

ECTOPARASITOS DE ROEDORES DO MUNICÍPIO DE TIRADENTES, MINAS GERAIS. I. ECTOPARASITOFAUNA

CRISTINA MARQUES LISBÔA LOPES, PEDRO MARCOS LINARDI & JOSÉ RAMIRO BOTEELHO

Departamento de Parasitologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Caixa Postal 2486, 31270 Belo Horizonte, MG, Brasil

Os ectoparasitos que infestam mamíferos são, de um modo geral, representantes das ordens Anoplura, Mallophaga, Siphonaptera e Acari. Embora, cada um desses grupos estejam, relativamente bem estudados, poucos são os trabalhos realizados no Brasil em que as relações entre eles são observadas simultaneamente e, sobretudo a partir de roedores silvestres: J. R. Botelho (1978, Tese de Mestrado, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 63 p.) em Caratinga, MG; P. M. Linardi et al. (1984, *Rev. Brasil. Biol.*, 44: 215-219) em Belo Horizonte, MG; (1987, *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, 82: 137-139) em Juiz de Fora, MG; (no prelo, *J. Med. Entomol.*) em Florianópolis, SC; N. Guitton et al. (1986, *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, 81: 233-234) em Ilha Grande, RJ e J. O. Whitaker Jr. & J. M. Dietz (1987, *Ent. News*, 98: 189-197) no Parque Nacional da Serra da Canastra, MG.

No período de julho de 1987 a julho de 1988 foram capturados 129 roedores em ambientes silvestres e rurais do município de Tiradentes, MG (Fazenda Candonga), os quais proporcionaram a obtenção de 895 ectoparasitos. As espécimes de ectoparasitos, bem como os crânios e as peles dos hospedeiros, encontram-se depositados no Departamento de Parasitologia/ICB, Universidade Federal de Minas Gerais.

As seguintes espécies de hospedeiros e ectoparasitos foram colecionados:

Rodentia: *Mus musculus brevirostris* (Waterhouse, 1837); *Rattus rattus alexandrinus* (Geoffroy, 1830); *Akodon arviculoides* (Wagner, 1842); *Bolomys lasiurus* (Lund, 1841); *Oryzomys subflavus* (Wagner, 1842) e *Oryzomys utiariensis* (Allen, 1916).

Acari: Acaridae Ewing & Nesbitt, 1954; *Androlaelaps fahrenheitsi* (Berlese, 1911); *Androlaelaps rotundus* (Fonseca, 1936); *Bdellonyssus* sp. Fonseca, 1941; Cheyletidae Leach, 1814; *Eulaelaps vitzthumi* Fonseca, 1935; *Gigantolaelaps wolffsohni* (Oudemans, 1910); *Gigantolaelaps vitzthumi* Fonseca, 1939; Laelapidae Berlese, 1892; *Laelaps manguinhosii* Fonseca, 1936; *Laelaps paulistanensis* Fonseca, 1936; *Mysolaelaps microspinosus* Fonseca, 1936; *Mysolaelaps parvispinosus* Fonseca, 1936; *Notoedris* sp. Railliet, 1893.

Anoplura: *Hoplopleura imparata* Linardi, Teixeira & Botelho, 1984; *Hoplopleura travassosi* Werneck, 1932; *Hoplopleura* sp. Enderlein, 1904; *Polyplax spinulosa* (Burmeister, 1839).

Mallophaga: *Gliricola* sp. Mjöberg, 1910.

Siphonaptera: *Craneopsylla minerva minerva* (Rothschild, 1903); *Polygenis axius proxima* Guimarães, 1948; *Polygenis tripus* (Jordan, 1933).

O percentual de roedores infestados foi de 65,89%. Separadamente por ordem de ectoparasitos esta prevalência foi de 65,12% para Acari; 13,95% para Anoplura; 0,78% para Mallophaga e 13,95% para Siphonaptera. A Tabela relaciona as espécies de roedores e seus respectivos ectoparasitos, bem como o número de invertebrados e vertebrados capturados.

Todos os registros são inéditos para o município de Tiradentes, MG pela terceira vez, as espécies *P. a. proxima* e *H. imparata* são assinaladas no Estado. Provavelmente, a ocorrência da Família Cheyletidae, em roedores, no Brasil é inédita. *Notoedris* sp. só foi assinalada no país, em Ouro Preto, MG, apenas uma vez por F. O. R. Fonseca & G. Trindade (1958, *Mem.*

Inst. Butantan, 28: 59-66) em outra espécie diferente das espécies aqui registradas.

O presente trabalho amplia a faixa de ectoparasitos para alguns roedores domiciliares, campestres e silvestres, com as seguintes inclusões: *M. m. brevisrostris*: *M. microspinosus* e

P. tripus; *R. r. alexandrinus*: *A. fahrenheitzi*, *G. wolffsohni*, *L. manguinhos*, *M. microspinosus*, *M. parvispinosus*, *Notoedris* sp. e *P. a. proxima*; *A. arviculoides*: *P. a. proxima*; *B. lasiurus*: *H. imparata*; *O. subflavus*: *A. fahrenheitzi*; *O. utiartensis*: *M. microspinosus*, *H. imparata*, *C. m. minerva*, *P. a. proxima* e *P. tripus*.

TABELA

Espécies e números de ectoparasitos capturados em roedores do município de Tiradentes, MG, no período de julho de 1987 a julho de 1988

Espécies de roedores	Espécies de ectoparasitos																						Total						
	Ácaros													Anopluros				Malófagos		Sifonápteros									
Número capturado	Acaridae	<i>A. fahrenheitzi</i>	<i>A. rotundus</i>	<i>Bdellonyssus</i> sp.	Chelytiidae	<i>E. vizithumi</i>	<i>G. vizithumi</i>	<i>G. wolffsohni</i>	<i>Ixodes</i> sp.	Laelapidae	<i>L. manguinhos</i>	<i>L. paulistanensis</i>	<i>M. microspinosus</i>	<i>M. parvispinosus</i>	<i>Notoedris</i> sp.	Total	<i>H. imparata</i>	<i>H. travassosi</i>	<i>Hoplopleura</i> sp.	<i>P. spinulosa</i>	Total	<i>Glicicola</i> sp.	Total	<i>C. m. minerva</i>	<i>P. a. proxima</i>	<i>P. tripus</i>	Total		
<i>M. m. brevisrostris</i>	23	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	5	1	2	2n ^a	15+2n ^a	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	17+2n ^a	
<i>R. r. alexandrinus</i>	48	2	-	3	-	14	7	1	-	-	5	3	7	1	23n	43+23n	-	-	-	59	59	-	-	-	4	12	16	118+23n ^a	
<i>A. arviculoides</i>	11	1	8	130	5	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	149	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	14	163	
<i>B. lasiurus</i>	4	13	42	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	60	
<i>O. subflavus</i>	10	-	5	-	-	-	43	2	-	-	9	-	-	-	-	59	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	60	
<i>O. utiartensis</i>	33	34	21	7	-	-	-	94	3	22	89	27	152	-	-	449	3	4	4	-	11	-	-	2	1	14	17	477	
Total	129	1	62	193	14	4	1	57	110	1	3	38	98	35	155	25n ^a	772+25n ^a	6	4	5	59	74	1	1	2	6	40	48	895+25n ^a

^a Indica o número de roedores parasitados.