

Variação de plumagem e expansão geográfica do Rapazinho-dos-velhos *Nystalus maculatus*

Marcelo Ferreira de Vasconcelos, Carlos Augusto Rodrigues Matrangolo e Santos D'Angelo Neto

Cotinga 20 (2003): 66–67

We present some plumage variation characters in the Spot-bellied Puffbird *Nystalus maculatus*, based on nine specimens of the nominate form collected in an area of arboreal *caatinga* in Janaúba, northern Minas Gerais state, Brazil. Adults have spotted breasts and flanks while juveniles are streaked, thus resembling the subspecies *N. m. striatipectus*. We also report a range extension for this species in the Atlantic Forest region of eastern Minas Gerais state. We suggest that the Spot-bellied Puffbird reached this area recently due to Atlantic Forest destruction.

O Rapazinho-dos-velhos *Nystalus maculatus* é uma espécie de ampla distribuição geográfica na América do Sul, com ocorrência no norte (savanas do baixo Amazonas), nordeste, centro e sudoeste do Brasil, noroeste da Argentina, oeste e centro do Paraguai, e no sudeste e centro da Bolívia²⁻⁵. Silva⁴ realizou uma revisão taxonômica da superespécie, reconhecendo duas aloespécies: *N. maculatus* e *N. striatipectus*, este último distribuído no extremo sudoeste do Brasil e nos outros países adjacentes acima citados. Entretanto, em um capítulo recente de uma importante obra referencial, dedicado à família Bucconidae, Rasmussen & Collar² mantiveram o tratamento tradicional, no qual estes dois táxons são relacionados como subespécies de *N. maculatus*. Uma das principais distinções entre as duas subespécies pode ser feita com base no aspecto da plumagem, sendo que a forma nominal

apresenta manchas negras cordiformes no peito e nos lados do corpo, enquanto que *N. m. striatipectus* possui estrias longitudinais negras nestas áreas^{2,4}. Além disso, o bico de *N. m. striatipectus* é mais escuro que o da forma nominal². O objetivo desta nota é descrever a variação de plumagem em *N. m. maculatus*, além de apresentar uma nova área de ocorrência para esta subespécie.

Variação de plumagem

Uma série de nove espécimes de *N. m. maculatus* depositados na Coleção Ornitológica do Departamento de Zoologia da Universidade Federal de Minas Gerais (DZUFMG) demonstra aspectos de variação na plumagem de seus indivíduos (Fig. 1). Todas estas aves são provenientes de uma área de *caatinga* arbórea localizada no Campus Avançado de Janaúba, Universidade Estadual de Montes



Figura 1. Da esquerda para a direita: DZUFMG 3387, DZUFMG 3440, DZUFMG 3442 (juvenis), DZUFMG 3365, DZUFMG 3441 (intermediários), DZUFMG 3425, DZUFMG 3424, DZUFMG 3426 e DZUFMG 3386 (adultos).

Claros (15°49'S 43°16'W), município de Janaúba, norte de Minas Gerais, Brasil. Quatro espécimes (DZUFMG 3386 [macho], DZUFMG 3424 [fêmea], DZUFMG 3425 [fêmea] e DZUFMG 3426 [fêmea]) possuem características de plumagem típicas das descritas para *N. m. maculatus*²⁻⁴, sendo todos eles representados por aves adultas, possuindo manchas cordiformes nas partes inferiores e crânios totalmente ossificados (Fig. 1). Entretanto, três exemplares de sexo feminino (DZUFMG 3387, DZUFMG 3440 e DZUFMG 3442) possuem um padrão estriado de plumagem, característica diagnóstica de *N. m. striatipectus*^{2,4} (Fig. 1). O grau de ossificação craniana destes espécimes estriados variou de 40 a 50%, sugerindo tratarem-se de indivíduos jovens. Além disso, as gargantas destes espécimes possuem uma coloração pardo-alaranjada bem mais apagada e seus bicos são mais escuros em relação aos exemplares adultos citados acima. Um casal (DZUFMG 3365 e DZUFMG 3441) apresenta um padrão intermediário de plumagem nas partes inferiores, possuindo uma mistura de estrias finas e manchas cordiformes, gargantas mais escuras e crânios totalmente ossificados, representando uma transição entre as formas jovens (aves estriadas) e adultas (aves manchadas) (Fig. 1). Deste modo, em *N. m. maculatus* são encontrados indivíduos jovens que apresentam aspectos da plumagem semelhantes aos de *N. m. striatipectus*.

Expansão geográfica

Uma fêmea de *N. m. maculatus* (DZUFMG 570) foi coletada na Estação de Pesquisa e Desenvolvimento Ambiental de Peti (19°54'S 43°23'W), município de Santa Bárbara, leste de Minas Gerais, pela equipe liderada pelo ornitólogo Ney E. D. Carnevalli. A data de coleta deste espécime não foi anotada, mas suspeita-se de que o mesmo tenha sido obtido entre os meses de fevereiro de 1986 a maio de 1988, período no qual esta equipe trabalhou na região¹. A vegetação de Peti é representada pela Mata Atlântica ou floresta estacional semidecidual. Uma vez que *N. m. maculatus* ocorre preferencialmente em ambientes secos como a caatinga e as florestas decíduas²⁻⁴, o registro no bioma da Mata Atlântica pode estar ligado a uma expansão geográfica da espécie devido a desmatamentos, de modo que o aparecimento de formações florestais secundárias mais secas poderia ter facilitado a dispersão de *N. m. maculatus* para esta região.

Agradecimentos

Somos gratos às Pró-Reitorias de Pesquisa e de Ensino da Universidade Estadual de Montes Claros pelo apoio em nossos estudos sobre a avifauna do norte de Minas Gerais e ao IBAMA por fornecer licença para a coleta de aves (processo 02015023482/98-38). O colega José Fernando Pacheco fez excelentes comentários e sugestões no manuscrito.

Referências

1. Carnevalli, N. E. D., Machado, R. B., Brandt, A., Lamas, I. R., Lins, L. V., Barros, L. P. & Souza, A. L. T. (1989) *Estudo qualitativo da avifauna da Estação de Pesquisa e Desenvolvimento Ambiental de Peti—EPDA-Peti*. Belo Horizonte: Companhia Energética do Estado de Minas Gerais.
2. Rasmussen, P. C. & Collar, N. J. (2002) Family Bucconidae (puffbirds). In: del Hoyo, J., Elliott, A. & Sargatal, J. (eds.) *Handbook of the birds of the world*, 7. Barcelona: Lynx Edicions.
3. Sick, H. (1997) *Ornitologia brasileira*. Rio de Janeiro: Ed. Nova Fronteira.
4. Silva, J. M. C. (1991) Sistemática e biogeografia da superespécie *Nystalus maculatus* (Piciformes: Bucconidae). *Ararajuba* 2: 75–79.
5. Willis, E. O. & Oniki, Y. (1993) New and reconfirmed birds from the state of São Paulo, Brazil, with notes on disappearing species. *Bull. Brit. Orn. Club* 113: 23–34.

Marcelo Ferreira de Vasconcelos e Santos D'Angelo Neto

Departamento de Biologia Geral, Universidade Estadual de Montes Claros, Av. Dr. Ruy Braga, s/nº, 39401-089, Montes Claros, Minas Gerais, Brasil. E-mail: bacurau.salsa@bol.com.br

Carlos Augusto Rodrigues Matrangolo

Campus Avançado de Janaúba, Universidade Estadual de Montes Claros, Rua Reinaldo Viana, s/nº, Bairro Bico da Pedra, 39440-000, Janaúba, Minas Gerais, Brasil. E-mail: carmatrangolo@bol.com.br