



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

OCORRÊNCIA E ESPECIFICIDADE DE ERVAS-DE-PASSARINHO EM UMA ÁREA DE SUCESSÃO SECUNDÁRIA, MANAUS, AM

Edielson da Cruz Pinheiro¹, Kiandro de Oliveira Gomes Neves¹, Maria Clara Silva-Forsberg^{1*}

1. Laboratório de Ecologia Aplicada, Escola Normal Superior. Universidade do Estado do Amazonas, Manaus, 69050-010, Brasil. *e-mail: ecp.bio@uea.edu.br, k.o.g.n.bio@uea.edu.br, cforsberg@uea.edu.br.

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidade/Poster

Estudos sobre áreas em processo de sucessão são relevantes, pois são verdadeiros laboratórios naturais, capazes de gerar informações indispensáveis ao entendimento da dinâmica sucessional em áreas degradadas. As plantas hemiparasitas constituem um grupo chave para estudos ecológicos, pois podem modificar a estrutura e dinâmica da comunidade, reduzindo a biomassa e alterando a alocação de recursos das espécies parasitadas. A especificidade de hospedeiros nas plantas parasitas é um fator importante no estudo do grupo, embora não haja um padrão claro nem mesmo dentro de uma família. O objetivo deste foi verificar a ocorrência e especificidade com hospedeiros de ervas-de-passarinho em uma área de sucessão secundária, no Parque Estadual Sumaúma, Manaus, AM. As atividades de campo ocorreram no período entre 14 de agosto e 15 de dezembro de 2016, realizando-se o reconhecimento e marcação numa área de 2 hectares. Demarcou-se quatro parcelas de 20 x 5m, nas bordas da área e uma medindo 20m x 20m na área central, totalizando 800 m². A marcação foi realizada, identificando-se a parcela e o número do indivíduo infestado (ex: T-1-n). Verificou-se a ocorrência das espécies hospedeiras: *Vismia cayennensis* (Jacq.) Pers, *Vismia guianensis* (Aubl.) Pers., *Miconia alata* (Aubl.) DC., *Piper aduncum* L., *Anacardium occidentale* L., *Palicourea longiflora*, *Clidemia rubra* L., *Spermacoce capitata* Ruiz & Pav. e *Inga* sp. Registrou-se também quatro espécies de erva-de-passarinho. A hemiparasita *Atidaphne amazonenses* (N=121) ocorreu em todas as hospedeiras, sendo mais frequente em *V. cayennensis* e *V. guianensis*, devido à grande disponibilidade destas na área (N=50). Além da disponibilidade, outros fatores que não foram monitorados neste trabalho como as condições ambientais e o comportamento alimentar do agente dispersor podem influenciar na distribuição das espécies estudadas. As demais hemiparasitas *Phthirusa stelis*, *Oryctantus florulentus*, *Cladocolea micrantha* também não apresentaram padrão de especificidade por hospedeiros, resultado comum em ambientes heterogêneos onde é desvantajoso apresentar esta característica.

Os autores agradecem à Msc Mariana Rabelo Mesquita do Herbário do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA pelo apoio, e à UEA pela bolsa de Produtividade da terceira autora.