

Ciências Biológicas

Flora do Planalto Alto Rio Grande: o esforço de coleta e a diversidade florística documentada

MAYARA SUELY THOMAZINI MIRANDA - 8º módulo de Engenharia Florestal, UFLA, iniciação científica PIBIC-CNPq

SUZANA MARIA DOS SANTOS COSTA - Orientadora DBI, UFLA - Orientador(a)

Resumo

Os campos rupestres abrigam mais de 5000 espécies de angiospermas, equivalente a 14% da diversidade brasileira em menos de 1% da superfície do país (Silveira et al. 2015). As serras centrais do Planalto do Alto Rio Grande (PARG) inclui áreas de campos rupestres, endêmicas do Brasil. Estas serras ocupam parte do território dos seguintes municípios: Lavras, Itumirim, Ingaí, Itutinga, Carrancas, Minduri, Luminárias e São Thomé das Letras, com alguns picos alcançando cerca de 1600 m de elevação. Apesar de sua diversidade florística reconhecida, carecem estudos amplos sobre o esforço de coleta na região, aparentemente desigual, o que pode invalidar o reconhecimento de padrões dessa diversidade no PARG. Este estudo teve como objetivo processar dados de plataformas online para obter uma lista abrangente preliminar das espécies bem como revelar o viés amostral na área. Foram baixados 23.776 registros existentes no banco de dados online SpeciesLink, o que resultou em 18.550 registros representando 3399 espécies. As famílias mais ricas em espécies no PARG foram: Apocynaceae, Asteraceae, Cyperaceae, Fabaceae, Malvaceae, Melastomataceae, Myrtaceae, Orchidaceae, Poaceae e Rubiaceae; e os gêneros mais ricos foram Baccharis, Cyperus, Eugenia, Habenaria, Ipomoea, Miconia, Mikania, Myrcia, Paspalum e Solanum. As áreas com maior número de coletas são as regiões próximas a sede do município de Lavras - onde se localiza o Parque Quedas do Rio Bonito -, Carrancas e em Minduri - regiões que tem interesse turístico e variedade de habitats/gradiente altitudinal reconhecidos. Considerando estes resultados, devem ser realizadas coletas complementares e outras regiões do PARG para melhor entendimento de sua diversidade local.

Palavras-Chave: Diversidade, Coleções, Botânica.

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/9q-mqp4An0Q>