

070

VARIAÇÃO SAZONAL DE GALHAS DE GUAPIRA OPPOSITA (NYCTAGINACEAE) NO MORRO SANTANA, PORTO ALEGRE, RS. *Cristina Rodrigues Wenzel, Simone Mundstock Jahnke, José Fernando Colpo, Milton de Souza Mendonca Junior (orient.)* (UFRGS).

Os artrópodes galhadores, na sua grande maioria insetos, são herbívoros especializados que induzem a diferenciação de tecidos vegetais, formando as galhas, alterações das plantas no interior das quais estes animais habitam. Seu interesse para a avaliação ambiental decorre de deixarem pistas nas plantas e por estarem intimamente ligados à vegetação e a seu estado de conservação. A espécie arbórea *Guapira opposita* pode ser considerada uma “super hospedeira” por apresentar diversos galhadores. O estudo objetiva analisar a flutuação sazonal anual de galhas encontradas em *G. opposita*, comparando diferentes espécies de galhadores. As amostragens foram feitas no Refúgio de Vida Silvestre do Morro Santana, no campus do vale da UFRGS, Porto Alegre, RS. Foram marcados dez indivíduos de *G. opposita* ao longo de uma trilha. Estas plantas eram observadas minuciosamente (folhas e ramos) à procura de galhas; estas eram contadas e galhas novas marcadas a cada amostragem. As amostragens foram quinzenais no período de junho de 2006 a junho de 2007. Foram registrados seis diferentes morfotipos de galhas na espécie *G. opposita*. Em todas as épocas do ano surgiram novas galhas. O pico populacional geral ocorreu em outubro (na primavera), onde também ocorreu o pico de diversidade de morfotipos. No verão, os números de galhas novas surgindo foram reduzidos. Diferentes espécies de galhadores exploram aparentemente os mesmos recursos em sua planta hospedeira, porém apresentam dinâmicas populacionais distintas: alguns com números mais constantes ao longo do ano, outros com pico(s) marcado(s) de abundância. A possibilidade de competição entre essas espécies tendo em vista sua coexistência no tempo e no espaço resta como uma questão importante apesar da sazonalidade diferencial entre espécies.