



AMPLIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DO GAFANHOTO SEMI - AQUÁTICO *CORNOPS BREVIPENNE* ROBERTS & CARBONELL, 1979 (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE): PRIMEIRA OCORRÊNCIA NA AMAZÔNIA ORIENTAL, BRASIL

C.E.Braga¹

A.L.Nunes²

¹. Museu Paraense Emílio Goeldi, Coordenação de Zoologia, Coleção de Invertebrados, Avenida Perimetral 1901, Terra Firme, 66077 - 530, Belém, Brasil. Telefone: 55 (91) 3217 - 6117, 9173 - 9151-bragaelias@yahoo.com.br
². Universidade do Estado do Pará, Departamento de Ciências Naturais, Belém, Brasil.

INTRODUÇÃO

O gafanhoto semi - aquático *Cornops brevipenne* foi descrito há 30 anos por Roberts & Carbonell. Essa espécie é originária da Região Neotropical e distingue-se facilmente das demais do gênero *Cornops* Scudder, 1875, pelas seguintes características morfológicas: a) asas mais curtas, não ultrapassando o joelho posterior; b) asas membranosas e tíbias posteriores azuladas (Roberts & Carbonell, 1979). Sua distribuição geográfica está descrita, atualmente, como restrita às províncias de Beni e Santa Cruz (Bolívia), Loreto (Peru) e ao Estado do Amazonas (Brasil) (Adis *et al.*, 2007). Segundo Braga & Adis (2007) e Braga & Nunes (2008), *C. brevipenne* possui especificidade alimentar e hospedeira por *Pontederia rotundifolia* L. (Pontederiaceae). Porém, esse gafanhoto pode ser encontrado raramente em associação com *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms (Braga & Nunes, 2008).

OBJETIVOS

Divulgar a ampliação da distribuição dessa espécie de gafanhoto semi - aquático, através de novas ocorrências registradas na Região Amazônica.

MATERIAL E MÉTODOS

Metodologia

Os dados obtidos para este trabalho foram baseados em dados secundários oriundos da Coleção de Invertebrados do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), além de exemplares da espécie capturados com auxílio de rede entomológica durante duas excursões realizadas nos meses de junho e julho de 2008, ao município de Breves, Estado do Pará, Brasil. O material coletado nas excursões foi tratado,

montado, etiquetado e identificado no laboratório de Entomologia do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG). O material coletado se encontra depositado na Coleção de Invertebrados do MPEG.

RESULTADOS

Durante o período de junho-julho de 2008 foram realizadas duas excursões ao município de Breves (01^o41'31" S, 50^o28'49" W), Estado do Pará, onde se verificou a ocorrência de populações do gafanhoto semi - aquático *Cornops brevipenne* sobre pequenas colônias da macrófita aquática *Pontederia cordata* L.. Com o auxílio de uma rede entomológica foram coletados 25 exemplares de *C. brevipenne*, dos quais 10 eram indivíduos no estágio adulto (4 fêmeas e 6 machos) e 15 ninfas (forma imatura). Esses exemplares coletados em Breves constituem a primeira ocorrência de *C. brevipenne* para a Amazônia Oriental e para o Estado do Pará, além de ser o primeiro registro desses gafanhotos colonizando *P. cordata*.

Outra nova ocorrência de *C. brevipenne* foi registrada na Amazônia Ocidental e a primeira para o Estado de Rondônia, no município de Guajará - Mirim, no Parque Nacional de Pacaás Novos que corresponde a exemplares do acervo da Coleção de Invertebrados do INPA. Essa informação refere - se a 8 exemplares adultos (3 fêmeas e 5 machos) que foram coletados em setembro de 1999 e se encontravam com identificação errônea. As informações das etiquetas de campo indicavam que os exemplares foram coletados sobre *E. crassipes*.

Trabalhos anteriores mostraram a ocorrência de *C. brevipenne* restrita às regiões de várzea da Amazônia Ocidental, mais especificamente na Bolívia (Beni e Santa Cruz), Peru (Loreto) e no Brasil limitando - se apenas ao Estado do Amazonas, além de indicarem como plantas hospedeiras

dessa espécie de gafanhoto, as macrófitas aquáticas pertencente as espécies *P. rotundifolia*, principalmente, e *E. crassipes*, raramente (Adis *et al.*, 2007; Braga & Adis, 2008; Braga & Nunes, 2008).

Os resultados obtidos neste trabalho contribuem para a ampliação da distribuição geográfica de *C. brevipenne*, que antes era restrita à Amazônia Ocidental, como também, para indicar uma outra macrófita aquática que é utilizada por *C. brevipenne* como planta hospedeira, na qual esse gafanhoto dispõe de substrato, abrigo, alimentação e local para sua reprodução. Contudo, somente a realização de mais estudos sobre essa espécie de gafanhoto semi-aquático, poderá contribuir para o melhor conhecimento sobre sua distribuição geográfica e seus aspectos bioecológicos.

CONCLUSÃO

Conclui-se que *C. brevipenne* não está restrito a Amazônia Ocidental, podendo ser encontrado também na Amazônia Oriental, onde poderá estar associado a colônias da macrófita aquática *P. cordata* que constitui, até o momento, sua macrófita hospedeira nessa porção da Região

Amazônica.

REFERÊNCIAS

- Adis, J.; Bustorf, E.; Lhano, M.G.; Amédègnato, C.; Nunes, A.L. 2007. Distribution of *Cornops* grasshoppers (Leptysminae: Acrididae: Orthoptera) in Latin America and the Caribbean Islands. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 42(1): 11 - 24.
- Braga, C.E.; Adis, J. 2007. *Pontederia rotundifolia* (Pontederiaceae): host plant of *Cornops brevipenne* (Leptysminae: Acrididae: Orthoptera). *Amazoniana*, 19(3/4): 225.
- Braga, C.E; Nunes, A.L. 2008. Ocorrência de *Cornops brevipenne* Roberts & Carbonell, 1979 (Orthoptera, Acrididae, Leptysminae) em duas espécies de Pontederiaceae na várzea e em água mista na Amazônia Central, Brasil. *In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia*, 2008, Uberlândia. **Resumos**. Uberlândia: Sociedade Entomológica do Brasil. 359 - 2.
- Roberts, H.R.; Carbonell, C.S. 1979. A revision of the genera *Stenopola* and *Cornops* (Orthoptera, Acrididae, Leptysminae). *Proceeding of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 131: 104 - 130.