

IDENTIFICAÇÃO DE INSETOS DA COLEÇÃO DO INPA III

Cristiane Maria Pontes da Silva⁽¹⁾; Catarina da Silva Motta⁽²⁾
Bolsista CNPq/PIBIC⁽¹⁾; Pesquisadora INPA/CPEN⁽²⁾

Este é o terceiro projeto desenvolvido dentro do Programa PIBIC, sob a mesma orientação, com material da Coleção do INPA. Andréa Reis da Silva realizou o 1º projeto (Reis da Silva & Motta, 1997; 1998, *Anais/PIBIC*) e o segundo, Dagoberto Pinder Albuquerque Júnior desenvolveu no período de 1998-1999.

A coleção de insetos do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA possui um material valioso ainda sem identificação, oriundo de várias excursões científicas da Coordenação de Pesquisas em Entomologia – CPEN. Sempre ocorre uma triagem prévia dos grupos alvo dos pesquisadores da CPEN, o restante fica depositado no acervo. Insetos de várias ordens ficam conservados em mantas entomológicas. Torna-se necessário organizá-los, identificá-los, no mínimo em nível de família, e formar um banco de dados destes insetos da região Amazônica, para que as informações estejam prontamente disponíveis à toda comunidade científica.

Segundo Wilson, 1997, temos de nos apressar em adquirir conhecimentos sobre os quais basear uma política de conservação e desenvolvimento para os séculos vindouros, pois grande parte da diversidade, principalmente nos trópicos, está se perdendo através da destruição dos habitats.

Os objetivos deste trabalho foram a triagem, identificação, em níveis de ordem e família, no mínimo, 2000 insetos conservados em mantas, catalogação do material conforme o padrão estabelecido para a coleção do INPA; informatização dos dados de identificação, no Banco de Dados da coleção.

O material estudado, entre setembro de 1998 a junho de 1999, proveniente de Querari (01°05'N/69°51'W), 2º Pelotão Especial de Fronteira – 2º PEF, do Exército Brasileiro, Município de São Gabriel da Cachoeira, Estado do Amazonas, foi coletado com armadilha do tipo Malaise. A excursão científica foi realizada entre 05/04 a 27/05/1993, por pesquisadores e técnico da CPEN.

A Classificação dos Insecta está de acordo com CSIRO, 1979.

A seleção do material de Querari, para este projeto, foi feita levando-se em consideração a quantidade apreciável de insetos coletados, em uma área ainda não estudada quanto à entomofauna ocorrente. A triagem foi realizada 1º em nível de ordem e em seguida

de família. As identificações foram feitas sob microscópio estereoscópico e com o auxílio de chaves dicotômicas (Crowson, 1967; Gallo *et alii*, 1968; Borror & DeLong, 1969; Carrera, 1973; CSIRO, 1979) bem como, através de comparações e confirmações com material identificado da Coleção do INPA. Todo o material foi alfinetado e/ou colado, com esmalte incolor, em triângulos de papel 40 kg, montados em alfinetes entomológicos, recebeu etiquetas definitivas, números de registro do INPA e foi arrumado em caixas entomológicas (10X10cm), dentro de gavetas dos armários do acervo. Foi criado um Livro de Tombo para a catalogação do material, com as anotações que constam nas etiquetas, cujas informações foram digitalizadas no Banco de Dados da coleção.

Foram triados 3435 exemplares da classe Insecta, identificados em 11 ordens, dos quais 2214 em 57 famílias, distribuídos em 9 ordens Tab.1. Em nível de ordem ficaram 1221 espécimes das ordens Ephemeroptera, Blattodea, Coleoptera, Diptera, Trichoptera e Hymenoptera.

As ordens mais numerosas foram a dos himenópteros (1683), dípteros (886) e coleópteros (560). As menos abundantes foram as libélulas (1), ortópteros (2) e neurópteros (5).

Dentre as famílias determinadas Formicidae (867) foi a mais numerosa, seguida por Vespidae (236) e Tabanidae (145); o Dr. J.A. Rafael, comunicação pessoal, informou que essas mutucas, como havia excesso de material da mesma espécie, haviam sido deixadas em mantas.

Cada exemplar recebeu o nº de Registro do INPA, de 64001 até 67436. Com os conhecimentos adquiridos das estruturas morfológicas externas dos insetos, caracteres das ordens e famílias, durante a execução do Projeto, a bolsista fica apta para seguir estudos entomológicos e prestou uma colaboração importante para a organização da Coleção do INPA.

Possivelmente, dentre este material estudado, podem ser detectadas espécies novas para a Ciência.

Tabela 1. Ordens e famílias de Insetos da Coleção do INPA, coletadas em Querari, AM, identificadas entre setembro de 1998 e junho de 1999.

ORDENS	FAMÍLIAS	EXEMPLARES	
EPHEMEROPTERA	Baetidae	7	
	Leptophlebiidae	2	
ODONATA	Coenagrionidae	1	
ORTHOPTERA	Acrididae	1	
	Gryllidae	1	
HEMIPTERA (HOMOPTERA)	Cercopidae	11	
	Cicadellidae	106	
	Cixiidae	49	
	Derbidae	2	
	Dictyopharidae	1	
	Issidae	1	
	Membracidae	5	
	Nogodinidae	2	
	HEMIPTERA (HETEROPTERA)	Coreidae	1
		Lygaeidae	1
Miridae		11	
Notonectidae		2	
Pentatomidae		1	
NEUROPTERA	Chrysopidae	4	
	Mantispidae	1	
COLEOPTERA	Alleculidae	3	
	Anthribidae	5	
	Cantharidae	4	
	Carabidae	15	
	Cerambycidae	8	
	Chrysomelidae	80	
	Cicindelidae	3	
	Curculionidae	72	
	Elateridae	23	
	Eucmenidae	29	
	Lampyridae	42	
	Mordellidae	35	
	Phengodidae	3	
	Platypodidae	114	
	DIPTERA	Asilidae	4
Calliphoridae		9	
Conopidae		16	
Culicidae		1	
Dryomyzidae		4	
Mycetophilidae		8	

	Richardiidae	4
	Sarcophagidae	23
	Sciaridae	2
	Stratiomyidae	8
	Syrphidae	4
	Tabanidae	145
	Tachinidae	27
	Tipulidae	8
LEPIDOPTERA	Arctiidae	28
	Pyralidae	4
HYMENOPTERA	Apidae	28
	Braconidae	7
	Chalcididae	20
	Evaniiidae	65
	Formicidae	867
	Ichneumonidae	50
	Vespidae	236
TOTAL		2214

- Borror, D.J.; DeLong, D.M. 1969. *Introdução ao Estudo dos Insetos*. São Paulo, Edgard Blücher Ltda. ed., 653 p.
- Carrera, M. 1973. *Entomologia para Você*. São Paulo, Edart - São Paulo Livraria Editora Ltda. ed., 185 p.
- Crowson, R.A 1967. *The Natural Classification of the Families of Coleoptera*. Middlesex, E.W. Classey Ltda., 214 p.
- CSIRO, 1979. *The Insects of Australia*. Camberra, Melbourne University Press, 1029p.
- Gallo, D.; Nakano, O.; Silveira Neto, S.; Carvalho, R.P.L.; Batista, G.C.; Berti F^o, E.; Parra, J.R.P.; Zucchi, R.A.; Alves, S.B. 1968. *Manual de Entomologia Agrícola*. São Paulo, Agronômica Ceres Ltda. ed., 531 p.
- Wilson, E.O. 1997. A Situação Atual da Diversidade Biológica. **In** Wilson, E. O. 1997. *Biodiversidade*. Rio de Janeiro, Nova Fronteira, 657 p.