



## Estrepsípteros (Strepsiptera) da Área de Proteção Ambiental - APA Chapada do Araripe, Ceará, Brasil

Inês Mirlene da Silva Gonçalves<sup>1</sup>, Jonas Williamberg Costa Gomes<sup>1</sup>, Marcos Antônio Ruann Arruda Holanda<sup>1</sup>, Elida de Sousa Santos<sup>1</sup>, Francisca Maria da Silva Alice<sup>1</sup>, Mateus Santana de Deus<sup>1</sup>, Herique Aguiar Vasconcelos<sup>1</sup>, Imeuda Peixoto Furtado<sup>1</sup>

**Resumo:** Strepsiptera é uma pequena ordem de insetos entomófagos, parasitoides obrigatórios, que utilizam outros insetos de diversas ordens como hospedeiros. Atualmente, em todo o mundo, são conhecidas 640 espécies de estrepsípteros divididas em duas subordens, 10 famílias com representantes viventes e 28 espécies fósseis, distribuídos em quatro famílias. A Área de Proteção Ambiental-APA da Chapada do Araripe, local do desenvolvimento do presente estudo, carece de informações sobre entomofauna e em todo o Ceará não há nenhum registro de Strepsiptera. O objetivo deste estudo foi conhecer a strepsipterofauna existente em uma unidade de conservação 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. Para tanto, 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 estrepsípteros foram separados e classificados com auxílio de chaves dicotômicas e para identificação foram utilizadas descrições e redescrições de espécies. Estrepsípteros foram encontrados de setembro de 2024 a abril de 2025 e até o presente momento, Myrmecolacidae, Bahiixenidae e Corioxenidae foram as três famílias registradas, Diante do exposto este estudo tem se mostrado como uma importante entrega na contribuição do conhecimento da fauna de Strepsiptera do Ceará.

**Palavras-chave:** Diversidade. Strepsipterofauna. Endoparasitoide. Stylopodia.

**Agradecimentos:** A FUNCAP, por possibilitar a execução deste estudo e pela bolsa concedida.

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [ines.mirlene@urca.br](mailto:ines.mirlene@urca.br), [jonas.willimaberg@urca.br](mailto:jonas.willimaberg@urca.br), [ruann.arruda@urca.br](mailto:ruann.arruda@urca.br), [elida.desousasantos@urca.br](mailto:elida.desousasantos@urca.br), [francisca.mariads@urca.br](mailto:francisca.mariads@urca.br), [mateus.deus@urca.br](mailto:mateus.deus@urca.br), [heriqueaguiar18@gmail.com.br](mailto:heriqueaguiar18@gmail.com.br), [imeuda.furtado@urca.br](mailto:imeuda.furtado@urca.br)