

**Sessão 38**  
**Ecologia C****344****DIVERSIDADE DE ARTRÓPODOS GALHADORES E SUAS PLANTAS HOSPEDEIRAS NO MORRO SANTANA, PORTO ALEGRE, RS.** *Ricardo Vieira Dalbem, Milton de Souza Mendonca Junior (orient.) (UFRGS).*

Os artrópodos galhadores induzem alterações na estrutura dos órgãos e tecidos das plantas, vivendo parte de suas vidas no interior destas. Por esta razão, constituem uma das parcelas não aparentes da fauna. Há poucos estudos envolvendo galhadores no sul do Brasil, e em Porto Alegre (RS), nenhum no Morro Santana, área na qual será implementada uma Unidade de Conservação junto ao Campus do Vale da UFRGS. Este estudo visa a obtenção de dados relativos à diversidade e características ecológicas dos galhadores e suas plantas hospedeiras nesta área. Foram feitas 24 saídas, 8 por estação, de primavera a outono, em quatro trilhas em áreas de mata. As trilhas foram percorridas durante 1h30min por dois amostradores, que verificaram ativamente a vegetação em busca de galhas. Plantas galhadas tiveram ramos coletados e levados para identificação e análise em laboratório, visando observar características morfológicas das galhas, galhadores e/ou parasitóides presentes. Os galhadores foram classificados até o nível de família sempre que possível. Para a análise da diversidade as galhas foram separadas em morfotipos. O valor de abundância representa o número de plantas galhadas por cada morfotipo. Foram encontrados 117 morfotipos de galhas em 32 famílias de plantas hospedeiras. A curva do coletor mostra uma certa estabilização. Os índices de diversidade de Shannon-Wiener e Simpson foram semelhantes entre as 4 trilhas amostradas ( $H'$  médio = 3,078; 1-D médio = 0,921), sendo maior na trilha com vegetação mais preservada. O índice de similaridade de Jaccard agrupou trilhas mais próximas e com vegetação mais similar. Dentre os principais táxons de galhadores e suas plantas hospedeiras, há uma predominância de Cecidomyiidae (Diptera) e de Myrtaceae, respectivamente. (Fapergs).