

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

## PREFERÊNCIAS SEXUAIS DE FÊMEAS, REPRODUÇÃO E CUIDADO PARENTAL DO *Saltator similis*

*Simone Viana Porto, Carlos Ramon Ruiz-Miranda*

O *Saltator similis* (Thraupidae), conhecido como Trinca-ferro é territorialista e sem dimorfismo sexual. Esta ave está sob forte pressão de caça. Sua reprodução em cativeiro é difícil devido à alta agressividade das aves. Estudos sobre seu comportamento reprodutivo em cativeiro são escassos. Certas espécies revezam o cuidado com a prole, outras; apenas um dos pais, geralmente a fêmea é que assume a criação dos filhotes, por isso, o objetivo deste trabalho é estudar e descrever o comportamento de machos e fêmeas de trinca-ferros durante o período reprodutivo (acasalamento e cuidados da prole). O método de observação foi o focal instantâneo com duração de 30 e 60 minutos e intervalos de 1 minuto. No estudo vimos que as fêmeas preferiam machos com maior tamanho corporal (medidas morfológicas). Dos 8 machos pareados com as 4 fêmeas, 2 foram os preferidos por elas. Para o desempate somou-se o valor de cada categoria (bicadas, brigas, exibição e submissão) e o macho com maior valor na categoria submissão ficou em 1º lugar. Após análise dos dados de preferências, os machos foram soltos nos recintos com as respectivas fêmeas que os escolheram. Os machos ficaram dentro de suas respectivas gaiolas para que o comportamento de ambos fosse observado e a soltura era realizada após 15 ou 30 minutos. O canto de 2 dos 4 machos era frequente e foi quantificada quando foram soltos nos recintos com as fêmeas. A média do canto por minuto do Tf 21 foi 2,24 e do Tf 29 de 1,75 o que explica um dos motivos da preferência desses dois por três das fêmeas durante o pareamento. O canto está relacionado ao fitness, estando associado a defesa de território e a seleção sexual. No quesito comportamento, foi observado os machos fazendo à corte para as fêmeas e entregando palhas; fêmeas vocalizando e fazendo submissão além de brigas entre ambos, características do período reprodutivo. Dos 4 casais formados apenas um deles teve de 2 filhotes. Os pais os alimentavam sendo a mãe a maior provedora. A fêmea permanecia mais tempo no ninho, sendo às vezes alimentada pelo macho. As análises precisam ser refeitas e o estudo repetido com um número maior de machos, para aumentar o número amostral, pois o estudo trata-se de um projeto piloto.

Palavras-chave: Cuidado parental, Seleção Sexual, Trinca-ferro

Instituição de fomento: inclua aqui a(s) instituição(ões) de fomento (se houver).  
Ex.: CNPq, FAPERJ, IFFluminense, UENF, UFF