



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

ENDEMISMOS E CONSERVAÇÃO DE *Agarista* D. Don ex G. Don (ERICACEAE) DO CERRADO EM MINAS GERAIS, BRASIL

Andressa Cabral¹, Pedro Henrique Cardoso¹, Ludymila Viana Valadares Cruz^{1,2}, Gerson Oliveira Romão³, Fernanda Santos-Silva¹

1. Universidade Federal de Juiz de Fora, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Botânica, Juiz de Fora, MG, Brasil. 2. Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG, Brasil. 3. Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Av. Pádua Dias 11, Agronomia Piracicaba, SP, Brasil * acabral@outlook.com.br

Tema/Meio de apresentação: Biologia da conservação/Pôster

Agarista compreende 31 espécies de distribuição predominantemente neotropical. Para o Brasil, são registradas 21 espécies, as quais ocorrem principalmente nos campos rupestre e de altitude da região Sudeste e Sul. O Cerrado é um dos *hotspots* mundiais para a conservação da biodiversidade, possuindo a flora mais rica dentre as savanas mundiais. Atualmente, apenas quatro espécies de *Agarista* foram avaliadas na Lista Nacional das Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção, e sabendo que o conhecimento sobre o risco de extinção dos táxons é fundamental na determinação de áreas prioritárias para a conservação e no desenvolvimento de estratégias de manejo, este trabalho avaliou o grau de ameaça das espécies de *Agarista* endêmicas do Cerrado mineiro. Os dados de distribuição geográfica foram compilados utilizando bibliografia especializada e informações provenientes dos bancos de dados tais como SpeciesLink e Jabot. Foram realizados cálculos de extensão de ocorrência e área de ocupação fornecidos pelo programa GeoCAT e, posteriormente, as categorias de ameaça foram identificadas seguindo os critérios da IUCN. Dentre as seis espécies endêmicas do Cerrado em Minas Gerais, cinco possuem ocorrência restrita: *Agarista subrotunda* ocorre somente na região próxima ao município de São João Del Rey, *A. angustissima* é exclusiva da Serra do Cipó e Planalto Diamantina, *A. duartei* e *A. virgata* são encontradas apenas na Serra do Cipó e *A. ericoides* distribui-se em campos rupestres de maior altitude do estado. Já *A. glaberrima* está amplamente distribuída na flora mineira. Desta maneira, *A. angustissima*, *A. duartei*, *A. ericoides*, *A. subrotunda* e *A. virgata* foram enquadradas na categoria “ criticamente em Perigo”, enquanto *A. glaberrima* na categoria “ Pouco Preocupante”. Desta forma, é proposto no presente trabalho a inclusão das espécies criticamente em perigo na lista oficial da flora brasileira ameaçada de extinção, para subsidiar propostas que visem à conservação dos campos rupestres e da biodiversidade associada.