

## SUPPLEMENTARY MATERIAL

### Filling gaps on the distribution of Amazonian bats, new records of four poorly sampled species: *Trinycteris nicefori* Sanborn, 1949, *Lionycteris spurrelli* Thomas, 1913, *Macrophyllum macrophyllum* (Schinz, 1821), and *Dasypterus ega* (Gervais, 1856)

Gerson Paulino Lopes, João Valsecchi, Paulo Eduardo Brandão, Tamily Carvalho Melo dos Santos

**Table 1** Localities at which *Trinycteris nicefori* occurrence has been confirmed in Brazil. The code numbers refer to the points shown in Fig. 2.

Point	Latitude	Longitude	Locality	Reference
1	-0.616667	-69.100000	São Gabriel da Cachoeira, Amazonas	American Museum Natural History (AMNHM-78650)
2	-1.466667	-48.450000	Utinga, Belém, Pará	<a href="#">Handley 1967</a>
3	-9.183333	-60.633333	Aripuanã, Mato Grosso	<a href="#">Mok et al. 1982</a>
4	-3.416667	-61.666667	Ilha de Maracá, Roraima	<a href="#">Mok et al 1982</a>
5	-8.866667	-64.050000	Porto Velho, Rondônia	<a href="#">Mok et al. 1982</a>
6	0.033333	-51.050000	Macapá, Amapá	<a href="#">Peracchi et al. 1984</a>
7	-3.030000	-60.000000	Manaus, Amazonas	<a href="#">Reis &amp; Peracchi 1987</a>
8	-19.416666	-40.050000	Linhares, Espírito Santo	<a href="#">Peracchi &amp; Albuquerque 1993</a>
9	-3.833333	-49.500000	Área do Caraipé, Tucuruí, Pará	<a href="#">Pine et al. 1996</a>
10	-3.650000	-52.366667	Altamira, Pará	<a href="#">Voss &amp; Emmons 1996</a>
11	3.416667	-61.666667	Ilha de Maracá, Roraima	<a href="#">Robinson 1998</a>
12	-7.450000	-73.766666	Parque Nacional da Serra do Divisor, Acre	<a href="#">Nogueira et al. 1999</a>
13	-2.400000	-54.700000	Santarém, Pará	<a href="#">Bernard 2001a</a>
14	-2.407222	-59.727778	Manaus, Amazonas	<a href="#">Bernard 2001b</a>
15	-2.500000	-55.950000	Alter do Chão, Santarém, Pará	<a href="#">Bernard &amp; Fenton 2002</a>
16	-2.250000	-51.250000	Floresta Nacional Caxiuanã, Pará	<a href="#">Marques-Aguiar &amp; Aguiar 2002</a>
17	-2.400000	-59.716666	Manaus, Amazonas	<a href="#">Sampaio et al. 2003</a>
18	-7.866666	-47.933333	Palmeirante, Tocantins	<a href="#">Nunes et al. 2007</a>
19	-1.900000	-61.450000	Jáú National Park, Amazonas	<a href="#">Barnett et al. 2006</a>
20	-15.950000	-39.533333	Itapebi, Bahia	<a href="#">Faria et al. 2006</a>
21	-15.250000	-39.066666	Una, Bahia	<a href="#">Faria et al. 2006</a>
22	1.600000	-52.483333	Parque Nacional Montanhas do Tumucumaque, Amapá	<a href="#">Martins et al. 2006</a>
23	1.666666	-51.166666	Floresta Nacional do Amapá, Amapá	<a href="#">Martins et al. 2006</a>
24	-3.600000	-54.983333	Parque Nacional do Tapajós, Amazonas	<a href="#">Castro-Arellano et al. 2007</a>
25	-2.616667	-64.616667	Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã, Amazonas	<a href="#">Pereira et al. 2009</a>

Table 1- Continuation

Point	Latitude	Longitude	Locality	Reference
26	-0.966666	-62.916666	Barcelos, Amazonas	Moratelli et al. 2010
27	-10.766667	-37.016667	Refúgio de Vida Silvestre Mata do Junco, Capela, Sergipe	Brito & Bocchiglieri 2012
28	-5.869722	-49.891111	Floresta Nacional de Carajás, Pará	Tavares et al. 2012
29	-9.616666	-65.416666	Abunã, Porto Velho, Rondônia	Rocha et al. 2013
30	-1.021667	-46.635000	Augusto Corrêa, Pará	Costa et al. 2013
31	-4.233333	-62.266667	Lago Uauaçú, Amazonas	Bobrowiec et al. 2014
32	2.816667	-60.666667	Boa Vista, Roraima	Capaverde et al. 2014
33	-8.966666	-36.216667	Floresta Coimbra, Ibateguara, Alagoas	Sarmento et al. 2014
34	-0.446273	-51.488222	Maracá, Amapá	Castro & Michalski 2015
35	-0.244296	-51.399837	Mazagão, Amapá	Castro & Michalski 2015
36	-6.825530	-64.484250	Reserva Extrativista Canutama, Amazonas	Silva & Bobrowiec 2015
37	-3.683333	-60.316667	Careiro, Amazonas	Marciente et al. 2015
38	-10.817800	-55.450800	Médio Teles, Mato Grosso	Miranda et al. 2015
39	-3.311944	-52.341111	Altamira, Pará	Costa et al. 2016
40	-9.905668	-56.305312	Alta Floresta, Mato Grosso	Martins et al. 2017
41	-2.416667	-59.833333	Manaus, Amazonas	Rocha et al. 2017
42	-9.181780	-64.618360	Rondônia	Tavares et al. 2017
43	-25.086852	-47.927961	Ilha do Cardoso, São Paulo	Muylaert et al. 2017
44	-19.010644	-40.124478	Reserva Biológica de Sooretama, Sooretama, Espírito Santo	Muylaert et al. 2017
45	-2.988683	-59.946733	Reserva Florestal Adolpho Ducke, Manaus, Amazonas	Capaverde et al. 2018
46	-0.566667	-52.266667	Terra Firme Forest, Amapá	Carvalho et al. 2011
47	-23.185000	-44.829722	Serra da Bocaina National Park, Paraty, Rio de Janeiro	Delciellos et al. 2018
48	-1.400000	-45.766667	Godofredo Viana, Maranhão	Lima et al. 2018
49	-1.433333	-45.733333	Cândido Mendes, Maranhão	Lima et al. 2018
50	-13.845361	-39.271389	Igrapiúna, Bahia	Horta et al. 2018
51	-7.715011	-47.325903	Goiatins, Tocantins	Maas et al. 2018
52	-8.016667	-34.933333	State Park Dois Irmãos, Recife, Pernambuco	Silva et al. 2020
53	-8.000000	-35.016667	Engenho Tapacurá, São Lourenço da Mata, Pernambuco	Silva et al. 2020
54	-3.444444	-64.698214	Tefé, Amazonas	This study
55	-3.822861	-66.080111	Baixo Juruá Extractive Reserve, Amazonas	This study
56	-1.692917	-67.916167	Juami-Japurá Ecological Estation, Amazonas	This study

**Table 2.** Localities at which *Lionycteris spurrelli* occurrence has been confirmed in Brazil. The code numbers refer to the points shown in Fig. 3.

Point	Latitude	Longitude	Locality	Reference
1	-1.450000	-48.483333	Utinga, Belém, Pará	Handley 1967
2	-0.333333	-52.383333	Igarapé Novo, Amapá	Taddei et al. 1978
3	-1.450000	-48.483333	Bosque Rodrigues Alves, Pará	Taddei et al. 1978
4	-14.466667	-46.116667	Mambaí, Goiás	Coimbra et al. 1982
5	-15.116667	-44.166667	Olhos D'água Cave, Minas Gerais	Trajano & Gimenez 1998
6	-12.950000	-41.100000	Chapada Diamantina, Bahia	Gregorín & Mendes 1999
7	-2.250000	-51.250000	Floresta Nacional Caxiuanã, Pará	Marques-Aguiar & Aguiar 2002
8	-2.40000	-59.716666	Manaus, Amazonas	Sampaio et al. 2003
9	-11.133333	-48.800000	Aliança do Tocantins, Tocantins	Nunes et al. 2007
10	-13.812778	-48.407222	Caverna Carneiro, Alto Tocantins, Goiás	Fracasso & Salles 2005
11	-18.666667	-53.633333	Figueirão, Mato Grosso do Sul	Bordignon 2006
12	1.600000	-52.483333	Parque Nacional Montanhas do Tumucumaque, Amapá	Martins et al. 2006
13	1.666666	-51.166666	Floresta Nacional do Amapá, Amapá	Martins et al. 2006
14	-19.933333	-40.566667	Santa Teresa, Espírito Santo	Woodman & Timm 2006
15	-8.516667	-35.050000	Ipojuca, Pernambuco	Lira et al. 2009
16	-5.869722	-49.891111	Floresta Nacional de Carajás, Pará	Tavares et al. 2012
17	-13.430000	-43.080000	Bahia	Sá-Neto & Marinho-Filho 2013
18	-4.233333	-62.266667	Lago Uauaçu, Amazonas	Bobrowiec et al. 2014
19	-10.967778	-55.756389	Médio Teles, Mato Grosso	Miranda et al. 2015
20	-3.141000	-51.818000	Vitória do Xingu, Pará	Zortéa et al. 2015
21	-3.311944	-52.341111	Altamira, Pará	Costa et al. 2016
22	-12.581667	-46.516389	Aurora do Tocantins, Tocantins	Novaes et al. 2016
23	-9.181780	-64.618360	Rondônia	Tavares et al. 2017
24	-13.600000	-46.390000	Passa Três Cave, Parque Estadual Terra Ronca, Goiás	Bichuette et al. 2018
25	-14.673406	-48.814762	Fazenda Barro Alto, Barro Alto, Goiás	Zortéa & D'Arc 2019
26	-14.818394	-49.545632	Fazenda Pilar, Pilar de Goiás, Goiás	Zortéa & D'Arc 2019
27	-12.829058	-46.363408	Morro Alegre, Lavandeira, Tocantins	Barros et al. 2020
28	-12.914791	-46.354296	Gruta do Melado, Lavandeira, Tocantins	Barros et al. 2020
29	-7.506100	-63.020800	Humaitá, Amazonas	Universidade Estadual Paulista, Coleção de Quirópteros (DZSJRP-Chiroptera 13455; 13653)
30	-0.616667	-69.100000	São Gabriel da Cachoeira, Amazonas	American Museum Natural History (AMNHM-78429)
31	1.195833	-64.809444	Barcelos, Amazonas	Coleção de Mamíferos da Universidade Federal do Espírito Santo (MAM 3379.0)
32	-3.250000	-52.150000	Caverna do Valdeci, Altamira, Pará	United States National Museum (USNM 549695)
33	-3.758694	-66.068306	Baixo Juruá Extractive Reserve, Amazonas	This study

**Table 3.** Localities at which *Macrophyllum macrophyllum* occurrence has been confirmed in Brazil. The code numbers refer to the points shown in Fig. 3.

Points	Latitude	Longitude	Locality	Reference
1	-18.083333	-39.566667	Mucuri River, Bahia	Schinz 1821
2	-18.583333	-39.750000	Conceição da Barra, Espírito Santo	Ruschi 1953
3	-18.100000	-40.516667	Mucurici, Espírito Santo	Ruschi 1953
4	-18.716111	-39.855833	São Mateus, Espírito Santo	Ruschi 1953
5	-19.483333	-43.533333	Ipatinga, Minas Gerais	Vieira 1955
6	-21.916667	-47.350000	Cachoeira de Emas, Pirassununga, São Paulo	Vieira 1955
7	-19.783333	-42.133333	Caratinga, Minas Gerais	Linares 1966
8	-22.733333	-43.683333	Seropédica, Rio de Janeiro	Peracchi & Albuquerque 1971
9	-2.250000	-49.483333	Ilha do Taiuna, Cametá, Pará	Harrison 1975
10	-21.342500	-49.500300	Fazenda Esplanada Coronel Sabino, Sales, São Paulo	Taddei 1975
11	-20.341100	-49.197800	Margens do Rio Turvo, Icém, São Paulo	Taddei 1975
12	-20.532000	-49.316800	Nova Granada, São Paulo	Taddei 1975
13	-4.276111	-55.983333	Parque Nacional da Amazônia, Pará	Reis & Suchbart 1979
14	-3.370972	-64.732989	Tefé, Amazonas	Mok & Lacey 1980
15	-0.483333	-50.600000	Macapá, Amapá	Peracchi et al. 1984
16	-3.830000	-56.250000	Parque Nacional da Amazônia, Pará	Marques 1985a
17	-2.674751	-60.048660	Manaus, Amazonas	Marques 1985b
18	-2.416667	-59.750000	Manaus, Amazonas	Reis & Peracchi 1987
19	-3.633300	-52.366700	Rio Xingu, Ilha do Jabuti, Altamira Pará	Voss & Emmons 1996
20	-19.683333	-42.533333	Parque Estadual do Rio Doce, Minas Gerais	Tavares & Anciães 1998
21	-7.450000	-73.766666	Parque Nacional da Serra do Divisor, Acre	Nogueira et al. 1999
22	-2.250000	-51.250000	Floresta Nacional Caxiuanã, Pará	Marques-Aguiar & Aguiar 2002
23	-25.316667	-49.283333	Rio Branco do Sul, Paraná	Miretzki 2003
24	-18.916667	-48.283333	Uberlândia, Minas Gerais	Stutz et al. 2004
25	-13.939722	-48.407222	Caverna Nossa Senhora Aparecida, Alto Tocantins, Goiás	Fracasso & Salles 2005
26	-1.900000	-61.450000	Parque Nacional do Jaú, Amazonas	Barnett et al. 2006
27	-13.370278	-39.073056	Valença, Bahia	Faria et al. 2006
28	-15.429722	-39.334167	Santa Luzia, Bahia	Faria et al. 2006
29	0.276944	-53.107222	Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Rio Iratapuru, Amapá	Martins et al. 2006
30	-21.134633	-56.677715	Parque Nacional Serra da Bodoquena, Mato Grosso do Sul	Camargo et al. 2009
31	-2.733330	-44.283333	São Luís, Maranhão	Dias et al. 2009
32	-23.038989	-44.359667	Ilha da Gipóia, Angra dos Reis, Rio de Janeiro	Esbérard 2009
33	-22.990667	-44.100889	Reserva Rio das Pedras, Rio de Janeiro	Esbérard 2009
34	-0.972614	-62.938286	Barcelos, Amazonas	Moratelli et al. 2010
35	-10.916667	-37.066667	São Cristóvão, Sergipe	Rocha et al. 2010
36	-8.000000	-35.050000	São Lourenço da Mata, Pernambuco	Feijó & Langguth 2011
37	-7.100000	-35.216667	Sapé, Paraíba	Feijó & Langguth 2011
38	-8.000000	-35.050000	Estação Ecológica Tapacurá, Paraíba	Feijó & Langguth 2011

Table 3 - Continuation

Points	Latitude	Longitude	Locality	Reference
39	-23.040714	-44.372383	Represa Ilha da Gipóia, Angra dos Reis, Rio de Janeiro	Costa et al. 2012
40	-0.446273	-51.488222	Maracá, Amapá	Castro & Michalski 2015
41	-0.245761	-51.383893	Mazagão, Amapá	Castro & Michalski 2015
42	-10.543944	-37.956333	Paripiranga, Bahia	Feijó et al. 2015
43	-22.127222	-42.683333	Sumidouro, Rio de Janeiro	Novaes et al. 2015
44	-24.516667	-48.700000	Iporanga, São Paulo	Garbino 2016
45	-25.655833	-51.963611	Rio Jordão, Candói, Paraná	Miranda et al. 2019
46	-7.506100	-63.020800	BR 319, Km 126, Entre Humaitá e Manaus, Amazonas	Universidade Estadual Paulista, Coleção de Quirópteros (DZSJRP12741)
47	-0.590833	-35.116100	Engenho Bom Jardim, Sirinhaem, Pernambuco	Universidade Estadual de Campinas, Departamento de Zoologia (ZUEC-MAM 1564)
48	-3.101944	-60.025000	Estação Experimental de Silvicultura Tropical do INPA, SUFRAMA, Manaus, Amazonas	Universidade Estadual de Campinas, Departamento de Zoologia (ZUEC-MAM 863)
49	-0.616667	-69.100000	São Gabriel da Cachoeira, Amazonas	American Museum Natural History (AMNHM78750)
50	-3.083333	-55.100000	Santarém, Pará	American Museum Natural History (AMNHM94551)
51	4.114593	-61.492976	Recreio, Roraima	American Museum Natural History (AMNHM96019)
52	1.485499	-52.042279	Serra Do Navio, Amapá	United States National Museum (USNM393360)
53	-3.353703	-64.733094	Tefé, Amazonas	This study
54	-1.773306	-67.599750	Estação Ecológica Juami-Japurá, Amazonas	This study

Table 4. Localities at which *Dasypterus ega* occurrence has been confirmed in Brazil. The code numbers refer to the points shown in Fig. 3.

Point	Latitude	Longitude	Locality	Reference
1	-3.366667	-64.700000	Tefé (ancient town of "Ega"), Amazonas	Gervais 1856
2	-31.766667	-52.333333	Pelotas, Rio Grande do Sul	Ihering 1892
3	-19.650000	-43.733333	Lagoa Santa, Minas Gerais	Winge 1893
4	-23.600000	-46.616667	Ypiranga, São Paulo	Lima 1926
5	-24.516667	-48.700000	Iporanga, São Paulo	Lima 1926
6	-31.300000	-51.933333	São Lourenço, Rio Grande do Sul	Vieira 1942
7	-22.412748	-42.974095	Teresópolis, Rio de Janeiro	Vieira 1942
8	-2.833333	-55.133333	Caxiricatuba, Santarém Pará	Vieira 1942
9	-7.550000	-39.683333	Exu, Pernambuco	Vieira 1942
10	-7.500000	-39.716667	Exu, Pernambuco	Vieira 1942
11	-18.583333	-39.750000	Conceição da Barra, Espírito Santo	Ruschi 1954
12	-20.319444	-40.337778	Vitória, Espírito Santo	Ruschi 1954
13	-7.233333	-39.383333	Floretsa Nacional Araripe-Apodi, Crato, Ceará	Vieira 1955

Point	Latitude	Longitude	Locality	Reference
14	-22.233333	-45.950000	Pouso Alegre, Minas Gerais	Vieira 1955
15	-2.683333	-49.683333	Baião, Pará	Handley 1960
16	-4.400000	-59.583333	Borba, Amazonas	Handley 1960
17	-23.600000	-46.616667	Ipiranga, São Paulo	Handley 1960
18	-3.700000	-59.100000	Manicoré, Amazonas	Handley 1960
19	-23.033333	-50.066667	Salto Grande, Paraná	Handley 1960
20	-2.428330	-54.738640	Santarém, Pará	Handley 1960
21	-11.033333	-45.533333	São Marcello, Formosa do Rio Preto, Bahia	Handley 1960
22	-12.816667	-51.766667	Xavantina, Mato Grosso	Pine et al. 1970
23	-22.733333	-43.683333	Seropédica, Rio de Janeiro	Peracchi & Albuquerque 1971
24	-22.402000	-44.804700	Parque Nacional Itatiaia, Rio de Janeiro	Ávila-Pires & Gouvêa 1977
25	-7.283333	-39.450000	Crato, Ceará	Mares et al. 1981
26	-6.433333	-41.750000	Valença do Piauí, Piauí	Mares et al. 1981
27	-20.256667	-46.415833	Parque Nacional Serra da Canastra, Minas Gerais	Glass & Encarnação 1982
28	-21.966667	-47.866667	São Carlos, São Paulo	Motta-Junior & Taddei 1992
30	-26.066667	-48.616667	Itapoã, Santa Catarina	Sipinski & Reis 1995
31	-21.200000	-50.425000	Araçatuba, São Paulo	Silva et al. 1996
32	-22.900000	-47.083333	Campinas, São Paulo	Silva et al. 1996
33	-15.733333	-47.950000	Brasília, Distrito Federal	Bredt & Uieda 1996
34	-22.516667	-43.166667	Petrópolis, Rio de Janeiro	Esbérard et al. 1996
35	-23.533333	-46.616667	São Paulo, São Paulo	Silva et al. 1996
36	-20.483333	-55.800000	Aquidauana, Mato Grosso do Sul	Pulchério-Leite et al. 1998
37	-23.391667	-51.184722	Londrina, Paraná	Reis et al. 1998
38	-19.266667	-57.000000	Nhecolândia, Mato Grosso do Sul	Pulchério-Leite et al. 1998
39	-7.450000	-73.766666	Parque Nacional da Serra do Divisor, Acre	Nogueira et al. 1999
40	-30.066667	-51.183333	Porto Alegre, Rio Grande do Sul	González 2000
41	-24.183333	-48.200000	Intervales, São Paulo	Vivo & Gregorin 2001
42	-25.083333	-53.675000	Iguaçu National Park, Paraná	Sekizama et al. 2001
43	-19.816667	-43.966389	Curvelo, Minas Gerais	Almeida et al. 2002
44	-22.866667	-48.433333	Botucatu, São Paulo	Uieda et al. 2003
45	-22.966667	-43.233333	Parque da Gávea, Rio de Janeiro	Esbérard 2003
46	-20.800000	-49.400000	São José do Rio Preto, São Paulo	Marchesin & Versute 2004
47	-18.916667	-48.283333	Uberlândia, Minas Gerais	Stutz et al. 2004
48	-27.583333	-48.866667	Florianópolis, Santa Catarina	Cherem et al. 2004
49	-24.255336	-47.095321	Peruibe, São Paulo	Gimenez & Ferrarezzi 2004
50	-19.616667	-43.216667	Floresta do Intelecto, Itabira, Minas Gerais	Silva et al. 2005
51	-20.316667	-40.350000	Vitória, Espírito Santo	Leal & Gomes-Silva 2015
52	-19.570278	-51.579444	Paranaíba, Mato Grosso do Sul	Bordignon 2006
53	-23.625561	-43.010333	Enseada de Angra dos Reis, Rio de Janeiro	Esbérard & Moreira 2006
54	-29.166667	-51.166667	Caxias do Sul, Rio Grande do Sul	Pacheco et al. 2007
55	-33.516667	-53.366667	Santa Vitória do Palmar, Rio Grande do Sul	Pacheco et al. 2007
56	-29.683333	-54.666667	São Vicente do Sul, Rio Grande do Sul	Pacheco et al. 2007

Point	Latitude	Longitude	Locality	Reference
57	-29.920000	-52.652778	Taquari, Rio Grande do Sul	<a href="#">Kasper et al. 2007</a>
58	-19.916667	-43.883333	Belo Horizonte, Minas Gerais	<a href="#">Lima 2008</a>
59	-3.7166670	-38.500000	Fortaleza, Ceará	<a href="#">Lima 2008</a>
60	-18.416667	-52.000000	Reserva Natural Pousada das Araras, Goiás	<a href="#">Zortéa &amp; Alho 2008</a>
61	-8.600000	-38.566667	Floresta, Pernambuco	<a href="#">Astúa &amp; Guerra 2008</a>
62	-8.850000	-38.750000	Rodelas, Bahia	<a href="#">Astúa &amp; Guerra 2008</a>
63	-9.333333	-38.250000	Glória, Bahia	<a href="#">Astúa &amp; Guerra 2008</a>
64	-8.620000	-39.601667	Orocó, Pernambuco	<a href="#">Astúa &amp; Guerra 2008</a>
65	-29.700000	-53.700000	Santa Maria, Rio Grande do Sul	<a href="#">Santos et al. 2008</a>
66	-8.966667	-38.216667	Petrolândia, Pernambuco	<a href="#">Astúa &amp; Guerra 2008</a>
67	-26.933333	-49.050000	Blumenau, Santa Catarina	<a href="#">Lima 2008</a>
68	-21.750000	-41.683333	Parque Estadual do Desengano, Rio de Janeiro	<a href="#">Modesto et al. 2008</a>
69	-30.016667	-51.216667	Porto Alegre, Rio Grande do Sul	<a href="#">Pacheco et al. 2008</a>
70	-29.466667	-51.966667	Lajeado, Rio Grande do Sul	<a href="#">Pacheco et al. 2008</a>
71	-27.350000	-53.383333	Frederico Westphalen, Rio Grande do Sul	<a href="#">Bernardi et al. 2009</a>
72	-22.750000	-53.250000	Paraná	<a href="#">Ortêncio-Filho &amp; Reis 2009</a>
73	-22.805000	-53.223889	Paraná	<a href="#">Ortêncio-Filho &amp; Reis 2009</a>
74	-21.486998	-51.538424	Dracena, São Paulo	<a href="#">Albas et al. 2009</a>
75	-20.516615	-47.425071	Franca, São Paulo	<a href="#">Oliveira et al. 2010</a>
76	-8.711389	-35.841667	Jaqueira, Pernambuco	<a href="#">Silva et al. 2010</a>
77	-23.066667	-43.883333	Ilha da Marambaia, Rio de Janeiro	<a href="#">Lourenço et al. 2010</a>
78	-21.4045	-42.067683	Miracema, Rio de Janeiro	<a href="#">Esbérard et al. 2010</a>
79	-19.100000	-43.150000	Lagoa Santa, Minas Gerais	<a href="#">Tavares et al. 2010</a>
80	-19.516667	-42.533333	Parque Estadual do Rio Doce, Minas Gerais	<a href="#">Tavares et al. 2010</a>
81	-20.750000	-42.866667	Viçosa, Minas Gerais	<a href="#">Tavares et al. 2010</a>
82	-23.616667	-46.916667	Cotia, São Paulo	<a href="#">Almeida et al. 2011</a>
83	-23.650000	-46.533333	Santo André, São Paulo	<a href="#">Almeida et al. 2011</a>
84	-6.966667	-34.833333	Cabedelo, Paraíba	<a href="#">Feijó &amp; Langguth 2011</a>
85	-30.453411	-50.400397	Palmares do Sul, Rio Grande do Sul	<a href="#">Barros &amp; Rui 2011</a>
86	-21.353988	-51.864586	Panorama, São Paulo	<a href="#">Allendorf et al. 2011</a>
87	-23.600400	-51.645800	Curitiba, Paraná	<a href="#">Miranda et al. 2011</a>
88	-19.150939	-40.071061	Linhares, Espírito Santo	<a href="#">Peracchi et al. 2011</a>
89	-18.350000	-55.466667	Aquidauana, Mato Grosso do Sul	<a href="#">Oliveira et al. 2012</a>
90	-18.759111	-56.296750	Nhecolândia Mato Grosso do Sul	<a href="#">Oliveira et al. 2012</a>
91	-22.90379	-43.229869	Fundação RioZoo, Rio de Janeiro	<a href="#">Costa et al. 2012</a>
92	-22.936472	-43.234472	Reserva dos Trapicheiros, Rio de Janeiro	<a href="#">Costa et al. 2012</a>
93	-20.066667	-43.950000	Estação Ecológica Fechos, Nova Lima, Minas Gerais	<a href="#">Talamoni et al. 2013</a>
94	-22.483333	-41.966667	Morro de São João, Rio de Janeiro	<a href="#">Esbérard et al. 2013</a>
95	-13.346111	-43.284639	Bom Jesus da Lapa, Bahia	<a href="#">Sá-Neto &amp; Marinho-Filho 2013</a>
96	-29.166667	-51.166667	Bagé, Rio Grande do Sul	<a href="#">Pacheco 2013</a>
97	-27.850000	-53.766667	Santo Augusto, Rio Grande do Sul	<a href="#">Pacheco 2013</a>
98	-27.816667	-54.650000	Santo Cristo, Rio Grande do Sul	<a href="#">Pacheco 2013</a>

Point	Latitude	Longitude	Locality	Reference
99	-29.807222	-51.859537	Taquari, Rio Grande do Sul	<a href="#">Pacheco 2013</a>
100	-29.733333	-57.083333	Uruguaiana, Rio Grande do Sul	<a href="#">Pacheco 2013</a>
101	-29.733333	-51.350000	Triunfo, Rio Grande do Sul	<a href="#">Jardim et al. 2014</a>
102	-22.907963	-43.224442	Rio de Janeiro	<a href="#">Esbérard et al. 2014</a>
103	-7.483333	-39.333333	Jardim, Ceará	<a href="#">Novaes &amp; Laurindo 2014</a>
104	-7.366667	-39.333333	Barbalha, Ceará	<a href="#">Novaes &amp; Laurindo 2014</a>
105	-21.971895	-47.867543	São Carlos, São Paulo	<a href="#">Muylaert et al. 2014</a>
106	-29.957500	-50.291667	Osório, Rio Grande do Sul	<a href="#">Barros et al. 2015</a>
107	-7.016667	-39.683333	Santa Terezinha, Paraíba	<a href="#">Leal &amp; Gomes-Silva 2015</a>
108	-20.883333	-47.616667	Batatais, São Paulo	<a href="#">Garbino 2016</a>
109	-21.283333	-47.300000	Cajuru, São Paulo	<a href="#">Garbino 2016</a>
110	-22.816667	-45.216667	Guaratinguetá, São Paulo	<a href="#">Garbino 2016</a>
111	-21.016667	-47.766667	Jardinópolis, São Paulo	<a href="#">Garbino 2016</a>
112	-20.817200	-49.512200	Mirassol, São Paulo	<a href="#">Garbino 2016</a>
113	-20.532000	-49.316800	Nova Granada, São Paulo	<a href="#">Garbino 2016</a>
114	-24.715600	-47.881300	Pariquera-Açu, São Paulo	<a href="#">Garbino 2016</a>
115	-21.166667	-47.783333	Ribeirão Preto, São Paulo	<a href="#">Garbino 2016</a>
116	-23.516667	-46.616667	São Paulo, São Paulo	<a href="#">Garbino 2016</a>
117	-21.216667	-47.600000	Serrana, São Paulo	<a href="#">Garbino 2016</a>
118	-21.201300	-49.290500	Urupês, São Paulo	<a href="#">Garbino 2016</a>
119	-22.516667	-52.166667	Teodoro Sampaio, São Paulo	<a href="#">Garbino 2016</a>
120	-15.933000	-45.781000	Arinos, Minas Gerais	<a href="#">Stumpp et al. 2016</a>
121	-22.300000	-48.533333	Jaú, São Paulo	<a href="#">Pedrozo et al. 2016</a>
122	-4.891667	-43.414722	Caxias, Maranhão	<a href="#">Olímpio et al. 2016</a>
123	-32.59558	-52.497551	Rio Grande, Rio Grande do Sul	<a href="#">Queirolo 2016</a>
124	-29.688611	-54.675833	São Vicente do Sul, Rio Grande do Sul	<a href="#">Queirolo 2016</a>
125	-11.291111	-41.066111	Ouro-lândia, Bahia	<a href="#">Jesus &amp; Oliveira 2017</a>
126	-25.919722	-51.599722	Jardim Botânico de Faxinal do Céu, Pinhão, Paraná	<a href="#">Emiliano et al. 2017</a>
127	-8.055417	-48.358858	Colinas do Tocantins, Tocantins	<a href="#">Maas et al. 2018</a>
128	-21.933333	-47.366667	Pirassununga, São Paulo	<a href="#">Silva et al. 2018</a>
129	-22.308611	-47.386944	Araras, São Paulo	<a href="#">Rocha et al. 2018</a>
130	-23.600400	-51.645800	Jandaia do Sul, Paraná	Universidade Estadual Paulista- Coleção de Quirópteros (DZSJRP-11179)
131	-15.627500	-58.178600	São José dos Quatro Marcos, Mato Grosso	Universidade Estadual Paulista- Coleção de Quirópteros (DZSJRP-15420)
132	-7.506100	-63.020800	Humaitá, Amazonas	Universidade Estadual Paulista- Coleção de Quirópteros (DZSJRP-15547)
133	-22.357200	-47.385700	Araras, São Paulo	Universidade Estadual Paulista- Coleção de Quirópteros (DZSJRP-11406)



Point	Latitude	Longitude	Locality	Reference
134	-22.824400	-47.270400	Sumaré, São Paulo	Universidade Estadual Paulista-Coleção de Quirópteros (DZSJRP-10181)
135	-18.966800	-51.925300	Aporé, São Paulo	Universidade Estadual Paulista-Coleção de Quirópteros (DZSJRP-16611)
136	-22.969800	-46.999700	Valinhos, São Paulo	Universidade Estadual Paulista-Coleção de Quirópteros (DZSJRP-13587)
137	-21.674600	-49.751100	Lins, São Paulo	Universidade Estadual Paulista-Coleção de Quirópteros (DZSJRP-13531)
138	-19.055720	-40.147430	Sooretama, Espírito Santo	Universidade Federal do Espírito Santo-Coleção de Mamíferos (MAM4315.0)
139	-19.391099	-40.072200	Linhares, Espírito Santo	Universidade Federal do Espírito Santo-Coleção de Mamíferos (MAM4577.0)
140	-22.720000	-47.639722	Piracicaba, São Paulo	Universidade Estadual de Campinas, Departamento de Zoologia (ZUEC1017)
141	-20.233330	-40.233330	Serra, Espírito Santo	Universidade Federal do Espírito Santo-Coleção de Mamíferos (MAM1976.0)
142	-2.600000	-56.733333	Parintins, Amazonas	American Museum Natural History (M-93501)
143	-2.416667	-59.750000	Manaus, Amazonas	American Museum Natural History (M-143014)
144	-8.333333	-37.750000	Pernambuco, Brazil	Harvard University-Museum of Comparative Zoology (Mammalogy 4943)
145	-3.666666	-55.500000	Fordlândia, Pará	Field Museum of Natural History (FMNH94731)
146	-2.400000	-54.683333	Rio Amazonas, Urucurituba, Amazonas	Field Museum of Natural History (FMNH140792)
147	-8.050000	-34.900000	Pernambuco	Harvard University, Museum of Comparative Zoology (HU-ZOO4943)
148	-30.033100	-51.229999	Porto Alegre, Rio Grande do Sul	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul-Coleção de Mamíferos (MCP-Mamíferos 570)
149	-22.885900	-48.444400	Botucatu, São Paulo	Universidade Estadual Paulista-Coleção de Quirópteros (DZSJRP-15731)
150	-20.785400	-49.359500	São José do Rio Preto, São Paulo	Universidade Estadual Paulista-Coleção de Quirópteros (DZSJRP-17623)
151	-2.481508	-64.711647	Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã, Amazonas	Marques et al. 2016, and this study

## REFERENCES

- ALBAS, A., NOVAES DE SOUZA, E. A., LOURENÇO, R. A., FAVORETTO, S. R. & SODRÉ, M. M. (2009). Perfil antigênico do vírus da raiva isolado de diferentes espécies de morcegos não hematófagos da Região de Presidente Prudente, Estado de São Paulo. *Rev Soc Bras Med Trop*, 42(1): 15-17. <https://doi.org/10.1590/S0037-8682200900100004>
- ALLENDORF, S. D., ALBAS, A., CIPRIANO, J. R. B., ANTUNES, J. M. A. P., APPOLINÁRIO, C. M., PERES, M. G., DA ROSA, A. R., SODRÉ, M. M. & MEGID, J. (2011). Rabies virus in a pregnant naturally infected southern yellow bat (*Lasiurus ega*). *J Venom Anim Toxins*, 17(2): 223-225. <https://doi.org/10.1590/S1678-91992011000200014>
- ALMEIDA, E. O., MOREIRA, E. C., NAVEDA, L. A. B. & HERRMANN, G. P. (2002). Combate ao *Desmodus rotundus rotundus* (E. Geoffroy, 1810) na região cárstica de Cordisburgo e Curvelo, Minas Gerais. *Arq Bras Med Vet Zool*, 54(2): 117-126. <https://doi.org/10.1590/S0102-09352002000200002>
- ALMEIDA, M. F. DE, MARTORELLI, L. F. A., SODRÉ, M. M., KATAOKA, A. P. A. G., DA ROSA, A. R., DE OLIVEIRA, M. L. & AMATUZZI, E. (2011). Rabies diagnosis and serology in bats from the State of São Paulo, Brazil. *Rev Soc Bras Med Trop*, 44(2): 140-145. <https://doi.org/10.1590/S0037-86822011005000011>
- ASTÚA, D. & GUERRA, D. Q. (2008). Caatinga bats in the Mammal Collection of the Universidade Federal de Pernambuco. *Chiropt Neotrop*, 14(1): 326-338.
- ÁVILA-PIRES, F. D. DE & GOUVÊA, E. (1977). Mamíferos do Parque Nacional do Itatiaia. *Bol Mus Nacion, zool*, 251: 1-29.
- BARNETT, A. A., SAMPAIO, E. M., KALKO, E. K. V., SHAPLEY, R. L., FISCHER, E., CAMARGO, G. & RODRÍGUEZ-HERRERA, B. (2006). Bats of Jaú National Park, central Amazônia, Brazil. *Acta Chiropterol*, 8(1): 103-128. [https://doi.org/10.3161/1733-5329\(2006\)8\[103:BOJNPC\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.3161/1733-5329(2006)8[103:BOJNPC]2.0.CO;2)
- BARROS, M. A. S. & RUI, A. M. (2011). Occurrence and Mortality of *Lasiurus ega* (Chiroptera, Vespertilionidae) in Monocultures of *Pinus* sp. in Rio Grande do Sul, Southern Brazil. *Chiropt Neotrop*, 17(2): 997-1002.
- BARROS, M. A. S., DE MAGALHÃES, R. G. & RUI, A. M. (2015). Species composition and mortality of bats at the Osório Wind Farm, southern Brazil. *Stud Neotrop Fauna E*, 50(1): 31-39. <https://doi.org/10.1080/01650521.2014.1001595>
- BARROS, J. DE S., BERNARD, E. & FERREIRA, R. L. (2020). Ecological preferences of neotropical cave bats in roost site selection and their implications for conservation. *Basic Appl Ecol*, 45: 31-41. <https://doi.org/10.1016/j.baee.2020.03.007>
- BERNARD, E. (2001a). Species list of bats (Mammalia, Chiroptera) of Santarém area, Pará State, Brazil. *Rev Bras Zool*, 18(2): 455-463. <https://doi.org/10.1590/S0101-81752001000200016>
- BERNARD, E. (2001b). Vertical stratification of bat communities in primary forests of Central Amazon, Brazil. *J Trop Ecol*, 17(1): 115-126. <https://doi.org/10.1017/S0266467401001079>
- BERNARD, E. & FENTON, M. B. (2002). Species diversity of bats (Mammalia: Chiroptera) in forest fragments, primary forests, and savannas in central Amazonia, Brazil. *Can J Zool*, 80(6): 1124-1140. <https://doi.org/10.1139/z02-094>
- BERNARDI, I. P., MIRANDA, JONAS, J. M. D., SPONCHIADO, J., GROTTTO, E., JACOMASSA, F., TEIXEIRA, E. M., ROANI, S. H. & PASSOS, F. C. (2009). Morcegos de Frederico Westphalen, Rio Grande do Sul, Brasil (Mammalia: Chiroptera): riqueza e utilização de abrigos. *Biota Neotrop*, 9(3): 349-354. <https://doi.org/10.1590/S1676-06032009000300029>
- BICHUETTE, M. E., GIMENEZ, E. DO. M., ARNONE, I. S. & TRAJANO, E. (2018). An important site for conservation of bats in Brazil: Passa Três cave, São Domingos karst area, with an updated checklist for Distrito Federal (DF) and Goiás state. *Subterr Biol*, 28: 39-51. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.28.31801>
- BORDIGNON, M. O. (2006). Diversidade de morcegos (Mammalia, Chiroptera) do Complexo Aporé-Sucuriú, Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rev Bras Zool*, 23(4): 1002-1009. <https://doi.org/10.1590/S0101-81752006000400004>
- BOBROWIEC, P. E. D., ROSA, L. D. S., GAZARINI, J. & HAUGAASEN, T. (2014). Phyllostomid Bat assemblage structure in amazonian flooded and unflooded forests. *Biotropica*, 46(3): 312-321. <https://doi.org/10.1111/btp.12102>
- BREDT, A. & UIEDA, W. (1996). Bats from urban and rural environments of the Distrito Federal, Mid-Western Brazil. *Chiropt Neotrop*, 2(2): 54-57.
- BRITO, D. DE V. & BOCCHIGLIERI, A. (2012). Comunidade de morcegos (Mammalia, Chiroptera) no Refúgio de Vida Silvestre Mata do Junco, Sergipe, nordeste do Brasil. *Biota Neotrop*, 12(3): 254-262. <https://doi.org/10.1590/S1676-06032012000300025>
- CAMARGO, G., FISCHER, E., GONÇALVES, F., FERNANDES, G. & FERREIRA, S. (2009). Morcegos do Parque Nacional da Serra da Bodoquena, Mato Grosso do Sul, Brasil. *Chiropt Neotrop*, 15(1): 417-424.
- CAPAVARDE, U. D. JR, PEREIRA, L. G. D. A., TAVARES, V. D. C., MAGNUSSON, W. E., BACCARO, F. B. & BOBROWIEC, P. E. D. (2018). Subtle changes in elevation shift bat-assemblage structure in Central Amazonia. *Biotropica*, 50(4): 674-683. <https://doi.org/10.1111/btp.12546>

- CARVALHO, W. D. DE, FREITAS, L. N., FREITAS, G. P., LUZ, J. L., COSTA, L. DE M. & ESBÉRARD, C. E. L. (2011). Efeito da chuva na captura de morcegos em uma ilha da costa sul do Rio de Janeiro, Brasil. *Chiropt Neotrop*, 17(1): 808-816.
- CASTRO-ARELLANO, I., PRESLEY, S. J., SALDANHA, L. N., WILLIG, M. R. & WUNDERLE, J. M. (2007). Effects of reduced impact logging on bat biodiversity in terra firme forest of lowland Amazonia. *Biol Conserv*, 138(1-2): 269-285. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2007.04.025>
- CASTRO, I. J. DE & MICHALSKI, F. (2015). Bats of a varzea forest in the estuary of the Amazon River, state of Amapá, Northern Brazil. *Biota Neotrop*, 15(2): 1-8. <https://doi.org/10.1590/1676-06032015016814>
- CHEREM, J. J., SIMÕES-LOPES, P. C., ALTHOFF, S. & GRAIPEL, M. E. (2004). Lista dos mamíferos do estado de Santa Catarina, sul do Brasil. *Mastozool Neotrop*, 11(2): 151-18.
- COIMBRA, C. E. A., BORGES, M. M., GUERRA, D. Q. & MELLO, D. A. (1982). Contribuição á zoogeografia e ecologia de morcegos em regioes de cerrado do Brasil Central. *Boletim Técnico da Revista Brasileira Florestal*, 7: 33-8.
- COSTA, L. DE M., LUZ, L. J. & ESBÉRARD, C. E. L. (2012). Riqueza de morcegos insetívoros em lagoas no Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Pap Avulsos Zool*, 52(2): 7-19. <https://doi.org/10.1590/S0031-10492012000200001>
- COSTA, L. J. C., ANDRADE, F. A. G., UIEDA, W., MARTORELLI, L. F. A., KATAOKA, A. P. A. G. & FERNANDES, M. E. B. (2013). Serological investigation of rabies virus neutralizing antibodies in bats captured in the eastern Brazilian Amazon. *T Roy Soc Trop Med H*, 107(11): 684-689. <https://doi.org/10.1093/trstmh/trt080>
- COSTA, A. P. DA, NUNES, P. H., LEITE, B. H. S., FERREIRA, J. I. G. DA S., TONHOSOLO, R., ROSA, A. R. DA, ROCHA, P. A. DA, AIRES, C. C., GENNARI, S. M. & MARCILI, A. (2016). Diversity of bats trypanosomes in hydroelectric area of Belo Monte in Brazilian Amazonia. *Acta Trop*, 164: 185-193. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2016.08.033>
- DELICIELLOS, A. C., MOTTA, A., DIAS, D., ALMEIDA, B. & ROCHA-BARBOSA, O. (2018). Bats of the Serra da Bocaina National Park, southeastern Brazil: an updated species list and a distribution extension for *Trinycteris nicefori* (Sanborn, 1949). *Biota Neotrop*, 18(4): 1-12. <https://doi.org/10.1590/1676-0611-bn-2018-0537>
- DIAS, P. A., DOS SANTOS, C. L. C., RODRIGUES, F. S., ROSA, L. C., LOBATO, K. S. & REBÊLO, J. M. M. (2009). Espécies de moscas ectoparasitas (Diptera, Hippoboscoidea) de morcegos (Mammalia, Chiroptera) no estado do Maranhão. *Rev Bras Entomol*, 53(1): 128-133. <https://doi.org/10.1590/S0085-56262009000100027>
- EMILIANO, S. B., PEREIRA, L. A., PRESSINATTE-JÚNIOR, S. & MIRANDA, J. M. D. (2017). Dieta de morcegos insetívoros (Mammalia: Chiroptera) em fragmentos de Floresta de Araucárias, no Sul do Brasil. *Rev Bras Zoociências*, 18 (3): 187-196. <https://doi.org/10.34019/2596-3325.2017.v18.24689>
- ESBÉRARD, C. E. L., CHAGAS, A. S., BAPTISTA, M. & LUZ, E. M. (1996). Levantamento de Chiroptera na Reserva Biológica de Araras, Petrópolis, Rio de Janeiro - I - riqueza de espécies. *Rev Cient C Pes Gonzaga Gama Filho*, 2: 65-87.
- ESBÉRARD, C. E. L. (2003). Diversidade de morcegos em área de Mata Atlântica regenerada no sudeste do Brasil. *Rev Bras Zoociências*, 5(2): 189-204.
- ESBÉRARD, C. E. L. & MOREIRA, S. C. (2006). Second record of *Lasiurus ega* (Gervais) (Mammalia, Chiroptera, Vespertilionidae) over the south atlantic. *Braz J Biol*, 66(1A): 185-186. <https://doi.org/10.1590/S1519-69842006000100023>
- ESBÉRARD, C. E. L. (2009). Capture sequence and relative abundance of bats during surveys. *Zoologia*, 26 (1): 103-108. <https://doi.org/10.1590/S1984-46702009000100016>
- ESBÉRARD, C. E. L., BAPTISTA, M., COSTA, L. DE M., LUZ, J. L. & LOURENÇO, E. C. (2010). Morcegos de Paraíso do Tobias, Miracema, Rio de Janeiro. *Biota Neotrop*, 10(4): 249-255. <https://doi.org/10.1590/S1676-06032010000400030>
- ESBÉRARD, C. E. L., COSTA, L. DE M. & LUZ, J. L. (2013). Morcegos de morro de São João, estado do Rio de Janeiro, sudeste do Brasil. *Biosci J*, 29(2): 449-457.
- ESBÉRARD, C. E. L., LUZ, J. L., COSTA, L. M. & BERGALLO, H. G. (2014). Bats (Mammalia, Chiroptera) of an urban park in the metropolitan area of Rio de Janeiro, southeastern Brazil. *Iheringia Ser Zool*, 104(1): 59-69. <https://doi.org/10.1590/1678-4766201410415969>
- FARIA, D., SOARES-SANTOS, B. & SAMPAIO, E. (2006). Bats from the Atlantic rainforest of southern Bahia, Brazil. *Biota Neotrop*, 6(2): 1-13. <https://doi.org/10.1590/S1676-06032006000200022>
- FEIJÓ, J. A. & LANGGUTH, A. (2011). Lista de Quirópteros da Paraíba, Brasil com 25 novos registros. *Chiropt Neotrop*, 17(2): 1055-1062.
- FEIJÓ, A., ROCHA, P. A., MIKALOUSKAS, J. & FERRARI, S. F. (2015). *Macrophyllum macrophyllum* (chiroptera, phyllostomidae) in the Brazilian Caatinga scrublands: river basins as potential routes of dispersal In xeric ecosystems. *Mastozool Neotrop*, 22(1): 163-169.
- FRACASSO, M. P. DE A. & SALLES, L. DE O. (2005). Diversity of quaternary bats from Serra da Mesa (State of Goiás, Brazil). *Zootaxa*, 817(1): 1-19. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.817.1.1>

- GARBINO, G. S. T. (2016). Research on bats (Chiroptera) from the state of São Paulo, southeastern Brazil: annotated species list and bibliographic review. *Arquivos De Zoologia*, 47(3): 43-128. <https://doi.org/10.11606/issn.2176-7793.v47i3p43-128>
- GERVAIS, P. (1856). Documents zoologiques pour servir à la monographie de Chéiroptères sud-américains. *Ann Sci Nat Zool*, 204-223.
- GIMENEZ, E. A. & FERRAREZZI, H. (2004). Diversidade de morcegos no sudeste da Mata Atlântica. In: Estação Ecológica Jurúia-Itatins: ambiente físico, flora e fauna. ed.: Holos. Ribeirão Preto, São Paulo state, Brazil, p.214-330.
- GLASS, B. P. & ENCARNAÇÃO, C. (1982). On the bats of Western Minas Gerais, Brasil. *Occas Pap Mus Tex Tech Univ.*, 79: 1-8.
- GONZÁLEZ, J. (2000). Morcegos da área urbana de Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil. *Divulg Mus Ciênc Tecnol - PUCRS*, 1(59): 53-82.
- GREGORÍN, R. & MENDES, L. D. F. (1999). Sobre quirópteros (Emballonuridae, Phyllostomidae, Natalidae) de duas cavernas da Chapada Diamantina, Bahia, Brasil. *Iheringia Ser Zool*, 86: 121-124.
- HANDLEY, C. O. JR. (1960). Descriptions of new bats from Panama. *Proceedings of the National Museum*, 112(3442): 459-479.
- HANDLEY, C. O. JR. (1967). Bats of the canopy of an Amazonian forest. *Atas do Simpósio sobre a biota Amazônica*, 5: 211-215.
- HARRISON, D.L. (1975). *Macrophyllum macrophyllum*. *Mamm Species*, 62: 1-3. <https://doi.org/10.2307/3503986>
- HORTA, M. A., OLIVEIRA, D. G., MIRANDA, E. M. C., GUTERRES, A., FERNANDES, J., FERREIRA, M., CORDEIRO, J. L. P., BRANDÃO, M., NOVAES, R., BARREIRA, J. D., et al. (2018). Serological survey of rabies virus infection among bats in Brazil. *Virus Reviews & Research*, 23: 1-10.
- IHERING, H. V. (1892). Os mamíferos do Rio Grande do Sul. In: Anuário do Estado do Rio Grande do Sul para o Anno 1892. ed.: Gundlach & Krahe. Porto Alegre, Brazil, p.96-123.
- JARDIM, M. M. A., BARROS, M. A. S., HOFFMANN, L. S., COLETTI, L. D., MICHEL, T., SANFELICE, D. & LEAL, R. P. (2014). Mamíferos. In: Habitantes da estação ambiental Braskem: 25 anos de pesquisa. ed.: Braskem e fundação zoobotânica do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, Brazil, p.236-259.
- JESUS, D. S. DE & OLIVEIRA, T. V. DE (2017). Morcegos (Mammalia, Chiroptera) em egagrópilas da corujada-torres (*Tyto furcata*) em uma caverna do nordeste brasileiro. *Bol Mus Biol Mello Leitão*, 39(1): 69-93.
- KASPER, C. B., FELDENS, M. J., MAZIM, F. D., SCHNEIDER, A., CADEMARTORI, C. V. & GRILLO, J. C. Z. (2007). Mamíferos do vale do taquari, região central do Rio grande do sul. *Biociências*, 15(1): 53-62.
- LEAL, E. S. B. & GOMES-SILVA, F. F. (2015). Update compilation on the geographic distribution of *Lasiurus ega* (Gervais, 1856) (Mammalia, Chiroptera, Vespertilionidae), including the first record for the Caatinga in the state of Paraíba, northeastern Brazil. *Chiropt Neotrop*, 21(1): 1320-1331.
- LIMA, J. L. (1926). Os morcegos da coleção do Museu Paulista. *Rev Mu. Paul*, 14: 43-127.
- LIMA, I. P. (2008). Espécies de morcegos (Mammalia: Chiroptera) registradas em parques nas áreas urbanas do Brasil e suas implicações no uso deste ambiente. In: Ecologia de Morcegos. ed.: Technnical books Editora. Londrina, Brazil, p.71-85.
- LIMA, A. C. DA S., CARDOSO, F. H. S., MENDES, S. B., FRAGA, E. C. & BARROS, M. C. (2018). New records of Niceforo's big-eared bat, *Trinycteris nicefori* (Sanborn, 1949) (Chiroptera, Phyllostomidae), from the state of Maranhão, Brazil. *Zookeys*, 787: 127-134. <https://doi.org/10.3897/zookeys.787.26538>
- LINARES, O. J. (1966). Notas acerca de *Macrophyllum macrophyllum* (Wied) (Chiroptera). *Mem Soc Cien Nat La Salle*, 26: 53-61.
- LIRA, T. DE C., PONTES, A. R. M. & DOS SANTOS, K. R. P. (2009). Ocurrência of the chestnut long-tongued bat *Lionycteris spurrelli* Thomas, 1913 (Chiroptera, Phyllostomidae) in the Northeastern Atlantic Forest, Brazil. *Biota Neotrop*, 9(1): 253-255. <https://doi.org/10.1590/S1676-06032009000100025>
- LOURENÇO, E. C., COSTA, L. M., SILVA, R. M. & ESBÉRARD, C. E. L. (2010). Bat diversity of Ilha da Marambaia, Southern Rio de Janeiro State, Brazil (Chiroptera, Mammalia). *Braz J Biol*, 70(3): 511-519. <https://doi.org/10.1590/S1519-69842010000300007>
- MAAS, A. C. S., GOMES, L. A. C., MARTINS, M. A., DIAS, D., POL, A., CHAVES, F. G., SCHUTTE, M., DE ARAÚJO, R. M. & PERACCHI, A. L. (2018). Bats in a Cerrado landscape of Northern Brazil: species occurrence, influence of environmental heterogeneity and seasonality, and eight new records for the State of Tocantins. *Mammalia*, 82(5): 469-480. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2017-0023>
- MARCHESIN, S. R. DE C. & VERSUTE, E. M. (2004). Chromosome studies of Brazilian vespertilionids *Lasiurus cinereus* and *Lasiurus ega* (Mammalia, Chiroptera). *Iheringia Ser Zool*, 9(4): 443-446. <https://doi.org/10.1590/S0073-47212004000400016>
- MARCIENTE, R., BOBROWIEC, P. E. D. & MAGNUSSON, W. E. (2015). Ground-vegetation clutter affects Phyllostomid bat assemblage structure in lowland amazonian forest. *PLoS One*, 10(6): e0129560. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0129560>

- MARES, M. A., WILLIG, M. R. & LACHER, T. E. (1981). The mammals of northeastern Brazil: a preliminary assessment. *Ann Carnegie Mus*, 50: 81-137.
- MARQUES, S. A. (1985a). Novos registros de morcegos do Parque Nacional da Amazônia (Tapajós) com observações do período de atividade noturna e reprodução. *Bol Mus Para Emilio Goeldi*, 2(1): 71-83.
- MARQUES, S. A. (1985b). Espécies associadas e algumas características físicas influenciando na presença de *Carollia perspicillata* em bueiros na região de Manaus, AM (Mammalia, Chiroptera: Phyllostomidae). *Acta Amazon*, 15(1-2): 243-248. <https://doi.org/10.1590/1809-43921985152248>
- MARQUES, J. T., PEREIRA, M. J. R. & PALMEIRIM, J. M. (2016). Patterns in the use of rainforest vertical space by Neotropical aerial insectivorous bats: all the action is up in the canopy. *Ecography*, 39(5): 476-486. <https://doi.org/10.1111/ecog.01453>
- MARQUES-AGUIAR, S. A. & AGUIAR, G. F. S. (2002). Interações de quirópteros em ecossistemas tropicais: perspectivas de estudo para Caxiuanã. In: Caxiuanã: populações tradicionais, meio físico e diversidade biológica. ed.: Lisboa PLB. Belém, Brazil, p.651-668.
- MARTINS, A. C. M., BERNARD, E. & GREGORIN, R. (2006). Inventários biológicos rápidos de morcegos (Mammalia, Chiroptera) em três unidades de conservação do Amapá, Brasil. *Rev Bras Zool*, 23(4): 1175-1184. <https://doi.org/10.1590/S0101-81752006000400026>
- MARTINS, A. C. M., WILLIG, M. R., PRESLEY, S. J. & MARINHO-FILHO, J. (2017). Effects of forest height and vertical complexity on abundance and biodiversity of bats in Amazonia. *Forest Ecol Manag*, 391: 427-435. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2017.02.039>
- MIRANDA, J. M. D., BERNARDI, I. P. & PASSOS, F. C. (2011). Chave ilustrada para determinação dos morcegos da Região Sul do Brasil. ed.: João M. D. Miranda. Curitiba, Brazil, 51 pp.
- MIRANDA, J. M. D., ZAGO, L., CARVALHO, F., RUBIO, M. B. G. & BERNARDI, I. P. (2015). Morcegos (Mammalia: Chiroptera) da região do Médio Rio Teles Pires, Sul da Amazônia, Brasil. *Acta Amazon*, 45(1): 89-100. <https://doi.org/10.1590/1809-4392201400583>
- MIRANDA, J. M. D., SILVA, L. Z. DA, PRESSINATTE-JÚNIOR, S., PEREIRA, L. DE A., MARCHIORO, S., BÔLLA, D. A. S. & CARVALHO, F. (2019). Bat fauna (mammalia, chiroptera) from Guarapuava highlands, southern Brazil. *Oecol Aust*, 23(3): 562-574. <https://doi.org/10.4257/oeco.2019.2303.14>
- MIRETZKI, M. (2003). Morcegos do estado do Paraná, Brasil (Mammalia, Chiroptera): Riqueza de espécies, distribuição e síntese do conhecimento atual. *Pap Avulsos Zool*, 43(6): 101-138. <https://doi.org/10.1590/S0031-10492003000600001>
- MODESTO, T. C., PESSÔA, F. S., ENRICI, M. C., ATTÍAS, N., JORDÃO-NOGUEIRA, T., COSTA, L. DE M., ALBUQUERQUE, H. G. & BERGALLO, H. DE G. (2008). Mamíferos do Parque Estadual do Desengano, Rio de Janeiro, Brasil. *Biota Neotrop*, 8(4): 153-159. <https://doi.org/10.1590/S1676-06032008000400015>
- MOK, W. Y. & LACEY, L. A. (1980). Algumas considerações ecológicas sobre morcegos vampiros na epidemiologia da raiva humana na Bacia Amazônica. *Acta Amazon*, 10(2): 335-342. <https://doi.org/10.1590/1809-43921980102335>
- MOK, W. Y., WILSON, D. E., LACEY, L. A. & LUIZÃO, R. C. C. (1982). Lista atualizada de quirópteros da Amazônia Brasileira. *Acta Amazon*, 12(4): 817-823. <https://doi.org/10.1590/1809-43921982124817>
- MORATELLI, R., DIAS, D. & BONVICINO, C. R. (2010). Estrutura e análise zoogeográfica de uma taxocenose de morcegos no norte do Estado do Amazonas, Brasil. *Chiropt Neotrop*, 16(1): 661-671.
- MOTTA-JUNIOR, J. C. & TADDEI, V. A. (1992). Bats as prey of Stygian Owls in southeastern Brazil. *J Raptor Res*, 26(4): 259-260.
- MUYLAERT, R. L., TEIXEIRA, R. C., HORTENCI, L., ESTÊVÃO, J. R., ROGERI, P. K. & MELLO, M. A. R. (2014). Bats (Mammalia: Chiroptera) in a cerrado landscape in São Carlos, southeastern Brazil. *Check List*, 10(2): 287-291. <https://doi.org/10.15560/10.2.287>
- MUYLAERT, R. D. L., STEVENS, R. D., ESBÉRARD, C. E. L., MELLO, M. A. R., GARBINO, G. S. T., VARZINCZAK, L. H., FARIA, D., WEBER, M. D. M., KERCHES ROGERI, P., REGOLIN, A. L. et al. (2017). Atlantic Bats: a data set of bat communities from the Atlantic Forests of South America. *Ecology*, 98(12): 3227-3227. <https://doi.org/10.1002/ecy.2007>
- NUNES, A., MARQUES-AGUIAR, S., SALDANHA, N., SILVA, R. S. E. & BEZERRA, A. (2007). New records on the geographic distribution of bat species in the Brazilian Amazonia. *Mammalia*, 69(1): 109-115. <https://doi.org/10.1515/mamm.2005.012>
- NOGUEIRA, M. R., POL, A. & PERACCHI, A. L. (1999). New records of bats from Brazil with a list of additional species for the chiropteran fauna of the state of Acre, western Amazon basin. *Mammalia*, 63(3): 363-368. <https://doi.org/10.1515/mamm.1999.63.3.363>
- NOVAES, R. L. M. & LAURINDO, R. DE S. (2014). Morcegos da Chapada do Araripe, nordeste do Brasil. *Pap Avulsos Zool*, 54(22): 315-328. <https://doi.org/10.1590/0031-1049.2014.54.22>
- NOVAES, R. L. M., ROSA, D. T. C., VRCIBRADIC, D. & AVILLA, L. DOS S. (2015). Bat assemblages from three Atlantic Forest fragments in Rio de Janeiro state, Southeastern Brazil. *Biodivers Data J*, 3: e4404. <https://doi.org/10.3897/BDJ.3.e4404>

- NOVAES, R., FELIX, S., SOUZA, R. & AVILLA, L. (2016). Bat assemblage in a karstic area from northern Brazil: seven new occurrences for Tocantins state, including the first record of *Glyphoncteris sylvestris* Thomas, 1896 for the Cerrado. *Check List*, 12(6): 1-13. <https://doi.org/10.15560/12.6.1999>
- OLÍMPIO, A., VENTURA, M. C. DA S., MASCARENHAS, M. DE J. O., NASCIMENTO, D. C. DO, ANDRADE, F. A. G. DE, FRAGA, E. DA C. & BARROS, M. C. (2016). Bat fauna of the Cerrado savanna of eastern Maranhão, Brazil, with new species occurrences. *Biota Neotrop*, 16(3): 1-6. <https://doi.org/10.1590/1676-0611-BN-2015-0089>
- OLIVEIRA, R. DE N., SOUZA, S. P. DE, LOBO, R. S. V., CASTILHO, J. G., MACEDO, C. I., CARNIELI, P., FAHL, W. O., ACHKAR, S. M., SCHEFFER, K. C., KOTAIT, I. et al. (2010). Rabies virus in insectivorous bats: Implications of the diversity of the nucleoprotein and glycoprotein genes for molecular epidemiology. *Virology*, 405(2): 352-360. <https://doi.org/10.1016/j.virol.2010.05.036>
- OLIVEIRA, A. K. M., OLIVEIRA, M. D., FAVERO, S. & OLIVEIRA, L. F. DE. (2012). Diversity, similarity and trophic guild of chiropterofauna in three southern Pantanal sub-regions, State of Mato Grosso do Sul, Brazil. *Acta Sci Biol Sci*, 34(1): 33-39. <https://doi.org/10.4025/actasciobiolsci.v34i1.7596>
- ORTÊNCIO-FILHO, H. & REIS, N. R. (2009). Species richness and abundance of bats in fragments of the seasonal semideciduous forest, Upper Paraná River, southern Brazil. *Braz J Biol*, 69(2): 727-734. <https://doi.org/10.1590/S1519-69842009000300026>
- PACHECO, S. M., SEKIAMA, M. L., OLIVEIRA, K. P. A. DE, QUINTELA, F., WEBER, M. M., MARQUES, R. V., GEIGER, D. & SILVEIRA, D. D. (2007). Biogeografia de quirópteros da Região Sul. *Ciência e Ambiente*, 35: 181-202.
- PACHECO, S. M., MARQUES, R. V., GRILLO, H. C. Z., MARDER, E., BIANCONI, G. V., MIRETZKI, M., LIMA, I. P. & ROSA, V. A. (2008). Morcegos em áreas urbanas da Região Sul do Brasil. In: *Morcegos no Brasil: Biologia, Sistemática, Ecologia e Conservação*. ed.: Armazém Digital Comunicação Ltda. Porto Alegre, Brazil, p.415-426.
- PACHECO, S. M. (2013). Chiroptera. In: *Mamíferos do Rio Grande do Sul*. ed.: Universidade Federal de Santa Maria Press. Santa Maria, Brazil, p.175-286.
- PEDROZO, A. R., GOMES, L. A. C., GUIMARÃES, M. & UIEDA, W. (2016). Quiróptero-fauna da Fazenda Santo Antônio dos Ipês, Jaú, estado de São Paulo, Brasil. *Biotemas*, 29(1): 97-107. <https://doi.org/10.5007/2175-7925.2016v29n1p97>
- PERACCHI, A. L. & ALBUQUERQUE, S. T. (1971). Lista provisória dos quirópteros dos Estados do Rio de Janeiro e Guanabara, Brasil (Mammalia, Chiroptera). *Rev Bras Biol*, 31 (3): 405-413.
- PERACCHI, A. L., RAIMUNDO, S. D. L. & TANNURE, A. M. (1984). Quirópteros do Território Federal do Amapá, Brasil (Mammalia, Chiroptera). *Arquivos Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro*, 7: 89-100.
- PERACCHI, A. L. & ALBUQUERQUE, S. T. DE. (1993). Quirópteros do município de linhares, estado do Espírito Santo, Brasil (mammalia, chiroptera). *Rev Bras Biol*, 53(4): 575-581.
- PERACCHI, A. L., NOGUEIRA, M. R. & LIMA, I. P. DE. (2011). Novos achegos à lista dos quirópteros do município de Linhares, estado do Espírito Santo, sudeste do Brasil (Mammalia, Chiroptera). *Chiropt Neotrop*, 17(1): 842-852.
- PEREIRA, M. J. R., MARQUES, J. T., SANTANA, J., SANTOS, C. D., VALSECCHI, J., DE QUEIROZ, H. L., BEJA, P. & PALMEIRIM, J. M. (2009). Structuring of Amazonian bat assemblages: the roles of flooding patterns and floodwater nutrient load. *J Anim Ecol*, 78(6): 1163-1171. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2656.2009.01591.x>
- PINE, R. H., BISHOP, I. R. & JACKSON, R. L. (1970). Appendix preliminary list of mammals of the Xavantina/Cachimbo expedition (Central Brazil). *T Roy Soc Trop Med H*, 64(5): 668-670. [https://doi.org/10.1016/0035-9203\(70\)90003-9](https://doi.org/10.1016/0035-9203(70)90003-9)
- PINE, R. H., LAVAL, R. K., CARTER, D. C. & MOK, W. Y. (1996). Notes on the graybeard bat, *Micronycteris daviesi* (Hill) (Mammalia: Chiroptera: Phyllostomidae), with the first records from Ecuador and Brazil. In: *Contributions in Mammalogy: A Memorial Volume Honoring Dr. J. Knox Jones, Jr.* ed.: Museum of Texas Tech University. Lubbock, Texas, USA, p.183-190.
- PULCHÉRIO-LEITE, A., MENEGHELLI, M. & TADDEI, V. A. (1998). Morcegos (Chiroptera: Mammalia) dos pantanais de Aquidauana e da Nhecolândia, Mato Grosso do Sul. I. Diversidade de Espécies. *Ens Cien*, 2:167-174.
- QUEIROLO, D. (2016). Diversidade e padrões de distribuição de mamíferos dos campos do Uruguai e sul do Brasil. *Bol Soc Zool Uruguay*, 25(2): 92-247.
- REIS, N. R. DOS & SCHUBART, H. O. R. (1979). Notas preliminares sobre os morcegos do Parque Nacional da Amazônia (Médio Tapajós). *Acta Amazon*, 9(3): 507-515. <https://doi.org/10.1590/1809-43921979093507>
- REIS, N. R. & PERACCHI, A. L. (1987). Quirópteros da região de Manaus, Amazonas, Brasil (Mammalia, Chiroptera). *Bol Mus Para Emilio Goeldi, Zool*, 3(2): 161-182.
- REIS, N. R., PERACCHI, A. L., LIMA, I. P., SEKIAMA, M. L. & ROCHA, V. J. (1998). Updated list of the chiropterians of the City of Londrina, Paraná, Brazil. *Chiropt Neotrop*, 4(2): 96-98.
- ROBINSON, F. (1998). The bats of the Ilha da Maracá. In: *Maracá: the biodiversity and environment of an Amazonian rainforest*. ed.: John Wiley Sons. Chichester, New York, USA, p.165-188.

- ROCHA, P. A., MIKALOUSKAS, J. S., GOUVEIA, S. F., SILVEIRA, V. V. B. & PERACCHI, A. L. (2010). Morcegos (Mammalia, Chiroptera) capturados no Campus da Universidade Federal de Sergipe, com oito novos registros para o estado. *Biota Neotrop*, 10(3): 183-188. <https://doi.org/10.1590/S1676-06032010000300021>
- ROCHA, P. A. DA, GARBINO, G. S. T. & AIRES, C. C. (2013). Update on the distribution of *Trinycteris nicefori* Sanborn, 1949 (Chiroptera: Phyllostomidae): new record for the Amazonia of Brazil. *Check List*, 9(4): 785-789. <https://doi.org/10.15560/9.4.785>
- ROCHA, R., FERREIRA, D. F., LÓPEZ-BAUCELLS, A., FARNEDA, F. Z., CARREIRAS, J. M. B., PALMEIRIM, J. M. & MEYER, C. F. J. (2017). Does sex matter? Gender-specific responses to forest fragmentation in Neotropical bats. *Biotropica*, 49(6): 881-890. <https://doi.org/10.1111/btp.12474>
- ROCHA, V. J., BARBOSA, G. P., ROSSI, H. R. DA S. & SEKIAMA, M. L. (2018). Riqueza e diversidade de quirópteros (Chiroptera; Mammalia) em áreas naturais e restauradas do campus da UFSCar Araras (SP). *Revista Ciência, Tecnologia & Ambiente*, 8: 21-29. <https://doi.org/10.4322/2359-6643.08103>
- RUSCHI, A. (1953). Morcegos do estado do Espírito Santo - Família Phyllostomidae. Descrição das espécies *Dolichophillum macrophyllum* (Wied) e *Chrotopterus auritus australis* (Thomas). *Bol Mus Biol Mello Leitão*, 16: 1-9.
- RUSCHI, A. (1954). Morcegos do estado do Espírito Santo - Chave analítica e artificial para a determinação das famílias, gêneros, espécies e subespécies dos morcegos representadas no Espírito Santo. E a lista atualizada das mesmas. *Bol Mus Biol Mello Leitão*, 22(A): 1-21.
- SÁ-NETO, R. J. & MARINHO-FILHO, J. (2013). Bats in fragments of xeric woodland caatinga in Brazilian semi-arid. *J Arid Environ*, 90: 88-94. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2012.10.007>
- SAMPAIO, E. M., KALKO, E. K. V., BERNARD, E., RODRÍGUEZ-HERRERA, B. & HANDLEY, C. O. (2003). A biodiversity assessment of bats (Chiroptera) in a tropical lowland rainforest of Central Amazonia, including methodological and conservation considerations. *Stud Neotrop Fauna E*, 38(1): 17-31. <https://doi.org/10.1076/snfe.38.1.17.14035>
- SANTOS, T. G. DOS, SPIES, M. R., KOPP, K., TREVISAN, R. & CECHIN, S. Z. (2008). Mamíferos do campus da Universidade Federal de Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil. *Biota Neotrop*, 8(1): 125-131. <https://doi.org/10.1590/S1676-06032008000100015>
- SANTOS, T. C. M., LOPES, G. P., RABELO, R. M. & GIANNINI, T. C. (2020). Bats in three protected areas of the Central Amazon ecological corridor in Brazil. *Acta Chiropterol*, 21(2): 425-442. <https://doi.org/10.3161/15081109ACC2019.21.2.017>
- SARMENTO, R., ALVES-COSTA, C. P., AYUB, A. & MELLO, M. A. R. (2014). Partitioning of seed dispersal services between birds and bats in a fragment of the Brazilian Atlantic Forest. *Zoologia*, 31(3): 245-255. <https://doi.org/10.1590/S1984-46702014000300006>
- SCHINZ, H. R. (1821). Das Thierreich eingetheilt nach dem Bau der Thiere als Grundlage ihrer Naturgeschichte und der vergleichenden Anatomie von dem Herrn Ritter von Cuvier. Erster band. Säugethiere und Vögel. Stuttgart und Tübingen: J. G. Cotta'schen Buchhandlung, 894 pp.
- SEKIAMA, M. L., REIS, N. R. DOS, PERACCHI, A. L. & ROCHA, V. J. (2001). Morcegos do Parque Nacional do Iguaçu, Paraná (Chiroptera, Mammalia). *Rev Bras Zool*, 18(3): 749-754. <https://doi.org/10.1590/S0101-81752001000300011>
- SILVA, M. M. S., HARMANI, N. M. S. & GONÇALVES, E. F. B. (1996). Bats from the metropolitan region of São Paulo, southeastern Brazil. *Iheringia Sér Zool*, 2: 39-41.
- SILVA, R., PERINI, F. A. & OLIVEIRA, W. R. DE. (2005). Bats from the city of itabira, Minas Gerais, southeastern Brazil. *Chiropt Neotrop*, 11(1-2): 216-219.
- SILVA, L. A. M. DA, SOUZA, A. Q. S. DE, LIMA, A. S. DE, ARAÚJO, C. S. F. DE, SILVA, C. V. M. DA, SILVA, L. E. C., GOMES, M. F., QUEIROZ, P. L. & SILVA, R. M. DA. (2010). Morcegos da reserva particular do patrimônio natural frei caneca, nordeste do Brasil. *Chiropt Neotrop*, 16(1 supl.): 86-89.
- SILVA, R. M. T. DA & BOBROWIEC, P. E. D. (2015). Diagnóstico da fauna de morcegos em Unidades de conservação estaduais na área de Influência direta da BR-319, estado do Amazonas. In: Unidades de Conservação do Amazonas no Interflúvio Purus-Madeira: Diagnóstico Biológico. ed.: Universidade Federal do Amazonas. Manaus, Brazil, p.193-206.
- SILVA, A. E. T., ROCHA, V. J. & FIGUEIREDO, R. A. DE. (2018). Diversidade, similaridade e riqueza de morcegos em área nativa e de sistema agroflorestal na mata atlântica, Brasil. *Rev Bras Agroecol*, 13(2): 6-16.
- SILVA, L. A. M. DA, LEAL, E. S. B., VILAR, E. M., SOUZA, A. Q. S. DE, SILVA, A. DOS S. DA & OLIVEIRA, M. A. B. DE. (2020). Distribution extension and first record of *Trinycteris nicefori* Sanborn, 1949 (Chiroptera, Phyllostomidae) from the state of Pernambuco, Brazil. *Check List* 16(2): 461-469. <https://doi.org/10.15560/16.2.461>
- SIPINSKI, E. A. B. & REIS, N. R. DOS. (1995). Dados ecológicos dos quirópteros da Reserva Volta Velha, Itapoá, Santa Catarina, Brasil. *Rev Bras Zool*, 12(3): 519-528. <https://doi.org/10.1590/S0101-81751995000300006>
- STUMPP, R., NASCIMENTO-COSTA, M. C., BORONI, N. L., DUARTE, T. DE S. & LESSA, G. (2016). Contributions to the knowledge of small mammals (Mammalia) from northwestern Minas Gerais, Brazil. *Bol Mus Biol Mello Leitão*, 38(1): 1-21.

- STUTZ, W. H., ALBUQUERQUE, M. C. DE, UIEDA, W., MACEDO, E. M. DE & FRANÇA, C. B. (2004). Updated list of Uberlândia bats (Minas Gerais State, Southeastern Brazil). *Chiropt Neotrop*, 10(1-2): 188-190.
- TADDEI, V. A. (1975). Phyllostomidae (Chiroptera) do nortecidental do Estado de São Paulo. I - Phyllostominae. *Ciência & Cultura*, 27: 621-632.
- TADDEI, V. A., VIZOTTO, L. D. & SAZIMA, I. (1978). Notas sobre *Lionycteris* e *Lonchophylla* nas coleções do Museu Paraense Emílio Goeldi (Mammalia, Chiroptera, Phyllostomidae). *Bol Mus Para Emílio Goeldi, Zool*, 92: 1-14.
- TALAMONI, S. A., COELHO, D. A., DIAS-SILVA, L. H. & AMARAL, A. S. (2013). Bat assemblages in conservation areas of a metropolitan region in Southeastern Brazil, including an important karst habitat. *Braz J Biol*, 73(2): 309-319. <https://doi.org/10.1590/S1519-69842013000200011>
- TAVARES, V. C. & ANCIÃES, M. (1998). Artificial roosts and diet of some insectivorous bats in the Parque Estadual do Rio Doce, Brazil. *Bat Research News*, 39: 142.
- TAVARES, V. C., AGUIAR, L. M. S., PERINI, F. A., FALCÃO, F. C. & GREGORIN, R. (2010). Bats of the state of Minas Gerais, southeastern Brasil. *Chiropt Neotrop*, 16(1): 675-705.
- TAVARES, V. C., PALMUTI, C. F. S., GREGORIN, R., DORNAS, T. T. (2012). Morcegos. In: Fauna da Floresta Nacional de Carajás. Estudos sobre vertebrados terrestres. ed.: Nitro Imagens. São Paulo, Brazil, p.162-179.
- TAVARES, V. DA C., NOBRE, C. C., PALMUTI, C. F. DE S., NOGUEIRA, E. DE P. P., GOMES, J. D., MARCOS, M. H., SILVA, R. F., FARIAS, S. G. & BOBROWIEC, P. E. D. (2017). The bat fauna from southwestern Brazil and its affinities with the fauna of western amazona. *Acta Chiropterol*, 19(1): 93-106. <https://doi.org/10.3161/150811094CC2017.19.1.007>
- TRAJANO, E. & GIMENEZ, E. E. A. (1998). Bat community in a cave from eastern Brazil, including a new record of *Lionycteris* (Phyllostomidae, Glossophaginae). *Stud Neotrop Fauna E*, 33(2): 69-75. <https://doi.org/10.1076/snfe.33.2.69.2156>
- UIEDA, W., CARDOSO, M. & ALVES, G. M. (2003). Fauna de morcegos da região de Botucatu. In: Flora e fauna: um dossiê ambiental. ed.: UNESP. São Paulo, Brazil, p.99-119.
- VIEIRA, C. O. C. (1942). Ensaio monográfico sobre os quirópteros do Brasil. *Arq Zool*, 3: 219-471.
- VIEIRA, C. O. C. (1955). Lista remissiva dos mamíferos do Brasil. *Arq Zool*, 8: 341-474.
- VIVO, M. & GREGORIN, R. (2001). Mamíferos. Intervalos. ed.: Fundação para a Conservação e a Produção Florestal do Estado de São Paulo. ed.: São Paulo, Brazil, p.116-123.
- VOSS, R. S. & EMMONS, L. (1996). Mammalian diversity in Neotropical lowland rainforest: a preliminary assessment. *B Am Mus Nat Hist*, 230: 1-86.
- WINGE, H. (1893). Jordfundne og nulevende flagermus (Chiroptera) fra Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasilien: med udsigt over flagermusenes indbyrdes slægtskab. *Museu Lundii, Kjöbenhavn*, 2: 1-65.
- ZORTÉA, M. & ALHO, C. J. R. (2008). Bat diversity of a Cerrado habitat in central Brazil. *Biodivers Conserv*, 17: 791. <https://doi.org/10.1007/s10531-008-9318-3>
- ZORTÉA, M., BASTOS, N. A. & ACIOLI, T. C. (2015). The bat fauna of the Kararaô and Kararaô Novo caves in the area under the influence of the Belo Monte hydroelectric dam, in Pará, Brazil. *Braz J Biol*, 75(3 suppl 1): 168-173. <https://doi.org/10.1590/1519-6984.00414BM>
- ZORTÉA, M. & D'ARC, F. C. (2019). Diversity of three bat assemblages of central Brazil. *Mastozool Neotrop*, 26(2): 468-474. <https://doi.org/10.31687/saremMN.19.26.2.0.09>
- WOODMAN, N. & TIMM, R. M. (2006). Characters and phylogenetic relationships of nectar-feeding bats, with descriptions of new *Lonchophylla* from western South America (Mammalia: Chiroptera: Phyllostomidae: Lonchophyllini). *P Biol Soc Wash*, 119(4): 437-476. [https://doi.org/10.2988/0006-324X\(2006\)119\[437:CAPRON\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.2988/0006-324X(2006)119[437:CAPRON]2.0.CO;2)