

Área: **Biologia, Fisiologia e Comportamento**

ASPECTOS BIOLÓGICOS DE *COLLARIA OLEOSA* (DISTANT, 1883) (HEMIPTERA: MIRIDAE) ALIMENTADAS DE BRAQUIÁRIA E CAPIM-ELEFANTE

Alexander Machado Auad (*Embrapa/CNPGL*); **Daniela Maria da Silva** (*Embrapa-Estagiário*); **Cristiano Espírito Ferreira** (*Embrapa-Estagiário*); **Daniel Sales Pimenta** (*UFJF*)

Resumo

OBJETIVOU-SE ESTUDAR ALGUNS ASPECTOS BIOLÓGICOS DE *Collaria oleosa* ALIMENTADO DE BRAQUIÁRIA E CAPIM-ELEFANTE. ADULTOS COLETADOS EM CASA-DE-VEGETAÇÃO NA EMBRAPA GADO DE LEITE, FORAM LEVADOS PARA O LABORATÓRIO, SEXADOS E ACONDICIONADOS EM GAIOLAS DE ACRÍLICO (60X30X30 CM). NO INTERIOR DESSAS, FOI COLOCADA UMA PLANTA DE CAPIM-ELEFANTE SERVINDO DE SUBSTRATO PARA OVIPOSIÇÃO. OS OVOS COLETADOS FORAM ACONDICIONADOS EM PLACA DE PETRI E MANTIDOS EM CÂMARA CLIMÁTICA (28°C, UR: 70 ± 10% E FOTOFASE DE 14 HS) ATÉ A ECLOSÃO DAS NINFAS. ESSAS FORAM INDIVIDUALIZADAS EM PLACAS DE PLÁSTICO CILÍNDRICAS, ONDE FOI DEPOSITADA UMA CAMADA DE AGAR SOB DISCOS FOLIARES DAS FORRAGEIRAS. FORAM AVALIADOS O NÚMERO DE ÍNSTAR, DURAÇÃO DE CADA ÍNSTAR, PERÍODO NINFAL, O LOCAL DE OVIPOSIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE ADULTOS DO PERCEVEJO. EMPREGOU-SE O DELINEAMENTO INTEIRAMENTE CASUALIZADO COM 40 INSETOS/TRATAMENTO. A DIETA OFERTADA NÃO INFLUENCIOU NA DURAÇÃO MÉDIA DAS NINFAS DE PRIMEIRO ÍNSTAR. PARA AQUELAS DE SEGUNDO, TERCEIRO E QUINTO ÍNSTARES A DURAÇÃO MÉDIA FOI SIGNIFICATIVAMENTE INFERIOR, QUANDO ALIMENTOS DE CAPIM-ELEFANTE COMPARADO COM BRAQUIÁRIA. JÁ A PERMANÊNCIA NO QUARTO ÍNSTAR FOI MAIS RÁPIDA EM CAPIM-ELEFANTE. A SOBREVIVÊNCIA DE *C. Oleosa* DE PRIMEIRO AO TERCEIRO ÍNSTAR FOI SUPERIOR A 60%, INDEPENDENTE DA FORRAGEIRA OFERTADA; NO ENTANTO, NOS ÍNSTARES SUBSEQÜENTES A SOBREVIVÊNCIA VARIOU DE 14 A 38%. CONSTATOU-SE QUE OS OVOS FORAM INSERIDOS NO LIMBO DA FOLHA DE BRAQUIÁRIA E CAPIM-ELEFANTE. O INSETO AO SE ALIMENTAR, INSERIU O ESTILETE NA EPIDERME DA FOLHA E SUGOU OS CLOROPLASTOS, OCASIONANDO REDUÇÃO DA ÁREA FOTOSSINTÉTICA E ACARRETANDO INJÚRIAS SIGNIFICATIVAS ÀS FORRAGEIRAS; DAÍ A RELEVÂNCIA DO CONHECIMENTO DA BIOLOGIA DESTE INSETO-PRAGA VISANDO FUTUROS TRABALHOS DE MANEJO.

Palavras-chave: Percevejo, forrageiras, comportamento