



RESUMOS DE PESQUISA ..... 173

19 a 23 de outubro de 2020  
Anais do ENEPE  
ISSN 1677-6321

**Unoeste**

**RESUMOS DE PESQUISA**

ANFÍBIOS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL E O STATUS DE CONSERVAÇÃO .....	174
AVES COM POTENCIAL DE FRUGIVORIA E DISPERSÃO DE SEMENTES NO MUNICÍPIO DE INDIANA - SÃO PAULO.....	175
DIVERSIDADE DE AVES EM DIFERENTES AMBIENTES DE QUATRO MUNICÍPIOS DO OESTE PAULISTA .....	176
DIVERSIDADE DE COLEOPTEROS (INSECTA) EM RESERVA DE FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL EM PRESIDENTE PRUDENTE, SÃO PAULO .....	177
LEVANTAMENTO DE AVIFAUNA EM REGENTE FEIJÓ, SÃO PAULO .....	178
LISTA DE AVES DO MUNICÍPIO DE RANCHARIA, ESTADO DE SÃO PAULO .....	179

---

## ANFÍBIOS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL E O STATUS DE CONSERVAÇÃO

MÔNICA KARINE DE OLIVEIRA SOARES

VALÉRIA FLÁVIA BATISTA DA SILVA

MARCELO LEANDRO BUENO

VANESSA PONTARA

ANA FRANCISCA GOMES DA SILVA

Para preservar a biodiversidade é essencial conhecer a distribuição das espécies. Apesar da importância dos anfíbios para a manutenção dos serviços ecossistêmicos existem poucas informações para embasar sua conservação. Com o objetivo de preencher essa lacuna de conhecimento para o estado de Mato Grosso do Sul elaboramos uma lista de espécies de anfíbios do estado, abordando a riqueza, a composição e a distribuição de anfíbios nos biomas presentes no estado, bem como indicar o status de conservação. Os dados georreferenciados foram obtidos através do Sistema de Informação Distribuído para Coleções Biológicas - SpeciesLink e da Global Biodiversity Information Facility - GBIF. A partir dos dados georreferenciados e revisados, as espécies foram mapeadas para os biomas presentes no estado de Mato Grosso do Sul. Foram registradas 131 espécies de anfíbios, sendo 130 espécies pertencentes a ordem Anura, distribuídas em 13 famílias e 37 gêneros e apenas uma espécie registrada para a ordem Gymnophiona (Siphonopidae - *Siphonops paulensis*). Hylidae (49 spp.), Leptodactylidae (38 spp.) e Bufonidae (16 spp.) foram as famílias com maior número de espécies. Quanto a riqueza de anfíbios por biomas, foram registradas 85 espécies no Cerrado, 78 no Pantanal e 71 na Mata Atlântica, sendo que 35 espécies são compartilhadas pelos três biomas. Os anuros, *Leptodactylus chaquensis* (Leptodactylidae), *Boana raniceps*, *Dendropsophus nanus* (Hylidae), *Leptodactylus podicipinus* (Leptodactylidae) e *Scinax nasicus* (Hylidae) apresentaram ampla distribuição no estado, principalmente nos biomas Pantanal e Cerrado. De acordo com as categorias de ameaça da IUCN, *Centrolene buckleyi* e *Hyloscirtus platydactylus* foram enquadradas como "vulnerável" e com ocorrência apenas no bioma Mata Atlântica. Nossos resultados revelaram elevada riqueza de anfíbios no estado de Mato Grosso do Sul. Tais informações poderão auxiliar no desenvolvimento de estudos com diferentes abordagens teóricas sobre processos biogeográficos e com fins conservacionistas no estado.

---

AVES COM POTENCIAL DE FRUGIVORIA E DISPERSÃO DE SEMENTES NO MUNICÍPIO DE INDIANA -  
SÃO PAULO

GUILHERME JOSE COSTA  
PABLO EDINI DAMIÃO  
WILTON FELIPE TEIXEIRA  
PAULO ANTONIO DA SILVA

A avifauna representa grande importância na dispersão de sementes, sendo um táxon de animais diversificado e com alta capacidade de deslocamento, o que favorece ainda mais a dispersão. Regiões tropicais como o Brasil abrigam uma grande diversidade de espécies frugívoras de pequena, média ou alta capacidade de dispersão de acordo com seu tamanho corpóreo e grau de especialização em se alimentar de frutos. Grande parte das espécies arbóreas depende da fauna para dispersar suas sementes, a presença de dispersores garante parcialmente a manutenção de áreas florestais e regeneração de áreas degradadas. A região do município de Indiana - SP apresenta fragmentos florestais de Cerrado em regeneração, deu-se então, a necessidade de implementar um levantamento das aves responsáveis pela regeneração das florestas graças aos serviços ecológicos exercidos por elas ao meio ambiente. Objetivou-se realizar um levantamento de espécies de aves frugívoras e seu nível de especialidade em dispersão de sementes. As observações ocorreram no município de Indiana no interior - SP, entre os meses de junho e agosto, visitando áreas de borda e mata de Cerrado e áreas urbanas. As saídas de campo ocorreram no período matutino das 06h30 às 12h00 e vespertino das 14h00 às 17h00. Foi utilizado o método de transecções lineares e os registros foram realizados através de câmera fotográfica, bem como as análises de registros nas plataformas Wikiaves e E-bird por observadores de aves no município. Foram identificadas 124 espécies de aves, pertencentes a 21 ordens e 43 famílias, com esforço amostral de 32 horas. Dentre os registros, 63 espécies demonstraram grau de dispersão de sementes, sendo 29 espécies tendo médio potencial, ou seja, 23%; 25 são consideradas de baixa dispersão (20%) e 9 são de alta dispersão (7%). Os registros foram inseridos em plataformas online de observação de aves, como Wiki Aves, E-bird e Táceus (<https://www.taxeus.com.br/lista/14658>) para a listagem pública das espécies registradas. A maior parte dos Tiranídeos e Traupídeos apresentaram médio potencial de dispersão de sementes, Verificou-se que pombos e psitacídeos possuem baixo potencial de dispersão e poucas espécies possuem alto potencial, são exemplos os tucanos e sabiás. O número de espécies aqui apresentadas como dispersoras de sementes podem influenciar no potencial de recuperação das áreas degradadas, ainda que poucas de espécies detenham alto nível de dispersão. Órgão de fomento financiador da pesquisa: Universidade do Oeste Paulista - Unoeste Protocolo CEUA: 35201.

---

**DIVERSIDADE DE AVES EM DIFERENTES AMBIENTES DE QUATRO MUNICÍPIOS DO OESTE PAULISTA**

PABLO EDINI DAMIÃO  
GILBERTO NOGUEIRA DA SILVA JUNIOR  
GUILHERME JOSE COSTA  
MILENA APARECIDA BRUNETTI SANFELIX  
PAULO HENRIQUE RODRIGUES DALE VEDOVE MORENO  
WILTON FELIPE TEIXEIRA  
PAULO ANTONIO DA SILVA

As aves podem ser utilizadas como bioindicadoras de qualidade ambiental, pois as suas comunidades dependem de locais onde não haja muitas perturbações, pois, essas influências desfavorecem a sua sobrevivência e assim causando um grande desequilíbrio no ecossistema do local. Na região do Oeste Paulista ainda é escasso informações relacionadas as aves em fragmentos florestais que contenham recursos hídricos. Desempenhar um levantamento da avifauna sobre fragmentos florestais em quatro municípios que continham corpos d'água, assim comparando a diversidade de aves em ambientes aquáticos, de mata ciliar, mata semidecídua e áreas abertas. Os municípios de Indiana, Martinópolis, Rancharia e Regente Feijó foram utilizados para a coleta dos dados, sendo feitas observações em torno de fragmentos florestais de mata ciliar, mata semidecídua, áreas de entorno e ambientes aquáticos de diferentes tamanhos. As saídas de campo ocorreram entre os meses de junho a agosto e utilizou-se o índice de Shannon-Weaver e Chao-1, calculados através do software estatístico Past para as análises de diversidade e riqueza. Com o esforço amostral de 67 horas foram registradas 150 espécies distribuídas nos 4 municípios. Os ambientes de mata semidecídua corresponderam a 96 espécies, áreas abertas com 92, mata ciliar com 70 e áreas aquáticas com 37. O índice de Chao-1 revelou que os locais atingiram o número esperado de espécies, exceto a mata ciliar, que mostrou valores inferiores. Os ambientes de mata ciliar e mata semidecídua tiveram a maior taxa de diversidade de acordo com o índice de Shannon-Weaver. Os ambientes de área aberta tiveram uma riqueza de espécies similar às das áreas de matas, os testes mostraram um desequilíbrio entre a riqueza de espécies e abundância de indivíduos. As áreas aquáticas evidenciaram uma equitabilidade alta, corroborando em uma distribuição na riqueza e abundância de indivíduos. A diversidade da avifauna amostrada neste trabalho teve maior influência em áreas com maior área vegetal e aquática, bem como mais conexão com outros fragmentos e corredores ecológicos. A qualidade do ecossistema destes ambientes depende da redução de ações antrópicas, assim aumenta a capacidade das espécies de agirem em prol da regeneração das áreas, recompondo a flora nativa e conseqüentemente aumentando a diversidade. Órgão de fomento financiador da pesquisa: Universidade do Oeste Paulista - Unoeste Protocolo CEUA: 35201.

---

DIVERSIDADE DE COLEOPTEROS (INSECTA) EM RESERVA DE FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL EM PRESIDENTE PRUDENTE, SÃO PAULO

PABLO EDINI DAMIÃO  
CAIO PIRES GUARNIER  
EDUARDO VIANA GASQUE  
PAULO HENRIQUE RODRIGUES DALE VEDOVE MORENO  
TALES CASTILHO  
RONDINELLE ARTUR SIMÕES SALOMÃO  
ANA PAULA NUNES ZAGO OLIVEIRA

Os Coleópteros, como são conhecidos popularmente os besouros. É o grupo que apresenta maior diversidade no planeta. São bioindicadores de ambiente, pois possuem diversas relações ecológicas. Os estudos no Oeste Paulista sobre o táxon são incipientes, surgindo a necessidade de um levantamento que aponte a biodiversidade regional destes animais. Objetivou-se realizar um levantamento das espécies de besouros na área antrópica e no Parque Ecológico da Cidade da Criança em Presidente Prudente - São Paulo, analisando seu nível de interação e indicação de qualidade ambiental. As coletas foram realizadas entre dezembro de 2019 e agosto de 2020, em ambientes urbanos, de borda e interior de mata. Foram utilizados métodos de coleta ativa e passiva, como puçás e armadilhas luminosas. Os insetos coletados foram eutanasiados, montados e identificados. Para as análises de diversidade utilizou-se o índice de Shannon-Weaver, calculado através do software estatístico Past. Foram amostradas 88 espécies distribuídas em 23 famílias e 210 indivíduos. A área de interior de mata foi responsável por 49% dos indivíduos coletados, seguidos de 28% na borda de mata e 23% em área urbana. A família mais abundante foi Hydrophilidae (53 indivíduos), seguida por Chrysomelidae (35), Nitidulidae (24) e Scarabaeidae (20). O método de coleta ativa resultou em 89% dos exemplares, sendo mais eficaz que o método passivo que apresentou 11% dos indivíduos coletados. O número de famílias neste trabalho representa 22% da fauna de coleópteros encontrados no Brasil. Valor que indica a grande diversidade deste táxon. O índice de Shannon-Weaver denotou que os ambientes mais internos do parque tiveram uma menor diversidade ( $H=2,3$ ). Porém, grande parte dos táxons considerados sensíveis à degradação foram amostrados nesta área, como o gênero *Canthon* que está relacionado a áreas de maior recuperação. Enquanto a área urbana, que conteve a maior diversidade ( $H=3,1$ ), englobou mais espécies consideradas pragas para a agricultura, como *Epicauta atomaria* e *Metamasius hemipterus* e diversas outras possíveis ameaças à vegetação. A fauna de coleópteros no parque ecológico mostrou grande diversidade, necessitando de mais inventários com aplicação de diferentes métodos de coleta e um maior período de campanha. Evidenciou-se que as ações antrópicas estão influenciando a diversidade local, através da presença de Coleopteros considerados de ambiente urbano e com potencial para ocasionar danos às áreas de maior preservação. Protocolo CEUA: 5665.

---

## LEVANTAMENTO DE AVIFAUNA EM REGENTE FEIJÓ, SÃO PAULO

MILENA APARECIDA BRUNETTI SANFELIX  
PAULO HENRIQUE RODRIGUES DALE VEDOVE MORENO  
GILBERTO NOGUEIRA DA SILVA JUNIOR  
GUILHERME JOSE COSTA  
PABLO EDINI DAMIÃO  
WILTON FELIPE TEIXEIRA  
PAULO ANTONIO DA SILVA

Localizado no Oeste Paulista o município de Regente Feijó foi alvo de estudos de avifauna no ano de 2014, em que, onze espécies de aves foram listadas para a análise de animais indicadores de ambientes urbanos. Entretanto, se desconhece levantamentos acurados que indiquem um checklist elaborado, desse modo, houve a pretensão de inventariar a avifauna local. O objetivo do estudo foi realizar um levantamento de aves determinando a riqueza dessa classe no município. Este trabalho foi realizado no município de Regente Feijó entre os meses de junho a agosto de 2020 e as observações foram realizadas no horário matutino, entre 07h30 e 11h30, totalizando 12 horas. Nas saídas de campo foi utilizado o método de transecto linear e os registros das espécies foram realizados com o auxílio de câmeras fotográficas. Foi produzido um compêndio com dados primários e secundários (listas de espécies de aves inseridas nos sites E-bird e Wiki Aves) obtendo uma lista mais completa. Foram catalogadas 121 espécies de aves, a qual, estão subdivididas em 46 famílias e 22 ordens, equivalendo a 14,49% da avifauna do Estado de São Paulo. Os dados científicos desse estudo estão inseridos em plataformas online de registros ornitológicos, tais quais, E-bird, Táxeus e Wiki Aves. Ao analisar a lista de fauna silvestre ameaçada no Estado de São Paulo, foi constatado que uma das espécies do compêndio está em perigo de extinção: *Sternula superciliaris*; duas espécies estão vulneráveis: *Circus buffoni* e *Pteroglossus castanotis*; e três quase ameaçados: *Penelope superciliaris*, *Jabiru mycteria* e *Amazona aestiva*. A diversidade de espécies desse levantamento indica que a área de estudo tem proporcionado ambientes favoráveis a sobrevivência da avifauna. Apesar do curto esforço amostral, este trabalho demonstra uma significativa riqueza de espécies de aves comparado a muitos municípios do Pontal do Paranapanema que sequer possuem listas em sites de ciência cidadã. Acredita-se que a continuidade desse projeto através do aumento de saídas de campo, acumulará mais espécies na lista de avifauna do município. Órgão de fomento financiador da pesquisa: Universidade do Oeste Paulista - Unoeste Protocolo CEUA: 35201.

---

LISTA DE AVES DO MUNICÍPIO DE RANCHARIA, ESTADO DE SÃO PAULO

PABLO EDINI DAMIÃO  
GILBERTO NOGUEIRA DA SILVA JUNIOR  
WILTON FELIPE TEIXEIRA  
GUILHERME JOSE COSTA  
PAULO HENRIQUE RODRIGUES DALE VEDOVE MORENO  
MILENA APARECIDA BRUNETTI SANFELIX  
PAULO ANTONIO DA SILVA

Situado no Pontal do Paranapanema, Rancharia atualmente é o 6º maior município paulista em extensão territorial, com aproximadamente 1588km<sup>2</sup>. De acordo com o Sistema de Informações Florestais do Estado de São Paulo, essa localidade resguarda menos de 5% de cobertura vegetal comparado com sua área total, desde floresta semidecídua, cerrado, capoeira entre outros. Este trabalho foi idealizado no intuito de colaborar com o desenvolvimento de dados científico sobre as aves na região. O objetivo desse estudo foi realizar um levantamento ornitológico em Rancharia. As amostragens desse inventário ocorreram em áreas rurais e urbanas de Rancharia, utilizando os métodos de transectos lineares, identificação visual e auditiva. Ao todo foram 19 horas de observações em campo entre os meses de junho e agosto de 2020, no período das 07h00 às 12h00 e 13h00 às 15h00. Foi utilizado câmera fotográfica e telefone celular para a realização dos registros, a qual, após a identificação das espécies, foram enviadas listas completas para a plataforma E-bird. Na análise de dados foi decidida a unificação dos dados primários desse estudo com dados secundários inseridos no site de registros fotográficos de aves, Wiki Aves. Foram listadas 175 espécies de aves, pertencentes a 23 ordens e 54 famílias, indicando que o município de Rancharia abriga cerca de 20,96% do total de aves registradas no Estado de São Paulo. O inventário foi inserido no site Táceus (<https://www.taxeus.com.br/lista/14774>). Foi identificado que 7 das espécies desse checklist possuem algum grau de ameaça na lista de fauna silvestre ameaçada no Estado de São Paulo, e as que estão mais vulneráveis são: *Sarkidiornis sylvicola* e *Circus buffoni*. Cinco espécies estão listadas como quase ameaçadas: *Rhynchotus rufescens*, *Anhima cornuta*, *Penelope superciliaris*, *Spizaetus tyrannus* e *Amazona aestiva*. Tendo em vista a riqueza de espécies de aves catalogadas durante as expedições, esse trabalho demonstra a importância de estudos em lugares pouco explorados, como no entorno do rio Capivari. Pretende-se aumentar a área de estudo e esforço amostral com a finalidade de acrescentar mais espécies à lista de aves de Rancharia. Órgão de fomento financiador da pesquisa: Universidade do Oeste Paulista - Unoeste Protocolo CEUA: 35201.