

NOTA PRÉVIA SÓBRE ALGUNS DADOS BIONÔMICOS DO PREDADOR
DE ABELHAS *Apiomerus nigrilobus* Stal, 1872 OBTIDOS EM
CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO

*Antonio Lopes da Silva

**Érico Amaral

O percevejo predador, *Apiomerus nigrilobus* Stal, 1872 tem sido mencionado pela literatura como terrível inimigo das abelhas *Apis mellifera* L. (3,4,7). O gênero *Apiomerus* apresenta cerca de 87 espécies, sendo grande número delas constatadas no Brasil (1,3,5,6). A par do seu hábito de predador das abelhas domésticas, o inseto em questão tem sido cogitado como um possível controlador biológico das cigarrinhas que praguejam a cultura da cana de açúcar (2).

Com a finalidade de elucidar alguns dados bionômicos sobre o aludido inseto, foi realizada em Piracicaba, Estado de São Paulo, no Departamento de Entomologia da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" U.S.P., uma criação do *A. nigrilobus* a partir de duas fêmeas coletadas no apiário do referido departamento. Essas fêmeas fizeram uma postura de 58 ovos, dos quais, após 240 dias, foram obtidos 5 adultos machos e 3 fêmeas.

Com os citados espécimes foram constituídos três casais, sendo cada casal colocado em uma manga de vidro adredeamente preparada, para se obter as diversas posturas, das quais, se obteve a geração seguinte, conforme os quadros de número 1, 2 e 3.

(*) Docente do Departamento Fitossanitário da EAV - U.F.Go.

(**) Livre Docente do Departamento de Entomologia da ESALQ-USP

QUADRO Nº 01 - Posturas, quantidade e viabilidade dos ovos de *A. nigrilobus* sob condições de laboratório.

CASAL Nº	Período de pre-ovoposiç.	Nº de posturas	Quant. ovos.	Eclosão de ninfas	
				Quant.	%
1	22 dias	06	174	147	84,5
2	20 dias	04	188	169	89,8
3	25 dias	05	195	143	83,2
MEDIA	22,5 dias	05	185	153	86,5

QUADRO Nº 02 - Números de adultos obtidos, viabilidade das formas jovens e razão sexual de *A. nigrilobus* sob condições de laboratório.

CASAL Nº	ADULTOS OBTIDOS				RAZÃO SEXUAL
	Fêmeas	Machos	Total	%	
1	19	29	48	32,6	0,38
2	30	32	62	36,7	0,48
3	11	22	33	23,1	0,33
MEDIA	20	28	48	30,8	0,40

QUADRO Nº 03 - Ciclo biológico de *A. nigrilobus* observado sob condições de laboratório.

CASAL Nº	Nº de ecdises	Período em dias			Longevidade (dias) ADULTOS	
		incubação dos ovos	fase jovem	total	Macho	fêmea
1	06	17,0	226,0	243,0	58	95
2	06	19,5	233,0	252,5	62	96
3	06	18,6	224,0	242,6	63	98
MEDIA	06	18,5	227,6	246,0	61	96,3

RESUMO

Esta nota prēvia apresenta alguns dados bionômicos do predador de abelhas *Apiomerus nigrilobus* Stal, 1872 obtidos sob condições de laboratōrio.

O estudo foi realizado no Departamento de Entomologia da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" da Universidade do Estado de São Paulo, no perīodo de março de 1972 a de zembro de 1973. O ciclo biologico mēdico constatado para ēste predador foi de 246 dias.

Os autores apresentam trēs quadros que resumem os dados obtidos.

SUMMARY

This preliminary note presents some bionomics data of the honeybee predator *Apiomerus nigrilobus* Stal, 1872 obtained in the laboratory.

The study was conducted at the Agricultural College "Luiz de Queiroz" U.S.P. - Soa~Paulo, Brasil, during the period from March 1972 to december 1973. The evolutionary cycle of this predator, on an average, is 246 days.

A table is presented showing the results.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- 1 - LIMA, A.M.C., C.R. HAIHAWAY & C.A.C. SEABRA, 1947. Sōbre algumas espēcies de *Apiomerinae* representadas nas nossas coleções. (Hem.: Reduvidae: *Apiomerinae*). Mem. Inst. Oswaldo Cruz - Rio de Janeiro 45 (4): 761-772.
- 2 - GUAGLIUMI, P. 1973. Inimigos Naturais das Cigarrinhas da Cana de Açucar. Nordeste do Brasil. Col. Canavieira do I.A.A., nº 10, 622pp.
- 3 - LIMA, A.M.C., C.A.C. SEABRA & C.R. HAIHAWAY. 1951. Estudo dos *Apiomerus* (Hem. Reduvidae) Mem. Inst. Usw. Cruz - R.J. (GB) 49: 273 - 442.
- 4 - -----, -----, -----, 1952. Aditamen

- to ao trabalho sobre o gênero *Apiomerus* (Hem., Reduviidae) Mem. Inst. Osw.Cruz, R.J. 50: 265 - 269.
- 5 - -----, D.MENDES, 1952. Sobre uma Coleção de *Apiomerus* do Museu Argentino de Ciências Naturales "Bernardino Rivadavia" (Hem. Reduviidae) Rev.Soc.Ent. Argentina 15 (4): 207 - 210.
- 6 - STEJSKAL, M. 1969. *Apiomerus crassipes*, parasitas de las abejas *Apis mellifica* L., Hem. Reduviidae. Or. Agric, 1 (12): 125 - 134.
- 7 - VAN TOL FILHO, P.L. 1951 - Os Inimigos das abelhas. Sec. Agricultura - R. Janeiro 6 (58) 51 - 53.