

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA DIVERSIDADE DE PASSIFLORACEAE NA RESERVA BIOLÓGICA DE ARARAS, RIO DE JANEIRO, BRASIL.

Alane Duran (amarald.ufrj@gmail.com)

Michaele Alvim Milward De Azevedo (michaelemilward@gmail.com)

O estado do Rio de Janeiro abriga importantes remanescentes de Mata Atlântica, os quais variam de matas baixo-montanas a campos de altitude, dessa forma favorecendo a ocorrência de aproximadamente 40 espécies de Passifloraceae no estado. Essa família é marcada por apresentar trepadeiras lenhosas, gavinhas, folhas alternas com ou sem glândulas, lâminas foliares simples inteiras ou lobadas, ou compostas, com presença de estípulas e brácteas, flores com corona e androginóforo, e frutos bagas ou cápsulas. O objetivo deste trabalho foi ampliar o conhecimento de Passifloraceae na Reserva Biológica de Araras (REBIO Araras). A REBIO Araras é uma Unidade de Conservação de Proteção Inteira criada em 1977, com uma área de 3.837,81 hectares, abrangendo os municípios de Petrópolis e parte do município de Miguel Pereira. As altitudes dessa região variam de 910m a 1.770m, e sua vegetação dominante é a Floresta Ombrófila Densa. A pesquisa foi realizada objetivando conhecer as espécies de Passiflora que ocorrem na REBIO Araras, a fim de compreender sua distribuição e conservação. O estudo foi realizado em duas etapas: consulta aos herbários nacionais e internacionais, disponíveis nos sistemas de informação da diversidade JABOT e Species Link, e expedições científicas realizadas entre novembro de 2024 e setembro de 2025. Nos herbários foram encontradas seis espécies, enquanto

nas atividades de campo foi possível observar a ocorrência de 14 espécies, distribuídas em 95 pontos, entre 1.143m e 1.766m de altitude. Entre as espécies registradas e depositadas no herbário do Campus de Três Rios pode-se destacar as mais abundantes: *Passiflora actinia* Hooker, *P. amethystina* Mikan, *P. capsularis* L., *P. porophylla* Vell, *P. speciosa* Gardner e *P. vellozoi* Gardner, sendo esta última a que apresentou o maior número de registros até o momento, totalizando 21 exemplares. Todo material coletado foi incorporado ao Herbário do Campus Três Rios (HCTR), e o material excedente será doado para instituições parceiras. Apesar de alguns incêndios florestais terem atrasado o acontecimento de algumas expedições científicas na área da REBIO, os trabalhos de campo mostram-se essenciais no conhecimento da diversidade, pois revelaram mais que o dobro de espécies já conhecidas para a área, demonstrando a relevância das expedições botânicas para o enriquecimento do conhecimento da flora local. Os dados obtidos até o momento tornam a coleção de espécies de *Passiflora* para Reserva Biológica de Araras mais completa, ampliando o conhecimento da flora local de *Passifloraceae*. Esses resultados auxiliam para a conservação e preservação dessa espécie, bem como enriquece os estudos científicos em botânica na região.

Palavras-chave: passiflora; flora; conservação; expedições científicas; mata atlântica.