

## CONTRIBUIÇÕES AO CONHECIMENTO DOS CULICIDEOS DE SÃO PAULO

---

### III. Notas sobre *Psorophora (Janthinosoma) discruciens* (WALKER) e descrição do exemplar macho.

POR

ALCIDES PRADO

---

No decurso do mês de dezembro ultimo, pude, com o auxilio dos srs. Arnaldo França e Edison A. Dias, capturar, em Butantan, numerosos adultos da especie cujo nome encima estas notas. Durante dias consecutivos, em capturas diurnas e nocturnas, collectaram-se algumas dezenas de mosquitos dessa especie, com a presença apenas de um macho, que serviu de base para esta descrição.

Até á presente data, parece-me não ter sido descripto o macho de *Ps. discruciens*, segundo bibliographia que consultei, restando, porém, desconhecida a larva respectiva.

#### *Psorophora (Janthinosoma) discruciens* (WALKER)

*Macho* — Proboscida delgada, negra, com reflexos purpurinos. Palpos mais longos que a proboscida, negros, com reflexos igualmente purpurinos e com a extremidade voltada para cima; porção apicilar do penultimo e ultimo articulos com pêlos inumeros. Antennas escuras, longo-plumosas. Toros negros, brilhantes e inteiramente nús. Occipicio todo revestido de escamas amarello-acobreadas. Mesonoto negro, brilhante, com escamas curvas pardo-bronzeadas ao meio; escamas fusiformes, amarello-doiradas lateralmente. Escutello negro, brilhante e com algumas escamas fusiformes amarello-doiradas; algumas cerdas apenas sobre os lobos. Pleuras e coxas com escamas amarello-esbranquiçadas. Abdome escuro, purpurino, com manchas branco-amarelladas na parte lateral dos segmentos; ventre da mesma côr, com os apices de todos os segmentos branco-amarellados.

Pernas escuras, com brilho purpurino; femores com raras escamas branco-cinzas na ponta; quarto articulo tarsal do par posterior branco nos seus 2/3 basilares.

Azas ennegrecidas, com escamas estreitas e escuras; primeira cellula submarginal pouco mais comprida, porem muito mais estreita que a segunda posterior; peciolo da primeira cellula pouco mais da metade do comprimento da cellula; nervura transversal media muito proxima da nervura transversal posterior.

*Hypopygio* (Est., fig. 1) — Peça lateral mais ou menos cylindrica, com a junta truncada, pilosa. Pinceta (claspette) delgada, fortemente curva com uma expansão sub-apicilar em sua face interna, constituida por cerca de nove cerdas rectilneas; ponta com tres visiveis appendices: um externo, espesso e curvo e dois internos, sendo o primeiro anelado e membranoso e o segundo em forma de foliolo. Pinça (clasper) entumecido, estreito na base e no apice, terminando com um espinho alongado. Decimos esternitos fortemente chitinizados, estreitos; ponta espessa onde se contam cerca de quatro denticulos. Nonos tergitos reduzidos. Mesosoma cylindrico, ligeiramente estreito, exteriormente.

O hypopygio differe pouco de *ferox*, *lutzii* e *champerico*, assignalados os tres na monographia de Dyar, 1928.

*Comprimento* — 6mm.50.

*Larva* — desconhecida.

#### RESUMO E COMMENTARIOS

Neste trabalho limito-me a descrever o macho de *Ps. discruciens*, capturado em Butantan. A descripção que ora faço do adulto é summaria, pois elle apresenta o colorido geral da femea já descripta. Diferencia-se de *Psorophora varipes* (Coquillett), especie norte-americana, por não possuir de côr branco-prateada as pontas dos femores posteriores. Pelo exame do hypopygio esta differença com *Ps. varipes* é ainda mais evidente.

O hypopygio de *Ps. discruciens*, ao meu ver, differe de *ferox*, *lutzii* e *champerico* apenas pelos appendices da ponta da pinceta. Em *Ps. discruciens* são tres os appendices: um externo, espesso e curvo e dois internos, sendo um anelado e membranoso e outro em forma de foliolo; em *Ps. ferox*, *Ps. lutzii* e *Ps. champerico*, segundo os desenhos publicados por Dyar, são apenas dois esses appendices: um externo, espesso e curvo e outro interno anelado e membranoso.

#### ABSTRACT

A male specimen of *Psorophora discruciens*, captured at Butantan, is described and its hypopygium represented in the text so as to show its differentiation from *Ps. varipes*, *lutzii* and *champerico*.

CONTRIBUIÇÕES AO  
CONHECIMENTO DOS CULICÍDEOS DE SÃO PAULO

IV. Uma nova espécie de *Uranotomus* (Diptera, Culicidae)

BIBLIOGRAPHIA

1. *Blanchard, R.* — Les moustiques: 232-253.1905.
2. *Theobald, F. V.* — A monograph of the Culicidae V:121.1911.
3. *Peryassú, A. G.* — Folha Medica IV:70.1923.
4. *Dyar, H. G.* — The mosq. of the Americas: 420.1928.

(Trabalho da Secção de Protozoologia e Parasitologia  
do Instituto Butantan, dezembro de 1931).

