



Evento	Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2024
Local	Virtual
Título	Biodiversidade de insetos do Campus do Vale
Autor	DIMITRIUS ARTUR DA ROCHA LOPES
Orientador	HELENA PICCOLI ROMANOWSKI

Biodiversidade de insetos do Campus do Vale – UFRGS

Dimitrius Artur da Rocha Lopes¹, Riuler Corrêa Acosta¹, Helena Piccoli Romanowski¹

¹ Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Zoologia, Laboratório de Ecologia de Insetos, Porto Alegre, RS.

Os insetos representam o grupo taxonômico com o maior número de espécies da atualidade. Apesar de toda esta diversidade e abundância, estes organismos não são contemplados nos planos de manejo do Campus do Vale da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Assim, este projeto visou identificar os insetos encontrados no Campus e disponibilizar um banco de dados com estas espécies. Foram realizadas coletas ativas e passivas, entre às 10 e 14 horas, em três áreas distintas do Campus, de outubro de 2022 até outubro de 2023. O esforço amostral foi de 10 horas semanais, dividido entre períodos de amostragem e curadoria. Foi analisada a morfologia externa para identificação dos morfotipos com auxílio de referências específicas e de chaves de identificação. Foram amostrados mais de 500 exemplares da Classe Insecta, com 482 morfotipos distintos. Um total de 318 exemplares foram identificados a nível de Família (65%) e 85 (21%) a nível de espécie. Os demais foram identificados até Ordem ou Subordem. Registrou-se um total de 72 Famílias de insetos, distribuídos em 12 Ordens. A Família mais abundante foi Curculionidae, com 49 morfotipos amostrados, enquanto registros das famílias Cydnidae e Scutelleridae (Hemiptera), Culicidae, Drosophilidae, Stratiomyidae e Tephritidae (Diptera), Lycaenidae e Psychidae (Lepidoptera), Mantoididae (Mantodea), Meloidae, Passalidae e Silphidae (Coleoptera), Pompilidae (Hymenoptera), Myrmeleontidae (Neuroptera) e Mogoplistidae (Orthoptera) foram raros, com somente um exemplar cada. Os resultados evidenciam o quanto a diversidade de insetos da área é grande, desconhecida e merecedora de estudos. Além do mais, destacamos o enorme potencial de uso destas informações para futuras atividades de divulgação científica, conservação e educação ambiental.

Palavras-chave: invertebrados, métodos de coleta, entomologia.