

024

EFEITO DO FOGO SOBRE A COMUNIDADE DE ARTRÓPODES NOS CAMPOS DA REGIÃO DOS PLANALTOS, RS, BRASIL. *Lucas Krüger Garcia, Yuji Urakami, Alex Sandro Trombini e Silva, Maria Virginia Petry (orient.)* (UNISINOS).

Os campos dos Aparados da Serra são caracterizados pela predominância de vegetação herbácea intercalada por manchas de Floresta Ombrófila Mista. Nestes campos há atividade intensa de pastoreio onde o fogo é usado para a renovação do pasto. O fogo tem por consequência alterações nas comunidades biológicas, afetando diversidade, riqueza, composição e dinâmica. Dentro do Parque Nacional dos Aparados da Serra, entretanto, não há fogo desde 1982. O presente trabalho pretende analisar o efeito do uso do fogo no manejo da pecuária sobre as comunidades de artrópodes na região dos Aparados da Serra. Foram selecionadas quatro áreas de dois hectares no campo de pastoreio, denominadas áreas de fogo, e quatro áreas de mesmo tamanho no interior do parque, denominadas áreas do parque. Cada área por sua vez foi dividida em 16 quadrantes, dos quais 5 foram sorteados, e nestes se realizaram as coletas. As coletas de artrópodes foram feitas com rede entomológica de varredura, dez passadas em cada quadrante a partir do ponto central, no período de outubro de 2004 a abril de 2005. O material coletado foi classificado a nível de ordem. Foram encontradas 16 ordens ao todo, 15 ocorrentes nas áreas do parque e 14 na área de fogo. As comunidades de artrópodes nas áreas de fogo apresentaram maior abundância e riqueza de ordens do que aquelas das áreas do parque. Há variação mensal significativa de abundância e riqueza dentro das áreas, porém a variação mensal entre as áreas não é diferente. Ocorrem diferenças significativas de diversidade ordinal entre meses e também na variação mensal entre áreas, mas não há diferença na diversidade entre as áreas do parque e de fogo.