

RELATÓRIO REFERENTE À AUTORIZAÇÃO 33/22

Título: “Uso de espécies e comunidades de aves em contextos para a conservação da natureza”

Data da autorização: 11/10/2022

Data de validade da autorização: 23/09/2023

Autor da pesquisa: Luiz dos Anjos, Universidade Estadual de Londrina.

As amostragens de aves foram realizadas nas Unidades de Conservação ARIE São Domingos, Parque Estadual Vila Rica Espírito Santo e Reserva Florestal da Figueira e ocorreram no mês de setembro de 2023, como previsto no projeto. Dois fragmentos florestais, um próximo à ARIE São Domingos (FRAGnearSãoDomingos) e à Reserva Florestal da Figueira (FFTerraBoa) também foram amostrados. Instalamos 2 gravadores autônomos SM4 (WildLife Acoustics) em cada UC e nos dois fragmentos florestais. Os gravadores ficaram acionados por 8-10 dias, sendo retirados em seguida. Foram escolhidos os cinco melhores dias de amostragem, isto é, gravações com menor ruído, especialmente os de chuva. Assim as amostragens em cada local ficaram padronizadas em cinco dias. Em seguida utilizamos o programa BirdNET da K. Lisa Yang Center for Conservation Bioacoustics, Cornell Laboratory of Bioacoustics, para identificar as espécies de aves das gravações. Este Programa foi lançado há três meses e permite a identificação automática de espécies de aves em gravações a partir do canto delas. Este processo é rápido o que facilitará enormemente as amostragens de aves. Porém, ele ainda precisa ser averiguado quanto à acuidade de identificação de aves na região Neotropical. Nós já fizemos uma verificação prévia, mas pretendemos desenvolver uma avaliação mais precisa nos próximos meses. Como esse processo será demorado, enviamos a lista das espécies de forma preliminar. Depois da avaliação mais precisa enviaremos a lista definitiva das localidades.

Um total de 149 espécies de aves foram registradas no total. Este número variou de 50 e 79 espécies de aves registradas em cada localidade (Tabela 1).

Tabela 1: Espécies registradas (1) nas cinco localidades: ARIE São Domingos (ARIESãoDomingos), fragmento florestal próximo à Reserva Florestal da Figueira (FFTerraBoa), fragmento florestal próximo à ARIE São Domingos (FRAGnearSãoDomingos), Parque Estadual Vila Rica Espírito Santo (PEVilaRica) e Reserva Florestal da Figueira (RFFigueira).

<i>Amaurolimnas concolor</i>	0	0	0	0	1
<i>Antrostomus sericocaudatus</i>	0	0	1	1	0
<i>Anurolimnas viridis</i>	0	0	0	1	0
<i>Aramides cajaneus</i>	0	0	0	0	1
<i>Aramides saracura</i>	1	1	0	0	1
<i>Arremon flavirostris</i>	0	0	0	0	1
<i>Asio stygius</i>	1	0	0	0	1
<i>Automolus leucophthalmus</i>	1	1	0	1	1
<i>Baryphthengus ruficapillus</i>	1	1	1	1	0
<i>Basileuterus culicivorus</i>	1	1	1	1	1
<i>Cacicus haemorrhous</i>	1	0	1	1	1
<i>Campephilus melanoleucos</i>	0	0	1	0	0
<i>Campylorhamphus falcularius</i>	1	0	0	0	0
<i>Capsiempis flaveola</i>	1	1	0	0	0
<i>Celeus flavescens</i>	0	1	0	1	0
<i>Celeus galeatus</i>	1	0	1	0	0
<i>Chiroxiphia caudata</i>	0	0	1	0	0
<i>Chrysuronia versicolor</i>	0	0	1	0	0
<i>Ciccaba virgata</i>	1	1	0	0	0
<i>Cissopis leverianus</i>	1	0	1	0	0
<i>Claravis pretiosa</i>	1	1	0	0	1
<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	0	1	0	0	1
<i>Coccyzus melacoryphus</i>	1	0	0	0	0
<i>Colonia colonus</i>	0	0	0	0	1
<i>Columbina talpacoti</i>	1	0	0	0	0
<i>Conirostrum speciosum</i>	0	0	1	1	1
<i>Conopophaga lineata</i>	1	1	1	0	1
<i>Corythopis delalandi</i>	1	1	0	1	1
<i>Crypturellus noctivagus</i>	0	0	0	1	0
<i>Crypturellus obsoletus</i>	0	0	0	1	0
<i>Crypturellus tataupa</i>	1	1	1	1	1
<i>Cyanocorax chrysops</i>	1	1	0	0	1
<i>Cyanoloxia brissonii</i>	1	0	0	0	0
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	0	0	0	0	1
<i>Dendrocolaptes platyrostris</i>	0	1	0	1	1
<i>Dromococcyx pavoninus</i>	1	1	1	0	1
<i>Dromococcyx phasianellus</i>	0	0	0	1	0
<i>Drymophila malura</i>	1	0	1	0	0
<i>Dryobates spilogaster</i>	0	0	0	1	0
<i>Dysithamnus mentalis</i>	1	1	0	0	0
<i>Eleoscytalopus indigoticus</i>	0	0	1	0	0
<i>Euphonia chlorotica</i>	1	1	1	1	1
<i>Euphonia pectoralis</i>	0	0	0	0	1
<i>Eurypyga helias</i>	0	1	0	0	0
<i>Geotrygon montana</i>	1	0	0	0	1

<i>Glaucidium brasilianum</i>	0	0	0	1	0
<i>Grallaria varia</i>	0	1	1	1	0
<i>Habia rubica</i>	1	1	0	1	1
<i>Haplospiza unicolor</i>	0	1	0	0	0
<i>Hemithraupis guira</i>	0	0	1	0	0
<i>Hemithraupis ruficapilla</i>	0	0	0	0	1
<i>Hemitriccus diops</i>	1	0	0	0	0
<i>Hemitriccus orbitatus</i>	1	0	0	0	0
<i>Herpsilochmus atricapillus</i>	1	1	0	0	0
<i>Herpsilochmus rufimarginatus</i>	1	1	0	0	0
<i>Hylocharis chrysura</i>	0	0	0	0	1
<i>Hylocharis sapphirina</i>	0	1	0	0	0
<i>Hypoedaleus guttatus</i>	1	1	1	0	1
<i>Lathrotriccus euleri</i>	1	0	1	0	1
<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	1	1	1	1	1
<i>Leptotila rufaxilla</i>	1	1	1	1	1
<i>Leptotila verreauxi</i>	1	1	1	1	1
<i>Lochmias nematura</i>	0	0	0	0	1
<i>Lurocalis semitorquatus</i>	1	1	1	1	1
<i>Mackenziaena leachii</i>	1	0	0	0	0
<i>Mackenziaena severa</i>	1	1	1	0	1
<i>Manacus manacus</i>	0	0	0	0	1
<i>Megarynchus pitangua</i>	1	0	1	1	1
<i>Megascops atricapilla</i>	1	0	1	1	0
<i>Megascops choliba</i>	1	1	1	0	1
<i>Megascops sanctaecatarinae</i>	0	1	0	0	1
<i>Melanerpes flavifrons</i>	0	0	0	0	1
<i>Micrastur semitorquatus</i>	0	0	0	1	1
<i>Mionectes rufiventris</i>	0	1	0	0	0
<i>Myiarchus ferox</i>	0	0	0	0	1
<i>Myiarchus swainsoni</i>	0	1	0	0	0
<i>Myiodynastes maculatus</i>	0	1	1	1	1
<i>Myiopagis viridicata</i>	0	0	1	0	1
<i>Myiornis auricularis</i>	1	1	0	0	1
<i>Myiothlypis flaveola</i>	0	1	1	0	1
<i>Myiothlypis leucoblephara</i>	1	0	1	0	0
<i>Myrmotherula minor</i>	0	0	1	0	0
<i>Nonnula rubecula</i>	0	1	0	0	0
<i>Nyctibius griseus</i>	1	1	0	1	0
<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	0	0	0	1
<i>Nyctidromus albicollis</i>	0	1	1	0	1
<i>Nyctiphrynus ocellatus</i>	0	1	1	1	1
<i>Nyctiprogne leucopyga</i>	0	0	0	0	1
<i>Patagioenas cayennensis</i>	1	1	0	1	1
<i>Patagioenas picazuro</i>	1	1	1	1	1

<i>Phaethornis eurynome</i>	1	0	0	0	0
<i>Piaya cayana</i>	1	1	1	0	1
<i>Picumnus albosquamatus</i>	0	0	1	0	0
<i>Picumnus cirratus</i>	0	1	1	0	0
<i>Picumnus temminckii</i>	0	1	1	1	1
<i>Pionus maximiliani</i>	1	1	0	1	1
<i>Pipra fasciicauda</i>	0	0	0	1	1
<i>Pitangus sulphuratus</i>	1	1	0	0	0
<i>Platyrinchus mystaceus</i>	1	0	1	0	0
<i>Pluvialis squatarola</i>	0	0	0	0	1
<i>Poecilotriccus plumbeiceps</i>	1	0	0	0	1
<i>Psittacara leucophthalmus</i>	0	1	0	1	0
<i>Pteroglossus castanotis</i>	0	1	1	0	0
<i>Pulsatrix koeniswaldiana</i>	1	1	0	1	1
<i>Pyriglena leucoptera</i>	1	0	1	0	1
<i>Pyroderus scutatus</i>	1	1	0	0	0
<i>Pyrrhura frontalis</i>	1	0	0	1	0
<i>Ramphastos dicolorus</i>	1	1	1	0	0
<i>Saltator maxillosus</i>	0	1	0	0	0
<i>Saltator similis</i>	1	1	0	0	0
<i>Schiffornis virescens</i>	1	0	0	0	0
<i>Scientific name</i>	1	0	1	0	0
<i>Sclerurus scansor</i>	0	1	0	0	0
<i>Setophaga pitaiayumi</i>	0	0	1	0	0
<i>Sirystes sibilator</i>	0	0	0	0	1
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	1	0	1	1	0
<i>Spizaetus ornatus</i>	0	1	1	0	1
<i>Sporophila angolensis</i>	1	0	0	0	0
<i>Strix hylophila</i>	1	1	1	1	1
<i>Synallaxis frontalis</i>	1	1	0	0	0
<i>Synallaxis ruficapilla</i>	1	0	0	0	0
<i>Synallaxis spixi</i>	1	0	1	0	0
<i>Tachyphonus coronatus</i>	1	0	1	0	0
<i>Tapera naevia</i>	1	0	1	0	0
<i>Tersina viridis</i>	0	1	0	0	0
<i>Thalurania glaucopis</i>	0	0	0	0	1
<i>Thamnophilus caeruleus</i>	1	1	1	0	1
<i>Thamnophilus doliatus</i>	0	1	0	0	0
<i>Theristicus caudatus</i>	0	0	0	0	1
<i>Thlypopsis pyrrhocoma</i>	1	0	1	1	0
<i>Thlypopsis sordida</i>	1	0	0	0	0
<i>Thraupis sayaca</i>	1	0	0	0	0
<i>Tigrisoma lineatum</i>	0	1	0	1	1
<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	0	0	0	0	1
<i>Trichothraupis melanops</i>	1	1	1	0	1

<i>Trogon surrucura</i>	1	0	1	1	1
<i>Trogon viridis</i>	0	0	0	1	0
<i>Turdus albicollis</i>	1	0	0	1	0
<i>Turdus amaurochalinus</i>	1	0	0	0	1
<i>Turdus leucomelas</i>	1	1	1	1	1
<i>Turdus rufiventris</i>	0	1	1	1	1
<i>Turdus subalaris</i>	1	1	0	1	0
<i>Tyrannus melancholicus</i>	0	0	0	0	1
<i>Tyto alba</i>	0	1	1	1	1
<i>Vanellus chilensis</i>	0	1	0	0	0
<i>Vireo chivi</i>	1	0	0	0	0
<i>Volatinia jacarina</i>	0	0	1	0	0
<i>Xenops minutus</i>	0	0	0	1	0
<i>Xiphorhynchus fuscus</i>	0	0	1	1	0