

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: “UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030”



**REGISTRO DE *Anacroneuria* Klapálek (PLECOPTERA: PERLIDAE) NA REGIÃO DO CARIRI
CEARENSE**

Marcos Antônio Ruann Arruda Holanda¹, Jonas Williamberg Costa Gomes¹, Inês Mirlene da Silva Gonçalves¹, Elida de Sousa Santos¹, Francisca Maria da Silva Alice¹, Mateus Santana de Deus¹, Herique Aguiar Vasconcelos¹, Imelda Peixoto Furtado¹

Resumo: Plecopteros são insetos hemimetábolos que constituem uma ordem com cerca de 2.000 espécies em 16 famílias, distribuídas por todos os continentes, exceto Antártida. Das 16 famílias, 6 delas ocorrem na Região Neotropical. No Brasil são conhecidas cerca de 140 espécies, contidas em duas famílias, Gripopterygidae e Perlidae. A área de Proteção Ambiental-APA da Chapada do Araripe, local do desenvolvimento do presente estudo, carece de informações sobre entomofauna apesar de já haverem registros de novas espécies de Perlidae, nas cidades de Crato, Barbalha dentre outras. O objetivo deste estudo foi conhecer e trazer um pouco sobre a plecopterofauna existente na APA Chapada do Araripe, Região do Cariri, sul do Ceará. As coletas foram realizadas no Parque Estadual do Sítio Fundão - PESF (7°13'56"S - 39°26'17"W) de maio de 2024 até abril de 2025. Coletas passivas mensais foram feitas com uso de uma armadilha luminosa, adaptada. Após coletadas, as amostras com os insetos foram acondicionadas em potes plásticos, com álcool 70%, levadas ao Laboratório de Entomologia e Acarologia da Universidade Regional do Cariri – LEA/URCA, onde foram processadas. Os Plecópteros foram separados e classificados com auxílio de chaves dicotômicas e para identificação foram utilizadas descrições e redescrições de espécies. Plecopteros foram encontrados de setembro de 2024 a abril de 2025 e até o presente momento, Perlidae foi a única família encontrada e nessa família, foram identificados indivíduos do gênero *Anacroneuria*. Este estudo por sua vez contribui, para o conhecimento da Plecopterofauna do Ceará, além de ressaltar que os plecópteros são utilizados como indicadores da qualidade ambiental, sugerindo a boa qualidade da água e o bom nível de preservação do ambiente onde esses indivíduos foram encontrados.

Palavras-chave: Entomofauna. Bioindicadores de qualidade ambiental. Região do Cariri.

Universidade Regional do Cariri, email: ines.mirlene@urca.br, jonas.willimaberg@urca.br,
ruann.arruda@urca.br, elida.desousasantos@urca.br, francisca.mariads@urca.br,
mateus.deus@urca.br, heriqueaguiar18@gmail.com.br, imeuda.furtado@urca.br