

Supplementary Material

Table 1. Systematics of the 150 extant species and the two fossils currently described according to the classification of Justi & Galvao¹. The chart includes taxonomic and geographical information. The "x" indicates the 135 species present in *DataTri*.

Tribu	Triatomine species	Species included in <i>DataTri</i>	Continent	Author/s
Alberproseniini	<i>Alberprosenia goyovargasi</i>	x	America	Martínez & Carcavallo, 1977
	<i>A. malheiroi</i>	x	America	Serra, Atzingen & Serra, 1980
Bolboderini	<i>Belminus corredori</i>	x	America	Galvão & Angulo, 2006
	<i>B. costaricensis</i>	x	America	Herrer, Lent & Wygodzinsky, 1954
	<i>B. ferroae</i>	x	America	Sandoval, Pabón, Jurberg and Galvão 2007
	<i>B. herreri</i>	x	America	Lent & Wygodzinsky, 1979
	<i>B. laportei</i>	x	America	Lent, Jurberg & Carcavallo, 1995
	<i>B. peruvianus</i>	x	America	Herrer, Lent & Wygodzinsky, 1954
	<i>B. pittieri</i>	x	America	Osuna & Ayala, 1993
	<i>B. rugulosus</i>	x	America	Stål, 1859
	<i>Bolbodera scabrosa</i>	-	America	Valdés, 1910
	<i>Microtriatoma borbai</i>	x	America	Lent & Wygodzinsky, 1979
	<i>M. trinidadensis</i>	x	America	(Lent, 1951)
	<i>Parabelminus carioca</i>	x	America	Lent, 1943
	<i>P. yurupucu</i>	x	America	Lent & Wygodzinsky, 1979
Cavernicolini	<i>Cavernicola lenti</i>	x	America	Barrett & Arias, 1985
	<i>C. pilosa</i>	x	America	Barber, 1937
Rhodniini	<i>Psammolestes arthuri</i>	x	America	(Pinto, 1926)
	<i>P. coreodes</i>	x	America	Bergroth, 1911
	<i>P. tertius</i>	x	America	Lent & Jurberg, 1965
	<i>Rhodnius amazonicus</i>	x	America	Almeida, Santos & Sposina, 1973
	<i>R. barretti</i>	x	America	Abad-Franch, Pavan, Jaramillo, Palomeque, Dale, Chaverra & Monteiro, 2013
	<i>R. brethesi</i>	x	America	Matta, 1919
	<i>R. colombiensis</i>	x	America	Mejia, Galvão & Jurberg, 1999
	<i>R. dalessandroi</i>	x	America	Carcavallo & Barreto, 1976
	<i>R. domesticus</i>	x	America	Neiva & Pinto, 1923

	<i>R. ecuadoriensis</i>	x	America	Lent & León, 1958
	<i>R. milesi</i>	x	America	Carcavallo, Rocha, Galvão & Jurberg, 2001 (in: Valente et al. 2001)
	<i>R. marabaensis</i>	x	America	dos Santos Souza, Barbosa Von Atzingen, Furtado, de Oliveira, Damieli Nascimento, Pagotto Vendrami, Aristeu da Rosa 2016
	<i>R. montenegrensis</i>	x	America	Rosa, Rocha, Gardim, Pinto, Mendonça, Ferreira Filho, Carvalho, Camargo, Oliveira, Nascimento, Cilense, Almeida, 2012
	<i>R. nasutus</i>	x	America	Stål, 1859
	<i>R. neglectus</i>	x	America	Lent, 1954
	<i>R. neivai</i>	x	America	Lent, 1953
	<i>R. pallescens</i>	x	America	Barber, 1932
	<i>R. paraensis</i>	x	America	Sherlock, Guitton & Miles, 1977
	<i>R. pictipes</i>	x	America	Stål, 1872
	<i>R. prolixus</i>	x	America	Stål, 1859
	<i>R. robustus</i>	x	America	Larrousse, 1927
	<i>R. stali</i>	x	America	Lent, Jurberg & Galvão, 1993
	<i>R. taquarussuensis</i>	x	America	da Rosa, Garcia Justino, Nascimento, Mendonça, Rocha, Blanco de Carvalho, Falcone, Vilela de Azeredo-Oliveira, Chaboli Alevi, de Oliveira 2017
	<i>R. zeledoni</i>	x	America	Jurberg, Rocha, Galvão, 2009
Triatomini	<i>Dipetalogaster maxima</i>	x	America	(Uhler, 1894)
	<i>Eratyrus cuspidatus</i>	x	America	Stål, 1859
	<i>E. mucronatus</i>	x	America	Stål, 1859
	<i>Hermanlenticia matsunoi</i>	x	America	(Fernández-Loayza, 1989)
	<i>Linshcosteus carnifex</i>	-	Asia	Distant, 1904
	<i>L. chota</i>	-	Asia	Lent & Wygodzinsky, 1979
	<i>L. confumus</i>	-	Asia	Ghuri, 1976
	<i>L. costalis</i>	-	Asia	Ghuri, 1976
	<i>L. kali</i>	-	Asia	Lent & Wygodzinsky, 1979
	<i>L. karupus</i>	-	Asia	Galvão, Patterson, Rocha & Jurberg, 2002

<i>Mepraia gajardoi</i>	x	America	Frias, Henry & Gonzalez, 1998
<i>M. parapatrica</i>	x	America	Frias-Lasserre 2010
<i>M. spinolai</i>	x	America	(Porter, 1934)
<i>Panstrongylus chinai</i>	x	America	(Del Ponte, 1929)
<i>P. diasi</i>	x	America	Pinto & Lent, 1946
<i>P. geniculatus</i>	x	America	(Latreille, 1811)
<i>P. guentheri</i>	x	America	Berg, 1879
<i>P. howardi</i>	x	America	(Neiva, 1911)
<i>P. humeralis</i>	x	America	(Usinger, 1939)
<i>P. lenti</i>	x	America	Galvão & Palma, 1968
<i>P. lignarius</i>	x	America	(Walker, 1873)
<i>P. lutzi</i>	x	America	(Neiva & Pinto, 1923)
<i>P. martinezorum</i>	x	America	Ayala 2009
<i>P. megistus</i>	x	America	(Burmeister, 1835)
<i>P. mitarakaensis</i>	x	America	(Bérenger & Blanchet 2007)
<i>P. rufotuberculatus</i>	x	America	(Champion, 1899)
<i>P. tupynambai</i>	x	America	Lent, 1942
<i>Paratriatoma hirsuta</i>	x	America	Barber, 1938
<i>Triatoma amicitiae</i>	-	Asia	Lent, 1951
<i>T. arthurneivai</i>	x	America	Lent & Martins, 1940
<i>T. bahiensis</i>	x	America	Sherlock & Serafim, 1967
<i>T. baratai</i>	x	America	Carcavallo & Jurberg, 2000
<i>T. barberi</i>	x	America	Usinger, 1939
<i>T. bassolsae</i>	x	America	(Alejandre Aguilar, Noguera Torres, Cortéz Jimenez, Jurberg, Galvão & Carcavallo, 1999)
<i>T. bolivari</i>	x	America	Carcavallo, Martínez & Pelaez, 1987
<i>T. boliviana</i>	x	America	Martínez Avendaño, Chávez Espada, Gil, Aranda Asturizaga, Vargas Mamani, Vidaurre Prieto, 2007
<i>T. bouvieri</i>	-	Asia	Larrousse, 1924
<i>T. brailovskyi</i>	x	America	Martínez, Carcavallo & Pelaez, 1984
<i>T. brasiliensis</i>	x	America	Neiva, 1911

<i>T. breyeri</i>	x	America	Del Ponte, 1929
<i>T. bruneri</i>	x	America	Usinger, 1944
<i>T. carcavalloii</i>	x	America	Jurberg, Rocha & Lent, 1998
<i>T. carrioni</i>	x	America	Larrousse, 1926
<i>T. cavernicola</i>	-	Asia	Else & Cheong, 1977
<i>T. circummaculata</i>	x	America	(Stål, 1859)
<i>T. costalimai</i>	x	America	Verano & Galvão, 1958
<i>T. deaneorum</i>	x	America	Galvão, Souza & Lima, 1967
<i>T. delpontei</i>	x	America	Romaña & Abalos, 1947
<i>T. dimidiata</i>	x	America	(Latreille, 1811)
<i>T. dispar</i>	x	America	Lent, 1950
<i>T. eratyrsiformis</i>	x	America	Del Ponte, 1929
<i>T. flavida</i>	x	America	(Neiva, 1911)
<i>T. garciabesi</i>	x	America	Carcavallo, Cichero, Martínez, Prosen & Ronderos, 1967
<i>T. gerstaeckeri</i>	x	America	(Stål, 1859)
<i>T. gomeznunezi</i>	x	America	Martínez, Carcavallo & Jurberg, 1994
<i>T. guasayana</i>	x	America	Wygodzinsky & Abalos, 1949
<i>T. guazu</i>	x	America	Lent & Wygodzinsky, 1979
<i>T. hegneri</i>	x	America	Mazzotti, 1940
<i>T. incrassata</i>	x	America	Usinger, 1939
<i>T. indictiva</i>	x	America	Neiva, 1912
<i>T. infestans</i>	x	America	(Klug, 1834)
<i>T. jatai</i>	x	America	Gonçalves, Teves-Neves, Santos-Mallet, Carbajal de la Fuente, Lopes, 2013
<i>T. juazeirensis</i>	x	America	Costa y Felix, 2007
<i>T. jurbergi</i>	x	America	Carcavallo, Galvão & Lent, 1998
<i>T. klugi</i>	x	America	Carcavallo, Jurberg, Lent & Galvão, 2001
<i>T. lecticularia</i>	x	America	(Stål, 1859)
<i>T. lenti</i>	x	America	Sherlock & Serafim, 1967
<i>T. leopoldi</i>	-	Asia	(Schoudeten, 1933)
<i>T. limai</i>	x	America	Del Ponte, 1929

<i>T. longipennis</i>	x	America	(Usinger, 1939)
<i>T. maculata</i>	x	America	(Erichson, 1848)
<i>T. matogrossensis</i>	x	America	Leite & Barbosa, 1953
<i>T. mazzottii</i>	x	America	(Usinger, 1941)
<i>T. melanica</i>	x	America	Neiva & Lent, 1941
<i>T. melanocephala</i>	x	America	Neiva & Pinto, 1923
<i>T. mexicana</i>	x	America	(Herrich-Schaeffer, 1848)
<i>T. migrans</i>	-	Asia	Breddie, 1903
<i>T. neotomae</i>	x	America	Neiva, 1911
<i>T. nigromaculata</i>	x	America	(Stål, 1872)
<i>T. nitida</i>	x	America	Usinger, 1939
<i>T. obscura</i>	-	America	Maldonado & Farr, 1962
<i>T. oliveirai</i>	x	America	(Neiva, Pinto & Lent, 1939)
<i>T. pallidipennis</i>	x	America	(Stål, 1872)
<i>T. patagonica</i>	x	America	Del Ponte, 1929
<i>T. peninsularis</i>	x	America	Usinger, 1940
<i>T. petrochiae</i>	x	America	Pinto & Barreto, 1925
<i>T. phyllosoma</i>	x	America	(Burmeister, 1835)
<i>T. picturata</i>	x	America	(Usinger, 1939)
<i>T. pintodiasi</i>	x	America	Jurberg, Cunha, Cailleaux, Raigorodski, Souza Lima, da Silva Roch, Figueiredo Moreira, 2013
<i>T. platensis</i>	x	America	Neiva, 1913
<i>T. protracta</i>	x	America	(Uhler, 1894)
<i>T. pseudomaculata</i>	x	America	Corrêa & Espínola, 1964
<i>T. pugasi</i>	-	Asia	Lent, 1953
<i>T. recurva</i>	x	America	(Stål, 1868)
<i>T. rubida</i>	x	America	(Uhler, 1894)
<i>T. rubrofasciata</i>	x	America/Asia	(De Geer, 1773)
<i>T. rubrovaria</i>	x	America	(Blanchard, 1843)
<i>T. ryckmani</i>	x	America	Zeledón & Ponce, 1972
<i>T. sanguisuga</i>	x	America	(Leconte, 1855)
<i>T. sherlocki</i>	x	America	Papa, Jurberg, Carcavallo, Cerqueira & Barata, 2002

	<i>T. sinaloensis</i>	x	America	Ryckman, 1962
	<i>T. sinica</i>	-	Asia	Hsiao, 1965
	<i>T. sordida</i>	x	America	(Stål, 1859)
	<i>T. tibiamaculata</i>	x	America	(Pinto, 1926)
	<i>T. vandae</i>	x	America	Carcavallo, Jurberg, Rocha, Galvão, Noireau & Lent, 2002
	<i>T. venosa</i>	x	America	(Stål, 1872)
	<i>T. vitticeps</i>	x	America	(Stål, 1859)
	<i>T. williami</i>	x	America	Galvão, Souza & Lima, 1965
	<i>T. wygodzinskyi</i>	x	America	Lent 1951
Fossils	<i>P. hispaniolae</i>	-	America	Poinar 2013
	<i>T. dominicana</i>	-	America	Poinar 2005

References

1. Justi, S. A. & Galvão, C. The Evolutionary Origin of Diversity in Chagas Disease Vectors. *Trends Parasitol.* **33**, 42–52 (2017).