

Ocorrência de *Orthemis cultriformis* (Calvert) (Odonata: Libellulidae) para o Estado de Goiás (Brasil)

Nelson Silva Pinto

1. Universidade Federal de Goiás, Instituto de Ciências Biológicas. Campus Samambaia, e-mail: nelsonsilvapinto@gmail.com.

EntomoBrasilis 4(1): 36-37 (2011)

Resumo. Durante agosto de 2009 uma coleta foi realizada na lagoa Samambaia, um pequeno lago situado no *Campus* Samambaia da Universidade Federal de Goiás. A espécie de Libellulidae, *Orthemis cultriformis* (Calvert), foi capturada, consistindo no primeiro registro da espécie para o estado de Goiás (Brasil).

Palavras-chave: Ambiente Lântico; Anisoptera; Novo Registro.

Occurrence of *Orthemis cultriformis* (Calvert) (Odonata: Libellulidae) to the Goiás State (Brazil)

Abstract. During August 2009, a collect was made at Lago Samambaia, a small pond on Samambaia *Campus* of Universidade Federal de Goiás. The species of Libellulidae, *Orthemis cultriformis* (Calvert), was captured, consisting of the first record of species to the Goiás State (Brazil).

Keywords: Anisoptera; Lentic Environment; New Report.

O gênero *Orthemis* (Hagen) abarca 23 espécies na região Neotropical (GARRISON 2010), das quais 15 ocorrem no Brasil (COSTA & SANTOS 2009). Este gênero abriga espécies de grande porte caracterizadas por permanecer grande parte de seu tempo de atividade em voo (GARRISON *et al.* 2006). As espécies apresentam grande porte, geralmente com coloração conspícua e estão associadas a ambientes lânticos, tais como lagos, poças, ou mesmo riachos com movimento lento (GARRISON *et al.* 2006; VON ELLENRIEDER 2009).

Excetuando a espécie *Orthemis discolor* (Calvert), que é muito citada (CARVALHO & WERNECK-DE-CARVALHO 2005; DE MARCO 2008; FERREIRA-PERUQUETTI & FONSECA-GESSNER 2003), há poucos registros de coleta e observação das outras espécies (CARVALHO & WERNECK-DE-CARVALHO 2005), embora tais problemas de amostragem possam, na verdade, estar ligados a erros taxonômicos, o que demanda a necessidade de revisões dos grupos de espécies agrupadas sob um mesmo epíteto (GARRISON *et al.* 2006). Entre estas espécies está *Orthemis cultriformis* (Calvert), que é razoavelmente conhecida (SANTOS 1967; CARVALHO & WERNECK-DE-CARVALHO 2005; COSTA & OLDRINI 2005). O objetivo deste trabalho é registrar pela primeira vez a ocorrência de *O. cultriformis* para o estado de Goiás.

Foi realizado um levantamento rápido da fauna de Odonata da lagoa Samambaia (Sub-bacia do Rio Meia Ponte), localizada no Campus da Universidade Federal de Goiás-UFG, Goiânia-GO (16° 35' 38.13"S; 49° 16' 48.55"W) baseado no método de varredura de áreas fixas (DE MARCO 1998) em agosto de 2009. O ambiente é tipicamente lântico, com presença de *Brachiaria* sp. (Poaceae) (Trinius) ao longo das margens.

A coleta foi realizada com rede entomológica, entre as dez e treze horas, horário de maior atividade destes insetos (MAY 1991). A identificação do espécime coletado foi realizada com auxílio de chaves taxonômicas (HECKMAN 2006; GARRISSON *et al.* 2006) e comparação com espécimes depositados como material

testemunho na Coleção do Laboratório de Ecologia Teórica e Síntese, LETS-UFG.

Foi coletado um exemplar macho adulto, pousado próximo à represa. O registro de espécies de *Orthemis* em represamentos e tanques de piscicultura no Brasil é muito comum (FERREIRA-PERUQUETTI & FONSECA-GESSNER 2003; DE MARCO & RESENDE 2004). O macho de *O. cultriformis* coletado corresponde à descrição oferecida em HECKMAN (2006), caracterizando-se por apresentar fronte azulada com brilho metálico, abdome predominantemente escuro com faixas avermelhadas (terceiro ao sétimo segmento), asas hialinas com leve 'sombreado' após o pterostigma. O hâmulos se estende abaixo do nível da lâmina anterior. O comprimento total varia de 46 a 47 mm; 31 a 32 mm o comprimento do abdome; 36 a 38 mm o da asa posterior.

AGRADECIMENTOS

N. S. Pinto agradece ao CIEE-FUNAPE (UFG) a concessão de bolsa iniciação científica no período de 2009-2010 e ao CNPq pela concessão de bolsa de iniciação científica PIBIC-CNPq (2010-2011). Agradece também aos dois revisores anônimos as valorosas sugestões ao manuscrito.

REFERÊNCIAS

- Carvalho, A.L. & P.C. Werneck-De-Carvalho, 2005. Descrição da Larva de *Orthemis cultriformis* Calvert, 1899 (Insecta, Odonata, Libellulidae). Arquivos do Museu Nacional, 63: 267-273.
- Costa, J.M. & B.B. Oldrini, 2005. Diversidade e Distribuição dos Odonata (Insecta) no Estado do Espírito Santo, Brasil. Publicações Avulsas do Museu Nacional, 107: 1-15.
- Costa, J.M. & T.C. Santos, 2009. Description of the larva of *Orthemis schmidtii* (Odonata, Libellulidae). Iheringia, Série

- Zoologia, 99: 129-131.
- De Marco, P. Jr., 1998. The Amazonian Campina Dragonfly Assemblage: Patterns in Microhabitat Use and Behavior in a Foraging Habitat. *Odonatologica*, 27, 239-248.
- De Marco, P. Jr. & D.C. Resende, 2004. Cues for Territory Choice in Two Tropical Dragonflies. *Neotropical Entomology*, 33: 397-401.
- De Marco, P. Jr. & D.M. Vianna, 2005. Distribuição do Esforço de Coleta de Odonata no Brasil – Subsídios para Escolha de Áreas Prioritárias para Levantamentos Faunísticos. *Lundiana*, 6: 13-26.
- De Marco, P. Jr., 2008. Libellulidae (Insecta: Odonata) from Itapiracó reserve, Maranhão, Brazil: new records and species distribution information. *Acta Amazonica*, 38: 819-822.
- Ferreira-Peruquetti, P.S. & A.A. Fonseca-Gessner, 2003. Comunidade de Odonata (Insecta) em áreas naturais de Cerrado e monocultura do Estado de São Paulo, Brasil: relação entre o uso do solo e a riqueza faunística. *Revista Brasileira de Zoologia*, 20: 219-224.
- Garrison, R.W., 2010. A Synonymic List of the New World Odonata. Disponível em: <<http://www.odonatacentral.org/views/pdfs/NWOL.pdf>> [01/11/2010].
- Garrison, R.W., N. von Ellenrieder & J.A. Louton, 2006. Dragonfly Genera of the New World: an Illustrated and Annotated Key to the Anisoptera. The Johns Hopkins University Press. 368p.
- Heckman, C.H., 2006. Encyclopedia of South American Aquatic Insects: Odonata – Anisoptera. Illustrated Keys to Known Families, Genera, and Species in South America. Springer 725p.
- May, M.L., 1991. Dragonfly flight - Power Requirements at High Speed and Acceleration. *Journal of Experimental Biology*, 158: 325-342.
- Santos, N.D., 1967. Contribuição ao Conhecimento da Fauna do Estado da Guanabara. 58- Notas sobre *Orthemis cultriformis* (Calvert, 1899) (Odonata, Libellulidae). *Atas da Sociedade Biológica do Rio de Janeiro*, 11: 127-128.
- von Ellenrieder, N., 2009. Five new species of *Orthemis* from South America (Odonata: Libellulidae). *International Journal of Odonatology*, 12: 347-381.

Recebido em: 24/09/2010

Aceito em: 14/12/2010

Como citar este artigo:

N.S. Pinto, 2011. Ocorrência de *Orthemis cultriformis* (Calvert) (Odonata: Libellulidae) para o Estado de Goiás (Brasil). *EntomoBrasilis*, 4(1): 36-37. www.periodico.ebras.bio.br/ojs

