

Oito especies novas de Mallophaga encontradas em mamíferos

(Nota prévia)

pelo

Dr. Fabio Leoni Werneck
(Do Instituto Oswaldo Cruz)

No decorrer de nossos estudos sobre este grupo de ectoparasitas, realizados no Instituto Oswaldo Cruz, encontrámos algumas especies novas, cujo estudo definitivo será publicado opportunamente.

Na presente nota procuramos sómente indicar os principaes caracteres de cada uma, de modo a tornar possível a respectiva identificação.

Gliricola pintoi n. sp.

Esta especie póde ser facilmente reconhecida pela genitalia do macho, em absoluto differente das encontradas nas demais especies do mesmo genero, e caracterizada por uma placa basal larga, parameros curvos, com a extremidade distal voltada para fóra, e penis retorcido em helice. No terço posterior da borda externa dos parameros ha um grande espinho, particularmenté característico da especie, cujo comprimento é igual a um terço do comprimento dos parameros. Os exemplares examinados foram encontrados em pelle de *Hapale santaremensis*, proveniente do Rio Tapajoz.

O nome da especie é dado em homenagem ao Prof. Cesar Pinto,

Gliricola mirandai n. sp.

Do mesmo modo que a anteriormente descripta, esta especie é bem caracterizada pela genitalia do macho, formada duma placa basal cujos

ramos terminaes são duas vezes mais longos que seu proprio corpo, de parameros curvos, com a extremidade distal, onde se encontram dois pequenos espinhos, voltada para dentro e duma grande peça que parece ser o pseudo penis. A genitalia da femea caracteriza tambem a especie. Seus gonopodos são grandes, pregueados, ultrapassam de muito as margens do abdome e têm, cada um, tres grandes cerdas espatuladas e cinco do typo commum. Devemos chamar a atenção, ainda, para as grandes cerdas que se encontram nos tres ultimos pleuritos e que não existem em nenhuma das especies, até então, conhecidas no genero. Os specimens foram encontrados em dois exemplares de *Isotrix bistriatus*, provenientes de Matto Grosso e da Bolivia.

O nome da especie é dado em homenagem ao Prof. A. de Miranda Ribeiro.

Gyropus nematophallus n. sp.

Pertence ao grupo de especies do genero *Gyropus* em que os membros posteriores são mais delgados que os do segundo par, embora este caracter não seja tão accentuado como em *G. forficulatus*, *G. gracillipes* e *G. wetmorei*. E' caracterizado pelo penis longo e fino, em fôrma de bastão, que possui e cujo comprimento é igual a dois terços do comprimento total da genitalia. Encontrado em *Ctenomys luteolus*, capturado em Jujuy, Rep. Argentina.

Gyropus thompsoni n. sp.

Esta especie pertence a um grupo bem definido pela disposição das cerdas abdominaes e por varios outros caracteres de menor valor, grupo este considerado por Ewing como formando um genero a parte — *Tetragyropus* — e pôde ser caracterizada pela chaetotaxia abdominal e genitalia do macho. Em ambas as faces do abdome, as cerdas, ahi presentes, formam dez filas longitudinaes, das quaes oito são constituídas de cerdas grandes e duas de cerdas ligeiramente mais curtas. Das filas de cerdas maiores, quatro se acham na zona mediana e quatro junto ás margens abdominaes, duas de cada lado. As de cerdas menores, acham-se entre o grupo mediano e os submarginaes. A genitalia é formada de placa basal com dois longos e delgados ramos terminaes, de parameros finos e encurvados e de grandes peças endomeraes. A nova especie foi encontrada nos mesmos exemplares de *Isotrix bistriatus* que nos forneceram os specimens de *Gliricola mirandae*. Seu nome é dado em homenagem a Gordon B. Thompson, do Museu Britannico.

Gyropus ribeiroi n. sp.

Pertence ao mesmo grupo de especies que o *Gyropus thompsoni*, e como este poderia ser incluído no genero *Tetragyropus*, não só pela disposição das cerdas abdominaes como pela ausencia da protuberancia dos primeiros tarsos dos membros anteriores, oppostas ás unhas como um pollegar. As genitalias, de ambos os sexos, são sufficientes para caracterizar a especie. Genitalia do macho formada de placa basal em ogiva, com dois pequenos ramos terminaes voltados para dentro. Parameros fortes, tendo as pontas delgadas e curvas. Pseudo-penis grande, robusto, principalmente em sua metade posterior, de largura anormal. Penis de fórma curiosa, constituido por uma haste bifurcada em dois ramos ligeiramente divergentes, com as extremidades ligadas por um fio delgado. Deve-se ainda notar uma peça endomerall mediana, curva como uma semi-circumferencia, de abertura voltada para traz e duas outras lateraes que se articulam no pseudo-penis e envolvem a porção anterior da vesicula penis. Genitalia da femea com uma placa mediana triangular, com um angulo anterior e dois lateraes, e dois gonopodos vestigiaes bordados de numerosas cerdas, das quaes as internas são excepcionalmente grossas e fortes. E' curioso notar que é esta a unica especie de seu grupo em que a genitalia da femea fornece caracteres especificos. Encontrado em *Scapteromys gnambiquarae*, de Matto Grosso.

O nome da especie é dado em homenagem ao Prof. A. de Miranda Ribeiro.

Gyropus parasetosus n. sp.

Pertence esta especie ao mesmo grupo que a anteriormente descrita, sendo muito proxima de *Gyropus setosus*, Neumann, do qual se distingue, quasi que exclusivamente, por pequenas diferenças encontradas na genitalia do macho. Na especie de Neumann, o órgão (penis) existente na extremidade da vesicula penis é consideravelmente maior, tendo, em projecção plana, área quadrupla da observada na nova especie. Os parameros de *Gyropus parasetosus* são mais longos, na proporção de 2 : 3. Outras diferenças menores são ainda notadas na fórma da placa pigmentada que existe entre os parameros, na placa basal e nas estruturas accessorias que se encontram na genitalia. Encontrado em *Proechimys spinosus* de Matto Grosso.

Trimenopon chinchillae n. sp.

E' esta uma especie muito semelhante ao *T. mazzai*, encontrado

no mesmo hospedador, e da qual se distingue facilmente pela genitalia das fêmeas e pela forma da cabeça. Em *T. chinchillae* os gonopodos se encontram próximos da linha mediana e não fazem saliência nas margens lateraes do abdome, as cerdas que os guarnecem são consideravelmente mais fortes, o número de pêlos, entre elles dispostos em fila, é menor e não se verifica a existencia do curioso desenho que ha no tegumento de *T. mazzai* e que lembra os dentes duma serra. A forma da cabeça é, tambem, differente nas duas especies, pois que as margens lateraes desta são reentrantes, ao nivel dos seios antennaes, na especie que agora descrevemos. Neste particular *T. chinchillae* se colloca entre *T. mazzai* e *T. townsendi*. Encontrado em *Eriomys chinchilla*, caçada na região da Cordilheira dos Andes fronteira a Abra Pampa, Prov. de Jujuy, Argentina.

Dasyonyx bedfordi n. sp.

Encontrado no lote typo de *Trichodectes univirgatus* Neumann é considerada por este autor como forma joven da especie acima referida. Trata-se duma especie proxima a *D. ovalis* da qual pôde ser distinguida, principalmente, pela presença de tres pares de espinhos que se encontram sobre a placa basal.

O nome da especie é dado em homenagem a G. A. H. Bedford.

SUMMARY

In the present paper the principal characters of eight new species of Mallophaga from mammals are registered, the full descriptions of which will be published in the near future. The first described parasite was taken from the skin of the Primate — *Hapale santaremensis* — This probably was a chance find as it seems to me, almost certainly, that the true host may prove to be a rodent. The last one, taken from *Procyonidae* of Congo-*Hyrax* sp. was considered by Neumann to be an immature estage of *Trichodectes univirgatus*. The other lice, which are South American species belonging to the families *Gyropidae* and *Trimenoponidae*, are also parasites of rodents of the families *Muridae* (sub. fam. *Crice-tinae*), *Octodontidae* and *Lagostomidae*.

I give below the name of the new species with their hosts:

Fam. *Gyropidae*:

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 — <i>Gliricola pintoi</i> | <i>Hapale santaremensis</i>
(fam. <i>Hapalidae</i>) |
| 2 — <i>Gliricola mirandai</i> | from <i>Isothrix bistratus</i>
(fam. <i>Octodontidae</i>) |
| 3 — <i>Gyropus nematophallus</i> | from <i>Ctenomys luteolus</i>
(fam. <i>Octodontidae</i>) |
| 4 — <i>Gyropus thompsoni</i> | from <i>Isothrix bistratus</i>
(fam. <i>Octodontidae</i>) |
| 5 — <i>Gyropus ribeiroi</i> | from <i>Scapteromys gnambiquarae</i>
(fam. <i>Muridae</i>) |
| 6 — <i>Gyropus parasetosus</i> | from <i>Proechimys spinosus</i>
(fam. <i>Octodontidae</i>) |

Fam. *Trimenoponidae*:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 7 — <i>Trimenopon chinchillae</i> | from <i>Eriomys chinchilla</i>
(fam. <i>Lagostomidae</i>) |
|-----------------------------------|---|

Fam. *Trichodectidae*:

- | | |
|------------------------------|---|
| 8 — <i>Dasyonyx bedfordi</i> | from <i>Hyrax</i> sp.
(fam. <i>Procaviidae</i>) |
|------------------------------|---|
-

Oito especies novas de Mallophaga encontradas em mammiferos

(Nota previa)

pelo

Dr. Fabio Leoni Werneck

(Do Instituto Oswaldo Cruz)

22

Reimpresso do BRASIL-MEDICO, Anno XLIX, No. 27, pags. 597-599,
de 6 de Julho de 1935.

RIO DE JANEIRO
Tip. do Instituto Oswaldo Cruz

1940