

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

*Emerson Monteiro dos Santos*

Este trabalho objetiva fazer o levantamento das espécies de simúlídeos de rios e igarapés afluentes baixos dos rios Guamá e Acará, próximos a Belém, 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 caracterizar físico-quimicamente os ambientes aquáticos, criadouros de simúlídeos, baseados na velocidade, temperatura, vazão, condutividade elétrica, pH, oxigênio dissolvido, sais e transparência. Encontraram-se criadouros de *Simulium perflavum* Roubaud, 1906, na cabeceira da Lagoa Água Preta (Belém), Santa Izabel, Estrada para Bujaru, Estrada São Francisco (Americano) e Castanhal. Observaram-se criadouros de *S. perflavum* em condições de sombreamento e ensolarado, nos substratos: rocha escura e amarelada, folhas verdes e velhas, raízes, plantas aquáticas, galhos. Em profundidades 4cm a 52 cm, velocidades de 4 cm/s a 15 cm/s, temperatura da água de 21°C a 28 °C, sem evidências de associação com as espécies *S. inaequale* e *S. incrustatum*. Outras espécies foram encontradas, a profundidades de 12 cm a 37 cm, velocidades de 4cm/s a 13cm/s, temperatura de 25 °C a 26 °C, como *S. quadrifidum*, *S. goeldii* evidenciadas na estrada São Francisco (Americano), associadas entre si e com *S. perflavum*. Já o *S. aequifurcatum* foi encontrado no igarapé do cipó (Castanhal) picando o homem e o cavalo, estando estas espécies se criando em ambientes similares de sombreamento e substratos. *S. goeldii* teve sua distribuição ampliada, pois não era citada no Estado do Pará. As fêmeas de *S. perflavum* foram observadas ovipondo nos criadouros; esta é uma observação importante pois só eram conhecidas criadas de pupas, permitindo, assim, estudos de seu ciclo biológico para comparação com outros estudos já desenvolvidos. O material coletado está organizado em coleção com livro de registro, códigos de coleta para as pupas, larvas e adultos, ampliando a coleção de Simuliidae do MPEG.

Orientador: Prof. Inocêncio de Sousa Gorayeb, Departamento de Zoologia.

Bolsa PIBIC: 08.95 a 07.97