

HABITATS AND RELATED FAUNA

HABITATS E FAUNA RELACIONADA

A: GENERAL/A: GERAL

Authors/Autores: *Rodolfo U. Carcavallo, María E. Franca Rodríguez, Roberto Salvatella, Susana I. Curto de Casas, Ítalo S. Sherlock, Cleber Galvão, Dayse da Silva Rocha, Itamar Galíndez Girón, Miguel A. Otero Arocha, Antonio Martínez, João Aristeu Da Rosa, Delmi M. Canale, Thomas H. Farr & José Maria S. Barata*

Contributing Authors/Autores Colaboradores: *Jorge Lugo Mendoza, Julio A. Cichero, August Braun (Botany and Palm trees- Botânica e Palmeiras), Eduardo Cortón, Juana Ramos de Martínez, Lelia B. Vázquez de Carcavallo, Hugo Suligoy, Ricardo Váez, Rufino Ortega, Leonardo Goyo, Otilio Vargas, Jacinto Peraza, María de los Angeles López*

Habitats of Triatominae bugs are important from an epidemiological point of view. Each species is related to certain environmental conditions, and its significance as a vector for *Trypanosoma cruzi* is often linked to its proximity to human dwellings or the infestation of houses, corrals, pigeon or chicken coops, woodpiles, and/or other peridomestic sites.

Knowledge of wild or sylvatic habitats is relevant, since they provide the potential sources for household infestation or reinfestation. Based on the types of habitats and the fauna with which bugs share space, it is possible to construct each species' ecological chain, especially feeding sources, predators, and possibilities for becoming infected by *Trypanosoma* spp.

Several hundred papers have been published with information on habitats and related fauna. It would be virtually impossible to mention all of these articles. Much information on most of the species has been repeated in several publications, with or without mentioning the original bibliographical sources. Therefore, the authors of this chapter have agreed to provide a general list of references, mostly devoted either to those publications compiling the scattered bibliography or to some specific papers where a single species was studied, giving compiled bibliography added to the original research. Despite this bibliographical condensation, the list is long enough to provide a general idea about some basic references to each species.

HABITATS AND RELATED FAUNA

HABITATS E FAUNA RELACIONADA

A: GENERAL/A: GERAL

Authors/Autores: Rodolfo U. Carcavallo, María E. Franca Rodríguez, Roberto Salvatella, Susana I. Curto de Casas, Ítalo S. Sherlock, Cleber Galvão, Dayse da Silva Rocha, Itamar Galíndez Girón, Miguel A. Otero Arocha, Antonio Martínez, João Aristeu Da Rosa, Delmi M. Canale, Thomas H. Farr & José Maria S. Barata

Contributing Authors/Autores Colaboradores: Jorge Lugo Mendoza, Julio A. Cichero, August Braun (Botany and Palm trees- Botânica e Palmeiras), Eduardo Cortón, Juana Ramos de Martínez, Lelia B. Vázquez de Carcavallo, Hugo Suligoy, Ricardo Váez, Rufino Ortega, Leonardo Goyo, Otilio Vargas, Jacinto Peraza, María de los Angeles López

Habitats of Triatominae bugs are important from an epidemiological point of view. Each species is related to certain environmental conditions, and its significance as a vector for *Trypanosoma cruzi* is often linked to its proximity to human dwellings or the infestation of houses, corrals, pigeon or chicken coops, woodpiles, and/or other peridomestic sites.

Knowledge of wild or sylvatic habitats is relevant, since they provide the potential sources for household infestation or reinfestation. Based on the types of habitats and the fauna with which bugs share space, it is possible to construct each species' ecological chain, especially feeding sources, predators, and possibilities for becoming infected by *Trypanosoma* spp.

Several hundred papers have been published with information on habitats and related fauna. It would be virtually impossible to mention all of these articles. Much information on most of the species has been repeated in several publications, with or without mentioning the original bibliographical sources. Therefore, the authors of this chapter have agreed to provide a general list of references, mostly devoted either to those publications compiling the scattered bibliography or to some specific papers where a single species was studied, giving compiled bibliography added to the original research. Despite this bibliographical condensation, the list is long enough to provide a general idea about some basic references to each species.

O conhecimento dos habitats de triatomíneos é muito importante do ponto de vista epidemiológico. Cada espécie está relacionada com algumas condições ambientais e sua importância como vetores do *Trypanosoma cruzi* está condicionada em muitos casos à distância das habitações humanas ou infestações de casas, currais, pombais ou galinheiros, pilhas de lenha ou outros locais próximos ao homem.

Os habitats silvestres são também importantes, já que as espécies silvestres são fontes potenciais de infestação ou reinfestação. De acordo com o tipo de habitat e fauna relacionada é possível construir uma cadeia ecológica de cada espécie, principalmente as fontes alimentares, predadores e possíveis fontes de infecção de *Trypanosoma* spp.

Muitos autores vêm publicando centenas de trabalhos sobre habitats e fauna relacionada. É quase impossível mencionar, ainda que em pequena proporção, as informações contidas nesses trabalhos. Muitas informações sobre a maioria das espécies foram repetidas em diversas publicações com ou sem as citações das fontes bibliográficas originais. Neste capítulo, os autores apresentam uma lista geral de referências, a maioria delas dedicada às publicações que compilam a bibliografia dispersa ou alguns trabalhos dedicados a uma espécie, que compilam a respectiva bibliografia. A lista é muito extensa, apesar da redução realizada, o que dá uma visão geral das referências básicas de cada caso.

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
<i>Alberprosenia goyovargasi</i>	Hollow tree with lizards and snakes (Carcavallo & Martínez, 1978).	Ocos de uma árvore com lagartos e cobras.
<i>A. malheiroi</i>	Palm trees <i>Oenocarpus bacaba</i> with bats <i>Pteropterix</i> sp. and <i>Euterpe oleracea</i> , in a nest of Picidae birds (Carcavallo et al., 1995).	Palmeiras <i>Oenocarpus bacaba</i> com morcegos <i>Pteropterix</i> sp. e <i>Euterpe oleracea</i> ; em ninhos de aves da família Picidae.
<i>Belminus costaricensis</i>	With a sloth <i>Bradypus</i> sp. in insect nests: <i>Trigona</i> sp. (Hymenoptera) and <i>Nasutitermes</i> sp. (Isoptera); probably in bromeliad <i>Aechmea bracteata</i> . (Herrer, Lent & Wygodzinsky, 1954; Usinger, 1944 (as "B. rugulosus"); Lent & Wygodzinsky, 1979).	Com preguiças <i>Bradypus</i> sp.; em abrigos de insetos: <i>Trigona</i> sp. (Hymenoptera), <i>Nasutitermes</i> sp. (Isoptera); provavelmente em bromélias <i>Aechmea bracteata</i> .
<i>B. herreri</i>	Under bark of <i>Anacardium</i> sp. with <i>Bradypus</i> sp. (Lent & Wygodzinsky, 1979).	Sob cascas de <i>Anacardium</i> sp.; com <i>Bradypus</i> sp.
<i>B. laportei</i>	Beneath tree bark, with lizards <i>Thecadactylus</i> sp.; Palm trees (Miles et al., 1981, as " <i>Belminus herreri</i> " nec Lent & Wygodzinsky, 1979).	Sob cascas de árvores; com lagartos <i>Thecadactylus</i> sp. palmeiras; (como " <i>Belminus herreri</i> ", nec Lent & Wygodzinsky, 1979).
<i>B. peruvianus</i>	Thatch-roofed adobe houses with <i>Panstrongylus chinai</i> , opossum shelters (<i>Didelphis</i> sp.), Tree <i>Scinus molle</i> near chickens (Herrer, Lent & Wygodzinsky, 1954).	Casas de pau-a-pique com <i>Panstrongylus chinai</i> ; ninhos de gambás (<i>Didelphis</i> sp.); árvores <i>Scinus molle</i> com galinhas próximas.
<i>B. pittieri</i>	Unknown.	Desconhecidos.
<i>B. rugulosus</i>	Sloth. Attracted to light (Usinger, 1940; Carcavallo & Martínez, 1985).	Com preguiças. Atraídas pela luz.
<i>Bolboderia scabrosa</i>	Mammal shelter (<i>Capromys melanurus</i> , <i>C. pilorides</i>). Under fallen trees.(Alayo, 1967; Sotolongo fide Lent & Wygodzinsky, 1979).	Refúgios de mamíferos (<i>Capromys melanurus</i> , <i>C. pilorides</i>); embaixo de troncos caídos.

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
<i>Microtriatoma borbai</i>	Rodent and opossum shelters (<i>Didelphis</i> sp.) Bromelid plants. Reduviidae: <i>Phimophorus spissicornis</i> . (Lent & Wygodzinsky, 1979)	Refúgios de roedores e marsupiais (<i>Didelphis</i> sp.); bromélias; Reduviidae: <i>Phimophorus spissicornis</i> .
<i>M. trinidadensis</i>	Bromelid plants: <i>Aechmea</i> sp. Probably Palm trees and other trees. Found with <i>Rhodnius robustus</i> . Between leaves within nests; Attracted to light; houses (Carcavallo et al., 1976; Miles et al., 1981; Carcavallo & Martínez, 1985; Silveira et al., 1984).	Bromélias: <i>Aechmea</i> sp.; provavelmente palmeiras e outras árvores; encontrada com <i>Rhodnius robustus</i> ; entre folhas em ninhos. Atraída pela luz; habitações.
<i>Parabelminus carioca</i>	Palm tree <i>Attalea indaya</i> with <i>Didelphis marsupialis aurita</i> and a Reduviidae: <i>Aradomorpha championi</i> (Lent, 1943).	Palmeira <i>Attalea indaya</i> com <i>Didelphis marsupialis aurita</i> e Reduviidae: <i>Aradomorpha championi</i> .
<i>P. yurupucu</i>	Bromelid <i>Aechmea multiflora</i> . <i>Hohenbergia</i> sp. with rats, frogs, lizards, <i>Triatoma tibiamaculata</i> and <i>Rhodnius domesticus</i> (Lent & Wygodzinsky, 1979).	Bromélia <i>Aechmea multiflora</i> , <i>Hohenbergia</i> sp. com ratos, rãs, lagartos, <i>Triatoma tibiamaculata</i> e <i>Rhodnius domesticus</i> .
<i>Cavernicola lenti</i>	Live hollow trees with bats <i>Phyllostomus elongatus</i> , rodents <i>Rhipidomys</i> sp. and <i>Eratyrus mucronatus</i> (Barrett & Arias, 1985).	Árvores vivas com ocos habitados por morcegos <i>Phyllostomus elongatus</i> , roedores <i>Rhipidomys</i> sp. e <i>Eratyrus mucronatus</i> .
<i>C. pilosa</i>	Hollow trees, caves and other refuges of bats <i>Dirias albiventer</i> , <i>Molossus obscurus</i> , <i>Saccopterix bilineatus</i> . Arthropods: <i>Latrocimex spectans</i> , <i>Cimex limai</i> , <i>Ornithodorus dunni</i> . (Barber, 1937; Dias et al., 1942; Barretto, 1971; Carcavallo et al., 1976a; D'Alessandro & Barreto, 1985; Lazo, 1985; Calderón et al., 1985; Ramírez Pérez, 1985)	Árvores ocas, cavernas e outros refúgios de morcegos <i>Dirias albiventer</i> , <i>Molossus obscurus</i> , <i>Saccopterix bilineatus</i> ; associada com artrópodos: <i>Latrocimex spectans</i> , <i>Cimex limai</i> , <i>Ornithodorus dunni</i> .
<i>Psammolestes arthuri</i>	Nest of <i>Phascelodomus rufifrons</i> , <i>Troglodytes aedon</i> , <i>T. musculosus</i> and other nests Furnariidae and Dendrocolaptidae. With pseudoscorpions (Carcavallo et al., 1975; Ramírez Pérez, 1985).	Ninhos de <i>Phascelodomus rufifrons</i> , <i>Troglodytes aedon</i> , <i>T. musculosus</i> e outros ninhos de Furnariidae e Dendrocolaptidae; com pseudo-escorpiões.
<i>P. coreodes</i>	Nest of <i>Phascelodomus rufifrons</i> , <i>P. sibilatrix</i> , <i>Pseudoseisura lophotes</i> , <i>Myopsyttia monacha</i> . Parakeet nest. Occasionally around houses and under bark (Mazza & Schreiber, 1938; Abalos & Wygodzinsky, 1951; Carcavallo & Martínez, 1968 & 1985; Carcavallo et al., 1989).	Ninhos de <i>Phascelodomus rufifrons</i> , <i>P. sibilatrix</i> , <i>Pseudoseisura lophotes</i> , <i>Myopsyttia monacha</i> ; ninhos de periquitos; ocasionalmente nos arredores de casas e embaixo de cascas de árvores.
<i>P. tertius</i>	Nest of <i>Phascelodomus rufifrons</i> , <i>Annubius annubis</i> , <i>Mimus</i> sp. Occasionally with <i>Didelphis</i> sp. and <i>Wiedomys</i> sp. and in Palm tree <i>Mauritia vinifera</i> . (Barretto et al., 1969; Barretto & Carvalheiro, 1967 & 1968, Sherlock & Guitton, 1974)	Ninhos de <i>Phascelodomus rufifrons</i> , <i>Annubius annubis</i> , <i>Mimus</i> sp.; ocasionalmente com <i>Didelphis</i> sp. e <i>Wiedomys</i> sp. e em palmeiras <i>Mauritia vinifera</i> .

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
<i>Rhodnius brethesi</i>	Palm tree <i>Leopoldina piassaba</i> with lizards: Gekkonidae, Scirdidae, Teiidae, Iguanidae. Caves of Dasypodidae <i>Dasypus novemcinctus</i> and other species. Attracted to light (Matta, 1919; Lent, 1948; Matta, 1935 fide Lent, 1948; Cova García & Suárez, 1954; Pifano, 1969; Mascarenhas, 1991).	Palmeiras <i>Leopoldina piassaba</i> com lagartos: Gekkonidae, Scirdidae, Teiidae, Iguanidae; tocas de Dasypodidae <i>Dasypus novemcinctus</i> e outras espécies; atraídas pela luz.
<i>R. dalessandroi</i>	Palm tree <i>Jessenia policarpa</i> (D'Alessandro, Barreto & Duarte, 1971 as " <i>R. brethesi</i> ").	Palmeiras <i>Jessenia policarpa</i> . (como " <i>R. brethesi</i> ")
<i>R. domesticus</i>	Bromelids plants, rodent nest, marsupial shelters, hollow trees, under bark with <i>Echimy's blavillei</i> , <i>E. dasythrix</i> , <i>Phinomys dasvelheix</i> , <i>D. marsupialis</i> and <i>Marmosa cinerea</i> . Palm-tree <i>Attalea</i> sp. Sometimes in houses (Galvão et al., 1961; Lent & Wygodzinsky, 1979; Espinola, 1985; Carcavallo & Martínez, 1985).	Bromélias; ninhos de roedores; refúgios de marsupiais; árvores ocas, embaixo de cascas com <i>Echimy's blavillei</i> , <i>E. dasythrix</i> , <i>Phinomys dasvelheix</i> , <i>D. marsupialis</i> e <i>Marmosa cinerea</i> ; palmeiras <i>Attalea</i> sp.; ocasionalmente em casas.
<i>R. ecuadoriensis</i>	Palm tree <i>Elaeis guineensis</i> . Trunks of trees. Houses, chicken coops (Cornejo Donayre, 1958; Lumbreras, 1960).	Palmeira <i>Elaeis guineensis</i> ; troncos de árvores; casas; galinheiros.
<i>R. nasutus</i>	? <i>Copernitia cerifera</i> . Occasionally houses and chicken coops, corrals. (Lent, 1948; Deane & Deane, 1957; Espinola, 1985).	<i>Copernitia serifera</i> ?. Ocasionalmente em casas, galinheiros e currais.
<i>R. neglectus</i>	Palm trees <i>Orbignya martiana</i> , <i>Acrocomia sclerocarpa</i> , <i>A. macrocarpa</i> , <i>Mauritia vinifera</i> , <i>Scheelea phalerata</i> , <i>Arecastrum romanzoffianum</i> , and <i>Syagrus oleracea</i> (Barretto et al., 1968; Barretto, 1971); hollow trees, Amaryllidaceae <i>Fourcraea gigantea</i> ; related to Furnariidae birds, marsupials, rodents and bats. Chicken coops and inside dwellings (Barretto et al., 1968; Sherlock et al., 1974; Lent & Wygodzinsky, 1979; Forattini et al., 1979; Barretto, 1979; Espinola, 1985).	Palmeiras <i>Orbignya martiana</i> , <i>Acrocomia sclerocarpa</i> , <i>A. macrocarpa</i> , <i>Mauritia vinifera</i> , <i>Scheelea phalerata</i> , <i>Arecastrum romanzoffianum</i> e <i>Syagrus oleracea</i> ; ocos de árvores; relacionada com Furnariídeos, marsupiais, roedores e morcegos; dentro de casas e galinheiros.
<i>R. neivai</i>	Palm trees <i>Copernitia tectorum</i> , <i>Scheelea</i> sp., trunks of dead trees. Occasionally inside and around houses (Carcavallo et al., 1976b).	Palmeiras <i>Copernitia tectorum</i> , <i>Scheelea</i> sp.; troncos de árvores secas; ocasionalmente dentro e nos arredores de casas.
<i>R. pallescens</i>	Burrows and caves of Dasypodidae. Palm tree <i>Scheelea zonensis</i> . Hollow trees, mammals shelters, Psitacidae nest with <i>Didelphis marsupialis</i> , Bradypodidae, Myrmecophagidae, <i>Nyctomys sumichrasti</i> , <i>Caluromys derbianus</i> , Sciuridae. <i>Tamandua tetradactyla</i> . Sauria. Pigeon and chicken coops, corrals. Inside and around houses. Attracted to light (Johnson & Rivas, 1936, Sousa & Adames, 1977; Lent & Wygodzinsky, 1979; Christensen et al., 1980).	Tocas de Dasypodidae; palmeiras <i>Scheelea zonensis</i> ; árvores ocas; refúgios de mamíferos; ninhos de Psitacidae; com <i>Didelphis marsupialis</i> , Bradypodidae, Myrmecophagidae, <i>Nyctomys sumichrasti</i> , <i>Caluromys derbianus</i> , Sciuridae. <i>Tamandua tetradactyla</i> ; lagartos; pombais, galinheiros e currais; dentro e nos arredores de casas; atraída pela luz.

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
<i>R. paraensis</i>	Rodent and marsupial shelters with <i>Echimyris crissurus</i> and <i>Didelphis marsupialis</i> ; canopy tree cavities (Sherlock et al., 1977; Miles, fide Lent & Wygodzinsky, 1979; Miles et al., 1981).	Refúgios de roedores e marsupiais com <i>Echimyris crissurus</i> e <i>Didelphis marsupialis</i> . Abrigo nas cavidades das árvores ocas.
<i>R. pictipes</i>	Palm trees <i>Acrocomia sclerocarpa</i> , <i>Copernitia australis</i> , <i>Orbignya speciosa</i> , <i>Jessenia polycarpa</i> , <i>Maximiliana regia</i> , <i>Scheelea</i> sp., <i>Attalea</i> sp. Bromelid <i>Aechmea</i> sp. In wild habitats with birds, bats, marsupials, rodents, and lizards. Pigeon and chicken coops, corrals. Occasionally inside houses. Attracted to light. (Cova García & Suárez, 1959; Barretto, 1971; D'Alessandro et al., 1971; Náquira et al., 1972; Carcavallo, 1976; Otero et al., 1976, Miles et al., 1981; Ramírez Pérez, 1985).	Palmeiras <i>Acrocomia sclerocarpa</i> , <i>Copernitia australis</i> , <i>Orbignya speciosa</i> , <i>Jessenia polycarpa</i> , <i>Maximiliana regia</i> , <i>Scheelea</i> sp., <i>Attalea</i> sp. Bromélia <i>Aechmea</i> sp. Em habitats silvestres com aves, morcegos, marsupiais, roedores e lagartos. Galinheiros, pombais e currais; ocasionalmente dentro de casas; atraída pela luz.
<i>R. prolixus</i>	Palm trees <i>Copernitia tectorum</i> , <i>Mauritia flexuosa</i> , <i>M. minor</i> , <i>Acrocomia sclerocarpa</i> , <i>A. aculeata</i> , <i>Orbignya speciosa</i> , <i>Maximiliana elegans</i> , <i>Sabal mauritiaformis</i> , <i>Attalea humboldtiana</i> , <i>Scheelea</i> sp., <i>Coccothrus nucifera</i> , <i>Oenocarpus batana</i> , <i>Leopoldina piassaba</i> , <i>Jessenia polycarpa</i> , <i>J. batana</i> . Trees <i>Samanea saman</i> , <i>Chlorophora</i> sp., <i>Agamia agami</i> , <i>Euxenura maguari</i> , <i>Theristicus caudatus</i> , <i>Cercibis oxycerca</i> , <i>Caracaya plancus</i> , <i>Polyborus plancus</i> . Bromelid <i>Aechmea</i> sp. Bird nests: <i>Mimus gilvus</i> , <i>Mycteria americana</i> , <i>Neochon jubata</i> , <i>Phacellodomus rufifrons</i> , <i>Thryothorus rutilus</i> , <i>Polyborus plancus</i> . Mammal shelters. In wild habitats with <i>Didelphis marsupialis</i> , <i>Marmosa cinerea</i> , <i>Philander</i> sp., <i>Tamandua tetradactyla</i> , <i>Conepatus semistriatus</i> , <i>Cuniculus pacca</i> , <i>Dasyptus novemcinctus</i> , <i>Oecomys concolor</i> , <i>Rattus rattus</i> ; <i>Ameiva</i> sp. and other lizards. Inside houses, pigeon and chicken coops, corrals. Attracted to light. Biological enemies are predators as <i>Apiomerus</i> sp., some Tenebrionidae, ants of genus <i>Tapinoma</i> , spiders of families Theridiidae and Heteropodidae. Species of genera <i>Ooencyrtus</i> and <i>Telenomus</i> are parasitoids of eggs. (Tejera, 1919; Neiva & Pinto, 1923; Lent, 1948; Cova García & Suárez, 1959; Gamboa, 1963; D'Ascoli & Gómez Núñez, 1966; Gómez Núñez, 1969; Pifano, 1973; Diotaiuti et al., 1984; D'Alessandro & Barreto, 1985; Carcavallo et al., 1978; Carcavallo & Tonn, 1985; Ramírez Pérez, 1985; De Santis et al., 1987).	Palmeiras <i>Copernitia tectorum</i> , <i>Mauritia flexuosa</i> , <i>M. minor</i> , <i>Acrocomia sclerocarpa</i> , <i>A. aculeata</i> , <i>Orbignya speciosa</i> , <i>Maximiliana elegans</i> , <i>Sabal mauritiaformis</i> , <i>Attalea humboldtiana</i> , <i>Scheelea</i> sp., <i>Coccothrus nucifera</i> , <i>Oenocarpus batana</i> , <i>Leopoldina piassaba</i> , <i>Jessenia polycarpa</i> , <i>J. batana</i> . Árvores <i>Samanea saman</i> , <i>Chlorophora</i> sp., <i>Agamia agami</i> , <i>Euxenura maguari</i> , <i>Theristicus caudatus</i> , <i>Cercibis oxycerca</i> , <i>Caracaya plancus</i> , <i>Polyborus plancus</i> . Bromélias <i>Aechmea</i> sp. Ninhos de aves: <i>Mimus gilvus</i> , <i>Mycteria americana</i> , <i>Neochon jubata</i> , <i>Phacellodomus rufifrons</i> , <i>Thryothorus rutilus</i> , <i>Polyborus plancus</i> . Refúgios de mamíferos. Em habitats silvestres com <i>Didelphis marsupialis</i> , <i>Marmosa cinerea</i> , <i>Philander</i> sp., <i>Tamandua tetradactyla</i> , <i>Conepatus semistriatus</i> , <i>Cuniculus pacca</i> , <i>Dasyptus novemcinctus</i> , <i>Oecomys concolor</i> , <i>Rattus rattus</i> ; <i>Ameiva</i> sp. e outros lagartos. Dentro de casas, pombais, galinheiros e currais. Atraída pela luz. Os inimigos biológicos são os predadores: <i>Apiomerus</i> sp., alguns Tenebrionidae, formigas do gênero <i>Tapinoma</i> , aranhas das famílias Theridiidae e Heteropodidae. Espécies dos gêneros <i>Ooencyrtus</i> e <i>Telenomus</i> são parasitoides de ovos.

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
<i>R. robustus</i>	Palm trees <i>Acrocomia sclerocarpa</i> , <i>Maximiliana regia</i> , <i>Orbignya speciosa</i> , <i>Attalea maracaibensis</i> , <i>Scheelea</i> sp., <i>Mauritia</i> sp. Bromelid <i>Aechmea</i> sp. with <i>Microtriatoma trinidadensis</i> . In wild habitats with rodents, marsupials, bats and birds. Rodent nest. Occasionally in houses. Attracted to light (Lent & Valderrama, 1973; Carcavallo et al., 1975; Tonn et al., 1976a; Rossell et al., 1977; Miles et al., 1981; Ramírez Pérez, 1985).	Palmeiras <i>Acrocomia sclerocarpa</i> , <i>Maximiliana regia</i> , <i>Orbignya speciosa</i> , <i>Attalea maracaibensis</i> , <i>Scheelea</i> sp., <i>Mauritia</i> sp.. Bromélia <i>Aechmea</i> sp. com <i>Microtriatoma trinidadensis</i> . Em habitats silvestres com roedores, marsupiais, morcegos e aves; ninhos de roedores; ocasionalmente em casas; atraída pela luz.
<i>R. stali</i>	Palm trees with wild birds and mammals. Attracted to light. (this chapter).	Palmeiras com aves e mamíferos; atraída pela luz. (este capítulo).
<i>Dipetalogaster maxima</i>	Among exfoliative rocks with rodents <i>Neotoma lepida</i> and lizards <i>Sauromalus australis</i> , <i>Uta thallasina</i> (Ryckman, 1965; Ryckman & Ryckman, 1967).	Entre empilhados de rochas com roedores. <i>Neotoma lepida</i> e lagartos <i>Sauromalus australis</i> , <i>Uta thallasina</i> .
<i>Eratyrus cuspidatus</i>	Palm tree <i>Scheelea</i> sp. Hollow trees with bats. Corrals. In tatu shelters. Occasionally houses. Attracted to light (Johnson & Rivas, 1936; Galindo & Fairchild, 1962; Mendez & Sousa, 1979; Lent & Wygodzinsky, 1979; Miles et al., 1981; Lazo, 1985; D'Alessandro & Barreto, 1985; Carcavallo & Martínez, 1985).	Palmeira <i>Scheelea</i> sp.; árvores ocas com morcegos; currais; ocasionalmente em casas, especialmente peridomicílios; atraída pela luz.
<i>E. mucronatus</i>	Caves and hollow trees with bats. Palm-tree <i>Scheelea</i> sp. Related to <i>Coendu prehensilis</i> and <i>D. marsupialis</i> . Found with <i>C. pilosa</i> and <i>T. maculata</i> . Occasionally inside and outside of houses. Attracted to light. (Lumbreras, 1960; Tonn et al., 1976b; Lazo, 1985; D'Alessandro & Barreto, 1985; Carcavallo, 1987).	Cavernas e árvores ocas com morcegos <i>Phyllostomus elongatus</i> e outros e roedores <i>Rhipidomys</i> sp. Palmeiras <i>Scheelea</i> sp. Relacionada com <i>Coendu prehensilis</i> e <i>D. marsupialis</i> . Encontrada com <i>Cavernicola pilosa</i> e <i>T. maculata</i> . Ocasionalmente dentro e fora das casas. Atraída pela luz.
<i>Hermanlenticia matsunoi</i>	Caves (Fernández Loayza, 1989).	Cavernas.
<i>Mepraia spinolai</i>	Shelters of rodents, Lagomorphes, Marsupials and Canidae (Foxes). Areas with wild birds related to manure ("Guano"). Among rocks with rodents. Corrals. Exceptionally houses. Related to marine mammals like the seal <i>Otaria flavescens</i> , and marine birds like <i>Larus dominicanus</i> , <i>L. modestus</i> , <i>Pelicanus occidentalis</i> , <i>Larosterna inca</i> and some predator birds like <i>Cathartes aura</i> . Also reptiles <i>Tropidurus atacamensis</i> and <i>Phyllodactylus gerrhopygus</i> (Gajardo Tobar, 1960; Knierim et al., 1976; Schenone et al., 1985).	Refúgios de roedores, lagomorfos, marsupiais e Canidae (raposas). Entre rochas com roedores; currais; excepcionalmente em casas; áreas costeiras e com acumulação de adubo, relacionada com mamíferos marinhos como a foca <i>Otaria flavescens</i> , aves como as gaivotas <i>Larus dominicanus</i> e <i>Larus modestus</i> , <i>Pelicanus occidentalis</i> , <i>Larosterna inca</i> , aves predadoras <i>Cathartes aura</i> e répteis <i>Tropidurus atacamensis</i> e <i>Phyllodactylus gerrhopygus</i> .
<i>Panstrongylus chinai</i>	Sylvatic species, unknown habitat. Chicken coops, sometimes inside houses. Attracted to light (Herrer, 1960; Náquira et al., 1972; Calderón et al., 1985; Lazo, 85).	Habitat silvestre, desconhecido. Galinheiros, ocasionalmente dentro de casas. Atraída pela luz.

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
<i>P. lutzi</i>	Chicken coops. Human dwellings (Deane & Deane, 1957).	Galinheiros. Casas.
<i>P. megistus</i>	Palm trees <i>Acrocomia sclerocarpa</i> , <i>A. macrocarpa</i> , <i>Coccothrips schizophyla</i> , <i>Attalea</i> sp., <i>Orbinya martiana</i> , <i>Arecastrum romanzoffianum</i> , <i>Syagrus oleracea</i> . Trees <i>Ficus</i> sp., <i>Shinus</i> sp. Bromelid plants. Rodent and marsupial shelters, hollow trees with bats. Bird nests. Related to bats, Edentata, marsupials, rodents, birds and reptiles. Houses and peridomestic habitats, chicken coops; domestic places of Guinea pig <i>Cavia porcellus</i> . Attracted by light. Predators <i>Apiomerus</i> , family Tenebrionidae, several families of Araneida are the most frequent. Wasps of genus <i>Gryon</i> are parasitoids of eggs. (Barretto, 1967 & 1971; García Bes, 1967; Barretto et al., 1969; Forattini 1972 & 1985; Forattini et al., 1979; Sherlock et al., 1974; Barretto, 1979; De Santis et al., 1987).	Palmeiras <i>Acrocomia sclerocarpa</i> , <i>A. macrocarpa</i> , <i>Coccothrips schizophyla</i> , <i>Attalea</i> sp., <i>Orbinya martiana</i> , <i>Arecastrum romanzoffianum</i> , <i>Syagrus oleracea</i> . Árvores <i>Ficus</i> sp., <i>Shinus</i> sp. Bromélias; refúgios de roedores e marsupiais; árvores ocas com morcegos; ninhos de aves; relacionada com Edentata, roedores, morcegos, marsupiais, aves e répteis. Casas e ambientes peridomésticos; galinheiros; locais de criação doméstica da cobaia <i>Cavia porcellus</i> . Atraída pela luz. Os predadores mais frequentes: <i>Apiomerus</i> sp.; família Tenebrionidae, várias famílias de Araneida. Vespas do gênero <i>Gryon</i> são parasitoides de ovos.
<i>P. rufotuberculatus</i>	Palm trees. Hollow trees; under bark. Shelters of Dasypodidae, bats <i>D. rotundus</i> and <i>Poto flavus</i> . Houses and surroundings. Attracted to light (Rodríguez & Melo, 1942; Cuzquén, 1978; D'Alessandro et al. 1981; Lazo, 1985; Noireau et al., 1994).	Palmeiras; árvores ocas; refúgios de mamíferos: Dasypodidae, morcegos <i>D. rotundus</i> e <i>Poto flavus</i> . Casas e peridomicílios. Atraída pela luz.
<i>P. tupynambai</i>	Stony ground. Shelters of rodents and reptiles. Occasionally in houses. (Salvatella et al., 1985).	Pedregais; refúgios de roedores e répteis. Ocasionalmente em casas e peridomicílios.
<i>Paratriatoma hirsuta</i>	<i>Neotoma</i> spp. nests, specially <i>N. desertorum</i> , <i>N. albigula</i> , <i>N. lepida</i> , <i>N. grinelli</i> , <i>N. fuscipes</i> and <i>N. venusta</i> , in <i>Yucca valida</i> , <i>Machaerocereus gummosus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Juniperus</i> and <i>Rhus</i> . (Usinger, 1944; Ryckman & Ryckman, 1961; Ryckman, 1967; Carcavallo & Martínez, 1985).	Ninhos de <i>Neotoma</i> spp. especialmente <i>N. desertorum</i> , <i>N. albigula</i> , <i>N. lepida</i> , <i>N. grinelli</i> , <i>N. fuscipes</i> and <i>N. venusta</i> , em <i>Yucca valida</i> , <i>Machaerocereus gummosus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Juniperus</i> and <i>Rhus</i> .
<i>Triatoma arthurnei</i>	Under stones; in stone walls. Near rodent or lizard shelters. Related to <i>Cavia aperea</i> , <i>Akodon</i> sp. <i>Cerodon rupestris</i> , <i>Akodon</i> sp. and <i>Tropidurus torquatus</i> . Peridomiciliary environment. Attracted to light (Corrêa et al., 1965; Barretto & Ribeiro, 1981, Espinola, 1985).	Sob pedras; em paredes feitas de pedras. Próximas a refúgios de roedores e lagartos. Relacionada com <i>Cavia aperea</i> , <i>Cerodon rupestris</i> e <i>Tropidurus torquatus</i> . Peridomicílios. Atraída pela luz.
<i>T. barberi</i>	Domestic and peridomiciliary environment. Chicken coops. Attracted to light. (Ryckman, 1962; Zárate et al., 1980 & 1982).	Domicílios e peridomicílios; galinheiros.
<i>T. bolivari</i>	Unknown. Attracted to light. (Carcavallo et al., 1987).	Desconhecidos. Atraída pela luz.
<i>T. brailovskyi</i>	Unknown. Attracted to light. (Martínez et al., 1984).	Desconhecidos. Atraída pela luz.

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
<i>T. brasiliensis</i>	Holes in the ground, shelters of rodents. Among and under stones. Related to <i>Cavia aperea</i> , <i>Cerodon rupestris</i> , and other rodents. Chicken coops. Goat pens. Frequently in human dwellings (Neiva, 1911; Deane & Deane, 1957; Miles, 1976; Sherlock & Serafim, 1972; Espínola, 1985).	Ocos no solo, refúgios de roedores. Debaixo de pedras. Relacionada com <i>Cavia aperea</i> , <i>Cerodon rupestris</i> e outros roedores. Galinheiros; currais de cabras; casas.
<i>T. breyeri</i>	Rodent shelters. Corrals made of dry branches with <i>Cavia</i> sp. and other Caviidae and Cricetidae. Found with <i>Triatoma platensis</i> , <i>T. infestans</i> , Reduviid bugs <i>Opisthacidius</i> sp., <i>Microtomus</i> sp. and <i>Zelurus</i> sp. and some scorpions. Occasionally in houses attracted to light. One report of colonization in a rural school. Reduviidae genera <i>Opisthacidius</i> and <i>Melanolestes</i> are predators (Abalos & Wygodzinsky, 1951; Cichero & Carcavallo, 1967; Carcavallo & Martínez, 1968 & 1985; Carcavallo et al., 1989).	Ninhos de roedores. Currais feitos com ramos secos com <i>Cavia</i> sp. e outros Caviidae e Cricetidae. Encontrada com <i>Triatoma platensis</i> e <i>T. infestans</i> . Reduviídeos <i>Opisthacidius</i> sp., <i>Microtomus</i> sp. e <i>Zelurus</i> sp. e alguns escorpiões. Ocasionalmente em casas, atraída pela luz. Relato de um caso de colonização em uma escola rural. Os Reduviidae dos gêneros <i>Opisthacidius</i> e <i>Melanolestes</i> são predadores.
<i>T. bruneri</i>	Caves with mammals. (Usinger, 1944; Lugo Mendoza, unpublished).	Grutas com mamíferos.
<i>T. carrioni</i>	Holes, refuges of wild rodents and marsupials. Houses, chicken coops and corrals (Herrer, 1960; Náquira et al., 1972; Calderón et al., 1985; Lazo, 1985).	Ocos, refúgios de roedores silvestres e marsupiais. Casas, galinheiros e currais.
<i>T. circummaculata</i>	Under stones and exfoliative rocks. Rodent shelters. Walls of houses and corrals made of stones. Found with rodents, lizards, Blattaria and <i>Triatoma rubrovaria</i> , (Mazza et al., 1939; Franca Rodríguez, 1985).	Embaixo de pedras e rochas exfoliativas. Refúgios de roedores. Paredes de casas e currais feitos de pedras. Encontrada com roedores, lagartos, Blattaria e <i>Triatoma rubrovaria</i> .
<i>T. costalimai</i>	Shelters of rodents <i>Cerodon rupestris</i> among limestone (Lent & Wygodzinsky, 1979; Espínola, 1985).	Refúgios de roedores <i>Cerodon rupestris</i> entre pedras calcáreas.
<i>T. deanei</i>	Only found in a house (original description, Galvão, Souza & Lima, 1967).	Só se encontrou um espécime em domicílio (descrição original).
<i>T. delpontei</i>	Psittacidae (<i>Myopsitta monachus</i>) and Furnariidae nests. Bird nests inhabited by marsupials <i>Marmosa</i> sp. or rodents <i>Phyllotis griseoflavus</i> , <i>Graomys</i> sp. and found with Cimicidae and Reduviidae <i>Opisthacidius</i> sp. Corrals. Occasionally chicken coops and human dwellings (Abalos & Wygodzinsky, 1951; Carcavallo & Martínez, 1968 & 1985; Carcavallo et al., 1989; Salvatella et al., 1993).	Ninhos de Psittacidae e Furnariidae. Ninhos de aves habitados por marsupiais <i>Marmosa</i> sp. ou roedores <i>Phyllotis griseoflavus</i> , <i>Graomys</i> sp.. Encontrada com Cimicidae e Reduviidae: <i>Opisthacidius</i> sp. Currais. Ocasionalmente, galinheiros e casas.
<i>T. dimidiata</i>	Caves inhabited by marsupials, bats, and other mammals. Fences and piles of stones. Hollow trees. Under bark. Palm tree <i>Scheelea</i>	Cavernas habitadas por marsupiais, morcegos e outros mamíferos. Próximas de pilhas de pedras. Ocos de árvores.

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
	<i>sonensis</i> . Shelters of Edentata. Houses, corrals, chicken coops, wood piles, under floor made of wood. In the soil this species cover itself with little particles (Camouflage). Attracted to light (Zeledón et al., 1973a & b; Whitlaw & Chaniotis, 1978; Lazo, 1985; D'Alessandro & Barreto, 1985, Zeledón, 1985).	Palmeira <i>Scheelea sonensis</i> . Refúgios de Edentata. Casas, galinheiros, currais, pilhas de lenha, embaixo do piso das casas feitas com madeira. No chão, cobre-se com pó (camuflagem). Atraída pela luz.
<i>T. dispar</i>	Shelters of Bradypodidae <i>Choloepus hoffmani</i> high up in trees. Exceptionally near human dwellings attracted to light (Galindo & Fairchild, 1962; Mendez & Sousa, 1979; Barreto & Barreto, 1984).	Refúgios de Bradypodidae <i>Choloepus hoffmani</i> no alto de árvores. Excepcionalmente próximas de casas, atraída pela luz.
<i>T. eratyrisiformis</i>	Under fallen trees; between rocks; shelters of rodents; burrows of Edentata. Houses, especially in walls made of stones. Chicken coops, corrals. Attracted to light (Abalos & Wygodzinsky, 1951; Carcavallo & Martínez, 1968 & 1985; Carcavallo et al., 1989).	Embaixo de árvores caídas. Entre pedras; refúgios de roedores. Tocas de tatus (Edentata). Casas, especialmente em paredes feitas de pedras. Galinheiros; currais. Atraída pela luz.
<i>T. flavida</i>	Near nest of rodent <i>Capromys pilorides</i> . Houses and peridomestic environment. Corrals. (Bruner, 1924/26; Sotolongo, fide Lent & Wygodzinsky, 1979; Lugo Mendoza, unpublished).	Próxima a ninhos do roedor <i>Capromys pilorides</i> . Casas e peridomicílios. Currais.
<i>T. gerstaeckeri</i>	Shelters of rodents <i>Neotoma micropus</i> and <i>N. conescens</i> and marsupials <i>Didelphis marsupialis</i> . Corrals, stables, pigeon and chicken coops, pigsties. Houses (Packchianian, 1939; Wood, 1941; Usinger, 1944; Lent & Wygodzinsky, 1979; Tay, 1980; Zárate & Zárate, 1985).	Refúgios de roedores <i>Neotoma micropus</i> e <i>N. conescens</i> e de marsupiais <i>Didelphis marsupialis</i> . Currais, estábulos, pombais e galinheiros; chiqueiros. Ocasionalmente em casas.
<i>T. gomeznunezi</i>	Unknown. Attracted to light (Martínez et al., 1994).	Desconhecidos. Atraída pela luz.
<i>T. guasayana</i>	Under bark and fallen trunks; among stones; holes in the ground, hollow trees, burrows and shelters of mammals, reptiles and batrachians. Bird nests. In wild habitat this species is related to lizards, <i>Didelphis</i> sp., <i>Lutreolina</i> sp., <i>Graomys</i> sp., <i>Phyllotis griseoflavus</i> , sylvatic birds and <i>Bufo arenarum</i> . Houses, corrals, stables, pigeon and chicken coops, pigsties. Attracted to light (Abalos & Wygodzinsky, 1951; Carcavallo & Martínez, 1968 & 1985; Carcavallo et al., 1989).	Embaixo de troncos caídos; entre pedras. Ocos no solo, árvores com ocos, refúgios de mamíferos, répteis e batráquios. Ninhos de aves. No ambiente silvestre está relacionada com lagartos, com <i>Didelphis</i> sp., <i>Lutreolina</i> sp., <i>Graomys</i> sp., <i>Phyllotis griseoflavus</i> , pássaros silvestres e sapos <i>Bufo arenarum</i> . Nas casas ocasionalmente, em currais, estábulos, pombais, galinheiros, pocilgas freqüentemente. Atraída pela luz.
<i>T. guazu</i>	Peridomiliary environment (unpublished, this chapter). Wild habitats unknown, probably rodent or marsupial shelters.	Ambiente peridomiciliar (não publicado, presente trabalho). Habitats silvestres desconhecidos, possivelmente refúgios de roedores e marsupiais.

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
<i>T. hegneri</i>	Rocky ground. Chicken coops, corrals. Related to opossum and domestic mammals (González Angulo & Ryckman, 1967; Tay, 1980; Carcavallo & Canale, 1984).	Solo pedregoso. Galinheiros, currais. Relacionada com didélfídeos e mamíferos domésticos.
<i>T. incrassata</i>	Shelters of rodents <i>Citellus variegatus</i> and <i>Neotoma</i> spp (Mazzotti, 1940; Tay et al., 1972; Tay, 1980; Zárate & Zárate, 1985).	Ninhos de roedores <i>Citellus variegatus</i> e <i>Neotoma</i> spp.
<i>T. indictiva</i>	Shelters of rodents <i>Neotoma</i> spp. (Wood, 1941).	Refúgios e ninhos de <i>Neotoma</i> spp.
<i>T. infestans</i>	Almost exclusively related to domestic environment and surroundings, both rural and urban, especially huts and settlements of the poorest social conditions. Corrals, stables, pigeon and chicken coops, pigsties. There are few records of wild habitats: bird and parakeet nests, under stones, hollow trees and cacti <i>Cereus</i> and related genera, under bark, holes and small caves with bats. Palm trees <i>Acrocomia macrocarpa</i> , fig tree, baker bird nest, marsupials, and rodent shelters. In domestic habitats this species is related to humans and domestic animals. In peridomiliary sites it is related to opossum, chicken, goats, sheeps, cows, horses, rabbits, pigeons and <i>Triatoma platensis</i> , <i>T. sordida</i> , <i>T. breyeri</i> , <i>T. guasayana</i> , <i>T. patagonica</i> , <i>Panstrongylus megistus</i> and <i>Rhodnius neglectus</i> . In wild environments it was found near <i>Didelphis</i> sp., <i>Galea</i> sp., <i>Microcavia</i> sp. and birds <i>Pseudoseisura lophotes</i> , <i>Coryphistera alaudina</i> , <i>Myopsitta monacha</i> and <i>Furnarius rufus</i> . In every habitat <i>T. infestans</i> is controlled by predators and parasitoids: Reduviidae of genera <i>Apiomerus</i> , <i>Microtomus</i> , <i>Zelurus</i> , <i>Opisthacidi</i> , <i>Brontostoma</i> , <i>Rasahus</i> , <i>Zelus</i> , <i>Melanolestes</i> , <i>Cosmoclopius</i> and others; Diptera Sarcophagidae, <i>Sarcodexia</i> sp.; Hymenoptera Aphelinidae, <i>Oolathron</i> sp., Eupelmidae, <i>Anastatus</i> sp.; Encyrtidae, <i>Ooencyrtus</i> sp., Scelionidae, <i>Telenomus</i> sp.. Acari: <i>Pimeliaphilus</i> sp. (Mazza & Schreiber, 1938; Talice, 1938; Abalos & Wygodzinsky, 1951; Herrero, 1955; Barretto et al., 1963; Bejarano, 1967; Carcavallo & Martínez, 1968; Barretto, 1979; Canale & Carcavallo, 1985; Calderón et al., 1985; Franca Rodríguez, 1985; De Santi et al., 1987; Carcavallo et al., 1989). Reparaz & Bar (1984) found that this species prefers raw dry clay as material used for building in infected human ecotopes.	Quase estritamente relacionada a domicílios e peridomicílios, tanto rurais quanto urbanos, especialmente ranchos e assentamentos humanos nas mais pobres condições sociais e econômicas. Currais, estábulos, pombais, galinheiros, pocilgas. Existem poucos relatos de habitats silvestres em sentido estrito. Ninhos de pássaros e periquitos, embaixo de pedras, árvores e cactos <i>Cereus</i> (e gêneros próximos), ocos e pequenas covas com morcegos. Palmeiras <i>Acrocomia macrocarpa</i> , figueira, ninho de <i>Furnarius rufus</i> . Refúgios de marsupiais e roedores. Nos domicílios está relacionada principalmente com os seres humanos e animais domésticos. No ambiente peridomiciliar se relaciona com didélfídeos, aves de curral, cabras, ovelhas, vacas, cavalos, pombos e coelhos. Suas populações podem estar próximas, nos peridomicílios, a outras de <i>Triatoma platensis</i> , <i>T. sordida</i> , <i>T. breyeri</i> , <i>T. guasayana</i> , <i>T. patagonica</i> , <i>Panstrongylus megistus</i> e <i>Rhodnius neglectus</i> . No ambiente silvestre foi encontrada próxima de <i>Didelphis</i> sp., <i>Galea</i> sp., <i>Microcavia</i> sp. e pássaros <i>Pseudoseisura lophotes</i> , <i>Coryphistera alaudina</i> , <i>Myopsitta monacha</i> e <i>Furnarius rufus</i> . Em todos os habitats, <i>T. infestans</i> pode ter suas populações controladas por predadores e parasitóides: Reduviidae dos gêneros <i>Apiomerus</i> , <i>Microtomus</i> , <i>Zelurus</i> , <i>Opisthacidi</i> , <i>Brontostoma</i> , <i>Rasahus</i> , <i>Zelus</i> , <i>Melanolestes</i> , <i>Cosmoclopius</i> e outros; Diptera Sarcophagidae, <i>Sarcodexia</i> sp.; Hymenoptera Aphelinidae, <i>Oolathron</i> sp., Eupelmidae, <i>Anastatus</i> sp.; Encyrtidae, <i>Ooencyrtus</i> sp., Scelionidae, <i>Telenomus</i> sp.. Acari: <i>Pimeliaphilus</i> sp. Parece preferir a argila seca como material dos ecótopos humanos infestados.

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
<i>T. lecticularia</i>	Rodent shelters of <i>Neotoma micropus</i> . Occasionally houses and surroundings. (Davis et al., 1943; Usinger, 1944).	Ninhos do roedor <i>Neotoma micropus</i> . Ocasionalmente casas e peridomicílios.
<i>T. lenti</i>	Rocky ground with mammal shelters. Houses, corrals (Sherlock & Serafim, 1967; Lent & Wygodzinsky, 1979).	Solos pedregosos com refúgios de mamíferos. Casas, currais.
<i>T. limai</i>	Under rocks, near rodent and marsupial shelters. Attracted to light (Abalos & Wygodzinsky, 1951; Carcavallo & Martínez, 1968).	Embaixo de pedras, próxima de refúgios de roedores e marsupiais. Atraída pela luz.
<i>T. longipennis</i>	?Associated with bats in caves, according to one specimen seen by Lent & Wygodzinsky, 1979. Domestic and peridomestic (Usinger, 1939; Mazzotti, 1943 (como " <i>T. phyllosoma usingeri</i> "); Tay et al., 1972; Tay, 1980; Zárate & Zárate, 1985).	Associada com morcegos em cavernas? Domiciliar e peridomiciliar.
<i>T. maculata</i>	Palm tree: <i>Attalea humboldtiana</i> , <i>Attalea</i> sp., <i>Acrocomia</i> sp., <i>A. sclerocarpa</i> , <i>Scheelea</i> sp., <i>Copernitia tectorum</i> , <i>Sabal</i> sp., <i>Coccos nucifera</i> . Bird nests: <i>Mycteria americana</i> , Furnariidae, Dendrocolaptidae. Dead and hollow trunks. Bromelid plants. Corrals, chicken and pigeon coops. Human dwellings. In wild habitats it is related to <i>Didelphis marsupialis</i> , <i>Tamandua tetradactyla</i> , <i>Dasypus novemcinctus</i> , <i>Sigmodon</i> sp. and several bats and birds. Found with Pseudoscorpions, <i>Eratyrus mucronatus</i> and <i>Cavernicola pilosa</i> . (Cova García & Suárez, 1954; Pifano, 1969; Tonn et al., 1978; Ramírez Pérez, 1985).	Palmeiras: <i>Attalea humboldtiana</i> , <i>Attalea</i> sp., <i>Acrocomia</i> sp., <i>A. sclerocarpa</i> , <i>Scheelea</i> sp., <i>Copernitia tectorum</i> , <i>Sabal</i> sp., <i>Cocos nucifera</i> . Ninhos de aves: <i>Mycteria americana</i> , Furnariidae, Dendrocolaptidae. Árvores secas e com ocos. Bromélias. Currais, pombais, galinheiros. Casas. Em habitats silvestres está relacionada com <i>Didelphis marsupialis</i> , <i>Tamandua tetradactyla</i> , <i>Dasypus novemcinctus</i> , <i>Sigmodon</i> sp. e vários pássaros e morcegos. Encontrada com pseudo-escorpiões, <i>Eratyrus mucronatus</i> e <i>Cavernicola pilosa</i> .
<i>T. matogrossensis</i>	?bird nests.? mammal shelters.	Ninhos de aves? Refúgios de mamíferos?
<i>T. mazzottii</i>	Rodent nests of <i>Neotoma</i> sp. and shelters of Dasypodidae. Occasionally houses and peridomestic environment. (Tay et al., 1972; Tay, 1980; Zárate & Zárate, 1985).	Refúgios de roedores <i>Neotoma</i> sp. e Dasypodidae. Ocasionalmente em casas e peridomicílios.
<i>T. melanocephala</i>	It was found in the domestic environment and in bromelid plants (Sherlock & Guitton, 1980).	Foi encontrada no ambiente doméstico e em bromeliáceas.
<i>T. melanosoma</i>	Chicken coops, exceptionally indoors. Wild habitats: captured under barks (Martínez, unpublished).	Galinheiros. Excepcionalmente dentro de casas. Habitats silvestres: capturas sob cascas de árvores.
<i>T. mexicana</i>	Unknown.	Desconhecidos.
<i>T. neotomae</i>	Nests of rodent <i>Neotoma albigula</i> and <i>N. micropus</i> (Neiva, 1914; Usinger, 1944; Lent & Wygodzinsky, 1979).	Ninhos do roedor <i>Neotoma albigula</i> e <i>N. micropus</i> .
<i>T. nigromaculata</i>	Hollow trees, chicken coops. Occasionally inside houses. Attracted to light. In wild environments it can be related to sylvatic birds.	Ocos de árvores. Galinheiros. Ocasionalmente dentro de casa. Atraída pela luz. Em ambientes silvestres pode estar

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
	bats, and Didelphidae (Lent & Pifano, 1939; Lent & Wygodzinsky, 1979; Ramírez Pérez, 1985; Scorza et al., 1994).	relacionada com pássaros, morcegos e didelfídeos.
<i>T. nitida</i>	Nests of rodents <i>Neotoma</i> spp. and others (León Gómez et al., 1960; Lent & Wygodzinsky, 1979; Cedillos et al., 1985).	Ninhos de roedores <i>Neotoma</i> spp. e outros.
<i>T. obscura</i>	Only found in the domestic environment, in a region of limestone hills covered with forests. Possibly related to the rodent <i>Geocapromys brownii</i> and bats (Lent & Wygodzinsky, 1979; Farr, unpublished).	Só encontrada em casas em serras de pedra calcária com floresta; no ambiente silvestre pode estar relacionada possivelmente com o roedor <i>Geocapromys brownii</i> .
<i>T. oliveirai</i>	Shelters of rodents <i>Cavia aperea</i> (Lent & Wygodzinsky, 1979).	Refúgios do roedor <i>Cavia aperea</i> .
<i>T. pallidipennis</i>	Rodent <i>Neotoma alleni</i> and armadillo <i>Dasypus novemcinctus</i> shelters. Chicken coops, corrals, human dwellings (Brumpt et al., 1939; Mazzotti, 1940; Tay et al., 1972; Tay, 1980; Zárate & Zárate, 1985).	Refúgios do roedor <i>Neotoma alleni</i> e do tatu <i>Dasypus novemcinctus</i> . Galinheiros, currais, casas.
<i>T. patagonica</i>	Under stones in natural crevices, under fallen trunks. Rodent shelters of Cavidae, Cricetidae and Muridae. (<i>Graomys</i> sp., <i>Microcavia australis</i>). Shelters of Dasypodidae. Pigeon and chicken coops, corrals, pigsties, rabbit coops. Occasionally inside houses. Attracted to light (Abalos & Wygodzinsky, 1951; Carcavallo & Martínez, 1964; Carcavallo, 1976; Carcavallo et al., 1989).	Embaixo de pedras; em grutas naturais; embaixo de troncos caídos. Refúgios de roedores Cricetidae e Muridae. (<i>Graomys</i> sp., <i>Microcavia australis</i>). Covas de Dasypodidae. Pombais e galinheiros; currais, viveiro de coelhos, pocilgas. Ocasionalmente dentro de casas, sem colonizar. Atraída pela luz.
<i>T. peninsularis</i>	Shelters of <i>Neotoma lepida molagrandis</i> and <i>N.l. arenacea</i> . Attracted to light (Ryckman, 1962; Lent & Wygodzinsky, 1979).	Refúgios de <i>Neotoma lepida molagrandis</i> and <i>N.l. arenacea</i> . Atraída pela luz.
<i>T. petrocchiai</i>	Shelters of <i>Cerodon rupestris</i> (Sherlock & Guitton, 1967).	Refúgios de <i>Cerodon rupestris</i> .
<i>T. phyllosoma</i>	Rodent nests of <i>Neotoma</i> sp. Chicken and pigeon coops, stables, pigsties, corrals. Human houses. Attracted to light (Usinger, 1944; Lent & Wygodzinsky, 1979; Tay, 1980; Zárate & Zárate, 1985).	Ninhos do roedor <i>Neotoma</i> sp.. Galinheiros e pombais, estábulos, pocilgas, currais. Casas, atraída pela luz.
<i>T. picturata</i>	Only found in chicken coops and other peridomiliary habitats. Attracted to light (Lent & Wygodzinsky, 1979; Tay, 1980; Zárate & Zárate, 1985).	Só encontrada em galinheiros e outros lugares do peridomicílio. Atraída pela luz.
<i>T. platensis</i>	Bird nests of <i>Pseudoseisura lophotes</i> and <i>Anumbius annumbi</i> . Parrot nest of <i>Myopsitta monacha</i> . Sometimes related in those habitats, when abandoned, to <i>Lutreolina</i>	Ninhos de pássaros <i>Pseudoseisura lophotes</i> e <i>Anumbius annumbi</i> . Ninhos de Psitacidae <i>Myopsitta monacha</i> . Nesses mesmos habitats, quando são

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
	<i>crassicaudata</i> and <i>Phyllotis griseoflavus</i>. Chicken coops, corrals, stables. Occasionally houses. In peridomiciliary habitats it relates to <i>Triatoma infestans</i>, sometimes producing natural hybrids. There are several Reduviidae predators of genera <i>Apiomerus</i>, <i>Graptocleptes</i>, <i>Cosmoclopius</i>, <i>Daraxa</i> and <i>Zelurus</i>. Hymenoptera like <i>Polistes</i> sp., Coleoptera (Chrysomeliade) and Orthoptera (Gryllidae). Spiders: Salticidae and Heteropodidae as <i>Polybetes</i> sp. (Mazza et al., 1936; Mazza & Schreiber, 1938; Abalos & Wygodzinsky, 1951; Carcavallo & Martínez, 1968; Lent & Wygodzinsky, 1979; Carcavallo & Martínez, 1985; Carcavallo et al., 1989).	abandonados pelas aves, se relacionam com <i>Lutreolina crassicaudata</i> e <i>Phyllotis griseoflavus</i>. Galinheiros, currais, estábulos. Ocasionalmente dentro de casas. Em habitats peridomiciliares se relacionam com <i>Triatoma infestans</i>, produzindo às vezes híbridos naturais. Reduviidae predadores dos gêneros <i>Apiomerus</i>, <i>Graptocleptes</i>, <i>Cosmoclopius</i>, <i>Daraxa</i> e <i>Zelurus</i>. Hymenoptera <i>Polistes</i> sp., Coleoptera (Chrysomeliade) e Orthoptera (Gryllidae). Aranhas: Salticidae e Heteropodidae como <i>Polybetes</i> sp.
<i>T. protracta</i>	Rodent nests of several species of <i>Neotoma</i> and nests of the quail <i>Lophotryx californicus</i>. It was also found in some trees and other plants of genera <i>Apare</i>, <i>Opuntia</i>, <i>Lophocereus</i>, <i>Machaerocereus</i>, <i>Prosopis</i>, <i>Jucca</i>, <i>Quercus</i> and <i>Larrea</i>. Predators: genus <i>Reduvius</i>, genus <i>Periplaneta</i> of the family Blattidae, genus <i>Cicindella</i> of the family Cicindellidae. Sometimes found in peridomiciliary environment (Kofoid & McCulloch, 1916; Kofoid & Donat, 1933; Wehrle, 1939; Usinger, 1944; Ryckman & Ryckman, 1961; Ryckman, 1962).	Ninhos de roedores de várias espécies de <i>Neotoma</i>, e da codorniz <i>Lophotryx californicus</i>. Encontrada também em árvores e plantas dos gêneros <i>Apare</i>, <i>Opuntia</i>, <i>Prosopis</i>, <i>Jucca</i>, <i>Quercus</i> e <i>Larrea</i>. Predadores: <i>Reduvius</i> sp., gênero <i>Periplaneta</i> da família Blattidae, gênero <i>Cicindella</i> da família Cicindellidae. Às vezes encontrada em ambientes peridomiciliares. Atraída pela luz.
<i>T. pseudomaculata</i>	In wild environment, probably in rodent and marsupial shelters. Hollow trees. Corrals, chicken coops, stables. Human dwellings (Lent & Wygodzinsky, 1979; Barretto, 1979; Espínola, 1985).	No ambiente silvestre, provavelmente em esconderijos de roedores e marsupiais. Ocos de árvores. Currais, galinheiros, estábulos. Ocasionalmente dentro de casas.
<i>T. recurva</i>	Shelters of rodent <i>Citellus variegatus</i> and reptiles <i>Coclonyx variegatus</i>, <i>Leptotyphlops humilis</i>, <i>Sceloporus magister</i>, <i>Dipsosaurus dorsalis</i>, <i>Crotaphytus cellaris</i>, <i>Uta stamburiana</i>, <i>Phyllorhynchus decurbatus</i>, <i>Xanthusia vigilis</i>, <i>Gerrhonotus multicarinatus</i>, <i>Arizona elegans</i> and <i>Coluber flagellum</i>. Attracted to light (Ryckman et al., 1955; Lent & Wygodzinsky, 1979).	Esconderijos, ninhos ou refúgios de roedores <i>Citellus variegatus</i> e répteis <i>Coclonyx variegatus</i>, <i>Leptotyphlops humilis</i>, <i>Sceloporus magister</i>, <i>Dipsosaurus dorsalis</i>, <i>Crotaphytus cellaris</i>, <i>Uta stamburiana</i>, <i>Phyllorhynchus decurbatus</i>, <i>Xanthusia vigilis</i>, <i>Gerrhonotus multicarinatus</i>, <i>Arizona elegans</i> e <i>Coluber flagellum</i>. Atraída pela luz.
<i>T. rubida</i>	Rodent nests of <i>Neotoma albigula</i> and <i>N. lepida</i>. Bat refuges of <i>Pizonyx vivesi</i> (Wood, 1941; Usinger, 1944; Ryckman, 1967).	Ninhos de roedores <i>Neotoma albigula</i> e <i>N. lepida</i>. Refúgios de morcegos <i>Pizonyx vivesi</i>.
<i>T. rubrofasciata</i>	Chicken and pigeon coops. Human dwellings near roofs and in attics. Found in zoos. Fly into houses. Attracted to light (Awati, 1921/22; Miles et al., 1981).	Galinheiros e pombais. Casas, próximas ao telhado e sótão. Associada a ratos e pombos. Encontrada em um Jardim Zoológico. Atraída pela luz.

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
<i>T. rubrovaria</i>	Stony ground and rocky outcrops with rodent and reptile shelters. Armadillo refuges. Abandoned quarries. Related to Cavidae and Cricetidae, small lizards <i>Homonotta uruguayensis</i> and armadillos <i>Dasypus hybridus</i> . Stone walls in peridomestic areas. Predators: Reduviids: genera <i>Apiomerus</i> , <i>Graptocleptes</i> , <i>Melanolestes</i> , <i>Microtomus</i> , <i>Cosmoclopius</i> , <i>Daraxa</i> , <i>Rasahus</i> , <i>Zelurus</i> . Egg parasitoid wasp of genus <i>Gryon</i> . (Talice, 1938; Mazza et al., 1939; Abalos & Wygodzinsky, 1951; Carcavallo & Martínez, 1968; De Santis et al. 1987; Carcavallo et al., 1989; Salvatella et al., 1995)	Solos pedregosos com refúgios de roedores e répteis. Refúgios de tatus. Canteiras abandonadas. Relacionada com Caviidae e Cricetidae, e com pequenos lagartos <i>Homonotta uruguayensis</i> e tatus <i>Dasypus hybridus</i> . Paredes de pedra em áreas peridomiciliarias. Predadores: Reduviídeos: gêneros <i>Apiomerus</i> , <i>Graptocleptes</i> , <i>Melanolestes</i> , <i>Microtomus</i> , <i>Cosmoclopius</i> , <i>Daraxa</i> , <i>Rasahus</i> , <i>Zelurus</i> . Os ovos são atacados por uma vespa parasitóide do gênero <i>Gryon</i> .
<i>T. ryckmani</i>	Bromelid plants. Inside bunk room of a military camp. Under bark of the tree <i>Enterolobium cyclocarpum</i> . (Lent & Wygodzinsky, 1979; Sherlock & Morera, 1988).	Bromélias. No dormitório de um acampamento militar. Sob cascas de <i>Enterolobium cyclocarpum</i> .
<i>T. sanguisuga</i>	Hollow trees, woodpiles, rodent and marsupial shelters of <i>Neotoma floridana</i> , <i>N. micropus</i> , <i>Didelphis marsupialis</i> . Stables, chicken coops. Exceptionally houses attracted to light. Kimball, 1894; Packchanian, 1940; Davis et al., 1943; Usinger, 1944; Lent & Wygodzinsky, 1979).	Ocos de árvores, pilhas de lenha, refúgios de roedores e marsupiais <i>Neotoma floridana</i> , <i>N. micropus</i> , <i>Didelphis marsupialis</i> . Estábulo, galinheiros Excepcionalmente em casas atraída pela luz.
<i>T. sinaloensis</i>	Nests of <i>Neotoma albigula</i> and <i>N. phenax</i> in plants of genera <i>Oseya</i> , <i>Lophocereus</i> , <i>Rathbunia</i> , <i>Opuntia</i> and other Cactaceae. (Ryckman, 1962).	Ninhos de <i>Neotoma albigula</i> e <i>N. phenax</i> em plantas dos gêneros <i>Oseya</i> , <i>Lophocereus</i> , <i>Rathbunia</i> , <i>Opuntia</i> e outras Cactaceae.
<i>T. sordida</i>	Woodpile shelters of <i>Didelphis</i> sp., <i>Lutreolina crassicaudata</i> , <i>Akodon aviculoides</i> , <i>Cavia aperea</i> and <i>Rattus norvegicus</i> and <i>Echimys nigrispinus</i> . Hollow trees and under bark of trees. Related to monkeys of genus <i>Cebus</i> , <i>C. apella</i> and others and wild bird nests. Chicken and pigeon coops, corrals, stables. Frequently colonizing houses. Experimentally, Tenebrionidae is a family with high capacity for predation. Found in several Palm trees: <i>Copernitia australis</i> , <i>Mauritia vinifera</i> , <i>Syagrus oleracea</i> , <i>Orbinya martiana</i> , <i>Arecastrum omanzoffianum</i> , <i>Acrocomia macrocarpa</i> , <i>Scheelea pharellata</i> ; other plants: <i>Bromelia faustosa</i> , <i>Ficus eumophala</i> and <i>Fourcroya gigantea</i> . (Abalos & Wygodzinsky, 1951; Carcavallo & Martínez, 1968; Barretto et al., 1969; Barretto, 1971; Forattini et al. 1971a & b; Forattini et al., 1979; Lent & Wygodzinsky, 1979;	Pilhas de lenha, refúgios de <i>Didelphis</i> sp., <i>Lutreolina crassicaudata</i> , <i>Akodon aviculoides</i> , <i>Cavia aperea</i> , <i>Rattus norvegicus</i> e <i>Echimys nigrispinus</i> . Ocas de árvores. Relacionada com macacos <i>Cebus apella</i> e outros, e também com algumas aves silvestres. Galinheiros e pombais, currais, estábulos. Frequentemente colonizam casas. Experimentalmente, Tenebrionidae é uma família com alta capacidade de predação desta espécie. Tem sido encontrada em várias palmeiras: <i>Copernitia australis</i> , <i>Mauritia vinifera</i> , <i>Syagrus oleracea</i> , <i>Orbinya martiana</i> , <i>Arecastrum romanzoffianum</i> , <i>Acrocomia macrocarpa</i> , <i>Scheelea pharellata</i> . Outras plantas, <i>Bromelia faustosa</i> , <i>Ficus eumophala</i> , <i>Fourcroya gigantea</i> . É freqüente em ambientes urbanos.

Triatominae	Habitats and related fauna	Habitats e fauna relacionada
	Barretto, 1979; Carcavallo & Martínez, 1985; Espínola, 1985; Carcavallo et al., 1989; Diotaiuti et al., 1993). Frequently found in urban environments (Bar et al., 1993).	
<i>T. tibiamaculata</i>	Shelters and nests of <i>Didelphis marsupialis</i> , <i>Marmosa cinerea</i> , <i>Oryzomys</i> sp. and Echimidae. In palm tree <i>Attalea</i> sp. Bromeliad plants (Borba & Luz, 1972; Lent & Wygodzinsky, 1979).	Refúgios e ninhos de <i>Didelphis marsupialis</i> , <i>Marmosa cinerea</i> , <i>Oryzomys</i> sp. e Echimidae. Em palmeiras <i>Attalea</i> sp. e em bromélias.
<i>T. venosa</i>	Found in houses. Sylvatic habitat unknown (D'Alessandro et al., 1981; D'Alessandro & Barreto, 1985).	Encontrada em habitações humanas. Habitats silvestres desconhecidos.
<i>T. vitticeps</i>	Marsupial and rodent shelters of <i>Didelphis</i> sp. and <i>Cerodon rupestris</i> . Chicken coops, stables corrals. Human dwellings. Attracted to light. Eggs parasited by <i>Telenomus fariai</i> . (Brumpt & Gomes, 1914; Pellegrino, 1950; Barros et al., 1975; Espínola, 1985).	Refúgios de marsupiais e roedores <i>Didelphis</i> sp. e <i>Cerodon rupestris</i> . Galinheiros, estábulos, currais. Casas, atraída pela luz.
<i>T. williami</i>	Only found in houses (Galvão, Souza & Lima, 1967; Travassos, 1972; Silva et al., 1992).	Casas.
<i>T. wygodzinskyi</i>	Unknown.	Desconhecidos.

From an epidemiological point of view, triatomine species can be classified into several categories (Carcavallo, 1987):

Do ponto de vista epidemiológico, os triatomíneos podem ser classificados em diversas categorias (Carcavallo, 1987):

- a) **habitually domiciliated/habitualmente domiciliadas:** *R. prolixus*, *T. dimidiata*, *T. infestans*.
- b) **frequently domiciliated/freqüentemente domiciliadas:** *R. pallescens*, *T. sordida*, *T. lecticularia*, *T. brasiliensis*, *T. lenti*, *T. maculata*, *T. mazzottii*, *T. phyllosoma*, *T. pallidipennis*, *T. rubrofasciata*, *P. megistus*.
- c) **occasionally domiciliated/ocasionalmente domiciliadas:** *B. peruvianus*, *C. pilosa*, *R. domesticus*, *R. ecuadoriensis*, *R. nasutus*, *R. neivai*, *R. pictipes*, *T. arthurneivai*, *T. barberi*, *T. breyeri*, *T. deanei*, *T. delpontei*, *T. eratyrusiformis*, *T. flavida*, *T. gerstaeckeri*, *T. guasayana*, *T. longipennis*, *T. melanocephala*, *T. melanosoma*, *T. nigromaculata*, *T. obscura*, *T. pseudomaculata*, *T. rubrovaria*, *T. venosa*, *T. vitticeps*, *T. williami*, *E. cuspidatus*, *E. mucronatus*, *P. diasi*, *P. herreri*, *P. howardi*, *P. lignarius*, *P. lutzi*, *P. rufotuberculatus*, *P. tupynambai*, *M. spinolai*.

d) **frequently or occasionally peridomiciliary/freqüentemente ou ocasionalmente peridomiciliadas:** *C. pilosa*, *R. ecuadoriensis*, *R. nasutus*, *R. neglectus*, *R. neivai*, *R. pallescens*, *R. pictipes*, *R. prolixus*, *T. barberi*, *T. brasiliensis*, *T. breyeri*, *T. carrioni*, *T. circummaculata*, *T. delpontei*, *T. eratyrusiformis*, *T. flavida*, *T. gertaeckeri*, *T. guasayana*, *T. guazu*, *T. hegneri*, *T. lecticularia*, *T. lenti*, *T. longipennis*, *T. maculata*, *T. mazzottii*, *T. melanosoma*, *T. nigromaculata*, *T. patagonica*, *T. phyllosoma*, *T. picturata*, *T. platensis*, *T. protracta*, *T. pseudomaculata*, *T. rubrofasciata*, *T. rubrovaria*, *T. sanguisuga*, *T. sordida*, *T. vitticeps*, *P. chinai*, *P. diasi*, *P. geniculatus*, *P. guentheri*, *P. herreri*, *P. lutzi*, *P. megistus*, *P. rufotuberculatus*, *P. tupynambai*, *M. spinolai*.

e) **habitually sylvatic, found in/habitualmente silvestres, encontradas em:**

-**bird nests/ninhos de aves:** *R. neglectus*, *P. arthuri*, *P. coreodes*, *P. tertius*, *T. delpontei*, *T. guasayana*, *T. maculata*, *T. nigromaculata*, *T. platensis*, *T. sordida*.

-**mammal burrows/tocas de mamíferos:** *B. scabrosa*, *B. costaricensis*, *M. borbai*, *P. carioca*, *C. lenti*, *C. pilosa*, *R. domesticus*, *R. neglectus*, *R. paraensis*, *P. tertius*, *T. arthurneivai*, *T. brasiliensis*, *T. breyeri*, *T. costalimai*, *T. dispar*, *T. eratyrusiformis*, *T. flavida*, *T. gerstaeckeri*, *T. guasayana*, (?) *T. guazu*, (?) *T. incrassata*, *T. indictiva*, *T. lecticularia*, *T. mazzottii*, *T. neotomae*, *T. nigromaculata*, *T. oliveirai*, *T. pallidipennis*, *T. patagonica*, *T. peninsularis*, *T. petrochiae*, *T. protracta*, *T. recurva*, *T. rubida*, *T. rubrovaria*, *T. sanguisuga*, *T. sinaloensis*, *T. tibiamaculata*, *T. vitticeps*, *E. cuspidatus*, *E. mucronatus*, *D. maximus*, *P. geniculatus*, *P. guentheri*, *P. rufotuberculatus*, *M. spinolai*, *P. hirsuta*.

-**reptile refuges/refúgios de répteis:** *A. goyovargasi*, *B. peruvianus*, *T. guasayana*, *T. recurva*, *T. sanguisuga*, *D. maximus*.

-**Palm trees/palmeiras:** *A. malheiroi*, *M. trinidadensis*, *P. carioca*, *R. brethesi*, *R. dalessandroi*, *R. ecuadoriensis*, *R. nasutus*, *R. neglectus*, *R. neivai*, *R. pictipes*, *R. prolixus*, *R. robustus*, (?) *R. stali*, *T. maculata*, *T. sordida*, *E. cuspidatus*, *E. mucronatus*, *P. geniculatus*, *P. lignarius*, *P. megistus*, *P. rufotuberculatus*.

-**bromelid epiphytes/bromélias epífitas:** *B. costaricensis*, *M. borbai*, *M. trinidadensis*, *P. yurupucu*, *R. domesticus*, *R. pictipes*, *R. robustus*, *T. dispar*, *T. guasayana*, *T. maculata*, *T. ryckmani*, *T. sordida*, *T. tibiamaculata*, *P. geniculatus*.

-**cacti/cactos:** *T. guasayana*, *T. patagonica*, *T. peninsularis*, *T. rubida*, *T. sinaloensis*.

-**caves/cavernas:** *C. pilosa*, *T. bruneri*, *T. longipennis*, *T. maculata*, *H. matsunoi*, *E. mucronatus*.

-**insect nests/abrigos de insetos (Hymenoptera, Isoptera, etc.):** *A. goyovargasi*, *B. costaricensis*.

-**hollow trees or under bark/em ocos ou sob cascas de árvores:** *A. goyovargasi*, *B. herreri*, *C. pilosa*, *C. lenti*, *R. neglectus*, *R. neivai*, *T. carrioni*, *T. maculata*, *T. ryckmani*, *T. sanguisuga*, *P. geniculatus*, *P. lignarius*, *P. hirsuta*.

-exfoliative rocks or under stones/sob amontoados de rochas: *T. arthurneivai*, *T. brasiliensis*, *T. breyeri*, *T. circummaculata*, *T. eratyrusiformis*, *T. guasayana*, *T. hegneri*, *T. limai*, *T. patagonica*, *T. rubrovaria*, *D. maximus*, *P. guentheri*, *P. tupynambai*, *M. spinolai*.

f) Unknown habitats, sometimes attracted to light/habitats desconhecidos, encontradas esporadicamente atraídas pela luz: *B. laportei*, *B. pittieri*, *B. rugulosus*, *T. bolivari*, *T. brailovskyi*, *T. gomeznunezi*, *T. matogrossensis*, *T. mexicana*, *T. nitida*, *T. obscura*, *T. wygodzinskyi*, *P. humeralis*, *P. lenti*.

Some species are found in more than one category because they can habitually be found in both, domestic and peridomiliary environments and also have, an important wild cycle, as in the case of *Rhodnius prolixus*.

Algumas espécies podem ser encontradas em mais de uma categoria porque podem ser achadas tanto no ambiente domiciliar e peridomiciliar quanto no meio silvestre, como no caso de *Rhodnius prolixus*.



Fig.14. 1 - Palm tree/Palmeira *Ceroxylon* sp. (according to Braun, 1970)(*Rhodnius* spp.)



Fig.14.2 - Palm tree/Palmeira *Bactris gasipaes* (according to Braun, 1970)(*Rhodnius* sp.)



Fig.14.3 - Palm tree/Palmeira *Copernitia tectorum* (according to Braun, 1970)(*Rhodnius neivai* & *R. prolixus*). In other palm-tree species of the same genus other triatomine species were found: Em outras espécies de palmeiras do mesmo gênero foram encontradas as seguintes espécies de triatomíneos: *T. maculata*, *P. geniculatus*, (*Copernitia* sp.), *R. nasutus* (*Copernitia cerifera*), *R. pictipes* (*C. australis*).



Fig.14.4 - Palm tree/Palmeira *Leopoldina piassaba* (according to Braun, 1970)(*R. brethesi*, *R. prolixus*).



Fig.14.5 - Palm tree/Palmeira *Mauritia* sp. (according to Braun, 1970)(*R. robustus*; *R. prolixus* in *Mauritia flexuosa*; *R. neglectus* in *M. vinifera*)



Fig.14.6 - Palm tree/Palmeira *Sabal mauritiaformis* (according to Braun, 1970). In this species and others of the same genus:/Nesta espécie e outras do mesmo genero: *Rhodnius prolixus*, *Triatoma maculata*, *Panstrongylus lignarius*.

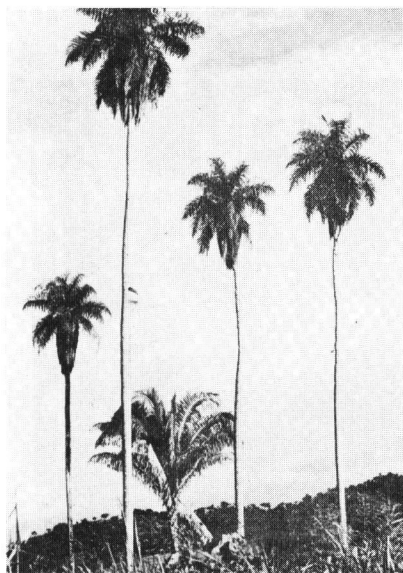


Fig.14.7 - Palm tree *Acrocomia aculeata* (according to Braun, 1970) frequently infested by/Palmeira *Acrocomia aculeata* frequentemente infestada por *Rhodnius prolixus*. In *Acrocomia sclerocarpa*: *Triatoma infestans*, *Panstrongylus megistus*, *Rhodnius neglectus*, *R. robustus*. In *Acrocomia* sp.: *Triatoma maculata*, *T. sordida*, *Panstrongylus geniculatus*.



Fig.14. 8 - Palm tree/Palmeira *Scheelea humboldtiana* (according to Braun, 1970)(*Panstrongylus lignarius*). In *Scheelea zonensis*: *Triatoma dimidiata*, *Rhodnius pallescens*. Cited as genus *Attalea*, in *A. maracaibensis*, *Rhodnius robustus*; in *A. indaya*, *Parabelminus carioca*. As *Attalea* sp. or *Scheelea* sp.: *Triatoma maculata*, *Eratyrus cuspidatus*, *E. mucronatus*, *Rhodnius pictipes*, *R. prolixus*.

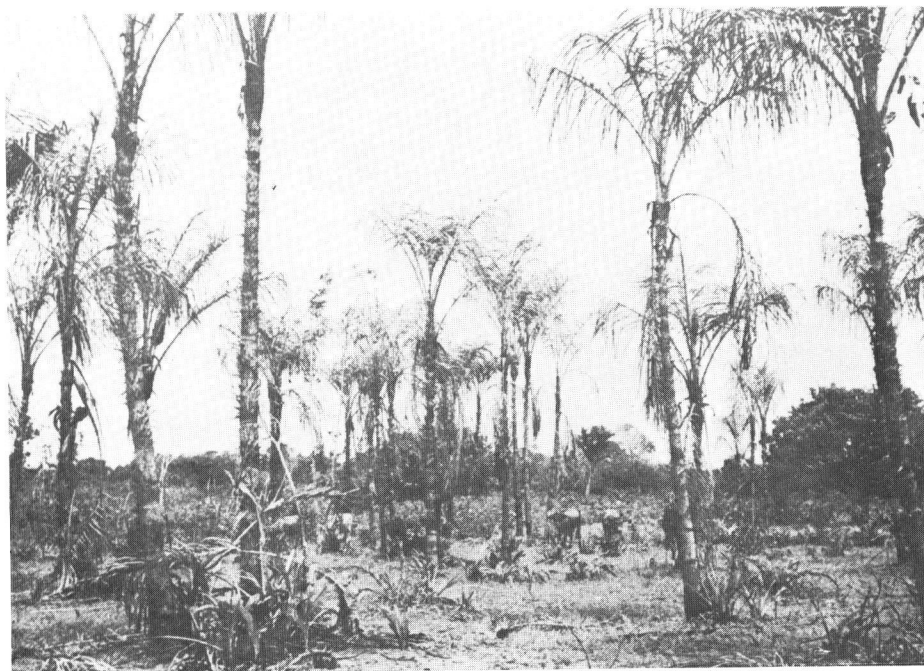


Fig.14.9 - Palm tree/Palmeira *Astrocaryum* sp. (according to Braun, 1970). *Rhodnius* sp.



Fig.14.10 - Dissection of a palm tree, searching for Triatominae bugs.
Dissecção de uma palmeira à procura de Triatomíneos. State of Trujillo, Venezuela.



Fig.14.11 - Palm treetop, place frequently infested by triatomines.
Copa de palmeira, local freqüentemente infestado por Triatomíneos. State of Trujillo, Venezuela.



Fig.14.12 - Shelter of Edentata, habitat of several triatomine species/Refúgio de Edentata, habitat de várias espécies de Triatomíneos: *Panstrongylus geniculatus*, *P. guentheri*, *P. rufotuberculatus*, *Triatoma dimidiata*, *T. eratyrusiformis*, *T. mazzottii*, *T. pallidipennis*, *T. rubrovaria*, *Eratyrus cuspidatus*, *Rhodnius pallescens*.



Fig.14.13 - Mammal shelter, frequent habitat for many triatomine species/Refúgio de mamífero, habitat freqüente de muitas espécies de Triatomíneos: *T. dimidiata*, *T. carrioni*, *T. dispar*, *T. maculata*, *T. platensis*, *T. sordida*, *Mepraia spinolai*, *P. geniculatus*, *P. lignarius*, *P. rufotuberculatus*, *Eratyrus mucronatus*, *R. pictipes*, *Belminus costaricensis*, *Microtriatoma borbaei* and probably *T. bruneri*, *T. flavida* & *T. obscura*.

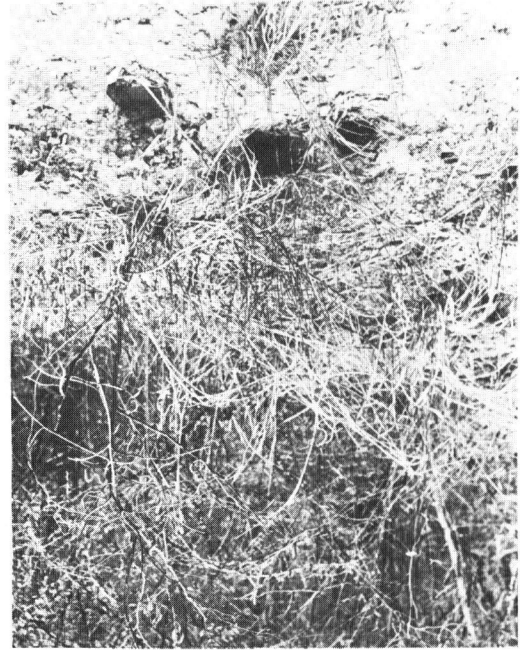


Fig.14.14 - Mammal and reptile shelter, habitat of previously listed species plus/Refúgio de mamífero e réptil, habitat das espécies antes listadas, mais *T. arthurneivai*, *T. eratyrusiformis*, *T. guasayana*, *T. recurva*, *T. rubrovaria*, *T. sanguisuga*, *Panstrongylus megistus*, *Dipetalogaster maxima*, *Alberprosenia goyovargasi*, *Belminus peruvianus*.



Fig.14.15 - Edentata, natural and frequent host of/hospedeiro freqüente e natural do *Trypanosoma cruzi*. Chaco, Argentina.

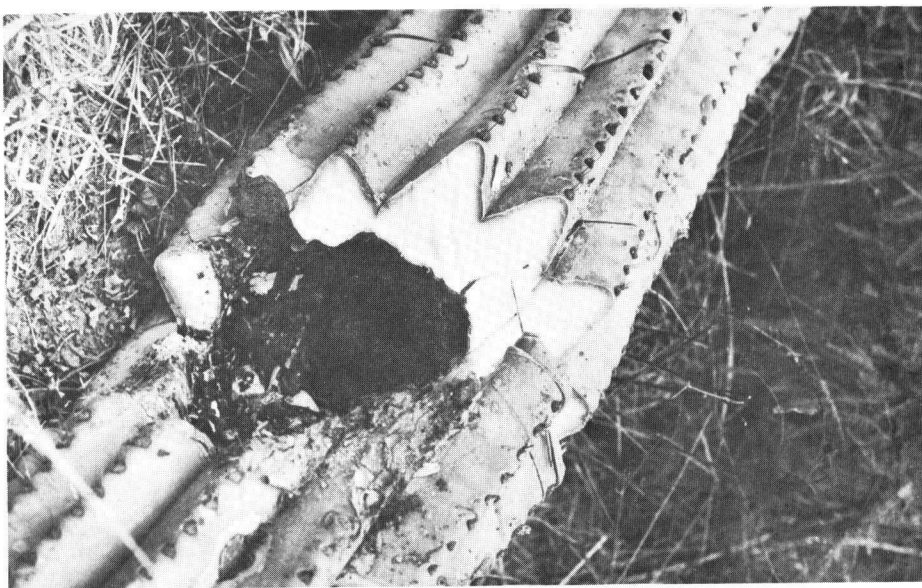


Fig.14.16 - Rodent nest infested with *T. guasayana* in a large cactus.
Ninho de roedor infestado com *T. guasayana* num grande cacto Jujuy, Argentina.



Fig.14.17 - Hole of a nest similar to Fig. 16.
Buraco de um ninho semelhante ao da Fig. 16.



Fig.14.18 - Giant Cactacea, frequently with nests of mammals and birds, frequently infested with triatomine species/Cacto gigante com ninhos de mamíferos e pássaros, freqüentemente infestado com espécies de Triatomíneos: *T. guasayana*, *T. lecticularia*, *T. neotomae*, *T. patagonica*, *T. peninsularis*, *T. protracta*, *T. rubida*, *T. sinaloensis*, *Paratriatoma hirsuta*.



Fig.14.19 - Hollow tree, infested with *T. sordida*/Árvore ôca infestada com *T. sordida*. Dpto. Presidente Hayes, Paraguay.



Fig.14.20 - Bromeliad *Aechmea* sp. This and other bromeliads are frequent microhabitats of triatomine species/Esta e outras bromélias são freqüentes microhábitats de espécies de Triatomíneos: *T. dispar*, *T. guasayana*, *T. maculata*, *T. ryckmani*, *T. sinaloensis*, *T. sordida*, *T. tibiamaculata*, *P. geniculatus*, *P. lignarius*, *P. megistus*, *R. domesticus*, *R. pictipes*, *R. robustus*, *Belminus costaricensis*, *Microtriatoma borbaei*, *M. trinidadensis*, *Parabelminus yurupucu*.

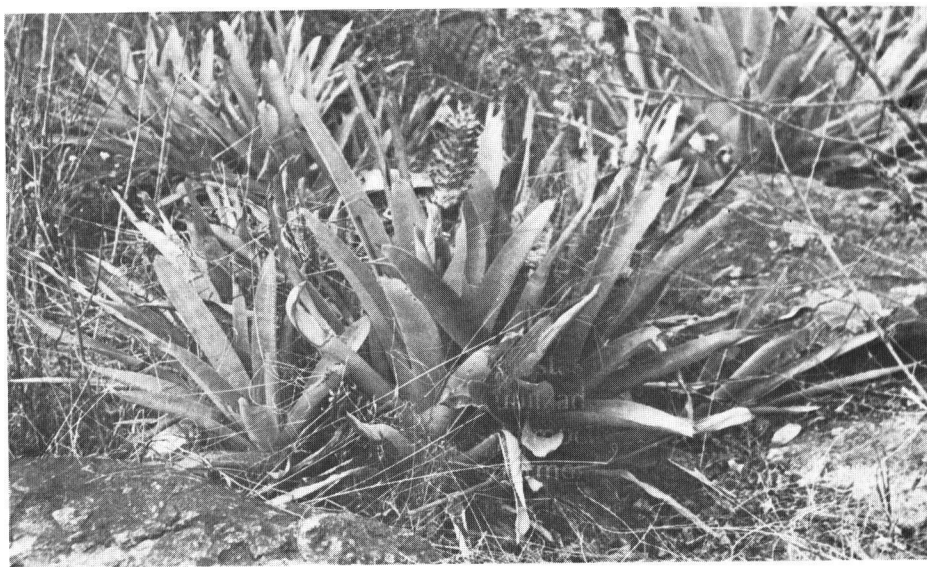


Fig.14.21 - Terrestrial bromelids with nests of rodents and infestation of *Triatoma* sp.
Bromélias terrestres com ninhos de ratos e infestação de *Triatoma* sp.



Fig.14.22 - Dissection of a bird nest, searching for bugs.
Dissecção de um ninho de pássaro procurando por barbeiros.

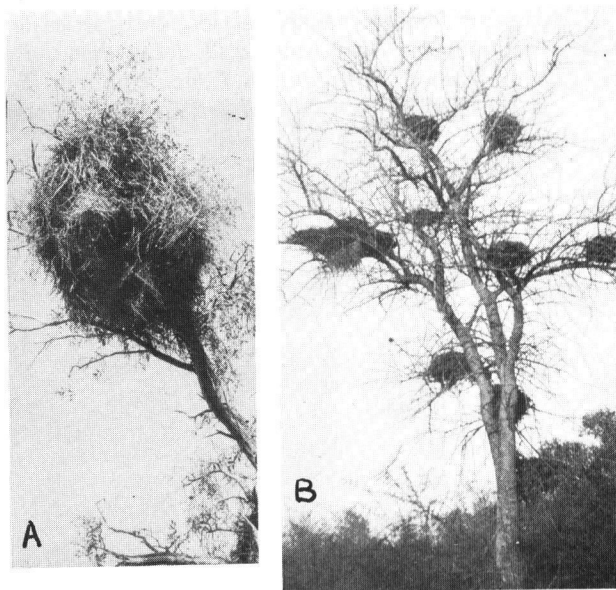


Fig.14.23 - **A:** Nest/ninhos of *Myopsitta monacha cotorra*, infested with *Triatoma delponteii*. **B:** Nests of *Phacellodomus rufifrons*, infested with *Psammolestes coreodes* and *Triatoma platensis*.



Fig.14.24 - Nest of *Phacellodomus rufifrons*, an important habitat for several wild triatomine species/ Ninho de *Phacellodomus rufifrons*, um importante habitat de várias espécies de Triatomíneos: *T. delpontei*, *T. infestans*, *T. maculata*, *R. prolixus*, *Psammolestes arthuri*, *Ps. coreodes*, *Ps. tertius*.



Fig.14.25 - Nest of *Furnarius rufus*, habitat of several triatomine species, mainly wild, even though *T. infestans* was reported several times.
Ninho de *Furnarius rufus*, habitat de várias espécies, geralmente silvestres; *T. infestans* também foi encontrada várias vezes.



Fig.14.26 - Entomologist Antonio Martínez pulling out an abandoned bird nest to be dissected searching for triatomine bugs.
O entomólogo Antonio Martínez arrancando um ninho de pássaro para dissecá-lo, à procura de barbeiros.



Fig.14.27 - Stony ground, Dpto. Artigas, Uruguay, where *T. rubrovaria* and *P. tupynambai* colonies were found.
(photo R. Salvatella & M.E. Franca Rodríguez)./ Pedregal com colônias de *T. rubrovaria* e *P. tupynambai*.



Figs.14.28 and 29 - Several species of genus *Triatoma* are found under stones or between rocks or in rupestrine environments. In these two pictures, *T. circummaculata* was collected with some genera and species of Blattaria, in the State of São Paulo, Brazil (photos J.A. da Rosa).

Várias espécies do gênero *Triatoma* são encontradas sob pedras ou entre rochas ou em ambiente rupestre. Nestas duas fotos, *T. circummaculata* foi coletada com alguns gêneros e espécies de Blattaria no Estado de São Paulo, Brasil.



Fig.14.30 - Mesoxerophytic forest of dominant *Acacia caven* trees, where *A. annumbi* bird nests are infested with *Triatoma platensis*. This ecosystem is typical of the left bank of Uruguay river, between San Borja (Brazil) to the North and Colonia (Uruguay) to the South.

Floresta Mesoxerofítica com árvore *Acacia caven* como dominante, onde os ninhos do pássaro *A. annumbi* estão infestados com *T. platensis*. Este ecossistema é típico da margem esquerda do rio Uruguay, entre São Borja (Brasil) ao norte e Colônia (Uruguai) ao sul (photo R. Salvatella & M.E. Franca Rodríguez).

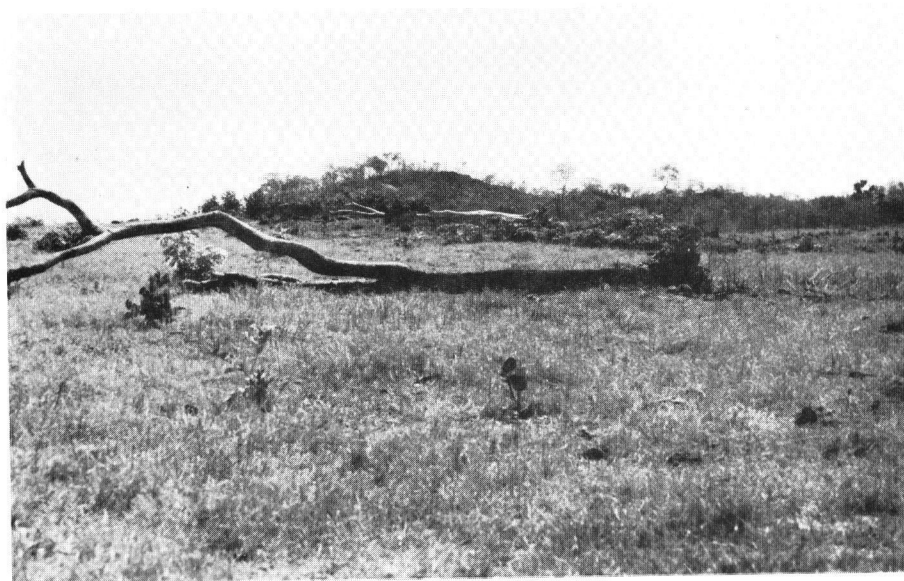


Fig.14.31 - Shrubby area with weeds and sparse low trees ("Cerrado") in Fazenda Taquaril, Municipality of Faina, State of Goiás, Brazil, natural ecosystem of *Panstrongylus lenti*. Área de ervas e arbustos com algumas árvores dispersas (Cerrado) na Fazenda Taquaril, Município de Faina, Estado de Goiás, Brasil; ecossistema natural de *Panstrongylus lenti* (photo J.M.S. Barata).



Fig.14.32 - Rocks favorable for mammal and reptile shelters, one of the possible habitats (as yet undertermined) of *Panstrongylus lenti*. Fazenda Taquaril, Municipality of Faina, State of Goiás, Brazil (Barata et al., 1997).
 Rochas adequadas ao refúgio de mamíferos e répteis, um dos possíveis habitats (ainda desconhecido) do *P. lenti*: Fazenda Taquaril, Município de Faina, Estado de Goiás, Brasil. (photo J.M. Barata).



Fig.14.33 - General view of the “Cerrado” area with human made modifications and the house where the Allotipe of *Panstrongylus lenti* was collected. Fazenda Taquaril, Municipality of Faina, State of Goiás, Brazil (Barata et al., 1997)./ Vista geral do Cerrado com modificações feitas pelo homem e a casa onde o Alótipo de *P. lenti* foi coletado: Fazenda Taquaril, Município de Faina, Estado de Goiás, Brasil. (photo J.M.S. Barata).

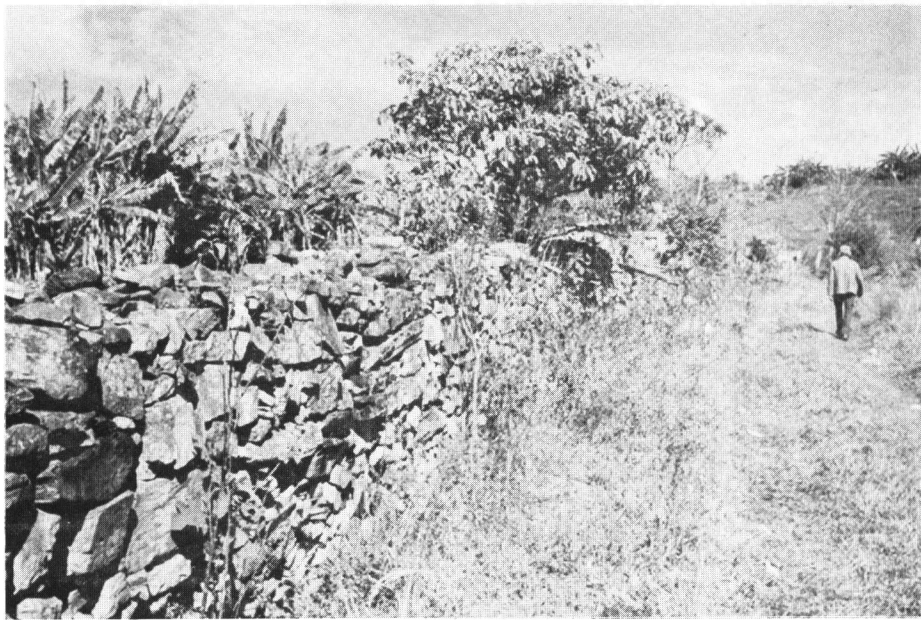


Fig. 14.34 - Rocky fence (corral), common in southern Brazil, northern of Uruguay and NE Argentina, habitat of *T. rubrovaria*.

Muro de pedras (curral), comum ao Sul do Brasil, Norte do Uruguai e NE da Argentina; hábitat do *T. rubrovaria*.

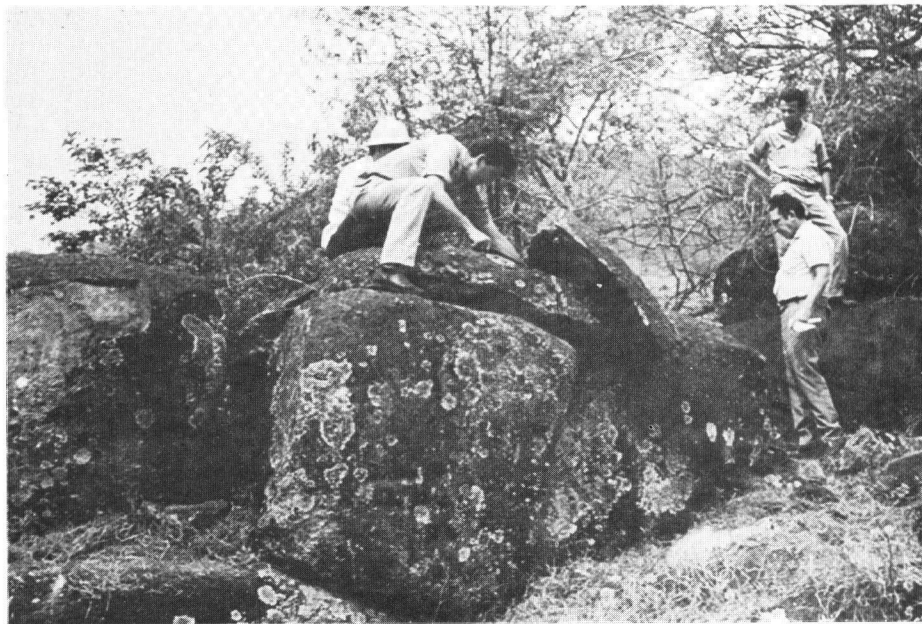


Fig.14.35 - Rocks, habitats of *T. arthurneivai* in its geographical distribution in Brazil (see chapter 17).

Rochas, habitat do *T. arthurneivai* em toda sua área de distribuição no Brasil (veja capítulo 17).

BIBLIOGRAPHY/BIBLIOGRAFIA

- Abalos, J.W. & Wygodzinsky, P., 1951. **Las Triatominae Argentinas (Reduviidae, Hemiptera)**. Univ.Nac.Tucumán, Inst.Med.Regional, Monografía N°2, Public. 601, 178 pp.,Tucumán.
- Alayo, D.P., 1967. Catálogo de la fauna de Cuba. XVI. Los hemípteros de Cuba -III. Familia Reduviidae.**Acad.Cienc.Cuba Mus.Felipe Poey**. Trab.Divulg. 41: 1-48.
- Almeyda, F.B. de, Albuquerque, L.P. & Machado, P.A., 1971. Vetores e reservatórios silvestres de *Trypanosoma cruzi* na região de Manaus. Pesquisa em processo no Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (INPA). **7 Cong.Soc.Brasileira Med.Trop.**, pp. 14-18, Manaus, Brasil.
- Awati, P.R., 1921-22. Some notes on *Conorhinus rubrofasciatus* (DeGeer). **Indian J.Med.Res.**, **9**: 371-373.
- Bar, M.E., Oscherov, E.B. & Damborsky, M.P., 1973. Presence of *Triatoma sordida* Stal, 1859 in Corrientes city urban ecotopes. **Rev.Saúde Pública**, **27**(2): 117-122.
- Barata, J.M.S.; Carcavallo, R.U., Naves, H.A.M., Carvalho, M.E.S.D. & Souza, J.M., 1997. El Alotipo macho de *Panstrongylus lenti* Galvão & Palma, 1968 (Hemiptera, Reduviidae). **Entomol.Vect.**, **4**(5): 135-140.
- Barber, H.G., 1937. A new bat-cave bug from Panama (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae). **Proc.Entomol.Soc.Washington**, **39**(3): 60-63.
- Barreto, M. & Barreto, P. 1984. *Triatoma dispar* (Hemiptera: Reduviidae) a new record for Colombia. **J. Med. Entomol.**, **21**(6): 750.
- Barrett, T.V. & Arias, J.R., 1985. A new triatominae host of *Trypanosoma cruzi* from the Central Amazon of Brazil: *Cavernicola lenti* n. sp. (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). **Mem.Inst.Oswaldo Cruz**, **80**(1): 91-96.
- Barretto, M.P., 1967a. Estudos sobre reservatórios e vetores silvestres do *Trypanosoma cruzi*. XXI. Observações sobre a ecologia do *Panstrongylus geniculatus* (Latreille, 1811) (Hemiptera, Reduviidae). **Rev.Brasileira Biol.**, **27**(4): 337-348.
- Barretto, M.P., 1967b. Estudos sobre reservatórios e vetores silvestres do *Trypanosoma cruzi*. XVII. Contribuição para o estudo dos focos naturais da tripanossomose Americana, com especial referência a região nordeste do Estado de São Paulo, Brasil. **Rev.Soc.Brasileira Med.Trop.**, **1**(2): 23-35.
- Barretto, M.P., 1971. Estudos sobre reservatórios e vetores silvestres do *Trypanosoma cruzi*.XLV. Inquérito preliminar sobre triatomíneos silvestres no sul do Estado de Mato Grosso, Brasil (Hemiptera, Reduviidae). **Rev.Brasileira Biol.**, **31**(2):225-233.
- Barretto, M.P., 1979. Epidemiologia. In: **Trypanosoma cruzi e doença de Chagas** (Z. Brener & Z.A. Andrade eds.), pp 89-151. Ed. Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro.
- Barretto, M.P., Albuquerque, R.D.R. & Funayama, G.K., 1969. Estudo sobre reservatórios e vetores silvestres do *Trypanosoma cruzi*. XXXVI. Investigações sobre triatomíneos de palmeiras no município de Uberaba, M.G., Brasil. **Rev.Brasileira Biol.**, **29**(4): 577-588.
- Barretto, M.P. & Carneiro, J.R., 1967. Estudos sobre reservatórios e vetores silvestres do *Trypanosoma cruzi*. XVIII. Observações sobre a ecologia do *Psammolestes tertius* Lent & Jurberg, 1965 (Hemiptera, Reduviidae).**Rev.Brasileira Biol.**, **27**(1): 13-25.
- Barretto, M.P. & Carneiro, J.R., 1968. Estudos sobre reservatórios e vetores silvestres do *Trypanosoma cruzi*. XXV. Observações sobre a infestação de ninhos de *Anumbius annumbi* Vieillot, 1817 e de *Phacellodomus rufifrons rufifrons* (Wied., 1821) pelo *Psammolestes tertius* Lent & Jurberg, 1965 (Hemiptera, Reduviidae). **Rev.Brasileira Biol.**, **28**(1): 11-17.
- Barretto, M.P. & Ribeiro, R.D., 1981. Estudos sobre reservatórios e vetores silvestres do *Trypanosoma cruzi*. LXXVII. Observações sobre a ecologia do *Triatoma arthurneivai* Lent & Martins, 1940 (Hemiptera, Reduviidae). **Rev.Brasileira Biol.**, **41**(2): 317-320.
- Barretto, M.P., de Siqueira, A.F. & Corrêa, F.M.A., 1963. Estudos sobre reservatórios e vetores silvestres do *Trypanosoma cruzi*. I. Encontro do *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae) em ecótopos silvestres. **Rev.Inst.Med.Trop.São Paulo**, **5**(6): 289-293.

- Barretto, M.P., de Siqueira, A.F., Ferriollo Filho, F., & Carneiro, J.R., 1968. Estudos sobre reservatórios e vetores silvestres do *Trypanosoma cruzi*. XXIII. Observações sobre criadouros de *Rhodnius neglectus* Lent, 1954 em biótopos artificiais (Hemiptera, Reduviidae). **Rev.Inst.Med.Trop.São Paulo**, 10(3):163-170.
- Barretto, M.P.; Siqueira, A.F. & Freitas, J.L.P. de 1964. Estudos sobre reservatórios e vetores silvestres do *Trypanosoma cruzi*. II. Encontro do *Panstrongylus megistus* em ecótopos silvestres no Estado de São Paulo (Hemiptera, Reduviidae). **Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo**, 6(2): 56-63.
- Barros, G.C., Mayrink, W., Salgado, A.A., Barros, R.C.G. & Sessa, P.A., 1975. Contribuição para o conhecimento da doença de Chagas autóctone no Estado do Espírito Santo. **Rev.Inst.Med.Trop.São Paulo**, 17(6): 319-329.
- Bejarano, J.F.R., 1967. Estado selvático de *T. infestans* y otros aspectos a tener en cuenta para la eliminación de la enfermedad de Chagas. **2das.Jorn.Entomoepidemiol.Argentinas**, Vol 3, pp. 171-196.
- Borba, A.M. & Luz, E., 1972. Informes ecológicos sobre Triatominae no Paraná com especial referência ao *Triatoma tibiamaculata* (Pinto, 1926) (Hemiptera, Reduviidae). **Anais Fac.Med.Univ.Federal Paraná**, 13: 53-60.
- Braun, A., 1970. Palmeiras cultivadas de Venezuela. **Acta Bot.Venezuéllica**, 5(1-4): 7-93.+ 120 pls.
- Braun, A. & F. Delascio Chitty, 1987. **Palmeiras autóctonas de Venezuela y de los países adyacentes**. 156 pp. Ed. Nemesio Martínez, Caracas.
- Brumpt, E. & Gomes, J.F., 1914. Descrição de uma nova especie de *Triatoma* (*T. chagasi*) hospedeiro primitivo do *Trypanosoma cruzi* Chagas. **Annais Paulistas Med.Cir.**, 3(4): 73-77.
- Brumpt, E., Mazzotti, L. & Brumpt, L.C., 1939. Enquêtes épidémiologiques sur la maladie de Chagas au Mexique. Réduvidés vecteurs, animaux réservoirs de virus, cas humains. **Ann.Parasit.Hum.Com.**, 17: 299-312.
- Calderón F., G., Figueroa Krap, E., Náquira, F., Carcavallo, R.U. & Canale, D., 1985. Perú. **In: Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas**, Vol.II, pp.449-455. OPS-ECO/MSAS-SNCh, Buenos Aires.
- Canale, D.M. & Carcavallo, R.U., 1985. *Triatoma infestans* (Klug). **In: Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas**. (R.U. Carcavallo, J.E. Rabinovich & R.J. Tonn eds) Vol. I, pp. 237-250. OPS-ECO/MSAS-SNCh, Buenos Aires.
- Carcavallo, R.U., 1976. Aspects of the epidemiology of Chagas' disease in Venezuela and Argentina. **In: New approaches in American Trypanosomiasis Research**. PAHO Sci.Public.No. 318, pp. 347-358. Washington, D.C.
- Carcavallo, R.U., 1987. The subfamily Triatominae (Hemiptera, Reduviidae). Systematics and some ecological factors. **In: Chagas' disease vectors** (R.R.Brenner & Stoka, A.M. edit). Vol.1, Chapter 1, pp. 1-20. CRC Press, Boca Raton.
- Carcavallo, R.U., Barreto, P., Martínez, A. & Tonn, R.J., 1976. El género *Microtriatoma* Prosen & Martínez, 1952 (Hemiptera, Reduviidae). **Bol.Dir.Malariol.San.Amb.**16(3): 231-240.
- Carcavallo, R.U. & Canale, D.M., 1984. El Alotipo hembra del *Triatoma hegneri* Mazzotti, 1940. **Chagas**, 1(4): 45-46.
- Carcavallo, R.U., Canale, D.M., & Martínez, A., 1989. Habitats de triatomines argentinos y zonas ecológicas donde prevalecen. **Chagas**, 5(1): 8-17.
- Carcavallo, R.U., Otero, M.A., Tonn, R.J. & Ortega, R., 1975. Notas sobre la biología, ecología y distribución geográfica del *Psammolestes arthuri* (Pinto), 1926 (Hemiptera, Reduviidae). Descripción de los estadios preimagales. **Bol.Dir.Malariol.San.Amb.**, 15(5): 231-239.
- Carcavallo, R.U. & Martínez, A., 1968. **Entomoepidemiología de la República Argentina**. 2 Vols, 353 pp, J.I.C.E.F.A., Buenos Aires.
- Carcavallo, R.U. & Martínez, A., 1978. Notas sobre la biología, ecología y distribución geográfica de *Alberprosenia goyovargasi* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). **Bol.Dir.Malariol.San.Amb.**, 18(2): 139-143.
- Carcavallo, R.U. & Martínez, A., 1985. Biología, ecología y distribución geográfica de los triatomines americanos (con excepción de *R. prolixus*, *P. megistus*, *T. dimidiata* y *T. infestans*). **In: Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas** (R.Carcavallo, J.Rabinovich & R.Tonn edit.), pp. 149-208. ECO/OPS-SNCH/MSAS, Buenos Aires.
- Carcavallo, R.U., Martínez, A., Canale, D., Mena Segura, C.A. & Curto de Casas, S.I., 1994. Notas sobre la biología, ecología y distribución geográfica del *Panstrongylus guentheri* Berg, 1879. **Entomol.Vect.** 1(5): 143-156.

- Carcavallo, R.U., Martínez, A. & Peláez, D., 1987. Una nueva especie de *Triatoma* Laporte de México. **Chagas**, **4** (1): 4-5.
- Carcavallo, R.U. & Tonn, R.J. *Rhodnius prolixus* Stal, 1859. In: **Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas**, Vol. I, pp. 209-218. OPS-ECO/MSAS-SNCh., Buenos Aires.
- Carcavallo, R.U., Tonn, R.J., González, J. & Otero, M.A. 1976a. Notas sobre la biología, ecología y distribución geográfica de *Cavernicola pilosa* Barber, 1937. **Bol.Dir.Malariol.San.Amb.**, **16** (2): 172-175.
- Carcavallo, R.U., Tonn, R.J. & Jiménez, J.C., 1976b. Notas sobre la biología, ecología y distribución geográfica de *Rhodnius neivai* Lent, 1953 (Hemiptera, Reduviidae) **Bol.Dir.Malariol. San.Amb.**, **16**(2): 169-171.
- Carcavallo, R.U., Tonn, R.J., Ortega, R., Betancourt, P. & Carrasquero, B., 1978. Notas sobre la biología, ecología y distribución geográfica de *Rhodnius prolixus* Stal, 1859 (Hemiptera, Reduviidae). **Bol.Dir.Malariol.San.Amb.**, **18**(3): 175-198.
- Carcavallo, R.U., Barata, J.M.S., da Costa, A.I.P. & Serra, O.P., 1995. *Alberprosenia malheiroi* Serra, Atzingen & Serra, 1987 (Hemiptera, Reduviidae). Redescricao e bionomia. **Rev. Saúde Públ.**, **29** (6): 488-495.
- Cedillos, R., Sousa, O., Zeledón, R., Curto de Casas, S., Canale, D.M. & Carcavallo, R.U., 1985. América Central. In: **Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas**, Vol. II, pp. 339-343, OPS-ECO/MSAS-SNCh, Buenos Aires.
- Chagas, C., 1912. Sôbre um trypanosomo do tatú, *Tatusia novemcincta*, transmitido pela *Triatoma geniculata* Latr. (1811). Possibilidade de ser o tatú um depositário do *Trypanosoma Cruzi* no mundo exterior. (Nota prévia). **Brazil-Méd.**, **26** (30): 305-306.
- Christensen, H.A., Whitlaw, J.T., Chaniotis, B.N. & Vázquez, A.M., 1980. Sylvatic hosts of *Rhodnius pallescens* (Hemiptera: Reduviidae) nymphs in the Panama Canal Zone. **J.Med.Entomol.**, **17**(2): 182.
- Cichero, J.A. & Carcavallo, R.U., 1967. Notas sobre la bioecología del *Triatoma breyeri* Del Ponte, 1929. **Neotropica** **13** (41): 52-53.
- Cornejo Donayre, A., 1958. Investigaciones sobre Patología Tropical en el Departamento de Madre de Dios. 1. Enfermedad de Chagas. **An.Fac.Med.Lima**, **41**: 409-427.
- Corrêa, R.R., Alves, U.P. & Noda, J., 1965. Nota sobre o *Triatoma arthurneivai*. Seu criadouro extradomiciliar (Hemiptera, Reduviidae). **Rev.Brasileira Malariol.D.Trop.**, **17**: 217-232.
- Cova García, P. & Suárez, M.A., 1959. **Estudio de los Triatominos en Venezuela**. Public. No. 11, 209 pp., Div.Malariol., Minist.Sanidad Asist.Soc., Caracas.
- Cuzquén, M.L., 1978. La tripanosomiasis americana en el Perú. **Simp.Internacional Control Vect.Chagas**, pp. 201-207, Córdoba, Argentina.
- D'Alessandro A., Barreto P. & Thomas M., 1981. Nuevos registros de Triatominos domiciliarios y extradomiciliarios en Colombia. **Colombia Med.** **12**: 75-85.
- D'Alessandro, A. & Barreto, P., 1985. Colombia. In: **Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas** (R.U. Carcavallo, J.E. Rabinovich & R.J. Tonn edit.), Vol 2, Chapter 33, pp. 377-400. ECO/OPS-SNCH/MSAS, Buenos Aires.
- D'Alessandro, A., Barreto, P. & Duarte, C.A., 1971. Distribution of triatomine-transmitted trypanosomiasis in Colombia and new records of the bugs and infections. **J.Med.Entomol.** **8**(2): 159-172.
- D'Alessandro B., A., Barreto, P. & Thomas, M., 1981. Nuevos registros de triatominos domiciliarios y extradomiciliarios en Colombia. **Colombia Méd.**, **12**: 75-85.
- D'Ascoli, A. & Gómez Núñez, J.C., 1966. Notas sobre los medios de dispersión del *Rhodnius prolixus* Stal. **Acta Cient.Venezolana**, **17**: 22-25.
- Davis, D.J., McGregor, T. & de Shazo, T., 1943. *Triatoma sanguisuga* (Leconte) and *Triatoma ambigua* Neiva as natural carriers of *Trypanosoma cruzi* in Texas. **Publ.Health Rep.**, **58** (9):353-354.
- Deane L.M. & Deane, M.P., 1957. Notas sôbre transmissores e reservatórios do *Trypanosoma cruzi* no noroeste do Estado do Ceará. **Rev.Brasileira Malariol.D.Trop.**, **9**(4): 577-595.
- De Santis, L., Coscarón, M.C. & Loía como M.S., 1987. Nuevos aportes al conocimiento de los insectos entomófagos que

- destruyen a las vinchucas. **Rev. Soc. Entomol. Argentina** 44(2):169.
- Dias, E.; Mello, G.B.; Costa, O., Damasceno, R. & Azevedo, M., 1942. Investigações sobre esquistotripanose de morcegos no Estado do Pará. Encontro do barbeiro *Cavernicola pilosa* como transmissor. **Rev.Brasileira Biol.**, 2(1): 103-110.
- Diotaiuti, L.; Loiola, C.F.; Falcão, P.L. & Dias, J.C.P., 1993. The ecology of *Triatoma sordida* in natural environment in two different regions of the State of Minas Gerais, Brazil. **Rev.Inst.Med.Trop.São Paulo**, 35(3): 237-245.
- Diotaiuti, L.; Silveira, A.C. & Elias, M. 1984. Sobre o encontro do *Rhodnius prolixus* Stal, 1859 em Macaubeiras. **Rev. Brasileira Malariol. D. Trop.**, 36: 11-14.
- Espínola, H.N., 1985. Brasil. In: **Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas**, Vol.2, pp. 363-372, ECO/OPS-SNCH/MSAS, Buenos Aires.
- Fernández Loayza, R., 1989. *Triatoma matsunoi* nueva especie del norte peruano (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). **Rev.Peruana Entomol.**, 31:21-24.
- Forattini, O.P., 1972. Entomogeografía médica do Brasil. In: **Introdução à Geografia médica do Brasil** (C. Da Silva Lacaz et al. eds), Capítulo 9, pp. 191-212, Edgard Blucher Ltda., São Paulo.
- Forattini, O.P., 1985. *Panstrongylus megistus* (Burmeister). In: **Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas**. Vol. I, pp. 219-224, OPS-ECO/MSAS-SNCh, Buenos Aires.
- Forattini, O.P., Ferreira, O.A., da Rocha e Silva, E.O., Rabello, E.X. & Ferreira dos Santos, J.L., 1971a. Aspectos ecológicos da trypanossomose Americana. II. Distribuição e dispersão local de triatomíneos em ecótopos naturais e artificiais. **Rev.Saúde Públ.**, 5(2): 163-191.
- Forattini, O.P., da Rocha e Silva, E.O., Ferreira, O.A., Rabello, E.X. & Pattoli, D.G.B., 1971b. Aspectos ecológicos da trypanossomose Americana. III. Dispersão local de triatomíneos, com especial referência ao *Triatoma sordida*. **Rev.Saúde Públ.**, 5(2): 193-205, 1971.
- Forattini, O.P., Ferreira, O.A., Silva, E.O.R. & Rabello, E.X., 1979. Aspectos ecológicos da tripanossomiose americana. XV. Desenvolvimento, variação e permanência de *Triatoma sordida*, *Panstrongylus megistus* e *Rhodnius neglectus* em ecótopos artificiais. **Rev.Saúde Públ.São Paulo**, 13(3): 220-234.
- Franca Rodríguez, M.E., 1985. Uruguay. In: **Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas**. (R.U. Carcavallo, J.E. Rabinovich & R.J. Tonn eds). Vol. 2, pp.457-463. OPS/ECO-MSAS/SNCh, Buenos Aires.
- Gajardo Tobar, R., 1960. Anotaciones sobre un insecto de importancia médica. **Hospital Viña del Mar**, 16 (4): 131-141.
- Galindo P. & Fairchild, G.B., 1962. Notes on habits of two bloodsucking bugs, *Triatoma dispar* Lent, 1950 and *Eratyrus cuspidatus* Stal, 1859 (Hemiptera: Reduviidae). **Proc.Entomol.Soc.Washington**, 64(4): 229-230.
- Galvão, A.B., Mello, L.R., Ferreira Neto, J.A. & Leal, H. 1961. Sobre a distribuição geográfica e infecção natural do *Rhodnius domesticus* Neiva e Pinto, 1923. **Rev.Brasileira Malariol.D.Trop.**, 13(1-2):57-60.
- Galvão, A.B., Souza, H.A.S. & Lima, R.R., 1967. Espécies de triatomíneos ocorrentes em Goiás e descrição de uma nova espécie. **Rev.Brasileira Malariol.D.Trop.**, 19(3): 397-403.
- Gamboa C., J., 1963. Comprobación de *Rhodnius prolixus* extradomiciliario en Venezuela (Comunicación preliminar). **Bol.Of.San.Panamericana** 54(1): 18-25.
- García Bes, J.M., 1967. Hallazgo de *Panstrongylus megistus* en Salta. Breve comunicación. **Segundas Jorn.Entomoepidemiol.Argentinas**, Vol. 2, pp. 49. Buenos Aires.
- Gómez Núñez, J.C., 1969. Resting places, dispersal and survival of adult *Rhodnius prolixus*. **J.Med.Entomol.** 6: 83-86.
- Herrer, A., 1955. Tripanosomiasis americana en el Perú. I. El insecto vector y los animales que actúan como reservorios de la enfermedad de Chagas en la región suroccidental. **Rev.Med.Exp.Lima**, 9: 23-37.
- Herrer, A., 1960. Distribución geográfica de la enfermedad de Chagas y sus vectores en el Perú. **Bol.Of.San.Panamericana** 49: 572-581.
- Herrer, A., Lent, H. & Wygodzinsky, P., 1954. Contribución al conocimiento del género *Belminus* Stal, 1859 (Triatominae,

- Reduviidae, Hemiptera). **An.Inst.Med.Reg.**, 4(1): 85-106.
- Johnson, C.M. & DeRivas, G.T., 1936. La enfermedad de Chagas en Panamá. **Novena Reunión Soc.Argentina Patol.Regional**, Vol. I, pp. 245-251. Mendoza (1-4 oct., 1935).
- Kimball, B.S., 1894. *Conorrhinus sanguisugus* -its habits and life history. **37th Annual Meeting. Trans.Kansas Acad.Sci.**, 14: 128-131.
- Knierim, F., Castro, M., Villarroel, F. & Schenone, H., 1976. Estudio preliminar sobre la fuente de alimentación de *Triatoma infestans* y *Triatoma spinolai* mediante la reacción de doble difusión en gel. **Bol.Chileno Parasitol.**, 31 (1-2): 34-36.
- Kofoed, C.A. & Donat, F., 1933. The occurrence of South American trypanosomiasis of the human type in mammals of the United States. **Californian and West.Med.**, 38: 245-249.
- Kofoed, C.A. & McCulloch, I., 1916. On *Trypanosoma triatominae*, a new flagellate from a hemipteran bug from the nest of the wood rat, *Neotoma fuscipes*. **Univ.California Publ.Zool.**, 16 (10): 113-120.
- Lazo, R., 1985. Ecuador. In: **Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas**, Vol. 2, pp. 413-427, ECO/OPS-SNCH/MSAS, Buenos Aires.
- Leal, H., Ferreira Neto, J.A. & Martins, C.M., 1961. Dados ecológicos sobre os triatomíneos silvestres na ilha de Santa Catarina (Brasil). **Rev.Inst.Med.Trop.São Paulo**, 3(5): 213-220.
- Lent, H., 1943. Novo transmissor da doença de Chagas na cidade do Rio de Janeiro, D.F. Estudo dos gêneros *Belminus* Stal, *Bolboder* Valdés e descrição de *Parabelminus carioca* n. g., n. sp. (Hemiptera, Triatomidae). **Mem.Inst.Oswaldo Cruz**, 38(3): 497-516.
- Lent, H., 1948. O gênero "*Rhodnius*" Stal, 1959 (Hemiptera, Reduviidae). **Rev.Brasileira Biol.**, 8(3): 297-339.
- Lent, H. & Pifano, F., 1939. Dados experimentais sobre a infestação do *Eutriatoma nigromaculata* (Stal, 1872) pelo *Schizotrypanum cruzi* (Chagas, 1909) e sua redescoberta. **Mem.Inst.Oswaldo Cruz**, 34(4): 627-635.
- Lent, H. & Valderrama, A., 1973. Hallazgo en Venezuela del Triatomino *Rhodnius robustus* Larrousse, 1927 en la palmeira *Attalea maracaibensis* Martius (Hemiptera, Reduviidae) **Bol.Inf.Dir.Malariol.San.Amb.**, 13(5-6): 175-179.
- Lent, H. & Wygodzinsky, P., 1979. Revision of the Triatominae (Hemiptera, Reduviidae) and their significance as vectors of Chagas' disease. **Bull.American Mus.Nat.Hist.**, 163(3): 125-520.
- Lucena, D.T., 1959. Ecologia dos triatomíneos do Brasil. **Rev.Brasileira Malariol.D.Trop.**, 11(4): 577-635.
- Lucena, D.T., 1970. Estudos sobre a doença de Chagas no nordeste do Brasil. **Rev.Brasileira Malariol.D.Trop.**, 22(1): 3-173.
- Lumbreras, H., 1960. Ueber das Vorkommen der Reduviiden *Eratyrus mucronatus* Stal, 1859 und *Rhodnius ecuadoriensis* Lent und León, 1958, in Peru und eine erneute Beschreibung dieser Arten. **Zeitschr.Tropenmed.Parasitenkunde**, 11: 213-222.
- Marín, R.E.; Vargas, V.M. 1986. *Rhodnius pallescens* (Hemiptera:Reduviidae) in Costa Rica. **J. Med. Entomol.**, 23(3): 333.
- Martínez, A., Carcavallo, R.U. & Peláez, D., 1984. *Triatoma brailovskyi* nueva especie de Triatominae de México. **Chagas** 1 (2): 39-42.
- Martínez, A., Carcavallo, R.U. & Jurberg, J., 1994. *Triatoma gomeznunezi* a new species of Triatominae from Mexico (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). **Entomol.Vect.**, 1(1): 15-20.
- Mascarenhas, B.M., 1991. Triatomíneos da Amazônia: sobre o habitat e algumas considerações comportamentais de *Rhodnius brethesi* Matta, 1919 (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) na região do médio Rio Negro, Amazonas. **Bol.Mus.Para.Emilio Goeldi, sér. Zool.**, 7(2):107-116.
- Matta, A., 1919. Notas para o estudo da biologia do *Rhodnius brethesi* n. sp. **Amazonas Méd.**, 2: 104-107.
- Mazza, S.; Basso, G. & Basso, R. 1936. Hallazgo de "*T. platensis*" en nidos de dendrocolaptidae de las provincias de Córdoba y Mendoza. **Mis. Est. Patol. Reg. Argentina** 29: 18-21.
- Mazza, S. & Schreiber, F., 1938. Hallazgos en el Dep. Gral. Obligado, Santa Fe, de: otra especie de mustélido naturalmente infectado con *S. cruzi*; de *T. infestans* infestados en nidos de comadrejas; de *T. platensis* infestados en nidos de psitácidos y *P. coreodes* sin infestación en nidos de dendrocoláptidos. **Mis.Est.Patol.Reg. Argentina**, 34: 17-35.

- Mazza, S., Talice, R.V. & Jorg, M.E., 1939. Investigaciones sobre *Triatoma* (*Neotriatoma*) *circunmaculata* y *Triatoma* (*Eutriatoma*) *rubrovaria*. **Mis.Est.Patol.Reg. Argentina**, **62**: 1-52.
- Mazzotti, L., 1940. Triatomídeos de México y su infección natural por *Trypanosoma cruzi* Chagas. **Med.Rev.Mexicana**, **20**(358): 95-109.
- Mazzotti, L., 1943. *Triatoma phyllosoma usingeri*, a new subspecies of *Triatoma* from Mexico. **Pan-Pacific Entomol.**, **19**: 81-85.
- Méndez, E. & Sousa, O.E., 1979. Identificación y distribución de los triatomíneos de Panamá. **Rev.Med.Panamá**, **4**: 258-280.
- Miles, M.A., 1976. Distribution and importance of Triatominae as vectors of *T. cruzi*. In: **New approaches in American Trypanosomiasis research**. PAHO Sci.Publ.No. 318, pp. 48-56, Washington, D.C.
- Miles, M.A., Souza, A.A. & Pova, M., 1981. Chagas' disease in the Amazon Basin. III. Ecotopes of ten triatomine bug species (Hemiptera: Reduviidae) from the vicinity of Belem, Para State, Brazil. **J.Med.Entomol.**, **18**(4):266-278.
- Náquira, F., Córdova, E., Neira, M. & Valdivia, L., 1972. Epidemiología de la enfermedad de Chagas en el Perú. **Simp. Internacional Enf.Chagas**, pp. 201-207. Buenos Aires.
- Neiva, A., 1914. **Revisão do gênero Triatoma Lap.** J. do Commercio, 80 pp., Rio de Janeiro.
- Neiva, A. & Pinto, C., 1923. Estudo actual dos conhecimentos sobre o gênero *Rhodnius* Stal, com a descrição de uma nova espécie. **Brazil Med.** **37**, v, No. 2: 23.
- Noireau, F.; Bosseno, M.F.; Vargas, F. & Brenière S.F. 1994. Apparent trend to domesticity observed in *Panstrongylus rufotuberculatus* Champion, 1899 (Hemiptera: Reduviidae) in Bolivia. **Res. Rev. Parasitol.**, **54**(4): 263-264.
- Otero, M.A., Jiménez, J.C., Carcavallo, R.U., Ortega, R. & Tonn, R.J., 1975. Actualización de la distribución geográfica de Triatominae (Hemiptera, Reduviidae) en Venezuela. **Bol.Dir.Malariol.San.Amb.**, **15**: 217-230.
- Otero, M.A., Carcavallo, R.U. & Tonn, R.J., 1976. Notas sobre la biología, ecología y distribución geográfica de *Rhodnius pictipes* Stal, 1872 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). **Bol.Dir.Malariol.San.Amb.** **16**(2): 163-168.
- Packchanian, A., 1939. Natural infection of *Triatoma gerstaeckeri* with *Trypanosoma cruzi* in Texas. **Publ.Health Rep.**, **54**(34): 1547-1554.
- Packchanian, A., 1940. Experimental transmission of *Trypanosoma cruzi* infection in animals by *Triatoma sanguisuga ambigua*. **Publ.Health Rep.**, **55**(34): 1526-1532.
- Pellegrino, J., 1950. Parasitismo experimental de ovos de várias espécies de *Triatoma* pelo microhimenóptero *Telenomus fariai* Lima, 1927. **Mem.Inst.Oswaldo Cruz**, **48**: 675-686.
- Pifano C., F.R., 1969. **Algunos aspectos en la Ecología y Epidemiología de las Enfermedades endémicas con focos naturales en el área Tropical, especialmente en Venezuela**. Edic.Min.San.Asist.Soc., 294 pp., Caracas.
- Pifano C., F.R., 1973a. La dinámica epidemiológica de la enfermedad de Chagas en el Valle de los Naranjos, Estado Carabobo, Venezuela. I. Contribución al estudio de los focos naturales silvestres del *Schizotrypanum cruzi* Chagas, 1909. **Arch.Venezolanos Med.Trop.Parasitol.Med.**, **5**(2): 3-29.
- Pifano C., F.R., 1973b. La enfermedad de Chagas en Venezuela y sus problemas. **Bol.Acad.Cienc.Fis.Mat.Nat.**, **33**(98): 3-24.
- Ramírez Pérez, J., 1985. **Chipos de Venezuela**. 108 pp., Sección Est.Vectores, CEPIALET OPS/OMS. Centro Piloto, Villa de Cura, Aragua 2126, Venezuela.
- Reparaz, V.L. & Bar, M.E., 1984. Preferencia de *Triatoma infestans* (Klug, 1834) y *Triatoma sordida* (Stal, 1859) por distintos materiales de construcción. **Facena**, **5**: 57-70.
- Rodrigues, B. & Melo, G.B., 1942. Contribuição ao estudo da tripanosomiase americana. **Mem.Inst.Oswaldo Cruz**, **37**: 79-90.
- Rossell R., O.J., Mogollon, J. & Pacheco, J., 1977. Presencia de *Rhodnius robustus* Larrousse, 1927 (Hemiptera, Reduviidae) en el Estado Trujillo, Venezuela (Comunicación preliminar). **Bol.Dir.Malariol.San.Amb.**, **17**(3): 230-233.
- Ryckman, R.E., 1962. Biosystematics and hosts of the *Triatoma protracta* complex in North America (Hemiptera: Reduviidae) (Rodentia: Cricetidae). **Univ.California Publ.Entomol.**, **27**(2): 93-240.

- Ryckman, R.E., 1965. Epizootiology of *Trypanosoma cruzi* in southwestern North America. Part IV: lizards, laboratory hosts for *Trypanosoma cruzi* and Triatominae (Kinetoplastida: Trypanosomidae) (Hemiptera: Triatominae) (Reptilia: Squamata: Sauria: Gekkonidae, Iguanidae, Teiidae, Anguidae). **J.Med.Entomol.**, **2** (1): 93-95.
- Ryckman, R.E., 1967. Six new populations of Triatominae from Western North America (Hemiptera: Reduviidae). **Bull.Pan-American Res.Inst.**, **1**: 1-3.
- Ryckman, R.E., Christianson, C.P. & Spencer, D., 1955. *Triatoma recurva* collected from its natural hosts in Sonora, Mexico. **J.Econ.Entomol.**, **48**(3): 330-332.
- Ryckman, R.E. & Ryckman, A.E., 1961. Baja California Triatominae (Hemiptera: Reduviidae) and their hosts (Rodentia: Cricetidae). **Ann.Entomol.Soc.America**, **54**(1): 142-143.
- Ryckman, R.E. & Ryckman, A.E., 1967. Epizootiology of *Trypanosoma cruzi* in southwestern North America. Part X: The biosystematics of *Dipetalogaster maximus* in Mexico (Hemiptera: Reduviidae) (Kinetoplastida: Trypanosomidae). **J.Med.Entomol.**, **4** (2): 180-188.
- Salvatella, R., 1986. Triatomíneos del Uruguay. **Rev.Méd.Uruguay**, **2**(2):106-112.
- Salvatella Agrelo, R., 1987. Distribución de *Triatoma platensis* Neiva, 1913 (Hemiptera, Triatominae) en Uruguay. **Rev.Soc.Uruguaya Parasitol.**, **1**(1): 51-56.
- Salvatella, R., Briano, D. & Franca, M.E., 1985. La presencia y el hábitat en Uruguay de *Panstrongylus tupynambai* Lent, 1942 (Hemiptera, Triatominae). **Bol.Soc.Zool.Uruguay**, **3**: 31-35.
- Salvatella Agrelo, R., Basmadjian, Y., Rosa, R. & Puime, A., 1993. *Triatoma delponte* Romãña & Abalos, 1947 (Hemiptera, Triatominae) en el Estado Brasileño de "Rio Grande do Sul". **Rev.Inst.Med.Trop.São Paulo**, **35**(1): 73-76.
- Salvatella, R., Rosa, R., Basmadjian, Y., Puime, A., Calejari, 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**(3): 325-328.
- Schenone, H., Villarroel, F., Rojas, A. & Alfaro, E., 1985. Chile. In: **Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas**, Vol. II, pp. 401-411. OPS-ECO/MSAS-SNCh, Buenos Aires.
- Scorza, J.V.; Solarte, Y & Moreno, E. 1994. The epidemiological importance of *Triatoma nigromaculata* (Stal, 1859) colonizing human dwellings of the Venezuelan Andes. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz**, **89** (3): 299.
- Sherlock, I.A. & Guitton, N., 1967. Sobre o *Triatoma petrocchii* Pinto & Barretto, 1925 (Hemiptera, Reduviidae). **Rev.Brasileira Malariol.D.Trop.**, **19**(4): 625-632.
- Sherlock, I.A. & Guitton, N., 1974. Fauna Triatominae do Estado da Bahia. III. Notas sobre ecótopos silvestres e o gênero *Psammolestes*. **Mem.Inst.Oswaldo Cruz**, **72**(1-2): 91-101.
- Sherlock, I.A. & Guitton, N., 1980. Fauna Triatominae do Estado da Bahia, Brasil. IV. *Triatoma melanocephala* Neiva & Pinto, 1923. **Mem.Inst.Oswaldo Cruz**, **75** (3-4): 23-31.
- Sherlock, I.A., Guitton, N. & Miles, M., 1977. *Rhodnius paraensis* espécie nova do Estado do Pará, Brasil (Hemiptera, Reduviidae). **Acta Amazônica**, **7**(1): 71-74.
- Sherlock, I.A. & Morera, P., 1988. Alótipo macho de *Triatoma ryckmani* Zeledón & Ponce, 1972. **Rev.Biol.Trop.**, **36**(2B): 423-428.
- Sherlock, I.A., Muniz, T.M., & Almeida, S.P., 1974. Encontro de *Cavia porcellus* naturalmente infectada pelo *Trypanosoma cruzi* em domicílio infestado pelo *Panstrongylus megistus* no Estado da Bahia. **Rev.Soc.Brasileira Med.Trop**, **8**(5): 267-269.
- Sherlock, I.A. & Serafim, E.M., 1967. *Triatoma lenti* sp.n. *Triatoma pessoai* sp.n. e *Triatoma bahiensis* sp.n. do Estado da Bahia, Brasil (Hemiptera, Reduviidae). **Gaz.Méd.Bahia**, **67** (2): 75-92.
- Sherlock, I.A. & Serafim, E.M. 1972. Fauna Triatominae do Estado da Bahia, Brasil. I. As espécies e distribuição geográfica. **Rev.Soc.Brasileira Med.Trop.**, **6** (5): 263-298.
- Sherlock, I.A., Serafim, E.M. & Guitton, N., 1974. Fauna Triatominae do Estado da Bahia. II. O gênero *Rhodnius* com estudos sobre a genitália (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). **Mem.Inst.Oswaldo Cruz**, **72**(1-2): 81-89.

- Silva, I.G. da; Silva, H.H.G. da & Elias, M. 1992. Ocorrência de *Triatoma williami* Galvão, Souza & Lima, 1965 colonizando habitação no município de Fazenda Nova, Goiás. Brasil. **Anais Soc. Entomol. Brasil**, **21**(1):267-268.
- Silveira, A. C., Feitosa V. R. & Borges R., 1984. Distribuição de Triatomíneos capturados no ambiente domiciliar, no período 1975/83, Brasil. **Rev. Brasileira Malariol. D. Trop.**, **36**: 15-312.
- Sousa, O.E. & Adames, A.J., 1977. Geographical extension in a new ecological association of *Panstrongylus humeralis* (Hemiptera, Reduviidae), natural host of *Trypanosoma cruzi* in Panama. **J.Med.Entomol.**, **13**(6): 748-749.
- Talice, R.V., 1938. Biología de los reduvidos del género *Triatoma* (transmisores del *Trypanosoma cruzi*) en el Uruguay. **Arch.Soc.Biol.Montevideo**, **8**: 263-269.
- Tay, J., 1980 (y cols. -sic-). La enfermedad de Chagas en la República Mexicana. **Salud Públ.México**, **22**(4): 409-450.
- Tay, J., Ortega, M. & Capin, R., 1972. Estado actual de nuestros conocimientos sobre transmisores de la enfermedad de Chagas en México. Reporte de nuevas localidades infectadas. **Rev.Fac.Med.México**, **15**(3): 221-226.
- Tejera G., E., 1919. La tripanosomosis Americana o enfermedad de Chagas en Venezuela. **An.Dir.San.Nac.**, **1**(1-2): 73-84.
- Tonn, R.J., Carcavallo, R.U. & Ortega, R., 1976a. Notas sobre la biología, ecología y distribución geográfica de *Rhodnius robustus* Larrousse, 1927 (Hemiptera, Reduviidae). **Bol.Dir.Malariol.San.Amb.**, **16** (2): 158-162.
- Tonn, R.J., Carcavallo, R.U., Ortega, R., Carrasquero, B., 1976b. Métodos de estudio de triatomíneos en el medio silvestre. **Bol.Dir.Malariol.San.Amb.**, **16** (2): 146-152.
- Tonn, R.J., Otero, M.A., Mora, R., Espínola, H. & Carcavallo, R.U., 1978. Aspectos biológicos, ecológicos y distribución geográfica de *Triatoma maculata* (Erichson, 1848) (Hemiptera, Reduviidae) en Venezuela. **Bol.Dir.Malariol. San.Amb.**, **18**(1): 16-24.
- Travassos Filho, L.P., 1972. *Triatoma williami* Galvão, Souza & Lima, 1965, capturado em Mato Grosso, Brasil, novo vector da moléstia de Chagas. **Mem.Inst.Butantán**, **36**: 263-266.
- Usinger, R.L., 1940. Distribution and host relationships of North and Central American Triatominae. **Proc.6th.Pacific Sci.Cong.**, Vol.4, pp.459-461. Berkeley, Stanford, San Francisco, July, 1939.
- Usinger, R.L., 1944. **The Triatominae of North and Central America and the West Indies and their public health significance**. U.S.Public Health Serv., Public Health Bull, 288, 83 pp.
- Wehrle, L.P., 1939. Observations on three species of *Triatoma*. **Bull.Brooklyn Entomol.Soc.**, **34**(3): 145-154.
- Whitlaw, J.T. & Chaniotis, B.N., 1978. Palm trees and Chagas disease in Panama. **American J.Trop.Med.Hyg.**, **27**(5): 873-881.
- Wood, S.F., 1941. Notes on the distribution and habits of reduviid vectors of Chagas' disease in the southwestern United States (Hemiptera, Reduviidae). **Pan-Pacific Entomol.**, **17**(2): 85-94.
- Zárate, L.G. & Zárate, R.J., 1985. A checklist of the Triatominae (Hemiptera, Reduviidae) of Mexico. **International J.Entomol.**, **27** (1): 102-127.
- Zárate, L.G., Zárate, R.J., Tempelis, C.H. & Goldsmith, R.S., 1980. The biology and behavior of *Triatoma barberi* (Hemiptera: Reduviidae) in Mexico. I. Blood meal sources and infection with *Trypanosoma cruzi*. **J.Med.Entomol.**, **17**(2): 103-116.
- Zárate, L.G., 1983. The biology and behavior of *Triatoma barberi* Usinger (Hemiptera: Reduviidae) from Oaxaca, Mexico. **Dis.Abstr.International. B.**, **43** (9):2797.
- Zeledón, R., 1985. *Triatoma dimidiata* (Latreille). In: **Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas** (R.U.Carcavallo, J.E.Rabinovich & R.J.Tonn eds.), Vol. I, pp.225-236. OPS-ECO/MSAS-SNCh, Buenos Aires.
- Zeledón, R. & Rabinovich, J.E., 1981. Chagas disease: an ecological appraisal with special emphasis on its insect vectors. **Ann.Rev.Entomol.**, **26**: 101-133.
- Zeledón, R., Solano, G., Zúñiga, A. & Swartzwelder, J.C., 1973a. Biology and ethology of *Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811). III. Habitat and blood sources. **J.Med.Entomol.**, **10**(4): 363-370.
- Zeledón, R., Valerio, C.E. & Valerio, J.E., 1973b. The camouflage phenomenon in several species of Triatominae (Hemiptera, Reduviidae). **J.Med.Entomol.**, **10**(2): 209-211.