

## COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE IMATUROS DE GOMPHIDAE E LIBELLULIDAE (ODONATA) EM UM CÓRREGO DA BACIA DO RIO PARANÁ/MS

**Daiane Dias Boneto<sup>1</sup>; Aparecido Leandro Zwang Helfenstein<sup>2</sup>; Valeria Flavia Batista-Silva<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Graduada em Ciências Biológicas; <sup>1</sup>Aluno do Curso de Ciências Biológicas/Bolsista PIBIC; <sup>3</sup>Orientadora;

Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Grupo de Estudos em Ciências Ambientais e Educação (GEAMBE), Unidade Universitária de Mundo Novo; BR 163, km 20,2, Mundo Novo/MS -  
[daibiologia1@hotmail.com](mailto:daibiologia1@hotmail.com); [zwang30548@gmail.com](mailto:zwang30548@gmail.com); [vfb\\_silva@uems.br](mailto:vfb_silva@uems.br)

### RESUMO

As ninfas de Odonata apresentam uma alta diversidade de gêneros para a região Neotropical, porém estudos com este foco são inexistentes para o local estudado. Portanto o presente trabalho teve como objetivo verificar a composição e a distribuição de imaturos de Gomphidae e Libellulidae ao longo do córrego Peri-Pocú, bacia do rio Paraná/MS. As coletas foram realizadas durante os meses de agosto, setembro, novembro e dezembro/2012 em seis pontos distribuídos ao longo do eixo longitudinal do córrego, utilizando-se de rede entomológica do tipo “D” e rede de filme d’água, em laboratório esse material foi triado e identificado em nível de gênero. Foram coletados 57 imaturos, distribuídos em nove gêneros, dos quais quatro pertencem para a família Gomphidae (*Aphylla*, *Desmogomphus*, *Phyllocicla* e *Progomphus*) e cinco para Libellulidae (*Elasmotheremis*, *Erythrodiplax*, *Libellula*, *Micrathyria* e *Tramea*). Considerando a variação espacial, observou-se que insetos da família Gomphidae ocorreram em todos os pontos analisados enquanto que os de Libellulidae foram registrados apenas nos pontos P1, P2, e P3. *Aphylla* e *Phyllocicla* foram os gêneros com maior abundância numérica, com 20 e 10 exemplares coletados, respectivamente. Por outro lado, *Elasmotheremis* e *Micrathyria* foram representados apenas por um indivíduo cada. A ocorrência de Libellulidae apenas em locais menos impactados do córrego Peri-Pocú, reforça a ideia que este grupo apresenta mais exigências ambientais, quando comparadas com as ninfas de Gomphidae.

Palavras-chave: Abundância; *Aphylla*; ninfa; Neotropical.