



PRIMEIRO REGISTRO DE *Protomydas coerulecens* (OLIVER) (DIPTERA: MYDIDAE) NA REGIÃO DO CARIRI CEARENSE

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

Resumo: Diptera está entre os maiores grupos de insetos conhecidos atualmente, com cerca de 159.294 espécies viventes. São insetos de elevada importância econômica, seja do ponto de vista médico ou agrícola. Mydidae é uma família de dípteros que se destacam pelo seu grande tamanho, alcançando até 70 milímetros de comprimento, sendo muitas vezes confundidos com himenópteros da família Pompilidae, mimetizando-os tanto em sua aparência como no seu comportamento. *Protomydas coerulecens* (Olivier) é uma das maiores espécies desta família, sendo sua ocorrência registrada em poucas localidades no Brasil e em outros países da América do Sul. Em maio de 2025, um indivíduo de *P. coerulecens* foi coletado pela equipe do Laboratório de Entomologia e Acarologia da Universidade Regional do Cariri – LEA/URCA nas proximidades do Cemitério Nossa Senhora da Piedade no município de Crato – CE (7°14'16"S - 39°24'41"W). O espécime foi montado, identificado e tombado na coleção entomológica do LEA. Este é o primeiro registro da espécie para o estado do Ceará, bem como para todo o Semiárido Nordestino. Este trabalho contribui com o conhecimento e distribuição de *P. coerulecens*, servindo de ferramenta importantíssima para futuras pesquisas com essa espécie.

Palavras-chave: Ocorrência. Entomologia. Semiárido. Neotropical.

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