

CAMILLO; Matheus Tosta ¹, AZEVEDO; Michael Alvim Milward de ²

RESUMO

Código do projeto: PVTR2338-2021. A bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul fica em região de Mata Atlântica, bioma que se estende pela costa brasileira e foi predominantemente desmatado ao longo dos anos para dar espaço à agropecuária, deixando apenas alguns remanescentes e acarretando no desaparecimento de espécies, intensificação da erosão e degradação do solo, além de alterar a vegetação da bacia. Além disso, há um processo contínuo de degradação ambiental resultante da urbanização e do aumento da poluição e incêndios florestais. Tais impactos ambientais causam a perda de variabilidade genética das espécies, afetando sua distribuição e pondo-as em risco de extinção. A família Passifloraceae *sensu stricto* (s.s.) possui aproximadamente 166 espécies conhecidas no Brasil, sendo 157 do gênero Passiflora L. Dentre essas, 87 são endêmicas e 84 ocorrem na Mata Atlântica. Até então, sabe-se que aproximadamente 40 dessas são encontradas no Rio de Janeiro. O presente trabalho teve como objetivo a coleta de dados acerca da diversidade de espécies de Passifloraceae s.s. ocorrentes nos municípios fluminenses da bacia do Paraíba do Sul, contribuindo para o conhecimento da vegetação, atualizando os nomes das espécies e destacando táxons endêmicos, ameaçados, raros e/ou de interesse econômico. Os dados foram levantados entre os anos de 2021 e 2022, através de pesquisa no acervo digital dos herbários virtuais nacionais, no *website* do JABOT. Foram levantadas as espécies, locais de ocorrência, coordenadas geográficas, nomes dos herbários, números de registro, datas de coletas e os nomes dos coletores e determinadores das espécies. A classificação quanto ao risco de extinção e a atualização de suas nomenclaturas foram realizadas. A organização dos dados foi realizada por planilhas no Microsoft Office Excel. Dentre os 56 municípios do estado do Rio de Janeiro pertencentes à bacia do Paraíba do Sul, foram encontrados 537 registros pertencentes a 34 espécies, sendo as mais predominantes: *Passiflora actinia* Hook., *P. alata* Curtis, *P. amethystina* J.C.Mikan, *P. pentagona* Mast. e *P. speciosa* Gardner. Duas espécies aparecem listadas como ameaçadas: *P. imbeana* Sacco e *P. setulosa* Killip. Conclui-se a necessidade de proteção das áreas na bacia do Paraíba do Sul, pois em muitos trechos não foram encontrados nenhum tipo de coleta.

PALAVRAS-CHAVE: Biodiversidade, Flora brasileira, Mata Atlântica, restauração florestal, Taxonomia

¹ UFRRJ, matheuscamillo@gmail.com

² UFRRJ, michaelmilward@gmail.com