



SIMILARIDADES DA FAUNA DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS EM RIACHOS COM MICROBACIAS DE PAISAGENS PREDOMINANTEMENTE AGRÍCOLAS DA REGIÃO OESTE DO PARANÁ

LUCIANO LAZZARINI WOLFF; JHENIFER SIMÕES DOS SANTOS; ROGÉRIO CAMPOS;
TÁCIO DUARTE; CLETO KAVESKI PERES

Introdução: O uso agrícola do solo tem descaracterizado a cobertura nativa das bacias de drenagem e provocado redução e homogeneização da biodiversidade de rios e riachos. Sob forte influência dessas alterações, está a fauna de macroinvertebrados bentônicos, que devido a sensibilidade aos estressores antrópicos tem sua riqueza e diversidade reduzidas. Além disso, o uso intensivo do solo tem gerado uma crescente simplificação biológica dos ecossistemas aquáticos, com consequente aumento da similaridade faunística entre diferentes riachos. **Objetivos:** Descrever os atributos ecológicos e verificar o grau de similaridade da fauna de macroinvertebrados bentônicos em 13 riachos de microbacias predominantemente agrícolas da região Oeste do Paraná, Bacia do Paraná 3. **Materiais e Métodos:** Os riachos apresentam de 40 a 86 % da área de suas microbacias, a montante do trecho amostrado, de uso agrícola (*i.e.*, cultivares + pastagens) e foram codificados com as iniciais BR, representando riachos do lado brasileiro do reservatório de Itaipu. As capturas dos macroinvertebrados foram realizadas em agosto de 2022 por meio de amostrador tipo *Surber* (malha 250 μ m), em substrato folhoso de remanso. NMDS (*non-metric multidimensional scaling*), além do cálculo de similaridade de *Bray-Curtis* foram utilizados para descrever a composição dos macroinvertebrados e averiguar suas similaridades entre os riachos. **Resultados:** Foram capturados 25405 indivíduos pertencentes a 50 táxons, com destaque para as famílias de Insecta Chironomidae ($n=18919$), Leptohyphidae ($n=2094$) e de Gastropoda Hydrobiidae ($n=671$). A riqueza de táxons variou de 16 a 29 entre os riachos, enquanto a diversidade de Shannon e equitabilidade estenderam-se de 0,6 a 1,9 e 0,2 a 0,6, respectivamente. A NMDS demonstrou pouca diferença de composição entre os riachos. Apenas os riachos BR17, BR14 e BR09 se destacaram dos demais por apresentarem baixa riqueza, enquanto o BR13 por apresentar maior riqueza ($n= 28$ táxons). 59% das comparações entre pares de riachos apresentaram entre 40 e 60% de similaridade na composição dos macroinvertebrados, enquanto 38,5% das comparações apresentaram similaridades superiores a 60%. **Conclusão:** Os resultados indicam pouca variação nos atributos ecológicos e elevada similaridade composicional, sugerindo certa homogeneização da fauna de macroinvertebrados de folhoso entre riachos de microbacias predominantemente agrícolas da região.

Palavras-chave: RIQUEZA; DIVERSIDADE; INVERTEBRADOS DULCÍCOLAS; HOMOGENEIZAÇÃO; RIACHOS RURAIS.