

Biologia Geral e Experimental

Universidade Federal de Sergipe

São Cristóvão, SE 1 (1): 19 – 21

27.x.2000

LISTA PRELIMINAR DAS ABELHAS DA REGIÃO DE SERGIPE (HYMENOPTERA, APOIDEA)

José Oliveira Dantas¹
Daniela Andrade Oliveira²
Marcelo da Costa Mendonça³

RESUMO

Apresenta-se uma lista preliminar das espécies de abelhas da região de Sergipe. Os exemplares estão depositados na coleção entomológica do Departamento de Biologia, Universidade Federal de Sergipe.

Palavras-chave: Abelhas; Sergipe.

ABSTRACT

A preliminary list of bee species of the region of Sergipe is presented. The specimens are deposited in the entomological collection of the Department of Biology, Universidade Federal de Sergipe.

Key words: Bees; Sergipe.

INTRODUÇÃO

Dentre as mais de 115.000 espécies de Hymenoptera conhecidas (La Salle & Gauld, 1993), destacam-se as abelhas com mais de 20.000 espécies descritas, distribuídas em todas as regiões do mundo onde ocorrem angiospermas (Michener, 1979). A importância das abelhas para a biologia das plantas com sementes é óbvia: cerca de dois terços destas plantas dependem dos insetos para serem polinizadas, principalmente pelas abelhas (Heinrich, 1979; Carvalho *et al.*, 1995; Imperatriz-Fonseca *et al.*, 1993; Borror *et al.*, 1992; Wilson, 1971; Roubik, 1995).

O objetivo desta nota é contribuir para o conhecimento da apifauna da região de Sergipe. É a primeira lista de espécies de abelhas para a região, elaborada com base nos exemplares depositados na

coleção entomológica do Departamento de Biologia da Universidade Federal de Sergipe. As coletas foram realizadas a partir de 1982, em três ecossistemas que compõem a região de Sergipe: mata atlântica, agreste e caatinga.

RESULTADOS

Foram identificadas sete famílias (Apidae, Anthophoridae, Halictidae, Chrisididae, Megachilidae, Andrenidae, Colletidae), distribuídas em 23 gêneros e 42 espécies. A família Anthophoridae apresentou um total de sete gêneros, distribuídos em 20 espécies; Apidae, 10 gêneros e 16 espécies; Halictidae, dois gêneros e duas espécies. As demais famílias foram representadas por uma única espécie (Tabela 1).

¹ Departamento de Biologia, Universidade Federal de Sergipe. Av. Marechal Rondon, s/n; Jardim Rosa Elze, S. Cristóvão, SE. 49100-000.

² Bacharelado em Biologia, Universidade Federal de Sergipe.

³ Departamento de Engenharia Agrônômica, Universidade Federal de Sergipe.

As identificações foram feitas com base nas Michener *et al.* (1994).
chaves dicotômicas de Borror *et al.* (1992) e

Tabela 1. Lista das espécies de abelhas da coleção entomológica do Departamento de Biologia da Universidade Federal de Sergipe, coletadas em três tipos de vegetação da região de Sergipe: mata atlântica, agreste e caatinga.

Família	Espécie	Tipos de vegetação		
		Mata Atlântica	Agreste	Caatinga
APIDAE	<i>Apis mellifera</i>	X	X	X
	<i>Bombus (Fervidobombus) atratus</i>	X		
	<i>Bombus (Fervidobombus) morio</i>	X		
	<i>Euglossa</i> sp.	X		
	<i>Eulaema (Apeulaema) flavescens</i>	X		
	<i>Eulaema (Apeulaema) nigrita</i>	X	X	
	<i>Eulaema (Eulaema) cingulata</i>	X		
	<i>Melipona scutellaris</i>	X		
	<i>Nannotrigona punctata</i>	X		X
	<i>Oxytrigona tataira</i>			X
	<i>Partamona</i> sp.			X
	<i>Plebeia</i> sp.	X		
	<i>Trigona fulviventris</i>	X		
	<i>Trigona fuscipennis</i>	X		
	<i>Trigona (Trigona) fulviventris guianae</i>		X	
	<i>Trigona (Trigona) spinipes</i>	X	X	X
	ANTHOPHORIDAE	<i>Ancylloscelis apiformis</i>		
<i>Caenomada</i> sp.		X		X
<i>Caenomada unicalcarata</i>				X
<i>Centris (Centris) nitida</i>		X	X	
<i>Centris (Paracentris) hyptidis</i>		X		X
<i>Centris (Paramesia) fuscata</i>		X		X
<i>Centris (Trachina) longimana</i>		X		
<i>Centris</i> sp. 1		X		
<i>Centris</i> sp. 2			X	
<i>Epicharis (Epicharis) rustica</i>		X		
<i>Exomalopsis</i> sp.				X
<i>Exomalopsis (Epicharis) auropilosa</i>		X		
<i>Tetrapedia picta</i>		X		
<i>Xylocopa ciliata</i>		X		X
<i>Xylocopa (Megaxylocopa) frontalis</i>		X		X
<i>Xylocopa (Neoxylocopa) caxienseis</i>		X	X	
<i>Xylocopa (Neoxylocopa) cf. carbonaria</i>		X		
<i>Xylocopa (Neoxylocopa) cf. nigrocincta</i>	X			
<i>Xylocopa (Neoxylocopa) grisecens</i>	X	X	X	
<i>Xylocopa (Grupo Transitório)</i>	X	X		
HALICTIDAE*	<i>Augochloropsis</i> sp.	X		
	<i>Pseudoaugochloropsis graminea</i>	X		
CHRYSIDIDAE	Espécie não identificada		X	
MEGACHILIDAE	<i>Megachile</i> sp.	X		X
ANDRENIDAE	<i>Acamptopoeum</i> sp.			X
COLLETIDAE	<i>Nomiocolletes</i> sp.	X		

*Ocorrência de Augochlorini (espécie não identificada)

REFERÊNCIAS

- Borror, D. J.; C.A Triplehorn. & N.F. Johnson,. 1992. **An introduction to the study of insects**. 6th ed. Saunders College Publishing, Florida. 875 p.
- Carvalho, C.A.L. & O.M. Marques. 1995. Abelhas (Hymenoptera Apoidea) em Cruz das Almas-Ba: 2-espécies coletadas em Leguminosas. **Insecta** 4(2): 26-31.
- Heinrich, B. 1979. **Bumble-bee Economics**. Harvard University Press, Cambridge. 583 p.
- Imperatriz-Fonsêca, V.L.; M. Ramalho. & A. Kleinert-Giovanini. 1993. Abelhas sociais e flores - análise polínica como método de estudo, p.17-30 *In: Flores e abelhas em São Paulo* (J.R. Pirani & M. Cortopassi-Laurino, eds). EDUSP/FAPESP, São Paulo. 192p.
- La Salle, J. & I.D. Gauld. 1993. Hymenoptera: their diversity, and their impact on the diversity of other organisms, p.1-26 *In: Hymenoptera and Biodiversity* (J. La Salle.& I.D. Gauld, eds). CAB International, Wallingford. 348p.
- Michener, C.D. 1979. Biogeography of the bees. **Ann. Mo. Bot. Gard.** 66: 277-347.
- Michener, C.D.; R.J. McGinley; B.N. Danforth. 1994. **The bee genera of North and Central America (Hymenoptera, Apoidea)**. Prentice Hall, Hemel Hempstead. 209p.
- Roubik, D.W. 1995. **Pollination of cultivated plants in the tropics**. FAO Agricultural Services Bulletin 118, Smithsonian Tropical Research Institute. 198 p.
- Wilson, E.O. 1971. **The insect societies**. The Belknap Press, Cambridge. 548p.