

Ciências Biológicas

Rhynchosia Lour. nas serras centrais do Planalto do Alto Rio Grande

Jhone Soares de Almeida - 10º módulo de licenciatura plena em Ciências Biológicas, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

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

Resumo

Rhynchosia Lour. pertence a Leguminosae, subfamília Papilionoidae; e está filogeneticamente próximo de *Eriosema* (DC.) Desv. Tem distribuição tropical, com representantes principalmente na África e Américas. Possui hábito trepador ou subarborescente, folhas com um ou três folíolos e tricomas de base bulbosa, flores papilionáceas normalmente amareladas e frutos do tipo legume com duas sementes. As serras centrais do Planalto do Alto Rio Grande (scPARG) estão presentes nos municípios de Carrancas, Ingaí, Itumirim, Itutinga, Lavras, Luminárias, Minduri e São Thomé das Letras; na mesorregião Campos das Vertentes em Minas Gerais. O relevo é caracterizado pelos afloramentos de quartzito, arenito e micaxisto, ambientes pressionados pela mineração, onde as plantas crescem diretamente sobre as rochas ou sobre os solos distróficos formados pelo intemperismo. A formação vegetal que cresce sobre essas serras é conhecida por campo rupestre, que tem alto grau de diversidade botânica. Diante da importância das scPARG e ausência de estudos para *Rhynchosia* na região, esse estudo busca compreender quais são as espécies que ocorrem nesses municípios. Para isso foram revisados os bancos de dados das plataformas SpeciesLink e Flora e Funga do Brasil para os municípios onde estão localizadas as scPARG e arredores. O material depositado no Herbário ESAL está sendo revisado quanto às identificações utilizando referências especializadas e comparação com imagens e descrição dos tipos nomenclaturais. Até o momento há 11 registros para *Rhynchosia* Lour., sendo que oito estão depositados no Herbário ESAL (sete registros em Lavras, dois em Ingaí, um em Itutinga e em Luminárias; os demais municípios ainda não possuem registros). Das seis espécies identificadas, somente *R. platyphylla* Benth., única do gênero no Brasil com folha unifoliolada, com um representante depositado no Herbário UEC (UEC128024). O estudo confirmou a ocorrência de *R. corylifolia* Mart. ex Benth. em MG. Ao final do estudo espera-se concluir as descrições das espécies, pranchas ilustrativas, comentários taxonômicos e chave dicotômica para *Rhynchosia* nas scPARG.

Palavras-Chave: biodiversidade, Fabaceae, campos rupestres.

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

Link do pitch: https://www.youtube.com/watch?v=0KNE_KYGp6M