
REGISTROS NOVOS DE OCORRÊNCIA DE SEIS ESPÉCIES DE SIMULIIDAE (DIPTERA) PARA O ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

Leonardo H. Gil Azevedo; Marilza Maia Herzog

Biota Neotropica v4 (n1) – <http://www.biotaneotropica.org.br/v4n1/pt/abstract?short-communication+BN01404012004>

Recebido em: 01/11/2003

Revisado em: 16/02/2004

Publicado em: 12/03/2004

Laboratório de Simuliídeos e Oncocercose, Dept. Entomologia, IOC, FIOCRUZ (www.fiocruz.br).
Av. Brasil, 4365 – Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ – Cx Postal 926 – CEP 21045-900.

Abstract

Six new records of Simuliidae for the state of Rio de Janeiro are described: *Simulium (Chirostilbia) empascae*, *S. (C.) subpallidum*, *S. (Hemicetha) brachycladum*, *S. (Inaequalium) inaequale*, *S. (Psaroniocompsa) auripellitum* e *S. (Trichodagmia) nigrimanum*.

Key words: *Simulium*, new records, Rio de Janeiro.

Resumo

Foram encontradas seis novas ocorrências de Simuliidae para o estado do Rio de Janeiro: *Simulium (Chirostilbia) empascae*, *S. (C.) subpallidum*, *S. (Hemicetha) brachycladum*, *S. (Inaequalium) inaequale*, *S. (Psaroniocompsa) auripellitum* e *S. (Trichodagmia) nigrimanum*.

Palavras-chave: *Simulium*, Distribuição, Rio de Janeiro.

1. Introdução

Apesar dos trabalhos pioneiros sobre a diversidade dos simulídeos terem início na primeira metade do século XX no próprio Rio de Janeiro com os trabalhos de Lutz (1909, 1910), pouco se conhece sobre a distribuição do grupo no estado. Segundo Crosskey & Howard (1997) são listadas 75 espécies para o Brasil, sendo apenas 29 destas encontradas no estado do Rio de Janeiro.

Com base em exemplares identificados de diversas regiões do estado foram encontrados seis novos registros para o estado, aumentando para 35 o número de espécies, um incremento na distribuição da família no Brasil.

2. Materiais e Métodos

Neste estudo foi utilizado material proveniente do estado do Rio de Janeiro, depositado na Coleção de Simulídeos do Departamento de Entomologia, IOC, FIOCRUZ (IOC) e na Coleção Entomológica do Departamento de Zoologia, IB, UFRJ (DZRJ). O material foi identificado através de observação em microscópio estereoscópio. Quando necessário foram realizadas disseções e montagem em lâmina e laminula, para observação em microscópio bacteriológico. A identificação foi feita através de comparação direta com exemplares depositados na Coleção de Simulídeos do IOC e do Museo Nacional de La Plata (MLP), com auxílio da bibliografia e utilizando o sistema taxonômico proposto por Crosskey & Howard, 1997. Foram utilizadas larvas de último instar, pupas e adultos com suas exúvias pupais.

3. Resultados e Discussão

Simulium (Chirostilbia) empascae Py-Daniel & Moreira, 1988.

Material utilizado: Município de Guapimirim, Rio Iconha (02/VIII/2001, A. Huamantincó e J. Nessimian Col.) [DZRJ]: 7 pupas. Município do Rio de Janeiro, Parque Nacional da Tijuca, Reserva dos Três Rios, Represa dos Ciganos (03/III/1982, M. Maia-Herzog & T. Leite Col.) [IOC - n.º 622-59]: 1 pupa (lâmina). (03/X/1983, M. Maia-Herzog & T. Carvalho Col.) [IOC]: 1 macho/exúvia pupal (lâmina). (26/III/1984, M. Maia-Herzog & R. Malaguti Col.) [IOC]: 1 fêmea/exúvia pupal (lâmina).

Distribuição: SC (Crosskey & Howard, 1997) e RJ (novo registro).

Discussão: Este registro amplia a área de distribuição desta espécie para o norte. Há poucos dados acerca da sua distribuição e provavelmente deve ocorrer em outros estados.

Simulium (Chirostilbia) subpallidum Lutz, 1910.

Material Utilizado: Município de Casimiro de Abreu, Ribeirão da Luz (05/VIII/200, A. Huamantincó e J. Nessimian Col.) [DZRJ]: 15 pupas. Município de Cachoeira de Macacu, Rio Boa Vista (03/VIII/2001, A. Huamantincó e J. Nessimian Col.) [DZRJ]: 16 pupas. Município de Guapimirim, Rio Iconha (02/VIII/2001, A. Huamantincó e J. Nessimian Col.) [DZRJ]: 4 pupas. Município de Valença, Conservatória, Cachoeira Municipal de Conservatória (15/IX/1994, A. Luna Dias & P. Garritano Col.) [IOC - n.º 1029]: 1 pupa. Município de Rio Claro, entroncamento das estradas Barra Mansa-Pouso Seco (Br494) com Getulândia-Santana do Bom Sucesso (Rj139), Córrego Pouso Seco (15/V/1979, A. Shelley & A. Luna Dias Col.) [IOC - n.º 450]: 2 fêmeas/exúvias pupais e 5 machos/exúvias pupais. Município de Itatiaia, Rio Campo Belo, abaixo do Sanatório Militar, Saída do Parque Nacional do Itatiaia (23/V/1979, A. Shelley & A. Luna Dias Col.) [IOC - n.º 483]: 1 macho/exúvia pupal.

Distribuição: Brasil (MG, BA, ES, GO, MS, PR, PA, SP, TO), Argentina (Misiones), Paraguai e Venezuela (Crosskey & Howard, 1997) e RJ (novo registro).

Discussão: É uma espécie que apresenta larga distribuição, principalmente no Brasil Central e parece estar relacionada a áreas com pouca cobertura vegetal. Encontra-se amplamente distribuída no estado.

Simulium (Hemicnetha) brachycladum Lutz & Pinto, 1932 [in Pinto, 1932].

Material Utilizado: Município do Rio de Janeiro, Parque Nacional da Tijuca, Estrada Grajaú-Jacarepaguá, Represa dos Ciganos (09/VIII/1983, M. Maia-Herzog, A. Luna Dias & T. Leite Col.) [IOC - n.º 660]: 1 pupa. Município de Itaguaí, Sítio Porangaba (10/XI/1983, A. Luna Dias Col.) [IOC - n.º 661]: 200 pupas.

Distribuição: PE, BA, ES, MG, PB, SP (Crosskey & Howard, 1997) e RJ (novo registro).

Discussão: A espécie apresenta-se amplamente distribuída nas regiões sudeste e nordeste brasileiras. No estado do Rio de Janeiro é encontrada em áreas de Baixada, próximo à costa.

Simulium (Inaequalium) inaequale (Paterson & Shannon, 1927).

Material Utilizado: Município de Rio Claro, entroncamento das estradas Barra Mansa-Pouso Seco (Br494) com Getulândia-Santana do Bom Sucesso (Rj139), Córrego Pouso Seco (15/V/1979, A. Shelley & A. Luna Dias Col.) [IOC - n.º 450]: 5 fêmeas/exúvias pupais e 2 machos/exúvias pupais.

Distribuição: Argentina (Misiones, Tucuman, Salta, Jujuy), Paraguai, Bolívia (La Paz), Brasil (AP, BA, ES, MG,

MT, PR, PB, SC, SP) (Crosskey & Howard, 1997) e RJ (registro novo).

Discussão: A espécie apresenta larga distribuição na América do Sul.

Simulium (Psaroniocompsa) auripellitum Enderlein, 1933.

Material Utilizado: Município de Sumidouro, Murinelli (28/II/1980, A. Luna Dias & P. Garritano Col.) [IOC - n°. 510]: 1 fêmea/exúvia.

Distribuição: Uruguai, Argentina (Entre Rios, Corrientes, Misiones, Chaco, Santa Fé, Formosa), Paraguai, Brasil (DF, GO, MT, MS, PR, RS, SC e SP) (Crosskey & Howard, 1997) RJ (novo registro).

Discussão: A espécie apresenta larga distribuição na América do Sul. Este registro amplia a distribuição para o leste.

Simulium (Trichodagmia) nigrimanum Macquart, 1838.

Material Utilizado: Município de Sumidouro, Sítio Pamparrão (28/III/1980, A. Luna Dias & P. Garritano Col.) [IOC - n°. 512]: 8 pupas. Município de Guapimirim, Rio Iconha (27/VII/2001, A. Huamantino e J. Nessimian Col.) [DZRJ]: 1 larva.

Distribuição: Venezuela, Paraguai, Brasil (SP, ES, MG, MT, MS, PR) (Crosskey & Howard, 1997) e RJ (novo registro).

Discussão: A espécie apresenta larga distribuição na América do Sul.

4. Agradecimentos

Ao Dr. Sixto Coscarón que gentilmente cedeu o material do MLP para observação. Ao Dr. Antônio Paulino Luna Dias, ao Dr. Jorge Nessimian e à Dra. Ana Huamantino pela coleta do material utilizado neste trabalho. Ao Dr. Jorge Nessimian pelo auxílio e revisão.

5. Referências Bibliográficas

- CROSSKEY, R.W. & HOWARD, T.M. 1997. A new taxonomic and geographical inventory of world blackflies (Diptera: Simuliidae). 1 ed. The Natural History Museum. Department of Entomology, The Natural History Museum London.
- ENDERLEIN, G. 1933. Weiterer Ausbau des Systems der Simuliiden (Dipt.). Deutsch. Ent. Zeitschr 1933: 273-292.

LUTZ, A. 1909. Contribuição para o conhecimento das espécies brasileiras do gênero *Simulium*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 1:124 - 146.

LUTZ, A. 1910. Segunda contribuição para o conhecimento das espécies brasileiras do gênero *Simulium*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 2: 213-267.

MACQUART, J. 1838. Dipteres exotiques nouveaux ou peu connus. Part. 1. Mém. Soc. Roy. Des Sci., des l'Agric. Et des Arts. Lille. 1838 (2): 9-225

PATERSON, G. & SHANNON, R. 1927. Los simulidos del noroeste argentino. Rev. Inst. Bacteriol. Depart. Nac. Hig. 4(7): 737-742.

PINTO, C. 1932. Simuliidae da América Central e do Sul (Diptera). Sépt. Reun. Soc. Pat. Reg., Tucuman: 661-763.

PY-DANIEL, V. & MOREIRA, G.P.R. 1988. Simuliidae (Diptera, Culicomorpha) no Brasil. VII. Sobre o *Simulium (Chirostilbia) empascae* sp.n. Iheringia, sér. Zool. 67: 77-86.

Título: Registros Novos de Ocorrência de Seis Espécies de SIMULIIDAE (DIPTERA) para o Estado do Rio de Janeiro.

Autores: Leonardo H. Gil Azevedo; Marilza Maia Herzog

Biota Neotropica, Vol. 4 (number 1): 2004
<http://www.biotaneotropica.org.br/v4n1/pt/abstract?short-communication+BN01404012004>

Recebido em: 01/11/2003
 Revisado em: 16/02/2004
 Publicado em: 12/03/2004

ISSN 1676-0603