

## ENTOMOLOGIA

Um novo genero da sub-familia «Anophelina»

PELO DR. OSWALDO GONÇALVES CRUZ

(Trabalho do Instituto de Manguinhos)

*Chagasia*, nov. gen. — Thorax com escamas chatas, recurvadas, espatuladas longas; tufos thoraxicos lateraes constituídos por longas escamas pedunculadas, espatuladas e cerdas. Abdomen coberto de pellos com ausencia completa de escamas, mesmo no segmento genital. Palpos da ♀ densamente escamosos na parte dorsal e glabros na ventral. Antennas apresentando escamas agglomeradas na parte superior das articulações até a união da 10ª com a 11ª segmentos. Azas densamente escamosas, sem manchas: escamas largas, longas, lanceoladas e pontudas. Pescoço muito longo.

*Chagasia Neiva*, nov. spec. ♀. — Occiput coberto de escamas: umas longas, rectas, forquilhadas, pretas e algumas louras; outras branco-amarelladas largas e curvas, truncadas sob a forma de foice. Além destas, ha outras escamas, em forma de pellos, pretas e louras. Na parte mediana do occiput encontra-se uma zona glabra com uma linha longitudinal preta, que se prolonga por entre os olhos, onde se perde no meio de um tufo constituído de escamas umas piliformes, outras chatas. Na porção externa de occiput encontram-se algumas escamas brancas, chatas, dispostas em contiguidade. Os olhos de cor preta são cercados de escamas amarellas, lanceoladas, curvas em foice, que contrastam em cor com as escamas analogas brancas existentes no occiput.

*Antennas*, de cor castanho-clara, cobertas de escamas pretas, chatas, curvas, grupadas em tufos na união dos articulos, que são por ellas sómente revestidos na parte dorsal. Estes tufos escamosos são observados até a articulação do 10º com o 11º segmentos. Ha, além das escamas, verticilios compostos de 4 cerdas pretas e que são notados em todos as articulações. As escamas existem na porção apical do articulo. Os segmentos são revestidos de curtos pellos branco-acinzentados. Tóros de cor castanha-escura, com escamas pretas.

*Palpos* menores que a proboscida, densamente

escamosos na face dorsal e glabros na ventral. Cor castanho escuro. Têm 4 articulos, dos quaes o 1º e 2º são longos e têm mais ou menos o mesmo comprimento. O 3º tem mais da metade destes e o 4º cerca da terça parte. Sobre a face dorsal das duas ultimas articulações encontram-se algumas escamas e pellos brancos, que correspondem a uma zona branca glabra da face ventral. Esta, na primeira articulação, estende-se tambem á face dorsal. O ultimo articulo termina por pellos brancos. As escamas são pretas, largas e pedunculadas, sendo maiores e mais longamente pedunculadas nos primeiros segmentos.

*Proboscida* recta, castanho-escura. Densamente coberta de escamas escuras, chatas, pedunculadas, muito confluentes e mais numerosas nos dous terços superiores, que, por isso, apresentam abii maior espessura.

*Clypeus*, castanho muito escuro, quasi preto e glabro.

*Pescoço*, muito longo, com cerca de um 1 mm. de comprimento; é constituído por duas placas lateraes, paralelas, triangulares, de base posterior, formando uma gotteira de concavidade superior.

*Thorax*: Lóbos pro-thoraxicos bem desenvolvidos, munidos de cerdas pretas e escamas amarellas. Não mamillados. *Mesonotum* divisivel em duas zonas: uma anterior castanho claro e outra posterior escura. Na anterior: manchas glabras lateraes, de cor castanho-amarellada, circumdadas de escamas chatas, espatuladas, curvadas, amarelladas, que se tornam confluentes na parte posterior, afastando-se anteriormente, onde limitam uma zona glabra em que ha raras escamas pequenas e curvas e pellos amarellos. Na posterior: escamas castanho-escuras, quasi pretas, chatas, pellos da mesma cor e raras escamas e pellos amarellos junto ao *scutellum*. Lateralmente, dous grandes e extensos tufos de longas escamas chatas, negras, pedunculadas, espatuladas e de cerdas pretas.

*Scutellum*, trilobado e ornado lateralmente de escamas amarelladas, estreitas, chatas e curvas. No lóbo médio ha um tufo de pellos amarellos. Cerdas pretas nos tres lóbos.

*Metanotum*, glabro, de cor castanha uniforme.

*Pleurae*, cor castanha, com pequenos grupos de escamas e cerdas amarellas em pequeno numero.

*Abdomen* completamente piloso, sem escamas. Pellos amarellos. Na face dorsal os segmentos apresentam zonas centraes, de contornos mal delinidos, de cor amarello claro, limitadas lateralmente e in-

terrompidas junto ás articulações por porções coloridas em castanho escuro. O ultimo segmento do abdomen, o genital, é completamente desprovido de escamas. Face ventral amarella, sem escamas, dotada de pellos amarellos. Estes são mais confluentes nos bordos dos segmentos, formando no segundo dous tufos lateraes.

*Pernas*, densamente escamosas. *Primeiro par*: *Femur* com a extremidade apical branca. Tibia com a extremidade basal branca. 1° Tarso: com as mesmas dimensões da tibia, pintalgado de preto e branco-amarellado, extremidade apical preta. 2° Tarso: basalmente branco amarellado e apicalmente preto. 3° e 4° Tarsos: idem. 5° Tarso: quasi preto, um pouco amarellado para a base, terminando por um par de garras simples. Escamas de côr amarella, longas e curvas nos trochanteres. *Femora* densamente revestidas de escamas chatas, largas, pretas e amarelladas. Tibias com escamas eguaes ás das *femora*, havendo, tambem, algumas estreitas e compridas. *Segundo par*: *Femur* pintalgado de branco amarellado e preto com a extremidade apical branca. Tibia com manchas branco-amarelladas, côr geral castanho-preto com as extremidades amarelladas. 1° Tarso: annellado de amarello, não tão accentuadamente quanto o 3° par. Menor que a tibia. Extremidade basal branco amarellado, a apical preta. 2° Tarso: basalmente branco-amarellado e apicalmente preto. 3° e 4° Tarsos: idem. 5° Tarso: amarello escuro, terminando por um par de unhas simples. *Terceiro par*: *Femora* como no segundo par, mais estreitas no meio e turgescents para os extremos, principalmente na porção apical, que é preta. Os dous terços superiores são amarello-claro, sendo o terço inferior castanho-escuro quasi preto. Tibias: extremidade basal branco-amarellado. Pintas como no femur, porém já tomando os caracteres de annulações mal delinidas. 1° Tarso: mais longo que a tibia, com 5 anneis branco-amarellados e extremidades pretas. 2° Tarso: branco-amarellado em tres quartos de sua extensão, apicalmente preto. 3°, 4° e 5° Tarsos: mesma coloração apical do 2° tarso, terminando por um par de garras simples. Escamas como as dos demais pares.

*Azas*, sem manchas: muito densamente escamosas, sobretudo junto á nervura costal. Escamas das veias lanceoladas, longas, ponteagudas; quasi todas das mesmas dimensões e pertencentes a um só typo. Escamas da franja de 3 typos: lanceoladas muito longas, lanceoladas curtas, e chatas longas e truncadas. Primeira cellula sub-marginal e segunda cel-

lula posterior longas, sendo a primeira um pouco mais estreita e mais longa que a segunda.

*Balancins*, retorcidos, com o capitulo piriforme, castanho-escuro, excavado e pedunculo amarello-claro. A superficie externa do capitulo e os bordos da excavação deste são revestidos de pequenas escamas chatas, em raqueta, umas castanho escuras, outras amarelladas.

*Comprimento*: cerca de 8 mm, com a proboscida. Sem esta, cerca de 5,5 mm.

*Habitat*: Juiz de Fóra (Minas. Brazil).

*Observações*. O gênero descripto foi dedicado ao Dr. CARLOS CHAGAS, que capturou os exemplares, e que, tendo reconhecido serem elles novos, enviou-os ao Instituto de Manguinhos, onde fôram estudados e descriptos pelo Dr. ARTHUR NEIVA, a quem foi dedicada a especie, e por nós.

Rio, 15 de Maio de 1906.