

ESTUDO DE SIMULIIDAE (DIPTERA) E SEUS CRIADOUROS EM IGARAPÉS AFLUENTES BAIXOS DOS RIOS GUAMÁ E ACARÁ

Emerson Monteiro dos Santos

Os dípteros da família Simuliidae são largamente distribuídos no mundo e de grande importância médico-veterinária. Com o intuito de proporcionar mais subsídios ao conhecimento de simuliídeos, este trabalho objetiva fazer o levantamento das espécies de simuliídeos de rios e igarapés afluentes baixos dos rios Guamá e Acará, próximos a Belém (durante 2 épocas do ano), e ainda estudar a sazonalidade e a biologia das espécies mais importantes, de maior abundância ou que estejam atacando o homem à procura de repasto sangüíneo, e finalmente visa caracterizar físico-quimicamente os ambientes aquáticos, criadouros de simuliídeos, baseado na velocidade da água, temperatura, vazão, condutividade elétrica, pH, oxigênio dissolvido, sais e transparência. Excursões periódicas serão executadas à área de estudo para levantamento das espécies. O material coletado é acondicionado primeiramente em sacos plásticos com bastante ar, em vasilhame térmico (isopor) contendo gelo para o transporte de imaturos do campo até o laboratório. As pupas vivas serão criadas dentro de tubos de ensaio, contendo papel umedecido, código de reconhecimento e vedados com chumaços de algodão até a emergência dos adultos. As coletas dos adultos serão executadas com isca humana e equina e a identificação do material será feita com o apoio do Dr. V. Py-Daniel (INPA-AM). Foi feito o levantamento e estudo de 289 trabalhos de simuliídeos relevantes a este projeto. A coleta no campo foi estabelecida de forma manual e correlacionada a determinados substratos e à quantidade de imaturos, merecendo destaque as raízes. Em laboratório o material coletado foi devidamente observado, analisado, desenhado e medido com a ajuda de microscópios estereoscópico e bacteriológico para a identificação até espécie. Foi possível determinar que os exemplares coletados na cabeceira da Lagoa Água Preta são da espécie *Simulium perflavum* Roubaud, 1906. O material coletado está organizado em coleção com livro de registro, códigos de coleta para as pupas, larvas e adultos. Observou-se um exuberante criadouro de *S. perflavum* em condições de sombreamento, sem que se encontrassem as espécies que normalmente estão associadas: *S. inaequale* e *S. incrustatum*.

Orientador: Prof. Inocêncio de Sousa Gorayeb (DZO)

Bolsa PIBIC - 01.08.95 a 31.07.96.