

ASPECTOS BIOLÓGICOS DE LATRODECTUS GEOMETRICUS (THERIDIIDAE, ARANEAE)

FRANCIEL RODRIGUES DIAS, MARIA FERNANDA SANTOS LIMA, IMEUDA PEIXOTO FURTADO

Latrodectus geometricus Koch é uma das viúvas-negras, considerada a menos perigoso gênero. Não apresenta agressividade e quando perturbada, costuma manifestar um comportamento de tanatose, como forma de defesa. O presente estudo teve como objetivo obter diferentes parâmetros biológicos de *L. geometricus*. Os ensaios foram conduzidos no Laboratório de Entomologia e Acarologia da Universidade Regional do Cariri - LEA/URCA, entre maio a setembro de 2016, em temperatura e fotoperíodo ambientes. Uma fêmea de *L. geometricus*, com no máximo 24 horas de vida adulta e sem experiência prévia de oviposição foi acasalada e mantida em um depósito (9,5cm) transparente com tampa, para obtenção dos espécimes, para o início do estudo. Os dois primeiros ovissacos foram mantidos até a saída dos aranhas. Os aranhas foram criados até adultos e casais foram formados. Três fêmeas foram mantidas sem presença de machos, para avaliar a presença de partenogênese registrada para espécies do mesmo gênero. O número médio de ovos por ovissaco foi de $78,7 \pm 13$ ovos. O desenvolvimento embrionário juntamente com o período de permanência dos imaturos no ovissaco foi de $21,5 \pm 0,6$ dias. O período de desenvolvimento dos machos, após deixarem os ovissacos, foi de $20,6 \pm 0,2$ dias e estes sofreram $3 \pm 0,0$ mudas. Já as fêmeas levaram $49,5 \pm 2,4$ dias para o desenvolvimento e passaram por $5,5 \pm 0,1$ mudas. As fêmeas produziram $6,7 \pm 1,8$ ovissacos, um a cada $3,9 \pm 1,6$ dias. Os machos viveram $91,6 \pm 6,7$ dias e as fêmeas ainda estão em avaliação. As fêmeas virgens não ovipositaram, repetições adicionais serão necessárias para confirmar se há ou não partenogênese nesta espécie.

PALAVRAS-CHAVE: ARANHA, VIÚVA-NEGRA, DESENVOLVIMENTO

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER