



RELATÓRIO DO TRABALHO DE CAMPO REALIZADO NO PERÍODO DE 26 ATÉ 30 DE SETEMBRO NA PARTE BAIXA DO PARQUE NACIONAL DO ITATIAIA

Projeto: “DIVERSIDADE MORFOLÓGICA E MOLECULAR DE COCCÍDIOS DE AVES SILVESTRES NO SUDESTE BRASILEIRO”

Licença SISBIO: 84721

Localidade: Trilha para a “Cachoeira Itupi” e “Poço Espelho do Céu” na parte baixa do Parque Nacional do Itatiaia.

Equipe: *Bruno Pereira Berto* (Professor DBA/ICBS/UFRRJ); *Mariana de Souza Oliveira* (Pós-Doutoranda FAPERJ); *Lara Xavier Silva* (Graduanda em Medicina Veterinária/UFRRJ); *Jennifer Oliveira Melo* (Graduanda em Medicina Veterinária/UFRRJ); e *Thiago Fernandes Martins* (Pesquisador VPS/FMVZ/USP).

O trabalho de campo realizado no período que corresponde a este relatório teve como objetivo a captura, marcação, avaliação e coleta de amostras fecais e ectoparasitos de aves silvestres na parte baixa do Parque Nacional do Itatiaia.

No primeiro dia de trabalho (26/09/2024) foram conferidos o acesso e condições da localidade de trabalho prevista: A trilha de acesso para a “Cachoeira Itupi” e “Poço Espelho do Céu”. Ademais foram feitas revisões e manutenções nas hastes e redes de neblina que são utilizadas para captura das aves, além dos materiais utilizados para avaliação das aves e coleta de amostras biológicas e ectoparasitos.

No segundo dia de trabalho (27/09/2024) as redes de neblina foram instaladas num transecto de 180 metros próximo à entrada para o “Poço Espelho do Céu” (22° 26' 50.57" S; 044° 36' 50.96" W) em uma altitude de 821m (Figura 1). Neste dia foram

capturadas 26 aves (Figuras 2 e 3), as quais foram avaliadas quanto a parâmetros biométricos, biológicos e ecológicos, anilhadas com anilhas do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Aves Silvestres (CEMAVE/ICMBio/MMA) (Anilhador Senior: Bruno Pereira Berto, registro: 5967850; Anilhadora Senior: Mariana de Souza Oliveira, registro: 7035678), além de terem suas amostras fecais e larvas/ninfas de carrapatos coletados. Após isto, as aves foram libertadas no mesmo local de captura.



Figura 1. Mapa em 3D, em maior (acima) e menor (abaixo) escala, destacando o transecto de 180 metros na trilha para a “Cachoeira Itupi” e “Poço Espelho do Céu” onde as redes de neblina foram instaladas para captura das aves silvestres na parte baixa do Parque Nacional do Itatiaia.



Figura 2. Visitação de turistas, e explanação sobre a pesquisa do LABICOC no PNI, no posto de processamento das aves e amostras na trilha de acesso para a “Cachoeira Itupi” e “Poço Espelho do Céu” na parte baixa do Parque Nacional do Itatiaia

No terceiro dia de trabalho (28/09/2024) as redes foram reabertas e mais 18 aves foram capturadas para avaliação, marcação e coleta de amostras fecais, totalizando 44 aves capturadas. Na manhã do quarto dia de trabalho (30/09/2024), foram feitas manutenções e desmontagem das hastes e redes de neblina.

Este trabalho de campo contou com participação/colaboração do Dr. Thiago Fernandes Martins, curador da "Coleção Nacional de Carrapatos Danilo Gonçalves Saraiva" da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo e Jovem Pesquisador da Superintendência de Controle de Endemias, Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Com a colaboração do Dr. Thiago, carrapatos foram coletados de algumas aves capturadas, para posterior identificação e outros processamentos em laboratório.

Finalmente, na tarde de domingo (30/09/2024), a equipe de trabalho de campo (Figura 4) encerrou as atividades e retornou à UFRRJ.



Figura 3. Espécimes de guaxe *Cacicus haemorrhous* (acima) e pixoxó *Sporophila frontalis* (abaixo) capturados em rede de neblina.



Figura 4. Integrantes da equipe de trabalho de campo realizado na trilha para a “Cachoeira Itupi” e “Poço Espelho do Céu”, na parte baixa do Parque Nacional do Itatiaia (da esquerda para direita: Bruno, Lara, Mariana, Jennifer e Thiago).