

Insetos componentes da dieta de anuros em agroecossistemas e remanescentes florestais em Jaboticabal e Guaira, SP

Elaine M. Lima¹; Elisando N. da Silva¹; Rodrigo S. Santos²; Francisco J. Cividanes³

¹Bolsista PIBIC Embrapa Acre, Caixa Postal 321, 69900-970, Rio Branco, AC, Brasil. Email: elaine_monteiro_lima@hotmail.com ²Embrapa Acre, Caixa Postal 321, 69900-970, Rio Branco, AC, Brasil. ³Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV/UNESP), 14884-900, Jaboticabal, SP, Brasil.

Os anuros pertencem à Classe Amphibia e são organismos importantes nas cadeias ecológicas, pelo fato de atuarem como controladores de populações de insetos e outros artrópodes. Estudos apontam os anuros como consumidores generalistas e oportunistas, consumindo insetos, aracnídeos, crustáceos, moluscos e, pequenos vertebrados. A distribuição e diversidade indica que há uma relação positiva entre os anfíbios e áreas úmidas e, negativa em agroecossistemas. O trabalho objetivou investigar a dieta de anuros capturados em três agroecossistemas (seringal, milho e soja) e remanescente florestal, nos municípios de Jaboticabal (21°15'22"S, 48°18'58"W) e Guaira (20°34'05"S, 48°37'05"W), no período de dezembro de 2004 a abril de 2005. Em Jaboticabal e Guaira foram instaladas 20 armadilhas tipo "pitfall". As armadilhas consistiram em copos plásticos de 500 mL contendo formaldeído a 1%, dispostas em dois transectos (10 armadilhas/transecto), nas culturas de soja, milho, seringal e remanescente florestal (Jaboticabal) e em milho, soja e remanescente florestal (Guaira). Realizou-se a dissecação do estômago dos anuros capturados, a fim de analisar o conteúdo estomacal e quantificar os insetos por Ordem. Foram capturados 99 exemplares de anuros de 9 espécies e 5 famílias: (*Scinax fuscovaris* e *Phyllomedusa centralis* (Hylidae); *Dermatonotus muelleri* (Microhylidae); *Leptodactylus fuscus*, *Leptodactylus mystacinus* e *Physalaemus marmoratus* (Leptodactylidae); *Physalaemus cuvieri* e *Eupemphix nattereri* (Leiuperidae) e *Rhinella schneideri* (Bufonidae). As principais Ordens de insetos encontradas nos conteúdos estomacais foram Hymenoptera (formigas) e Isoptera (cupins), consumidos em todas as áreas, seguidas por Coleoptera, Diptera, Hemiptera e Dermaptera. Pelos resultados obtidos, sugere-se que a dieta de algumas espécies é especializada, com preferência por insetos nocivos aos cultivos agrícolas, sugerindo que os anuros possam participar ativamente no controle biológico de insetos-praga.

Palavras-chave: alimentação, ecologia trófica, teia alimentar

Apoio: