

PAPÉIS AVULSOS

DO

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA

SECRETARIA DA AGRICULTURA — S. PAULO - BRASIL

UM NOVO GÊNERO DE PULGA DA FAMÍLIA *ISCHNOPSYLLIDAE* (SIPHONAPTERA)

POR

LINDOLPHO R. GUIMARÃES

Em 1920, Costa Lima (Rev. Ciencias, 4(2): 56, figs. 1,2) descreveu uma nova espécie de pulga encontrada no morcego *Dirias albiventer* (Spix), incluindo-a no gênero *Ischnopsyllus*. Em seu tratado "Artrópodes Parasitos e Transmissores de Doenças" (Vol. I: 357, 1930), Cesar Pinto transferiu-a, embora com dúvida, para o gênero *Hormopsylla*. Costa Lima confirmou em 1938 (Rev. Med. Cirurg. do Brasil, n.º 2, Anno XLVI, p. 185) esta última posição genérica, chamando, porem, a atenção para vários caracteres que aproximavam sua espécie de *Ptilopsylla*. De fato, o exemplar que serviu de base à descrição original e que nos foi gentilmente cedido para estudo pelo Prof. Costa Lima, a quem muito agradecemos, revela caracteres tanto de *Hormopsylla* como de *Ptilopsylla*, diferenciando-se, porem, de ambos a tal ponto que somos levados a considerá-lo como representante de um novo gênero.

***Rothschildopsylla*, n. gen.**

Tubérculo "frontal" distinto, porem, pequeno. Região preantenal com cerdas pequenas e delicadas, sem faixa palida sub-marginal. Dentes orais estreitos e de extremidade distal acuminada, principalmente o anterior. Processo genal largo, com extremidade arredondada. Olhos vestigiais distintos, transparentes e arredondados, com uma cerda próximo a sua borda dorsal. Segundo segmento da antena cobrindo a base da clava. Maxilas pontudas. Extremidades do ctenídio pronotal encurvadas levemente para frente. Sutura interna da mesopleura conspícua. Meso e metanoto de comprimento

sub-iguais. Metanoto e I e II tergitos abdominais com ctenídeos conspicuos; cujos dentes são, porem, menores que os do ctenídeo pronotal. Base dos tergitos e esternitos abdominais com fortes espessamentos transversais. VIII esternito do macho pouco modificado. Cerdas antipigidiais normais. Cerdas dorsais das tíbias não formando um falso pente. Segmento V de todos os tarsos com quatro pares de cerdas laterais.

Tipo do gênero: *Ischnopsyllus noctilionis* C. Lima, 1920 (*).

Como vimos na caracterização acima, *Rothschildopsylla*, n. gen., cae no grupo de gêneros cujos representantes mostram as maxilas acuminadas, e entre eles ocupa, sem dúvida, uma posição mais ou menos intermediária entre *Ptilopsylla* e *Hormopsylla*, aproximando-se mais daquele que deste. O segundo segmento da antena é intermediário entre *Ptilopsylla* e *Hormopsylla* e o processo genal, embora distalmente afilado, não é tão acuminado como em *Ptilopsylla*. As extremidades do ctenídeo pronotal são levemente voltadas para frente, mais ou menos como em *Hormopsylla*, e o V segmento dos tarsos mostra quatro cerdas laterais como nesse gênero. A despeito desses caracteres e da distribuição diferente dos ctenídeos, *Rothschildopsylla noctilionis* poderia ser incluída em *Ptilopsylla* pela forma e quetotaxia da cabeça e pelos espessamentos do corpo, mas há dois outros caracteres que não permitem esse procedimento: a forma do VIII esternito do macho, que mostra uma certa semelhança a *Lagaropsylla* e *Rhinolophopsylla* (estes gêneros não apresentam as maxilas acuminadas) e a presença da sutura interna da mesopleura, completamente inexistente em *Ptilopsylla*.

— O nome do gênero é uma modesta homenagem a N. C. Rothschild, cujos trabalhos, com os de Karl Jordan, formam a base sólida dos conhecimentos atuais deste importante grupo de insetos.

— Agradecemos aos Snrs. G.H.E. Hopkins e F.G.A.M. Smit, do The Zoological Museum, de Tring, pela opinião externada com base nos desenhos de *R. noctilionis* que lhes enviamos.

ABSTRACT

A new genus of bat fleas, *Rothschildopsylla*, is described to include *Ischnopsyllus noctilionis* C. Lima, 1920. The new genus is rather intermediate between *Hormopsylla* and *Ptilopsylla*, and is characterized as follows: Frontal tubercle

(*) A redescrição e figuras desta espécie serão publicadas oportunamente.

small, but distinct. Pre-anntenal region with small and thin bristles, and without pale submarginal band. Oral flaps narrow and pointed, chiefly the anterior one. Genal process broad, rather tapering, with the apex rounded. Vestigial eyes distinct, transparent and rounded, with a bristle above it. Second segment of antenna covering the base of the club. Maxilla pointed. Apex of prothoracic comb slightly turned forward. Internal rod of mesopleura conspicuous. Meso and metanotum subequal in length. Metanotum and I and II abdominal terga with conspicuous combs, whose spines are smaller than those of the pronotum. Abdominal tergites and sternites with strong basal transverse incrassations. VIII male sternite only a little modified. Antipygidial bristles normal. Dorsal bristles of tibiae not forming a false comb. Fifth tarsal segments with four pairs of lateral bristles.

