



RESULTADOS PRELIMINARES DOS LIMITES DA POPULAÇÃO DE *Parides burchellanus* (LEPIDOPTERA), UMA ESPÉCIE AMEAÇADA DE EXTINÇÃO E SUA PLANTA HOSPEDEIRA EM BRUMADINHO, MG

Ivan Assunção Pimenta¹; Fernando Correa Campos Neto²; Marina do Vale Beirão³.

¹Seção de Fazenda Educativa da da Fundação Zoo-Botânica de Belo Horizonte. Av. Otacílio Negrão de Lima, 8.000, Bairro Pampulha, 31365-450, Belo Horizonte, MG, fbzoo@pbh.gov.br / ipimenta@pbh.gov.br; ²Graduação em Ciências Biológicas na UFMG, fernandoccn@superig.com.br, ³Mestrado em Ecologia e Manejo Vida Sisvestre, UFMG, marinabeirao@gmail.com.

Parides burchellanus [Westwood, 1872] Papilionidae – Lepidóptera é uma espécie de borboleta da Lista de Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. No ano de 2002, após 30 anos desaparecida da comunidade científica, foi encontrada uma colônia de *P. burchellanus* na localidade de Casa Branca, município de Brumadinho MG. Atendendo ao Edital nº 1/2003 do Fundo Nacional do Meio Ambiente, a FZB-BH aprovou um projeto para Elaboração de Plano de Manejo para *P. burchellanus*. O presente trabalho trás os resultados preliminares da área de ocorrência da borboleta e de sua planta hospedeira *Aristolochia chamissonis* a partir da colônia de Casa Branca. Antes do início da pesquisa era conhecida apenas duas populações uma no Ribeirão Casa Branca (afluente margem direita Rio Paraopeba) e, outra no Córrego de Areia, distantes 5 Km uma da outra. Após início da pesquisa ampliamos a área de ocorrência da borboleta para até a margem esquerda do Rio Paraopeba, encontramos uma população às margens do Rio Manso situada à 28 Km da primeira. A planta foi observada também na margem esquerda, porém a 40 Km da primeira, mas desta vez sem a presença da borboleta. Estes dados poderiam ser tranquilizadores se esta colônia distribuisse de forma contínua, mas a forte fragmentação das populações da borboleta e de sua planta hospedeira, indica que deveram ser tomadas medidas que possam reverter o processo de fragmentação bem como a união de fragmentos atualmente isolados.