



B0387

**EXIBIÇÕES DE QUALIDADE OU GUERRA DE COMIDA: SERÁ QUE MACHOS DA BORBOLETA PARYPHTHIMOIDES PHRONIUS BRIGAM MAIS INTENSAMENTE POR MANCHAS DE SOL SEM RECURSOS?**

Simone Garcia Silva (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Woodruff Whitman Benson (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Disputas entre machos por territórios de acasalamento são comuns em insetos. Dependendo do tipo de território defendido pelos machos, três grandes sistemas de acasalamento podem ser definidos: poliginia com defesa de recursos, poliginia com defesa de fêmeas e leks. Machos competem, pois a disponibilidade de recursos e a quantidade de fêmeas sexualmente receptivas, são menores do que o número de machos aptos para o acasalamento. Machos mais fortes conseguem sítios de acasalamento, enquanto machos fracos não, e podem adotar táticas alternativas de acasalamento. Borboletas são bons modelos para estudos de sistemas de acasalamento, pois os machos apresentam várias estratégias reprodutivas. Observações da borboleta *Paryphthimoides phronius* indicaram que os machos podem defender manchas de sol e também territórios que contenham frutas em decomposição. Desenvolvemos manipulações experimentais, usando como modelo *P. phronius*, investigamos se territórios com e sem recursos alimentares são diferencialmente valorizados pelos machos. De acordo com a taxa de re-ocupação, pudemos inferir que os territórios com manchas de sol foram mais valorizados. Comparamos os machos que ocupavam os diferentes tipos de territórios e notamos que os melhores machos se acumulam nos territórios com manchas de sol.

Territorialidade - Estratégias de acasalamento - Comportamento reprodutivo