



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2024
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Complexidade de formas de vida das plantas e a riqueza dos insetos galhadores associados
<b>Autor</b>	LÍVIA CABREIRA DA SILVA
<b>Orientador</b>	RENAN MAESTRI

Diversos insetos possuem uma relação estreita com suas hospedeiras, sendo considerados especialistas ao utilizar apenas uma espécie. Sabe-se que insetos galhadores induzem galhas não apenas em espécies de plantas específicas, mas também em um órgão específico da planta. Algumas plantas podem apresentar vários morfotipos de galhas, que são denominadas superhospedeiras, por servirem de hospedeiras para mais de uma espécie de galhador. Acredita-se que plantas com formas de vidas mais complexas, como plantas arbóreas, possuem um maior número de órgãos e tecidos em que diferentes espécies de insetos galhadores poderiam induzir galhas, apresentando, assim, uma maior riqueza do que plantas herbáceas. *Baccharis* (Asteraceae) possui uma ampla diversidade de hábitos (arbusto, herbáceo, subarbuscivo, arboreo e arbustivo escandaloso) e abriga grande parte da riqueza de insetos galhadores neotropical. Segundo o estudo de Fernandes et al. 1996 feito em regiões de Minas Gerais, apenas 4 espécies de *Baccharis* sustentam 46% da fauna galhadora, 3 delas sendo indicadas como superhospedeiras. No entanto, pouco se conhece sobre os galhadores de *Baccharis* em outras regiões. Por isso, fizemos uma revisão de literatura para compilar informações sobre a biologia dos hospedeiros de *Baccharis*. A partir da consulta na literatura foram obtidas os registros de galhadores em espécies de *Baccharis*, assim como a sua forma de vida. Como resultados, encontramos que 69 das 453 espécies de *Baccharis* analisadas têm galhadores associados. Isso amplia o conhecimento sobre os galhadores do gênero. Além disso, 60 destas espécies contém informação filogenética, que será usada posteriormente para um teste de associação entre o número de galhadores e os hábitos de vida das plantas. O presente estudo é a primeira compilação de galhadores do gênero para toda a região neotropical.