

PAPÉIS AVULSOS  
DO  
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA  
SECRETARIA DA AGRICULTURA — S. PAULO - BRASIL

---

ECTOPARASITOS DE AVES E MAMÍFEROS  
COLECIONADOS EM MONTE ALEGRE

p o r

LINDOLPHO R. GUIMARÃES

Este breve relatório é o resultado do estudo de um pequeno lote de ectoparasitos colecionados por J. L. LIMA em aves e mamíferos do Município de Monte Alegre e submetido ao autor. É uma pequena coleção, nada representativa da fauna ectoparasítica local, pois nenhuma das viagens àquela localidade foi feita com a finalidade de colher um tal material. Basta verificar que, em apenas 10, das 430 aves apanhadas em Monte Alegre, foram colecionadas malófagos.

MALLOPHAGA

Fam. *PHILOPTERIDAE*

*Philopterus subflavescens* (Geoffroy)

*Pediculus subflavescens* GEOFFROY, 1762, Hist. Abs. Lus. II, p. 599.

Sob este nome acha-se agrupado um grande número de formas muito semelhantes, colecionadas em numerosas espécies de Passeriformes. PICAGLIA<sup>1</sup> assinala 43 espécies diferentes de Passeriformes da Europa, nos quais já foi encontrada esta espécie. HARRISON<sup>2</sup> lista 21 sinônimos de *subflavescens*. Sem dúvida é uma espécie que se distribui pelo mundo todo, pois já foi assinalada na América do Norte, Japão, Sul da África, Austrália, etc. Entretanto, não temos

(1) Atti dela Soc. dei Nat. di Modena, Série 3, vol. IV, 1895.

(2) Parasitology, IX, N.º 1, 1916.

muita dúvida que se fôr levado a termo um cuidadoso estudo comparativo de material colecionado em aves de diversas famílias de Passeriformes, muitos nomes serão reabilitados e muitos outros deverão ser erigidos para designar, pelo menos, subespécies perfeitamente caracterizáveis de *subflavescens*.

O material de Monte Alegre, numerosos ♂♂, ♀♀ e espécimes imaturos, foram colecionados em *Thraupis s. sayaca* (L.), *Tachyphonus coronatus* (VIEILLOT), *Certhiaxis cynamomea russeola* (VIEILLOT) e *Hylophilus p. poicilotis* TEMMINCK.

### *Philopterus rufus* (Kellogg)

*Docophorus rufus* KELLOGG, 1899, New Mallophaga III, p. 7, Pl. I, figs. 6 e 9.

*Philopterus rufus* (KELLOGG), HARRISON, 1916, Parasitology, IX, I, p. 103.

Esta espécie parece ser comum em aves da família *Tyrannidae*. O material que serviu de base à descrição de KELLOGG foi colecionado em *Myiarchus cinerascens nuttingi*, na Califórnia, E. U.

Examinamos 2 ♂♂ e 1 ♀ colecionados em *Arundinicola leucocephala* (L.).

### *Columbicola passerinae* Wilson

*Esthiopterum (Columbicola) passerinae* WILSON, 1941, Jour. of Parasit., vol. 27, n.º 3, p. 259, figs. 1-4.

Não vemos razão para WILSON dar a *Columbicola* a categoria de simples subgênero de *Esthiopterum*. De fato, EWING, erigindo seu gênero, considerou como caráter genérico os dois pares de cerdas capiniformes tão conspicuos em *Columbicola columbae*. Entretanto, são tais as outras diferenças morfológicas das estruturas da cabeça, das manchas abdominais, do aparelho copulador etc., existentes entre as espécies incluídas em *Columbicola* e *Esthiopterum gruis*, genótipo de *Esthiopterum*, que nos levam a afirmar nosso desacôrdo com aquele professor americano.

Examinamos apenas uma fêmea colecionada na *Columbigallina t. talpacoti* (TEMMINCK). O hospedador tipo é a *Columbigallina p. passerina* (L.).

### Fam. *RICINIDAE*

#### *Ricinus australis* (Kellogg)

*Physostomum australe* KELLOGG, 1896, New Mallophaga, II, p. 516, Pl. 70, fig. 4.

*Ricinus australis* (KELLOGG), HARRISON, 1916, Parasitology, IX, Nº 1, p. 66.

KELLOGG descreveu sua espécie de material colecionado em *Passerina versicolor* (BONAPARTE) do Texas, E. U. O material por nós examinado, uma única ♀, foi colecionado no *Dacnis cayana paraguayensis* CHURB.

### Fam. MENOPONIDAE

#### Myrsidea sp.

Tivemos oportunidade de examinar 3 exemplares de *Myrsidea* colecionados em *Thraupis s. sayaca* (L.) (2 ♂ ♂) e em *Arundinicola leucocephala* (L.) (1 ♂), que não conseguimos identificar. É possível que se trate de *Myrsidea incerta* (KELLOGG), espécie tida como comum em muitos Passeriformes americanos. Entretanto, somente um estudo comparativo de material colecionado em diversas espécies de hospedeiros poderá esclarecer a questão.

## SIPHONAPTERA

### Fam. PULICIDAE

#### Xenopsylla cheopis (Roths.)

*Pulex cheopis* ROTHS., 1903, Ent. Mo. Mag. (2), XIV, p. 85, Pl. 1, fig. 3, 9; Pl. 2, fig. 12, 19.

*Pulex murinus* TIRABOSCHI, 1909, Arch. Parasit. VIII, p. 251, fig. 15.

*Pulex philippinensis* HERZOG, 1904, Bull. Bur. Gov. Lab. Manila, XXIII, p. 77, fig. 26, 27.

*Xenopsylla pachyuromyidis* GLINKIEWICZ, 1907, Sitz. Ber. Akad. Wiss. Wien. CXVI, I, p. 381, Pl. 2, fig. 1-4.

*Laemopsylla cheopis* (ROTHS.), JORD. & ROTHS., 1908, Parasit. I, p. 42, Pl. 1; Pl. 2, fig. 8; Pl. 6, fig. 1.

*Xenopsylla cheopis* (ROTHS.), JORD. 1926, Verhandl. III Intern. Ent. Kongr., II, p. 614, f. 60, 71.

Embora não seja cosmopolita, é esta uma espécie de larga distribuição devido às facilidades de transporte encontradas por seus hospedeiros favoritos, os ratos domésticos. Além de ser o principal vetor da peste bubônica, moléstia que, segundo WATERSTON<sup>1</sup>, sô-

(1) WATERSTON, J. 1937, Fleas as a Menace to Man and domestic animals. Brit. Mus. Nat. Hist. Econ. Ser. 3, 20 pp.

mente na Índia, causou a morte de cerca de sete milhões de pessoas entre 1896 e 1911, é incriminada como transmissora de certo tifo de tipo endêmico no México.

Examinamos 1 ♂ e 2 ♀♀ colecionados em *Epimys rattus rattus*.

## ACARINA

### Fam. PARASITIDAE

#### *Echinolaelaps echidninus* (Berlese)

*Echinolaelaps echidninus* (BERLESE), EWING, 1929, *Manual of External Parasites*, p. 11.

Colecionados no mesmo hospedeiro, *Epimys rattus rattus*, tivemos oportunidade de examinar 1 ♂ e 1 ♀ deste acariano, parasita comum de nossos ratos.

### Fam. IXODIDAE

#### *Amblyomma* sp.

Em *Thamnophilus c. coerulescens* VIEIL., foram colecionadas 8 ninfas de um ixódida, possivelmente *Amblyomma longirostre* (KOCH).

## DIPTERA

### Fam. STREBLIDAE

#### *Paraeuctenodes longipes* Pessôa & Guimarães

*Paraeuctenodes longipes* PESSÔA & GUIMARÃES, 1936, *Ann. Fac. Med. S. Paulo*, vol. XII, fasc. 2, p. 258, 1-4 e 7.

Em um frasco contendo exemplares de *Hemiderma p. perspicillatum* (L.) e *Anoura geoffroyi* GRAY encontramos 1 espécime ♀ desta interessante espécie, única representante de um gênero intermediário entre *Strebla* e *Euctenodes*.

#### *Euctenodes mirabilis* Waterhouse, 1879.

*Euctenodes mirabilis* WATERHOUSE, 1879, *Trans. Ento. Soc. London*, p. 310, tab. X; SPEISER, 1900, *Arch. f. Naturg.*, 66, p. 63; COSTA LIMA, 1921, *Arch. Esc. Sup. de Agric. e Med. Vet.*, Vol. V, p. 32; KESSEL, 1925, *Jour. N. York Ent. Soc.*, 33 (1),

KESSEL, 1924, *Parasitology*, 16, n. 4, p. 409, figs. 2-4; CURRAN, 1934, *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*, LXVI, p. 523; JOBLING, 1936, *Parasitology*, 28, n. 3, p. 370; PESSÓA & GUIMARÃES, 1936, *Ann. Fac. Med. S. Paulo*, 12, fasc. 2, p. 255, figs. 13, 14, 15.

Em exemplares de *Desmodus rotundus rotundus* (E. GEOFFROY), tivemos oportunidade de encontrar cinco espécimes machos e três fêmeas deste interessante díptero. A descrição de WATERHOUSE foi baseada em exemplar proveniente da Colômbia.

#### *Trichobius mixtus* Curran, 1935

*Trichobius mixtus* CURRAN, 1935, *Am. Mus. Nov.*, N. 765, p. 10, fig. 10; GUIMARÃES, 1938, *Rev. Mus. Paul.*, Vol. XXIII, p. 654, figs. 1 e 2; GUIMARÃES, 1941, *Papéis Avulsos do Dep. de Zool.* Vol. I, p. 215.

*Trichobius dugesii* KESSEL, 1925, nec. TOWNS. 1891, *Jour. N. York. Ent. Soc.*, 33 (1), p. 16, Pl. 1, fig. 1; JOBLING, 1938, *Parasitology*, Vol. XXX, n. 3, pp. 383-384, fig. 12.

Apenas um macho desta espécie foi encontrado em *Molossus rufus* GEOFFROY.

#### *Trichobius dugesii* Towns.

*Trichobius dugesii* TOWNS., 1891, *Ent. News*, vol. 2, n.º 6, p. 106; GUIMARÃES, 1941, *Papéis Avulsos do Dep. Zoologia*, vol. 1, Art. 23, p. 213.

*Trichobius blandus* CURRAN, 1935, *Am. Mus. Nov.*, n.º 765, p. 10, fig. 11.

No mesmo frasco em que verificamos a presença da espécie precedente, encontramos 4 exemplares ♂♂ de *T. dugesii*; 1 exemplar ♂ em *Micronycteris megalotis* GRAY e 5 exemplares ♂♂ e ♀ em *Desmodus r. rotundus* (E. GEOFFROY). Conforme já tivemos oportunidade de demonstrar (GUIMARÃES, 1941), *T. blandus* é sinônimo de *T. dugesii*.

## HEMIPTERA

### Fam. POLYCTENIDAE

#### *Hesperoctenes fumarius* (Westwood, 1874)

*Polyctenes fumarius* WESTWOOD, 1874, *Thesaurus Entomologicus Oxoniensis*, p. 198, pl. 38.

*Hesperoctenes fumarius* (WESTWOOD), KIRKALDY, 1906, *Can. Ent.*, 38, p. 375; JORDAN, 1922, *Ectoparasites*, I, p. 212-213.

fig. 205; SCHWENCK, 1935, Ann. Fac. Med. S. Paulo, 11, pp. 37-42, 2 figs.; FERRIS, 1939, Microentomology, Vol. 4, part. 1, p. 20, figs. 14, 19.

Numerosos machos e fêmeas desta espécie foram encontrados parasitando *Molossus rufus* GEOFFROY.

### LISTA DOS HOSPEDEIROS E RESPECTIVOS PARASITAS

#### AVES

<i>Thraupis s. sayaca</i> (L.)	{ <i>Myrsidea</i> sp. (2 ♂ ♂) <i>Philoaterus subflavescens</i>
<i>Tachyphonus coronatus</i> (VIEIL.)	<i>Philoaterus subflavescens</i>
<i>Certhiaxis cynamomea russeola</i> (VIEIL.)	<i>Philoaterus subflavescens</i>
<i>Arundinicola leucocephala</i> (L.)	{ <i>Myrsidea</i> sp. ♂ <i>Philoaterus rufus</i>
<i>Columbigallina t. talpacoti</i> (TEM.)	<i>Columbicola passerinae</i>
<i>Dacnis cayana paraguayensis</i> CHUBB	<i>Ricinus australis</i>
<i>Hylophilus p. poicilotis</i> TEM.	<i>Philoaterus subflavescens</i>
<i>Thamnophilus c. coeruleus</i> VIEIL.	<i>Amblyomma longirostre</i> (?)

#### MAMÍFEROS

<i>Epimys rattus rattus</i> (L.)	{ <i>Xenopsylla cheopis</i> <i>Echinolaelaps echidninus</i>
<i>Anoura geoffroyi</i> GRAY	{ <i>Paraeuctenodes longipes</i>
<i>Hemiderma p. perspicillatum</i> (L.)	{ <i>Trichobius dugesii</i>
<i>Micronycteris megalotis</i> GRAY	<i>Trichobius dugesii</i>
<i>Desmodus r. rotundus</i> (E. GEOFFROY).	{ <i>Trichobius dugesii</i>