

Primeiro registro de Maria-Preta-do-Igapó, *Knipolegus poecilocercus* (Aves, Tyrannidae) para o estado do Acre, Brasil

Matheus Nascimento Olivera^{1*}, Victor Silva Vasconcelos¹, Manuela Jucá Correia¹, Nilciane Almeida do Monte², Maria Isabel Afonso da Silva³; Tiago Lucena da Silva³

¹Discente da Universidade Federal do Acre, Curso de Pós-Graduação em Sanidade e Produção Animal, Rio Branco, Acre, Brasil. ²Discente da Universidade Federal do Acre, Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, Cruzeiro do Sul, Acre, Brasil. ³Docente da Universidade Federal do Acre, Campus Floresta, Cruzeiro do Sul, Acre, Brasil. *oliveiramatheus.bio@gmail.com

Recebido em: 08/01/2024

Aceito em: 26/10/2024

Publicado em: 30/11/2024

DOI: <https://doi.org/10.29327/269504.6.2-13>

RESUMO

A Maria-preta-do-igapó *Knipolegus poecilocercus* (Pelzeln, 1868), pertence à família Tyrannidae, um grupo caracterizado por uma alta diversidade de espécies de aves em todo o mundo, constituindo 18% da Ordem Passeriformes na América do Sul. Esta espécie mede aproximadamente 13 cm de comprimento e exibe dimorfismo sexual, com machos sendo inteiramente negros e fêmeas exibindo uma coloração marrom-oliva com um peito estriado. Eles habitam áreas úmidas perto de córregos e lagos. Este estudo apresenta o primeiro registro da espécie no estado do Acre, contribuindo para o entendimento da distribuição da espécie na Amazônia e revelando uma maior diversidade de espécies de aves até então desconhecidas na região. Isso enfatiza a necessidade de esforços contínuos na exploração e conservação na Amazônia.

Palavras-Chave: Tyrannidae. Distribuição geográfica. Estado do Acre. Amazônia

First record of Amazonian Black-Tyrant, *Knipolegus poecilocercus* (Aves, Tyrannidae) for the state of Acre, Brazil

ABSTRACT

The Amazonian-Black-Tyrant, *Knipolegus poecilocercus* (Pelzeln, 1868), belongs to the Tyrant Flycatcher family, Tyrannidae, a group characterized by a high diversity of bird species worldwide, constituting 18% of the Passeriformes Order in South America. This species measures approximately 13 cm in length and exhibits sexual dimorphism, with males being entirely black and females displaying an olive-brown coloration with a streaked breast. They inhabit wet areas near streams and lakes. This study presents the first record of the species in the state of Acre, contributing to the understanding of the species' distribution in the Amazon and revealing a greater diversity of previously unknown bird species in the region. This emphasizes the need for continuous efforts in exploration and conservation in the Amazon.

Keywords: Tyrannidae. Geographic distribution. Acre state. Amazonia.

INTRODUÇÃO

Knipolegus (BOIE, 1826) é um gênero de aves pertencente à família dos tiranídeos, compreendendo 11 espécies. Aves deste gênero são encontradas desde o México até as regiões sul da América do Sul e medem aproximadamente de 10 a 15 centímetros de comprimento. Elas possuem plumagem negra, com algumas espécies apresentando manchas brancas ou amarelas, e sua dieta baseada em insetos (FARMSWORTH; LANGHAM, 2004, WINKLER et al., 2020).

No Brasil, nove espécies desse gênero são conhecidas. Na região amazônica, espécies como *K. poecilus* (SCLATER, 1862), *K. orenocensis* (BERLEPSCH, 1884) e *K. poecilocercus* (PELZELN, 1868), podem ser encontradas. Na região central do Brasil, a espécie presente é *K. franciscanus* (SNETHLAGE, 1928). Nas regiões central e/ou sudeste do país, ocorrem espécies como *K. lophotes* (BOIE, 1828), *K. nigerrimus* (VIEILLOT, 1818) e *K. cyanirostris* (VIEILLOT, 1818). Na região sudoeste, são encontradas espécies como *K. hudsoni* (SCLATER, 1872) e *K. striaticeps* (D'ORBIGNY; LAFRESNAYE, 1837) (SICK, 2001; BORNSCHEIN; CÁCERES, 2003; SIGRIST, 2009).

A Maria-preta-do-igapó, *Knipolegus poecilocercus* (PELZELN, 1868), está presente na Amazônia brasileira tanto ao norte do Rio Amazonas (localmente na bacia do Rio Negro) quanto ao sul, abrangendo seus cursos desde a fronteira com o Peru até as margens dos rios Tocantins e Araguaia. Também é encontrado na Guiana, Venezuela, Colômbia, Equador e Peru.

Essa espécie é relativamente pouco compreendida, sendo altamente presente ao longo do baixo rio Ucayali e áreas adjacentes da Amazônia. Habita a vegetação de florestas alagadas, principalmente em águas escuras. Indivíduos do sexo masculino são inteiramente negros, enquanto as fêmeas têm uma coloração marrom-oliva com o peito estriado, e apresentam um tamanho médio variando de 12,7 a 13,5 cm (FARMSWORTH; LANGHAM, 2020; FAVRETTO, 2023).

A ave é frequentemente encontrada em ambientes como igapós e áreas alagadas, que são florestas alagadas próximas a rios e cursos d'água na Amazônia. Sua distribuição geográfica é restrita à região amazônica da América do Sul (SICK, 2001; FARMSWORTH; LANGHAM, 2004; SCHULENBERG et al., 2010; SMITH; EASLEY, 2019), abrangendo diversos países como Guiana, Venezuela, Colômbia, Equador, Peru e Brasil. Dentro do Brasil, a espécie é registrada em estados como Goiás,

Mato Grosso, Tocantins, Pará, Rondônia, Amazonas e Roraima (WIKIAVES [S.D].; FARMSWORTH; LANGHAM, 2020; BIF SECRETARIA, 2022).

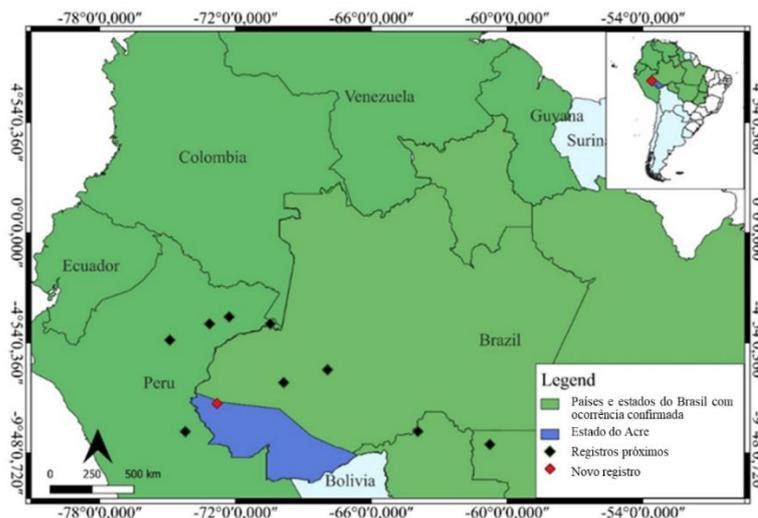
Até o momento deste estudo, não havia registros de *K. poecilocercus* no estado do Acre. No entanto, considerando sua distribuição conhecida, a área inclui a região fronteira do estado (entre os rios Solimões e Madeira), levando-nos a acreditar que a espécie também poderia ocorrer na região. A avifauna do estado do Acre apresentou muitas descobertas novas nos últimos anos (GUILHERME, 2016; FARMSWORTH; LANGHAM, 2020).

A espécie já foi encontrada anteriormente no estado do Amazonas ao longo do rio Juruá (GYLDENSTOLPE, 1945; DEL-RIO et al., 2021), que flui pela região oeste do Acre, conhecida como Bacia do Juruá, e tem o rio Moa como seu tributário. Foi nessa região que ocorreu o primeiro registro da espécie para o estado do Acre.

MATERIAL E MÉTODOS

Em 13 de maio de 2023, registramos a espécie *Knipolegus poecilocercus* de forma ocasional, marcando a primeira observação documentada da espécie para o estado do Acre (Figura 1). Este registro é baseado em uma observação feita pelos autores durante uma excursão de observação de aves em um ambiente de planície de inundação próximo ao rio Moa, dentro da Área de Relevante Interesse Ecológico Japiim Pentecoste, especificamente na região de Cruzeiro do Sul, Acre, Brasil (Lat: -7.607314; Lon: -72.814111).

Figura 1 - Distribuição de *K. poecilocercus* nos países amazônicos da América do Sul. Marcas pretas indicam registros próximos, e a marcação vermelha representa o primeiro registro da espécie para o estado do Acre.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

A ave estava pousada na vegetação dentro de um habitat sazonalmente inundado. O comportamento observado incluiu um exemplar macho envolvido em exibições de exibição, pulando e retornando rapidamente ao local original enquanto emitia um som suave de estalo ("tic-dik"). Após esse comportamento, permaneceu na área por alguns minutos, permitindo registros fotográficos (Figura 2).

Figura 2 - Tiranídeo Amazônico Negro, *Knipolegus poecilocercus*, registrado na Área de Relevante Interesse Ecológico Japiim Pentecoste, Cruzeiro do Sul, Acre.



A confirmação da identificação da espécie foi posteriormente realizada com base nas fotografias capturadas durante a observação. As imagens registradas forneceram informações cruciais para analisar as características da ave, possibilitando uma comparação com referências visuais relevantes (bancos de imagens, WikiAves, eBird, iNaturalist) e descrições taxonômicas (SCHULENBERG et al., 2010). Além disso, a distribuição conhecida de *K. poecilocercus* na região amazônica também foi levada em consideração para a identificação. A espécie foi documentada em áreas próximas ao Acre, incluindo o rio Ucayali no território peruano, que não está longe do local de observação (FARMSWORTH; LANGHAM, 2020; GBIF, 2022).

O fato de o rio Moa ser um tributário do rio Juruá, que deságua no rio Solimões, também sugere uma possível conexão ecológica entre as regiões, tornando a ocorrência da espécie na área ainda mais plausível. Com base na análise fotográfica e considerando

a distribuição conhecida da espécie na região amazônica, a identificação de *K. poecilocercus* no local de observação foi confirmada.

O estado do Acre está situado no Centro de Endemismo Inambari e também está próximo das encostas dos Andes e das planícies adjacentes (GUILHERME, 2016), tornando-o uma região considerada subamostrada (CARVALHO et al., 2023) devido aos desafios de acesso a áreas remotas com potencial de pesquisa e avanço científico. Além disso, há uma necessidade de estimular as práticas de observação de aves na região oeste do Acre, que possui inúmeros registros de espécies de aves ainda não confirmadas para a área (GUILHERME et al., 2016; PLÁCIDO et al., 2018; SOUZA et al., 2018).

A maioria dos estudos ornitológicos no estado do Acre está concentrada na região leste (drenada pela Bacia do Purus) (PEDROZA et al., 2020, GUIMARÃES; GUILHERME, 2021; SOUZA et al., 2021; SANTOS et al., 2022; SILVA; GUILHERME, 2023), com uma relativa escassez de pesquisas na região sudoeste, drenada pela Bacia do Juruá.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os dados expostos indicam um potencial ainda maior para a região descobrir novas informações relevantes no campo ornitológico, destacando a necessidade de mais pesquisas para compreender melhor a distribuição geográfica das espécies de aves no mundo.

REFERÊNCIAS

BIF Secretariat. *Knipolegus poecilocercus* (Pelzeln, 1868). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset. 2022.

BORNSCHEIN, M. R.; CACERES, N. C.; FERREIRA, W. C.; FREITAS, D. R.; PICHORIM, M. Primeiro registro de *Knipolegus aterrimus* Kaup, 1853 no Brasil (Tyrannidae). **Ararajuba**, v. 11, n. 1, p. 141-144, 2003.

CARVALHO, R. L.; JOS BARLOW, A. F. R.; THE SYNERGIZE, J. Z.; FERREIRA, C. J. Pervasive gaps in Amazonian ecological research. **Current Biology**, v. 33, n. 16, p. 3495-3504, 2023.

DEL-RIO, G.; MUTECHLER, M.; COSTA, B. M.; HILLER, A. E. Birds of the Juruá River: extensive várzea forest as a barrier to terra firme birds. **Journal of Ornithology**, v. 162, p. 565-577, 2021.

FARMSWORTH, A.; LANGHAM, G. M. Genus *Knipolegus*. In: DEL HOYO, J.; ELLIOTT, A.; CHRISTIE, D. (Eds.), **Handbook of the Birds of the World V9. Cotingas to Pipits and Wagtails.**, v. 9, Barcelona: Lynx Edicions, p.377–379. 2004.

FARMSWORTH, A.; LANGHAM, G. **Amazonian Black-Tyrant (*Knipolegus poecilocercus*)**. In: DEL HOYO, A.; HELLIOTT, J.; SARGATAL, D.A. (Eds.), *Birds of the World*, Cornell Lab of Ornithology, NY, USA. 2020.

FAVRETTO, M. A. **Aves do Brasil, vol. II: Passeriformes**. Edição do Autor, Florianópolis. 2023.

GUILHERME, E. **Aves do Acre**. Rio Branco: Edufac, 2016, 897 p.

GUILHERME, E.; CZABAN, R. E. First record of the yellowish pipit in Acre with notes on other grassland birds in southwestern Amazônia. **Neotropical Biology and Conservation**, v. 10, n. 3, p. 169, 2015.

GUILHERME, E.; PEDROSA, D.; GUIMARAES, D. P.; LIMA, A. C. G. First records of the Wing-barred Seedeater, *Sporophila americana* (Gmelin, 1789) (Thraupidae), for Acre and a revision of its distribution in the Brazilian Amazon. **Check List**, v. 12, n. 2, p. 1853-1853, 2016.

PEDROZA, D.; MELO, T. N.; MACHADO, T. L.; GUIMARAES, D. P.; GUILHERME, E.; LIMMA, J. Birds of Humaitá Forest Reserve, Acre, Brazil: an important forest fragment in south-west Amazonia. **Bulletin of the British Ornithologists' Club**, v. 140, n. 1, p. 58-79, 2020.

SANTOS, M.; ALENCAR, L.; GUILHERME, E. Black Manakin (*Xenopipo atronitens*) as a keystone species for seed dispersal in a white-sand vegetation enclave in Southwest Amazonia. **Community Ecology**, v. 23, n. 1, p. 55-62, 2022.

SCHULENBERG, T. S.; STOZT, D. F.; LANE, D. F. **Birds of Peru**: revised and updated edition. Princeton University Press, 2010.

SICK, H. **Ornitologia Brasileira**. In: Pacheco, J.F. (Ed.). Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2001. 912 p.

SIGRIST, T. **Avifauna Brasileira: The avis brasiliis field guide to the birds of Brazil**. 1st ed. Editora Avis Brasilis. 2009.

SILVA, L. F.; GUILHERME, E. Understory bird assemblage in a riparian environment dominated by *Cecropia membranacea* (Urticaceae) in southwestern Amazonia. **Journal of Field Ornithology**, v. 94, n. 1, p. 11, 2023.

SMITH, P.; EASLEY, K. Status and distribution of Paraguayan" Black Tyrants" (Tyrannidae: *Knipolegus*) with a remarkable new country Record. **Avocetta**, v. 43, n. 2, 2019.

SOUZA, J. R. D.; ANDRADE PLÁCIDO, R. A.; GUILHERME, E.; MELO, T. N. First record of the *Pyrrhura lucianii* Deville, 1851 (Psittaciformes, Psittacidae) in Acre, Brazil, with notes on the consumption of salt. **Check List**, v. 14, n. 2, p. 285-289, 2018.

SOUZA, L. S.; SOUZA, L. S.; GUILHERME, E.; SANTOS, F. G. A. First record of helminths parasitizing *Vanellus chilensis* (Aves, Charadriiformes) in Acre state, southwestern Brazilian Amazon. **Acta Amazonica**, v. 51, p. 255-259, 2021.

WIKIAVES. **Mapa de registros da espécie maria-preta-do-igapó (*Knipolegus poecilocercus*)** | Wiki Aves - A Enciclopédia das Aves do Brasil. Disponível em: https://www.wikiaves.com.br/mapaRegistros_maria-preta-do-igapo. Acesso em: 08 Jan. 2023.

WINKLER, D. W.; BILLERMAN, S. M.; LOVETTE, I. J. Tyrant Flycatchers (Tyrannidae). In: BILLERMAN, S. M.; KEENEY, B. K.; RODEWALD, P. G.; SCHULENBERG, T. S. (Eds.), **Birds of the World**, Cornell Lab of Ornithology, 2020.