

22^o Encontro de
Iniciação Científica
da UENF14^o Circuito de
Iniciação Científica
do IFFluminense10^a Jornada de
Iniciação Científica
da UFF

IX

Congresso
Fluminense de
Iniciação Científica e
Tecnológica

II

Congresso
Fluminense de
Pós-Graduação17^a Mostra de
Pós-Graduação
da UENF2^a Mostra de
Pós-Graduação
do IFFluminense2^a Mostra de
Pós-Graduação
da UFF

Ciência, tecnologia e inovação no Brasil: desafios e transformações

UMA ABORDAGEM DE REDE SOCIAL PARA O ESTUDO DE FORRAGEIO SOCIAL SOB CONDIÇÕES DE RISCO DE PREDACÃO EM *Callithrix* spp

Lunara dos Reis Jóia, Carlos Ramón Ruiz-Miranda

Resumo: Estudos de aprendizado e forrageio social, comumente são realizados com espécies com alta habilidade cognitiva, onde os membros do grupo são atentos aos outros indivíduos e as situações decorrentes ao seu redor. As espécies do gênero *Callithrix*, conhecidas popularmente como “saguís”, preenchem esses requisitos, pois os indivíduos são atenciosos e capazes de coordenarem suas ações. Nós avaliamos, neste estudo, a organização da rede social de grupos de híbridos de *Callithrix* e como esta influencia nas dinâmicas de aprendizado e de forrageio social durante uma tarefa de forrageio nova e durante uma situação de risco, frente a um potencial predador. Também verificamos a relação entre o nível de entrosamento de casais e seus comportamentos, diante destas situações. Registramos comportamentos durante a alimentação e em períodos de maior atividade diurna para conhecer a rede social e o entrosamento de cada grupo e casal. Para o estudo de aprendizado e forrageio, utilizamos uma caixa adaptada ao manuseio dos saguís com recompensa alimentar em seu interior, e apresentamos uma cobra artificial, junto à recompensa, após todos os saguís terem conseguido manipular a caixa no decorrer de cada rodada diária, simulando uma situação de risco. As análises da rede social foram feitas através do software Socprog 2.6, que gera um sociograma com o nível de interação entre os indivíduos, e permite calcular várias métricas que descrevem o papel do indivíduo na rede. Os dados de forrageio foram gerados pelo software JWatcher, que fornece dados como tempo de interação com o experimento e ordem de interesse pelo objeto dentro do grupo, possibilitando relacionar esses dados estatísticos, a fim de mostrar se a estrutura do padrão de atividades existente em cada grupo ou casal pode moldar seus comportamentos diante das diferentes situações nas quais os saguís podem se deparar em seu cotidiano, visto que a maior parte do tempo é gasta em atividades de forrageio e que a cobra é um dos principais predadores dos saguís em seu habitat natural. Espera-se que essa relação do papel social com outras atividades da rotina desses indivíduos seja confirmada, dado que as análises preliminares nos indicam um resultado positivo para essa relação.

Palavras-chave: Rede social, Forrageio social, Risco de predação, *Callithrix*

Instituição de fomento: Capes