Sobre uma nova especie do genero Gyropus *

(Mallophaga: Gyropidae)

por

Fabio Leoni Werneck

(Com 8 figuras no texto)

Nosso amigo e collega Dr. Herman Lent nos presenteou com um exemplar de Cercomys laurentius, capturado no Estado do Ceará, no qual encontramos o novo parasito adeante descripto.

Trata-se duma especie que, devido a ausencia total de tenaculos femuraes nos membros do terceiro par, poderia ser incluida no genero Monogyropus de Ewing. Das duas unicas conhecidas com esta particularidade — Gyropus longus e Gyropus parvus — se distingue, porém, por grande numero de caracteres, dos quais citaremos apenas a chaetotaxia, a forma das placas esternaes e, principalmente, a genitalia do macho. Além disto a presencia de placas pigmentadas nos tergitos, pleuritos e esternitos abdominaes, do macho como da femea, permite diferencial-a facilmente de todas as demais especies do genero Gyropus.

Ao Dr. R. W. Hayman, do Departamento de Zoologia do Museu Britannico, devemos agradecer a determinação do hospedador.

Gyropus lentii n. sp.

Descrição: — Femea (fig. 1). Comprimento: 2.23 mm.

Cabeça (fig. 3) tão larga quanto longa, com a margem anterior e a posterior arredondadas e as lateraes sinuosas, apresentando accentuadas reentrancias ao nivel do ponto de implantacao dos palpos maxillares e das fossas antennae. Em ambas as faces ha um numero bastante elevado de cerdas curtas; as da face superior implantadas, de modo irregular, em toda a superficie e as da inferior dispersas ao longo da zona mediana. Outras cerdas maiores se encontram na regiao posterior da cabeça: uma, particularmente longa, nos angulos temporaes e duas, em cada face, situadas entre os referidos angulos e a linha mediana. Temporais fortemente salientes. Palpos maxillares

* Recebido para publicação a 13 de Julho de 1936 e dado a publicidade em Dezembro de 1936.
grandes, junto às margens da cabeça. Antenas da fôrma habitual às espécies do género.

Thorax duas vezes mais longo que a cabeça e, em sua porção posterior, ligeiramente mais largo do que esta. Prothorax escutiforme, nitidamente separado dos demais segmentos thorácicos, tendo na face superior alguns pelos, dos quais os maiores se encontram junto às margens. Meso e metathorax for-

![Diagrama de Gyropus lenti, fêmea.](image1)

![Diagrama de Gyropus lenti, macho.](image2)

mando um bloco trapeziforme, embora limitados por sutura bem visível, com cerdas longas junto aos bordos posteriores, dispostas em fila, e outras menores um tanto irregularmente implantadas. A superfície tergal do metathorax, em seus dois terços anteriores, é pigmentada, de cór pardo clara.
Na face inferior do thorax há três placas esternaes (fig. 4), correspondentes aos diversos segmentos torácicos. A primeira, subtrapezoidal, com o bordo anterior maior que o posterior, apresenta, de cada lado, quatro cerdas marginaes. A segunda, de forma triangular, tem um bordo anterior e dois lateraes guarnecidos por seis cerdas; uma outra, impar, se implanta no angulo posterior. Finalmente, a ultima, cujo contorno é apenas perceptível, tem um bordo anterior arredondado e dois posterolateraes rectos e convergentes. Sua superficie, onde se encontram cerca de quatorze cerdas dispostas irregularmente, se apresenta espessada na linha mediana e ligeiramente pigmentada na porção anterior. Além destas formaes, deve-se notar uma faixa que reune os quadris medianos aos posteriores.

Membros thoracicos (fig. 5) de três tipos diferentes. Os do par anterior normaes, não apresentando a grande dilatação, em forma de pollegar, que se encontra nos primeiros segmentos tarsaes de algumas especies do ge-
dois tamanhos, dispostas em fileiras transversaes regulares e alternadas, de modo que a cada segmento abdominal corresponde uma fila anterior constituída de cerdas curtas e uma posterior de cerdas longas. Estas ultimas, cujos pontos de implantação são equidistantes, formam tambem fileiras longitudinaes. Os pleuritos apresentam a superficie revestida de pequenos pellos e nos bordos posteriores duas cerdas maiores, uma inferior e outra superior, particularmente longa.

Fig. 6 — *Gyropus lenti*, genitalia da femea.

Fig. 5 — *Gyropus lenti*, membros thoracicos.

Nas margens do abdomen se encontram seis pares de estigmas respiratorios, de abertura muito pequena voltada para cima.

Genitalia (fig. 6) formada de gonopodos rudimentares, com cerca de dez cerdas longas.

Macho (fig. 2). Comprimento: 1.91 mm.

- Difere da femea, unicamente, pela forma oval do abdomen.
- Genitalia com placa basal de margens rectas, ligeiramente divergentes
e parameros de bordos curvos e paralelos, apresentando portanto a mesma largura em toda sua extensão. O penis e outras formações dependentes da vesícula-penis, contribuem para o conjuncto muito característico do apparelho copulador, cujos aspectos, dorsal e ventral, representamos, respectivamente, nas figs. 7 e 8.

**Fig. 7** — *Gyropus lenti*, genitalia do macho (aspecto ventral).

**Fig. 8** — *Gyropus lenti*, genitalia do macho (aspecto dorsal).

**Hospedador typo**: — *Cercomys laurentius* Thos., do Estado do Ceará, Brasil.

**Typo**: — Lamina 1941, com um macho.

**Allotype**: — Lamina 1945, com uma femea.

**Paratypos**: — Lamínas 1942, 1943, 1944 e 1946 com tres machos e uma femea. Exemplares de ambos os sexos e formas immaturas não montadas, conservadas em alcool, no frasco 235, de nossa colleção.