

080

DIVERSIDADE ECOLÓGICA E DIVERSIDADE GENÉTICA EM COMUNIDADES DE ARANHAS DA RESERVA BIOLÓGICA DO LAMI, PORTO ALEGRE, RS: UM ESTUDO DE CASO, COM PHONEUTRIA NIGRIVENTER (CTENIDAE). Viviane Teixeira Seidel, Aldo

Mellender de Araujo (orient.) (UFRGS).

Aranhas do gênero *Phoneutria* ("armadeira") são conhecidas por serem peçonhentas, mas aspectos da sua biologia ainda são pouco estudados. Visando conhecer um pouco mais sobre elas, o objetivo deste projeto é estudar o desenvolvimento embrionário da aranha *Phoneutria nigriventer*, desde o momento da postura do ovo até a saída da pequena aranha do saco ovífero, observando todos os estágios e suas diferenças morfológicas. Foram utilizadas armadilhas de solo para coleta, porém sem sucesso. As aranhas obtidas para este trabalho foram por meio de doação. Das quatro *Phoneutrias* mantidas em cultura, apenas duas realizaram postura. Foram observados alguns dos ovos com auxílio de microscópio estereoscópio. Verificou-se a presença de exúvia dentro das ootecas. As aranhas que completaram seu desenvolvimento dentro da ooteca foram mantidas em cultura para observação do seu crescimento, e alimentadas com larvas de moscas do gênero *Drosophila*. Dos ovos observados, todos tinham aspecto similar ao descrito para aranhas em geral. Apesar de não haver registro na literatura sobre alimentação de filhotes em cultura, houve sucesso no nosso experimento. A armadilha de solo pode não ter sido eficaz por que a *Phoneutria* é uma aranha de porte grande e pode ter escapado da mesma. Outro fator que dificultou a coleta foi a extensa estiagem ocorrida no RS. Um aspecto importante deste trabalho, apesar do tamanho amostral ter sido pequeno, foi a constatação de que a abertura do saco ovífero, para a retirada de um ou mais indivíduos parece não ter afetado o desenvolvimento dos demais que ali permaneciam até serem selecionados ou eclodirem. Os dados não alcançaram a magnitude desejada, logo, se espera, na continuidade deste projeto, maior número de fêmeas e proles e um possível estudo molecular para análise da paternidade dos filhotes. (PIBIC).