



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Galhas nos neotrópicos - construindo um banco de dados continental
Autor	JULIA ANTOGNOLI LERRER
Orientador	MILTON DE SOUZA MENDONCA JUNIOR

Galhadores são organismos parasitas capazes de modificar o metabolismo das plantas hospedeiras induzindo crescimentos anormais que servem de "incubadoras" para o desenvolvimento, nutrição e proteção desses indivíduos, formando um fenótipo estendido, as galhas. A fim de analisar e registrar a biodiversidade de galhadores, bem como investigar padrões ecológicos funcionais das galhas para a região Neotropical, o trabalho consiste na construção de um banco de dados sobre a ocorrência de galhas de artrópodes e suas características. O banco de dados é construído através da extração e síntese de informações sobre galhas neotropicais disponíveis na literatura científica. As planilhas do banco de dados estão estruturadas em colunas, sendo a maioria sobre propriedades funcionais das galhas, abordagem que complementa índices tradicionais no monitoramento de biodiversidade. São dez colunas que exploram atributos funcionais das galhas (tamanho, forma, número de câmaras internas, etc), outras de informação taxonômica da planta hospedeira (família, espécie, gênero); de informação taxonômica do artrópode galhador; de dados geográficos das amostras, etc. Outras planilhas trazem terminologias para padronização dos registros (cores, formatos de galhas utilizados, etc), que permitem discutir funções dos atributos e relevância de informações para a análise de padrões ecológicos das galhas. O banco de dados conta com mais de 5700 entradas representando 1824 espécies e 145 famílias de plantas hospedeiras, e todas as ordens conhecidas de artrópodes galhadores. Nos últimos meses 255 novos registros de galhas foram adicionados, cobrindo 154 espécies de plantas, em 7 localidades diferentes do Brasil (região dos Neotrópicos onde a maioria das pesquisas sobre galhadores se concentra), mais cerca de 150 entradas estimadas até o final de agosto. Ainda há vasta literatura para inserção no banco de dados, porém, já são possíveis análises quantitativas básicas da ecologia funcional dos galhadores Neotropicais. Desta forma, estão garantidos o aprofundamento e a continuidade previstos para o trabalho.