

Sessão 12
BIOLOGIA DE INVERTEBRADOS

099

ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS DOS MACHOS NO CORTEJO A FÊMEAS ACASALADAS DE *HELICONIUS ERATO PHYLLIS* (LEPIDOPTERA; NYMPHALIDAE).
André Luis Klein, Andre Luis Klein, Aldo Mellender de Araujo (orient.) (UFRGS).

Nas borboletas *Heliconius*, os machos transferem um antiafrodisiáco para as fêmeas durante a cópula, o qual funcionaria como um reforço à monandria por diminuir o assédio às fêmeas acasaladas. No entanto, observações casuais constataram fêmeas de *H. erato phyllis* sendo intensamente cortejadas alguns dias após a cópula. Este trabalho procurou responder como o comportamento de corte dos machos se altera perante fêmeas acasaladas através de uma análise quali-quantitativa. Em viveiro, foram filmados 20 casais com fêmeas virgens e 20 com fêmeas que haviam copulado a até três dias, durante 20 minutos ou até o momento da cópula. As Unidades Comportamentais (previamente descritas) foram comparadas entre os dois grupos quanto à ocorrência ou não por casal, usando-se o Teste Qui-quadrado, e quanto a três variáveis quantitativas: Frequência, Proporção de Tempo Gasto e Duração Média, para as quais se usou o Teste U de Mann-Whitney. Também foram obtidas as probabilidades de transição de eventos, reunidas em fluxogramas. As principais mudanças perante fêmeas acasaladas foram um aumento na Duração Média de "Sobrevôo Estacionário" e a diminuição de todas as variáveis para "Exposição das Androcônias". Enquanto que o primeiro comportamento ocorre em uma fase mais inicial do cortejo, o segundo consiste na última etapa. Esses dados demonstram que fêmeas que copularam a poucos dias ainda atraem os machos e que um momento importante do cortejo para a ocorrência de cópula é bloqueado. Dados preliminares indicam uma queda acentuada da atratividade de fêmeas velhas; virgens ou não. Assim, sugerimos que a atratividade das fêmeas seja mediada por, no mínimo, dois sinais antagônicos: o antiafrodisiáco depositado pelo macho e um ou mais feromônios de atração que se esgotam com a idade. (PIBIC).