

# Notas sôbre Tabânidas brasileiros

## II. *Fidena callipyga* n. sp.

por

G. M. de Oliveira Castro

Constitui objeto desta publicação descrever uma espécie nova de mutuca, do gênero *Fidena*. Dela possuo três exemplares, procedentes de SALOBRA, no ESTADO DO MATO GROSSO, os quais recebi da Comissão que lá estêve no fim do verão de 1940, sob os auspícios do INSTITUTO OSWALDO CRUZ. Sobressai dentre tôdas as *Fidenas* que conheço, pela sua ornamentação, e constitui com *Fidena ornata* Krober, 1931, e *Fidena aureopygia* Krober, 1911, um subgrupo natural.

### *Fidena callipyga* n. sp.

♀. — Comprimento do corpo : 17 mm.; das antenas : 2.0 mm.; das asas : 16 a 17 mm.; largura das asas : 5.6 a 5.8 mm.; distância vérticoclipeal : 5.0 a 5.1 mm.

*Cabeça.* — Olhos com pubescência castanho-clara. Post-fronte 2.0 a 2.2 vêzes mais longa que larga em baixo; com os lados convergindo ligeiramente para cima; escura, com palem pardo-canela escuro, e com pêlos negros. Placas ocelar saliente, negra, com palem brilhante, e com três ocelos conspícuos, amarelo-ambar-alaranjados, sôbre fundo castanho; apresenta alguns pêlos negros. Craniália negra, com palem cinzento e pêlos longos, proclina-dos, negros. Calo antenal, assim como os dois primeiros segmentos das antenas, castanhos com o palem igual ao da post-fronte; 1.º segmento antenal curto, com pêlos negros, curtos, exceto os apiculares súpero-externos, que são longos; 2.º segmento ciatiforme, com pêlos negros e curtos; flagelos alaranjados, com a metade basilar do 1.º anel e com as pseudo-articulações castanho-ferrugíneas. Frontoclipeo castanho, com palem semelhante ao da post-fronte mas com brilho acinzentado; traz nos lados alguns pêlos negros. Tromba longa e fina, castanho-escura, brilhante. Palpos castanhos; estipe castanho-brilhante, na parte dorsal com cerdas curtas e negras, na ventral com amarelas, semelhantes às da barba; segmento terminal alongado em lâmina de faca, com a face externa mate e nua, ao longo das bordas com cerdas muito curtas e negras. Genas castanhas, com palem pardo-canela e alguns pêlos negros. Barbas amarelo-dourado-claras, em vivo contraste com os pêlos das propleuras e coxas anteriores, castanho arruivados; os pêlos da parte superior da borda ocular são curtos e ruivos.

*Tórax.* — Mesonoto castanho, com palem castanho-ferruginoso, o qual apresenta brilho mais claro, acinzentado, ao longo de duas linhas longitudinais submedianas com ramo ao longo da sutura; nos calos postalares e no escutelo o tegumento é mais claro, brilhante e

avermelhado. O disco tem pêlos curtos, castanho-arruivados e recumbentes, um tanto mais longos diante do escutelo, sôbre a inserção das asas e muito mais longos nos calos postalares; são erectos nos prealares, e amarelos como os da barba, nos humerais e vizinhanças. Pleuras escuras, com polem e pêlos da mesma côr que os do mesonoto; êstes são mais desenvolvidos na propleura, partes superior e posterior da mesopleura, na pteropleura, esquamopleura e no ângulo súpero-posterior da esternopleura; hipopleura com um pequeno grupo de pêlos esparsos, no meio da borda posterior, e metapleura com pêlos um pouco mais longos, esparsos, na sua metade superior.

*Asas.* — Com a membrana enfuscada, um tanto amarela nos 2/3 basilares da parte anterior; com a extrema base fortemente obscurecida. Pêlos da tégula, esquama, esquâmula e respectiva franja, assim como os balancins, castanhos.

*Pernas.* — Coxas com tegumento e polem semelhantes aos das pleuras; as anteriores são revestidas de pêlos como os pleurais, as médias e posteriores têm-nos mais curtos e negros. Fêmures anteriores e médios castanhos, com leve tom alaranjado; os posteriores são castanho-escuros. Tíbias anteriores e médias, e todos os tarsos, amarelo-pardacentos; tíbias posteriores, castanho-escuras como os respectivos fêmures. Na face inferior das tíbias anteriores e de todos os tarsos, e formando uma pequena marca na face posterior, do ápice das tíbias do último par, os pêlos são ruivos, com brilho dourado; no resto as patas apresentam pêlos negros. As tíbias posteriores são ciliadas.

*Abdome.* — Castanho, com polem pardo-canela. 1.º tergito revestido de pêlos negros; 2.º nos ângulos látero-anteriores com pêlos negros, mas a parte restante, assim como os demais tergitos, são revestidos de pêlos amarelo-dourados ou, como num dos exemplares, amarelo-alaranjados com brilho de cobre; nos lados e ângulos posteriores do 5.º e do 6.º tergitos os pêlos são mais longos, mais claros e arrepiados. O ventre é quase tódo revestido de pêlos negros; nos ângulos posteriores dos 3.º, 4.º, 5.º e 6.º esternitos os pêlos são amarelo-dourados, nos do 2.º são brancos com brilho de sêda, nos 2/3 externos da area que é coberta na parte restante com amarelo-dourados, no meio da borda posterior dêste esternito há pêlos amarelo-dourados que compõem um triângula baixo, cuja base se alarga tendendo a formar uma franja; nos 3.º e 4.º, ao longo da borda posterior, acham-se esparsos os pêlos amarelo-dourados, que nos 5.º e 6.º formam franja.

DISCUSSÃO TAXONÔMICA. — Relaciona-se com *Fidena ornata* Kröb., 1931, e *Fidena aureopygia* Kröb., 1931. Distingue-se de ambas por ter a post-fronte comparativamente bem mais larga em relação à altura, pela côr amarelo-dourado-clara das barbas em vivo contraste com os pêlos das propleuras e coxas anteriores, e pela extensão do revestimento de pêlos amarelo-dourados, no abdome. O tamanho, a ornamentação e, sobretudo, a forma dos palpos, apróximam-na mais de *aureopygia*. Constitui com *Melpia miniatistola* (End.), 1925 um par de formas convergentes; difere desta, no entanto, não só pela pilosidade e conformação do abdome, como pela côr da barba.

TIPOS. — Rotulados: Com. Inst. O. Cruz, Salobra Brasil, Mato Grosso 3/940. A descrição basea-se nos três exemplares, que pertencem às coleções do Instituto Oswaldo Cruz.

## SUMMARY

*Fidena callipyga* n. sp. is described from three specimens, in the collections of the INSTITUTO OSWALDO CRUZ. It is related to *Fidena ornata* Kröb., 1931 and *Fidena aureopygia* Kröb., 1931. It can be distinguished from both by the postfrons which is comparatively broader in relation to the high, by the light golden-yellow color of the beard, in striking contrast to the hairs on the propleurae and anterior coxae, and by the extent of the golden-yellow on the abdomen. In size, ornamentation and principally in the form of the palpi it is nearer to *aureopygia*. *Fidena callipyga* n. sp. and *Melpia miniatistola* (End.), 1925 constitute a pair of convergent forms, they differ however not only as to hairs on the mesonotum, femora and hind tibiae and form of the abdomen, but also as to the color of the beard.

## BIBLIOGRAFIA

ENDERLEIN, G.

1925. Studien an blutsaugenden Insekten. 1. Grundlagen eines neuen Systems der Tabaniden. Mitt. Zool. Mus. Berl., 11 (2) : 295.

KROEBER, O.

1930. Die Tribus Pangoniini der neotropischen region. Zool. Anz., 89 (7/10): 227-228, figs. 9-10.
1931. Neue Arten der Gattung *Fidena* Walk. Zool. Anz. 95 (1/2): 22-23 e 24-25, figs. 6-7 e 9.
1933. Die neotropischen Arten der Tabanidengattung *Fidena* Walk. Arch. Naturg. Abt. B. Neue Folge. 2 (2) : 231-184.
1934. Catálogo dos Tabanidae da América do Sul e Central, incluindo o México e a Antilhas. Rev. Ent. 4 (2) : 245-251.

LUTZ, A. & DE OLIVEIRA CASTRO, G. M.

1936. Considerações sobre espécies a fins do gênero *Malpia* Walker (1850) e descrição de um gênero novo e duas espécies novas. Mem. Inst. Osw. Cruz, 31 (1) : 169-177. Sobre duas espécies novas do gênero *Fidena* Waljer. Mem. Inst. Osw. Cruz, 31 (1) : 179-183.

FAIRCHILD, G. B.

1941. Notes on Tabanidae (Dipt.) from Panama. VI. The genus *Fidena* Walker. Ann. Ent. Soc. Am. 34 (3) : 638-646, 6 figs.