

Ciências Biológicas

Leguminosae nas serras centrais do Planalto do Alto Rio Grande: lista de espécies e tratamento taxonômico de Eriosema (DC) Desv.

Jhone Soares de Almeida - 8º módulo de Ciências biológicas, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Suzana Maria Costa - Orientadora DBI, UFLA - Orientador(a)

Resumo

Fabaceae (=Leguminosae) é conhecida pela sua ampla distribuição geográfica e diversidade de espécies. No Brasil, apresenta 3078 espécies, dentro de 258 gêneros aceitos. O grupo tem importância econômica, pois inclui representantes como o feijão, soja e ervilha; também ecológica, já que é frequente a associação de bactérias fixadoras de nitrogênio às raízes das plantas da família. Dentre os gêneros da família está Eriosema (DC.) Desv., representado por quase 40 espécies no Brasil, sendo o Cerrado e a Amazônia seus centros de diversidade no país. As serras centrais do Planalto do Alto Rio Grande (scPARG), localizadas na microrregião Campos das Vertentes, possuem, em geral, solos rasos e pobres, onde ocorrem vegetações conhecidas como campos rupestres. Diante da importância dessas plantas, surge a necessidade de conhecer sua diversidade para preservá-las e as autoridades elaborar políticas públicas nesse sentido. Este estudo está construindo uma lista de espécies de Fabaceae para a região e um estudo taxonômico de Eriosema. Para isso, foram obtidos dados de coletas na plataforma specieslink, a partir do qual foram confrontados com os espécimes depositados no acervo do Herbário ESAL da UFLA e material de coletas feitas na região do SPARG. Para a identificação das espécies e atribuição dos nomes foram usados artigos acadêmicos e o site especializado Flora e Funga do Brasil. Os dados analisados até o momento mostram que 41% dos registros e 43% da diversidade de espécies depositadas da família do Herbário ESAL foram feitos na área de interesse. Encontram-se tombados 55 espécimes de Eriosema na área de estudo, sendo 36 deles depositados no Herbário ESAL (65% do total). Até o momento, seis espécies já foram identificadas e 6 morfoespécies estão em processo de identificação. A espécie mais abundante nos registros do herbário ESAL é Eriosema heterophyllum Benth., que ocorre em áreas de Cerrado; e Eriosema crinitum (Kunth.) G.Don., espécie ruderal e de maior distribuição no país. Espera-se ao final deste estudo concluir a lista de espécies para a família e elaborar uma chave de identificação para o gênero na região estudada.

Palavras-Chave: biodiversidade, plantas nativas, conservação.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras (BIBIC-UFLA)

Link do pitch: <https://youtu.be/xRlvBHLnLyk>