatividade de espécies.

PALAVRAS-CHAVE: Passiflora, Rio de Janeiro, levantamento geográfico, históricas

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, agathamartins1984@gmail.com

² Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, michaeleilward@gmail.com