

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 parcial de indivíduos da família Saturniidae no ambiente natural do Campus Rolante.

Autor(es):

- Sandro Martins
- Josmael Corso
- Mariana Herrmann

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências Biológicas

Resumo:

A família Saturniidae é caracterizada por uma admirável quantidade de espécies, uma vez que compõem 1861 espécies, 162 gêneros e nove famílias. Pertencente à ordem Lepidoptera, engloba mariposas e borboletas, as quais possuem um curto período de vida na fase adulta. Tais insetos são imprescindíveis ao nosso meio, visto que são excelentes polinizadores e servem de alimento a outros seres, resultando no equilíbrio da cadeia alimentar. A meta do projeto é o levantamento da biodiversidade entomológica do Vale do Paranhana, tendo em vista o bioma Mata Atlântica presente no IFRS Campus Rolante, visando a obtenção de conhecimento sobre o nosso entorno e a aquisição de material entomológico para a realização de aulas práticas aos educandos. Os resultados foram obtidos por intermédio da captura de indivíduos constituintes da família Saturniidae: borboletas e mariposas foram encontradas mortas no solo e congeladas para evitar a degradação de seu corpo, outras ainda estavam vivas e também foram submetidas a baixas temperaturas para preservar toda a sua condição atual. Após esse processo, foram retiradas do congelador e colocadas em uma superfície de poliestireno expandido. Por fim, suas asas foram espetadas por alfinetes e os animais ficaram prontos para serem analisados e identificados, com um número correspondente ao seu lado. Tendo em vista resultados parciais, pois a pesquisa ainda prossegue, foi possível identificar 30 espécies relativas à família Saturniidae, com precisão, dentre elas mariposas, borboletas e lagartas, tais como: Mariposa tesoura (*Copiopteryx sonthonnaxi*); Borboleta-espelho (*Rothschildia jacobaeae*); Mariposa- Rômulo (*Caio romulus*); Lagarta do Paricá (*Syssphinx molina*) e Mariposa olho-de-pavão alaranjado (*Automeris illustris*). Além disso, ainda há a existência de outras espécies que não foram documentadas/identificadas. Logo, percebe-se que a coleção entomológica, nesse caso, especialmente os indivíduos pertencentes a Saturniidae, alcançou um material considerável de estudo e pesquisa, bem como já pode ser usada em aulas práticas e servir de referência a outras análises, trazendo mais credibilidade e tornando o IFRS Campus Rolante uma referência local. Para mais, esse estudo torna a população consciente das espécies de insetos que habitam ao seu redor, uma vez que frequentemente são

dados apenas como pragas.

Disponível em <https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2020/Anais MoExp 2020 Etapa II.1819.pdf>

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