



DISTRIBUIÇÃO DE LORICARIIDAE (TELEOSTEI: SILURIFORMES) E SEUS PREDITORES AMBIENTAIS EM RIACHOS DO CERRADO

Martha da Rocha Pereira^{1,2}, Luiz Ubiratan Hepp^{1,2}

¹ Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal, Instituto de Biociências, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Mato Grosso do Sul, Brasil

² Laboratório de Indicadores Ambientais, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Mato Grosso do Sul, Brasil.

E-mail: martha.rocha@ufms.br

Loricariidae é a maior família da ordem Siluriformes em número de espécies e desempenham funções ecossistêmicas cruciais para manutenção dos ecossistemas aquáticos. No entanto, o conhecimento sobre aspectos ecológicos e sobre como as mudanças nos ambientes naturais influenciam a distribuição dos loricarídeos no Cerrado é incipiente. Neste estudo buscamos testar se as variáveis limnológicas e características do uso e ocupação do solo estão associados a distribuição dos loricarídeos em riachos no Cerrado. Coletamos os organismos em 24 riachos, distribuídos nas Bacias Hidrográficas dos rios Sucuriú e Verde (MS). Nos mesmos locais mensuramos variáveis limnológicas e classificamos os usos e ocupação da terra. Coletamos 78 indivíduos das espécies *Hypostomus ancistroides* (n=47), *H. nigromaculatus* (n=18), *H. hermanni* (n=1), *H. variipictus* (n=1), *Otothyropsis polyodon* (n=9) e *Curculionichthys insperatus* (n=2). *H. ancistroides* esteve presente em 57% dos riachos analisados, enquanto *H. nigromaculatus* ocorreu em 23% dos riachos analisados. Em conjunto, *H. hermanni*, *H. variipictus*, *O. polyodon* e a *C. insperatus*, estiveram presentes em apenas 20% dos riachos. Observamos que os preditores ambientais explicaram ~12% da distribuição dos loricarídeos. Ainda, notamos que a maior tendência de distribuição de *H. ancistroides* esteve associada as maiores proporções de pastagem nas áreas de drenagem dos riachos e concentrações de fósforo na água. Por outro lado, maiores áreas de silvicultura influenciam negativamente na distribuição de *H. ancistroides*. Por sua vez, *H. nigromaculatus* apresentou tendência de associação com o mosaico de usos da terra. De modo geral, poucas espécies apresentam ampla distribuição, indicando que os preditores ambientais considerados foram filtros ecológicos pouco influentes na distribuição dos loricarídeos.



Palavras-chave: *Cascudos, Hypostomus, Variáveis limnológicas, Usos e ocupação da terra.*