

BZ079 - ZOOLOGIA URBANA E FORENSE

PD: 30 - LB: 30

Ementa

As áreas urbanizadas proporcionam interface crítica entre animais e ambiente urbano, possibilitando a transmissão entre espécies de agentes etiológicos. Estudo da fauna do ecossistema urbano com relevância em saúde pública e forense: 1) **invertebrados**: a) insetos: Blattodea, Diptera, Coleoptera, Hemiptera, Hymenoptera, Lepdoptera, Phtirapetra, Siphonaptera. b) Ácaros e Carrapatos (Superordem Parasitiformes), c) Aranhas (Aranea), d) Escorpiões (Scorpiones). 2) Vertebrados: Gambás (Didelphimorphia), Morcegos (Chiroptera), Roedores (Rodentia) e Macacos (Primates, primatas não humanos), entre outros. Implicações epidemiológicas da presença de animais vetores de agentes etiológicos e hospedeiros reservatórios em áreas urbanizadas. Integração das informações sobre biologia, habitat e ecologia dos diferentes organismos presentes em áreas urbanizadas como preservação da propagação de zoonoses. Efeito da ação antrópica na geração de habitats favoráveis para o desenvolvimento populações de invertebrados e vertebrados no ecossistema urbano. Impacto de alterações nos padrões climáticos sobre as populações de insetos vetores de agentes etiológicos. Reações alérgicas provocadas por insetos. Terapia larval. Entomologia Forense.

Bibliografia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Brusca, R. C. ; W. Moore; S. M. Shuster. 2018. Invertebrados. 3 ed. Ed. Guanabara Koogan, 1010p.
- Coura, J. R. 2005. **Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias**. v1. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- Coura, J. R. 2005. **Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias**. v2. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- Forattini, O. P. 2002. **Culicidologia Médica**. v. 2. São Paulo: EDUSP, 864p.
- Gullan, P. J. & Cranston, P. S. 2008. **Os insetos: um resumo de entomologia**. Terceira Edição. Ed. Roca, São Paulo. 440p.
- Pough, F.H; Janis, C.M.; Heiser, J.B. 2008. **A vida dos vertebrados**. 4.ed. São Paulo: Atheneu Editora São Paulo, 684p.
- Oliveira-Costa, J. 2003. **Entomologia forense: quando os insetos são vestígios**. Campinas. Ed. Millennium. 257p.
- Rafael, J. A.; Melo, G. A. R.; de Carvalho, C.J.B.; Casari, S. A. & Constantino, R. 2012. **Insetos do Brasil**;



Diversidade e Taxonomia. Editora Holos, Ribeirão Preto, 795p.

Bibliografia Complementar

- Ahid SM, Vasconcelos PS, Oliveira RL, 2000. Vector competence of *Cx. quinquefasciatus* Say from different regions of Brazil to *Dirofilaria immitis*. **Mem Inst Oswaldo Cruz** 95 (6): 769-75.
- Catts, E. P. & M. L. Goff. 1992. Forensic entomology in criminal investigations. **Annual Review of Entomology** 27:253-272.
- Coura, J. R. 2005. **Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias**. v. 1. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- Coura, J. R. 2005. **Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias**. v. 2. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- Dias, J. C. P.; A. Prata & J. C. Schofield. 2002. Doença de Chagas na Amazônia: esboço da situação atual e perspectiva de prevenção. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical** 35: 669-678.
- Forattini, O. P. 1965. **Entomologia médica**. v.2. São Paulo : Editora Edgard Blucher Ltda., Editora da Universidade de São Paulo.
- Forattini, O. P. 1973. **Entomologia médica**. v.4. São Paulo : Editora Edgard Blucher Ltda., Editora da Universidade de São Paulo.
- Forattini, O. P. 1992. **Ecologia, Epidemiologia e Sociedade**. São Paulo: Artes Médicas, Editora da Universidade de São Paulo. 529 pp.
- Forattini, O. P. 1998. Mosquitos Culicidae como vetores emergentes de infecções. **Revista de Saúde Pública** 32(6): 497-502.
- Fundação Nacional de Saúde - FUNASA. **Programa Nacional de Controle da Dengue**. Brasília: Ministério da Saúde 2001.
- Galati, E. A. B. 1995. Phylogenetic systematics of Phlebotominae (Diptera, Psychodidae) with emphasis on American groups. **Boletín de la Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental** 35 (Supl. 1): 133-142.
- Guimarães, J. H. & N. Papavero. 1999. **Myiasis in man and animals in the Neotropical region**. São Paulo: Plêiade/FAPESP.
- Haddad Júnior, V.; J. L. C. Cardoso & R. H. P. Moraes. 2005. Description of na injury in a human caused by a false tocandira (*Dinoponeura gigantea*, Perty, 1833) with a revision on folkloric, pharmacological and clinical aspects of the giant ants of th genera *Paraponera* and *Dinoponera* (subfamília *Ponerinae*).



Revista de Instituto de Medicina Tropical de São Paulo 47(4): 235-238.

Hall, R. D. 1990. **Medicocriminal entomology**. In: Catts EP, Haskell NH, eds. Entomology & Death: a

procedural guide. EUA: Joyce's Print Shop, 1-8.

Lent, H. & P. Wygodzinsky. 1979. Revision of the Triatominae (Hemiptera, Reduviidae), and their significance as vectors of Chagas's Disease. **Bulletin of the American Museum of Natural History** 163: 127-520.

Marchiori, F.A. M.; J. H. Guimarães & E. B. Filho. 1999. **A mosca doméstica**. Piracicaba: FEALQ.

Mumcuoglu, K. Y.; A. Ingber; J. Stessman; R. Friedman & H. Schulman. 1998. Maggot therapy for the treatment of diabetic foot ulcers. **Diabetes Care** 21: 2030-2031.

Pough, F.H; Janis, C.M.; Heiser, J.B. **A vida dos vertebrados**. 4.ed. São Paulo: Atheneu Editora São Paulo, 2008. 684p.

Oliva, A.; J. Ravióli; F. Trezza & C. Navarri. 1995. **Entomologia forense**. Prensa Medica Argentina 82: 229-234.

Rafael, J. A. 1982. Ocorrência sazonal e abundância relativa de Tabanidae (Diptera) no Campus Universitário, Manaus, Amazonas. **Acta Amazônica** 12(1): 225-239.

Reis, N.R.; Peracchi, A.L.; Pedro, W.A.; Lima, I.P. **Mamíferos do Brasil**. 2.ed. Londrina: Nélío R. dos Reis, 2011. 439p.

Salvatella, R.; R. Rosa; Y. Basmadjian; A. Puime; L. Claegari & J. Guerrero. 1995. Ecology of *Triatoma rubrovaria* (Hemiptera, Triatominae) in wild and peridomestic environments of Uruguay. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz** 90(3): 325-328.

Sandoval, C. M.; R. Duarte; R. Gutiérrez: D. S. Rocha; V. M. Angulo; L. Esteban; M. Reyes; J. Juberg & C.

Glavão. 2004. Feeding sources and natural infection of *Belminus herreri* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) from dwellings in Cesar, **Colombia**. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz** 99(2): 137-140.

Shelley, A. J. & S. Conscarón. 2001. Simuliid blackflies (Diptera: Simuliidae) and ceratopogonid midges

(Diptera: Ceratopogonidae) as vector of *Mansonella ozzardi* (Nematoda: Onchocercidae) in Northern Argentina. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz** 96: 451-458.

Vianna, E. E. S.; M.E.A. Berne & P. B. Ribeiro. 2001. Desenvolvimento e longevidade de *Periplaneta americana* Linne, 1758 (Blattodea: Blattidae). **Revista Brasileira de Agrociência** 7(2): 111-115.

Zeledón, R. & J. E. Rabinovich. 1981. Chagas disease: an ecological appraisal with special emphasis on its insect vectors. **Annual Review of Entomology** 26: 101-33





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA



E-mail: Não informado

<https://siga.ufpr.br/siga/visitante/autenticacao.jsp> - Código para autenticação: uojdLJVfJ