

Ampliação da Área de Distribuição do beija-flor-de-bico-virado *Avocettula recurvirostris* (Swainson, 1822) para o Cerrado do Estado do Tocantins, Brasil

Renato Torres Pinheiro, Elivânia dos Santos Reis e Deborah Rodello

Grupo de Pesquisa em Ecologia e Conservação de Aves. Universidade Federal do Tocantins, Campus de Palmas, Bloco II, Sala 3. CEP 77000-000, Palmas, TO, Brasil.

Recebido em: 30/05/2008. Aceito em: 08/08/2008.

ABSTRACT: Fiery-tailed Awlbill *Avocettula recurvirostris* (Swainson, 1822) range extension to the Cerrado vegetation of Tocantins State, Brazil. We present the first records of the Fiery-tailed Awlbill *Avocettula recurvirostris* (Swainson, 1822) range extension to the Cerrado biome, at Palmas municipality, Tocantins State. These records extend the distribution of *A. recurvirostris* about 1,000 km to the south. The presence of the species on Tocantins Cerrado vegetations deserves special attention once Cerrado have been extensively and intensely suppressed in order to attend the agro business demands.

KEY-WORDS: Brazil, Tocantins, Cerrado, *Avocettula recurvirostris*, range extension.

PALAVRAS-CHAVE: Brasil, Tocantins, Cerrado, *Avocettula recurvirostris*, extensão de distribuição.

O beija-flor-de-bico-virado *Avocettula recurvirostris* (Swainson, 1822) é uma das espécies de beija-flor mais raras do Brasil (Grantsau 1988, Sick 1985, 1997). Registros da sua ocorrência em nosso país são escassos, sendo sua distribuição restrita ao extremo norte, especificamente no Estado do Amazonas e Pará ao longo da calha do rio Amazonas (Grantsau 1988), Maranhão (macho em Turyassú [03 nov. 1923], fêmea em Tranqueira [08 set. 1925], Hellmayr 1929 apud Sick 1985, 1997 e Oren 1991) e Piauí (ainda que este registro seja questionável em função da ausência de créditos, Ihering e Ihering 1907 apud Sick 1985, 1997).

Única espécie do seu gênero em função da forma do bico. A maxila é serrilhada e a extremidade abruptamente curvada para cima, porém, as demais características morfológicas o assemelham ao gênero *Antracothorax* (Grantsau 1988, Sick 1985, 1997, Schuchmann 1999). Os sexos são dimórficos, macho com dorso verde, garganta esmeralda e meio da barriga negra, asas escuras, retrizes laterais violeta no dorso e avermelhada na parte inferior, retrizes centrais verde-escuro quase negro. A fêmea possui o dorso e laterais do corpo verdes, asa escura, ventre branco com faixa longitudinal negra, retrizes com a parte dorsal verde, lado inferior azul escuro com as extremidades laterais brancas (Grantsau 1988).

De acordo o Schuchmann (1999) esta espécie ocorre em vegetação savânica próxima a afloramentos calcários no interior de florestas primárias e ocasionalmente na borda de florestas secundárias próximas a rios. Entretanto, na manhã do dia 22 de outubro de 2003, uma fêmea (Figura 1) foi capturada com rede de neblina em área de Cerrado *sensu stricto* do Parque Cesamar, centro de Palmas, Tocantins (10°12'S, 48°19'W). Uma segunda fêmea foi capturada em 26 de novembro de 2006, também em área de Cerrado típico, no Parque Estadual do Lajeado (10°09'S, 48°11'W) localizado 25 km a leste da cidade de Palmas. Uma terceira fêmea foi visualizada pousada em uma árvore dia 01 de julho de 2005 em Palmeiras do Tocantins, (06°04'S, 47°31'W), no norte do Estado junto à divisa com o Maranhão (Fábio Olmos e José Fernando Pacheco comunicação pessoal). Os novos registros aqui apresentados estão distantes aproximadamente 1.050 km de Turiaçu, MA, 1.140 km de Monte Alegre, PA, 1.115 km de Santarém, PA, 980 km de Belém, PA, 1.370 km de Itacoatiara, AM e a 445 km ao sul de Palmeiras do Tocantins (Figura 2).

Ainda que *A. recurvirostris* seja considerado presumivelmente sedentário (Schuchmann 1999), cabe destacar que ambos os registros foram realizados em anos distintos, aproximadamente no mesmo período (outubro e novembro). No Parque Estadual do Lajeado realizaram-



FIGURA 1: Fêmea do Beija-flor-de-bico-virado *Avocettula recurvirostris* capturado em vegetação de Cerrado *strictu sensu* no Município de Palmas, Tocantins (Foto: Renato Torres Pinheiro).

FIGURE 1: Female Fiery-tailed Aowlbill *Avocettula recurvirostris* captured in Cerrado *strictu sensu* vegetation at Palmas Municipality, Tocantins (Foto: Renato Torres Pinheiro).

se capturas mensais entre junho de 2006 e fevereiro de 2007 e trimestralmente entre abril de 2007 e janeiro de 2008, sempre no mesmo local onde se efetuou o registro da espécie, não havendo, entretanto, mais nenhuma captura ou visualização, ainda que a área tenha sido explorada com tal fim. Neste sentido, considerando-se o caráter sedentário e da densidade/área descrito para esta espécie (Schuchmann 1999), deveríamos esperar o registro de

pelo menos um macho ou do mesmo indivíduo na área em questão.

Com estes novos registros, surge um grande vazio entre as áreas de ocorrência até então limitadas ao extremo norte do país e as regiões norte e central do Tocantins (Figura 2). O registro de *A. recurvirostris* em área de Cerrado é preocupante diante da degradação do Cerrado no norte/nordeste do país. As políticas públicas têm privilegiado o agronegócio, incentivando o estabelecimento de monoculturas. Extensas áreas de Cerrado já foram suprimidas no centro-norte do Tocantins, sul do Maranhão e sul do Piauí, dando lugar à soja (Klink e Machado 2005, Olmos et al. 2004) e brevemente novas áreas serão transformadas para o cultivo da cana-de-açúcar e mamona, visando atender a demanda por biocombustíveis (www.to.gov.br/seagro).

Diante de um cenário tão preocupante é importante preencher as lacunas de informação sobre a espécie no Cerrado, que incluem dados de distribuição, uso de habitat e deslocamentos, fundamentais para conservação desta nova espécie para o Cerrado.

AGRADECIMENTOS

Gostaria de agradecer a José Fernando Pacheco e Luis Fábio Silveira pelas valiosas informações e a José Fernando Pacheco e Fábio Olmos pelos dados inéditos. A Maria Amélia Fernandino Maciel pela elaboração do mapa. Ao Instituto Natureza do Tocantins e à direção do Parque Estadual do Lajeado.

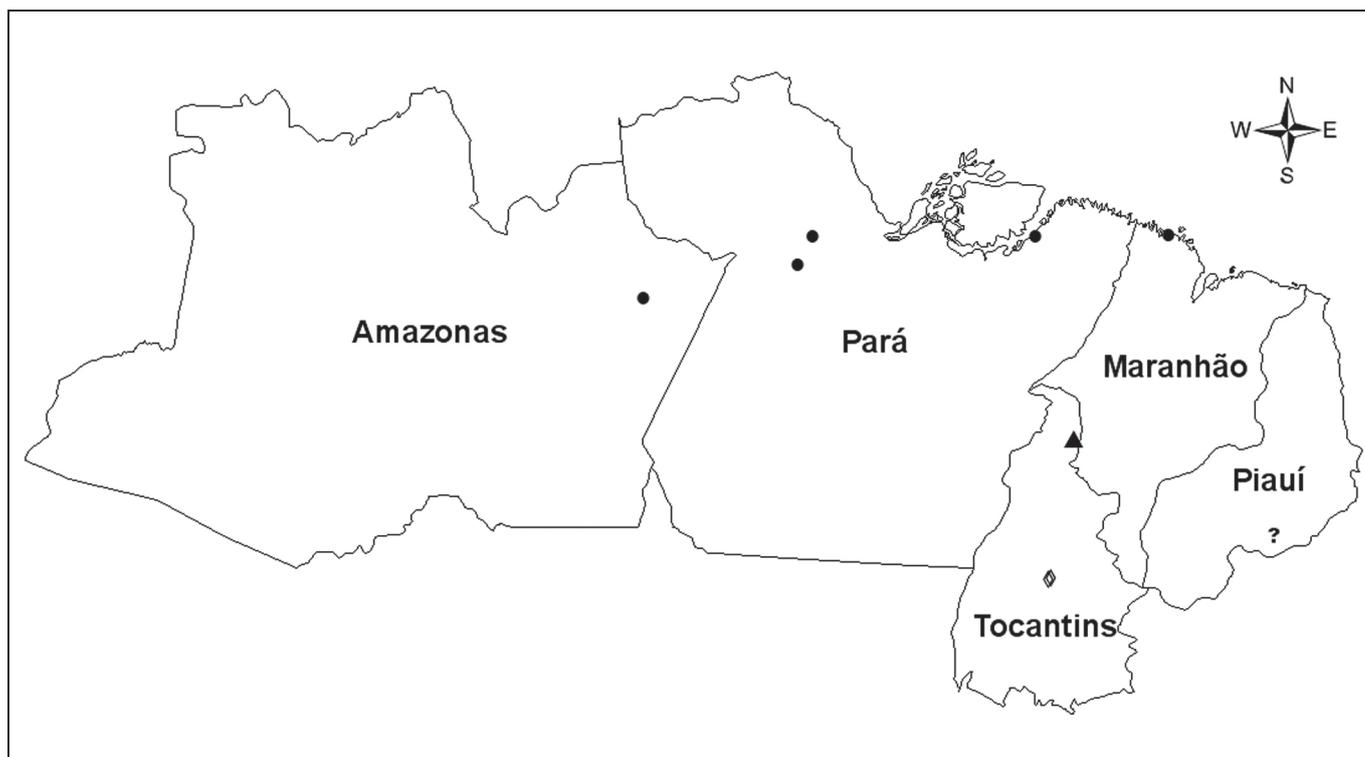


FIGURA 2: Novas localidades de distribuição do Beija-flor-de-bico-virado *Avocettula recurvirostris* no estado do Tocantins.

FIGURE 2: Fiery-tailed Aowlbill *Avocettula recurvirostris* new site distribution at Tocantins State.

BIBLIOGRAFIA

- Grantsau, R. (1988).** *Os Beija-flores do Brasil: uma chave de identificação para todos os beija-flores do Brasil.* Rio de Janeiro. Editora Expressão e Cultura.
- Klink, C. A. e Machado, R. B. (2005).** Conservation of the Brazilian Cerrado. *Conservation Biology*, 19:707-713.
- Olmos, F.; Arbocz, G.; Pacheco, J. F. e Dias, R. R. (2004).** Estudo da Flora e Fauna do Norte do Estado do Tocantins (R. R. Dias org.). Projeto de Gestão Ambiental Integrada da Região do Bico do Papagaio. Zoneamento Ecológico-Econômico. Palmas: Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente. Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico.
- Oren, D. C. (1991).** Aves do Estado do Maranhão, Brasil. *Goeldiana Zoologia* 9:1-54.
- Schuchmann, K-L. (1999).** Family Trochilidae (Hummingbirds), p. 468-680. *In:* J. del Hoyo, A. Elliot e J. Sargatall (eds.) *Handbook of the Birds of the World Vol. 5 Barn-owls to Hummingbirds.* Barcelona. Lynx Edicions.
- Sick, H. (1985).** *Ornitologia Brasileira, uma introdução.* 2 vols. Brasília, Ed. Universidade de Brasília.
- Sick, H. (1997).** *Ornitologia Brasileira,* Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira.