

1 Supplementary Table. Multiple nucleotide alignment of *Leishmania* DNA carried by
 2 *Lutzomyia* captured in Jaboticatubas, state of Minas Gerais, Brazil. The discriminating
 3 mutations for the *Leishmania* species (at positions 38, 59 and 62) are marked with black
 4 arrows. Reference strains: *Le. chagasi* M81430.1 and *Le. braziliensis* M80292.1. Test
 5 samples are identified by numbers followed by the *Lutzomyia* species carrying the
 7 *Leishmania* DNA. Study period: May 2012–April 2013.

9

	10	20	30
<i>Le. chagasi</i> M81430.1	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
52 <i>Lu. pessoai</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
107 <i>Lu. cortelezzii</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
109 <i>Lu. migonei</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
111 <i>Lu. whitmani</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
114 <i>Lu. longipalpis</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
117 <i>Lu. cortelezzii</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
125 <i>Lu. lenti</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
<i>Le. braziliensis</i> M80292.1	T C C C A T C G C A A C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
216 <i>Lu. cortelezzii</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
104 <i>Lu. cortelezzii</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
106 <i>Lu. cortelezzii</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
108 <i>Lu. pessoai</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
110 <i>Lu. cortelezzii</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
112 <i>Lu. lenti</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
113 <i>Lu. intermedia</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
115 <i>Lu. cortelezzii</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
126 <i>Lu. lenti</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
211 <i>Lu. whitmani</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
214 <i>Lu. cortelezzii</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
217 <i>Lu. cortelezzii</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
218 <i>Lu. longipalpis</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
220 <i>Lu. pessoai</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
221 <i>Lu. sordelli</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
223 <i>Lu. longipalpis</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
224 <i>Lu. pessoai</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
226 <i>Lu. cortelezzii</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
227 <i>Lu. cortelezzii</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
229 <i>Lu. cortelezzii</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		
230 <i>Lu. longipalpis</i>	T C C C A T C G C A A C C T C G G T T C G G T G T G T G G C G C C T T T		

	40	50	60	70
<i>Le. chagasi</i> M81430.1	G - A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T a C G a G C T C C G G T T C			
52 <i>Lu. pessoai</i>	G - A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T a C G a G C T C C G G T T C			
107 <i>Lu. cortelezzii</i>	G - A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T a C G a G C T C C G G T T C			
109 <i>Lu. migonei</i>	G - A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T a C G a G C T C C G G T T C			
111 <i>Lu. whitmani</i>	G - A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T a C G a G C T C C G G T T C			
114 <i>Lu. longipalpis</i>	G - A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T a C G a G C T C C G G T T C			
117 <i>Lu. cortelezzii</i>	G - A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T a C G a G C T C C G G T T C			
125 <i>Lu. lenti</i>	G - A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T a C G a G C T C C G G T T C			
<i>Le. braziliensis</i> M80292.1	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
216 <i>Lu. cortelezzii</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
104 <i>Lu. cortelezzii</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
106 <i>Lu. cortelezzii</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
108 <i>Lu. pessoai</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
110 <i>Lu. cortelezzii</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
112 <i>Lu. lenti</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
113 <i>Lu. intermedia</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
115 <i>Lu. cortelezzii</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
126 <i>Lu. lenti</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
211 <i>Lu. whitmani</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
214 <i>Lu. cortelezzii</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
217 <i>Lu. cortelezzii</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
218 <i>Lu. longipalpis</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
220 <i>Lu. pessoai</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
221 <i>Lu. sordelli</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
223 <i>Lu. longipalpis</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
224 <i>Lu. pessoai</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
226 <i>Lu. cortelezzii</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
227 <i>Lu. cortelezzii</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
229 <i>Lu. cortelezzii</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			
230 <i>Lu. longipalpis</i>	G G A G G G G T T T A G T G C G T C C G G T G C G G G C T C C G G T T C			