FAUNA PRESENTE E SUAS INTERAÇÕES EM *Licania tomentosa* EM AMBIENTE URBANO NA REGIÃO SUL DE GOIÁS

Ana Cristina Teodoro da Silva[1]; Gesiel Santos Goulart[1]; Witter Duarte Guerra[1]; Narcisa Silva Soares[2]

[1]Graduando de Licenciatura- Ciências Biológicas. Instituto Luterano de Ensino Superior de Itumbiara, [2]Docente do curso de Biologia, do Instituto Luterano de Ensino Superior de Itumbiara

PALAVRAS-CHAVE: Ecologia, Oiti, Insetos.

INTRODUÇÃO

A interação é um tema central na ecologia, onde nenhum organismo vivo na comunidade vive isoladamente(RAVEN; EUERT; EICHHORN, 2001).Dentre as espécies vegetais utilizadas para a arborização, a *Licania tomentosa* é uma espécie indicada para esta prática, pois possui uma raiz não agressiva.O presente projeto questiona quais espécies são encontradas na *Licania tomentosa* e como elas interagem entre si.Este estudo verificou quais são as interações que ocorrem na *L. tomentosa* em ambiente urbano, identificando as espécies de animais presentes, sua respectiva frequência; estrutura da planta que os animais foram mais frequentes ea influência do período do dia. É relevante saber sobre esses dados pesquisados, pois a arborização no ambiente urbano tem junção de proporcionar melhores condições de habitação(CARVALHO, 2009).Assim, espera-se encontrar maior número de animais representantes da classe Insectae que essa espécie vegetal contribua para a manutenção da diversidade.

METODOLOGIA

A pesquisa foi realizada no ambiente urbano de Itumbiara, região Centro-Oeste de Goiás e no laboratório do ILES/ULBRA-Itumbiara-GO.Foram selecionados 21 indivíduos de *Licania tomentosa* com porte arbóreo de 2 a 5 metros de altura localizados em ambiente urbano. Em cada indivíduo realizou-se uma observação de 1 hora em horários iguais, durante o período matutino e vespertino.No período de observação realizaram-se registros fotográficos de animais vertebrados e coletas de invertebradospara posterior identificação. A análise dos dados foi realizada pela frequência de cada espécie animal encontrada nos 21 indivíduos amostrados.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram encontrados 8.331 indivíduos presentes nas 21 amostragens de *L. tomentosa* em ambiente urbano, sendo que 3.681 (44,18%) foram encontrados no período matutino e 4.650 (55,81%) no período vespertino. Foram amostrados animais classificados em 3 classes: Insecta (99,26%) das ordens Hymenoptera, Hemiptera, Coleoptera e Lepidoptera; Aves (0,58%) das ordens Columbiformes, Passariformes e Psittaciformes; Aracnidea (0,13%) da ordem Araneae.A ordem Hymenopterafoi a mais frequente com 89,23%, representados por formigas, vespas e abelhas; seguida pela ordem Hemipteracom 6,16%, representados pelo pulgão, maria-fedida e cigarra; Ordem Lepidoptera com 2,90%; Ordem Coleoptera com 0,96%; Ordem Passariformes com 0,38%; Ordem Columbiformes com 0,19% e Ordem Araneae com 0,13%. A região do tronco central da planta e o período vespertino houve maior abundância de animais.

CONCLUSÕES

A espécie vegetal analisada em ambiente urbano apresentou uma riqueza de espécies interagindo entre si, seja, como parasitas, predadores, dispersorese polinizadores.

RAVEN,P. H; EVERT, R. F; EICHHORN, S. E. **Biologia vegetal**. 6 ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2001.

CARVALHO, J. P. F. **A Árvore no Espaço Urbano**. Disponível em <http: //www.cm-vpaguiar.pt/files/2/documentos/2009070917362512502 9.pdf>. Acesso: 10 set. 2011, 12:40:00.