

## PULGAS (Insecta, Siphonaptera) DE CÃES E GATOS DA CIDADE DE MANAUS-AM.

Marcelo Cutrim M. de Castro <sup>1</sup>; José Albertino Rafael <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Bolsista CNPq/PIBIC; <sup>2</sup> Pesquisador INPA/CPEN

Os sifonápteros, compreendem aproximadamente 3000 espécies e/ou subespécies no mundo, das quais pouco mais de 250 foram assinaladas na América do Sul; no Brasil, até o momento tem-se notícias de pouco menos de 60 espécies (Linardi & Guimarães 2000). As pulgas da região amazônica são pouco estudadas. Para a fauna de animais domésticos existem dois trabalhos para a região norte, o de Gordon & Young (1922) para Manaus e Santiago & Costa (1974) para Roraima. Os dois registraram a espécie *Ctenocephalides canis* (Curtis) atacando animais domésticos. Além de pulgas, este trabalho atualiza informações e determina os ectoparasitas mais frequentes em cachorros e gatos em Manaus.

Os ectoparasitas foram coletados de animais domiciliares e errantes. Os últimos foram capturados pelo serviço de vigilância sanitária da cidade. O coletor usou luvas para se proteger. Os hospedeiros foram imobilizados e os ectoparasitas anestesiados com algodão embebido em acetato de etila, retirados com pinça e colocados em frascos com álcool 70%. Cada amostra recebeu uma numeração e o material foi identificado no laboratório do INPA. O material está depositado na coleção de invertebrados do INPA.

Das 81 amostras, 70 foram retiradas de cães e 11 de gatos. 17 amostras foram negativas. Foram capturados quatro espécies (Tabela 1) pertencentes a 3 ordens diferentes, Siphonaptera, Mallophaga (Insecta) e Acari (Arachnida). Foram capturados 392 ectoparasitas em cães e gatos com uma intensidade média de infestação de 4,47 ectoparasitas por animal. Para pulgas foi de 1.31/cão e 1.27/gato; para o piolho *H. spiniger* foi de 0.86/cão e ausente em gato; apenas um piolho fêmea de *T. canis* foi capturado e para o carrapato *R. sanguineus* a intensidade de infestação foi de 3.21/cão e ausente em gato.

Tabela 1. Ectoparasitas em cães e gatos na cidade de Manaus e respectivas proporções sexuais.

ospedeiro número examinado	<i>Ctenocephalides f. felis</i> (Bouché)		<i>Heterodoxus spiniger</i> (End.)*		<i>Trichodectes canis (De Geer) **</i>		<i>Rhipicephalus Sanguineus</i>	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
cão (70)	31	61	28	32	0	1	93	132
gato (11)	3	11	0	0	0	0	0	0
Total (81)	106		60		1		225	

\* Espécie tratada como *Heterodoxus longitarsus* por Gordon & Young (1922)

\*\* Espécie tratada como *Trichodectes latus* por Gordon & Young (1922)

A fauna atual de ectoparasitos de cães e gatos de Manaus é muito semelhante à registrada no início do século passado (Gordon & Young, 1922) exceto pela substituição de uma espécie de pulga. Naquela época Gordon & Young (op.cit.) registraram *Ctenocephalides canis* enquanto agora registrou-se *Ctenocephalides f. felis*. Esse resultado pode indicar o desaparecimento de *C. canis* ou a dominância de *C. f. felis* sobre *C. canis*. A predominância de *C. canis* no início do século deve-se a grande influência da colonização européia no final do século retrasado e início do século passado, que trouxeram seus animais domésticos infestados pela pulga predominante na Europa. *C. canis* é mais comum em áreas temperadas e muito rara em áreas tropicais. O registro atual de *C. f. felis* em cães e gatos de Manaus concorda com outros trabalhos brasileiros sobre sifonapterofauna em áreas tropicais onde a pulga mais comum em animais domésticos é *C. f. felis* (Linardi & Nagem, 1973; Raszl et al., 1999) e discorda do trabalho de Costa & Santiago (1999) para Roraima que encontrou somente *C. canis* em animais domésticos naquele estado.

Linardi, P. M. & Nagem, R.L. 1973. *Pulicídeos e outros ectoparasitos de cães de Belo Horizonte e municípios vizinhos*. Revta bras. Biol. 33(4):529-538.

Linardi, P.M. & Guimarães, L.R. 2000. *Sifonápteros do Brasil*. Museu de Zoologia. USP/FAPESP.

Gordon, R. M. & Young, C. J. 1922. *Parasites in dogs and cats in Amazonas*. Ann. Trop. Med. Parasitol. 16(3):297-300.

Raszl, S.M.; Cabral, D.D & Linardi, P.M. 1999. *Notas sobre sifonápteros (Pulicidae, Tungidae e Rhopalopsyllidae) em carnívoros domésticos brasileiros*. Revta bras. Ent. 43(1/2):95-97.