



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE AQUÁTICA
CONTINENTAL

Rodovia Prefeito Euberto Nemésio Pereira de Godoy, km 7,5 S/N, - Bairro Cachoeira de Emas - Pirassununga - CEP
13641-001

Telefone: (19)3565-1212/ (19)3565-1260

Relatório N° 2/2020 - CEPTA/DIBIO/ICMBio

EXPEDIÇÃO AO PARQUE NACIONAL DO CAPARAÓ E ENTORNO

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE CAMPO

Pirassununga, 02 de abril de 2020.

1. PERÍODO:

10 a 22 de março de 2020.

2. LOCAL:

Parque Nacional do Caparaó - ES/MG, bacia do rio Itapemirim, município de Ibitirama/ES e entorno.

3. PARTICIPANTES

A equipe foi composta por 7 pessoas, sendo 4 Analistas Ambientais e 3 colaboradores eventuais (pesquisadores parceiros do CEPTA). CEPTA: Carla Natacha Marcolino Polaz, Luiz Sérgio Ferreira Martins, Pedro Luiz Migliari e Wellington Adriano Moreira Peres, do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental. Colaboradores eventuais: Bruno Almeida Botão, Nathalia de Oliveira Melo e Prof. Dr. Ricardo Macedo Corrêa e Castro, da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto – FFCLRP, da Universidade de São Paulo - USP.

4. ATIVIDADES REALIZADAS

Expedição para executar ações do Plano de Ação Nacional para Conservação de Peixes e Eglas da Mata Atlântica (Processo SEI n. 02031.000220/2017 -58), em especial as ações: 1.9. Criar um banco de imagens das espécies ameaçadas do PAN e 3.4 Monitoramentos e levantamentos faunísticos de áreas com ocorrência confirmada e potencial de espécies-alvo do PAN PEMA, para determinar o estado de conservação dos ambientes, peixes e eglas visando dar subsídios à gestão de UCs estabelecidas ou à criação de novas áreas protegidas, ou ainda para atendimento de necessidades específicas de diagnósticos ou em situações de emergências ambientais.

Para esta ação foi realizado o monitoramento com amostragem de trechos de 100 metros em seis riachos, sendo três dentro da unidade (mais conservados, portanto) e três riachos fora, na zona de amortecimento, que foram considerados mais degradados. Além de atender as ações do PAN, a atividade também faz parte do mestrado do Analista Ambiental do CEPTA, Pedro Luiz Migliari, devidamente formalizado em processo SEI n. 02031.000031/2019-47 e do Analista Ambiental Luiz Sérgio Ferreira Martins, ingresso no Programa de Pós-

Graduação em Biologia Comparada da FFCLRP/USP no 1º semestre 2020. As coletas efetuadas na presente expedição foram devidamente aprovadas no SISBIO sob o número 67354-2.

A presente atividade está relacionada com as disposições presentes no Decreto nº 8.974, de 24 de janeiro de 2017, que atribuem ao ICMBio a gestão das ações de conservação da biodiversidade através da implementação dos Planos de Ação Nacional. Além do Decreto, a Instrução Normativa nº 21, de 18 de dezembro de 2018, disciplina os procedimentos para a elaboração, aprovação, publicação, implementação, monitoria, avaliação e revisão de Planos de Ação Nacional para Conservação de Espécies Ameaçadas de Extinção.

5. RESULTADOS ALCANÇADOS

- Acervo fotográfico das espécies coletadas que alimentarão o banco de imagens do PAN. Situação nesta data: fotos em edição; em seguida, serão organizadas e disponibilizadas para o acervo do PAN.

- Identificação de seis locais de coleta para o monitoramento e levantamento ictiofaunístico.

- Caracterização dos ambientes selecionados (condição da mata ciliar e descrição dos impactos próximos). Os principais impactados observados derivam da conversão do solo para o cultivo intensivo de café e eucalipto, além de extensas pastagens, fatores que - combinados - causam grave assoreamento dos riachos, simplificando seu fundo e alterando a comunidade de peixes.

- Coleta de variáveis físicas (temperatura do ar, aspecto e transparência horizontal da água, largura do riacho, profundidade, tipo de substrato, velocidade superficial da água, abertura do dossel) e químicas da água (temperatura, pH, oxigênio dissolvido, condutividade elétrica, potencial de oxirredução, sólidos totais dissolvidos, turbidez).

- Coleta de peixes com apetrechos de pesca elétrica, peneiras e redes de arrasto. O método consiste na combinação de 3 varreduras com eletropesca e 3 varreduras com os apetrechos complementares (peneira e arrasto, a depender do tipo de riacho), totalizando 6 varreduras com 100 m cada. O objetivo do método é coletar - se não toda, a maior parte possível dos indivíduos residentes nos 100 m delimitados. Mais detalhes sobre a consolidação do método podem ser consultados em Castro et al. (2004).

- Identificação e fixação dos espécimes coletados para tombamento em coleção científica de referência. Situação nesta data: os peixes foram encaminhados à coleção do LIRP - Laboratório de Ictiologia de Ribeirão Preto, da Universidade de São Paulo.

6. METAS ALCANÇADAS:

Foram amostrados trechos de riachos com diferentes níveis de influência humana (riachos preservados x riachos impactados), o que permitirá avaliar os impactos sobre a ictiofauna da região. Foram coletadas pelo menos 10 espécies das principais ordens de peixes: Characiformes, Siluriformes, Gymnotiformes, Cyprinodontiformes e Perciformes. A identificação definitiva das espécies carece de trabalhos laboratoriais sob a lupa, que serão realizados tão logo a equipe envolvida possa se reunir. Em função da pandemia do novo coronavírus, e da decretação de estado de emergência em todo o território nacional, algumas atividades do projeto (como a identificação das espécies) tiveram que ser adiadas até segunda ordem.

Os peixes serão processados e tombados na coleção científica do Laboratório de Ictiologia de Ribeirão Preto (LIRP), pertencente à Universidade de São Paulo.

Em anexo são apresentadas algumas fotografias das atividades de campo.



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Luiz Migliari, Analista Ambiental**, em 20/04/2020, às 09:02, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **6933202** e o código CRC **9311D887**.

