



REVISÃO LITERÁRIA: EVOLUÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE OS PADRÕES COMPORTAMENTAIS, ALIMENTARES E REPRODUTIVOS DA ARANHA DA FAMÍLIA THOMISIDAE

VANESSA CAROLINE DA SILVA;

Introdução: A família Thomisidae, com o nome popular de aranha-caranguejo, é a sétima maior família de aranhas e são normalmente predadores de emboscada em flores ou folhas. Os tomisídeos são ativos durante o dia, predando, preferencialmente, borboletas e abelhas. Alterações de habitat que resultam da urbanização afetam a fauna desses artrópodes. **Objetivo:** Considerando a importância ecológica da família Thomisidae e o baixo número de publicações a respeito da família, o estudo objetivou-se a reunir as informações na literatura científica sobre a alimentação, comportamento, biodiversidade para servir de estudo para outro trabalho de iniciação científica e para apresentação em congressos. **Metodologia:** Foi realizada a pesquisa nas plataformas Google Acadêmico, Scielo, Engineering Village, Web of Science, usando as palavras-chave “Aranha-caranguejo”, “Biodiversidade”, “Camuflagem”, “Predação”, “Thomisidae”, além dos nomes científicos das espécies. Foram analisados, ao todo, vinte e três trabalhos nos últimos vinte anos, dentre eles artigos, capítulos de livros, teses, dissertações e trabalhos de conclusão de curso. **Resultados:** Primordialmente, a família thomisidae possui mais de 2100 espécies descritas e em relação a distribuição, não está presente apenas na Antártica. Em referência ao comportamento reprodutivo geral, as aranhas utilizam folhas para criar ninhos, onde depositam e cuidam dos ovos. Além disso, apenas *e.g. Diaea socialis* e *D. ergandros* apresentam algum cuidado parental. Os machos são ativos no outono, enquanto as fêmeas possuem pico de atividade no outono e na primavera. A biodiversidade aumenta no início de novembro, com pico em março e menor densidade em julho a setembro. As vespas, Pompilidae e Ichneumonidae, são consideradas como possíveis predadoras que detectam presas por estímulos olfativos. O mimetismo é observado apenas em espécies do gênero *Amyciaea*. Dentre essas espécies, *Misumenops pallidus*, tem potencial para se tornar um agente de controle de pragas na agricultura, uma vez que ataca as pragas de culturas. **Conclusão:** A revisão mostra um padrão de comportamento e alimentação entre as espécies de Thomisidae. Nesse sentido, a melhor época para coletas da subespécie seria no período chuvoso, de novembro a março. Foi observado, também, uma importância econômica para a agricultura brasileira, em que *Misumenops pallidus*, seria fundamental para a diminuição de inseticidas.

Palavras-chave: ARANHA-CARANGUEIJO; BIODIVERSIDADE; CAMUFLAGEM; PREDACÃO; THOMISIDAE.