

## TABANIDAE (DIPTERA) DA AMAZÔNIA X. DESCRIÇÃO DE *STENOTABANUS (STENOTABANUS) SANDYI* SP. N. DE RONDÔNIA, BRASIL.

I.S. Gorayeb<sup>1</sup>

**RESUMO** – O Museu Paraense Emílio Goeldi tem participado das atividades de pesquisa na área de influência da rodovia Porto Velho-Cuiabá, BR-374, Brasil. Sua Divisão de Entomologia tem coletado uma boa amostra da fauna entomológica desta área, principalmente em Jiparaná, Vilhena e Ouro Preto do Oeste em Rondônia. Este trabalho apresenta a descrição de *Stenotabanus (Stenotabanus) sandyi* sp. n. da área do Polonoroeste, com ilustrações da cabeça em vista lateral, do bandeamento do olho, fronte, antena, palpo e abdômem. *S. sandyi* sp. n. é próxima de *S. sordidatus* Fairchild mas claramente distinta pelas características do fronte e palpo, pela pilosidade e polinosidade do frontoclípeo, da pleura e das pernas, pelo forte apêndice na forquilha da 3ª veia da asa e pelo abdômen com uma listra mediana. É também próxima de *S. constabulorum* Fairchild, *S. calvitius* Fairchild e de *S. vitripennis* Lutz, mas estas têm asas hialinas enquanto *S. sandyi* sp. n. tem asas esfumacadas escuras.

**PALAVRAS-CHAVE:** Diptera, Tabanidae, Espécie nova, *Stenotabanus sandyi*, mutuca.

**ABSTRACT** – The "Museu Paraense Emílio Goeldi", Pará, Brazil, has undertaken research activities in the area influenced by the highway Porto Velho-Cuiabá, BR-374, Brazil. The Division of Entomology has collected a good sample of the entomological fauna of the area, principally from Jiparaná, Vilhena and Ouro Preto do Oeste in Rondônia. This paper presents the description of *Stenotabanus (Stenotabanus) sandyi* sp. n. of the northwester area of Brazil, with illustrations of the head in lateral view, the eye pattern, frons, antenna, palp and abdomen. *S. sandyi* sp.n. is apparently related to *S. sordidatus* Fchld. from Panama, but clearly distinct by the characters of the frons, palp, pilosity and polinosity of the frontoclypeus, pleura and legs, by the strong tendix on fork of third vein of the wing and abdomen with a median row of

<sup>1</sup> MCT/CNPq/Museu Paraense Emílio Goeldi – Deptº de Zoologia.

triangles. *S. sandyi* sp.n. is also structurally similar to *S. constabulorum* Fchld., *S. clavittus* Fchld. and *S. vitripennis* Lutz, but these differ in having the wings hyaline, while *S. . sp.n.* has markedly infuscated wings.

**KEY WORDS:** Diptera, Tabanidae, Horsefly, *Stenotabanus sandyi*, sp.n.

## 1. INTRODUÇÃO

Várias instituições têm participado das atividades de pesquisas na área de influência da rodovia Porto Velho-Cuiabá, BR-374, Brasil. O Museu Paraense Emílio Goeldi mantém equipes de pesquisas que, periodicamente, excursionam a esta área e a Divisão de Entomologia tem coletado uma boa amostra de fauna entomológica do Polonoroeste, principalmente em Jiparaná, Vilhena e Ouro Preto do Oeste em Rondônia. Estas coleções, quando gradativamente vão sendo objeto de estudos de sistemática, por especialistas em determinados grupos de insetos, espelham um considerável número de espécies novas, uma fauna distinta e constata a pequena quantidade de informações e estudos que se têm feito, até hoje, em vastas áreas na região. Outra constatação paralela é que esta área de influência da rodovia BR-374, vem sofrendo bruscas transformações e rápidas degradações das florestas naturais, pelo grande impacto da migração e colonização.

O presente trabalho apresenta a descrição de *Stenotabanus (Stenotabanus) sandyi* sp.n. que é uma espécie desta área do Polonoroeste. É muito próxima taxonomicamente de *S. sordidatus* Fairchild, do Panamá. Fairchild (1958) descreveu *S. sordidatus* como uma espécie próxima de *S. constabulorum* Fairchild, *S. clavittus* Fairchild e de *S. vitripennis* Lutz, mas que pode ser distinguida destas pela asa marcadamente esfumada. *S. sandyi* sp.n. pode ser separada de *S. sordidatus* pelo desenho do olho, pelas características da frente e palpo, pela pilosidade e polinosidade do frontoclípeo, palpo, pleura e pernas, pelo forte apêndice na forquilha da terceira veia, abdômen com uma listra de triângulos de polinosidade cinza com pêlos brancos esparsos.

## 2. DESCRIÇÃO DE *STENOTABANUS (STENOTABANUS) SANDYI* sp.n.

(Figura 1 A-F)

Espécie pequena com o aspecto geral do corpo preto, asa esfumada com acentuado apêndice na forquilha da terceira veia, tíbias com as metades basais brancas, antena laranja, palpo com o primeiro segmento preto e o segundo com polinosidade cinza que também margeia posteriormente todos os tergitos.

**Fêmea** — comprimento médio 8,3 mm (7,4 – 9,4 mm); asa com o comprimento médio 7,5 mm (7,1 – 8,5 mm).

**Cabeça** – (Figura 1A), olhos (Figura 1B) glabros com duas bandas verdes dentro de uma área violeta em forma de V, o restante marron-escuro. Fronte (Figura 1C) cinza à amarela, índice frontal médio 3,9 (3,5 – 4,3), índice divergen-

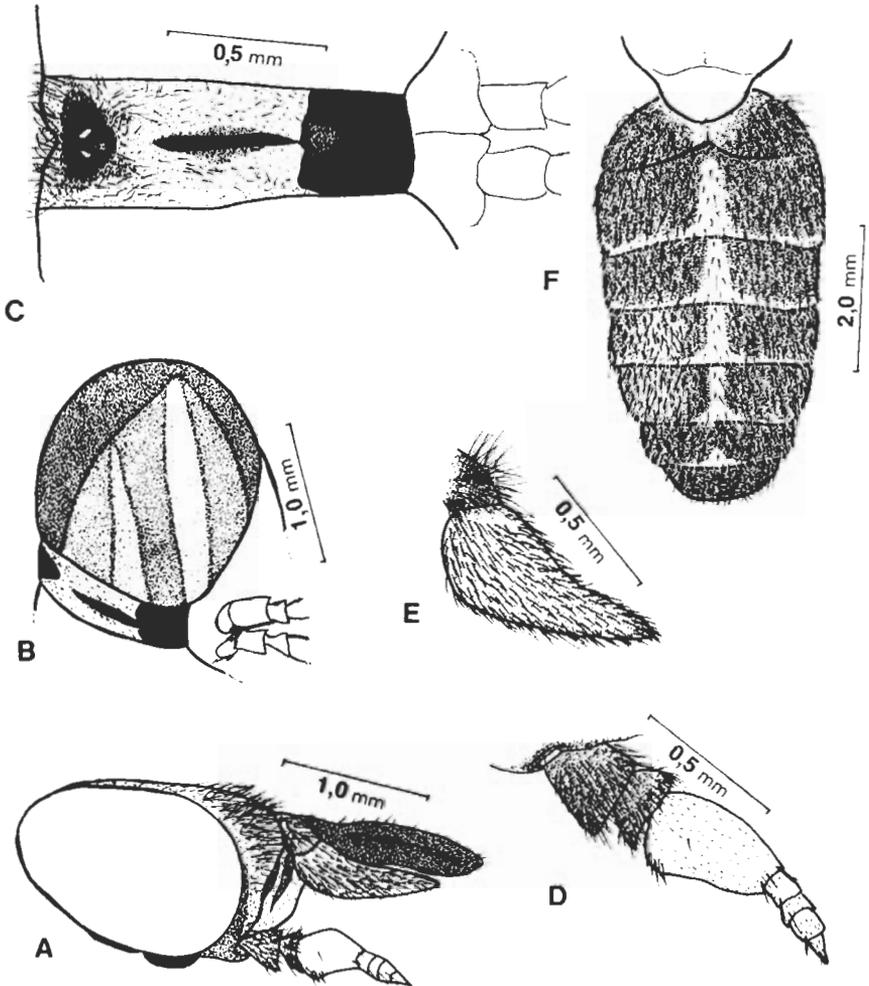


Figura 1. *Stenotabanus (Stenotabanus) sandyi* sp.n. A – cabeça em vista lateral; B – bandeamento do olho; C – fronte; D – antena; E – palpo; F – abdômen.

te médio 1,5 (1,3 – 1,7). Calo (Figura 1A e C) preto brilhante protuberante, preenchendo toda a largura da fronte, de altura igual à largura, com uma crista estreita estendendo-se acima. Vértice preto liso e brilhante na área do tubérculo ocelar, marginado por áreas de polinosidade cinza à amarela. As demais áreas do fronte com polinosidade cinza e pêlos pretos esparsos. Subcalo marron com polinosidade marron que eventualmente se perde (em alguns espécimens) deixando áreas marrons nuas, lisas e brilhantes. Antena (Figura 1A e D) laranja com escapo e pedicelo cobertos de polinosidade marron e pêlos pretos, placa basal e estilo laranja com pelugem muito fina branca brilhante e alguns pêlos pretos no ângulo da placa basal e outros espalhados nos anéis e na ponta do estilo. Palpo (Figura 1A e E) com o primeiro segmento preto e pêlos longos, segundo segmento inchado com polinosidade cinza à amarela e pêlos pretos curtos. Gena com uma faixa diagonal de polinosidade marron, contígua e semelhante à do subcalo; esta polinosidade torna-se gradativamente mais clara até cinza na barba, que tem pêlos pretos. Frontoclípeo com polinosidade cinza, sem pelos.

**Tórax** – Mesonoto e escutelo pretos, quase brilhantes, com pelos pretos esparsos, semirecumbentes com brilho prateado em determinados ângulos da luz. Lobo notopleural com um tufo de pêlos pretos mais longos, não brilhantes, lobo pós-alar com poucos destes pêlos. Pleura com tegumento preto, polinosidade cinza e pêlos pretos. A polinosidade é mais acentuada na pleura superior: no calo humeral, pronoto anterior, pronoto posterior, mesopleurito e na calosidade pós-alar onde os pêlos são brancos. Esta polinosidade enfraquece gradativamente na direção ventral. Asa com célula costal marron-amarelada, estigma preto, célula subcostal e base da célula 1<sup>o</sup> R até o estigma, hialinas, célula 1<sup>o</sup> R depois do estigma e as células 3<sup>o</sup> R e 4<sup>o</sup> R quase pretas, o resto da asa esfumado, mas clareando gradativamente na direção da margem posterior; um apêndice acentuado está presente na forquilha da 3<sup>a</sup> veia. Pernas, coxa anterior com padrão de polinosidade cinza igual ao da pleura anterior, coxas médias e posteriores com fraca polinosidade cinza, seguindo o mesmo padrão da pleura adjacente. Tíbias anteriores com menos da metade basal branca e pêlos brancos e pretos, tíbias médias e posteriores com mais da metade basal brancas e pêlos pretos. Demais áreas das pernas com pêlos pretos. Epimeron do metatórax com polinosidade cinza e pêlos brancos, como na calosidade pós-alar.

**Abdômen** – (Figura 1F) com os primeiros dois tergitos com coloração esverdeada opalescente em determinados ângulos da luz, com uma listra mediana de polinosidade cinza que percorre cada tergito no centro e nas margens posteriores e laterais, fraca ou ausente nos tergitos 1 e 7; onde existe a polinosidade cinza, pêlos brancos esparsos também estão presentes. Demais áreas dos tergitos pretas com pêlos pretos. Esternitos com uma fina linha de polinosidade cinza nas margens posteriores onde pêlos brancos esparsos estão presentes. Demais áreas pretas com pêlos pretos.

### Material examinado

**Holótipo** ♀ — Brasil, Rondônia, Jiparaná, Linha 12-B Km 12 Armadilha de Malaise, 17 a 20-XI-1984, Col: F. F. Ramos. Depositado na coleção do Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Pará, Brasil.

**Parátipos** — 5 ♀♀ Brasil, Rondônia, Jiparaná, Linha 12-B Km 12, Armadilha de Malaise, 20 a 23-XI-1984. Col: F. F. Ramos. 6 ♀♀ Brasil, Rondônia, Ouro Preto do Oeste, Linha 62 Km 16, Rio Paraíso, Col: F. F. Ramos; 4 em Armadilha de Malaise (sendo 2 de 8 a 11-XI-1984, 1 de 11 a 13-XI-1984 e 1 de 13 a 15-XI-1984) e 2 com rede entomológica em 14-XI-1984. Depositados na coleção do Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Pará, Brasil (4), na coleção do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, Amazonas, Brasil (3) e na "Florida State Collection of Arthropods", Gainesville, Flórida, U S A (4).

### Diagnose diferencial

É uma espécie muito próxima de *S. sordidatus* Fairchild, porém, claramente distinta pelo calo quadrado com um prolongamento mediano, frontoclípeo cinza sem pêlos, segundo segmento do palpo com polinosidade cinza à amarela e pêlos pretos, pernas com metade basal de todas as tíbias brancas, cobertas de pêlos brancos e pretos, basitarsos medianos e posteriores com mais da metade basal branca com pêlos pretos. Asa com um acentuado apêndice na forquilha da terceira veia, abdômen com uma listra mediana de triângulos de polinosidade cinza onde existem pêlos brancos; esta polinosidade margeia posterior e lateralmente os tergitos. *S. ordidatus* tem calo claramente mais alto que largo, frontoclípeo com pêlos, palpos totalmente pretos, tíbias com as partes brancas cobertas de pêlos brancos, asa sem apêndice na forquilha da terceira veia e abdômen sem listra mediana. *S. constabulorum* Fairchild, *S. calviti* Fairchild e *S. vitripennis* Lutz são também espécies próximas, mas *S. constabulorum* tem a pleura toda pálida com pêlos brancos, palpo com polinosidade branca a amarela e o 1º segmento com pêlos brancos, asas hialinas e abdômen com bandas de polinosidade brancas nas margens posteriores dos tergitos; *S. calviti* tem escutelo com pêlos dourados, bandas abdominais nas margens posteriores dos tergitos com pêlos dourados, calo marron liso e brilhante, palpo marron com pêlos brancos, asas também hialinas; *S. vitripennis* tem frontoclípeo e gena completamente lisos e brilhantes, escutelo com pêlos dourados.

### Nome específico

É uma homenagem ao Dr. Alexander G.B. Fairchild; a palavra *Sandy* é um diminutivo de seu primeiro nome, como é tratado pelas pessoas mais íntimas.

### AGRADECIMENTOS

Ao Dr. G.B. Fairchild pela revisão do manuscrito e outras contribuições e ao Sr. Francisco F. Ramos pelas coletas do material.

### **3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- FAIRCHILD, G.B. 1958. Notes on neotropical Tabanidae (Diptera) II. Description of new species and new records for Panama. *Ann. Ent. Soc. America*, 51(6): 517-30.