

**OCORRÊNCIA DE *Corydalus* sp. (MEGALOPTERA: CORYDALIDAE) EM
AMBIENTES ANTROPIZADOS NO MUNICÍPIO DO CRATO, CEARÁ,
BRASIL**

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

Resumo: Megaloptera é uma pequena ordem de insetos que abriga duas famílias, Corydalidae e Sialidae. Ambas diferenciadas principalmente pelo tamanho e com baixa incidência no Brasil, quando comparado com países vizinhos. Os Megaloptera são holometábolos, com larvas aquáticas, que são sensíveis a mudanças ambientais, tornando-os geralmente dependentes de ambientes limpos e bem oxigenados para sua sobrevivência, fazendo deles importantes bioindicadores de qualidade ambiental. No município do Crato, raramente são encontrados. O objetivo deste estudo foi registrar a ocorrência de Corydalidae para o município do Crato. Dois indivíduos pertencentes ao gênero *Corydalus* (Latreille) foram coletados, nos meses de maio e agosto de 2025, sendo respectivamente um macho e uma fêmea. O macho foi encontrado próximo da Cascata do Crato (7°15'01"S - 39°27'16"W), ambiente lótico, com alta umidade devido ao Rio Batateiras. A fêmea foi encontrada no bairro Gisélia Pinheiro (Batateiras) (7°13'27"S - 39°25'38"W), no solo, porém supõe-se que esta tenha sua origem no Rio Batateiras. No entanto, áreas próximas são extremamente poluídas devido ao descarte de esgotos nesse rio. A ocorrência destes dois indivíduos em ambientes tão antropizados sugere possivelmente uma maior adaptação desta espécie a alterações ambientais, indicando que possam ocupar locais menos propícios a sua sobrevivência. Este trabalho contribui com o conhecimento dos coridalídeos na região e é uma ferramenta importante para futuras pesquisas.

Palavras-chave: Entomologia. Bioindicadores. Região Semiárida. Região Neotropical.

¹Universidade Regional do Cariri, email: francisca.mariads@urca.br, jonas.willimaberg@urca.br, ines.mirlene@urca.br, ruann.arruda@urca.br, elida.desousasantos@urca.br, mateus.deus@urca.br, heriqueaguiar18@gmail.com, imeuda.furtado@urca.br.