

Additional file 4: Table S2. Summary of the results obtained by all methods used in this work.

Site Code	Snail specie-specific identification	Parasitological exam	Trematode family-specific identification	Detection of the presence of <i>Schistosoma mansoni</i>		
	PCR-RFLP	Morphological identification of the cercariae	PCR Multiplex	LS-PCR	PCR	LAMP
MV 03	<i>B. glabrata</i>	-	Strigeidae and Schistosomatidae	-	-	Gel: Amplification Dye: no color change
MV 07	<i>B. kuhniana</i>	-	-	-	-	-
MV 16	<i>B. glabrata</i>	-	-	-	-	-
MV 20	<i>B. kuhniana</i>	-	Echinostomatidae	-	-	-
MV 34	<i>B. kuhniana</i>	-	-	-	-	-
MV 37	<i>B. kuhniana</i>	-	-	-	-	-
MV 39	<i>B. kuhniana</i>	-	-	-	-	-
MV 40	<i>B. glabrata</i>	-	-	-	-	-
MV 41	<i>B. glabrata</i>	<i>S. mansoni</i> cercariae	Schistosomatidae	<i>S. mansoni</i>	<i>S. mansoni</i>	<i>S. mansoni</i>
MV 45	<i>B. glabrata</i>	-	Schistosomatidae	<i>S. mansoni</i>	<i>S. mansoni</i>	<i>S. mansoni</i>
MV 49	<i>B. glabrata</i>	-	-	-	-	-
MV 52	<i>B. glabrata</i>	-	Schistosomatidae	<i>S. mansoni</i>	<i>S. mansoni</i>	<i>S. mansoni</i>
MV 65	<i>B. glabrata</i>	-	Schistosomatidae	-	-	-
JV 01	<i>B. glabrata</i>	-	-	-	-	-
JV 02	<i>B. glabrata</i>	-	-	<i>S. mansoni</i>	<i>S. mansoni</i>	<i>S. mansoni</i>
JV 03	<i>B. glabrata</i>	Spirorchiidae cercariae	-	-	-	-
JV 04	<i>B. glabrata</i>	<i>S. mansoni</i> cercariae	Schistosomatidae	<i>S. mansoni</i>	<i>S. mansoni</i>	<i>S. mansoni</i>
JV 05	<i>B. glabrata</i>	-	Schistosomatidae	<i>S. mansoni</i>	<i>S. mansoni</i>	<i>S. mansoni</i>