

CONTRIBUIÇÕES AO
CONHECIMENTO DOS CULICIDEOS DE SÃO PAULO

IV. Uma nova especie de *Uranotaenia* (Diptera, Culicidae)

POR

ALCIDES PRADO

Em julho deste anno, quando muito reduzida era a densidade dos mosquitos adultos, pude, auxiliado pelo sr. Domingos Yered, capturar nas matas de Buntantan, alguns exemplares de *Chagasia fajardoi* (Lutz) e uma femea e dois machos de uma especie nova de *Uranotaenia*, cuja descripção constitue o objecto deste estudo. No mesmo local, em differentes estações do anno, reuni interessantes especimes da fauna culicidica, inclusive *Aedes*, que têm grande importancia epidemiologica na febre amarella.

Dessa forma, com material proveniente em grande parte dos arredores desta capital, consegui iniciar o trabalho de reorganização da collecção entomologica do Instituto.

***Uranotaenia ditaenionota*, sp. n.**

Femea — Proboscida longa, pardo-escura; ponta entumecida da mesma cor. Palpos curtos, inteiramente pardo-escuros. Antennas pilosas, pardas; toros pardo-amarellados, nús. Clypeo pardo-escuro, glabro. Occipicio revestido de escamas chatas, negras; outras erectas e bifurcadas da mesma cor, esparsas; larga faixa de escamas chatas, pallido-azuladas, delimitando os olhos, do vertice adiante, e, de cada lado, seguindo em direcção aos lobos prothoracicos. Lobos prothoracicos pouco salientes, pardo-escuros, com uma mancha constituida de escamas pallido-azuladas. Mesonoto pardo-escuro e com escamas estreitas, delgadas, quasi rectas, levemente acobreadas e disseminadas; larga faixa de escamas chatas, pallido-azuladas, desde o angulo anterior á base da aza, em ambos os lados; pleuras pardo-amarelladas; cada uma com nitida separação

pardo-escuro, apparecendo, ao centro, uma mancha de escamas chatas, pallido-azuladas. Escutello visivelmente trilobado, pardo-amarellado, brilhante, com escamas chatas da mesma côr, especialmente sobre o lobo medio e com tres cerdas marginaes sobre cada um dos lobos. Metanoto pardo-escuro e completamente nú. Balancins pardo-escuros, com os capitulos de tonalidade mais carregada do que os pedunculos respectivos. Abdome quasi negro e com brilho metallico, devido ao seu revestimento de escamas chatas e negras, com excepção da base de todos os segmentos, esta com uma larga faixa de escamas chatas e de côr branco-perola; ventre pardo-amarellado e sensivelmente mais claro que o dorso. Pernas negras, de brilho metallico; coxas e trochanteres amarello-pallidos; parte inferior dos femores amarello-desmaiado; par posterior com a metade apicilar do 3.º, todo o 4.º e 5.º articulos inteiramente brancos; juntas articulares branco-pallidas. Unhas eguaes, delgadas e simples. Azas membranosas, sem villosidades, com escamas lanceoladas longas, pardo-claras, em toda a porção apicilar da 1.ª, 2.ª e 4.ª nervura longitudinaes e ao longo da 3.ª; escamas espatuladas curtas, escuras, em toda porção basilar da 1.ª, 2.ª, e 4.ª nervuras longitudinaes e ao longo das demais nervuras; 1.ª cellula submarginal pouco menor e mais estreita do que a 2.ª posterior; peciolo da 1.ª cellula quasi duas vezes mais comprido do que a cellula; peciolo da 2.ª cellula uma e meia vez mais comprido do que a cellula; nervura transversal supranumeraria formando com a transversal media um angulo obtuso; nervura transversal posterior distante da transversal media duas vezes seu comprimento; nervura anal não ultrapassando a forquilha do cubito.

Macho — Proboscida longa, pardo-escuro; ponta entumecida da mesma côr. Palpos muito curtos, inteiramente pardo-escuros. Antennas plumosas, pardas; toros pardo-amarellados, nú. Clypeo pardo-escuro, nú. Occipicio revestido de escamas chatas negras; outras erectas e bifurcadas da mesma côr, esparsas; larga faixa de escamas chatas, pallido-azuladas, delimitando os olhos, do vertice adiante, e, de cada lado, seguindo em direcção aos lobos prothoracicos. Lobos prothoracicos pouco salientes, pardo-escuros, com uma mancha formada de escamas pallido-azuladas. Mesonoto pardo-escuro e com ornamentação identica á da femea. Abdome, pernas e azas como na femea.

Hypopygio — Peça lateral curta e um tanto conica; lado basilar projectado lateralmente, acuminado e com a inserção de algumas cerdas longas. Pinça (clasper) forte, excavada na ponta e com um espinho curvo, terminal. Ramo divergente longo, espesso e denticulado. Mesosoma com suas placas lateraes separadas; par interno (cada placa elevada em columna espessa) tendo a formação de tres dentes muito curvos para o lado de fóra; par externo (cada placa pouco elevada) tendo dois dentes em forma de bico de passaro, igualmente voltados para o lado de fóra (Est., fig. 2).

Comprimento da femea e do macho: 4 mm.

Larva — Desconhecida.

Holotypo e allotypo, femea e macho, montados e conservados em vidros, respectivamente, sob os n.ºs. 175 e 176, na collecção do Instituto Butantan, São Paulo. Paratypo, macho, conservado em vidro, sob o n.º 177 e o hypopygio montado do allotypo, em lamina, sob n. 176, na mesma collecção.

COMMENTARIOS

Pela configuração exterior do adulto, *Uranotaenia ditaenionota*, n. sp. parece affim de *Uranotaenia lowii* Theobald e de *Uranotaenia calosomata* Dyar & Knab, ambas encontradas no Brasil. Embora o revestimento exterior de *Uranotaenia lowii* seja mais ou menos semelhante ao de *Uranotaenia ditaenionota*, ha a distinguil-a o colorido do mesonoto. O mesonoto de *Uranotaenia lowii* é pardo-acastanhado, brilhante, com uma lista negra central; uma mancha da mesma côr adiante da base da aza, com um centro de escamas chatas, azul-prateadas, em ambos os lados. O mesonoto de *Uranotaenia ditaenionota* é, entretanto, pardo-escuro, com escamas estreitas, delgadas, quasi rectas, levemente acobreadas e disseminadas; larga faixa de escamas chatas, pallido-azulada, vae desde o angulo anterior do mesonoto á base da aza, em ambos os lados.

Uranotaenia calosomata, alem de outros caracteres differenciaes especificos, tem seu mesonoto pardo-escuro, com uma estreita linha de escamas chatas e brancas, que vae desde o angulo anterior á base da aza, em ambos os lados, o que certamente diverge, pelo colorido, de *Uranotaenia ditaenionota*. Ainda, o abdome de *Uranotaenia calosomata* que é negro, apresenta uma larga faixa apicular de escamas chatas, branco-amarelladas, em todos os segmentos, enquanto em *Uranotaenia ditaenionota* ha uma larga faixa basilar de escamas chatas e de côr branco-perola, em todos os segmentos. Os caracteres especificos do hypopygio de *Uranotaenia ditaenionota* são de tal forma evidentes, que dispensam confronto com os existentes nas especies proximas, citadas.

RESUMO

Neste trabalho, utilizando-me de exemplares dos dois sexos, descrevo uma especie nova de *Uranotaenia*, capturada nas matas de Butantan, durante o mês de julho do corrente anno, conjunctamente com alguns exemplares de *Chagasia fajardoi* (Lutz).

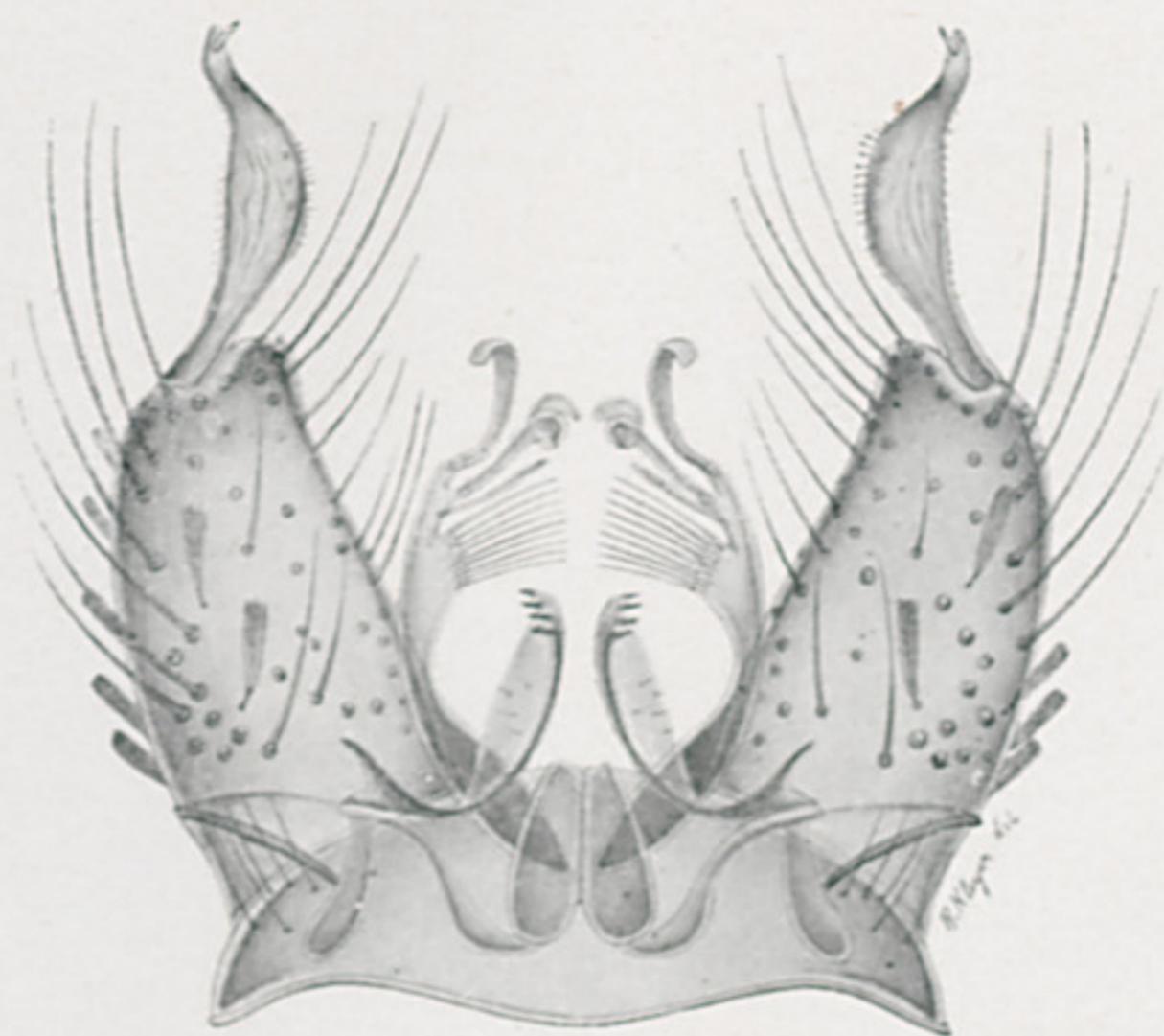
Uranotaenia ditaenionota, sp. n., affim de *Uranotaenia lowii* Theobald e de *Uranotaenia calosomata* Dyar & Knab, ambas encontradas no Brasil, differe destas ultimas, pelo revestimento exterior do adulto, como tambem pelos caracteres especificos do hypopygio.

ABSTRACT

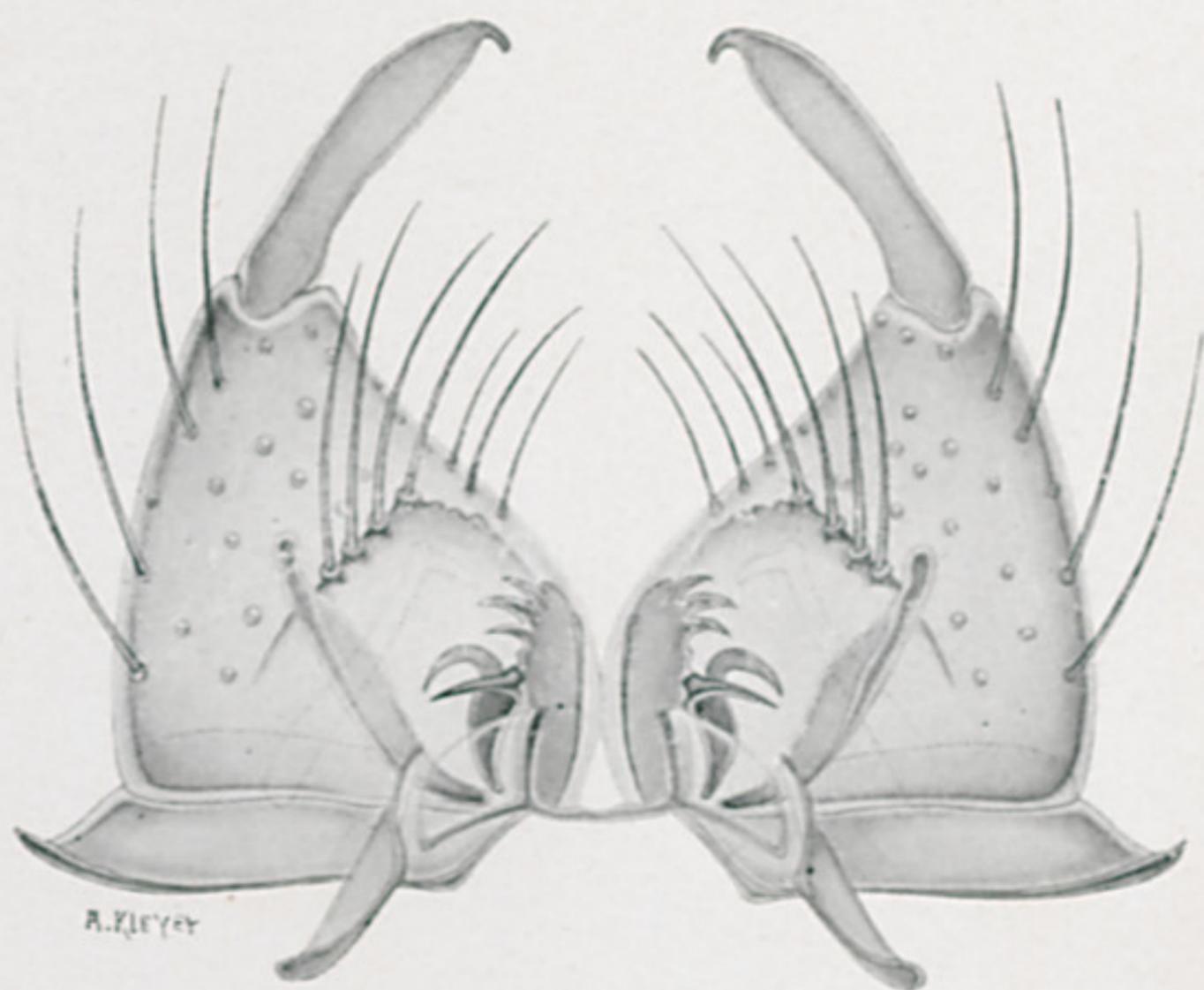
A new species of *Uranotaenia* is described as based on specimens of both sexes captured, together with some specimens of *Chagasia fajardoi* (Lutz), in the woods of the Instituto Butantan last July. *Uranotaenia ditaenionota*, sp. n. is closely allied to *Uranotaenia lowii* Theobald and *Uranotaenia calosomata* Dyar & Knab, both also from Brazil and from which it differs especially in the external covering of the adult and in the characteristics of its hypopygium.

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

O trabalho I desta série foi publicado in Ann. Paul. Med. Cir. XXIII (5): 317.1932, tendo sido os de ns. I, II e III apresentados á Semana de Laborator'io (Soc. Med. & Cirurgia. São Paulo), janeiro de 1932.



Hypopygio de *P. discrucians* (Walker)



Hypopygio de *Uranotaenia ditaenionota*, n. sp.

