

**Table S1.** Details of bat samples, *Mormopterus acetabulosus* from Mauritius, used in the present study. The table includes the (a) Microscopic Agglutination Test (MAT) results and *Leptospira* molecular data obtained from the present study and the work of Dietrich et al. (2018) respectively. RT-PCR: Real-Time Polymerase Chain Reaction, CT: Cycle Threshold, FMNH: specimen deposited in the Field Museum of Natural History.

Specimen ID No.	ID extraction	Sex	Age	Date (day/month/year)	Site	Serology results		Molecular results		
						MA T	<i>Leptospira</i> serogroup (MAT titer)	RT - PCR	CT	<i>Leptospira</i> species
FMNH 213456	152	F	A	14/12/10	Palma Cave (Palma)	(-)	-	(+)		<i>L. borgpetersenii</i> related
FMNH 213457	153	F	A	14/12/10	Palma Cave (Palma)	(-)	-	(-)	-	
FMNH 213458	154	F	A	14/12/10	Palma Cave (Palma)	(-)	-	(+)		
FMNH 213459	155	M	A	14/12/10	Palma Cave (Palma)	(-)	-	(-)	-	
FMNH 213461	157	M	A	14/12/10	Palma Cave (Palma)	(-)	-	(-)	-	
FMNH 213463	159	M	A	14/12/10	Palma Cave (Palma)	(-)	-	(+)		
FMNH 213465	161	M	A	14/12/10	Palma Cave (Palma)	(-)	-	(+)		<i>L. borgpetersenii</i> related
FMNH 213466	162	M	A	14/12/10	Palma Cave (Palma)	(+)	Pyrogenes (1:200)	(+)		<i>L. borgpetersenii</i> related
FMNH 213467	163	F	A	14/12/10	Palma Cave (Palma)	(-)	-	(+)		
FMNH 213470	166	M	A	14/12/10	Palma Cave (Palma)	(-)	-	(+)		
FMNH 213471	167	M	A	14/12/10	Palma Cave (Palma)	(-)	-	(+)		
FMNH 213472	168	F	A	15/12/10	Twilight Cave (Roches Noires)	(-)	-	(-)	-	
FMNH 213475	171	F	A	15/12/10	Twilight Cave (Roches Noires)	(-)	-	(-)	-	
FMNH 213477	173	M	A	15/12/10	Twilight Cave (Roches Noires)	(-)	-	(-)	-	
FMNH 213474	170	F	A	15/12/10	Twilight Cave (Roches Noires)	(-)	-	(+)		
FMNH 213479	175	F	A	15/12/10	Twilight Cave (Roches Noires)	(-)	-	(+)		
FMNH 213481	176	F	A	15/12/10	Twilight Cave (Roches Noires)	(-)	-	(+)		
FMNH 213483	179	M	A	15/12/10	Twilight Cave (Roches Noires)	(-)	-	(-)	-	
FMNH 213485	181	F	A	15/12/10	Caverne Trois Bras (Moulin à Vent)	(+)	Panama (1:100)	(+)	42,00	
FMNH 213486	182	F	A	15/12/10	Caverne Trois Bras (Moulin à Vent)	(-)	-	(-)	-	
FMNH 213487	183	F	A	15/12/10	Caverne Trois Bras (Moulin à Vent)	(-)	-	(+)	34,00	<i>L. borgpetersenii</i> related
FMNH 213489	185	F	A	15/12/10	Caverne Trois Bras (Moulin à Vent)	(-)	-	(+)	37,00	
FMNH 213490	186	F	A	15/12/10	Caverne Trois Bras (Moulin à Vent)	(-)	-	(+)	35,00	
FMNH 213491	187	F	A	15/12/10	Caverne Trois Bras (Moulin à Vent)	(-)	-	(+)	38,00	
FMNH 213493	189	F	A	15/12/10	Caverne Trois Bras (Moulin à Vent)	(+)	Panama (1:200)	(+)	34,00	

FMNH 213494	190	F	A	15/12/10	Caverne Trois Bras(Moulin à Vent)	(+)	Panama (1:400)	(+)	35,00
FMNH 213495	191	F	A	15/12/10	Caverne Trois Bras (Moulin à Vent)	(-)	-	(+)	
FMNH 213503	199	F	A	16/12/10	Camp Thorel Cave (Camp Thorel)	(+)	Panama (1:400)	(+)	40,00
FMNH 213504	200	M	A	16/12/10	Camp Thorel Cave (Camp Thorel)	(-)	-	(+)	34,00
FMNH 213508	204	M	A	16/12/10	Camp Thorel Cave (Camp Thorel)	(+)	Panama (1:400)	(+)	37,00

---