

**Table S1.** Description of the 418 samples (spleen, blood or ectoparasites) collected from bats in Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brazil, and used in the present work for molecular screening of Anaplasmatidae agents and *Coxiella burnetii*.

ID	Capture site	Bat or ectoparasite species	Forearm size	Sex	Age	Reproductive status	Sample type
MCG 01	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	73,6	M	Adult	Active	Spleen and Blood
SM 01		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 02	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	73,8	F	Adult	Inactive	Spleen and Blood
BF 02		<i>Paratrachobius longicrus</i>					Bat fly
SM 02		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 03	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	60,7	F	Adult	Inactive	Spleen and Blood
MCG 04	CEA Polonês	<i>Myotis nigricans</i>	37,8	M	Adult	Active	Spleen
MM 04		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 05	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	49,8	F	Adult	Inactive	Spleen and Blood
SM 05		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MM 05		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 06	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	67,2	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 07	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	59,6	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 07.1		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
BF 07.2		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
MCG 08	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	73,7	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 08		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
SM 08		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 09	CEA Polonês	<i>Glossophaga soricina</i>	36,7	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 09		<i>Trichobius parasiticus (complex)</i>					Bat fly
MCG 10	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	73,4	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 10		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
MCG 11	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	57,8	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 11		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
SM 11		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 12	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	62,4	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 12		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
MCG 13	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	63	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 14	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	65,6	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 14		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 15	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	50	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 16	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	64,1	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 16		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
MCG 17	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	62,3	F	Adult	Pos-lactating	Spleen and Blood
BF 17		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
MCG 18	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	49,1	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 18		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 19	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	61,6	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 19.1		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
BF 19.2		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
MCG 20	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	48,9	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 20		<i>Trichobius dugesii (complex)</i>					Bat fly
MCG 21	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	49,9	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 21		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite

MCG 22	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	47,4	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 23	CEA Polonês	<i>Eptesicus furinalis</i>	39,9	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 23		<i>Trichobius dugesii (complex)</i>					Bat fly
MM 23		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 24	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	48,7	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 25	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	50,9	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 25		<i>Trichobius dugesii (complex)</i>					Bat fly
SM 25		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 26	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	64,3	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 26		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 27	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	60,7	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 27		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
SM 27		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 28	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	69,5	F	Adult	Inactive	Spleen and Blood
SM 28		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 29	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	63,4	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 30	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	50,7	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 30		<i>Trichobius dugesii (complex)</i>					Bat fly
MCG 31	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	78,4	M	Adult	Inactive	Spleen and Blood
MCG 32	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	50,3	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 32		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 33	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	64,9	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 33		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 34	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	50,4	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 34		<i>Trichobius parasiticus (complex)</i>					Bat fly
SM 34		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 35	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	62,4	F	Adult	Inactive	Spleen and Blood
SM 35		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 36	CEA Florestinha	<i>Artibeus planirostris</i>	63,7	F	Adult	Inactive	Spleen and Blood
MCG 37	CEA Florestinha	<i>Carollia perspicillata</i>	45,4	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 37		<i>Trichobius joblingi</i>					Bat fly
MCG 38	CEA Florestinha	<i>Artibeus planirostris</i>	61,9	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 38		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
MCG 39	CEA Florestinha	<i>Artibeus planirostris</i>	62,8	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 39		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
MCG 40	CEA Florestinha	<i>Artibeus planirostris</i>	63,4	F	Adult	Inactive	Spleen and Blood
BF 40		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
MCG 41	CEA Florestinha	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	51,4	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 41		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 42	CEA Florestinha	<i>Carollia perspicillata</i>	44,3	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 42.1		<i>Trichobius dugesii (complex)</i>					Bat fly
BF 42.2		<i>Trichobius dugesii (complex)</i>					Bat fly
MCG 43	CEA Florestinha	<i>Artibeus planirostris</i>	62	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 43.1		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
BF 43.2		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
MCG 44	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	66,3	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 44		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly

MCG 45	CEA Polonês	<i>Myotis nigricans</i>	38,5	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 46	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	72,4	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 47	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	46,4	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 48	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	60,5	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 49	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	73,4	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 50	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	76,1	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 51	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	64,1	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 52	CEA Polonês	<i>Molossus molossus</i>	36,4	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 53	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	73,1	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 54	CEA Florestinha	<i>Molossus molossus</i>	40,4	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 55	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	63,6	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 55		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
MCG 56	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	63,7	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF56.1		<i>Strebla hertigi</i>					Bat fly
BF 56.2		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 56.3		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 53.4		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 56.5		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
SM 56.1		<i>Periglischrus torrealbai</i>					Spinturnicidae mite
SM 56.2		<i>Periglischrus acutisternus</i>					Spinturnicidae mite
MM 56		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
TL 56.1		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
TL 56.2		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
TL 56.3		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
TL 56.4		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
TL 56.5		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
TL 56.6		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
MCG 57	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	60,8	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 57.1		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 57.2		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 57.3		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 57.4		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 57.5		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
SM 57		<i>Periglischrus torrealbai</i>					Spinturnicidae mite
TL 57.1		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
TL 57.2		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
MCG 58	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	74,6	M	Adult	Active	Spleen and Blood
SM 58		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 59	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	61,2	M	Adult	Inactive	Spleen and Blood
BF 59		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
SM 59		<i>Periglischrus sp.</i>					Spinturnicidae mite
MCG 60	CEA Florestinha	<i>Molossops temminckii</i>	30	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 61	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	68,7	M	Adult	Active	Spleen and Blood
SM 61		<i>Periglischrus torrealbai</i>					Spinturnicidae mite
TL 61		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
MCG 62	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	62,3	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 62		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
SM 62.1		<i>Periglischrus sp.</i>					Spinturnicidae mite

SM 62.2		<i>Periglischrus sp.</i>					Spinturnicidae mite
TL 62.1		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
TL 62.2		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
MCG 63	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	64,7	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 63.1		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 63.2		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
MM 63		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
TL 63.1		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
TL 63.2		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
TL 63.3		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
TL 63.4		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
TL 63.5		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
TL 63.6		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
TL 63.7		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
MCG 64	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	63,7	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 64.1		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 64.2		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 64.3		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
MM 64		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 65	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	60,4	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 65.1		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 65.2		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 65.3		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 65.4		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
SM 65		<i>Periglischrus acutisternus</i>					Spinturnicidae mite
MCG 66	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	63,2	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 66.1		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 66.2		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
SM 66		<i>Periglischrus acutisternus</i>					Spinturnicidae mite
MCG 67	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	63,5	M	Adult	Active	Spleen and Blood
SM 67		<i>Periglischrus torrealbai</i>					Spinturnicidae mite
MCG 68	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	62,8	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 68.1		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 68.2		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 68.3		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
SM 68		<i>Periglischrus torrealbai</i>					Spinturnicidae mite
MCG 69	CEA Florestinha	<i>Carollia perspicillata</i>	45	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 69		<i>Trichobius joblingi</i>					Bat fly
MCG 70	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	64,3	M	Adult	Active	Spleen and Blood
BF 70.1		<i>Strebla hertigi</i>					Bat fly
BF 70.2		<i>Strebla hertigi</i>					Bat fly
SM 70.1		<i>Periglischrus sp.</i>					Spinturnicidae mite
SM 70.1		<i>Periglischrus sp.</i>					Spinturnicidae mite
SM 70.2		<i>Periglischrus sp.</i>					Spinturnicidae mite
MCG 71	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	59,3	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 71		<i>Periglischrus sp.</i>					Spinturnicidae mite
MM 71		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 72	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	64,7	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood

BF 72.1		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
BF 72.2		<i>Trichobius costalimai</i>					Bat fly
SM 72		<i>Periglischrus acutisternus</i>					Spinturnicidae mite
TL 72		<i>Ornithodoros hasei</i>					Tick larvae
MCG 73	CEA Florestinha	<i>Molossus molossus</i>	41,8	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 74	CEA Polonês	<i>Eptesicus furinalis</i>	36,8	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MM 74		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 75	CEA Polonês	<i>Eptesicus furinalis</i>	39,7	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MM 75		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 76	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	73	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 77	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	47	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 78	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	77,8	M	Adult	Active	Spleen and Blood
SM 78		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 79	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	50,2	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 79		<i>Trichobius dugesii (complex)</i>					Bat fly
MCG 80	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	46,8	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 81	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	46,9	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 82	CEA Polonês	<i>Eptesicus furinalis</i>	36,5	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MM 82		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 83	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	49,8	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 83		<i>Trichobius dugesii (complex)</i>					Bat fly
SM 83		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 84	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	66,9	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 84		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 85	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	71	F	Adult	Pos-lactating	Spleen and Blood
MCG 86	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	49,1	M	Adult	Inactive	Spleen and Blood
MCG 87	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	73	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 87		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 88	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	46,8	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 89	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	46,2	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
BF 89		<i>Trichobius dugesii (complex)</i>					Bat fly
MCG 90	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	69,3	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 90		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MM 90		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 91	CEA Florestinha	<i>Eumops perotis</i>	80,3	F	Adult	Pos-lactating	Spleen and Blood
MM 91		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 92	CEA Florestinha	<i>Eumops perotis</i>	82,5	F	Adult	Pos-lactating	Spleen and Blood
MM 92		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 93	CEA Florestinha	<i>Eumops perotis</i>	82,9	M	Adult	Inactive	Spleen and Blood
MM 93		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 94	CEA Florestinha	<i>Molossus molossus</i>	40	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MM 94		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 95	CEA Florestinha	<i>Eumops perotis</i>	81,9	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MM 95		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 96	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	73,7	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 97	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	77,5	M	Adult	Active	Spleen
SM 97		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 98	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	72,9	M	Adult	Active	Spleen and Blood

MCG 99	CEA Polonês	<i>Chiroderma villosus</i>	52,2	F	Adult	Pos-lactating	Spleen and Blood
MCG 100	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	72,5	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 101	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	48,1	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 102	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	72,8	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 102		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 103	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	58,1	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 104	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	71,1	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 104		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 105	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	70	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 106	CEA Polonês	<i>Eptesicus furinalis</i>	38,4	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MM 106		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 107	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	65	F	Adult	Pos-lactating	Spleen and Blood
MCG 108	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	66,5	F	Adult	Inactive	Spleen and Blood
MCG 109	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	61,7	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 110	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	64,6	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 111	CEA Polonês	<i>Carollia perspicillata</i>	44,5	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 112	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	66	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 113	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	66,1	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 114	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	48	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 115	CEA Florestinha	<i>Artibeus planirostris</i>	64,7	F	Adult	Pos-lactating	Spleen and Blood
MCG 116	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	77,3	F	Adult	Pos-lactating	Spleen and Blood
MCG 117	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	70,9	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 118	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	72,6	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 119	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	77,7	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 120	CEA Florestinha	<i>Artibeus planirostris</i>	64,9	F	Adult	Pos-lactating	Spleen and Blood
BF 120		<i>Megistopoda aranea</i>					Bat fly
MCG 121	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	78,1	F	Adult	Pos-lactating	Spleen and Blood
MCG 122	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	60,7	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MM 122		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 123	CEA Polonês	<i>Eptesicus furinalis</i>	36,8	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MM 123		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 124	CEA Polonês	<i>Eptesicus furinalis</i>	39	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 124		<i>Periglischrus sp.</i>					Spinturnicidae mite
MCG 125	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	73,3	M	Adult	Inactive	Spleen and Blood
MCG 126	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	77,5	F	Adult	Pos-lactating	Spleen and Blood
BF 126		<i>Trichobius dugesii (complex)</i>					Bat fly
MCG 127	CEA Polonês	<i>Carollia perspicillata</i>	45,8	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MCG 128	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	74,9	F	Adult	Inactive	Spleen and Blood
SM 128		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 129	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	73,5	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 130	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	67,2	M	Adult	Active	Spleen and Blood
MCG 131	CEA Polonês	<i>Eptesicus furinalis</i>	36,3	F	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
MM 131		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 132	CEA Polonês	<i>Eptesicus furinalis</i>	40,2	F	Adult	Inactive	Spleen and Blood
MM 132		<i>Steatonyssus sp.</i>					Macronyssidae mite
MCG 133	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	73,8	M	Juvenile	Inactive	Spleen and Blood
SM 133		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 134	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	72,6	M	Adult	Active	Spleen and Blood

SM 134		<i>Periglischrus iheringi</i>					Spinturnicidae mite
MCG 135	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	74,3	M	Adult	Active	Spleen and Blood

---

**Table S2.** Bat samples positive for *Anaplasma* spp. according to PCR assays targeting five different molecular markers.

ID	Capture site	Bat or ectoparasite species	Host species (if applicable)	Sample type	16S rRNA (cPCR) - Screening	<i>msp-2 A. phagocytophilum</i> (qPCR)	<i>gltA</i> (cPCR)	ITS (cPCR)	<i>groEL</i> (cPCR)
MCG 22	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>		Spleen	pos (unique band)	neg	neg	neg	pos
MCG 59	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>		Blood	pos (unique band)	neg	pos + sequenced	neg	pos + sequenced
MCG 61	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>		Blood	pos (unique band)	neg	neg	neg	pos
MCG 62	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>		Blood	pos (unique band)	neg	neg	neg	pos
TL 72	CEA Florestinha	<i>Ornithodoros hasei</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Tick larvae	pos (unique band)	neg	pos + sequenced	neg	pos + sequenced
MCG 88	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>		Spleen	pos (unique band)	neg	neg	neg	pos
MCG 89	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>		Spleen	pos (unique band)	neg	neg	neg	neg

neg = negative; pos: positive; pos + sequenced: positive and submitted to Sanger sequencing.

**Table S3.** Bat samples positive for *Ehrlichia* spp. according to PCR assays targeting six different molecular markers.

ID	Capture site	Bat or ectoparasite species	Host specie (if applicable)	Sample type	<i>dsb</i> (cPCR) - Screening	<i>dsb E.canis</i> (qPCR)	<i>vlp E. chaffeensis</i> (qPCR)	<i>groEL</i> (cPCR)	<i>sodB</i> (cPCR)	<i>omp-1</i> (cPCR)
MCG 01	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 03	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>		Blood	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MM 04	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Myotis nigricans</i>	Macronyssidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MM 05	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	Macronyssidae mite	pos + sequenced	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 07	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 07				Blood	pos	neg	neg	neg	neg	neg
BF 10	CEA Polonês	<i>Megistopoda aranea</i>	<i>Artibeus lituratus</i>	Bat fly 10	pos	neg	neg	neg	neg	neg
BF 12	CEA Polonês	<i>Megistopoda aranea</i>	<i>Artibeus planirostris</i>	Bat fly 12	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 14	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>		Blood	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MM 23	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eptesicus furinalis</i>	Macronyssidae mite	pos + sequenced	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 25	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 29	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>		Blood	pos	neg	neg	neg	neg	neg
BF 38	CEA Florestinha	<i>Megistopoda aranea</i>	<i>Artibeus planirostris</i>	Bat fly	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 40	CEA Florestinha	<i>Artibeus planirostris</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg	neg	neg



MCG 44	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 55	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>		Blood	pos	neg	neg	neg	neg	neg
BF 56.5	CEA Florestinha	<i>Trichobius costalimai</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Bat fly	pos	neg	neg	neg	neg	neg
SM 56.1		<i>Periglischrus torrealbai</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Spinturnicidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg
SM 56.2		<i>Periglischrus acutisternus</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Spinturnicidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MM 56		<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Phyllostomus discolor</i>	Macronyssidae mite	pos + sequenced	neg	neg	neg	neg	neg
TL 56.2		<i>Ornithodoros hasei</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Tick larvae	pos	neg	neg	neg	neg	neg
BF 57.5	CEA Florestinha	<i>Trichobius costalimai</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Bat fly	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 59	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>		Blood	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 62	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>		Blood	pos	neg	neg	neg	neg	neg
SM 62.1		<i>Periglischrus</i> sp.	<i>Phyllostomus discolor</i>	Spinturnicidae mite	pos + sequenced	neg	neg	neg	neg	neg
SM 62.2		<i>Periglischrus</i> sp.	<i>Phyllostomus discolor</i>	Spinturnicidae mite	pos + sequenced	neg	neg	neg	neg	neg
MM 63	CEA Florestinha	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Phyllostomus discolor</i>	Macronyssidae mite	pos + sequenced	neg	neg	neg	neg	neg
TL 63.1		<i>Ornithodoros hasei</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Tick larvae	pos	neg	neg	neg	neg	neg
TL 63.4		<i>Ornithodoros hasei</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Tick larvae	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MM 64	CEA Florestinha	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Phyllostomus discolor</i>	Macronyssidae mite	pos + sequenced	neg	neg	neg	neg	neg
SM 67	CEA Florestinha	<i>Periglischrus torrealbai</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Spinturnicidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 69	CEA Florestinha	<i>Carollia perspicillata</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg	neg	neg
BF 70.1	CEA Florestinha	<i>Strebla hertigi</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Bat fly	pos	neg	neg	neg	neg	neg
BF 70.2		<i>Strebla hertigi</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Bat fly	pos	neg	neg	neg	neg	neg
SM 70.1		<i>Periglischrus</i> sp.	<i>Phyllostomus discolor</i>	Spinturnicidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 71	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>		Blood	pos + sequenced	neg	neg	neg	neg	neg
MM 71		<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Phyllostomus discolor</i>	Macronyssidae mite	pos + sequenced	neg	neg	neg	neg	neg
MM 74	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eptesicus furinalis</i>	Macronyssidae mite	pos + sequenced	neg	neg	neg	neg	neg
MM 75	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eptesicus furinalis</i>	Macronyssidae mite	pos + sequenced	neg	neg	neg	neg	neg
MM 82	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eptesicus furinalis</i>	Macronyssidae mite	pos + sequenced	neg	neg	neg	neg	neg
MM 90	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Artibeus lituratus</i>	Macronyssidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg

MM 91	CEA Florestinha	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eumops perotis</i>	Macronyssidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MM 92	CEA Florestinha	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eumops perotis</i>	Macronyssidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MM 93	CEA Florestinha	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eumops perotis</i>	Macronyssidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MM 94	CEA Florestinha	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Molossus molossus</i>	Macronyssidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MM 95	CEA Florestinha	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eumops perotis</i>	Macronyssidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 101	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 102	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MM 106	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eptesicus furinalis</i>	Macronyssidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 113	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>		Blood	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MM 122	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Artibeus planirostris</i>	Macronyssidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MM 123	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eptesicus furinalis</i>	Macronyssidae mite	pos	neg	neg	neg	neg	neg
MCG 124	CEA Polonês	<i>Eptesicus furinalis</i>		Blood	pos	neg	neg	neg	neg	neg

neg = negative; pos: positive; pos + sequenced: positive and submitted to Sanger sequencing.

**Table S4.** Bat samples positive for *Neorickettsia* spp. according to PCR assays targeting three different molecular markers.

ID	Capture site	Bat or ectoparasite species	Host specie (if applicable)	Sample type	16S rRNA (cPCR) Screening	Additional 16S rRNA (cPCR)	<i>p51kDa</i> (cPCR)	<i>groEL</i> (cPCR)
MCG 01	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 02	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>		Blood	pos + sequenced	neg	neg	neg
MCG 09	CEA Polonês	<i>Glossophaga soricina</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 09				Blood	pos + sequenced	neg	neg	neg
MCG 15	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 16	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 20	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>		Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 21	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>		Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 22	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 26	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 30	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>		Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 32	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>		Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 34	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 35	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>		Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 39	CEA Florestinha	<i>Artibeus planirostris</i>		Blood	pos + sequenced	neg	neg	neg
MCG 40	CEA Florestinha	<i>Artibeus planirostris</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 43	CEA Florestinha	<i>Artibeus planirostris</i>		Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 44	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 45	CEA Polonês	<i>Myotis nigricans</i>		Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 46	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 51	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>		Spleen	pos + sequenced	neg	neg	neg
MCG 52	CEA Polonês	<i>Molossus molossus</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 53	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>		Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 54	CEA Florestinha	<i>Molossus molossus</i>		Blood	pos + sequenced	neg	neg	neg
MCG 55	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>		Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 57	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>		Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 57				Blood	pos	neg	neg	neg

MCG 58	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 58			Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 59	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 60	CEA Florestinha	<i>Molossops temminckii</i>	Blood	pos + sequenced	neg	neg	neg
MCG 61	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	Blood	pos	neg	neg	neg
TL 62	CEA Florestinha	<i>Ornithodoros hasei</i> <i>Phyllostomus discolor</i>	Tick larvae	pos + sequenced	neg	neg	neg
MCG 66	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	Blood	pos + sequenced	neg	neg	neg
MCG 68	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 69	CEA Florestinha	<i>Carollia perspicillata</i>	Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 69			Blood	pos + sequenced	neg	neg	neg
MCG 70	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 71	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 74	CEA Polonês	<i>Eptesicus cf. furinalis</i>	Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 75	CEA Polonês	<i>Eptesicus cf. furinalis</i>	Blood	pos + sequenced	neg	neg	neg
MCG 79	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 82	CEA Polonês	<i>Eptesicus cf. furinalis</i>	Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 83	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	Blood	pos + sequenced	neg	neg	neg
MCG 84	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 88	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 89	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 90	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 92	CEA Florestinha	<i>Eumops perotis</i>	Blood	pos + sequenced	neg	neg	neg
MCG 96	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 99	CEA Polonês	<i>Chiroderma villosus</i>	Blood	pos + sequenced	neg	neg	neg
MCG 100	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>	Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 103	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	Blood	pos	neg	neg	neg
MCG 108	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>	Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 111	CEA Polonês	<i>Carollia perspicillata</i>	Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 123	CEA Polonês	<i>Eptesicus cf. furinalis</i>	Spleen	pos	neg	neg	neg
MCG 129	CEA Florestinha	<i>Artibeus lituratus</i>	Spleen	pos	neg	neg	neg

neg = negative; pos: positive; pos + sequenced: positive and submitted to Sanger sequencing.

**Table S5.** BLASTn results obtained after sequencing of amplicons obtained from PCR assays for *Ehrlichia* spp., *Anaplasma* spp. and *Neorickettsia* spp.

ID	Capture site	Bat or ectoparasite species	Host Specie (if applicable)	Sample type	Targeted gene	BLASTn result	Query coverage (%)	Identity (%)	Accession Number
TL 72	CEA Florestinha	<i>Ornithodoros hasei</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Tick larvae	16S rRNA ( <i>Anaplasma</i> spp.)	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	100	97.6	KR611598.1
MCG 59	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>		Blood	<i>gltA</i> ( <i>Anaplasma</i> spp.)	<i>Ehrlichia</i> spp.	100	83.15	KJ410275.1
TL 72	CEA Florestinha	<i>Ornithodoros hasei</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Tick larvae	<i>gltA</i> ( <i>Anaplasma</i> spp.)	none	-	-	-
MCG 59	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>		Blood	<i>groEL</i> ( <i>Anaplasma</i> spp.)	none	-	-	-
TL 72	CEA Florestinha	<i>Ornithodoros hasei</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Tick larvae	<i>groEL</i> ( <i>Anaplasma</i> spp.)	none	-	-	-
MM 05	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	Macronyssidae mite	<i>dsb</i> ( <i>Ehrlichia</i> spp.)	<i>Ehrlichia minasensis</i>	99	97.74	MT212414.1
MM 23	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eptesicus furinalis</i>	Macronyssidae mite	<i>dsb</i> ( <i>Ehrlichia</i> spp.)	<i>Ehrlichia minasensis</i>	99	99.03	MT212414.2
MM 56		<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Phyllostomus discolor</i>	Macronyssidae mite	<i>dsb</i> ( <i>Ehrlichia</i> spp.)	<i>Ehrlichia minasensis</i>	99	98.3	MT212414.3
SM 62.1		<i>Periglischrus</i> sp.	<i>Phyllostomus discolor</i>	Spinturnicidae mite	<i>dsb</i> ( <i>Ehrlichia</i> spp.)	<i>Ehrlichia minasensis</i>	99	98.75	MT212414.4
SM 62.2		<i>Periglischrus</i> sp.	<i>Phyllostomus discolor</i>	Spinturnicidae mite	<i>dsb</i> ( <i>Ehrlichia</i> spp.)	<i>Ehrlichia minasensis</i>	99	98.54	MT212414.5
MM 63	CEA Florestinha	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Phyllostomus discolor</i>	Macronyssidae mite	<i>dsb</i> ( <i>Ehrlichia</i> spp.)	<i>Ehrlichia minasensis</i>	99	97.35	MT212414.6
MM 64	CEA Florestinha	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Phyllostomus discolor</i>	Macronyssidae mite	<i>dsb</i> ( <i>Ehrlichia</i> spp.)	<i>Ehrlichia minasensis</i>	99	99.02	MT212414.7
MCG 71	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>		Blood	<i>dsb</i> ( <i>Ehrlichia</i> spp.)	<i>Ehrlichia minasensis</i>	100	99.26	MT212414.8
MM 71		<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Phyllostomus discolor</i>	Macronyssidae mite	<i>dsb</i> ( <i>Ehrlichia</i> spp.)	<i>Ehrlichia minasensis</i>	99	96.73	MT212414.9
MM 74	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eptesicus furinalis</i>	Macronyssidae mite	<i>dsb</i> ( <i>Ehrlichia</i> spp.)	<i>Ehrlichia minasensis</i>	99	98.29	MT212414.10
MM 75	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eptesicus furinalis</i>	Macronyssidae mite	<i>dsb</i> ( <i>Ehrlichia</i> spp.)	Uncultured <i>Ehrlichia</i> sp.	100	100	MT135771.1
MM 82	CEA Polonês	<i>Steatonyssus</i> sp.	<i>Eptesicus furinalis</i>	Macronyssidae mite	<i>dsb</i> ( <i>Ehrlichia</i> spp.)	<i>Ehrlichia minasensis</i>	100	97.76	MT212414.10
MCG 02	CEA Polonês	<i>Artibeus lituratus</i>		Blood	16S rRNA ( <i>Neorickettsia</i> spp.)	<i>Neorickettsia risticii</i> isolate	100	100	MK760560.1
MCG 09	CEA Polonês	<i>Glossophaga soricina</i>		Blood	16S rRNA ( <i>Neorickettsia</i> spp.)	<i>Neorickettsia risticii</i> str. Illinois	100	99.42	CP001431.1
MCG 39	CEA Florestinha	<i>Artibeus planirostris</i>		Blood	16S rRNA ( <i>Neorickettsia</i> spp.)	<i>Neorickettsia risticii</i>	100	99.77	MK760560.1
MCG 51	CEA Polonês	<i>Artibeus planirostris</i>		Spleen	16S rRNA ( <i>Neorickettsia</i> spp.)	<i>Neorickettsia risticii</i>	100	98.57	MK760560.1
MCG 54	CEA Florestinha	<i>Molossus molossus</i>		Blood	16S rRNA ( <i>Neorickettsia</i> spp.)	<i>Neorickettsia</i> sp. strain Ohio	100	100	MK281366.1
MCG 60	CEA Florestinha	<i>Molossops temminckii</i>		Spleen	16S rRNA ( <i>Neorickettsia</i> spp.)	<i>Neorickettsia risticii</i> str. Illinois	100	100	CP001431.1
TL 62.2	CEA Florestinha	<i>Ornithodoros hasei</i>	<i>Phyllostomus discolor</i>	Tick larvae	16S rRNA ( <i>Neorickettsia</i> spp.)	<i>Neorickettsia risticii</i>	100	95.07	MK760560.1

MCG 66	CEA Florestinha	<i>Phyllostomus discolor</i>	Blood	16S rRNA ( <i>Neorickettsia</i> spp.)	<i>Neorickettsia risticii</i> str. Illinois	100	100	CP001431.1
MCG 69	CEA Florestinha	<i>Carollia perspicillata</i>	Blood	16S rRNA ( <i>Neorickettsia</i> spp.)	<i>Neorickettsia</i> sp. strain Ohio	100	96.7	MK281366.1
MCG 75	CEA Polonês	<i>Eptesicus furinalis</i>	Blood	16S rRNA ( <i>Neorickettsia</i> spp.)	<i>Neorickettsia risticii</i> str. Illinois	100	97.9	CP001431.1
MCG 83	CEA Polonês	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	Blood	16S rRNA ( <i>Neorickettsia</i> spp.)	<i>Neorickettsia risticii</i> str. Illinois	100	100	CP001431.1
MCG 92	CEA Florestinha	<i>Eumops perotis</i>	Blood	16S rRNA ( <i>Neorickettsia</i> spp.)	<i>Neorickettsia</i> sp. strain Ohio	100	100	MK281366.1
MCG 99	CEA Polonês	<i>Chiroderma villosus</i>	Blood	16S rRNA ( <i>Neorickettsia</i> spp.)	<i>Neorickettsia risticii</i> str. Illinois	100	99.42	CP001431.1

