

400

**DIVERSIDADE DE ARTRÓPODES GALHADORES EM UMA REGIÃO DE MATA DE ARAUCÁRIA, SÃO FRANCISCO DE PAULA, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.** *Cristina Rodrigues Wenzel, Milton de Souza Mendonca Junior (orient.) (UFRGS).*

Os artrópodes galhadores, na sua grande maioria insetos, são herbívoros especializados que induzem modificações na morfologia e fisiologia das plantas, formando as galhas, alterações das plantas no interior das quais estes animais habitam. Atuam como parasitas da planta desviando recursos do vegetal para sua própria sobrevivência. Este estudo visa analisar a diversidade de artrópodes galhadores em uma região de Mata Ombrófila Mista (Mata de Araucária) no Nordeste do RS. As amostragens vêm sendo realizadas na Floresta Nacional do IBAMA, em São Francisco de Paula. Esta possui 1.606 ha de área, constituindo uma Unidade de Conservação de Uso Sustentável. Foram selecionadas 6 trilhas, com 3 diferentes graus de antropização. As trilhas da Araucária centenária (TAC) e do Meio (TM) apresentam menor grau de antropização, as da Usina (TAU) e do limite (TL) apresentam médio grau e as da cachoeira (TC) e da trifurcação (TT) apresentam maior grau. As trilhas são observadas a procura de galhas durante 1h30min; plantas e galhas são coletadas para posterior identificação. As amostragens deverão ser realizadas sazonalmente ao longo de um ano. Até o momento foram realizadas saídas piloto, uma saída de verão, e uma saída de outono em 2008. Foram encontrados 127 morfotipos de galhas em 95 espécies diferentes de plantas. Até o momento, foram encontrados TAC= 40 morfotipos, TM= 31, TAU= 31, TL= 31, TC= 31 e TTD= 28. O grau de antropização não parece afetar a abundância de galhas nem a riqueza média de morfotipos (ANOVA,  $p = 0,284$ ;  $p = 0,392$ , respectivamente). A composição de espécies apresentou padrão relativamente consistente para trilhas, mas não para grau de antropização. Os dados são ainda preliminares, o estudo seguirá por pelo menos um ano para se verificar padrões mais abrangentes da diversidade de insetos galhadores desta região de Mata Atlântica. (PIBIC).