

172

ESTUDO DE ALGUNS COMPONENTES DO COMPORTAMENTO SOCIAL EM *Heliconius erato phyllis* (LEPIDOPTERA; NYMPHALIDAE). *Rejane Nunes Carneiro e Aldo Mellender de Araújo* (Departamento de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS).

As borboletas do gênero *Heliconius* são amplamente conhecidas por sua participação em inúmeros "anéis miméticos" na região Neotropical e também por um sofisticado comportamento, quer de busca de alimento ou de sítios de ovoposição, como no que se refere a comportamento social. A espécie *Heliconius erato phyllis*, extremamente comum no RS, vem sendo estudada há vários anos por integrantes do grupo de genética ecológica (Depart. de Genética, UFRGS), em relação a aspectos de sua ecologia (demografia, relações mímico-modelo, relações com plantas hospedeiras) e estrutura genética de populações. O presente trabalho desenvolve-se a partir das informações obtidas em dois trabalhos anteriores: Santos e Araújo (1991) relataram que os imagos são capazes de aprender determinados comportamentos (agregação ao dormitório comunal, fidelidade ao dormitório); Aguiar e Araújo (1994), por outro lado, analisaram as interações dos imagos entre si bem como dos machos em relação à presença de pupas fêmeas. Estas duas abordagens foram retomadas no presente trabalho; além disto, observou-se a ocorrência de uma hierarquia no comportamento, com alguns indivíduos exercendo uma "liderança" e outros tendo uma atitude "subalterna". O significado deste repertório comportamental ainda não está claro, mas parece haver uma substituição gradual de "líderes" a partir do aprendizado de certos indivíduos.