

Literatura citada

Cleber Galvão (org.)

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

GALVÃO, C., org. Literatura citada. In: *Vetores da doença de chagas no Brasil* [online]. Curitiba: Sociedade Brasileira de Zoologia, 2014, pp. 266-283. Zoologia: guias e manuais de identificação series. ISBN 978-85-98203-09-6. Available from SciELO Books <<http://books.scielo.org>>.



All the contents of this chapter, except where otherwise noted, is licensed under a Creative Commons Attribution-Non Commercial-ShareAlike 3.0 Unported.

Todo o conteúdo deste capítulo, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença Creative Commons Atribuição - Uso Não Comercial - Partilha nos Mesmos Termos 3.0 Não adaptada.

Todo el contenido de este capítulo, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.

Literatura Citada

- Abad-Franch F, Ferraz G, Campos C, Palomeque FS, Grijalva MJ, Aguilar M & Miles MA (2010). Modeling disease vector occurrence when detection is imperfect: infestation of Amazonian palm trees by triatomine bugs at three spatial scales. *PLoS Negl Trop Dis* 2;4(3):e620. doi: 10.1371/journal.pntd.0000620.
- Abad-Franch F & Monteiro FA (2007). Biogeography and evolution of Amazonian triatomines (Heteroptera: Reduviidae): implications for Chagas disease surveillance in humid forest ecoregions. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 102: 57-70.
- Abad-Franch F, Monteiro FA, Jaramillo NO, Gurgel-Gonçalves R, Dias FBS & Diotaiuti L (2009). Ecology, evolution, and the long-term surveillance of vector-borne Chagas disease: A multi-scale appraisal of the tribe Rhodniini (Triatominae). *Acta Trop* 112: 159-177.
- Abalos JW & Wygodzinsky P (1951). Las Triatominae Argentinas (Reduviidae, Hemiptera). *Publ Inst Med Regional*, monografia 2, 179pp.
- Acot P (1990) *História da Ecologia*. Rio de Janeiro: Campus. 212pp.
- Aldana E, Lizano E, Contreras F, Valderrama A & Viera D (2000). Estudio morfológico de estádios ninfales de varias especies del género *Rhodnius* (Hemiptera:Reduviidae). *Caldasia* 22: 347-351.
- Almeida CE, Duarte R, do Nascimento RG, Pacheco RS & Costa J (2002). *Triatoma rubrovaria* (Blanchard, 1843) (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) II: trophic resources and ecological observations of five populations collected in the State of Rio Grande do Sul, Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 97: 1127-1131.
- Almeida CE, Nunes IM, Vinhaes MC, Almeida JR, Silveira AC & Costa J (1999). Monitoring the synanthropic process and vectorial potentiality of *Triatoma rubrovaria* (Blanchard,1843) (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) . *Mem Inst Oswaldo Cruz* 94 (supl. I): 75.
- Almeida CE, Pacheco RS, Haag K, Dupas S, Dotson EM & Costa J (2008). Inferring from the Cyt B gene the *Triatoma brasiliensis* Neiva, 1911 (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) genetic structure and domiciliary infestation in the state of Paraíba, Brazil. *Am J Trop Med Hyg* 78: 791-802.
- Almeida CE, Folly-Ramos E, Peterson AT, Lima-Neiva V, Gumiel M, Duarte R, Locks M, Beltrão M, Lima MM & Costa J (2009a). Could the bug *Triatoma sherlocki* be vectoring Chagas disease in small mining communities in Bahia, Brazil? *Med Vet Entomol* 23: 410-417.
- Almeida CE, Marcet PL, Gumiel M, Takiya DM, Cardozo-de-Almeida M, Pacheco RS, Lopes CM, Dotson EM, Costa J. (2009b). Phylogenetic and phenotypic relationships among *Triatoma carcavallo* (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) and related species collected in domiciles in Rio Grande do Sul State, Brazil. *J Vector Ecol* 34: 164-173.
- Almeida CE, Vinhaes MC, Almeida JR, Silveira AC & Costa J (2000). Monitoring the domiciliary and peridomiciliary invasion process of *Triatoma rubrovaria* in the state of Rio Grande do Sul, Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95: 761-768.
- Almeida FB, Santos EI & Sposina G (1973). Triatomíneos da Amazonia III. *Acta Amazônica* 3: 43-66.
- Almeida PS, Santos HR, Barata JMS, Obara MT & Cerretti Jr.W (2008). Ocorrência de *Panstrongylus guentheri* Berg (Hemiptera: Reduviidae) no Mato Grosso do Sul. *Neotrop Entomol* 37: 107-108.
- Alonso WJ & Schuck-Paim C (2006). The 'ghosts' that pester studies on learning in mosquitoes: guidelines to chase them off. *Med Vet Entomol* 20: 157-165.
- Alonso WJ, Wyatt TD & Kelly DW (2003). Are vectors able to learn about their hosts? A case study with *Aedes aegypti* mosquitoes. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 98: 665-672.
- Ampleford EJ & Steel CGH (1982). Circadian control of ecdysis in *Rhodnius prolixus* (Hemiptera). *J Comp Physiol* 147: 281-286.
- Anderson JM, Lai JE, Dotson EM, Cordon-Rosales C, Ponce C, Norris DE & Beard CB (2002). Identification and characterization of microsatellite markers in the Chagas disease vector *Triatoma dimidiata*. *Infect Genet Evol* 1: 243-8.
- Anderson RP, Lew D & Peterson AT (2003). Evaluating predictive models of species' distributions: criteria for selecting optimal models *Ecol Model* 162: 211-232.
- Añez N, Crisante G & Soriano PJ (2009). *Trypanosoma cruzi* congenital transmission in wild bats. *Acta Trop* 109: 78-80.
- Anonymous (1999). Recommendations from a satellite meeting. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 94: 429-432.
- Aragão MB (1983). Domiciliação de triatomíneos ou pré-adaptação a antropofilia e à ornitofilia?. *Rev Saude Publ*17: 51-55.
- Arboleda S, Gorla DE, Porcasi X, Saldaña A, Calzada J & Jaramillo N (2009). Development of a geographical distribution model of *Rhodnius pallescens* Barber, 1932 using environmental data recorded by remote sensing. *Infect Genet Evol* 9: 441-448.
- Ávila-Pires FD (1995). The use and mis-use of some ecological terms and concepts in epidemiology. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 90: 561-564.
- Ayala JM (2009). Una nueva especie de *Panstrongylus* Berg de Venezuela. (Hemiptera: Reduviidae, Triatominae). *Entomotropica* 24: 105-109.
- Baldwin WF, Knight AG & Lyn KR (1971). A sex pheromone in the insect *Rhodnius prolixus* (Hemiptera: Reduviidae). *Canadian Entomol* 18-22.
- Barata JMS (1980). Aspectos Morfolométricos de ovos de dez espécies do gênero *Rhodnius* Stal, 1859 (Hemiptera - Reduviidae). *Rev Bras Ent* 24: 197-214.
- Barata JMS (1981). Aspectos morfolométricos de ovos de Triatominae. II - Características macroscópicas e exocoriais de dez espécies do gênero *Rhodnius* Stal, 1856 (Hemiptera - Reduviidae). *Rev Saude Publ* 15: 490-542.
- Barata JMS (1998). Macroscopic and exochorial structures of Triatominae eggs. In: Carcavallo RU, Galíndez Girón I, Jurberg J,

- Lent H (Eds.). *Atlas of Chagas disease vectors in the Americas/ Atlas dos vetores da doença de Chagas nas Américas*, vol. II, Editora Fiocruz, Rio de Janeiro, pp. 409-448.
- Barata JMS, Carcavallo RU, Naves HAM, Carvalho MESD & Souza J.M. (1997). El alotipo macho del *Panstrongylus lenti* Galvão & Palma, 1968 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Entomol Vect* 4: 135-140.
- Barbosa SE, Oliveira MA, Azeredo BVM, Nascimento DP & Diotaiuti LG (2005). Ocorrência de *Panstrongylus lutzi*, *Triatoma costalimai* e *Cavernicola pilosa* (Hemiptera: Reduviidae) em Minas Gerais. In XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia. Anais.
- Barrett TV & Arias JR (1985). A new triatominae host of *Trypanosoma* from the Central Amazon of Brazil: *Cavernicola lenti* n.sp (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 80: 91-96.
- Barretto MP & Ribeiro RD (1979). Reservatórios silvestres do *Trypanosoma (Schizotrypanum) cruzi*, Chagas 1909. *Rev Inst Adolfo Lutz* 39: 25-36.
- Barrozo RB & Lazzari CR (2004a). Orientation behaviour of the blood-sucking bug *Triatoma infestans* to short-chain fatty acids: synergistic effect of L-lactic acid and carbon dioxide. *Chem Senses* 29: 833-841.
- Barrozo RB & Lazzari CR (2004b). The response of the blood-sucking bug *Triatoma infestans* to carbon dioxide and other host odours. *Chem Senses* 29: 319-329.
- Barrozo RB, Manrique G & Lazzari CR (2003). The role of water vapour in the orientation behaviour of the blood-sucking bug *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae). *J Insect Physiol* 49: 315-321.
- Barrozo RB, Minoli SA & Lazzari CR (2004a). Circadian rhythm of behavioural responsiveness to carbon dioxide in the blood-sucking bug *Triatoma infestans* (Heteroptera : Reduviidae). *J Insect Physiol* 50: 249-254.
- Barrozo RB, Schilman PE, Minoli SA & Lazzari CR (2004b). Daily rhythms in disease-vector insects. *Biol Rhythm Res* 35: 79-92.
- Barth R & Muth H (1958). Estudos anatômicos e histológicos sobre a subfamília Triatominae (Heteroptera, Reduviidae). VIII parte: Observações sobre a superfície de ovos das espécies mais importantes. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 56: 197-208.
- Batista, TA & Gurgel-Gonçalves, R. (2009). Ecological niche modelling and differentiation between *Rhodnius neglectus* Lent, 1954, and *R. nasutus* Stål, 1859 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae), in Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 104:1165-1170.
- Beard CB, Cordon-Rosales C & Durvasula RV (2002). Bacterial symbionts of the triatominae and their potential use in control of Chagas disease transmission. *Annu Rev Entomol* 47:123-41.
- Bedin C, Mello F, Wilhelms TS, Torres MA, Estima C, Ferreira CF & Sehn L (2009). Vigilância Ambiental: Doença de Chagas no Rio Grande do Sul. *Bol Epidem* 11: 1-8.
- Bérenger JM & Blanchet D (2007). A new species of the genus *Panstrongylus* from French Guiana (Heteroptera; Reduviidae; Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 102: 733-736.
- Bérenger JM & Pluot-Sigwalt D (2002). *Rhodnius amazonicus* Almeida, Santos & Sposina, 1973, bona species, close to *R. pictipes* Stål, 1872(Heteroptera, Reduviidae, Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 97: 73-77.
- Blandón-Naranjo M, Zuriaga MA, Azofofeifa G, Zeledón R & Bargues MD (2010). Molecular evidence of intraspecific variability in different habitat-related populations of *Triatoma dimidiata* (Hemiptera: Reduviidae) from Costa Rica. *Parasitol Res* 106: 895-905.
- Bock WJ (1959). Preadaptation and multiple evolutionary pathways. *Evolution* 13: 194-211.
- Bodin A, Barrozo RB, Couton L & Lazzari CR (2008). Temporal modulation and adaptive control of the behavioural response to odours in *Rhodnius prolixus*. *J Insect Physiol* 54: 1343-1348.
- Bodin A, Vinauger C & Lazzari CR (2009a). Behavioural and physiological state dependency of host seeking in the bloodsucking insect *Rhodnius prolixus*. *J Exp Biol* 212: 2386-2393.
- Bodin A, Vinauger C & Lazzari CR (2009b). State-dependency of host-seeking in *Rhodnius prolixus*: The post-ecdysis time. *J Insect Physiol* 55: 574-579.
- Bonet AH. (1972). Epidemiología de la enfermedad de Chagas en la República Argentina. Simposio Internacional de Enfermedad de Chagas, Buenos Aires, p. 163.
- Bonvicino CR, Otazu IB & D'Andrea PS (2002). Karyologic evidence of diversification of the genus *Thrichomys* (Rodentia, Echimyidae). *Cytogenet. Genome Res* 97: 200-204.
- Botto-Mahan C, Cattán PE & Medel R (2006). Chagas disease parasite induces behavioural changes in the kissing bug *Mepraia spinolai*. *Acta Trop* 98: 219-223.
- Brasil RP (1986). Observations on the feeding habitats of *Triatoma rubrofasciata* (Hemiptera: Reduviidae). *Trans R Soc Trop Med Hyg* 80: 349.
- Brewer M, Garay M. (1989). Identificación de los estadios ninfales de las especies del genero *Triatoma* Laporte, 1833 (Hemiptera: Reduviidae). IV. Especies peridomiciliadas en la provincia de Cordoba Argentina. *Rev Soc Entomol Argent* 45: 279-297.
- Brewer M, Garay M, Gorla D, Murua F, Favot R. (1981). Caracterización de los estadios ninfales del genero *Triatoma* Laporte, 1833.I. *Triatoma infestans* Klug, 1834 (Hemiptera: Reduviidae) *Rev Soc Entomol Argent* 40: 91-102.
- Brewer M, Garay M, Gorla D, Murua F, Favot R. (1983a). Caracterización de los estadios ninfales del genero *Triatoma* Laporte, 1833.II. *Triatoma platensis* Neiva, 1913, *Triatoma delponte* Romaña y Abalos, 1947, *Triatoma sordida* (Stal) 1859. (Hemiptera: Reduviidae) *Rev Soc Entomol Argent* 42: 219-241.
- Brewer M, Gorla D, Garay M. (1983b). Caracterización de los estadios ninfales del genero *Triatoma* Laporte, 1833.III. Analisis biometrico descriptivo de *Triatoma infestans* Klug, 1834; *Triatoma platensis* Neiva, 1913; *Triatoma delponte* Romaña y Abalos,1947,

- Triatoma sordida* (Stal) 1859. (Hemiptera: Reduviidae) *Rev Soc Entomol Argent* 42: 81-88.
- Briones MR, Souto RP, Stolf BS & Zingales B (1999). The evolution of two *Trypanosoma cruzi* subgroups inferred from rRNA genes can be correlated with the interchange of American mammalian faunas in the Cenozoic and has implications to pathogenicity and host specificity. *Mol Biochem Parasitol* 104: 219-232.
- Brusca RC & Brusca GJ (1990). *Invertebrates*. Sinauer, Sunderland, Massachusetts, 936 pp.
- Buscaglia CA & Di Noia JM (2003). *Trypanosoma cruzi* clonal diversity and the epidemiology of Chagas'disease. *Microbes Infec* 5: 419-427.
- Busvine JR & Barnes S (1947). Observations on mortality among insects exposed to dry insecticidal films. *Bull Entom Res* 38: 80-81.
- Cabrera R (2006). Notas breves sobre *Psammolestes tertius*, Bergroth, 1911 (Reduviidae: Hemiptera): un triatomino silvestre. (sic.) *An Fac Med Lima* 67: 345-346.
- Camargo ME, Silva GR, Castilho EA & Silveira AC (1984). Inquérito sorológico de prevalência da infecção chagásica no Brasil, 1975-1980. *Rev Inst Med Trop São Paulo* 26:192-204.
- Carbajal de la Fuente AL, Minoli SA, Lopes CM, Noireau F, Lazzari CR, Lorenzo MG (2007). Flight dispersal of the Chagas disease vectors *Triatoma brasiliensis* and *Triatoma pseudomaculata* in northeastern Brazil. *Acta Trop* 101: 115-119.
- Carbajal de la Fuente AL, Jaramillo N, Barata JMS, Noireau F & Diotaiuti L (2010). Misidentification of two Brazilian triatomines, *Triatoma arthurineivai* and *Triatoma wygodzinskyi*, revealed by geometric morphometrics. *Med Vet Entomol* doi:10.1111/j.1365-2915.2010.00912.x
- Carcavallo RU & Jurberg J (2000). *Triatoma baratai* sp.n. do estado do Mato Grosso do Sul, Brasil (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Entomol Vect* 7: 373-387.
- Carcavallo RU & Martinez A (1985). Biología, Ecología y Distribución Geográfica de los triatominos americanos. In: Carcavallo RU, Rabinovich JE, Tonn RJ (eds) *Factores Biológicos y Ecológicos en la Enfermedad de Chagas*. Vol II. Organización Panamericana de la Salud, Buenos Aires, Argentina, pp. 149-208.
- Carcavallo RU, Otero MA, Tonn RJ & Ortega R (1975). Notas sobre la biología, ecología y distribución geográfica de *Psammolestes arthuri* (Pinto, 1926) (Hemiptera, Reduviidae). Descripción de los estadios preimagales. *Bol Dir Malariol San Amb* 15: 231-239.
- Carcavallo RU, Barreto P, Martínez A, Tonn RJ. (1976). El género *Microtriatoma* Prosen & Martínez, 1952 (Hemiptera, Reduviidae). *Bol Dir Malariol San Amb* 16: 231-240.
- Carcavallo RU, Justus NS & Martínez AM (1978). Descripción de las ninfas de II, III, y IV estadio de *Alberprosenia goyovargasi* Martínez & Carcavallo, 1977 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). Observaciones con microscopía electrónica de barrido. *Bol Dir Malariol San Amb* 18: 131-132.
- Carcavallo RU, Barata JMS, Costa AIP & Serra OP (1995). *Alberprosenia malheiroi* Serra, Atzingen & Serra, 1987 (Hemiptera, Reduviidae). Redescritção e bionomia. *Rev Saude Publ* 29: 485-495.
- Carcavallo RU, Galíndez-Girón I, Jurberg J & Lent H (1998/99). *Atlas of Chagas disease vectors in the Americas/Atlas dos vetores da doença de Chagas nas Américas*, 3 Vols. Editora Fiocruz, Rio de Janeiro, Brasil, 1217pp.
- Carcavallo RU, Galvão C & Lent H (1998). *Triatoma jurbergi* sp. n. do norte do Estado do Mato Grosso, Brasil (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) com uma atualização das sinonímias e outros táxons. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 93: 459-464.
- Carcavallo RU, Franca-Rodríguez ME, Salvatella R, Curto de Casas SI, Sherlock I, Galvão C, Rocha DS, Galíndez-Girón I, Arocha MAO, Martínez A, Rosa JA, Canale D, Farr TH & Barata JMS (1998). Habitats e fauna relacionada. In: Carcavallo RU, Galíndez Girón I, Jurberg J, Lent H (Eds.). *Atlas of Chagas disease vectors in the Americas/Atlas dos vetores da doença de Chagas nas Américas, Vol II*, Fiocruz, Rio de Janeiro, pp. 561-600.
- Carcavallo RU, Jurberg J & Lent H (1999). Filogenia dos triatomíneos. In: Carcavallo RU, Galíndez Girón I, Jurberg J, Lent H (Eds.). *Atlas of Chagas disease vectors in the Americas/Atlas dos vetores da doença de Chagas nas Américas, Vol III*, Fiocruz, Rio de Janeiro, pp. 925-980.
- Carcavallo RU, Jurberg J, Lent H, Galvão C, Steindel M & Pinto CJC (2001). Nova espécie do complexo oliveirai (nova denominação para o complexo matogrossensis) (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) do estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 96: 71-79.
- Carcavallo RU, Jurberg J, Rocha DS, Galvão C, Noireau F & Lent H (2002). *Triatoma vandae* sp. n. do complexo oliveirai encontrada no Estado de Mato Grosso, Brasil (Hemiptera:Reduviidae:Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 97: 649-654.
- Carcavallo RU, Curto de Casas SI, Sherlock I, Galíndez Girón I, Jurberg J, Galvão C, Mena Segura CA & Noireau F (1999). Geographical distribution and alti-latitudinal dispersion. In Carcavallo RU, Galíndez-Girón I, Jurberg J & Lent H (Eds.). *Atlas of Chagas disease vectors in the Americas/Atlas dos vetores da doença de Chagas nas Américas* Vol. 3, vol. III, Fiocruz, Rio de Janeiro, pp.747-792.
- Cassis G & Schuh RT (2010). Systematic methods, fossils, and relationships within Heteroptera (Insecta). *Cladistics* 26: 262-280.
- Chagas C (1909). Nova Tripanozomíaze humana. Estudos sôbre a morfologia e o ciclo evolutivo do *Schizotrypanum cruzi* n. gen., n. sp.; agente etiológico de nova entidade mórbida do homem. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 1: 159-218.
- Chagas C (1911). Segunda Conferencia realizada na Academia de Medicina. In: Carlos Chagas. *Coletânea de trabalhos científicos*. Brasília: Ed. Universidade de Brasília. (Coleção Temas Brasileiros 6); 902 p. il.
- Chagas C (1912). Sobre um trypanosomo do tatu *Tatusia novemcincta*, transmitido pela *Triatoma geniculata* Latr. (1811): Possibilidade de ser o tatu um depositário do *Trypanosoma cruzi* no mundo exterior (Nota Prévia). *Brazil Medico* 26: 305-306.

- Chagas, C (1924). Infection Naturelle des singes du Pará (*Crysotrix sciureus*) par *Trypanosoma cruzi*. *Comptes Rendus des Séances de la Société de Biologie et des Ses Finales* 90: 873-876.
- Chagas Filho C (1968). Histórico sobre a doença de Chagas, pp:5-21. In: J. Romeu Cançado (Ed.): *Doença de Chagas*. Editora de Cultura Médica.
- Chagas Filho C (1993). *Meu pai*. Casa de Oswaldo Cruz, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, 316 pp.
- Chavez LF & Añez N (2003). Geometría de las células del exocóron de huevos de *Rhodnius prolixus* Stål, 1859 (Heteroptera: Reduviidae). *Entomotropica* 18: 1-5.
- China WE & Miller NCE (1959). Check-list and keys to the families and subfamilies of the Hemiptera-Heteroptera. *Bull British Mus (Nat Hist) Entomol* 8: 1-45.
- Clayton RA (1990). *A phylogenetic analysis of the Reduviidae (Hemiptera: Heteroptera) with descriptions of the subfamilies and tribes*. PhD Thesis, The George Washington University, Washington.
- Costa J & Felix M (2007). *Triatoma juazeirensis* sp. nov. from the state of Bahia, Northeastern Brazil (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 102: 87-90.
- Costa J, & Lorenzo M (2009). Biology, diversity and strategies for the monitoring and control of triatomines-Chagas disease vectors. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 104: 46-51.
- Costa J, Argolo AM & Felix M (2006). Redescription of *Triatoma melanica* Neiva & Lent, 1941, new status (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). *Zootaxa* 1385: 47-52.
- Costa J, Almeida CE, Dotson EM, Lins A, Vinhaes M, Silveira AC & Beard CB (2003). The epidemiologic importance of *Triatoma brasiliensis* as a Chagas disease vector in Brazil: a revision of domiciliary captures during 1993-1999. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 98: 443-449.
- Costa J, Almeida CE, Esperança GM, Morales N, dos S Mallet JR, Gonçalves TCM & Prado AP (2007) First record of *Megaselia scalaris* (Loew) (Diptera: Phoridae) infesting laboratory colonies of *Triatoma brasiliensis* Neiva Hemiptera: Reduviidae). *Neotrop Entomol* 36(6):987-989.
- Costa J, de Almeida JR, Britto C, Duarte R, Marchon-Silva V & Pacheco RS (1998). Ecotopes, Natural Infection and Trophic Resources of *Triatoma brasiliensis* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 93: 7-13
- Costa JM, Jurberg J, Barth MO. (1991). Estudos morfológicos de *Cavernicola lenti* Barret & Arias, 1985 (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) *Mem Inst Oswaldo Cruz* 86: 247-263.
- Costa J, Peterson AT & Beard CB (2002). Ecologic niche modeling and differentiation of populations of *Triatoma brasiliensis* Neiva, 1911, the most important Chagas' disease vector in Northeastern Brazil (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Am J Trop Med Hyg* 67: 516-520.
- Costa JM, Jurberg J & Barth MO (1991). Estudos morfológicos de *Cavernicola lenti* Barret & Arias, 1985 (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) *Mem Inst Oswaldo Cruz* 86: 247-263.
- Coura JR, Barrett TV & Arboleda MN (1994). Ataque de populações humanas por triatomíneos silvestres no Amazonas: uma nova forma de transmissão da infecção chagásica? *Rev Soc Bras Med Trop* 27: 251-253.
- Coura JR, Junqueira ACV, Giordano CM & Funatsu RK (1994). Chagas' disease in the Brazilian Amazon. I - A short review. *Rev Inst Med Trop São Paulo* 36: 363-368.
- Coura JR, Junqueira ACV, Bóia MN & Fernandes O (1999). Chagas disease: from bush to huts and houses. Is it the case of the Brazilian Amazon? *Mem Inst Oswaldo Cruz* 94: 379-384.
- Coutinho M & Dias JCP (1999). A descoberta da doença de Chagas. *Cad Cien Tec* 16: 11-51.
- Crespo JG & Manrique G (2007). Mating behavior of the hematophagous bug *Triatoma infestans*: role of Brindley's and metasternal glands. *J Insect Physiol* 53: 708-714.
- Crisante G, Rojas A, Teixeira MM & Añez N (2006). Infected dogs as a risk factor in the transmission of human *Trypanosoma cruzi* infection in western Venezuela. *Acta Trop* 98: 247-254.
- Dan A, Pereira MH, Pesquero JL, Diotaiuti L & Beirao PS (1999). Action of the saliva of *Triatoma infestans* (Heteroptera: Reduviidae) on sodium channels. *J Med Entomol* 36: 875-879.
- Darwin CR (1871). The Voyage of the Beagle. Disponibilizado em <http://www.literature.org/authors/darwin-charles/the-voyage-of-the-beagle/index.html>
- Deane MP, Lenzi HL & Jansen AM (1984). *Trypanosoma cruzi*: vertebrate and invertebrate cycles in the same mammal host, the opossum *Didelphis marsupialis*. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 79: 513-515.
- De Geer C (1773). *Mémoires pour servir à l'histoire des insectes*. Stockholm, vol. 3, 696 pp.
- De la Riva J, Matias A, Torrez M, Martinez E & Dujardin JP (2001). Adult and nymphs of *Microtriatoma trinidadensis* (Lent, 1951) (Hemiptera: Reduviidae) caught from peridomestic environment in Bolivia. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 96: 889-894.
- Di Primio R (1962). Variações cromáticas do *Neotriatoma circummaculata* (Stål, 1859). *Rev Fac Med Porto Alegre* 21: 16-19.
- Dias E (1933). Estudos sobre o *Schizotrypanum cruzi*. Rio de Janeiro, [Tese de Doutorado - Fac. Med. Univ. Rio de Janeiro].
- Dias E (1940). Transmissão do *Schizotrypanum cruzi* entre vertebrados por via digestiva. *Brazil Medico* 54: 775.
- Dias E & Pellegrino J (1948). Alguns ensaios com o "Gamexanne" no combate aos transmissores da doença de Chagas. *Brazil Medico* 62: 185-190.

- Dias FB, Bezerra CM, Machado EM, Casanova C & Diotaiuti L (2008). Ecological aspects of *Rhodnius nasutus* Stål, 1859 (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) in palms of the Chapada do Araripe in Ceará, Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 103: 824-830.
- Dias JCP (2001). Doença de Chagas, ambiente, participação e Estado. *Cad Saúde Públ* 17: 165-169.
- Dias JCP (2006). Chagas disease: successes and challenges. *Cad Saude Publ* 22: 2020-1.
- Dias JCP (2006). Notas sobre o *Trypanosoma cruzi* e suas características bio-ecológicas, como agente de enfermidades transmitidas por alimentos. *Rev Soc Bras Med Trop* 39: 370-375.
- Dias JCP, Machado EMM, Fernandes AL & Vinhaes MC (2000). Esboço geral e perspectivas da doença de Chagas no Nordeste do Brasil. *Cad Saude Publ* 16: 13-34.
- Dias JCP, Silveira AC & Schofield CJ (2002). The impact of Chagas disease control in Latin America: a review. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 97: 603-612.
- Diaz-Ungria C (1965). Transmision del *Trypanosoma cruzi* en los vertebrados. *Rev Iberica Parasitol* 25: 1-44.
- Diotaiuti L, Silveira AC & Elias M (1984). Sobre o encontro de *Rhodnius prolixus* Stal 1859, em Macaubeiras. *Rev Bras Malariol D Trop* 39: 11-14
- Dujardin JP, Costa J, Bustamante D, Jaramillo N & Catala S (2009). Deciphering morphology in Triatominae: the evolutionary signals. *Acta Trop* 110: 101-111.
- Dupuis C (1955). Les génitalia des Hemiptères Hétéroptères. *Mem Mus National Hist Nat Ser A Zool N S* 64: 183-278.
- Dupuis C (1963). *Progrès récent de l'étude des genitália des Hétéroptères (Etude bibliographique critique)*. Thèse. Faculté des Sciences de l'Université de Paris, 100 pp. Mus. National Hist Nat. Edit.
- Feitosa VR (1995). Implantação de um sistema de Vigilância Epidemiológica (VE) de doença de Chagas na Amazônia. *Rev Soc Bras Med Trop* 28 (Supl. III): 84-87.
- Fernandes AJ, da Silva JC & Diotaiuti L (1990). Parasitismo natural de ovos de triatomíneos por *Telenomus fariai* Lima, 1927 no laboratório. *Rev Soc Bras Med Trop* 23:149-151.
- Fernandes AJ, Vitor RW & Dias JC (1994). Parasitologic and serologic evaluation of caprines experimentally inoculated with *Trypanosoma cruzi*. *Rev Inst Med Trop São Paulo* 36: 11-17.
- Fernandes O, Mangia RH, Lisboa CV, Pinho AP, Morel CM, Zingales B, Campbell DA & Jansen AM (1999). The complexity of the complexity of the sylvatic cycle of *Trypanosoma cruzi* in Rio de Janeiro State revealed by non-transcribed spacer of the mini exon gene. *Parasitol* 118: 161-166.
- Ferreira RA, Lazzari CR, Lorenzo MG & Pereira MH (2007). Do haematophagous bugs assess skin surface temperature to detect blood vessels? *PLoS ONE* 2: e932, doi:10.1371/journal.pone.0000932-
- Fitzpatrick S, Feliciangeli MD, Sanchez-Martin MJ, Monteiro FA & Miles MA (2008). Molecular genetics reveal that silvatic *Rhodnius prolixus* do colonise rural houses. *PLoS Negl Trop Dis* 2: e210.
- Fitzpatrick S, Watts PC, Feliciangeli MD, Miles MA & Kemp SJ (2009). A panel of ten microsatellite loci for the Chagas disease vector *Rhodnius prolixus* (Hemiptera: Reduviidae). *Infect Genet Evol* 9: 206-9.
- Flores GB & Lazzari CR (1996). The role of the antennae in *Triatoma infestans*: Orientation towards thermal sources. *J Insect Physiol* 42: 433-440.
- Flynn JJ & Wyss AR (1998). Recent advances in South American mammalian paleontology. *Tree* 13: 449-454.
- Fontan A & Zerba E (1992). Influence of the nutritional state of *Triatoma infestans* over the insecticidal activity of DDT. *Comp Biochem Physiol C* 101: 589-591.
- Forattini OP (1980). Biogeografia, origem e distribuição da domiciliação de triatomíneos no Brasil. *Rev Saude Publ* 14: 265-299.
- Forattini OP & Barata JMS (1974). Nota sobre a diferenciação de ovos de *Rhodnius neglectus* e *R. prolixus*. *Rev Saude Publ* 8: 477-550.
- Forattini OP, Ferreira OA, Rocha-Silva EO, Rabello EX & Santos JL (1971a). Aspectos ecológicos da tripanossomose Americana. II-Distribuição e dispersão de triatomíneos em ecótopos naturais e artificiais. *Rev Saude Publ* 5: 163-192.
- Forattini OP, Rocha-Silva EO, Ferreira OA, Rabello EX & Pattoli DG (1971b). Aspectos ecológicos da tripanossomose Americana. III- Dispersão local de triatomíneos, com especial atenção ao *Triatoma sordida*. *Rev Saude Publ* 5: 193-205.
- Forero DC, Weirauch C & Baena M (2004). Synonymy of the reduviid (Hemiptera: Heteroptera) genus *Torrealbaia* (Triatominae) with *Amphibolus* (Harpactorinae), with notes on *Amphibolus venator* (Klug, 1830). *Zootaxa* 670: 1-12.
- Fraihna Neto H, Valente SAS, Valente VC & Pinto AYN (1995). Doença de Chagas - Endêmica na Amazônia? *An Acad Med Pará* 6: 53-57.
- Freitas SPC, Freitas ALC, Prazeres SM & Goncalves TCM (2004). Influência de hábitos antrópicos na dispersão de *Triatoma pseudomaculata* Corrêa & Espínola, 1964, através de *Mimosa tenuiflora* (Willdenow) (Mimosaceae) no Estado do Ceará, Brasil. *Cad Saude Publ* 20: 333-336.
- Frías-Lasserre D (2010). A new species and karyotype variation in the bordering distribution of *Mepraia spinolai* (Porter) and *Mepraia gajardoi* Frías et al. (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) in Chile and its parapatric model of speciation. *Neotrop Entom* 39:572-583.
- Futuyma DJ (1995). *Biologia evolutiva*. Sociedade Brasileira de Genética / CNPq, 3ª ed. 646p.
- Galíndez Girón I, Rocha DS, Lent H, Carcavallo RU, Jurberg J, Galvão C, Barbosa HS, Martinez A, Barata JMS & Rosa JA (1998). Nymphal stages. In: Carcavallo RU, Galíndez Girón I, Jurberg J, Lent H (Eds.). *Atlas of Chagas disease vectors in the Americas/ Atlas dos vetores da doença de Chagas nas Américas*, vol. II, Editora Fiocruz, Rio de Janeiro, pp. 449-514.

- Galliard H (1935). *Recherches morphologiques et biologiques pur la reproduction de Reduvides hématophages (Rhodnius et Triatoma)*. Thèse. Faculté des Sciences de l'Université de Paris. 160 pp.
- Galliard H (1936). Recherches sur les Reduvides hématophages (*Rhodnius* et *Triatoma*). *Ann Paras Hum Comp* 13: 289-306.
- Galvão AB (1956). *Triatoma brasiliensis macromelasoma* n. subsp (Reduviidae, Hemiptera). *Rev Bras Malariol D Trop* 7: 455-7.
- Galvão AB & Fuentes FB (1971). Descrição das ninfas de *Triatoma williamsi* (B. Galvão & Col., 1965) e *T. deanei* (B. Galvão & Col., 1967). *Rev Goiana Med* 17:141-145.
- Galvão AB & Palma JD (1968). Uma nova espécie do gênero *Panstrongylus* Berg, 1879 (Reduviidae, Triatominae). *Rev Brasil Biol* 28: 403-405.
- Galvão C (2003). A sistemática dos Triatomíneos (Hemiptera, Reduviidae), de De Geer ao DNA. *Entomol Vect* 10: 511-530.
- Galvão C & Angulo VM (2006). *Belminus corredori*, a new species of Bolboderini (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) from Santander, Colombia). *Zootaxa* 1241: 61-68.
- Galvão C, Carcavallo RU, Rocha DS & Jurberg J (2003). A checklist of the current valid species of the subfamily Triatominae Jeannel, 1919 (Hemiptera, Reduviidae) and their geographical distribution, with nomenclatural and taxonomic notes. *Zootaxa* 202: 1-36.
- Galvão C, Michael Mcaloon F, Rocha DS, Schaefer CW, Patterson J & Jurberg J (2005). Description of eggs and nymphs of *Linshcosteus karupus* Galvão, Patterson, Rocha, & Jurberg, 2002 (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). *Ann Entomol Soc Am* 98: 861-872.
- Galvão C, Rocha DS, Jurberg J & Carcavallo RU (2002). Ampliação da distribuição geográfica de *Triatoma deaneorum* Galvão, Souza & Lima 1967, nova denominação para *Triatoma deanei* (Hemiptera, Reduviidae). *Rev Soc Bras Med Trop* 34: 587-589.
- Gardner AL (1977). Feeding habitats. In: Baker RJ, Jones JK, Carter DC (Eds.). *Biology of bats of the new world family Phyllostomatidae, Part III*, Spec. Publ. Mus. Texas Tech. Univ. 13, pp. 293-350.
- Garcia BA (1999). Molecular phylogenetic relationships among species of the genus *Triatoma*. In: Carcavallo RU, Galíndez Girón I, Jurberg J, Lent H (Eds.). *Atlas of Chagas disease vectors in the Americas/Atlas dos vetores da doença de Chagas nas Américas*, vol III, Editora Fiocruz, Rio de Janeiro, pp.971-980.
- Garcia BA & Powell J (1998). Phylogeny of species of *Triatoma* (Hemiptera: Reduviidae) based on mitochondrial DNA sequences. *J Med Entomol* 35: 232-238.
- Garcia BA, Zheng LO, Perez de Rosas AR & Segura EL (2004). Isolation and characterization of polymorphic microsatellite loci in the Chagas' disease vector *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae). *Mol Ecol Notes* 4: 568-571.
- Garcia MHHM, Souza L, Souza RCM, Paula AS, Borges EC, Barbosa SE, Schofield CJ, Diotaiuti L (2005). Occurrence and variability of *Panstrongylus lutzi* in the state of Ceará, Brazil. *Rev Soc Bras Med Trop* 38: 410-415.
- Gaunt M & Miles M (2000). The ecotypes and evolution of triatomine bugs (Triatominae) and their associated trypanosomes. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95: 557-565.
- Giordano R, Cortez JC, Paulk S & Stevens L (2005). Genetic diversity of *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) in Chuquisaca, Bolivia based on the mitochondrial cytochrome b gene. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 100: 753-60.
- Gomes AC & Pereira JLA (1977). Sobre o encontro de *Cavernicola pilosa* Barber, 1937, no Estado do Paraná, Brasil. *Rev Saude Publ* 11: 427-428.
- Gonçalves TCM, Almeida MD, Jurberg J. & Lent H (1983). Lista dos exemplares-tipos de Triatomíneos depositados na Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz - Rio de Janeiro (Hemiptera, Reduviidae) *Mem Inst Oswaldo Cruz* 88: 327-333.
- Gonçalves TCM, Jurberg J, Costa MC, Souza W (1985). Estudo morfológico comparativo de ovos e ninfas de *Triatoma maculata* (Erichson, 1848) e *Triatoma pseudomaculata* Correa & Espinola, 1964 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 80: 276-280.
- Gonçalves TCM, Teves-Neves SC, Santos-Mallet JR, Carbajal-de-la-Fuente AL, Lopes CM (2013). *Triatoma jatai* sp. nov. in the state of Tocantins, Brazil (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 108: 429-437.
- González G, Aldana E, Lizano E & López G (2009). Arreglo de los polígonos del exocorion de huevos eclosionados de algunas especies de los géneros *Triatoma* Laporte, *Meccus* Stal y *Nesotriatoma* Usinger (Heteroptera: Reduviidae). *EntomoBrasilis* 2: 76-89
- Gorla DE (2002). Variables ambientales registradas por sensores remotos como indicadores de la distribución geográfica de *Triatoma infestans*. *Ecol Austral* 12: 117-127.
- Gorla DE, Catalá SS & Grilli MP (1997). Efecto de la temperatura sobre la distribución de *Triatoma infestans* y el riesgo de transmisión vectorial de la enfermedad de Chagas en Argentina. *Acta Toxic Argent* 5: 36-39.
- Gontijo ED & Santos SE (2009). Doença de Chagas. Mecanismos principais e atípicos de transmissão da doença de Chagas. Disponível em: URL: www.fiocruz.br/chagas/cgi/cgilua.exe/.../start.htm
- Greenblatt JA & Lewis WJ (1983). Chemical Environment Manipulation for Pest Insects Control. *Envir Manag* 7: 35-41.
- Grinnell J (1917). Field tests of theories concerning distributional control. *Am Nat* 51: 115-128.
- Guerenstein PG & Guerin PM (2001). Olfactory and behavioural responses of the blood-sucking bug *Triatoma infestans* to odours of vertebrate hosts. *J Exp Biol* 204: 585-597.
- Guerenstein PG & Lazzari CR (2009). Host-seeking: How triatomines acquire and make use of information to find blood. *Acta Trop* 110: 148-158.
- Guerenstein PG, Lorenzo MG, Núñez JA & Lazzari CR (1995). Baker's yeast, an attractant for baiting traps for Chagas' disease vectors. *Experientia* 51: 834-837.

- Gurgel-Gonçalves R & Cuba C (2007). Estrutura de populações de *Rhodnius neglectus* Lent e *Psammolestes tertius* Lent & Jurberg (Hemiptera, Reduviidae) em ninhos de pássaros (Furnariidae) presentes na palmeira *Mauritia flexuosa* no Distrito Federal, Brasil. *Rev Brasil Zool* 24: 157-163.
- Gurgel-Gonçalves R & Cuba CAC (2009). Predicting the potential geographical distribution of *Rhodnius neglectus* (Hemiptera, Reduviidae) based on ecological niche modeling. *J Med Entomol* 46: 952-960.
- Gurgel-Gonçalves R & Silva RB (2009). Analysis of the geographical distribution of *Psammolestes* Bergroth (Heteroptera: Reduviidae) in South America with new records of *Psammolestes tertius* Lent & Jurberg. *Zootaxa* 2033: 41-48.
- Gurgel-Gonçalves R, Duarte MA, Ramalho ED Romana CA & Cuba Cuba A (2004). Distribuição espacial de populações de Triatominae (Hemiptera, Reduviidae) em palmeiras da espécie *Mauritia flexuosa* no Distrito Federal, Brasil. *Rev Soc Bras Med Trop* 37: 241-247.
- Gurgel-Gonçalves R, Abad-Franch F, Ferreira JBC, Santana DB & Cuba CAC (2008). Is *Rhodnius prolixus* (Triatominae) invading houses in central Brazil? *Acta Trop* 107: 90-98.
- Gurtler RE, Cecere MC, Lauricella MA, Cardinal MV, Kitron U & Cohen JE (2007). Domestic dogs and cats as sources of *Trypanosoma cruzi* infection in rural northwestern Argentina. *Parasitol* 134: 69-82.
- Haridass ET (1986). Ultrastructure of the eggs of Reduviidae: III. Eggs of Triatominae and Ectrichodiinae (Insecta-Heteroptera). *Proc Indian Acad Sci (Anim Sci)* 95: 447-56.
- Harry M (1993). Isozymic data question the specific status of some blood-sucking bugs of the genus *Rhodnius*, vectors of Chagas disease. *Trans R Soc Trop Med Hyg* 87: 492.
- Harry M (1994). Morphometric variability in the Chagas' disease vector *Rhodnius prolixus*. *Jpn J Genet* 69: 233-50.
- Harry M, Dupont L, Romaña CA, Demanche C, Mercier A, Livet A, Diotaiuti L, Noireau F & Emperaire L (2008a). Microsatellite markers in *Triatoma pseudomaculata* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae), Chagas' disease vector in Brazil. *Infect Genet Evol* 8:672-5.
- Harry M, Poyet G, Romaña CA & Solignac M (1998). Isolation and characterization of microsatellite markers in the bloodsucking bug *Rhodnius pallescens* (Heteroptera, Reduviidae). *Mol Ecol* 7: 1784-6.
- Harry M, Roose CL, Vautrin D, Noireau F, Romaña CA & Solignac M (2008b). Microsatellite markers from the Chagas disease vector, *Rhodnius prolixus* (Hemiptera, Reduviidae), and their applicability to *Rhodnius* species. *Infect Genet Evol* 8: 381-5.
- Hennig W (1950). *Grundzüge einer Theorie der phylogenetischen Systematik*. Berlin: Deutscher Zentralverlag.
- Herrera HM, Abreu UG, Keuroghlian A, Freitas TP & Jansen AM (2008a). The role played by sympatric collared peccary (*Tayassu tajacu*), white-lipped peccary (*Tayassu pecari*), and feral pig (*Sus scrofa*) as maintenance hosts for *Trypanosoma evansi* and *Trypanosoma cruzi* in a sylvatic area of Brazil. *Parasitol Res* 103: 619-624.
- Herrera HM, Lisboa CV, Pinho AP, Olifiers N, Bianchi RC, Rocha FL, Mourao GM & Jansen AM (2008b). The coati (*Nasua nasua*, Carnivora, Procyonidae) as a reservoir host for the main lineages of *Trypanosoma cruzi* in the Pantanal region, Brazil. *Trans R Soc Trop Med Hyg* 102: 1133-1139.
- Herrera HM, Rademaker V, Abreu UG, D'Andrea PS & Jansen AM (2007). Variables that modulate the spatial distribution of *Trypanosoma cruzi* and *Trypanosoma evansi* in the Brazilian Pantanal. *Acta Trop* 102: 55-62.
- Herrera L, D'Andrea PS, Xavier SC, Mangia RH, Fernandes O & Jansen AM (2005). *Trypanosoma cruzi* infection in wild mammals of the National Park 'Serra da Capivara' and its surroundings (Piauí, Brazil), an area endemic for Chagas disease. *Trans R Soc Trop Med Hyg* 99: 379-388.
- Herrera L, Xavier SCC, Viegas C, Martinez C, Cotias PM, Carrasco H, Urdaneta-Morales S & Jansen AM (2004). *Trypanosoma cruzi* in a caviomorph rodent: parasitological and pathological features of the experimental infection of *Trichomys apereoides* (Rodentia, Echimyidae). *Exp Parasitol* 107: 78-88.
- Herrera-Aguilar M, Be-Barragán LA, Ramirez-Sierra MJ, Tripet F, Dorn P & Dumonteil E. Identification of a large hybrid zone between sympatric sibling species of *Triatoma dimidiata* in the Yucatan peninsula, Mexico, and its epidemiological importance. *Infect Genet Evol* 9: 1345-51.
- Hijmans RJ, Cameron SE, Parra JL, Jones PG & Jarvis A (2005). Very high resolution interpolated climate surfaces for global land areas. *Int J Climatol* 25: 1965-1978.
- Hunter RL & Markert CL (1957). Histochemical demonstration of enzymes separated by zone electrophoresis in starch gels. *Science* 125: 1294-5.
- Hypša V, Tietz DF, Zrzavy J, Rego ROM, Galvão C & Jurberg J (2002). Phylogeny and biogeography of Triatominae (Hemiptera: Reduviidae): molecular evidence of a New World origin of the Asiatic clade. *Mol Phyl Evol* 23: 447-457.
- Ianowski JP, Manrique G, Núñez JA & Lazzari CR (1998). Feeding is not necessary for triggering plasticization of the abdominal cuticle in haematophagous bugs. *J Insect Physiol* 44: 379-384.
- Ibarra-Cerdeña CN, Sánchez-Cordero V, Peterson AT & Ramsey JM (2009). Ecology of North American Triatominae. *Acta Trop* 110: 178-186.
- ICZN -International Commission on Zoological Nomenclature (1999). *International Code of Zoological Nomenclature*. Fourth edition, London, 306pp. International Trust for Zoological Nomenclature.
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Censo Demográfico (1991). Disponível em: URL: www.ibge.gov.br/.../censo-dem/default_censo1991.shtm
- Jansen AM, Leon LL, Machado GM, da Silva MH, Souza-Leão SM & Deane MP (1991). *Trypanosoma cruzi* in *Didelphis marsupialis*:

- an parasitological and serological follow up of the acute phase. *Exp Parasitol* 73: 249-259.
- Jansen AM, Madeira FB & Deane MP (1994). *Trypanosoma cruzi* infection in the opossum *Didelphis marsupialis*: absence of neonatal transmission and protection by maternal antibodies in experimental infections. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 89: 41-45.
- Jaramillo C, Montaña MF, Castro LR, Vallejo GA & Guhl F (2001). Differentiation and genetic analysis of *Rhodnius prolixus* and *Rhodnius colombiensis* by rDNA and RAPD amplification. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 96: 1043-48.
- Jiménez-Ozete H & Fuentes O (1981). *Triatoma flavida* (Hemiptera: Reduviidae). I. Estudio biométrico de larvas. *Rev Cub Med Trop* 33: 195-200.
- Jörg ME (1957). Límite sur de la dispersión geográfica de *Triatoma infestans* y su infestación por *Trypanosoma cruzi* en Argentina. *Bol Sanit Panam* 42: 59.
- Jurberg J, Campos P. (1995). Morfología de huevos y ninfas de *Triatoma vitticeps* (Stal, 1859) (Hemiptera: Reduviidae). *Entomol Vect* 2: 9-22.
- Jurberg J, Galvão C & Barth OM (1991). Estudo morfológico de ovos e ninfas de *Triatoma nitida* Usinger, 1939 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Rev Brasil Biol* 51:365-372.
- Jurberg J, Galvão C, Lent H, Monteiro F, Lopes CM, Panzera F & Perez R (1998a). Revalidação de *Triatoma garciabesi* Carcavallo, Cichero, Martínez, Prosen & Ronderos, 1967 (Hemiptera-Reduviidae). *Entomol Vect*. 5: 107-22.
- Jurberg J, Lent H & Galvão C (1998b). The male genitalia and its importance in taxonomy. In: Carcavallo RU, Galíndez Girón I, Jurberg J, Lent H (Eds.). *Atlas of Chagas disease vectors in the Americas/Atlas dos vetores da doença de Chagas nas Américas*, Vol I, pp. 85-106, Editora Fiocruz, Rio de Janeiro.
- Jurberg J, Gonçalves TCM, Costa JM & Souza W (1986). Contribuição ao estudo morfológico de ovos e ninfas de *Triatoma brasiliensis* Neiva, 1911 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 81:111-20.
- Jurberg J, Fagundes LM, Barth OM. (1993). Estudo morfológico de ovos e ninfas de *Dipetalogaster maxima* (Uhler, 1894) (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). *Rev Brasil Biol* 53: 269-283.
- Jurberg J, Lima MG, Rocha DS, Carcavallo RU & Galvão C (1998). Descrição dos ovos e ninfas de *Triatoma melanosoma* Martínez, Olmedo & Carcavallo, 1987 (Hemiptera, Reduviidae). *Entomol Vec* 5: 67-84.
- Jurberg J & Rangel E (1980). Observações sobre *Rhodnius robustus* Larrousse, 1927 e *Rhodnius pallescens* Barber, 1932 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 40: 569-577.
- Jurberg J, Silva MBA, Galvão C, Rocha DS, Barbosa HS & Carcavallo RU (2002). Descrição dos ovos e dos estádios ninfais de *Triatoma jurbergi* Carcavallo, Galvão & Lent, 1998 vistos através de microscopia óptica e eletrônica de varredura (Hemiptera, Reduviidae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 97: 209-216.
- Jurberg J & Vogel M (1994). Morfologia de huevos y ninfas de *Triatoma matogrossensis* Leite & Barbosa, 1953 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Entomol Vect* 1: 167-177.
- Jurberg J, Rocha DS, Lorosa ES, Vinhães M & Lent H (1998). Uma nova espécie de *Triatoma* do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil (Hemiptera, Reduviidae). *Entomol Vect* 5: 295-310.
- Jurberg J, Rocha DS & Galvão C (2009) *Rhodnius zeledoni* sp. nov. afim de *Rhodnius paraensis* Sherlock, Guitton & Miles, 1977 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Biota Neotrop* 9: 123-128.
- Jurberg J, Cunha V, Cailleaux S, Raigorodski R, Lima MS, Rocha DS, Moreira FFF (2013). *Triatoma pintodiasi* sp. nov. do subcomplexo *T. rubrovaria* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) *Rev Pan-Amaz Saude* 4:43-56.
- Klijn F, & Haes HAUD (1994). A hierarchical approach to ecosystems and its implications for ecological land classification. *Landscape Ecol* 9: 89-104.
- Kjos SA, Snowden KF, Craig TM, Lewis B, Ronald N & Olson JK (2008). Distribution and characterization of canine Chagas disease in Texas. *Vet Parasitol* 15: 249-256.
- Kleppe K, Ohtsuka E, Kleppe R, Molineux I & Khorana HG (1971). Studies on polynucleotides. XCVI. Repair replications of short synthetic DNA's as catalyzed by DNA polymerases. *J Molec Biol* 56: 341-61.
- Kury AB et.al. (2006). *Diretrizes e estratégias para a modernização de coleções biológicas brasileiras e a consolidação de sistemas integrados de informação sobre biodiversidade*. Brasília: Centro de Gestão e Estudos Estratégicos: Ministério da Ciência e Tecnologia, 314pp.
- Lacher TEJ (1981). The comparative social behavior of *Kerodon rupestris* and *Galea spixii* and the evolution of behavior in the Caviidae. *Bull Carnegie Mus* 17: 1-71.
- Laporte FL de (1832/3). Essai d'une classification systematique de l'ordre des Hémiptères (Hémiptères, Hétéroptères, Latr.). *Magaz Zool* 1: 1-88 (plus supplement).
- Lazzari CR (1991). Circadian rhythm of egg hatching in *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae). *J Med Entomol* 28: 740-741.
- Lazzari CR (1992). Circadian organization of locomotion activity in the hematophagous bug *Triatoma infestans*. *J Insect Physiol* 38: 895-903.
- Lazzari CR (2009). Orientation towards hosts in haematophagous insects: an integrative perspective. *Adv Insect Physiol* 37: 1-58.
- Lazzari CR & Núñez JA (1989). The response to radiant heat and the estimation of the temperature of distant sources in *Triatoma infestans*. *J Insect Physiol* 35: 525-529.
- Lazzari CR, Manrique, G & Schilman, PE (2006). Vibrational communication in Triatominae (Heteroptera: Reduviidae) In: Drumond

- JA & Claridge M (Eds.). Insect Sounds and Communication. Physiology, Behaviour, Ecology and Evolution, CRC Press, 297-304.
- Lazzari CR, Reiseman CE & Insausti TC (1998). The role of the ocelli in the phototactic behaviour of the haematophagous bug *Triatoma infestans*. *J Insect Physiol* 44: 1159-1162.
- Legey AP, Pinho AP, Xavier SCC, Leon L & Jansen AM (1999). Humoral Immune response kinetics in *Philander opossum* and *Didelphis marsupialis* infected and immunized by *Trypanosoma cruzi*. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 94: 371-373.
- Lehane MJ (2005) *The biology of blood-sucking in insects*. Cambridge University Press, New York, xiii+321.
- Lehane MJ & Schofield CJ (1981). Field experiments of dispersive flight by *Triatoma infestans*. *Trans R Soc Trop Med Hyg* 75: 399-400.
- Leite GR, Santos CB & Falqueto A (2007). Insecta, Hemiptera, Reduviidae, *Panstrongylus geniculatus*: Geographic distribution map. *Check List* 3: 147-152.
- Lent H & Jurberg J (1965). O gênero *Psammolestes* Bergroth, 1911, com um estudo sobre a genitália das espécies (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Rev Brasil Biol* 25: 349-376.
- Lent H & Jurberg J (1967). Algumas informações sobre *Triatoma spinolai* Porter, 1934 com um estudo sobre as genitálias externas. *Rev Brasil Biol* 27: 273-288.
- Lent H & Jurberg J (1968). Estudo morfológico comparativo de *Panstrongylus geniculatus* (Latreille, 1811) e *Panstrongylus megistus* (Burmeister, 1835) e suas genitálias externas. *Rev Brasil Biol* 28: 499-520.
- Lent H & Jurberg J (1969a). O gênero *Cavernicola* Barber, 1937 com um estudo sobre a genitália externa (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Rev Brasil Biol* 29: 317-327.
- Lent H & Jurberg J (1969b). O gênero *Rhodnius* com um estudo sobre a genitália das espécies (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Rev Brasil Biol* 29: 487-560.
- Lent H & Jurberg J (1969c). Observações sobre o ciclo evolutivo, em laboratório, do *Panstrongylus geniculatus* (Latreille, 1811) (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *An Acad Brasil Cienc* 41: 125-131.
- Lent H & Jurberg J (1970). O gênero *Eratyrus* Stal, 1859 com um estudo sobre a genitália externa (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Rev Brasil Biol* 30: 297-312.
- Lent H & Jurberg J (1971). O gênero *Paratriatoma* Barber, 1936, com um estudo sobre a genitália externa (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Rev Brasil Biol* 31: 39-48.
- Lent H & Jurberg J (1972). O gênero *Dipetalogaster* Usinger, 1939, com um estudo sobre a genitália externa (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Studia Entomol* 15: 465-484.
- Lent H & Jurberg J (1975). O gênero *Panstrongylus* Berg, 1879, com um estudo sobre a genitália externa das espécies (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Rev Brasil Biol* 35: 379-438.
- Lent H & Jurberg J (1978). Estudo comparativo da genitália externa masculina de seis espécies de *Triatoma* Laporte, 1832 que mais frequentemente habitam o domicílio humano no Brasil (Hemiptera, Reduviidae). *Rev Brasil Biol* 38: 931-944.
- Lent H & Jurberg J (1980). Comentários sobre a genitália externa masculina em *Triatoma* Laporte, 1832 (Hemiptera, Reduviidae). *Rev Brasil Biol* 40: 611-627.
- Lent H & Jurberg J (1981). As espécies insulares de Cuba do gênero *Triatoma* Laporte, 1832 (Hemiptera, Reduviidae). *Rev Brasil Biol* 41: 431-439.
- Lent H & Jurberg J (1982). A genitália externa dos machos no complexo *Triatoma phyllosoma* (Burm.). Espécies mexicanas transmissoras da Doença de Chagas. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 77: 299-317.
- Lent H & Jurberg J (1983). Estudo comparativo da genitália masculina de *Linshcosteus costalis* Ghauri e *L. kali* Lent & Wygodzinsky (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 78: 421-429.
- Lent H & Jurberg J (1984). A genitália externa masculina da tribo Bolboderini (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 79: 1-27.
- Lent H & Jurberg J (1985). Sobre a variação intra-específica em *Triatoma dimidiata* (Latreille) e *T. infestans* (Klug) (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 80: 285-299.
- Lent H & Jurberg J (1987). A genitália externa dos machos de sete espécies de *Triatoma* Laporte, 1832 da região Neártica (Hemiptera, Reduviidae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 82: 227-246.
- Lent H & Jurberg J (1992). Estudo comparativo da genitália externa masculina de *Triatoma neotomae* Neiva, 1911 e *Triatoma nitida* Usinger, 1939 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 87: 123-130.
- Lent H & Valderrama A (1977). Observações, em laboratório, sobre o ciclo evolutivo de *Rhodnius prolixus* Stal, 1859, R. pictipes, 1872 e R. neivai Lent, 1953. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 37: 325-344.
- Lent H & Wygodzinsky P (1979). Revision of Triatominae (Hemiptera, Reduviidae) and their significance as vectors of Chagas disease. *Bull Amer Mus Nat Hist* 163: 123-529.
- Lent H, Jurberg J & Carcavallo RU (1995). *Belminus laportei* sp.n. da região Amazônica (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 90: 33-39.
- Lent H, Jurberg J & Galvão C (1993). *Rhodnius stali* n. sp., afim de *Rhodnius pictipes* Stål, 1872 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 88: 605-614.
- Lent H, Jurberg J & Galvão C (1996) Descrição do alótipo de *Triatoma guazu* Lent & Wygodzinsky 1979 proveniente do estado do Mato Grosso (Hemiptera, Reduviidae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 91: 313-315.

- Lewinsohn TM & Prado PI (2005). How many species are there in Brazil? *Conservation Biology* 19 (3):619-624.
- Lewontin RC (1991). Twenty-five years ago in Genetics: electrophoresis in the development of evolutionary genetics: milestone or millstone? *Genetics* 128: 657-62.
- Lewontin RC & Hubby JL (1966). A molecular approach to the study of genic heterozygosity in natural populations. II. Amount of variation and degree of heterozygosity in natural populations of *Drosophila pseudoobscura*. *Genetics* 54: 595-609.
- Lima MM & Sarquis O (2008). Is *Rhodnius nasutus* (Hemiptera; Reduviidae) changing its habitat as a consequence of human activity? *Parasitol Res* 102: 797-800.
- Linnaeus C (1758). *Systema Naturae, per regna tria naturae*. Editio X, Vol. I.: Regnum Animale. Holmiae, (=Stockholm). 824 pp.
- Lisboa CV, Dietz J, Baker AJ, Russel NN & Jansen AM (2000). *Trypanosoma cruzi* infection in *Leontopithecus rosalia* at the Reserva Biologica de Poco das Antas, Rio de Janeiro, Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95: 445-452.
- Lisboa CV, Mangia RH, Rubião E, de Lima NR, das Chagas Xavier SC, Picinatti A, Ferreira LF, Fernandes O & Jansen AM (2004). *Trypanosoma cruzi* transmission in a captive primate unit, Rio de Janeiro, Brazil. *Acta Trop* 90: 97-106.
- Lisboa CV, Mangia RH, Luz SL, Kluczkowski A, Ferreira LF, Ribeiro CT, Fernandes O & Jansen AM (2006). Stable infection of primates with *Trypanosoma cruzi* I and II. *Parasitol* 133: 603-611.
- Lisboa CV, Pinho AP, Herrera HM, Gerhardt M, Cupolillo E & Jansen AM (2008). *Trypanosoma cruzi* (kinetoplastida, Trypanosomatidae) genotypes in neotropical bats in Brazil. *Vet Parasitol* 156: 314-318.
- Lisboa CV, Xavier SC, Herrera HM & Jansen AM (2009). The ecology of the *Trypanosoma cruzi* transmission cycle: Dispersion of zymodeme 3 (Z3) in wild hosts from Brazilian biomes. *Vet Parasitol* 165: 19-24.
- López-Cárdenas J, González-Bravo FE, Salazar-Schettino PM, Gallaga-Solorzano JC, Ramírez-Barba E, Martínez-Mendez J, Sánchez-Cordero V, Peterson AT & Ramsey JM (2005). Fine-scale predictions of distributions of Chagas Disease vectors in the state of Guanajuato, Mexico. *J Med Entomol* 42: 1068-1081.
- Lorenzo MG & Lazzari CR (1996). The spatial pattern of defaecation in *Triatoma infestans* and the role of faeces as a chemical mark of the refuge. *J Insect Physiol* 42: 903-907.
- Lorenzo MG & Lazzari CR (1998). Activity pattern in relation to refuge exploitation and feeding in *Triatoma infestans* (Hemiptera : Reduviidae). *Acta Trop* 70: 163-170.
- Lorenzo MG & Lazzari CR (1999). Temperature and relative humidity affect the selection of shelters by *Triatoma infestans*, vector of Chagas disease. *Acta Trop* 72: 241-249.
- Lorenzo MG, Flores, GB, Lazzari, CR & Reisenman, CE (1999). Sensory Ecology. A: Orientation In: Carcavallo RU, Galindez-Giron I, Jurberg J & Lent H (Eds.). *Atlas of Chagas disease vectors in America/ Atlas dos vetores da doença de Chagas nas Américas*, Vol III, Fiocruz, Rio de Janeiro, pp. 1071-1087.
- Lorenzo MG, Guarneri AA, Pires HH, Diotaiuti L & Lazzari CR (2000). Microclimatic properties of the *Triatoma brasiliensis* habitat. *Cad Saúde Publ* 16 Suppl 2: 69-74.
- Lorenzo Figueiras AN & Lazzari CR (1998a). Aggregation behaviour and interspecific responses in three species of Triatominae. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 93: 133-137.
- Lorenzo Figueiras AN & Lazzari CR (1998b). Aggregation in the haematophagous bug *Triatoma infestans*: a novel assembling factor. *Physiol Entomol* 23: 33-37.
- Lorenzo Figueiras AN & Lazzari CR (2000). Temporal change of the aggregation response in *Triatoma infestans*. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95: 889-892.
- Lorenzo Figueiras AN, Kenigsten A & Lazzari CR (1994). Aggregation in the Hematophagous Bug *Triatoma infestans* - Chemical Signals and Temporal Pattern. *J Insect Physiol* 40: 311-316.
- Lorenzo Figueiras AN, Manrique, G, Lorenzo, MG, Lazzari, CR & Schilman, PE (1999). Sensory Ecology. B: Communication In: Carcavallo RU, Galindez-Giron I, Jurberg J & Lent H (Eds.). *Atlas of Chagas disease vectors in America/Atlas dos vetores da doença de Chagas nas Américas*, Vol III, Fiocruz, Rio de Janeiro, pp. 1089-1103.
- López DC, Jaramillo C & Guhl F (2007). Population structure and genetic variability of *Rhodnius prolixus* (Hemiptera: reduviidae) from different geographic areas of Colombia. *Biomedica* 27: 28-39.
- Lorosa ES, Jurberg J, Souza ALA, Vinhaes MC & Nunes IM (2000). Hemolinfa de dictioptera na manutenção do ciclo biológico silvestre de *Triatoma rubrovaria* (Blanchard 1843) e *Triatoma circummaculata* (Stal, 1859) (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Entomol Vect* 7: 287-296.
- Lorosa ES, Valente MVMP, Cunha V, Lent H & Jurberg J (2003). Foco de doença de Chagas em Arcádia, estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 98: 885-887.
- Luitgards-Moura, JF, Vargas AB, Almeida CA, Magno-Esperança G, Agapito-Souza R, Folly-Ramos E, Costa J, Tsouris P & Rosa-Freitas MG (2005). A *Triatoma maculata* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) populations from Roraima, Amazon region, Brazil, has some bionomic characteristic of a potential Chagas disease vector. *Rev Inst Med Trop S Paulo* 47:131-137.
- Luitgards-Moura JF, Borges-Pereira J, Zauza PL & Rosa-Freitas MG (2005). On the possibility of autochthonous Chagas disease in Roraima, Amazon region, Brazil, 2000-2001. *Rev Inst Med Trop S Paulo* 47: 45-54.
- Lyman DF, Monteiro F, Escalante AA, Cordon-Rosales C, Wesson DM, Dujardin JP & Beard CB (1999). Mitochondrial DNA sequence

- variation among Triatominae vectors of Chagas disease. *Am J Trop Med Hyg* 60: 377-386.
- Macmahon B & Pugh TF (1975). *Princípios y métodos de la epidemiología*. México, La Prensa Médica Mexicana, 339p.
- Maddrell SH (1966). Nervous control of the mechanical properties of the abdominal wall at feeding in *Rhodnius*. *J Exp Biol* 44: 59-68.
- Maddison DR (1995). Hemiptera. True bugs, cicadas, leafhoppers, aphids, etc.. disponível em <http://tolweb.org/Hemiptera/8239>.
- Maldonado Capriles J (1990). Systematic Catalogue of the Reduviidae of the World (Insecta: Heteroptera). *Caribbean J Sci special edition*. 649 pp.
- Magalhães C, dos Santos JLC & Salem JI (2001). Automação de coleções biológicas e informações sobre a biodiversidade da Amazônia. *Parcerias Estrat* 12: 294-312.
- Manrique G & Lazzari CR (1994). Sexual behaviour and stridulation during mating in *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 89: 629-633.
- Manrique G & Lazzari CR (1995). Existence of a sex pheromone in *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae): I. Behavioural evidence. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 90: 645-648.
- Manrique G & Schilman PE (2000). Two different vibratory signals in *Rhodnius prolixus* (Hemiptera: Reduviidae). *Acta Trop* 77: 271-278.
- Manrique G, Vitta ACR, Ferreira RA, Zani CL, Unelius CR, Lazzari CR, Diotaiuti L & Lorenzo MG (2006). Chemical communication in chagas disease vectors. Source, identity, and potential function of volatiles released by the metasternal and brindley's glands of *Triatoma infestans* adults. *J Chem Ecol* 32: 2035-2052.
- Marconato E, Ponsoni EJ, Barata JMS, Rosa JA (2006). Estudo biológico e biométrico dos estádios ninfais de *Rhodnius prolixus* Stål, 1859 (Hemiptera, Reduviidae) sob condições laboratoriais. *Rev Cienc Farm Basica Apl* 27: 157-161.
- Marinoni L, Couri MS de Almeida LM, Grazia J & Melo GA (2005). *Coleções Entomológicas Brasileiras – Estado-da-arte e Perspectivas Para Dez Anos*. MCT-CGGEE. 30pp.
- Marinoni L, Magalhães C & Marques AC (2006). *Propostas de estratégias e ações para a consolidação das coleções zoológicas brasileiras*. In: Ariane Luna Peixoto; Dora Ann Lange Canhos; Luciane Marinoni; Rosana Vazoller. (Org.). Diretrizes e estratégias para a modernização de coleções biológicas brasileiras e a consolidação de sistemas integrados de informação sobre biodiversidade. Brasília: Centro de Gestão e Estudos Estratégicos/Ministério da Ciência e Tecnologia, 2006, v. 1, p. 183-211.
- Marcet PL, Lehmann T, Groner G, Gürtler RE, Kitron U & Dotson EM (2006). Identification and characterization of microsatellite markers in the Chagas disease vector *Triatoma infestans* (Heteroptera: Reduviidae). *Infect Genet Evol* 6: 32-7.
- Marcili A, Valente VC, Valente SA, Junqueira AC, da Silva FM, Pinto AY, Naiff RD, Campaner M, Coura JR, Camargo EP, Miles MA & Teixeira MM (2009). *Trypanosoma cruzi* in Brazilian Amazonia: Lineages TCI and TCIIa in wild primates, *Rhodnius* spp. and in humans with Chagas disease associated with oral transmission. *Int J Parasitol* 39: 615-623.
- Marcilla A, Bargues MD, Abad-Franch F, Panzera F, Carcavallo RU, Noireau F, Galvão C, Miles M, Dujardin JP & Mas-Coma S (2002). Nuclear rDNA ITS-2 sequences reveal polyphyly of *Panstrongylus* species (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae), vectors of *Trypanosoma cruzi*. *Infect Gen Evol* 1: 225-235.
- Margolis GWL, Esch JC, Holmes AM & Kuris GA (1982). The use of ecological terms in parasitology (report of an ad hoc committee of the American Society of Parasitologists). *Schad J Parasitol* 68: 131-133.
- Marques AC (1979). *Controle de vetores da doença de Chagas. Experiência do Ministério da Saúde, Brasil*. In: Coletânea SUCAM. Brasília: Ministério da Saúde/ Superintendência de Campanhas de Saúde Pública; 194 p il.
- Marquez JG & Krafur ES (2002). Gene flow among geographically diverse housefly populations (*Musca domestica* L.): a worldwide survey of mitochondrial diversity. *J Hered* 93: 254-259.
- Martinez E, Chavez T, Sossa D, Aranda R, Vargas B & Vidaurre P (2007). *Triatoma boliviana* sp.n. de los valles subandinos de La Paz, Bolivia (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae), similar a *Triatoma nigromaculata* Stal, 1859. *Bol Inst Invest Salud Desar* 3: 1-11.
- Martínez FH, Villalobos GC, Cevallos AM, Torre Pde L, Lacleite JP, Alejandro-Aguilar R & Espinoza B (2006). Taxonomic study of the Phyllosoma complex and other triatomine (Insecta: Hemiptera: Reduviidae) species of epidemiological importance in the transmission of Chagas disease: using ITS-2 and mtCytB sequences. *Mol Phyl Evol* 41: 279-87.
- Martínez ZE, Palafox JLI, Flores MAB, Gómez JVG (2010). Análisis morfológico de huevos de *Triatoma barberi* Usinger (Hemiptera: Reduviidae). *Neotrop Entom* 39: 207-213.
- Martins UR (1994). A Coleção Taxonômica in: *Fundamentos Práticos de Taxonomia Zoológica*. Papavero N (org.). Editora UNESP, São Paulo, 286pp.
- Marsden PD. (1983). The transmission of *Trypanosoma cruzi* to man and it's control. In: *Human Ecology and Infectious Diseases*, London: Croll N. A & Cross J.H., Eds. Academic Press.
- Mascarenhas BM (1982). Morfometria de ovos de *Rhodnius brethesi* Matta, 1919 (Hemiptera: Triatominae). *Acta Amazônica* 12: 661-664.
- Mascarenhas BM (1987). Descrição dos estádios imaturos de *Rhodnius brethesi* Matta, 1919 (Hemiptera, Reduviidae). *Bol Mus Para Emílio Goeldi ser Zool* 3: 183-194.
- Massaro DC, Rezende DS & Camargo LMA (2008). Estudo da fauna de triatomíneos e da ocorrência de doença de Chagas em Monte Negro, Rondônia, Brasil. *Rev Bras Epidemiol* 11: 228-40.
- Matias A, De La Riva J, Martinez E, Torrez M & Dujardin JP (2003). Domiciliation process of *Rhodnius stali* (Hemiptera: Reduviidae) in Alto Beni, La Paz, Bolivia. *Trop Med Int Health* 8: 264-268.

- Maxam AM & Gilbert W (1977). A new method for sequencing DNA. *Proc Natl Acad Sci USA* 74: 560-4.
- May R (1992) How Many Species Inhabit the Earth? *Scientific American* 267: 42-49.
- Mayer M & Rocha Lima H. (1914). Zum verhalten von *Schyzotrypanum cruzi* in warmblütern und Arthropoden. *Arch Schiffs Tropen-Hyg* 18 : 101-36.
- Mayr E (1969). Fundamental ideas in evolutionary biology. *Naturwissenschaften* 56: 392-7.
- Mendonça VJ, da Silva MT, de Araújo RF, Júnior JM, Júnior MB, Almeida CE, Costa J, Graminha MA, Cicarelli RM & da Rosa JA (2009). Phylogeny of *Triatoma sherlocki* (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) inferred from two mitochondrial genes suggests its location within the *Triatoma brasiliensis* complex. *Am J Trop Med Hyg* 81: 858-64.
- Mello F, Jurberg J & Grazia J (2009). Morphological study of the eggs and nymphs of *Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811) observed by light and scanning electron microscopy (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 104: 1072-1082.
- Meneguetti DUO, Trevisan O, Rosa RM, Camargo LMA (2011). First report of *Eratyrus mucronatus*, Stal, 1859, (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) in the state of Rondônia, Brazil. *Revta Soc Bras Medic Trop* 44: 511-512.
- Ministério da Saúde do Brasil (2005a). Nota Técnica de 04.04.2005. Disponível em URL: <http://www.saude.gov.br/svs>.
- Ministério da Saúde do Brasil/ Secretaria Nacional de Vigilância em Saúde (2005b). Consenso Brasileiro em Doença de Chagas. *Rev Soc Bras Med Trop* 38 (supl.3):7-29.
- Minoli SA & Lazzari CR (2003). Chronobiological basis of thermopreference in the haematophagous bug *Triatoma infestans*. *J Insect Physiol* 49: 927-932.
- Minoli SA & Lazzari CR (2006). Take-off activity and orientation of triatomines (Heteroptera: Reduviidae) in relation to the presence of artificial lights. *Acta Trop* 97: 324-330.
- Molina J, Gualdron L, Brochero H, Olano V, Barrios D & Guhl F (2000). Distribución actual e importancia epidemiológica de las especies de triatomines (Reduviidae, Triatominae) en Colombia. *Biomédica* 20:344-360.
- Moncayo A & Silveira AC (2009). Current epidemiological trends for Chagas Disease in Latin América and future challenges in epidemiology, surveillance and health policy. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 104 (Suppl. 1): 17-30.
- Monteiro FA, Barrett TV, Fitzpatrick S, Cordon-Rosales C, Feliciangeli D & Beard CB (2003). Molecular phylogeography of the Amazonian Chagas disease vectors *Rhodnius prolixus* and *R. robustus*. *Mol Ecol* 12: 997-1006.
- Monteiro FA, Donnelly MJ, Beard CB & Costa J (2004). Nested clade and phylogeographic analyses of the Chagas disease vector *Triatoma brasiliensis* in northeast Brazil. *Mol Phyl Evol* 32: 46-56.
- Monteiro RV, Baldez J, Dietz J, Baker A, Lisboa CV & Jansen AM (2006). Clinical, biochemical, and electrocardiographic aspects of *Trypanosoma cruzi* infection in free-ranging golden lion tamarins (*Leontopithecus rosalia*). *J Med Primatol* 35: 48-55.
- Monteiro RV, Dietz JM, Raboy B, Beck B, De Vleeschouwer K, Baker A, Martins A & Jansen AM (2007). Parasite community interactions: *Trypanosoma cruzi* and intestinal helminths infecting wild golden lion tamarins *Leontopithecus rosalia* and golden-headed lion tamarins *L. chrysomelas* (Callitrichidae, L., 1766). *Parasitol Res* 101: 1689-1698.
- Moore CG (2008). Interdisciplinary research in the ecology of vector-borne diseases: Opportunities and needs. *J Vec Ecol* 33: 218-224.
- Naegele MP, Barata JMS, Cilense M, Rosa JA. (2003). Estudo morfológico e morfométrico de pernas de ninfas de 1 e 2 estádios de *Mepraia spinolai* (Porter, 1934), *Panstrongylus megistus* (Burmeister, 1835), *Rhodnius prolixus* (Stal, 1859) e *Triatoma infestans* (Klug, 1834) (Hemiptera: Reduviidae). *Entomol Vect* 10: 223-235.
- Naegele MP, da Costa PI & da Rosa JA (2006). Polymorphism of the ITS-2 region of the ribosomal DNA of the Triatominae *Rhodnius domesticus*, *R. pictipes*, *R. prolixus* and *R. stali*. *Med Vet Ent* 20: 353-7.
- Neiva A (1910). Informações sobre a biologia do *Conorhinus megistus* Burm. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 2: 206-212.
- Neiva A & Lent H (1936). Notas e comentarios sobre triatomídeos. Lista de espécies e sua distribuição geographica. *Rev Entomol* 6: 153-190.
- Neiva A & Lent H (1941). Sinopse dos Triatomíneos. *Rev Entomol* 12: 62-92.
- Nery-Guimarães F, Silva NN & Calusell DT (1968). Um surto epidêmico de doença de Chagas de provável transmissão digestiva ocorrida em Teutônia (Estrela-Rio Grande do Sul). *Hospital* 73 :1767-1804.
- Noireau F & Dujardin JP (2001). Flight and nutritional status of sylvatic *Triatoma sordida* and *Triatoma guasayana*. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 96: 385-389.
- Noireau F, Abad-Franch F, Valente SA, Dias-Lima A, Lopes CM Cunha V, Valente VC, Palomeque FS, de Carvalho-Pinto CJ, Sherlock I, Aguilar M, Steindel M, Grisard EC & Jurberg J (2002). Trapping triatominae in silvatic habitats. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 97: 61-63.
- Noireau F, Bosseno M, Carrasco R, Talleria J, Vargas F, Camacho C, Yaksic N, Breniere (1995). Sylvatic triatomines (Hemiptera: Reduviidae) and possible infection with *Trypanosoma cruzi* (Kinetoplastida: Trypanosomatidae). *J Med Entomol* 32: 594-598.
- Noireau F, Diosque P & Jansen AM (2009). *Trypanosoma cruzi*: adaptation to its vectors and its hosts. *Vet Res* 40: 26.
- Núñez JA & Lazzari CR (1990). Rearing of *Triatoma infestans* Klug (Het. Reduviidae) in the absence of a live host. 1. Some factors affecting the artificial feeding. *J App Entomo* 109: 87-92.
- Obara MT, Barata JMS, Silva NN, Júnior WC, Urbinatti PR, Rosa JA, Jurberg J, Galvão C (2007). Estudo de ovos de quatro espécies do gênero *Meccus* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae), vetores da doença de Chagas. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 102: 13-19.
- Odum EP (1992). Great ideas in ecology for the 1990's. *Bioscience* 42: 542-545.
- Olifiers N, Gentile R & Fiszton JT (2005). Relation between small-mammal species composition and anthropic variables in the

- Brazilian Atlantic Forest. *Braz J Biol* 65: 495-501.
- Oliveira MR, Souza RCM & Diotaiuti L (2007). Redescription of the genus *Cavernicola* and the tribe Cavernicolini (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae), with morphological and morphometric parameters. *Zootaxa* 1457: 57-68.
- OPAS, Organización Panamericana de la Salud (2003). *Guía para muestreo en actividades de vigilancia y control vectorial de la enfermedad de Chagas* 46p.
- Orchard I, Lange AB & Barrett FM (1988). Serotonergic supply to the epidermis of *Rhodnius prolixus* - Evidence for serotonin as the plasticizing factor. *Insect Physiol* 34: 873-879.
- Osimani J, Verissimo S & Bayce Carbonell P. (1950). La profilaxis de la enfermedad de Chagas en el Uruguay por medio del gamexano. Experiencias realizadas y plan de lucha contra el *T. infestans*. *Bol Sanit Panamer* 29:1125-1134.
- Pacheco RS, Almeida CE, Klisiowicz DR, Costa J, Pires MQ, Panzera F, Bar ME, Mas-Coma S & Bargues ME (2007). Genetic variability of *Triatoma rubrovaria* (Reduviidae: Triatominae) from Brazil, Argentina and Uruguay as revealed by two different molecular markers. *Parasite* 14: 231-7.
- Páez-Colasante X & Aldana E (2008). Morfometría geométrica del borde borial y del collar de huevos de cinco especies del género *Rhodnius* Stal (Heteroptera, Reduviidae, Triatominae). *Entomobrasilia* 1: 57-61.
- PAHO - Pan-American Health Organization (2009). *Doença de Chagas - guia para vigilância, prevenção, controle e manejo clínico da doença de Chagas aguda transmitida por alimentos*. 92pp. Disponível em: http://bvs.panalimentos.org/local/File/Guia_Doenca_Chagas_2009.pdf
- Papa AR, Barata JMS, Obara MT, Ceretti Junior W & Jurberg J (2003). Descrição da genitália externa do alótipo macho *Panstrongylus lenti* Galvão e Palma, 1968 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Entomol Vect* 10: 345-352.
- Patterson JS, Schofield CJ, Dujardin JP & Miles MA (2001). Population morphometric analysis of the tropicopolitan bug *Triatoma rubrofasciata* and relationships with old world species of *Triatoma*: evidence of New World ancestry. *Med Vet Entomol* 15: 443-451.
- Patterson JS & Gaunt MW (2010). Phylogenetic multi-locus codon models and molecular clocks reveal the monophyly of haematophagous reduviid bugs and their evolution at the formation of South America. *Mol Phyl Evol* 56: 608-621.
- Patterson JS, Barbosa SE & Feliciangeli MD (2009). On the genus *Panstrongylus* Berg 1879: Evolution, ecology and epidemiological significance. *Acta Tropica* 110: 187-199.
- Paula AS, Diotaiuti L & Schofield CJ (2005). Testing the sister-group relationship of the Rhodniini and Triatomini (Insecta: Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). *Mol Phyl Evol* 35: 712-718.
- Paula AS, Diotaiuti L & Galvão C (2007). Systematics and biogeography of Rhodniini (Heteroptera: Reduviidae: Triatominae) based on 16S mitochondrial rDNA sequences. *Journal Biogeography* 34: 699-712.
- Pavan M (2009). Filogeografia de *Rhodnius pictipes* (Hemiptera: Reduviidae) na região amazônica. Dissertação de Mestrado. Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Brasil
- Pavan MG & Monteiro FA (2007). A multiplex PCR assay that separates *Rhodnius prolixus* from members of the *Rhodnius robustus* cryptic species complex (Hemiptera: Reduviidae). *Trop Med Int Health* 12: 751-758.
- Peixoto AL, Canhos DL, Marinoni L & Vazzoler R (2006). Elaboração de estratégias. In: Ariane Luna Peixoto; Dora Ann Lange Canhos; Luciane Marinoni; Rosana Vazzoler. (Org.). *Diretrizes e estratégias para a modernização de coleções biológicas brasileiras e a consolidação de sistemas integrados de informação sobre biodiversidade*. 1. ed. Brasília: Centro de Gestão em Estudos Estratégicos: Ministério da Ciência e Tecnologia, 1-10.
- Pereira MH, Souza ME, Vargas AP, Martins MS, Penido CM & Diotaiuti L (1996). Anticoagulant activity of *Triatoma infestans* and *Panstrongylus megistus* saliva (Hemiptera/Triatominae). *Acta Trop* 61: 255-261.
- Pessoa SB (1962). Domiciliação de triatomíneos e epidemiologia da Doença de Chagas. *Arq Hig Saúde Publ* 27: 161-167.
- Peterson AT, Sánchez-Cordero V, Beard CB & Ramsey JM (2002). Ecologic niche modelling and potential reservoirs for Chagas disease, Mexico. *Emerg Infect Dis* 8: 662-667.
- Pfeiler E, Bitler BG, Ramsey JM, Palacios-Cardiel C & Markow TA (2006). Genetic variation, population structure, and phylogenetic relationships of *Triatoma rubida* and *T. recurva* (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) from the Sonoran Desert, insect vectors of the Chagas' disease parasite *Trypanosoma cruzi*. *Mol Phylogenet Evol* 41: 209-21.
- Phillips SJ, Anderson RP & Schapire RE (2006). Maximum entropy modeling of species geographic distributions. *Ecol Model* 190: 231-259.
- Pinho AP, Gonçalves TCM, Mangia RH, Russell NSN & Jansen AM (1998). The occurrence of *Rhodnius prolixus* Stal, 1859, naturally infected by *Trypanosoma cruzi* in the state of Rio de Janeiro, Brazil (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 93: 141-143.
- Pinto C (1924). Biologia do *Triatoma brasiliensis* Neiva. *Sci Med* 2: 541-543.
- Pinto C (1926). Hypopygio dos Triatomídeos (Hemipteros-Heteropteros-Hematophagos) e do gênero *Apiomerus*. *Bol Biol SP* 2: 27-33.
- Pinto C (1927). Chave dos gêneros baseada na anatomia do rostro, tórax e inserção das antenas. *Bol Biol* 8: 103-114.
- Pinto C (1931). Valor do rostro e das antenas na caracterização dos triatomíneos. *Bol Biol* 19: 45-137.
- Poinar Jr G (2005). *Triatoma dominicana* sp. n. (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae), and *Trypanosoma antiquus* sp. n. (Stercoraria: Trypanosomatidae), the first fossil evidence of a triatomine-trypanosomatid vector association. *Vec Borne Zoon Dis* 5: 72-81.
- Poinar Jr G (2013). *Panstrongylus hispaniolae* sp. n. (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae), a new fossil triatomine in Dominican

- amber, with evidence of gut flagellates. *Palaeodiversity* 6: 1–8.
- Ponsoni EJ, Marconato E & Rosa JA (2004). Estudo biológico e morfométrico dos estádios ninfais de *Rhodnius neglectus* Lent, 1954 (Hemiptera, Reduviidae). *Rev Cienc Far* 25: 125-128.
- Povolny D (1971). Synanthropy. In: Greenberg B *Flies and disease: Ecology, classification and biotic associations*. Princeton, Princeton University Press 1: 17-54.
- Raccurt CP (1996). *Trypanosoma cruzi* in French Guiana: review of accumulated data since 1940. *Med Trop* 56: 79-87.
- Reisenman CE, Figueiras ANL, Giurfa M & Lazzari CR (2000). Interaction of visual and olfactory cues in the aggregation behaviour of the haematophagous bug *Triatoma infestans*. *J Comp Physiol A* 186: 961-968.
- Reisenman CE, Insausti TC & Lazzari CR (2002). Light-induced and circadian changes in the compound eye of the haematophagous bug *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae). *J Exp Biol* 205: 201-210.
- Reisenman CE, Lazzari CR & Giurfa M (1998). Circadian control of photonegative sensitivity in the haematophagous bug *Triatoma infestans*. *J Comp Physiol A* 183: 533-541.
- Reyes-Lugo M & Rodríguez-Acosta A (2000). Domiciliation of sylvatic Chagas disease vector *Panstrongylus geniculatus* Latreille, 1811 (Triatominae: Reduviidae) in Venezuela. *Trans R Soc Trop Med Hyg* 94: 508.
- Rezende JM de & Rassi A (2008). Por que os triatomíneos são chamados de “barbeiros”? *Rev Pat Trop* 37: 75-83.
- Richer W, Kengne P, Cortez MR, Perrineau MM, Cohuet A, Fontenille D & Noireau F (2007). Active dispersal by wild *Triatoma infestans* in the Bolivian Andes. *Trop Med Int Health* 12: 759-64.
- Roca MJ & Lazzari CR (1994). Effects of relative humidity on the hematophagous bug *Triatoma infestans*: Hygropreference and eclosion success. *J Insect Physiol* 40: 901-907.
- Rocha DS, Galvão C, Borgerth SPS & Jurberg J (1998) Lista dos espécimes tipos e de variações genéticas de Triatomíneos (Hemiptera-Reduviidae) da Coleção Rodolfo Carcavallo depositados na Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil. *Entomol Vect* 5: 267-278.
- Rocha DS, Jurberg J & Galvão C (1996). Descrição de ovos e ninfas de *Triatoma lecticularia* (Stål, 1859) (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Entomol Vect* 3: 123-135.
- Rocha DS, Jurberg J, da Rosa JA, Schaefer CW, Galvão C. (2009). Description of eggs and nymphal instars of *Triatoma baratai* Carcavallo & Jurberg, 2000 based on optical and scanning electron microscopy (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) *Zootaxa* 2064: 1-20.
- Rocha DS, Patterson JS, Sandoval CM, Jurberg J, Ângulo VM, Esteban L & Galvão C (2005). Description and ontogenetic morphometrics of nymphs of *Belminus herreri* Lent & Wygodzinsky (Hemiptera: Reduviidae, Triatominae). *Neotropical Entomology* 34: 491-497.
- Romaña C & Aballos JW (1948). Acción del “Gamexanne” sobre los triatomídeos. Control domiciliario. *Anales del Instituto de Medicina Regional. Tucumán* 2: 95-106.
- Rosa JA (2000). Morfologia de ovos de *Triatoma circummaculata* e *Triatoma rubrovaria* (Hemiptera, Reduviidae). *Rev Saúde Públ* 34: 538-542.
- Rosa JA & Barata JMS (1997). Aspectos morfológicos de abdômen de ninfas de quinto estágio de seis espécies de Triatominae (Hemiptera, Reduviidae) por microscopia óptica. *Rev Ciências Farmac* 18: 249-270.
- Rosa JA, Barata JMS & Barelli N (1990). Estigma respiratório de ninfas de quinto estágio de seis espécies de Triatominae através de microscopia eletrônica de varredura. *Rev Ciên Farm* 12: 209-209.
- Rosa JA, Barata JMS, Barelli N (1992). Spiracles of 5th instar nymphs in six species of Triatominae (Hemiptera, Reduviidae) using scanning electron microscopy. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 87: 301-302.
- Rosa JA, Barata JMS & Barelli N (1995a). Morphology of abdominal bristles determined by scanning electron microscopy in six species of Triatominae (Hemiptera, Reduviidae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 90: 487-488.
- Rosa JA, Barata JMS, Barelli N, Santos JLF, Belda Neto FM (1995b) Sexual distinction between 5th instar nymphs of six species of Triatominae (Hemiptera, Reduviidae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 87: 257-264.
- Rosa JA, Barata JMS, Santos JLF & Belda Neto FM (1990). Avaliação da diferença sexual em ninfas de quinto estágio de seis espécies de Triatominae. *Rev Cien Farm* 12: 210-211.
- Rosa JA, Barata JMS, Cilense M, Belda Neto & Miguel F. (1999). Head morphology of 1st and 5th instar nymphs of *Triatoma circummaculata* and *Triatoma rubrovaria* (Hemiptera, Reduviidae). *Int J Insect Morphol Embryol* 28: 363-375.
- Rosa JA, Barata JMS, Santos JLF & Cilense M (2000). Morfologia de ovos de *Triatoma circummaculata* e *Triatoma rubrovaria* (Hemiptera, Reduviidae). *Rev Saúde Publ* 34: 538-542.
- Rosa JA, Tres DFA, Santos JLF & Barata JMS (2000). Estudo morfométrico dos segmentos antenais de ninfas e adultos de duas colônias de *Triatoma rubrovaria* (Blanchard, 1843) (Hemiptera, Reduviidae). *Entomol Vect* 7: 255-264.
- Rosa JA, Justino HHG & Barata JMS (2003). Diferença no tamanho de cascas de ovos de colônias de *Panstrongylus megistus*. *Rev Saúde Pública* 37: 528-30.
- Rosa JA, Medeiros MP, Cilense M & Barata JMS (2005). Morphological study of the thorax of the five nymphal instars of *Triatoma arthurneivai* Lent & Martins (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Rev Bras Entomol* 49: 289-293.
- Rosa JA, Mendonça VJ, Rocha CS, Gardim S, Cilense M (2010). Characterization of the external female genitalia of six species of

- Triatominae (Hemiptera: Reduviidae) by scanning electron microscopy. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 105: 286-292.
- Rosa JA, Rocha CS, Gardim S, Pinto MC, Mendonça VJ, Ferreira Filho JCR, Costa de Carvalho EO, Camargo LMA, Oliveira J, Nascimento JD, Cilense M, Almeida CE (2012). Description of *Rhodnius montenegrensis* n. sp. (Hemiptera: Reduviidae:Triatominae) from the state of Rondônia, Brazil. *Zootaxa* 3478: 62-76.
- Rothhammer F, Allison MJ, Núñez L, Standen V & Arriaza B (1985). Chagas' disease in pre-Columbian South America. *Am J Phys Anthropol* 68: 495-498.
- Roque ALR & Jansen AM (2008). Importância dos animais domésticos sentinelas na identificação de áreas de risco de emergência de doença de Chagas. *Rev Soc Bras Med Trop* 41 (Sup. III): 191-193.
- Roque ALR, D'Andrea PS, de Andrade GB & Jansen AM (2005). *Trypanosoma cruzi*: distinct patterns of infection in the sibling caviomorph rodent species *Thrichomys apereoides* laurentius and *Thrichomys pachyurus* (Rodentia, Echimyidae). *Exp Parasitol* 111: 37-46.
- Roque ALR, Xavier SCC, da Rocha MG, Duarte AC, D'Andrea PS & Jansen AM (2008). *Trypanosoma cruzi* transmission cycle among wild and domestic mammals in three areas of orally transmitted Chagas disease outbreaks. *Am J Trop Med Hyg* 79: 742-749.
- Rozas M, Botto-Mahan C, Coronado X, Ortiz S, Cattán PE & Solari A (2007). Coexistence of *Trypanosoma cruzi* genotypes in wild and peridomestic mammals in Chile. *Am J Trop Med Hyg* 77: 647-653.
- Ruas-Neto AL & Corseuil E (2002). Hábitos, distribuição geográfica e potencialidades dos triatomíneos rupestres como vetores de doença de Chagas no Rio Grande do Sul, Brasil (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Entomol Vect* 9: 231-249.
- Ruas-Neto AL, Corseuil E & Cavalieri A (2001). Development of rupestrian Triatomines (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) following hemolymphagy on Blaberids (Blattodea: Blaberidae) in Rio Grande do Sul state, Brazil. *Entomol Vect* 8: 205-216.
- Ruiz-Piña H & Cruz-Reyes A (2002). The opossum *Didelphis virginiana* as a synanthropic reservoir of *Trypanosoma cruzi* in Dzidzilché, Yucatán, México. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 97: 613-620.
- Sainz AC, Mauro LV, Moriyama EM & García BA (2004). Phylogeny of triatomine vectors of *Trypanosoma cruzi* suggested by mitochondrial DNA sequences. *Genetica* 121: 29-240.
- Salazar-Schettino PM, Bucio MI, Cabrera M & Bautista J (1997). First case of natural infection in pigs. Review of *Trypanosoma cruzi* reservoirs in Mexico. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 92: 499-502.
- Sallum MAM, Barata JCM, Soares JM & Santos RLC (2007). Oswaldo Paulo Forattini - epidemiologista, entomologista e humanista. *Rev Saúde Pública* 41: 885-890.
- Salvatella R & Rodríguez ME (1983). *Zelurus femoralis intermedius*, Hemiptero entomofago, predador de triatomíneos. *Rev Bras Malariol Doencas Trop* 35: 29-32.
- Salvatella R, Basmadjian Y, Rosa R, Martínez M, Mendaro G & Cirila E (1991). Hallazgo de *Triatoma platensis* Neiva, 1913 (Hemiptera, Triatominae) en el Estado Brasileño de "Rio Grande do Sul". *Rev Inst Med Trop S Paulo* 33: 1-5.
- Salvatella R, Basmadjian V, Rose R & Puime A (1993). *Triatoma delponte* Romaña & Abalos 1947 (Hemiptera, Triatominae) en el estado Brasileño de "Rio Grande do Sul". *Rev Inst Med Trop São Paulo* 35: 73-76.
- Salvatella R, Rosa R, Basmadjian Y, Puime A, Calegari L, Guerrero J, Martínez M, Mendaro G, Briano D, Montero C, Wisnivesky-Colli C (1995). Ecology of *Triatoma rubrovaria* (Hemiptera, Triatominae) in wild and peridomestic environments of Uruguay. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 90: 325-328.
- Sandoval CM, Joya M, Gutierrez R & Ângulo VM (2000). Cleptohaemathophagia in *B. herreri*. *Med Vet Entomol* 14: 100-101.
- Sandoval CM, Duarte R, Gutierrez R, Rocha DS, Ângulo VM, Esteban L, Reyes M, Jurberg J & Galvão C (2004). Feeding sources and natural infection of *Belminus herreri* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) from dwellings in Cesar, Colombia. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 99: 137-140.
- Sandoval CM, Pabon E, Jurberg J & Galvão C (2007). *Belminus ferroae* n.sp. from the Colombian north-east, with a key to the species of the genus (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). *Zootaxa* 1443: 55-64.
- Sandoval-Ruiz CA, Zumaquero-Rios JL & Rojas-Soto OR (2008). Predicting geographic and ecological distributions of triatomine species in the southern Mexican state of Puebla using ecological niche modeling. *J Med Entomol* 45: 540-546.
- Sanger F, Nicklen S & Coulson AR (1977). DNA sequencing with chain-terminating inhibitors. *Proc Natl Acad Sci USA* 74: 5463-7.
- Santos CB, Ferreira AL, Leite GR, Ferreira GE, Rodrigues *et al.* (2005). Peridomestic colonies of *Triatoma vitticeps* (Stal, 1859) (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) infected with *Trypanosoma cruzi* in rural areas of the state of Espírito Santo, Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 100: 471-473.
- Santos CM, Jurberg J, Galvão C, Rosa JA, Júnior WC, Barata JMS, Obara MT (2009). Comparative descriptions of eggs from three species of *Rhodnius* (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 104: 1012-1018.
- Sarquis O, Carvalho-Costa FA, Oliveira LS, Duarte R, D'Andrea PS, Oliveira TG & Lima MM (2010). Ecology of *Triatoma brasiliensis* in northeastern Brazil: seasonal distribution, feeding resources, and *Trypanosoma cruzi* infection in a sylvatic population. *J Vec Ecol* 35: 385-394.
- Sarquis O, Sposina R, Oliveira TG, Mac Cord JR, Cabello PH, Borges-Pereira J & Lima MM (2006). Aspects of peridomestic ecotopes in rural areas of Northeastern Brazil associated to triatomine (Hemiptera: Reduviidae) infestation, vectors of Chagas disease. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 101: 143-147.
- Schaefer CW (1998). Phylogeny, systematics, and practical entomology: the Heteroptera (Hemiptera). *An Soc Entomol Brasil* 27:

- 499-511.
- Schaefer CW (2003). Triatominae (Hemiptera: Reduviidae): systematic questions and some others. *Neotrop Entomol* 32: 1-10.
- Schaefer CW (2005). Why are the subfamily relationships of Triatominae (Hemiptera, Reduviidae) important? *Entomol. Vect* 12: 19-35.
- Schilman PE, Lazzari CR & Manrique G (2001). Comparison of disturbance stridulations in five species of triatominae bugs. *Acta Trop* 79: 171-178.
- Schofield CJ (1988). Biosystematics of the Triatominae. In: *Biosystematics of Haematophagous Insects* (M.W. Service, Ed.), pp. 285-312, Clarendon Press, Oxford.
- Schofield CJ (2000). *Trypanosoma cruzi* – The Vector-parasite Paradox. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95: 535-544.
- Schofield CJ & Galvão C (2009). Classification, evolution, and species groups within the Triatominae. *Acta Trop* 110: 88-100.
- Schofield CJ, Diotaiuti L & Dujardin JP (1999). The Process of Domestication in Triatominae. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 94: 375-378.
- Schmunis GA (1999). A Tripanossomíase americana e seu impacto na saúde pública das Américas. In: *Trypanosoma cruzi e doença de Chagas* (Z. Brener, A. A. Andrade & M. Barral-Netto, orgs.)
- Schuh RT & Slater JA (1995). *True Bugs of the World (Hemiptera: Heteroptera): Classification and Natural History*. Cornell University Press, Ithaca.
- Shaw J, Lainson R & Frahia H (1969). Considerações sobre a epidemiologia dos primeiros casos autóctones de doença de Chagas registrados em Belém, Pará, Brasil. *Rev Saúde Públ* 3: 153-157.
- Shikanai-Yasuda MA, Marcondes CB, Guedes LA, Siqueira SG, Barone AA, Dias JCP, Amato Neto V, Tolezano JE, Peres BA, Arruda Jr. ER, Lopes MH, Shiroma M & Chapadeiro E (1991). Possible oral transmission of acute Chagas' disease in Brazil. *Rev Inst Med Trop São Paulo* 33: 351-357.
- Shorey HH & McKelvey JJ (1977) *Chemical control of insect behaviour*. John Willey & Sons, New York, xi+512.
- Silva MBA, Barbosa HS, Carcavallo RU, Galvão C, Jurberg J. (1999). Placas apicais do lábio das ninfas de 1 estágio de *Triatoma guazu* Lent & Wygodzinsky, 1979 e *Triatoma jurbergi* Carcavallo, Galvão & Lent, 1998 (Hemiptera, Reduviidae), vetores da doença de Chagas. *Entomol Vect* 6: 663-668.
- Silva MBA, Barbosa HS, Jurberg J, Galvão C & Carcavallo RU (2002). Comparative ultrastructural analysis of the antennae of *Triatoma guazu* and *Triatoma jurbergi* (hemiptera: Reduviidae) during the nymphal stage development. *J Med Entomol* 39: 705-715.
- Silva MBA, Barbosa HS, Carcavallo RU, Galvão C, Jurberg J, Carcavallo RU. (2003). Comparative study of stridulatorium sulcus, bucculla and rostrum of *Triatoma guazu* Lent & Wygodzinsky, 1979 and *Triatoma jurbergi* Carcavallo, Galvão & Lent, 1998 nymphs by scanning electron microscopy (Hemiptera, Reduviidae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 98: 335-344.
- Silva MBA, Jurberg J, Galvão C & Carcavallo RU (2000). Descrição dos ovos e ninfas de *Triatoma guazu* Lent & Wygodzinsky, 1979 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) vistos através de microscopia óptica e eletrônica de varredura. *Entomol Vect* 7: 311-334.
- Silva MBA, Jurberg J, Barbosa HS, Rocha DS, Carcavallo RU, Galvão C. (2005). Morfologia comparada dos ovos e ninfas de *Triatoma vanda* Carcavallo, Jurberg, Rocha, Galvão, Noireau & Lent, 2002 e *Triatoma williami* Galvão Souza & Lima, 1965 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 100: 549-561.
- Silva MBA, Jurberg J, Galvão C, Barbosa HS (2010). Comparative study of the stridulatorium sulcus, bucculla and rostrum of nymphs of *Triatoma klugi* Carcavallo et al., *Triatoma vanda* Carcavallo et al. and *Triatoma williami* Galvão et al. (Hemiptera: Reduviidae). *Neotropical Entomology* 39: 35-45.
- Silveira AC (1999). Current Situation with the control of vector-borne Chaga's Disease transmission in the Americas. In: Carcavallo RU, Jurberg J, Galíndez-Girón I & Lent H (eds.) *Atlas of Chagas disease vectors in the Americas/Atlas dos vetores da doença de Chagas nas Américas*, Editora Fiocruz, Rio de Janeiro, pp. 1161-1181.
- Silveira AC (2004). Enfoque de riesgo en actividades de control de triatomíneos. *Rev Patol Trop* 33:193-206.
- Silveira AC (2006). *Guia para a Vigilância Epidemiológica da Doença de Chagas na Região Amazônica e sua Implantação*. Brasília. Organização Pan-Americana da Saúde (OPS). 17pp.
- Silveira AC & Feitosa RV (1984). Altas taxas de infecção natural por *Trypanosoma tipo cruzi* em *Panstrongylus lutzi* Neiva e Pinto, 1923. In: Resumos da XI Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas. Caxambu. Resumo VE-10.
- Silveira AC & Máximo MHC (1985). Respostas às ações de controle da doença de Chagas para espécies de triatomíneos mais e menos adaptadas ao domicílio – Nativas e Introduzidas. In: Resumos do XXI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, São Paulo. p. 37-38.
- Silveira AC & Rezende DF (1984). Epidemiologia e controle da transmissão vetorial da doença de Chagas no Brasil. *Rev Soc Bras Med Trop* 27: 11- 22.
- Silveira AC & Santos OS (2005). A vigilância da doença de Chagas na Amazônia brasileira: antecedentes e situação atual. In: Memórias de la 2a Reunión de la Iniciativa Intergubernamental de Vigilancia y Prevención de la Enfermedad de Chagas en la Amazonía. OPS/OMS-IDRC-CDIA-EC-UFR Medecine/Univ. Antilles Guyane/CH Andrée Rosemon - Is. Vs. Departement International et Tropical - DS DS Guyane-LHUPM-EA 3593- CIRE, Antilles Guyane, IRD-MSF-ECLAT Cayena. Guayana Francesa, 2-4 de noviembre.
- Silveira AC & Vinhaes MC (1999). Elimination of vector-borne transmission of Chagas disease. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 94: 405-411
- Silveira AC, Feitosa VR & Borges R (1984). Distribuição de triatomíneos capturados no ambiente domiciliar, no período de 1975/83, Brasil. *Rev Bras Malariol D Trop* 36: 15-312.
- Silveira AC, Souza PC & Silveira Netto HV. (1993). Importância de espécies secundárias de triatomíneos na transmissão domiciliar

- da doença de Chagas no Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba. In: XXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. *Rev Soc Bras Med Trop* 26 (supl. I): 200.
- Silveira AC, Vinhaes MC & Nunes M. (1998). Colonização de domicílios por *Triatoma rubrovaria*, Blanchard 1843, no estado do Rio Grande do Sul., Brasil. In: Resumos XXXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. *Rev Soc Bras Med Trop* 31 (supl. I): 59.
- Silveira AC, Vinhaes MC, Lira E & Araújo E (2001a). O controle de *Triatoma brasiliensis* e *Triatoma pseudomaculata*. I. Estudo do tempo de reposição das condições de transmissão em áreas submetidas a tratamento químico domiciliar, e de variáveis ambientais relacionadas. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 86 p. il
- Silveira AC, Vinhaes Mc, Lira E & Araújo E. (2001b). O controle de *Triatoma brasiliensis* e *Triatoma pseudomaculata*. II. Avaliação do controle físico, pela melhoria habitacional, e caracterização do ambiente peridomiciliar mais e menos favorável à persistência da infestação ou reinfestação por *Triatoma brasiliensis* e *Triatoma pseudomaculata*. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 60 pp.
- Simpson AGB, Stevens JR & Lukes J (2006). The evolution and diversity of kinetoplastid flagellates. *Trends Parasitol*. 22: 168-174.
- Steindel M & Pinto CJ (1988). *Trypanosoma cruzi* development in the anal glands of experimentally infected *Lutreolina crassicaudata* (Marsupialia, Didelphidae). *Mem Inst Oswaldo Cruz* 83: 397.
- Stevens JR, Noyes HA, Schofield CJ & Gibson W (2001). The molecular evolution of Trypanosomatidae. *Adv Parasitol* 48: 1-56.
- Stothard JR, Frame IA & Miles MA (1999). Genetic diversity and genetic exchange in *Trypanosoma cruzi*: Dual Drug-resistant "Progeny" from Episomal Transformants. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 94 (Suppl. 1): 189-193.
- Stothard JR, Yamamoto Y, Cherchi A, Garcia AL, Valente SAS, Schofield CJ & Miles MA (1998). A preliminary survey of mitochondrial sequence variation in Triatominae (Hemiptera: Reduviidae) using Polymerase chain reaction-based single-strand conformational polymorphism (SSCP). Analysis and direct sequencing. *Bull Entomol Res* 88: 553-560.
- Susser M & Susser E (1996). Choosing a future for epidemiology: I. Eras and paradigms. *Am J Public Health* 86: 674-677.
- Talice RV. (1944). *Enfermedades parasitarias del hombre y parásitos de interés médico*. Montevideo, Monteverde Ed. v. 1.
- Tamay-Segovia P, Alejandre-Aguilar R, Martínez F, Villalobos G, de la Serna FJ, de la Torre P, Lacleste JP, Blum-Domínguez S & Espinoza B (2008). Two *Triatoma dimidiata* clades (Chagas disease vector) associated with different habitats in southern Mexico and Central America. *Am J Trop Med Hyg* 78: 472-8.
- Taneja J & Guerin PM (1995). Oriented responses of the triatomine bugs *Rhodnius prolixus* and *Triatoma infestans* to vertebrate odors on a servosphere. *J Comp Physiol A* 176: 455-464.
- Tartarotti E & Ceron CR (2005). Ribosomal DNA ITS-1 intergenic spacer polymorphism in triatomines (Triatominae, Heteroptera). *Biochem Genetics* 43: 365-73.
- Tatto E, Padilha EM & Fernandes SB (2007). Doença de Chagas Aguda. Aspectos epidemiológicos, diagnóstico e tratamento – Guia de consulta rápida para profissionais de saúde. *Rev Pat Trop* 36: 1-32.
- Thomas ME, Rasweiler Iv JJ & D'Alessandro A (2007). Experimental transmission of the parasitic flagellates *Trypanosoma cruzi* and *Trypanosoma rangeli* between triatomine bugs or mice and captive neotropical bats. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 102: 559-565.
- Usinger RL (1944). The Triatominae of North and Central America and West Indies and their public health significance. *US Public Health Serv Publ Health Bull* 288. 83p.
- Usinger RL, Wygodzinsky P & Ryckman RE (1966). The biosystematics of Triatominae. *Ann Rev Entomol* 1: 309-330.
- Valente SAS & Valente VC (1996a). Reservatórios e vetores do *Trypanosoma cruzi* e a vigilância da doença de Chagas na Amazônia Brasileira. In: XXXII Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. Goiânia.
- Valente SAS, Valente VC & Feitosa VR (1995). Sobre a implantação de um sistema de vigilância entomológica e epidemiológica em doença de Chagas na Amazônia, p. 322. XIV Congresso Brasileiro de Parasitologia, Goiânia.
- Valente SAS, Valente VC & Fraiha Neto H (1999). Considerations on the epidemiology and transmission of Chagas disease in the Brazilian amazon. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 94 (supl.I) 395-98.
- Valente VC (1999). Potential for domestication of *Panstrongylus geniculatus* (Latreille, 1811) (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) in the municipality of Muaná, Marajó Island, State of Pará, Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 94: 399-400.
- Valente VC & Valente, SAS (1996b). Potencial de domiciliação do *Panstrongylus geniculatus* (Latreille,1811) em Mauaná, região do Marajó, estado do Pará. In: XXXII Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. Goiânia.
- Valente VC, Valente SAS, Noireau F, Carrasco HJ & Miles M (1998). Chagas disease in the Amazon Basin: association of *Panstrongylus geniculatus* (Hemiptera: Reduviidae) with domestic pigs. *J Med Entomol* 35: 99-103.
- Valente VC, Valente SAS, Carcavallo RU, Rocha DS, Galvão C & Jurberg J (2001). Considerações sobre uma nova espécie do gênero *Rhodnius* Stål, do estado do Pará, Brasil (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Entomol Vect* 8: 65-80.
- Vivas AS, Barazarte H & Molina de Fernandez D (2001). Primer registro de *Eratyrus mucronatus* Stål, 1959 (Hemiptera: Reduviidae) en el ambiente domiciliário em Venezuela. *Entomotropica* 16: 215-217.
- Warming E & M Vahl (1909). *Oecology of Plants - an introduction to the study of plant-communities* by P Groom and I B Balfour (2a ed. 1925) Clarendon Press, Oxford. 422p.
- Weirauch C (2008). Cladistic analysis of Reduviidae (Heteroptera: Cimicomorpha) based on morphological characters. *Syst Entomol* 33: 229-274.

- Weirauch C & Munro JB (2009). Molecular phylogeny of the assassin bugs (Hemiptera: Reduviidae), based on mitochondrial and nuclear ribosomal genes. *Mol Phy Evol* 53: 287-99.
- Wiggins GB, Marshall SA & Downes JA (1991). The importance of research collections of terrestrial arthropods. *Bull Ent Soc Canada* 23, Suppl. 16 pp
- Wigglesworth VB & Gillet JD (1934). The function of the antennae in *Rhodnius prolixus* (Hemiptera) and the mechanism of orientation to the host. *J Exp Biol* 11: 120-138.
- Wilson EO (1992). *The Diversity of Life*. Cambridge, MA: Harvard University Press.
- WHO (1991). Control of Chagas' disease: Report Expert Committee. Geneve. Technical Report Series 811 95 p. il.
- WHO (2000). Control of Chagas' disease: second report of the Expert Committee. Geneve. Technical Report Series 905, 109 pp.
- Wolff M & Castillo C (2002). Domiciliation trend of *Panstrongylus rufotuberculatus* in Colombia. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 97: 297-300.
- WWF-TNC (2001). Ecoregions of Latin America and the Caribbean. WWF-TNC (World Wildlife Fund and The Nature Conservancy).
- Yeo M, Acosta N, Llewellyn M, Sanchez H, Adamson S, Miles GA, Lopez E, Gonzalez N, Patterson JS, Gaunt MW, de Arias AR & Miles MA (2005). Origins of Chagas disease: *Didelphis* species are natural hosts of *Trypanosoma cruzi* I and armadillos hosts of *Trypanosoma cruzi* II, including hybrids. *Int J Parasitol* 35: 225-233.
- Zacharias CA, Pontes GB, Lorenzo MG & Manrique G (2010). Flight initiation by male *Rhodnius prolixus* is promoted by female odors. *J Chem Ecol* 36: 449-451.
- Zeledón R. (1972). Los vectores de la enfermedad de Chagas en América. Simposio Internacional de Enfermedad de Chagas, Buenos Aires, p.327.