

Insetos Associados ao Ataque de Hematófagos em Cavalos e Gado no Nordeste do Pará

Luiz Edinelson Cardoso e Cardoso

Orientador: Dr. Inocêncio de Sousa Gorayeb

Vigência da Bolsa: agosto/05 a julho/06

Na Amazônia os animais mais utilizados na pecuária são o gado (bovinos e bubalinos) e o cavalo (equinos), os quais são bastante atacados por insetos hematófagos, principalmente os Tabanidae (mutucas), Culicidae (carapanãs), Muscidae do gênero *Stomoxys* sp. (mosca de estábulo) e *Hematobia irritans* (mosca do chifre), dentre outros. Outros grupos de insetos merecem atenção nestas relações tróficas, principalmente dípteros muscóideos que buscam substâncias que vertem das lesões das picadas dos hematófagos. O objetivo deste estudo é levantar os insetos hematófagos e outros dípteros muscóideos associados, que visitam cavalos e gado à procura de repasto sanguíneo e de outras substâncias que vertem das picadas, no município de Belém e suas imediações. Foram desenvolvidas campanhas de observações e coletas utilizando-se um cavalo como isca. Os dados de coletas foram tratados por horas do dia (7 - 18 h) para definir a flutuação da atividade diurna das espécies. Medições de fatores climáticos no local foram tomadas, também por horas, como temperatura do ar, umidade relativa do ar, luminosidade e pluviometria. Os resultados de dois dias completos de coletas nos meses de janeiro, março, maio, outubro e dezembro de 2005 mostram que um total de 2.686 exemplares de insetos foram coletados; a família mais abundante foi Tabanidae com um total de 1.360 exemplares divididos em 17 espécies. As espécies mais abundantes de tabanídeos e suas respectivas porcentagens do total de hematófagos, coletados atacando cavalo, foram: *Tabanus trivittatus* (34,70%), *T. occidentalis* var. *dorsovittatus* (23,94%), *Dichelacera bifacies* (10,84%). *Stomoxys calcitrans*, outra importante espécie hematófaga da família Muscidae, foi coletada com 211 exemplares atacando cavalo, correspondendo a 15,44% do total de hematófagos. Observou-se flutuação semelhante entre a atividade dos hematófagos e não-hematófagos, pelas horas do dia e os picos de atividade que se apresentaram relacionados com o pico de temperatura do dia e o horário de menor umidade relativa do ar. Outros 1.142 exemplares de duas espécies de Chloropidae foram coletados no cavalo, associados principalmente às lesões das picadas causadas pelos hematófagos.