

**C. Ciências Biológicas - 14. Zoologia - 6. Zoologia**

**DIVERSIDADE DE CHIRONOMIDAE (INSECTA: DIPTERA) NO CÓRREGO VILAS BOAS, PARQUE ECOLÓGICO QUEDAS DO RIO BONITO - LAVRAS, MG**

Juliete Vitorino dos Santos<sup>1</sup>

Dayse L.M.C. Resende<sup>1</sup>

1. Universidade Federal de Lavras

**RESUMO:**

Entre os grupos que compõe a comunidade de invertebrados bentônicos os insetos são os mais abundantes e diversos e entre eles destacam-se os Chironomidae. As larvas destes colonizam diversos tipos de sedimentos e vegetação aquática mostrando a elevada capacidade adaptativa deste grupo, sendo que alguns gêneros podem ser utilizados como bioindicadores de qualidade ambiental. O presente trabalho teve como objetivo conhecer o padrão de distribuição espacial das larvas de Chironomidae e a diversidade apresentada ao longo do córrego Vilas Boas. Foram estabelecidos 15 pontos de coleta, distando 50 metros um do outro, nos quais foram coletadas três réplicas de sedimento em cada ponto, utilizando uma rede Surber modificada (30X30cm). As amostras foram acondicionadas em sacos plásticos e levadas ao laboratório de zoologia da UFLA onde o sedimento foi lavado, fixado, triado e as larvas de Chironomidae separadas para a preparação das semi-permanentes utilizando-se Hoyer. A identificação foi realizada sob microscópio óptico chegando até o menor nível possível. Foram encontradas três subfamílias: Tanyptodinae, Chironominae, e Orthocladiinae. Até o momento foram identificados 300 indivíduos. Na subfamília Tanyptodinae foram identificados 85 indivíduos e *Zavrelimyia* foi registrado em maior abundância (80 larvas), a subfamília Chironominae apresentou até o momento 85 indivíduos distribuídos em 14 gêneros apresentando a maior diversidade, nenhum gênero (*Polypedilum*, *Beardius*, *Chironomus*, *Parachironomus*, *Tribelos* dentre outros), se destacou numericamente e a subfamília Orthocladiinae apresentou 140 indivíduos distribuídos em 7 gêneros, *Cricotopus* foi o mais abundante com 110 exemplares, sendo 69 *Cricotopus* sp<sup>1</sup> e 41 *Cricotopus* sp<sup>2</sup>.

Palavras-chave: Chironomidae, Diversidade, Ambiente Lótico.