



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO SOBRE O GÊNERO *STEINDACHNERIDION*

Rainieli-Aparecida-do-Nascimento¹ (rainieli.nascimento@ufv.br), Carlos Frankl Sperber² (sperber@ufv.br), Frederico Ferreira Fernandes³, Larissa Falcão Fonseca⁴, Jorge Abdala Dergam⁵

¹Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal de Viçosa, ²Departamento de Biologia Geral, Universidade Federal de Viçosa, ³Programa de Pós-graduação em Ecologia, Universidade Federal de Viçosa; ⁴Graduação em Engenharia Ambiental, Universidade Federal de Viçosa, ⁵Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa

Rio Doce, Surubim-do-Doce, Barragem

Introdução

Os peixes do gênero *Steindachneridion* possuem algumas características morfológicas em comum: barbilhão maxilar curto, alcançando ou ultrapassando a origem da inserção da nadadeira peitoral, nadadeiras peitorais e adiposas curtas, coloração do couro escuro e em alguns casos apresentam manchas. Habitam áreas de corredeiras, em locais profundos, possuem o hábito alimentar piscívoro. Estudos indicam que algumas espécies podem realizar migrações para reprodução, o que indica a importância de trechos livres de rio sem barramento para o ciclo de vida das espécies.

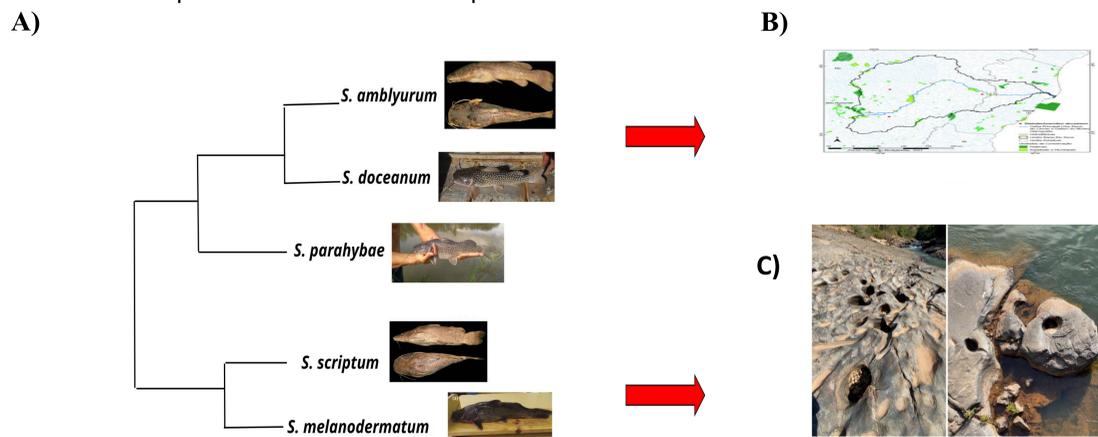
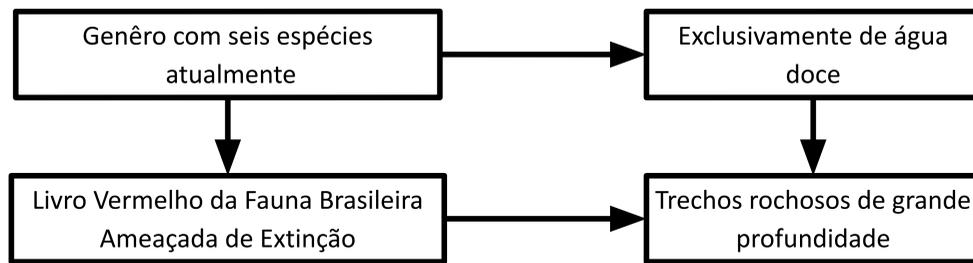


Figura 1: (A) Cladograma do gênero *Steindachneridion*. (B) Distribuição geográfica do *Steindachneridion doceanum*. (C) Locais de abrigo e reprodução.

Objetivos



Os objetivos deste trabalho foi fazer um levantamento bibliográfico sobre as informações de ecologia como: alimentação, habitat, reprodução e filogenia do gênero *Steindachneridion*. Estas informações servirão de base teórica para o desenvolvimento dos estudos para conservação do Surubim do Doce (*Steindachneridion doceanum*) espécie criticamente ameaçada que foi diretamente impactado pela rompimento da barragem de rejeitos da SAMARCO/BHP Billiton/Vale em 2015.

Apoio financeiro



Material e Método

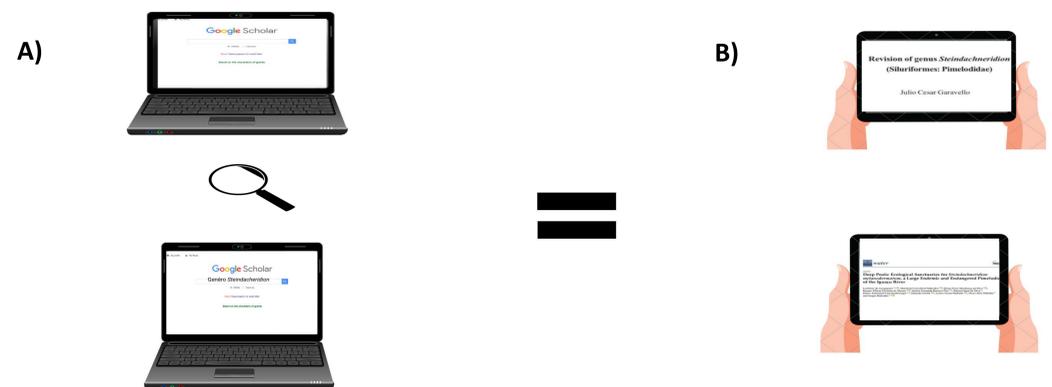
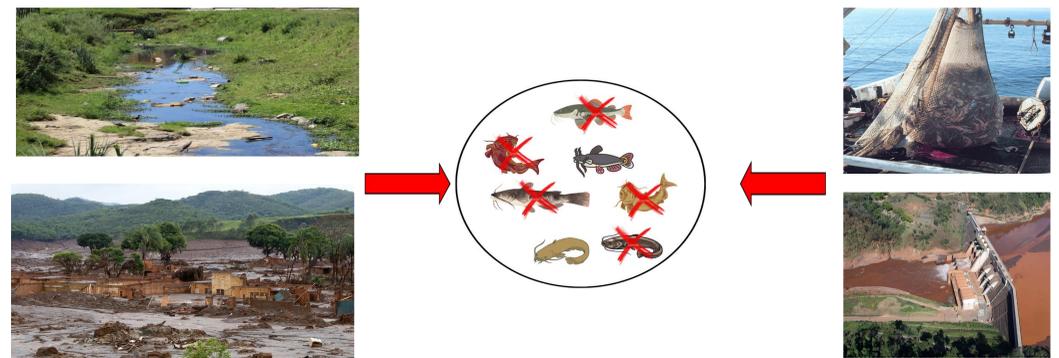


Figura 2 : (A) Pesquisa no Google Acadêmico. (B) Dois artigos no levantamento bibliográfico.

Resultados e Discussão

Os resultados obtidos no levantamento bibliográfico mostram os efeitos das ações antrópicas no gênero, como a perda de habitat, construção de barramentos, pesca predatória, assoreamento dos rios e a poluição aquática, como fator comum para diminuição das populações.



Conclusões

Nosso levantamento indica que há forte influência das ações antrópicas sobre o gênero *Steindachneridion*. Diversas atividades, como construções de hidrelétricas, assoreamento dos rios, poluição da água e pesca predatória, atuam como forte pressão para o desaparecimento de todas as espécies do gênero. O estudo do gênero é importante para a compreensão dos impactos ambientais e da recuperação dos ecossistemas aquáticos. As espécies altamente sensíveis às alterações ambientais como os surubins deste gênero, podem atuar como indicadoras de qualidade de habitat. Por fim, o estudo do gênero *Steindachneridion* é fundamental para o desenvolvimento de estratégias de conservação, reprodução da espécie que hoje estão classificadas como criticamente ameaçadas de extinção e consequentemente da restauração e manutenção dos habitats.

Agradecimentos