

FLORA VASCULAR RELACIONADA A AFLORAMENTOS CALCÁRIOS EM PAINS/ARCOS/IGUATAMA-MG, BRASIL. MELO, Pablo Hendrigo Alves de ^{1,3} & LOMBARDI, Julio Antonio ^{2,3}. 1 Graduando; 2 Docente, 3 Depto. de Botânica – ICB / UFMG; (pablopains@yahoo.com.br).

As regiões cársticas de Minas Gerais apresentam vegetação xerofítica com semelhanças florísticas e fisionômicas com a caatinga do nordeste brasileiro. Esses ambientes, sujeitos a secas sazonais, portam expressiva biodiversidade. Estudos florísticos nesses ambientes em Minas Gerais são relativamente pouco numerosos. A grande pressão antrópica sobre as áreas de afloramento calcário, particularmente, devido à extração para a produção de cimento e corretivo de solo para a agricultura, torna urgente a produção de inventários florísticos subsidiando a proposição de áreas de preservação permanente. Este trabalho foi realizado na região centro-oeste de Minas Gerais, bacia do Alto São Francisco, nos municípios de Pains/Arcos/Iguatama, área que se destaca pela grande concentração de cavernas e sítios arqueológicos no estado. Foram realizadas coletas aleatórias de material botânico fértil, desde agosto de 2002 em duas fazendas: Amargoso e Faroeste, perfazendo um total de 1030 ha. Nas áreas de estudo há o predomínio de afloramentos de calcário relacionados a floresta estacional semidecidual, na base e entre os afloramentos, e floresta estacional decidual, abrangendo as "matas secas" sobre os afloramentos. O material está sendo identificado com o auxílio de bibliografia especializada, comparação com exsicatas do herbário BHCN e contribuição de especialistas. Até o momento foram coletados 386 espécimes, distribuídos em 65 famílias, as mais diversas das quais são: Fabaceae, Euphorbiaceae e Asteraceae com 37, 31 e 28 espécies respectivamente. Algumas espécies já identificadas constam na Lista Vermelha das Espécies Ameaçadas de Extinção da flora de Minas Gerais tais como: *Myracrodruon urundeuva* Allem. (Anacardiaceae) e *Cissus blanchetiana* Planch. (Vitaceae). Outras espécies encontradas tiveram sua importância biogeográfica levantada por especialistas, como: *Solandra grandiflora* Salisb. (Solanaceae); *Hippeastrum reticulatum* Herb. (Amaryllidaceae); *Asplenium pumilum* Sw. e *A. laetum* Sw. (Aspleniaceae). A grande diversidade vegetal constatada até agora, associada à singularidade abiótica, destaca a urgência da criação de áreas de preservação significativas na região. (Apoio: PROBIC/FAPEMIG, Pains Cal Ltda.)