

## INTERAÇÃO INSETO-PLANTA EM *PYROSTEGIA VENUSTA* (KER GAWL.) MIERS (*BIGNONIACEAE*) EM UM FRAGMENTO DE FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL, TOLEDO, PARANÁ, BRASIL

Mônica Bolson , Marizete Gonçalves da Silva, Marcisnei Luiz Zimmermann,  
Sonia Marisa Hefler, , Maria Cristina Zborowski de Paula,  
email: [monica\\_bolson@hotmail.com](mailto:monica_bolson@hotmail.com)

Pontifícia Universidade Católica do Paraná

**Palavras-chave:** Interação, *Pyrostegia venusta*, *Hymenoptera*

### Resumo

**Introdução:** *Pyrostegia venusta* (Ker Gawl.) Miers, cipó-de-são-joão, liana semi-lenhosa, nativa em quase todo o território brasileiro e abundante no município de Toledo/PR, e apresenta diferentes princípios ativos em suas raízes, flores e folhas. **Objetivo:** Verificar a população de insetos visitantes em *P. venusta* e observar os eventos de interação de acordo com a influência de fatores ambientais, em diferentes horários do dia, numa área de sucessão vegetal na PUCPR/Toledo. **Material e Métodos:** Foram eleitos aleatoriamente seis pontos para observação (indivíduos), sendo analisadas 4 a 5 inflorescências por indivíduo, durante 5 minutos, em três horários diferentes: 8h, 13h e 17h. Foram observados e identificados os insetos visitantes e seus eventos de interação (alimentação, polinização, parado, caminhando, reprodução), bem como a tomada de dados climáticos pelo SIMEPAR. **Resultados:** Foram amostrados 350 indivíduos, pertencentes a seis ordens: Hymenoptera (264 indivíduos), Hemiptera (62), Coleoptera (19), Diptera (03), Lepidoptera (01) e Orthoptera (01). O maior número de insetos visitantes (136 indivíduos), ocorreu às 13h, com médias de temperatura de 26,5°C e umidade relativa de 35%. O evento mais observado foi de alimentação/polinização (147 insetos), seguido de parado (126), caminhando (71) e reprodução (6). Com exceção deste último, registrado apenas para Hemiptera, nos demais, houve a maior participação de Hymenoptera. A inflorescência, por ser nectarífera, foi à parte mais visitada por todas as ordens registradas (276 insetos). **Conclusões:** Verificou-se que o número de insetos visitantes foi baixo em relação a outras plantas estudadas na mesma área, entretanto, teve o registro das principais ordens entomológicas. A maior interação com *P. venusta* foi de Hymenoptera (Apidae e Formicidae), com maior número de visitas registradas. A polinização de *P. venusta* ocorre por beija-flores, sendo assim, os Hymenoptera, provavelmente, buscavam alimento (néctar e pólen), devido à presença de disco nectarífero na base do ovário, região observada como a mais procurada pelos insetos. Constatou-se que em períodos com temperaturas mais baixas e em indivíduos próximos à estrada (maior incidência de ventos) houve diminuição no número de visitantes. Fonte financiadora: PUCPR.

