

LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE TABANIDAE (DIPTERA) NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DA PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO GRANDE DO SUL

BITTENCOURT-VAZ, Dayana¹; PÉDRA, Laura Gómez¹; KRÜGER, Rodrigo Ferreira²; KROLOW, Tiago Kütter³;

¹Universidade Federal de Pelotas – Ciências Biológicas Licenciatura; ²Universidade Federal de Pelotas, Departamento de Microbiologia e Parasitologia; ³ Universidade Federal do Tocantins – UFT, Coord. Ciências Biológicas; dayabittencourt@gmail.com

1 INTRODUÇÃO

Os tabanídeos (Diptera, Tabanidae) são moscas de grande importância médica e veterinária, pois as fêmeas são hematófagas atacando principalmente equinos e bovinos, ocasionando estresse nos animais devido à sua picada dolorosa e à perda sanguínea (Coscarón, 1998). A hematofagia das mutucas também causa a transmissão de agentes patogênicos tornando-as em vetores de enfermidades. (Coscarón, 1998).

Existem três trabalhos que relatam a distribuição dos tabanídeos para o RS (Lutz *et al.*, 1918; Leclercq, 1965 e Krolow *et al.*, 2007) e, para verificar a distribuição e riqueza das espécies de Tabanidae em uma região de suma importância para a conservação da biodiversidade, realizamos coletas nas Unidades de Conservação (UCs) da ReBio Lami, do Parque Nacional da Lagoa do Peixe, do Parque Estadual do Itapuã, do Parque Estadual Itapeva, do Parque Municipal Tupancy e do Parque Estadual da Guarita.

2 METODOLOGIA (MATERIAL E MÉTODOS)

Foram realizadas coletas nos meses de novembro de 2011, janeiro e fevereiro de 2012, nas UCs do Rio Grande do Sul e, ao todo, foram instaladas sessenta armadilhas, por oito dias, do tipo Malaise modelo Townes (1972) (Tab. 1).

Tabela 1 – Locais amostrados com número de áreas, municípios abrangidos e data de retirada da armadilha no litoral médio e norte da Planície Costeira do RS e entorno do Lago Guaíba.

LOCAL	ÁREAS (N)	DATA	MUNICÍPIO
Reserva Biológica do Lami	8	24.11.2011	Porto Alegre
Parque Estadual Itapuã	12	20.01.2012	Viamão
Parque Municipal Tupancy	4	21.01.2012	Arroio do Sal
Parque Estadual Itapeva	8	22.01.2012	Torres
Parque Estadual da Guarita	3	22.01.2012	Torres
P. N. da Lagoa do Peixe	25	11 e 12.02.2012	Tavares e Mostardas

Os espécimes foram identificados conforme Coscarón (1968, 1974, 1976, 1979, 2001); Coscarón & Fairchild (1976); Henriques & Rafael (1993) e Krolow *et al.* (2007) e estão depositados na Coleção de Insetos do Laboratório de Ecologia de Parasitos e Vetores (LEPAV).

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram identificadas 18 espécies (Tab.2) distribuídas em nove gêneros e quatro tribos (Scionini, Chrysopsini, Diachlorini e Tabanini).

Tabela 2 – Abundância das espécies de Tabanidae (Diptera) nas Unidades de Conservação. ReBio Lami (LAM), P.E. Itapuã (ITA), P.M. Tupancy (TUP), P.E. Itapeva (ITP), P.E. Guarita (GUA), P.N. Lagoa do Peixe (LAP).

ESPÉCIE	LAM	ITA	TUP	ITP	GUA	LAP
<i>Acanthocera bicincta</i> Henriques & Rafael 1992	1					
<i>Acanthocera longicornis</i> Fabricius, 1775						6
<i>Chrysops laetus</i> Fabricius, 1805	4	1				49
<i>Chrysops variegatus</i> (De Geer), 1776	1					
<i>Chrysops varians</i> Wiedemann, 1828		2				26
<i>Chrysops nigricorpus</i> Lutz, 1911						1
<i>Dichelacera alcicornis</i> (Wiedemann), 1828	12	3	1	53		
<i>Dichelacera fuscipes</i> Lutz, 1915		5				
<i>Diachlorus flavitaenia</i> Lutz, 1913						1
<i>Fidena longipalpis</i> Enderlein, 1925						1
<i>Lepiselaga albitarsis</i> Macquart, 1850	9					1
<i>Phaeotabanus limpidadex</i> (Wiedemann), 1828		1				
<i>Poeciloderas quadripunctatus</i> (Fabricius), 1805						3
<i>Tabanus angustus</i> Macquart, 1838						1
<i>Tabanus claripennis</i> (Bigot), 1892	1					10
<i>Tabanus fuscus</i> Wiedemann, 1819		12		2		11
<i>Tabanus triangulum</i> Wiedemann, 1828	28	5				25
Riqueza de espécies	7	7	1	2	0	12

Os trabalhos realizados por Leclercq (1965) e Krolow *et al.* (2007) apontam registros para as espécies de Tabanidae nos municípios de Pelotas, Capão do Leão, Arroio Grande e Morro Redondo. As espécies que foram coletadas nos Parques já haviam sido registradas para o estado à exceção de *Diachlorus flavitaenia*, a qual tem o seu primeiro registro para o RS, e de *Tabanus angustus*, que possui o seu primeiro registro para o Brasil (Coscarón & Papavero, 2009).

A riqueza de espécies por UC variou de zero no PE da Guarita até 12 espécies no PN da Lagoa do Peixe com três espécies mais abundantes: *C. laetus*, *D. alcicornis* e *T. triangulum*. Foram encontradas seis espécies com abundância de apenas um indivíduo (singleton), sendo uma maior frequência de singletons no PN da Lagoa do Peixe. Krolow *et al.* (2007) encontraram 30 espécies no extremo-sul do RS, sendo que, este trabalho adiciona mais cinco espécies (*A. bicincta*, *A. longicornis*, *C. variegatus*, *D. flavitaenia* e *T. angustus*) à lista de ocorrência de Rio Grande à Torres, junto à Planície Costeira do RS.

A metodologia aplicada nas coletas não permite fazer uma comparação entre riqueza e abundância nos parques, devido a diferença na quantidade de armadilhas distribuídas em cada Unidade de Conservação e as coletas não terem ocorrido nas mesmas datas, conforme (Tab.1).

4 CONCLUSÃO

A fauna de Tabanidae do Litoral Médio, Litoral Norte e entorno do Lago Guaíba é similar a fauna encontrada na Região de Pelotas e nos municípios de Capão do Leão, Morro Redondo e Arroio Grande. Ocorreram dois novos registros: *D. flavitaenia* e de *T. angustus*, ampliando a sua distribuição para o RS.

Agradecimento: A CNPQ pela verba concedida para a realização deste trabalho (processo nº473949/2010-5)

5 REFERÊNCIAS

COSCARÓN, Sixto . Notas sobre tabánidos argentinos VI. El género *Lepiselaga* Macquart en la Argentina (Diptera). **Revista de la Sociedad Entomológica Argentina**, v. 30, p. 51-59, 1968.

COSCARÓN, Sixto. Notas sobre tabánidos argentinos. X. El género *Dichelacera* Macq. **Revista de la Sociedad Entomológica Argentina**. V. 34, p. 229-242, 1974.

COSCARÓN, Sixto . Notas sobre Tabánidos Argentinos XIV. Sobre los géneros *Diachlorus* Osten Sacken, *Stibasoma* Schiner, *Stypommisa* Enderlein, *Cryptotylus* Lutz y *Chlorotabanus* Lutz. **Revista de la Sociedad Entomológica Argentina**, v. 35, p. 39-50, 1976.

COSCARÓN, Sixto ; FAIRCHILD, G. B. . El género *Poeciloderas* Lutz, en Argentina (Tabanidae-Diptera-Insecta). **Physis, Buenos Aires**, v. 35, p. 293-301, 1976

COSCARÓN, Sixto . Notas sobre Tabánidos Argentinos XV. El género *Tabanus* Linnaeus (Diptera-Insecta). **Obra Del Centenario Museo de La Plata**, v. 6, p. 251-278, 1979a.

COSCARÓN, Sixto. Notas sobre Tabánidos Argentinos XVII. Los géneros *Phaeotabanus* Lutz y *Acanthocera* Macquart en la Argentina (Tabanidae, Diptera). **Revista de la Sociedad Entomológica Argentina**, v. 37, p. 27-32, 1979.

COSCARÓN, Sixto . Notas sobre Tabánidos Argentinos XVI. El género *Chrysops* Meigen (Diptera-Insecta). **Acta Zoologica Lilloana**, v. 35, p. 365-392, 1979b.

COSCARÓN, Sixto . Tabanidae (Diptera-Insecta). in J.J. Morrone y S. Coscarón (Ed.) **Biodiversidad de Artrópodos Argentina. Una perspectiva biotaxonomica**. La Plata: Sur, 1998. 33, p. 341-352.

COSCARÓN, Sixto . El género *Fidena* Walker 1850 en Argentina y Chile (Diptera: Tabanidae). **Acta Entomológica Chilena**, v. 25, p. 51-72, 2001.

COSCARÓN, Sixto; PAPAVERO, Nelson. Catalogue of Neotropical Diptera. Tabanidae. **Neotropical Diptera**, v.16, p. 1-199, 2009.

HENRIQUE, Augusto Loureiro; RAFAEL, José Albertino. Revisão do gênero Neotropical *Acanthocera* Macquart (Dipetera: Tabanidae). **Acta Amazonica**, v. 23, p. 403 – 440,1993.

KROLOW, Tiago Kütter; KRÜGER, Rodrigo Ferreira & RIBEIRO, Paulo Bretanha. Chave pictória para os gêneros de Tabanidae (Insecta: Diptera) do bioma Campos Sulinos, Rio Grande do Sul, Brasil. **Biota Neotropica**, Brasil, v. 7, n. 2, p. 254-264, 2007.

LECLERCQ, M. Tabanidae de la region neotropicale. **Inst. Agron. De Gembloux**, v. 33, p. 377-380, 1965.

LUTZ, Adolpho; ARAÚJO, Heráclides César & FONSECA, Olímpio Filho. Viagem científica no Rio Paraná e Assuncion, com volta por Buenos Aires, Montevideo e Rio Grande. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, 10(2), p. 104-173, 1918.

TOWNES, H. A light-weight Malaise trap. **Entomological News**, v. 83, p. 239-247, 1972.