

# BIOLOGIA COMPARADA DA JOANINHA INVASORA *HARMONIA AXYRIDIS* E ESPÉCIES NATIVAS DE COCCINELLIDAE NO BRASIL (APOIO UNIP)

**Aluna:** Ana Claudia da Silva

**Orientador:** Prof. Dr. Pedro Henrique Brum Togni

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Brasília

*Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) é uma espécie invasora no Brasil, com alta capacidade predatória de pulgões que também servem como presas para as espécies nativas. Isso pode afetar os padrões reprodutivos e a partição de nicho entre as espécies envolvidas na interação com *H. axyridis*. O objetivo deste trabalho foi comparar a biologia reprodutiva de *H. axyridis* com *Cycloneda sanguinea* (Coleoptera: Coccinellidae), que é uma espécie nativa das Américas. Foi realizado um experimento em laboratório com mudas de couve infestadas com o pulgão *Myzus persicae* (Hemiptera: Aphididae) (presa compartilhada). Fêmeas reprodutivas das duas espécies foram liberadas separadamente em gaiolas de madeira contendo as plantas infestadas com pulgões. Foi avaliado o número de posturas, número de ovos por postura e o local de oviposição das duas espécies, durante três dias. *H. axyridis* ovipositou  $6,7 \pm 2,7$  ovos/dia (média  $\pm$  erro padrão) e realizou  $2,2 \pm 0,58$  posturas/dia, enquanto *C. sanguinea* ovipositou  $9,4 \pm 3,61$  ovos/dia e realizou  $2,0 \pm 0,45$  posturas/dia. Não houve diferenças significativas em relação a esses parâmetros para as duas espécies. Apesar disso, o comportamento de oviposição das duas espécies foi significativamente diferente. *H. axyridis* oviposita com maior frequência diretamente sobre as plantas contendo pulgões. Já *C. sanguinea* prefere ovipositar em locais próximos à planta infestada, mas não diretamente sobre ela, provavelmente para evitar outros competidores. Portanto, é possível inferir que ocorre uma partição de nichos de oviposição entre essas duas espécies devido às diferenças comportamentais, o que possivelmente permite a coexistência de ambas em campo.