



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

DIVERSIDADE DE CHIRONOMIDAE NA ESTAÇÃO SECA NO PARQUE ESTADUAL QUEDAS DO RIO BONITO-LAVRAS, MG

Joyce dos Santos¹, Dayse Lucy Medeiros Carneiro Resende², Olívia Maria Ferreira Arantes³

- 1- Graduandas em Ciências Biológicas – Licenciatura/ UFLA: joyce.santos762@gmail.com
- 2- Professora do Departamento de Biologia, Setor de zoologia comparada/ UFLA: dayse@dbi.ufla.br
- 3- Bióloga pela Universidade Federal de Lavras Bacharelado/UFLA: olivia.arantes.91@gmail.com

Com o objetivo de estabelecer a composição, a distribuição espacial e a diversidade de Chironomidae do córrego Villas-Boas, Parque Ecológico Quedas do Rio Bonito, Lavras - MG foi realizada uma coleta em novembro de 2013, ano de extrema seca na região. Primeiramente, foram medidas as variáveis ambientais (pH, oxigênio dissolvido, velocidade da correnteza, temperatura da água) e em seguida realizada uma amostragem de larvas de Chironomidae utilizando-se uma rede Súrber, em cinco pontos ao longo do córrego. Foram identificadas 1762 e distribuídas em 48 gêneros, os mais abundantes foram *Polypedilum* Kieffer, 1912 (468), *Endotribelos* Grodhaus, 1987 (287), *Beardius* Reis & Sublette, 1985 (273) e *Corynoneura* Winnertz, 1846 (155). A maior abundância (587) foi registrada no ponto dois, a maior riqueza (31) nos pontos três e cinco e a maior diversidade (2, 6) no ponto cinco. *Beardius*, *Cricotopus* v.d. Wulp, 1874 *Monopelopia* Fittkau, 1962, *Polypedilum* e *Xestochironomus* Borkent, 1984 foram registrados em todas as amostras coletadas. *Polypedilum* se destacou por ser o mais abundante e este é encontrado em quase todos os habitats aquáticos continentais. *Endotribelos* e *Beardius* são comuns em córregos florestados associado a troncos, frutos e folhas. Já *Corynoneura* é comumente encontrado em águas correntes ou ainda associado à macrófitas de córregos de áreas de floresta. Neste estudo, os resultados mostraram que os gêneros de Chironomidae amostrados com maiores abundâncias, podem estar comumente associados a substratos rochosos, áreas florestadas parcialmente preservadas, características do córrego estudado. Neste, mesmo a extrema seca, não interferiu na manutenção da fauna de Chironomidae.