

**DIVERSIDADE DE ARTRÓPODOS GALHADORES E SUAS PLANTAS HOSPEDEIRAS NO MORRO SANTANA, PORTO ALEGRE, RS.** Ricardo Vieira Dalbem, Milton de Souza Mendonça Junior (orient.) (Instituto de Biociências, Departamento de Zoologia, 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 nenhum deles no Morro Santana. Este estudo visa à obtenção de dados relativos à riqueza de espécies, diversidade e características ecológicas de artrópodos galhadores e suas plantas hospedeiras no Morro Santana, Porto Alegre, de modo a caracterizar o local quanto a este grupo pouco visível da fauna de artrópodos. Foram feitas 16 saídas, 8 durante a primavera e 8 no verão, em quatro trilhas em áreas de mata próximas ao Campus do Vale da UFRGS. As trilhas foram percorridas durante 1 hora e 30 minutos por dois amostradores, que verificaram ativamente a vegetação em busca de galhas. As amostras de plantas galhadas tiveram ramos coletados e levados para análise em laboratório, para observação de características morfológicas internas e externas das galhas, e também para observação de galhadores e/ou parasitóides presentes. As plantas foram identificadas até o nível de espécie com ajuda de botânicos especialistas. Para a análise da diversidade são utilizados morfotipos de galhas, separados de acordo com as características morfológicas visíveis das galhas e dos galhadores. Os galhadores são classificados até o nível de família sempre que possível. Foram encontrados 110 morfotipos de galhas em 29 famílias de plantas hospedeiras. Uma curva do coletor pode ser construída, mostrando o início de uma tendência de estabilização. Calculou-se os índices de diversidade de Shannon-Wiener e Simpson e os índices de similaridade de Jaccard entre as quatro trilhas amostradas. Também foram feitas análises comparativas dos principais táxons de galhadores e suas respectivas plantas hospedeiras, mostrando uma predominância de dípteros da família Cecidomyiidae entre os galhadores e de plantas da família Myrtaceae como hospedeiras.