

Enzootia e Epizootia de Microsporídeos (Protozoa) em Populações de Simulídeos (Diptera: Simuliidae) no Parque Nacional do Itatiaia, RJ

Cezario, B.M.¹; Freitas F.S.¹; Ramos, D.A.¹; Senna, A.R.¹; Figueiró, R.^{1,2}

¹Centro Universitário de Volta Redonda

²Centro Universitário Estadual da Zona Oeste, Rio de Janeiro, RJ;

A família Simuliidae (Insecta) é amplamente distribuída, sendo conhecidas mais de 1700 espécies descritas. As formas imaturas se criam em ambientes de água corrente, e os adultos da maior parte das espécies apresenta hematofagia. Os simulídeos apresentam importância médica e veterinária como vetores da Oncocercose e da Mansonelose. Existem inúmeros estudos na literatura que descrevem entomopatógenos de Simuliidae, destacando-se os Microsporídeos. Estes patógenos desempenham um importante papel na regulação populacional destes insetos, sendo seu estudo estratégico para o desenvolvimento de programas de manejo integrado de simulídeos. No Brasil, estudos com esses agentes entomopatogênicos em Simulídeos são escassos, desta forma, o presente estudo tem como objetivo investigar a influência da prevalência e incidência de infecções por microsporídeos no tamanho populacional de simulídeos no Parque Nacional do Itatiaia. Serão realizadas coletas sazonais em quatro córregos dentro da área do parque, sendo determinados o tamanho populacional e a quantidade de indivíduos apresentando sintomatologia de infecção por microsporídeos.

Palavras-chave: Simulídeo; Microsporídeos; Epizootia; Enzootia.

biange.carvalho@hotmail.com