Seção: Ecologia Vegetal

ESTUDO DA PREFERÊNCIA POR HOSPEDEIROS PELA ERVA-DE-PASSARINHO *Passovia stellis* Kuijt (Loranthaceae) NA ÁREA URBANA DE ITACOATIARA-AM

Renata da silva e SILVA
Welma de Sousa e SILVA
Isabel Reis e Silva

A infestação de árvores por erva-de-passarinho é um dos fatores bióticos que afetam a qualidade da arborização urbana. O objetivo deste trabalho foi avaliar quais fatores podem influenciar a preferência da erva-de-passarinho mais abundante *Passovia stellis* por hospedeiros na área urbana de Itacoatiara- AM. Para delineamento amostral foi realizada um levantamento aleatório de 303 árvores onde 49% delas estavam infestadas. Com base neste, 6 espécies consideradas mais infestadas: acerola, cacau, mangueira, azeitoneira, abacateiro e castanholeira e 6 menos infestadas: oiti, jambeiro, seringueira, cajueiro, ipê-amarelo e brasileirinha foram verificadas em 6 bairros, 3 distribuídos na área central e 3 na área periférica da cidade. Nestes, as espécies foram verificadas em 2 parcelas de 500m², dados sobre a área de ocorrência (quintal, calçada ou terreno baldio), altura do hospedeiro e coleta de galhos infestados foram registrados. Das 12 espécies, um total de 153 indivíduos foi analisado. Os resultados apontaram um novo cenário, com a delimitação da área, 2 espécies consideradas menos infestadas tiveram registro de infestação significativo. O teste Kruskal-Wallis ao comparar as frequências das infestações por bairro verificou diferença significativa (p*Passovia stellis* apresenta um comportamento generalista, influenciado por fatores abióticos, altura dos hospedeiros e características morfológicas do galho.

Palavras-chave: fatores bióticos, preferência, hospedeiro

Créditos de Financiamento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas- FAPEAM

(1) Bolsista FAPEAM, Graduando Licenciatura em Ciências Química e Biologia, UFAM-ICET, rua: Nossa Senhora do Rosário nº 3863, Tiradentes, CEP: 69103-128, Itacoatiara-AM, e-mail: renata.ss17@gmail.com

(2) Profª Msc. da Universidade Federal do Amazonas, UFAM-ICET

(3) Profª Msc. da Universidade Federal do Amazonas, UFAM-ICET