



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

EMBAÚBA ATRAI MAIS EVENTOS DE FRUGIVORIA POR AVES QUANDO ASSOCIADA A PLANTAS VIZINHAS FRUTIFICANDO

Ana Beatriz Navarro^{1*}, Eduardo Roberto Alexandrino¹, Alex Augusto de Abreu Bovo¹, Vanessa Cristina de Oliveira¹, Katia Maria Paschoaletto Micchi de Barros Ferraz¹

1. Laboratório de Ecologia, Manejo e Conservação de Fauna Silvestre (LEMaC), Departamento de Ciências Florestais, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo (ESALQ/USP), Piracicaba/SP, Brasil. *Correspondência para ana.navarro@usp.br

Tema/Meio de apresentação: Interações Ecológicas/Pôster

A frugivoria é um importante processo ecológico desempenhado pelas aves, que atuam como dispersoras de sementes, consequentemente beneficiando a flora. Diversos fatores podem influenciar positiva ou negativamente na atração de eventos de frugivoria, inclusive aqueles relativos ao habitat. O objetivo do estudo foi avaliar se o número de eventos de frugivoria por aves em embaúba (*Cecropia pachystachya* Trécul) pode ser influenciado pelo número de plantas frutificando no entorno. O estudo foi conduzido em cinco áreas florestais restauradas do *campus* “Luiz de Queiroz” da Universidade de São Paulo, em Piracicaba/SP. Utilizou-se oito indivíduos arbóreos de embaúba, espacialmente independente entre eles, para a realização das observações focais, que totalizam 80 horas (10 para cada indivíduo). Em parcelas de 100 metros², com a embaúba no centro da parcela, foram feitos levantamentos das espécies vegetais em frutificação com posterior identificação. A análise de correlação de Spearman (ρ) foi utilizada para verificar uma possível correlação entre o número de eventos de frugivoria com o número de plantas vizinhas frutificando ao redor das embaúbas durante as amostragens. Foram observadas 19 espécies de aves consumindo frutos das embaúbas focadas em um total de 480 eventos de frugivoria, sendo todas elas consideradas espécies generalistas e comuns em paisagens antrópicas. O número de plantas vizinhas frutificando teve alta correlação positiva com os eventos de frugivoria ($\rho = 0,91$; $p = 0,005$). Apesar de alguns estudos apontarem para uma possível competição entre plantas frutificando simultaneamente, neste estudo observou-se que este fato exerceu a atração de aves em eventos de frugivoria em embaúbas. Considerando que embaúba é uma espécie amplamente utilizada em projetos de restauração florestal, sugere-se que a mesma seja plantada próxima de outras espécies que frutifiquem simultaneamente, de modo a atrair mais eventos de frugivoria.