"ALIANÇA *TABEBUIA*", JACARANDEAE, TECOMEAE, CRESCENTIEAE E O "CLADO PALEOTROPICAL" (BIGNONIACEAE) PARA O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, BRASIL

Ricardo da Silva Ribeiro[1]*; Paloma de Moraes Nunes [2]

(1) Universidade de São Paulo – USP. * e-mail para correspondência: ricardo.silva@unemat.br

(2) Universidade Federal do Espírito Santos – UFES, Herbário SAMES

Sistemática e Biogeografia

Bignoniaceae possui cerca de 800 espécies com distribuição Pantropical. São reconhecidas seis tribos e dois clados informais: Bignonieae, Catalpeae, Jacarandeae, Oroxyleae, Tourrettieae, Tecomeae e "Aliança *Tabebuia*" e o Clado Paleotropical. O objetivo desse trabalho é apresentar uma síntese do conhecimento atual da flora de "Aliança *Tabebuia*", Jacarandeae, Tecomeae, Crescentieae e o Clado Paleotropical ocorrentes no território Capixaba. Para tal, compilamos os registros de Bignoniaceae disponível no GBIF (doi:10.15468/dl.kbbdtr), em seguida, os dados foram revisados e a nomenclatura e ortografia atualizada de acordo com a Flora e Funga do Brasil utilizando rotinas de limpeza e mineração de banco de dados disponíveis para ambiente R. Nosso banco de dados final, está sintetizado em 694 registros e 43 espécies: "Aliança *Tabebuia"* (526 registros/29 spp.), Jacarandeae (134/10 spp.) Tecomeae (18/1 sp.), Crescentieae (9/1 sp.) e o Clado Paleotropical com 7/1 sp. As espécies desses últimos três grupos são introduzidas no Brasil. O clado "Aliança *Tabebuia"* e Jacarandeae corresponde aos grupos nativos e somam 39 espécies das Bignoniaceae Capixaba. A "Aliança *Tabebuia"* está representada com seis gêneros: *Tabebuia* (176 registros/9 espécies), *Handroanthus* (175/16 spp.), *Sparattosperma* (85/1 sp.), *Zeyheria* (59/1 sp.), *Cybistax* (17/1sp.), e *Paratecoma* (14/1 sp.). A tribo Jacarandeae representada pelo gênero *Jacaranda* com 134 registros e 10 espécies. Cerca de 12 espécies compiladas nesse estudo, não apresenta distribuição reconhecida para Espírito Santo de acordo com a Flora e Funga do Brasil, esses registros precisam ser revisados taxonomicamente para validar sua distribuição na Flora Capixaba. As espécies, *Handroanthus arianeae*, *H. cristatus*, *H. riodocensis*, *Jacaranda microcalyx* e *Paratecoma peroba* estão - Em Perigo (EN) e *Tabebuia cassinoides* – Vunerável (VU), são ameaçadas de extinção na Lista Nacional. Nossas análises de Kernel, revelaram lacunas de coleta nas regiões noroeste e norte Estado. De maneira geral, esses grupos possuem baixa densidade de coletas a longo do território Capixaba, cerca de 0,015 amostras/km^2. Por fim, nossos dados revelam que as espécies nativas de "Aliança *Tabebuia*" e Jacarandeae apresentam 8 padrões fitogeográficos: nove espécies restritas a Mata Atlântica, três spp. Mata Atlântica-Cerrado, uma sp. Mata Atlântica-Caatinga, três spp. Mata Atlântica-Cerrado-Pampa, cinco spp. Mata Atlântica-Cerrado-Caatinga, duas spp. Mata Atlântica-Cerrado-Caatinga-Amazônia, três spp. Mata Atlântica-Cerrado-Caatinga-Pantanal-Amazônia, uma amplamente distribuída, sugerindo que a maioria das espécies ocorrentes na Mata Atlântica Capixaba, são compartilhadas com os Bioma Cerrado e Caatinga, um padrão esperado para "Aliança *Tabebuia*" e Jacarandeae, um grupo frequentemente associado a diagonal seca.

Palavras-chave: Flora Capixaba. *Handroanthus*. *Tabebuia.* GBIF.

RSR agradece a CAPES (Processo: 88887.658974/2021-00) [Este estudo foi financiado em parte pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001]. PMN agradece a Bolsa de Iniciação Científica FAPES.