

2 a 4
MARÇO
2021

Evento Virtual



Uma década de conhecimento em conexão

#CampusOsório10anos



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul
Campus Osório

ISSN: 2526-3250

Levantamento preliminar da biodiversidade entomológica do Vale do Paranhana

Autor(es):

- Mariana Herrmann
- Josmael Corso
- Sandro Martins

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Biológicas

Resumo:

O filo Arthropoda corresponde a cerca de 80% de todas as espécies animais identificadas, muitas dessas espécies possuem importância para a sociedade, seja científica, médica ou agrícola. O campus Rolante (IFRS) está inserido na região do Vale do Paranhana, onde se localiza um fragmento do já muito danificado bioma de Mata Atlântica. Muitos artrópodes, por serem sensíveis a mudanças ambientais, são considerados indicadores da qualidade ambiental, por isso a relevância do conhecimento entomológico local. Realizar um primeiro levantamento da fauna deste grupo permite reunir dados que são auxiliares em ações de preservação ambiental. A proposta visa reunir informações sobre os principais grupos presentes no fragmento de bioma do campus Rolante (IFRS) e fomentar a criação de uma coleção entomológica didática na instituição. Com as etapas: a) coleta de espécimes; b) elaboração de armadilhas; c) identificação dos espécimes; d) montagem; e) montagem em caixa expositora; f) registro e publicação dos grupos de artrópodes coletados. Partindo das imagens de espécimes coletados, guias de identificação e suporte em buscas virtuais será realizada a identificação dos indivíduos. A proposta, devido a pandemia, priorizou as etapas de identificação e registro dos espécimes capturados e armazenados na Coleção Entomológica Didática do Campus Rolante (IFRS). Os indivíduos foram capturados sem o auxílio de armadilhas na área da Instituição, armazenados sob refrigeração para conservação até o momento da montagem e identificação. Desde do início do projeto até o presente momento foram capturados cerca de 270 indivíduos de artrópodes, onde 108 foram identificados, revisados e registrados em livro tomo próprio. Dos 270 espécimes de artrópodes, foram identificados 130 Lepidopteras, 35 Coleopteras, 8 Hemipteras, 4 Scorpiones, 4 Araneas, 2 Odonatas e 1 Zygentoma. Observou-se uma aparente riqueza de grupos em vários níveis taxonômicos. Houve fatores que limitaram a identificação: falta de guias técnicos de espécies locais, demanda de especialistas para identificação e restrição ao uso de imagens, uma vez que o manuseio facilita na identificação. A proposta pretende realizar mais capturas, aumentando o número de indivíduos coletados, continuar o processo de identificação e registro e realizar a incrustação de espécimes em resina para apresentação.

Disponível em <https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2020/Anais MoExp 2020 Etapa II.1818.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>