

Papéis Avulsos de Zoologia

ON PROF. MAURO PEREIRA BARRETTO'S COLLECTION OF TABANIDAE TYPES

NELSON PAPAVERO

ABSTRACT

Holotypes and paratypes of 26 species described by Barretto (1946-1957) were deposited in the collection of Diptera of the Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo. Those types were formerly in the Departamento de Parasitologia, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo, having been moved in 1953 to the Departamento de Parasitologia, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.

Through the courtesy of Prof. Mauro Pereira Barretto, the distinguished Brazilian parasitologist and student of Tabanidae, we have received the holotypes and paratypes of 26 species described by him during a period of 11 years (1946-1957). In order to make known the present location of those types I have prepared this list. Barretto's types were first deposited in the collection of the Departamento de Parasitologia, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo. Most of the descriptions were published in the "Anais da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo". Later, on the occasion of his new appointment to the Departamento de Parasitologia of the Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, State of São Paulo, all types were moved to that institution. They are now in the collection of Diptera of the Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, where they are accessible to all students of the family. In the accompanying list are given: the original reference, the original generic placement (*in parentheses*, if not the same as presently), the type-locality, the sex of the holotype, the number of paratypes, and the present generic assignment of the species, or its present specific name, in case of synonymy (in square brackets). Under "literature cited" are listed all papers on Tabanidae by Barretto.

amazonensis (Barretto), 1946a: 166, figs. 6, 25 (*Catachlorops*).

Type-locality: Brazil, Amazonas. Manacapuru. Holotype ♀ [= *Dasychela* (*Dasychela*) *badia* (Kröber, 1931)].

amazonensis (Barretto), 1949: 41, figs. 4-6 (*Chelommia*). Type-locality: Brazil, Amazonas, Manaus, banks of lower Rio Negro. Holotype ♀ [= *Tabanus pellucidus* Fabricius, 1805].

- carrerae* Barretto, 1946a: 173, figs. 10, 29. Type-locality: Brazil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Fazenda da Serra. Holotype ♀ and 2 Paratypes ♀ [*Catachlorops* (*Catachlorops*)].
- castaneicorpus* Barretto, 1957: 85. Type-locality: Brazil, Amazonas, Manacapuru. Holotype ♀ [= *Tabanus fuscomarginatus* Hine, 1920].
- cnephosa* (Barretto), 1947a: 99, figs. 5, 12 (*Acanthocera*). Type-locality: Brazil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Fazenda da Serra. Holotype ♀ and Paratype ♀ [*Dichelacera* (*Nothocanthocera*)].
- diaphorina* (Barretto), 1947a: 101, figs. 7, 13 (*Acanthocera*). Type-locality: Brazil, São Paulo, Serra do Mar, Alto da Serra (=Paranapiacaba). Holotype ♀ and Paratype ♀ [*Dichelacera* (*Nothocanthocera*)].
- dissimilis* Barretto, 1950b: 90, figs. 2, 5. Type-locality: Brazil, São Paulo, Botucatu. Holotype ♀ [*Phaeotabanus*].
- fairchildi* Barretto, 1950a: 81, figs. 3, 7. Type-locality: Brazil, Rio de Janeiro, Bom Retiro. Holotype ♀ and 11 Paratypes ♀ [= *Catachlorops* (*Psalidia*) *conspicuus* (Lutz & Neiva, 1914)].
- ferrugineus* (Barretto), 1948: 410, fig. 3 (*Amphichlorops*). Type-locality: Brazil, São Paulo, Alto da Serra (=Paranapiacaba). Holotype ♀, Allotype and 2 Paratypes ♀ [? *Catachlorops* (*Hadrochlorops*)].
- fonsecai* Barretto, 1946a: 171, figs. 1-2. Type-locality: Brazil, São Paulo, Guarujá. Holotype ♀ and 8 Paratypes ♀ [*Catachlorops* (*Catachlorops*)].
- freemani* Barretto, 1957: 80. Type-locality: Brazil, Amazonas, Manacapuru. Holotype ♀ [*Fidena* (*Fidena*)].
- fulgificies* Barretto, 1957: 80. 1 Paratype ♀, from Brazil, Amazonas, São Gabriel (= Uaupés), Rio Negro [*Fidena* (*Fidena*)].
- fuscinervis* (Barretto), 1950a:82, figs. 4, 8 (*Acanthocerella*). Type-locality: Brazil, Mato Grosso, Corumbá. Holotype ♀ and Paratype ♀ [*Dichelacera* (*Dichelacera*)].
- lanei* Barretto, 1948a: 482, figs. 1, 2, 6. Type-locality: Brazil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Fazenda da Serra. Holotype ♀ and Paratype ♀ [*Anaerythropterus*].
- lanei* Barretto, 1946a: 164, figs. 5, 24. Type-locality: Brazil, São Paulo, Serra do Mar, Cabeça de Anta. Holotype ♀ [*Catachlorops* (*Rhamphidommia*)].
- leptogaster* Barretto, 1946: 170, figs. 8, 28. Type-locality: Brazil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Maromba. Holotype ♀ and 5 Paratypes ♀ [*Catachlorops* (*Catachlorops*)].
- leucotibialis* (Barretto), 1947a: 108, figs. 9, 16 (*Acanthocera*). Type-locality: Brazil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Alto da Serra. Holotype ♂ [*Dichelacera* (*Nothocanthocera*)].

- lutzi* Barretto, 1947: 79, figs. 1, 4, 6. Type-locality: Brazil, São Paulo, Campos do Jordão, Homem Morto. Holotype ♀ and 2 Paratypes ♀ [*Stibasoma* (*Stibasoma*)].
- melanocnemis* (Barretto), 1957: 83 (*Chelommia*). Type-locality: Brazil, Amazonas, São Gabriel (=Uaupés), Rio Negro. Holotype ♀ and Paratype ♀ [= *Tabanus pellucidus* Fabricius, 1805].
- nigriventer* Barretto, 1946a: 168, figs. 7, 27. Type-locality: Brazil, São Paulo, Salesópolis, Pôço Prêto. Holotype ♀ and Paratype ♀ [*Catachlorops* (*Catachlorops*)].
- notopleuralis* Barretto, 1950b: 53, fig. 1. Type-locality: Brazil, São Paulo, Presidente Prudente, Patrimônio Santa Helena. Holotype ♀, Allotype ♂ [*Pachyschelomyia*].
- oldroydi* (Barretto), 1957: 77 (*Epipsila*). 1 Paratype ♀ from Brazil, Amazonas, São Gabriel (=Uaupés), Rio Negro [*Fidena* (*Fidena*)].
- pechumani* (Barretto), 1948: 407, figs. 2, 6 (*Amphichlorops*). Type-locality: Brazil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Fazenda da Serra. Holotype ♀ and 3 Paratypes ♀ [*Catachlorops* (*Catachlorops*)].
- pessoai* Barretto, 1957: 81. Type-locality: Brazil, Amazonas, São Gabriel (=Uaupés), Rio Negro. Holotype ♀ [*Fidena* (*Fidena*)].
- vespoides* Barretto, 1947a: 104, figs. 6, 14. Type-locality: Brazil, São Paulo, Juquiá, Prainha, Faz. Pôço Grande. Holotype ♀ and 3 Paratypes ♀ [= *Acanthocera* (*Acanthocera*) *lutzi* (Enderlein)].
- weyrauchi* (Barretto), 1949: 43, figs. 7, 9 (*Chelommia*). 1 Paratype ♀ from Peru, Satipo [*Tabanus*].

REFERENCES

BARRETTO, M. P.

1946. Estudos sôbre tabânidas brasileiros. — I. Morfologia externa do *Tabanus* (*Poeciloderas*) *quadripunctatus* Fabr. (Diptera, Tabanidade). *An. Fac. Med. Univ. S. Paulo* 22: 113-149, 9 figs.
- 1946a. Idem. — II. Sôbre o gênero *Catachlorops* Lutz, 1909, com descrições de sete espécies novas (Diptera, Tabanidade). *Ibid.* 22: 151-183, 29 figs.
1947. Idem. III. Sôbre o gênero *Stibasoma* Schin., 1867, com as descrições de duas novas espécies (Diptera: Tabanidae). *Ibid.* 23: 77-87, 7 figs.
- 1947a. Idem. IV. Sôbre o gênero *Acanthocera* Macq., 1834, com as descrições de cinco novas espécies (Diptera, Tabanidade). *Ibid.* 23: 89-115, 16 figs.
1948. Idem. V. Sôbre o gênero *Amphichlorops* Lutz, 1911, com as descrições de quatro espécies novas (Diptera, Tabanidae.) *Rev. Entom.*, Rio de Janeiro, 19 (3): 401-417 8 figs.
- 1948a. Idem. VI. *Anaerythropros*, n. gen. (Diptera, Tabanidade). *Ibid.* 19 (3): 481-488, 6 figs.

1949. Idem. VII. Gênero "*Chelommia*" End., 1922, com as descrições de três novas espécies (Diptera, Tabanidae). *Rev. Brasil. Biol.*, Rio de Janeiro, 9 (1): 39-48, 13 figs.
- 1949a. Idem. VIII. Sobre os gêneros *Dichelacera* Macq., 1838 e *Rhamphis* End., 1922, com a descrição de um novo gênero (Diptera, Tabanidae). *An. Fac. Med. Univ. S. Paulo* 24: 63-80.
- 1949b. Idem. IX. Sobre o gênero *Myiotabanus* Lutz, 1928 (Diptera, Tabanidae). *Ibid.* 24: 81-86, 2 figs.
- 1949c. Idem. X. *Conoposelaga*, nov. gên. (Diptera, Tabanidae). *Ibid.* 24: 87-93, pl. 1, 4 figs.
1950. Idem. XI. Sobre a validade nomenclatural dos nomes genéricos publicados em "Collecção de tabânidas, Instituto Oswaldo Cruz, em Manguinhos, Rio de Janeiro, 1909" (Diptera, Tabanidae). *Papéis Avulsos Dep. Zool. S. Paulo* 9 (5): 61-68.
- 1950a. Idem. XII. Novas espécies da tribo Dichelacerini End. (Diptera, Tabanidae). *An. Fac. Med. Univ. S. Paulo* 25: 77-87, 8 figs.
- 1950b. Idem. XIII. O gênero *Phaeotabanus*, Lutz e descrição de dois novos gêneros (Diptera, Tabanidae). *Ibid.* 25: 89-100, 6 figs.
1951. Idem. XIV (as XII, in error). Sobre a sistemática da tribo Dichelacerini End. da subfamília Tabaninae Loew (Diptera, Tabanidae). *Arq. Mus. Nac.*, Rio de Janeiro, 42: 63-67.
1957. Tabânidas da Guiana Inglesa, com as descrições de seis novas espécies da fauna guiano-amazônica (Diptera, Tabanidae). *Rev. Brasil. Malariol.* 8 (1): 75-89 ("1956").
1960. Chave para os gêneros neotropicais de tabânidas (Diptera, Tabanidae). *Papéis Avulsos Dep. Zool. S. Paulo* 14 (7): 57-69.