

Distribuição geográfica e variação morfológica em *Pteroglossus beauharnaesii* (Ramphastidae) no sul da Amazônia

T. V. V. Costa^{1,4}, K.V. C. Barbosa², J. F. Pacheco³ & L. F. Silveira^{1,3}

¹ Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo (MZUSP), SP, Brasil

² Universidade Estadual Paulista (UNESP), Rio Claro, SP, Brasil

³ Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (CBRO)

⁴ tvvcosta@gmail.com

Introdução

Araçari-mulato *Pteroglossus beauharnaesii* é um dos mais notáveis Ramphastidae

Penas pretas brilhantes na cabeça e garganta branca

Gênero monotípico Beauharnaisius

Diversos estudos indicam que está incluído em *Pteroglossus*, irmão de *P. bitorquatus*

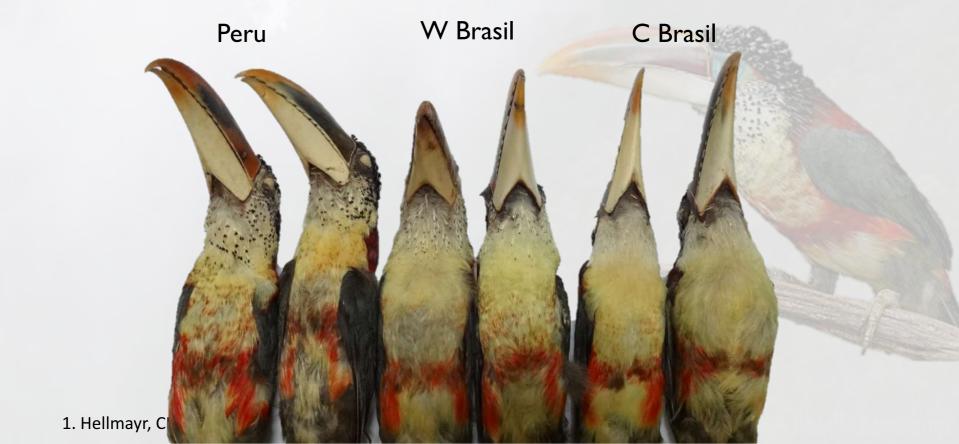




Introdução

Poucos autores estudaram variações na plumagem da espécie

Hellmayr (1910): diferenças entre espécimes de margens do Rio Madeira, provavelmente etárias



Diferenças de plumagem seriam relacionada à idade?

Há uma variação geográfica?

Outras variações na plumagem ou morfométricas?

Material e Métodos

I 59 espécimes MZUSP, MPEG, LSUMNS, AMNH, FMNH, CMNH, NMNH

Medidas de bico, asa, cauda e tarso Paquímetro Mitutoyo e escala

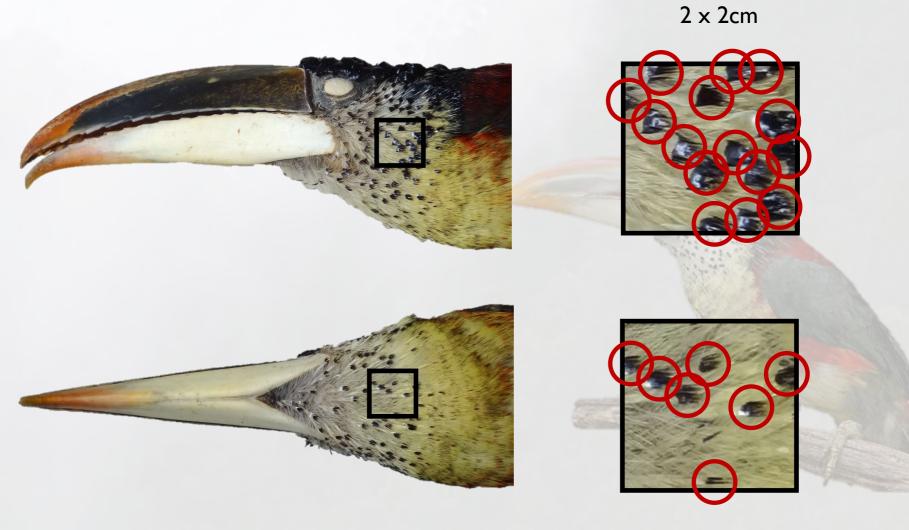
Coloração da plumagem Catálogo de cores Smithe e Munsell

Softwares R e ArcGIS

Presença/ausência de pintas Número de pintas em quadrantes de 2x2 cm

Material e Métodos

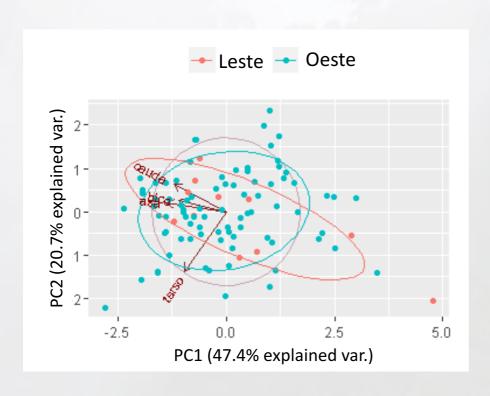
Presença/ausência de pintas



Morfometria e coloração da plumagem

Não há diferenças significativas entre populações em morfometria

Não há diferenças em coloração da plumagem entre populações





Resultados

Variações na plumagem

Três padrões de pintas da garganta e face

Presente e conspícuas



Presente e inconspícuas

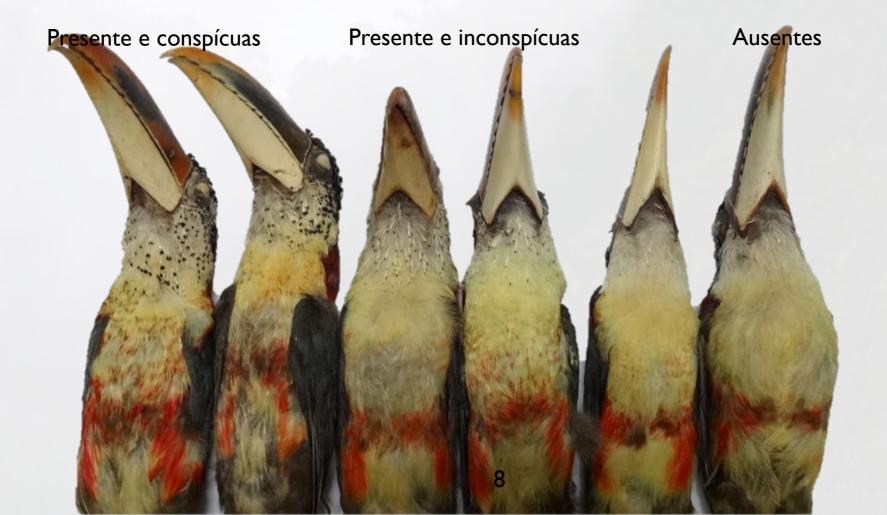


Ausentes



Variações na plumagem

Três padrões de pintas da garganta e face



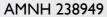
Resultados

Variações na plumagem

Componente etário e geográfico

Jovens apresentam poucas ou nenhuma pinta







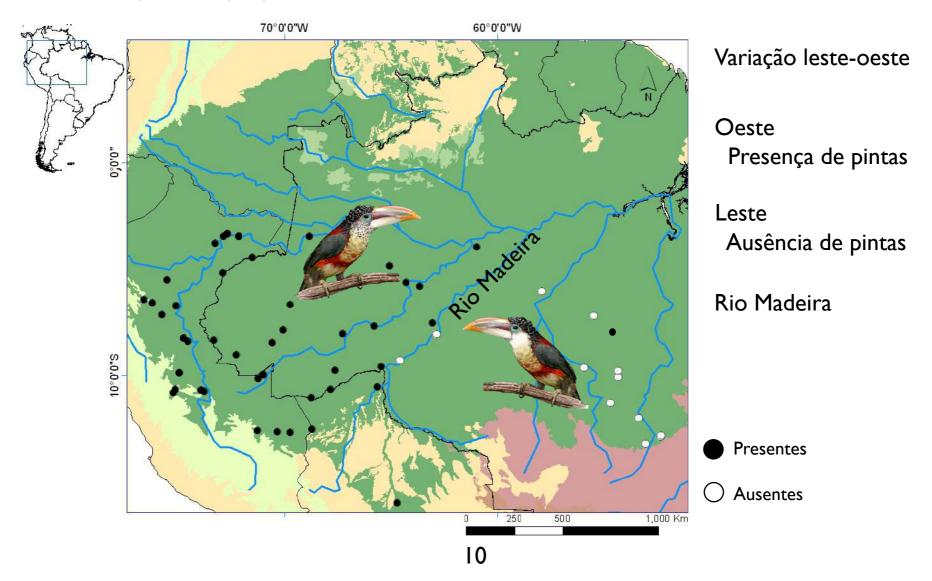
FMNH 287915



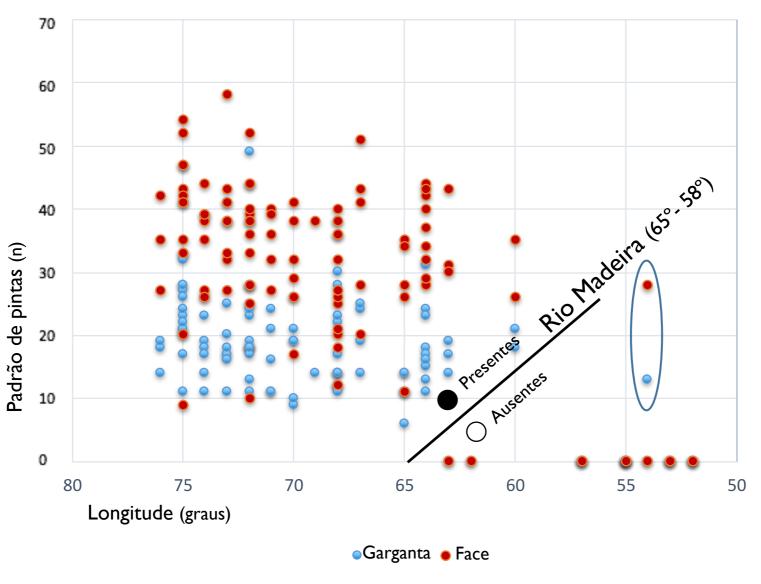
FMNH 185515

Variações na plumagem

Componente geográfico

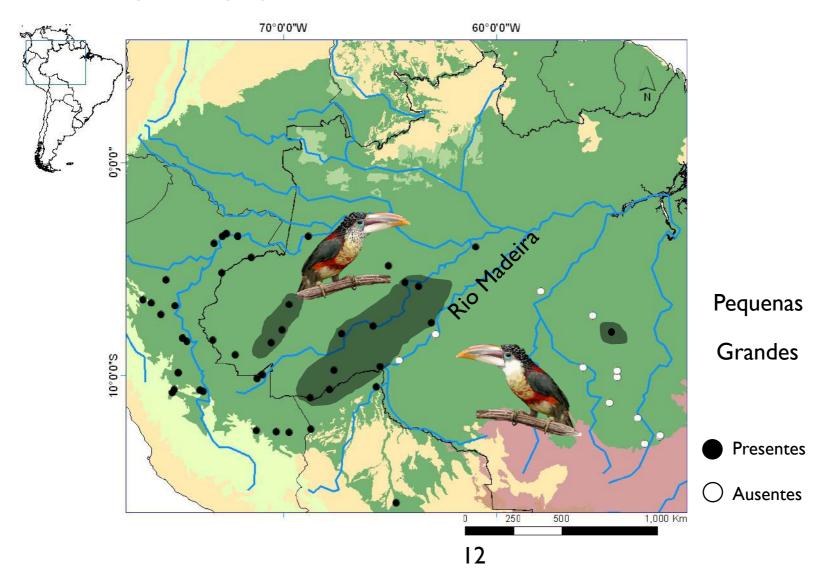


Resultados



Variações na plumagem

Componente geográfico



Padrão clinal leste-oeste no tamanho das pintas pretas na face e garganta?

Rio Madeira parece ter papel importante em separar populações diagnosticáveis

O grau de variação sugere haver fluxo gênico entre as populações

Estudo genético das populações, incluindo amostras da região das cabeceiras do Rio Madeira

Avaliação do status taxonômico das populações e nomes disponíveis

Curadores e gerentes das coleções visitadas

A. Aleixo (MPEG), J. Cracraft, P. Sweet (AMNH), J. Bates, B. Marks (FMNH), S. Rogers (CMNH), J.V. Remsen (LSUMNS), H. James, C. Milensky, B. Schmidt (NMNH)

Rafael Marcondes e Bret M. Whitney (LSUMNS)

Obrigado Gracias Thank you

> tvvcosta@gmail.com http://tvvc.weebly.com