



**Table S1.** 16S rRNA and *secY* PCR results of the environmental isolates of *Leptospira* from the elephant camp setting.

Isolate	16S rRNA		<i>secY</i>
	Pathogenic and intermediate specific primers	Genus specific primers	
EC3	+	ND	+
EC5	-	+	-
EC6	+	ND	+
EC7	+	ND	+
EC8	+	ND	+
EC9	+	ND	+
EC10	-	+	+
EC11	+	ND	+
EC12	+	ND	-
EC13	+	ND	-
EC14	+	ND	+
EC16	+	ND	+
EC17	+	ND	+
EC18	+	ND	+
EC19	+	ND	+
EC20	+	ND	-
EC21	+	ND	-
EC22	+	ND	-
Total	16/18 (89%)	2/2 (100%)	12/18 (67%)

ND: not determined.

**Table S2.** BLASTn analysis results of 16S rRNA and *secY* gene sequences amplified from each environmental isolate.

Isolate	16S rRNA			<i>secY</i>		
	Probable species	E-value	Identity (%)	Probable species	E-value	Identity (%)
EC3	<i>L. interrogans</i>	0.0	100	<i>L. biflexa</i>	7e-97	88.42
EC5	<i>L. ognonensis</i>	0.0	97.75	-	-	-
EC6	<i>L. kmetyi</i>	0.0	99.85	<i>L. biflexa</i>	7e-97	88.42
EC7	<i>L. kmetyi</i>	0.0	100	<i>L. biflexa</i>	6e-104	90.18
EC8	<i>L. johnsonii</i>	0.0	99.41	<i>L. biflexa</i>	6e-104	90.18
	<i>L. koniamboensis</i>					
	<i>L. saintgironsiae</i>					
	<i>L. neocaledonica</i>					
EC9	<i>L. wolffii</i>	0.0	97.93	<i>L. biflexa</i>	3e-102	89.82
	<i>L. dzianensis</i>					
EC10	<i>L. mtsangambouensis</i>	0.0	100	<i>L. biflexa</i>	7e-97	88.42
	<i>L. montravelensis</i>					
	<i>L. jelokensis</i>					
	<i>L. noumeaensis</i>					
	<i>L. bandrabouensis</i>					
	<i>L. kemamanensis</i>					
	<i>L. ellinghausenii</i>					
	<i>L. congkakensis</i>					
	<i>L. bouyouniensis</i>					
	<i>L. meyeri</i>					
	<i>L. yanagatae</i>					
	<i>L. levettii</i>					
	<i>L. macculloughii</i>					
EC11	<i>L. johnsonii</i>	0.0	99.41	<i>L. biflexa</i>	7e-97	88.42
	<i>L. koniamboensis</i>					
	<i>L. saintgironsiae</i>					
	<i>L. neocaledonica</i>					
EC12	<i>L. wolffii</i>	0.0	99.85	-	-	-
	<i>L. kmetyi</i>					
EC13	<i>L. kmetyi</i>	0.0	99.85	-	-	-
EC14	<i>L. dzianensis</i>	0.0	99.85	<i>L. santarosai</i>	1e-125	95.79
EC16	<i>L. selangorensis</i>	0.0	100	<i>L. santarosai</i>	3e-50	76.84
	<i>L. andrefontaineae</i>					
	<i>L. haakeii</i>					
	<i>L. hartskeerlii</i>					
EC17	<i>L. venezuelensis</i>	0.0	99.41	<i>L. biflexa</i>	7e-97	88.42
	<i>L. selangorensis</i>					
	<i>L. andrefontaineae</i>					
	<i>L. haakeii</i>					
EC18	<i>L. hartskeerlii</i>	0.0	99.41	<i>L. biflexa</i>	3e-101	89.47
	<i>L. venezuelensis</i>					
	<i>L. johnsonii</i>					
EC19	<i>L. koniamboensis</i>	0.0	99.41	<i>L. biflexa</i>	5e-105	90.53
	<i>L. saintgironsiae</i>					
	<i>L. neocaledonica</i>					
EC19	<i>L. johnsonii</i>	0.0	99.41	<i>L. biflexa</i>	5e-105	90.53

	<i>L. koniamboensis</i>						
	<i>L. saintgironsiae</i>						
	<i>L. neocaledonica</i>						
	<i>L. wolffii</i>						
	<i>L. selangorensis</i>						
	<i>L. andrefontaineae</i>						
EC20	<i>L. haakeii</i>	0.0	100	-	-	-	
	<i>L. hartskeerlii</i>						
	<i>L. venezuelensis</i>						
	<i>L. johnsonii</i>						
	<i>L. koniamboensis</i>						
EC21	<i>L. saintgironsiae</i>	0.0	99.41	-	-	-	
	<i>L. neocaledonica</i>						
	<i>L. wolffii</i>						
	<i>L. johnsonii</i>						
	<i>L. koniamboensis</i>						
EC22	<i>L. saintgironsiae</i>	0.0	99.41	-	-	-	
	<i>L. neocaledonica</i>						
	<i>L. wolffii</i>						