

SOBRE A COLEÇÃO DE ANOPHELINOS BRASILEIROS DO MUSEU NACIONAL

Andréa Khouri

Museu Nacional/ UFRJ, Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, Rio de Janeiro, Brasil, Cep 20940-040. APOIO FUJB

RESUMO

Este trabalho informa sobre a coleção de anophelinos brasileiros do Museu Nacional da UFRJ.

SUMMARY

This paper reports on the brasilian anophelinos Collection of the Museu Nacional UFJR.

PALAVRAS CHAVES: Díptera - Culicidae - Anophelinae.

O objetivo primordial deste trabalho é reforçar a importância entomo-epidemiológica das espécies de *Anopheles* do Brasil, onde alguns de seus componentes são vetores de viroses e parasitoses de real importância médico-veterinária-sócio-sanitária.

Por esta razão, cremos que a coleção que estamos reorganizando preencherá, certamente a grande lacuna de padrões específicos ora existentes, já que os espécimens colecionados serão classificados, não só por métodos e tecnologia por nós empregados, como também, através da cooperação de especialistas de outras Instituições Científicas Nacionais e Internacionais.

A nossa coleção até o presente momento consta do seguinte material por nós examinados e devidamente catalogados, sendo que a informação sobre as localidades fixadas nos espécimens, estão restritas aos Estados que se encontram representados apenas pelas siglas, sem data e coletor, em etiquetas de cor branca e manuscritas.

Foram listadas as seguintes espécies:

An. (An.) intermedius (Peryassu), 1908

Total de exemplares: 18♀

Localidades: Santa Catarina (S. F. Sul); Rio de Janeiro (Silva Jardim); Alagoas (S. M. Madalena); Amapá (Amapá); Espírito Santo; (Aracruz).

Identificados por: Netto, E. J. R.; Estevão, M. L. F.; Gusmão, J. B.

An. (An.) maculipes (Theobald), 1903

Total de exemplares: 02♀

Localidades: Santa Catarina (S. F. do Sul); Espírito Santo (Aracruz).

Identificados por: Gusmão, J. B.

An. (An.) minor Da Costa Lima, 1929

Total de exemplares: 21♀ e 02♂

Localidades: Amapá (Amapá); Bahia (Castro Alves, Cachoeira, Cia. Aeroporto, UNA, Salvador, Candeias, Camaçari); Mato Grosso (Vila Bela); Roraima (Porto velho).

Identificados por: Netto, E. J. R.; Gusmão, J. B.; Cardoso, J.

An. (An.) mattogrossensis Lutz & Neiva, 1911

Total de exemplares: 06♀

Localidades: Paraná (R. Medice); Pará (Belém); Roraima (Roraima); Matto; Grosso (Vila Bela).

Identificados por: Gusmão, J. B.

An. (An.) peryassui Dyar & Knab, 1908

Total de exemplares: 14♀

Localidades: Amapá (Macapá); Paraíba (Rio Tinto).

Identificados por: Netto, E. J. R.; Estevão, M. L. F.; Gusmão, J. B.

An. (An.) eiseni Coquillett, 1902

Total de exemplares: 02♂

Localidades: Rio de Janeiro (Xerem).

Identificados por: Netto, E. J. R.

***An. (An.) shannoni* Davis, 1931**

Total de exemplares: 01 ♀

Localidades: Minas Gerais (C. Guimarães).

Identificados por: Máximo.

***An. (K.) bellator* Dyar & Knab, 1906**

Total de exemplares: 15 ♀

Localidades: Santa Catarina (S. F. do Sul).

Identificados por: Gusmão, J. B.; Netto, E. J. R.

***An. (K.) cruzii* Dyar & Knab, 1908**

Total de exemplares: 128 ♀ e 02 ♂

Localidades: Santa Catarina (S. F. do Sul); Rio de Janeiro (Xerem, S. J. Batista).

Identificados por: Netto, E. J. R.; Gusmão, J. B.

***An. (K.) homunculus* Komp, 1937**

Total de exemplares: 15 ♀ e 01 ♂

Localidades: Santa Catarina (Brusque, Santa Catarina)

Identificados por: Gusmão, J. B.; Netto, E. J. R.

***An. (Nys.) albitarsis* Lynch Arribalzaga, 1878**

Total de exemplares: 244 ♀ e 06 ♂

Localidades: Amazonas (S. Francisco, Braço do Lopes); Pará (N. Timbiatema, Belém, N. Timbol); Espírito Santo (Colatina, Oeiras, Castelo, V. Velha, Serra, B. Fátima da Serra, Aracruz); Rio de Janeiro (Campos, São João, Silva Jardim, C. Meninas, Juturnaiba, Casimiro de Abreu); Piauí (Itaneira, C. Castro); Ceará (Santo Acari, Massapé, Bela Cruz); Paraíba (Pitimbu, Rio Tinto, João Pessoa); Amapá (Macapá); Bahia (Paripé, Santo Amaro, Salvador, Camaçari, Pirajá, Av. F.V. Filho, Guandú, Rio do Cobre); Alagoas (Piranhas, Maceió, J. Nova, P. R. Colégio); Matto Grosso (Poconé).

Identificados por: Neto, E. J. R.; Gusmão, J. B.; Estevão, M. L. F.

***An. (Nys.) aquasalis* Curry, 1932**

Total de exemplares: 147♀ e 12♂

Localidades: Paraíba (Piauí-*incertae*, N. Floresta, Lagoa Canto); Rio de Janeiro (Canal Anil, Campos, Fazenda Modelo, UFRJ, C. Meninas, Autódromo); Espírito Santo (Carapina, Aracruz); Ceará (Pacajós, Paracatu, Acaraú, Camorim, Queimados); Pará (Belém); Alagoas (Mal. Deodoro).

Identificados por: Gusmão, J. B.; Netto, E. J. R.; Estevão, M. L. F.

***An. (Nys.) argyritarsis* Robineau-Desvoidy, 1827**

Total de exemplares: 25♀ e 5♂

Localidades: Rio de Janeiro (Estrada da Cachamorra); Bahia (Salvador, Candeias, Andari).

Identificado por: Netto, E. J. R.

***An. (Nys.) braziliensis* (Chagas), 1907**

Total de exmplares: 31♀

Localidades: Pará (Belém); Amazonas (Braço Grande); Ceará (Itapipoca, Paracari); Paraíba (João Pessoa); Alagoas (Santa L. Norte); Bahia (Camaçari).

Identificados por: Gusmão, J. B.; Netto, E. J. R.; Estevão, M. L. F.; Pery, S. S.

***An. (Nys.) darlingi* Root, 1926**

Total de exemplares: 157♀ e 12♂

Localidades: Amazonas (Braço Grande, Manaus); Rondonia (Triângulo, Arigolândia); Matto Grosso (Cruz D'Oeste, Morrinhoks, S. João Batista, Poconé, Vila Bela); Espírito Santo (Linhares, Aracruz, Oeiras); Rio de Janeiro (Juturnaíba, Fazenda Modelo); Alagoas (Mal. Deodoro, Ilha Nova); *incertae* (Buriti D'Lopes); Amapá (Amapá, Macapá); Roraima (Porto Velho); Bahia (Bahia); Piauí (C. Castro); Ceará (Sta. Bahia).

Identificados por: Gusmão, J. B.; Netto, E. J. R.; Estevão, M. L. F.

***An. (Nys.) evansae* (Brethes), 1926**

Total de exemplares: 25 ♀

Localidades: Bahia (Juazeiro); Ceará (Paracarú, St. Jacaxe - *incertae*);
Matto Grosso (Cruz D'Oeste); Espírito Santo (Castelo).

Identificados por: Nonato; Pedro; Netto, E. J. R.

***An. (Nys.) galvaoi* Causey, Diane & Diane, 1943**

Total de exemplares: 04 ♀

Localidades: Santa Catarina (S. F. do Sul); Paraná (R. Medice).

Identificados por: Gusmão, J. B.

***An. (Nys.) noroestensis* Galvão & Lane, 1937**

Total de exemplares: 50 ♀ e 03 ♂

Localidades: Rio de Janeiro (Campos, Itaguaí, C. Do Anil, Xerem,
Vassouras, Silva Janrdim); Bahia (Juazeiro); Alagoas (S. M.
Madalena, Bela Cruz, J. Gomes); Espírito Santo (Aracruz).

Identificados Por: Gusmão, J. B.; Netto, E. J. R.; Estevão, M. L. F.

***An. (Nys.) nunestovari* Gabaldon, 1940**

Total de exemplares: 42 ♀ e 03 ♂

Localidades: Amapá (Macapá, Amapá); Pará (Paragominas, Belém);
Roraima (Porto Velho); Rondonia (Milagres); Matto Grosso
(Morrinhos); Piauí (Areial); Bahia (Salvador); *Incertainae* (Flores, Faz.
Cristina Castro).

Identificados por: Gusmão, J.B.; Netto, E.J.R.; Estevão, M.L.F.;
Ricciardi, I.R.A.

***An. (Nys.) oswaldoi* (Peryassu), 1922**

Total de exemplares: 11 ♀

Localidades: Espírito Santo (Linhares, Colatina); Alagoas (J. Gomes);
Acre (Rio Branco); Rondônia (Amigolândia)

Identificados por: Netto, E. J. R.; Gusmão, J. B.; Estevão, M. L. F.

***An. (Nys.) parvus* (Chagas), 1907**

Total de Exemplares: 34♀

Localidades: Alagoas (S. M. Madalena); Minas Gerais (Paranaíba); Espírito Santo (C. Serra -*Incertae*; Castelo); Rio De Janeiro (Silva Jardim).

Identificados por: Estevão, M. L. F.; Gusmão, J. B.; Netto, E. J. R.

***An. (Nys.) rangeli* Gabaldon, Cova Garcia & Lopez, 1940**

Total de Exemplares: 05♀

Localidades: Bahia (Salvador, Paripé - *Incertae*).

Identificados por: Cardoso, J.

***An. (Nys.) rondoni* (Neiva & Pinto), 1922**

Total de Exemplares: 01♀

Localidade: Bahia (Salvador).

Identificado por: Cardoso, J.

***An. (Nys.) triannulatus* (Neiva & Pinto), 1922**

Total de Exemplares: 68♀ e 03♂

Localidades: Rio de Janeiro (Campos, C. de Abreu); Ceará (C. Castro, S. Acaraú, St. Ubaranas, Sobral, Paracurú, Cascavel); Espírito Santo (Colatina, Vila Velha, Castelo); Bahia (São Francisco, Juazeiro; Cachoeira); Mato Grosso (Poconé, Vila Bela); *incertae* (M. Alves); Amapá (Macapá).

Identificados por: Gusmão, J. B.; Netto, E. J. R.; Estevão, M. L. F.; Ricciardi, I. R. A.

AGRADECIMENTOS

A Professora Sonia Maria Lopes Fraga e Dr. Ivan Ricciardi, pela orientação e revisão deste trabalho.

LITERATURA CITADA

Brethes, J. 1926. Description provisoire de deux especes nouvelles d'*Anophelinae* argentins. *Prensa. Med. Argent.*, 13: 106-107.

- Causey, O.R., L.M. Deane & M.P. Deane. 1943. Descrição de um novo Anophelino da parte alta do Vale do Amazonas *Anopheles (Nys.) galvaoi* n.sp. *Rev. Paul. Med.*, 23: 293-296.
- Chagas, C. 1907. Novas espécies de Culicidos Brazieros 28 pp. Besnard Freres, Rio de Janeiro.
- Coquillett, D.W. 1902. New forms of Culicidae from North America. *J. N. Y. Ent. Soc.*, 10: 191-194.
- Curry, D.P. 1932. Some observations on the *Nyssorhynchus* group of the *Anopheles* (Culicidae) of Panamá. *Am. J. Hyg.* 15: 566-572.
- Da Costa Lima, A. 1929. Sobre um novo *Anopheles* do Brasil. *Med.*, 43: 1100-1101.
- Davis, N.C. 1931. A new anopheline mosquito from Pará, Brazil. *Am. J. Hyg.*, 13: 345-348.
- Dyar, H.G. & F. Knab. 1906. Notes on some American mosquitoes with descriptions of new species. *Proc. biol. Soc. Wash.*, 19: 159-172.
- Dyar, H.G. & F. Knab, 1908. Descriptions of some new mosquitoes from tropical America. *Proc. U.S. Nat. Mus.*, 35(1632): 53-70.
- Gabaldon, A. 1940. Estudios sobre anophelinos. Serie I. 1. Descripcion de *Anopheles (Nyssorhynchus) nunez-tovari* n.sp y Consideraciones sobre una sub-division del grupo *Nyssorhynchus* (Díptera, Culicidae) *Publ. Div. Malar. Caracas*, 5: 3-7.
- Gabaldon, A., P. Cova-Garcia & J.A. Lopez. 1940. Estudios sobre anofelinos. Serie I. 2. *Anopheles (Nyssorhynchus) rangeli*, una nueva especie de la sub-serie *oswaldoi* (Díptera: Culicidae) de amplia distribucion en Venezuela. *Publ. Div. Malar. Caracas*, 5: 9-23.
- Galvão, A.L.A. & J. Lane. 1937. Nota sobre os *Nyssorhynchus* de São

- Paulo. VII. Estudo sobre as variedades deste grupo com a descrição de *Anopheles (Nyssorhynchus) albitarsis* Arrib. 1878, var. *limai* n. var. *Ann. Fac. Med. S. Paulo*, 13: 211-238.
- Komp, W.H.W. 1937. The species of the subgenus *Kerteszia* of *Anopheles* (Diptera, Culicidae). *Ann. Ent. Soc. Am.*, 30: 492-529.
- Lutz, A. & A. Neiva. 1911. Notas Dipterológicas. Dipterologisches Mitteilungen. *Mem. Inst. Osw. Cruz*, 3: 295-300.
- Lynch Arribalzaga, F. 1878. Descripción de tres nuevos Culicidae de Buenos Aires. *Nat. Argent.*, 1: 149-152.
- Neiva, A. & C. Pinto. 1922. Contribuição para o conhecimento dos anophelinos do estado do Mato Grosso, com a descrição de uma nova espécie. *Brazil Med.*, 36: 321-322.
- Peryassu, A.G. 1908. Os culicídeos do Brasil. Instituto de Manguinhos, R.J. Brazil.
- _____ 1922. Duas novas espécies de mosquitos do Brasil. *Folha Med.*, 3: 179.
- Robineau-Desvoidy, J.B. 1827. Essai sur la tribu des culicides. *Mem. Soc. Hist. Nat. Paris*, 3: 390-413.
- Root, F.M. 1926. Studies on Brazilian mosquitoes. I. The anophelines of the *Nyssorhynchus* group. *Am. J. Hyg.*, 6: 684-717.
- Theobald, F.V. 1903. A monograph of the Culicidae or mosquitoes. Vol. 3. London.