

LEVANTAMENTO DA ICTIOFAUNA DE UM RIACHO INTERMITENTE SOB INFLUÊNCIA DE AÇÕES DE USO E OCUPAÇÃO DE SOLO EM UMA FAZENDA EXPERIMENTAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ NO MUNICÍPIO ALVORADA DO GURGUÉIA-PI

Cândida da Silva dos Santos¹
Matheus Bizerra da Silva²
Vitória Brito de Macedo³
Andressa Henrique Brandão⁴
Wallisom Maia⁵
Daniel Pires Coutinho⁶

RESUMO

A microbacia do Riacho Correia localiza-se na porção do Sul do Piauí, tributária do rio Gurgueia que pertence a bacia do Parnaíba. O riacho se estende nas direções nordeste e sudeste além do perímetro urbano da cidade de Alvorada do Gurgueia e passa por várias fazendas de gado e áreas agricultáveis incluindo a área da Fazenda Experimental da UFPI. A região do estudo possui um histórico de uso e ocupação irregular do solo, assim o esforço científico relatado aqui é o primeiro registro de lista de espécies dessa bacia e objetiva criar um marco temporal para uma observação de longo termo do avanço dos impactos que o uso e ocupação de terras infligem em um corpo de água intermitente. Os peixes foram coletados com protocolo Aquarap nos anos de 2022 e 2023, na Fazenda Experimental Alvorada do Gurgueia (FEAG) da Universidade Federal do Piauí, em oito pontos distribuídos em três trechos ao longo de 8 km do curso principal sendo duas coletas na estação seca e duas nas estações chuvosas de cada ano do riacho e processados para identificação e depósito na coleção do laboratório de Zoologia da UFPI - CPCE. A coleta resultou em 3495 indivíduos, registradas 42 espécies de distribuídas em 40 gêneros, 18 famílias e 7 ordens. Deste número de espécies, 1 novo registro na bacia do

¹ Graduando do Curso de Lic. Ciências Biológicas da Universidade Federal - UF, canndysantos106@gmail.com;

² Graduando pelo Curso de Lic. Ciências Biológicas da Universidade Federal - UF, bizerracpce2020@ufpi.edu.br;

³ Graduando pelo Curso de Lic. Ciências Biológicas da Universidade Federal - UF, vitoriamacedo17o@gmail.com;

⁴ Graduando do Curso de Lic. Ciências Biológicas da Universidade Federal - UF, andressahenrique@ufpi.edu.br;

⁵ Graduado pelo Curso de Lic. Ciências Biológicas da Universidade Federal - UF, wall_maia16@hotmail.com;

⁶ Professor orientador: Doutor, Faculdade Ciências - UF, dpcoutinho@ufpi.edu.br

Gurguéia (*Ctenobrycon hauxwellianus*), 2 são espécies não descritas. Não houve registros de espécies exóticas mesmo com o conhecimento de pisciculturas em propriedades adjacentes à FEAG. Em termos de abundância, o destaque para 36% de *Phenacogaster* sp., 14% de *Astyanax cf. bimaculatus* e 8% espécimes de *Hemigrammus* sp. Conclui-se que a região da Bacia do Correia, com dois anos de estudo não estabilizou a curva de coletor pois uma coleta, subsequente não relatada neste trabalho, ainda contou novos registros.

Palavras-chave: Gurguéia, AquaRAP, riacho Correia, rio intermitente.