

179

DIVERSIDADE DE ARTRÓPODOS GALHADORES E SUAS PLANTAS HOSPEDEIRAS NO MORRO SANTANA, PORTO ALEGRE, RS. Ricardo Vieira Dalbem, Marina Quadros, Milton de Souza Mendonça Junior (*orient.*) (Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Os artrópodos galhadores induzem alterações na estrutura dos órgãos e tecidos das plantas, vivendo 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 a obtenção de dados relativos à diversidade de artrópodes galhadores e suas plantas hospedeiras no Morro Santana, Porto Alegre. Serão feitas saídas mensais em três trilhas de mata próximas ao Campus do Vale da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. As trilhas serão percorridas durante 1h e 30 minutos por três amostradores, que verificarão ativamente a vegetação em busca de galhas. As amostras de plantas galhadas terão 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 serão identificadas até o nível de espécie com ajuda de botânicos especialistas. Para a análise da diversidade serão utilizados morfotipos de galhas, separados de acordo com as características morfológicas visíveis das galhas e dos galhadores. Os galhadores serão classificados até o nível de família sempre que possível. Serão feitos cálculos dos índices de similaridade de Jaccard entre as três trilhas e entre as amostragens mensais, e dos índices de biodiversidade de Shannon-Wiener e Simpson. Também serão feitas análises comparativas dos principais táxons de galhadores e suas respectivas plantas hospedeiras. Espera-se obter dados relativos à riqueza de espécies, diversidade e características ecológicas dos galhadores do Morro Santana, de modo a caracterizar o local quanto a esta parcela pouco visível da fauna de artrópodos. (UFRGS/IC voluntária).