

PAPÉIS AVULSOS
DO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
SECRETARIA DA AGRICULTURA — SÃO PAULO - BRASIL

CHAVE PARA OS GÊNEROS NEOTROPICAIS DE
TABANIDAS (DIPTERA, TABANIDAE)

MAURO PEREIRA BARRETTO

Embora a família *Tabanidae* tenha sido objeto de numerosos trabalhos nestes últimos decênios, não há na literatura uma chave completa e satisfatória para o reconhecimento dos gêneros neotropicais destes dípteros. O ensaio mais recente é o de HACK (9), mas este autor, além de apresentar chaves apenas para os gêneros da subfamília *Tabaninae s. lat.* (= *Opistacanthae*), limita-se a reproduzir, quase sem modificações, os conceitos antigos e artificiais de KROBER (10). Os trabalhos mais recentes de MARTINS (15), FAIRCHILD (6) e BEQUAERT e RENJIFO-SALCEDO (3) referem-se às faunas locais do Estado de Minas Gerais (Brasil), do Panamá e da Colômbia respectivamente.

Atendendo a constantes solicitações de várias fontes, resolvemos publicar uma chave que foi elaborada com o fim de auxiliar aqueles que vem estagiando em nosso Departamento, e que, através dos anos, se tem mostrado eficiente mesmo na mão de principiantes. Ao assim proceder deixamos propositalmente de entrar na discussão das categorias supragenéricas que têm sido propostas, limitando-nos a aceitar as duas sub-famílias clássicas, *Pangoninae* e *Tabaninae* que praticamente se distinguem pela presença de espinhos mais ou menos bem desenvolvidos nas tíbias posteriores em *Pangoninae* e ausência destes espinhos em *Tabaninae*. Por outro lado, deixamos também de discutir se certos grupos devem merecer *status* genérico ou se constituem simples sub-gêneros. Consideraremos como gêneros todos aqueles grupos mais ou menos homogêneos de espécies admitidos como gêneros ou subgêneros pela maioria dos autores modernos. Em trabalho posterior cuidaremos da sistemática dos tabanidas neotropicais, tomando por bases os excelentes ensaios de MACKERRAS (13, 14).

A fim de facilitar o trabalho dos menos familiarizados com o grupo, daremos antes uma lista dos gêneros aceitos, incluindo a respectiva sinonímia e os genótipos.

- ACANTHOCERA Macquart, 1834 — **Tabanus longicornis** Fabricius, 1794.
 = **Sphaeciogaster** Enderlein, 1922 — **Sphaeciogaster lutzii** Enderlein, 1925 = **Acanthocera anacantha** Lutz e Neiva, 1915.
 = **Mimodynerus** Enderlein, 1922 — **Acanthocera anacantha** Lutz e Neiva, 1915.
- ACANTHOCERELLA Brèthes, 1910 — **Acanthocerella boliviensis** Brèthes, 1910.
 = **Macropalpigera** Kröber, 1931.
- AGEALOMYIA Philip, 1941 — **Tabanus psammophilus** Osten-Sacken, 1876.
- AMPHICHLOROPS Lutz, 1911 — **Tabanus flavus** Wiedemann, 1828.
 = **Rhamphidommia** Enderlein, 1922 — **Rhamphidommia muscosa** Enderlein, 1925.
- ANAERYTHROPS Barretto, 1948 — **Anaerythroptus lanei** Barretto, 1948.
- ASSIPALA Philip, 1941 — **Chrysops tanycera** Osten-Sacken, 1886.
- ATYLOTUS Osten-Sacken, 1876 — **Tabanus bicolor** Wiedemann, 1828.
- BELLARDIA Rondani, 1863 — **Tabanus oculus** Walker, 1848.
 = **Macrocornus** Lutz, 1911 — **Tabanus sorbillans** Wiedemann, 1828.
 = ? **Lophotabanus** Szilady, 1926 — **Tabanus flavibarbis** Macquart, 1845.
- BOLBODIMYIA Bigot, 1892 — **Bolbodimyia bicolor** Bigot, 1892. Para sinónímia ver STONE (1954).
- BOMBYLOMYIA Lutz, 1911 — **Bombylomyia splendens** Lutz, 1911.
 = **Bombylomorpha** Lutz, 1911 — **Bombylomyia splendens** Lutz, 1911.
- BRACHTYTABANUS Fairchild, 1942 — **Stenotabanus longipennis** Kröber, 1929.
- CAENOPANGONIA Kröber, 1930 — **Diatomineura hirtipalpis** Bigot, 1892.
- CATACHLOROPS Lutz, 1911 — **Dichelacera fuscipennis** Macquart, 1847.
 = **Tabanus psolopterus** Wiedemann, 1828.
 = **Orthostyloceras** Lutz, 1933 — **Orthostylus ambiguus** Lutz, 1914.
 = **Orthostylus** Lutz, 1914, nec Becker — **Orthostylus ambiguus** Lutz, 1914.
- CHAETOPALPUS Philippi, 1865 — **Tabanus annulicomis** Philippi, 1865. Para sinónímia ver KRÖBER (1934).
- CHELOTABANUS Lutz, 1913 — **Tabanus fuscus** Wiedemann, 1928.
 = **Brachypsalidia** Enderlein, 1922 — **Tabanus impressus** Wiedemann, 1828.
- CHELOMMIA Enderlein, 1922 — **Chelommia fibulata** Enderlein, 1925 = **Tabanus sinnamonus** Schiner, 1868.
 = **Alliomma** Borgmeier, 1934 — **Ommallia thiemeana** Enderlein, 1925.
 = **Ommallia** Enderlein, 1923 — **Ommallia thiemeana** Enderlein, 1925.
 = **Astigmatophthalmus** Kröber, 1931 — **Astigmatophthalmus satanas** Kröber, 1931.

- CHLOROTABANUS Lutz, 1911 — **Tabanus mexicanus** Linnaeus, 1767.
- CONOPOSELAGA Barretto, 1949 — **Lepidoselaga aberrans** Lutz, 1913.
- CRYPTOTYLUS Lutz, 1911 — **Tabanus unicolor** Wiedemann, 1828.
= **Ommallia** Enderlein, 1922 — **Ommallia viridis** Enderlein, 1925.
- CHRYSOCHITON Lutz e Castro, 1936 — **Erephopsis auricincta** Lutz e Neiva, 1909.
- CHRYSOPS Meigen, 1800 — **Tabanus caecutiens** Linnaeus, 1760. Para sinonímia ver PHILIP (1947).
- DASYBASIS Macquart, 1846 — **Dasybasis appendiculata** Macquart, 1846.
= **Agelanius** Rondani, 1863 — **Agelanius meridianus** Rondani, 1863.
= **Archiplatius** Enderlein, 1922 — **Tabanus trifarius** Macquart, 1838.
= **Pseudoselasoma** Brèthes, 1910 — **Pseudoselasoma opacum** Brèthes, 1910.
= **Stipommia** Enderlein, 1922 — **Stipommia patagonica** Enderlein, 1925 = **Tabanus tritus** Waller, 1837.
- DIACHLORUS Osten-Sacken, 1876 — **Tabanus bicinctus** Fabricius, 1805. Para sinonímia ver KRÖBER (1934) e PHILIP (1947).
- DICHELACERA Macquart, 1838 — **Tabanus cervicornis** Fabricius, 1805.
= **Lanemyia** Barretto, 1949 — **Tabanus alcicornis** Wiedemann, 1828.
- DICLADOCERA Lutz, 1911 — **Tabanus guttipennis** Wiedemann, 1828.
= **Dasyrhamphis** Enderlein, 1922 — **Tabanus ater**. Rossi, 1790.
= **Dasychela** Enderlein, 1922 — **Dasychela limbativena** Enderlein, 1925.
- ELAPHELLA Bezzi, 1913 — **Pangonia cervus** Wiedemann, 1828. Para sinonímia ver KROBER (1934) e MACKERRAS (1955).
- EPIPSILA Lutz, 1909 — **Episila eriomeroides** Lutz, 1909.
- ERIONEURA Barretto, 1950 — **Tabanus fuscipennis** Wiedemann, 1828.
- ERISTALOTABANUS Kröber, 1931 — **Eristalotabanus violaceus** Kröber, 1931.
- ESENBECKIA Rondani, 1863 — **Silvius vulpes** Wiedemann, 1828.
= **Dispangonia** Lutz, 1905 — **Pangonia fuscipennis** Wiedemann, 1828.
= **Ricardoia** Enderlein, 1922 — **Pangonia semiflava** Wiedemann, 1830.
- EUTABANUS Kröber, 1930 — **Eutabanus pictus** Kröber, 1930.
- FAIRCHILDIA **nov. nom. p.** **Dichelacera** Barretto, 1949, **nec** Macquart, 1838 — **Dichelacera unifasciata** Macquart, 1838.
- FIDENA Walker, 1850 — **Pangonia leucopogon** Wiedemann, 1828.
= **Phaeoneura** Lutz, 1909 — **Pangonia basilaris** Wiedemann, 1828.
= **Bombylopsis** Lutz, 1909 — **Mycteromyia nitens** Bigot, 1892.
= **Ionopsis** Lutz, 1909.
= **Ionopsis** Lutz, 1909 — **Mycteromyia nitens** Bigot, 1892.
= **Jonopsis** Enderlein, 1925.

- HEMICHRYSOPS Kröber, 1930 — **Hemichrysops fascipennis** Kröber, 1930.
- HIMANTOSTYLUS Lutz, 1913 — **Himantostylus intermedius** Lutz, 1913.
- HISTRIOSILVIUS Kröber, 1930 — **Histrosilvius longipalpis** Kröber, 1930.
- HYBOMITRA Enderlein, 1922 — **Tabanus rhombicus** Osten-Sacken, 1876.
= **Szilladymus** Enderlein, 1925, **nov. nom. p. Theriopectes** Enderlein, 1925, **part. nec.** Zeller — **Tabanus aterrimus** Meigen, 1803.
- LAPHRIOMYIA Lutz, 1911 — **Laphriomyia mirabilis** Lutz, 1911.
- LEPIDOSELAGA Macquart, 1838 — **Haematopota crassipes** Fabricius, 1805.
Para sinonímia ver KRÖBER (1934).
- LEPTAHA Enderlein, 1922 — **Tabanus fumatus** Wiedemann, 1821.
- LEPTOFIDENA Kröber, 1930 — **Leptofidena beelzebul** Kröber, 1930.
- LEUCOTABANUS Lutz, 1913 — **Tabanus leucaspis** Wiedemann, 1828.
- LUTZIELLA Enderlein, 1922 — **Acanthocera eristalis** Lutz, 1915.
- MELANOTABANUS Lutz e Neiva, 1914 — **Melanotabanus fuliginosus** Lutz e Neiva, 1914.
- MELPIA Walker, 1850 — **Pangonia fulvithorax** Wiedemann, 1811.
= **Erephopsis** Rondani, 1863 — **Pangonia fulvithorax** Wiedemann, 1811.
= **Sackenimyia** Bigot, 1879 — **Pangonia fulvithorax** Wiedemann, 1811.
- MYCTEROMYIA Philippi, 1865 — **Pangonia conica** Bigot, 1857 — Para sinonímia ver KRÖBER (1934).
- MYIOTABANUS Lutz, 1928 — **Myiotabanus sarconhagoides** Lutz, 1928.
- NEOPANGONIA Lutz, 1909 — **Neopangonia pusilla** Lutz, 1909.
= **Micropangonia** Lutz, 1922 — **Neopangonia pusilla**, Lutz, 1909.
- OPELMA Enderlein, 1923 — **Tabanus globicornis** Wiedemann, 1821.
- PACHYSCHELOMYIA Barretto, 1950 — **Pachyschelomyia notopleuralis** Barretto 1950 = **Tabanus fenestratus** Macquart, 1838, **nec** Fabricius, 1794.
- PHAEOTABANUS Lutz, 1913 — **Tabanus litigiosus** Walker, 1850.
- PITYOCERA Giglio-Tos, 1896 — **Pityocera festae** Giglio-Tos, 1896.
- POECILODERAS Lutz, 1921 — **Tabanus quadripunctatus** Fabricius, 1805. Em adição à sinonímia dada por KRÖBER (1934) incluímos:
= **Hybostraba** Enderlein, 1923 — **Hibrostraba guttiventris** Enderlein, 1925.
- PROBOSCOIDES Philip, 1943 — **Proboscoides fairchildi** Philip, 1943.
- PROTODASYAPHA Enderlein, 1922 — **Tabanus hirtuosus** Philippi, 1865.
- PROTOSILVIUS Enderlein, 1922 — **Protosilvius termitiformis** Enderlein, 1925.
- PSALIDIA Enderlein, 1922 — **Pangonia furcata** Wiedemann, 1828.
- PSEUDACANTHOCERA Lutz, 1913 — **Silvius sylveirri** Macquart, 1838.
- PSEUDELAPHELLA Kröber, 1930 — **Pangonia nana** Walker, 1850.

- PSEUDOMELPIA Enderlein, 1922 — **Pseudomelpia horrens** Enderlein, 1925.
- PSEUDOSCIONE Lutz, Araujo e Fonseca, 1918 — **Diatomineura longipennis** Ricardo, 1902. Em adição à sinonímia dada por MACKERRAS (1955) incluímos:
- RHABDOTYLUS Lutz, 1911 — **Tabanus planiventris** Wiedemann, 1828.
= **Gymnochella** Enderlein, 1925 — **Tabanus planiventris** Wiedemann, 1828.
- RHAMPHIS Enderlein, 1922 — **Dichelacera bifacies** Walker, 1848.
= **Neorhamphis** Kröber, 1931 — **Tabanus varius** Wiedemann, 1828.
- SCAPACIS Enderlein, 1922 — **Scapacis fidenoides** Enderlein, 1925.
- SCAPTIA Walker, 1850 — **Pangonia aurata** Macquart, 1850. Para sinonímia ver MACKERRAS (1955).
- SCAPTIODES Enderlein, 1922 — **Scaptiodes nigerrima** Enderlein, 1925.
- SCEPSIS Walker, 1850 — **Scopsis nivalis** Walker, 1850.
- SCIONE Walker 1850 — **Pangonia incompleta** Macquart, 1845. Para sinonímia ver KRÖBER (1934) e MACKERRAS (1955).
- SELASOMA Macquart, 1838 — **Tabanus tibialis** Fabricius, 1805.
- STENOTABANUS Lutz, 1913 — **Tabanus taeniotes** Wiedemann, 1823.
= **Styposelaga** Enderlein, 1925 — **Styposelaga sexanmulata** Enderlein, 1925.
- STIBASOMA Schiner, 1876 — **Tabanus thiotaenia** Wiedemann, 1823.
- STIGMATOPHTHALMUS Lutz, 1913 — **Stigmatophthalmus altivagus** Lutz, 1913.
- STIPOMMISA Enderlein, 1923 — **Stipommisa punctipennis** Enderlein, 1925.
= ? **Linapha** Enderlein, 1923 — **Linapha scripta** Enderlein, 1925.
= **Dudaella** Strand, 1923 — **Theriopectes punctulipennis** Enderlein, 1925. Para outras sinonímia ver **Dudaella** em KRÖBER (1934).
- STYPOCHELA Enderlein, 1922 — **Stypochela bogotana** Enderlein, 1925.
- TABANUS Linnaeus, 1758 — **Tabanus bovinus** Linnaeus, 1758.
= **Dasyommia** Enderlein, 1922 — **Tabanus cinctus** Fabricius, 1794.
= **Phyrta** Enderlein, 1922 — **Tabanus amaenus** Walker, 1848.
= **Straba** Enderlein, 1923 — **Tabanus sudeticus** Zell., 1842.
= **Philipotabanus** Fairchild, 1942 — **Tabanus ebrius** Osten-Sacken, 1886.
- TAENIOTABANUS Kröber, 1931 — **Tabanus dorsiger** Wiedemann, 1821.
= **Neotabanus** Lutz, 1911, nec Ricardo, 1911. **Tabanus trilineatus** Latreille, 1814.
- TRICERATOMYIA Bequaert, 1937 — **Triceratomyia macintyreii** Bequaert, 1937.
- VEPRIUS Rondani, 1863 — **Veprius presbiter** Rondani, 1863.

CHAVE PARA A SUB-FAMÍLIA PANGONINAE

1. — Probóscida rudimentar; II segmento dos palpos pequeno e globoso em ambos os sexos; fronte larga em ambos os sexos *Scepsis*
— Probóscida bem desenvolvida 2
2. — Antenas com apêndices pelo menos no III segmento 3
— Antenas sem apêndices 5
3. — III segmento antenal com dois ramos longos; ceratóstilo com cinco segmentos e sem apêndices *Triceratomyia*.
— III segmento antenal com um ou dois apêndices; ceratóstilo com seis segmentos, cada um com um ou dois apêndices 4
4. — III segmento antenal e cada um dos segmentos do ceratóstilo com um apêndice dorsal *Elaphella*.
— III segmento antenal e cada um dos segmentos do ceratóstilo com dois apêndices, um dorsal e outro ventral *Pityocera*.
5. — Célula M_3 fechada *Scione*.
— Célula M_3 aberta 6
6. — Ceratóstilo com quatro segmentos bem individualizados 7
— Ceratóstilo com seis ou sete segmentos 13
7. — I e II segmentos antenais muito longos e cilindróides 8
— I e II segmentos antenais curtos 9
8. — III segmento antenal + ceratóstilo curtos, bem mais curtos que o I ou II segmento; olhos com manchas esparsas verdes claras ou azuladas sobre fundo escuro *Assipala*.
— III segmento antenal + ceratóstilo longos, mais longos que o I ou II segmento; olhos com faixas ou desenhos irregulares verdes claros ou azulados sobre fundo escuro *Chrysops*.
9. — Olhos glabros 10
— Olhos pilosos 12
10. — III segmento antenal muito alargado e com esbôço de segmentação; ceratóstilo delgado e com o segundo distal delgado e alongado em bastonete *Histriosilvius*.
— III segmento antenal sem esbôço de segmentação; segmento distal do ceratóstilo não alongado em bastonete 11
11. — I segmento antenal com ângulo dorsal nítido *Veprius*.
— I segmento antenal sem ângulo dorsal *Hemichrysops*.
12. — I segmento antenal alargado; III com esbôço de segmentação; palpos alargados; R_5 aberta *Pseudomelpia*.
— I segmento antenal não alargado; III sem esbôço de segmentação; palpos subcilíndricos e muito pilosos; R_5 fechada ... *Chaetopalpus*.
13. — Clípio e gena (face) normais ou pouco protuberantes 14
— Clípio e gena formando uma protuberância cônica muito acentuada 19
14. — R_5 aberta 15
— R_5 fechada 17

15. — Olhos glabros *Protosilvius*.
 — Olhos pilosos 16
16. — Antenas subuladas; III segmento antenal pouco maior que os do ceratóstilo; palpos longos e pilosos *Protodasyapha*.
 — Antenas não subuladas e com o III segmentos bem maior que os do ceratóstilo *Scaptia*.
17. — Olhos pilosos *Pseudoscione*.
 — Olhos glabros 18
18. — Probóscida mais longa que o tórax, muito quitinizada e na mesma direção do corpo *Proboscóides*.
 — Probóscida mais curta que o tórax, não muito quitinizada; labelas carnosas; probóscida formando ângulo com o corpo *Esenbeckia*.
19. — Olhos glabros ou com escassa pilosidade curta, só visível com forte ampliador 20
 — Olhos densamente pilosos 22
20. — Probóscida curta; ceratóstilo com seis segmentos *Scapacis*.
 — Probóscida longa; ceratóstilo com sete segmentos 21
21. — III segmento antenal discoidal *Caenopangonia*.
 — III segmento antenal não discoidal *Mycteromyia*.
22. — Ceratóstilo com seis segmentos *Pseudoelaphella*.
 — Ceratóstilo com sete segmentos 23
23. — II segmento palpal em forma de haste subcônica, com profunda escavação na fase súpero-externa e brilhante *Leptofidena*.
 — II segmento palpal achatado, no máximo com ligeira escavação na parte súpero-externa; quando cilindróide, não apresenta escavação 24
24. — Célula R_5 largamente aberta *Neopangonia*.
 — Célula R_5 fechada e geralmente peciolada 25
25. — Fêmures e tíbias posteriores com revestimento piloso extraordinariamente denso e longo *Laphriomyia*.
 — Tíbias posteriores no máximo com pêlos longos mais ou menos esparsos 26
26. — Dorso do tórax densamente revestido de pêlos longos que não deixam ver o tegumento 27
 — Revestimento piloso do dorso do tórax normal 29
27. — Clípio e gena brilhantes; I segmento antenal subcilíndrico, com comprimento duas vezes maior que a largura da parte distal; fêmures com revestimento piloso extraordinariamente desenvolvido *Bombylomyia*.
 — Clípio e gena polinosos; I segmento antenal nitidamente calciforme, com comprimento igual à largura na parte distal; fêmures com revestimento piloso menos desenvolvido 28
28. — II segmento dos palpos longo, delgado e pontiagudo *Melpia*.
 — II segmento dos palpos curto, largo e com a extremidade truncada *Chysochiton*.
29. — Fêmures densamente revestidos de pêlos longos *Epipsila*.
 — Fêmures no máximo com pêlos longos esparsos *Epidena*.

CHAVE PARA A SUB-FAMÍLIA *TABANINAE*

1. — Basicosta nua ou, no máximo, com macrotríquias esparsas e geralmente limitadas à parte distal; em caso de dúvida, antena com o III segmento sem dente ou ângulo nítido 2
 - Basicosta mais ou menos densamente revestida de macrotríquias em toda a sua extensão 36
2. — I segmento antenal muito espessado ou mesmo globoso; pós-fronte anterior muito protuberante e brilhante 3
 - I segmento antenal normal ou pouco espessado; pós-fronte anterior, no máximo, pouco protuberante 4
3. — Tíbias anteriores muito espessadas e incurvadas; médias e posteriores pouco espessadas; I segmento antenal globoso ... *Bolbodimyia*.
 - Tíbias anteriores apenas ligeiramente espessadas e incurvadas; I segmento antenal espessado mas não globoso *Copelma*.
4. — II segmento palpal achatado, extraordinariamente alargado e brilhante; todas as tíbias muito espessadas; pós-fronte anterior algo protuberante e brilhante; clípio brilhante; abdômen estreitando-se bruscamente ao nível do IV segmento 4
 - Sem tal combinação de caracteres 7
5. — Olhos unicolores, escuros; tórax sem escamas iridescentes; tubérculo ocelar presente *Himantostylus*.
 - Olhos com faixas verdes claras sobre fundo escuro; escamas iridescentes presentes, pelo menos sobre o tórax 6
6. — Notopleura muito desenvolvida, fortemente protuberante e brilhante; escutelo semi-lunar, ligeiramente levantado e formando um ângulo com o escudo; placa ocelar em forma de uma faixa transversal saliente e brilhante, ocupando toda a largura do vértice .. *Conoposelaga*.
 - Notopleura normal; escutelo triangular e com a face superior no mesmo plano que o escudo; placa ocelar ausente *Lepsiselaga*.
7. — III segmento antenal sem dente ou ramo dorso-basal, no máximo com um ângulo muito obtuso; espécies sem aspecto de vespa .. 8
 - III segmento antenal com ramo ou dente dorso-basal ou, pelo menos, com um ângulo muito pronunciado; o ramo ou dente dorso-basal pode estar ausente, mas, neste caso, o exemplar tem *habitus* delgado e aspecto de vespa 18
8. — Olhos glabros; quando há pubescência, esta é muito escassa e só visível com forte poder ampliador; em caso de dúvida, basicosta com algumas macrotríquias e palpos delgado 9
 - Olhos pilosos; basicosta absolutamente nua 17
9. — Tíbias anteriores espessadas e incurvadas; olhos com faixas verdes claras irregulares, sobre fundo escuro *Diachlorus*.
 - Tíbias normais 10
10. — Clípio e parte das genas brilhantes; olhos vermelhos na metade superior e verdes na metade inferior *Anaerythrops*.
 - Clípio e genas polinosos; no máximo as fossetas tentoriais anteriores brilhantes 11
11. — III segmento antenal muito largo, curto e achatado lateralmente, com ceratóstilo curto; abdômen afilando-se bruscamente a partir do

- IV segmento; pós-fronte anterior brilhante no centro; pós-fronte posterior muito larga; placa ocelar ausente *Myiotabanus*.
- III segmento antenal delgado e longo; abdômen normal; pós-fronte anterior polinosa 12
12. — Fossetas tentoriais anteriores alargadas e brilhantes 13
- Fossetas tentoriais normais e polinosas 14
13. — Basicosta com algumas macrotríquias; ceratóstilo longo, com quatro segmentos bem desenvolvidos; palpos delgados e longos .. *Leptapha*.
- Basicosta glabra; ceratóstilo curto; com tendência para redução numérica dos segmentos, havendo apenas três visíveis, o quarto sendo muito pequeno e mais ou menos fundido com o terceiro .. *Brachytabanus*.
14. — Basicosta com macrotríquias, às vezes nua; palpo delgado; frente estreita *Stipomisa*.
- Basicosta nua, às vezes com macrotríquias; em casos de dúvida frente larga ou média e palpos robustos 15
15. — Frente muito larga, sem placa ocelar, raramente com uma pequena área brilhante no vértice; palpos espessados e não muito afilados no ápice; corpo pruinoso, sem desenhos nítidos *Agealomyia*.
- Frente média ou estreita, com placa ocelar nítida e geralmente com vestígios de ocelos 16
16. — Frente divergente na parte anterior; II artigo dos palpos curto e largo; corpo escuro e com aspecto de *Sciaridae* ... *Melanotabanus*.
- Frente de bordas paralelas; II artigo dos palpos moderadamente robusto; corpo bicolor ou com desenhos definidos, sem aspecto de *Sciaridae* *Stenotabanus*.
17. — III segmento antenal sem ângulo; clipeo e parte das genas brilhantes; placa ocelar presente, embora pequena; corpo quase todo brilhante, por causa da escassez do pólen *Scaptiodes*.
- III segmento antenal com ângulo dorso-basal, embora pouco pronunciado; clipeo e genas polinosas; corpo opaco; placa ocelar ausente *Dasybasis*.
18. — I segmento antenal alongado e cilindróide, geralmente bem mais longo que largo; pronoto muito reduzido principalmente no sentido dorso-ventral; espécies de *habitus* delgado, com aspecto de vespa 19
- I segmento antenal curto, com o comprimento, não superior à largura máxima; pronoto normal; espécies sem aspecto de vespa 20
19. — Olhos pilosos ou pubescentes; III segmento antenal sem ramo dorso-basal, no máximo com discreta saliência romba próxima da base *Lutziella*.
- Olhos absolutamente glabros; III segmento antenal com ramo dorso-basal, ou pelo menos, com um tubérculo muito evidente *Acanthocera*.
20. — III segmento antenal com ramo dorso-basal ou, pelo menos, com dente bem desenvolvido; calo frontal sempre brilhante, embora, às vezes, pouco distinto do fundo brilhante da pós-fronte posterior, mas, neste caso, o exemplar tem aspecto apiforme 21
- III segmento antenal sem ramo dorso-basal, mas com ângulo muito pronunciado (agudo ou reto); o ramo dorso-basal pode estar presente, mas então, o calo frontal é pouco evidente, total ou parcialmente polinoso 32

21. — Vértice e pós-fronte anterior protuberantes; clípio brilhante, com saliências e pontuações; pós-fronte posterior larga e de bordas divergentes para baixo, com calo largo atingindo as bordas oculares *Eristalotabanus*.
— Vértice e pós-fronte anterior não protuberantes 22
22. — Ceratóstilo com três segmentos; antena com o III segmento e o ceratóstilo muito pilosos *Stypochela*.
— Ceratóstilo com quatro segmentos; antena com o III segmento o ceratóstilo nunca muito piloso 23
23. — Tibias muito espessadas, sendo as anteriores encurvadas; fêmures e tibiais densamente revestidas de pêlos longos; exemplares robustos, pilosos e de aspecto apiforme *Stibasoma*.
— Tibias anteriores, no máximo pouco espessadas; pernas sem pilosidade longa ou densa; exemplares nunca muito pilosos e sem aspecto apiforme 24
24. — Pós-fronte posterior larga e com as bordas muito divergentes para baixo; clípio total ou parcialmente brilhantes, ou pelo menos as fossetas tentoriais anteriores e a área que lhe fica imediatamente para dentro brilhantes; gena e pós-gena com pêlos escassos ... 25
— Pós-fronte posterior estreita ou de largura média e com as bordas mais ou menos paralelas ou algo convergentes para baixo, excepcionalmente um pouco divergentes para baixo; clípio inteiramente polinoso 26
25. — Calo frontal separado das bordas oculares por uma faixa de pólen, ainda que estreita; vértice mais ou menos profundamente escavado; gena com uma área central brilhante; II segmento dos palpos geralmente muito espessado na base; olhos verdes, com uma faixa transversal castanha *Acanthocerella*.
— Calo frontal contíguo aos olhos; vértice no máximo ligeiramente escavado; gena sem área central brilhante; olhos castanhos com duas faixas transversais verdes ou azuladas *Rhamphis*.
26. — Pós-fronte posterior quase inteiramente brilhante, sendo o calo frontal e a lista pouco evidentes; tibiais anteriores algo espessadas; olhos unicolores verdes claros *Rhabdotylus*.
— Pós-fronte posterior polinosa, com calo e lista bem distintos; tibiais anteriores não espessadas 27
27. — Olhos pilosos 28
— Olhos glabros (quando presente, a pubescência ocular é escassa e fina, só visível com luz indireta e sob forte poder ampliador) 29
28. — Labelas polinosas; calo frontal separado dos olhos por uma faixa de pólen; olhos unicolores, verdes escuros *Dicladocera*.
— Labelas brilhantes; calo frontal contíguo aos olhos; olhos verdes com uma faixa transversal castanho-avermelhada *Fairchildia*.
29. — Calo frontal contíguo aos olhos; labelas inteiramente brilhantes *Dichelacera*.
— Calo frontal separado dos olhos por uma faixa de pólen, ainda que estreita; em caso de dúvida, labelas polinosas, no máximo com pequenas placas laterais brilhantes 30
30. — Célula R_5 fechada ou extremamente estreita no ápice; labelas curtas, no máximo com um terço do comprimento da probóscida, e quase inteiramente brilhantes; calo frontal sempre separado dos olhos; pós-fronte posterior muito estreita; olhos unicolores verdes escuros *Psalidia*.

- Célula R_5 largamente aberta; labelas geralmente grandes com cerca da metade do comprimento da probóscida; labelas polinosas, no máximo com pequenas placas laterais brilhantes, excepcionalmente quase inteiramente brilhantes 31
31. — Olhos bicolores, verdes escuros na parte superior e verdes claros na metade inferior *Catichlorops*.
— Olhos unicolores, verdes claros ou escuros *Amphichlorops*.
32. — Calo frontal indistinto, parcial ou totalmente polinoso; espécies compactas e totalmente amarelas ou esverdeadas; asas sem manchas escuras extensas; olhos unicolores verdes claros 33
— Calo frontal sempre distinto e brilhante sobre o fundo opaco da pós-fronte posterior; o corpo, embora possa apresentar coloração esverdeada, principalmente das pleuras e na base do abdômen, é, no seu conjunto escuro; asas com manchas escuras extensas, ou quase inteiramente castanhas; olhos unicolores verdes escuros, ou verdes com uma faixa transversal castanho-avermelhada 34
33. — Calo frontal presente, embora pouco evidente e parcialmente recoberto de pólen; III segmento antenal com ramo dorso-basal ou, pelo menos com um dente pronunciado; labela com placa lateral esclerotizada *Cryptotylus*.
— Calo frontal ausente; III segmento antenal apenas com um ângulo dorso-basal pouco pronunciado; labela quase inteiramente esclerotizada *Chlorotabanus*.
34. — CuA com macrotríquias; labelas sem placas esclerotizadas; pós-fronte anterior brilhante; calo frontal muito largo, separado das bordas oculares por estreitíssima faixa polinosa *Erioneura*.
— CuA glabra; labelas com placas laterais esclerotizadas; pós-fronte anterior opaca; calo frontal largamente afastado das bordas oculares 35
35. — Tíbias anteriores muito espessadas e incurvadas; notopleura protuberante; fossetas tentoriais anteriores profundas *Pachyschelomyia*.
— Tíbias anteriores e notopleura normais; fossetas tentoriais anteriores rasas *Phaeotabanus*.
36. — Tôdas as tíbias muito espessadas, pelo menos a tíbia posterior com uma franja nítida 37
— Tíbias não espessadas 39
37. — III articulo antenal com um dente pontiagudo; olhos com pubescência discreta; olhos azuis com reflexos violáceos ou esverdeados e com faixa transversal escura incompleta *Stigmatophthalmus*.
— III articulo antenal no máximo com um ângulo dorso-basal acentuado; olhos absolutamente glabros 38
38. — Ceratóstilo com 4 segmentos; III articulo antenal sem ângulo; tíbias achatadas e incurvadas; palpos alargados achatados, brilhantes e do comprimento da probóscida; espécies pretas com brilho metálico azul ou violáceo na cabeça, pernas e abdômen *Selasoma*.
— Ceratóstilo com 3 segmentos; III segmento antenal com ângulo dorso-basal, embora pouco evidente; palpos normais, polinosos; espécies sem brilho metálico *Eutabanus*.
39. — Olhos pilosos 40
— Olhos completamente glabros ou com pubescência escassa e muito delicada, só visível com forte poder ampliador 42

40. — Calo frontal ausente ou reduzido a pequenas áreas brilhantes isoladas; olhos amarelos até castanhos, com uma nítida faixa escura *Atylotus*.
 — Calo frontal presente e bem desenvolvido; olhos com duas ou três faixas verdes claras ou azuladas sobre o fundo escuro 41
41. — I segmento antenal projetando-se dorsalmente sobre o II, em forma de capuz *Poeciloderas*.
 — I segmento antenal normal *Hybomitra*.
42. — III segmento antenal com ramo dorso-basal mais ou menos longo, ou pelo menos com um dente longo em forma de ponta aguçada; em caso de dúvida, célula R_5 fechada ou muito estreita no ápice .. 43
 — III segmento antenal sem ramo dorso-basal, no máximo com um dente não muito longo 44
43. — Célula R_5 fechada ou muito estreitada no ápice *Chelotabanus*.
 — Célula R_5 largamente aberta *Chelommia*.
44. — Tubérculo ocelar nítido; escutelo com pólen branco e totalmente recoberto de pêlos brancos 45
 — Tubérculo ocelar indistinto ou ausente; escutelo com outras cores 46
45. — III segmento antenal largo, bem mais largo na base que no ápice, e com dente curto ou ângulo dorso-basal muito pronunciado
 *Leucotabanus*.
 — III segmento antenal delgado, de largura mais ou menos uniforme e sem dente ou ângulo dorso-basal *Pseudacanthocera*.
46. — Olhos unicolores; I segmento antenal normal *Tabanus*.
 — Olhos escuros com faixas verdes ou azuladas; I segmento antenal em forma de capuz projetando-se dorsalmente sobre o II 47
47. — Abdômen com uma ou três faixas longitudinais claras, contínuas ou formadas por manchas de pêlos claros; calo frontal sub-quadrangular ou arredondado; apêndice de R_4 sempre curto quando presente *Taeniotabanus*.
 — Abdômen sem faixas longitudinais, no máximo com pequenos triângulos de pêlos claros no meio da borda posterior dos tergitos; calo frontal em forma de faixa ou clava; apêndice de R_4 sempre presente e longo *Bellardia*.

ABSTRACT

The A. gives a key for the neotropical genera of Tabanidae and a list of the genera with synonymy and genotypes.

BIBLIOGRAFIA

1. BARRETO, M. P.: Estudo sobre tabânidas brasileiros. VIII. Sobre os gêneros *Dichelacera* Macq. e *Rhamphis* End., com a descrição de um novo gênero. *An. Fac. Med. Univ. S. Paulo*, 24: 63-80, 1949.
2. *Idem*: Estudos sobre tabânidas brasileiros. XI. Sobre a validade nomenclatural dos nomes genéricos publicados em "Coleção de Tabânidas, Instituto Oswaldo Cruz em Manguinhos, Rio de Janeiro, 1909". (*Diptera, Tabanidae*). *Pap. Avul. Dep. Zool., S. Paulo*, 9: 61-68, 1950.

3. BEQUAERT, J. C. and RENJIFO-SALCEDO, S.: The *Tabanidae* of Colombia (*Diptera*). *Psyche*, 53: 52-86, 1946.
4. BORGMEIER, T.: A propósito da nomenclatura dos *Tabanidae* da região neotropical. *Rev. Ent., Rio Janeiro*, 3: 286-303, 1933.
5. FAIRCHILD, G. B.: Notes on *Tabanidae* (*Diptera*) from Panamá. II. The genus *Dichelacera* Macquart and related genera. *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 33: 683-700, 1940.
6. *Idem*: Notes on *Tabanidae* (*Dipt.*) from Panamá. X. The genus *Tabanus* Linn., and resume of the *Tabanidae* of Panamá. *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 35: 441-474, 1942.
7. *Idem*: The generic names for *Tabanidae* (*Diptera*) proposed by Adolfo Lutz. *Psyche*, 57: 117-127, 1950.
8. *Idem*: Synonymical notes on Neotropical flies of the family *Tabanidae* (*Diptera*). *Smithson. Misc. Coll., Publ.*, 4225, 38 pgs., 1956.
9. HACK, W. H.: Contribución al estudio de los tabánidos argentinos (*Diptera*). *An. Inst. Med. Reg.*, 3: 157-184, 1951.
10. KROBER, O.: Bemerkungen über die Systematik der neotropischen Tabaniden, nebst Bestimmungstabelle des Sub-familien und Gattungen. *Rev. Ent., Rio Janeiro*, 2: 185-202, 1932.
11. *Idem*: Catálogo das *Tabanidae* da América do Sul e Central, incluindo o México e as Antilhas. *Rev. Ent., Rio Janeiro*, 4: 222-276, 291-333, 1934.
12. LUTZ, A., e CASTRO, G. M. O.: Considerações sobre espécies affins do gênero *Melpis* Walker (1850) e descrição de um gênero novo e duas espécies novas. *Mem. Inst. O. Cruz.*, 31: 169-177, 1936.
13. MACKERRAS, I. M.: The classification and distribution of *Tanidae* (*Diptera*). I. General review. *Austral. J. Zool.*, 2: 431-454, 1954.
14. *Idem*: The classification and distribution of *Tanidae* (*Diptera*). II. History, morphology, classification: Subfamily *Pangoninae*. *Austral. J. Zool.*, 3: 439-511, 1955.
15. MARTINS, A. V.: *Os tabanideos do Estado de Minas Gerais*, Gráfica Queiroz Breyner Ltda., Belo Horizonte, 233 pgs., 1940.
16. PHILIP, G. B.: A catalog of the blood-sucking fly family *Tabanidae* (Horseflies and deerflies) of the Nearctic Region North of Mexico. *Amer. Midl. Nat., Notre Dame*, 37: 257-324, 1947.
17. STONE, A.: The genus *Bolbodimyia* Bigot. (*Diptera, Tabanidae*). *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 47: 248-254, 1954.

