

Supplementary Material 5. Mitochondrial gene sequence divergence among Asian elephant lice (B1567, SRR5308122 and SRR2051491)

Gene	Sequence divergence (%)		
	B1567 vs	B1567 vs	SRR5308122 vs
	SRR5308122	SRR2051491	SRR2051491
<i>atp6</i>	0.15	0.15	0.29
<i>atp8</i>	1.99	1.49	0.50
<i>cob</i>	0.46	0.46	0.56
<i>cox1</i>	0.46	0.33	0.26
<i>cox2</i>	0.44	0.44	0.15
<i>cox3</i>	0.12	0.12	0.00
<i>nad1</i>	0.20	0.41	0.41
<i>nad3</i>	0.29	0.88	0.58
<i>nad4</i>	0.36	0.72	0.80
<i>nad4L</i>	0.35	0.71	1.06
<i>nad5</i>	0.46	0.35	0.58
<i>nad6</i>	0.18	0.35	0.18
<i>rrnS</i>	0.48	0.73	0.24
<i>rrnL</i>	0.16	0.31	0.31
<i>A</i>	0.00	1.47	1.47
<i>C</i>	0.00	0.00	0.00
<i>E</i>	0.00	0.00	0.00

<i>F</i>	1.37	0.00	0.00
<i>G</i>	1.49	0.00	0.00
<i>H</i>	3.08	1.56	1.54
<i>I</i>	0.00	0.00	0.00
<i>K</i>	0.00	1.49	1.49
<i>L₁</i>	0.00	0.00	0.00
<i>L₂</i>	0.00	0.00	0.00
<i>M</i>	0.00	0.00	0.00
<i>P</i>	0.00	0.00	0.00
<i>Q</i>	0.00	0.00	0.00
<i>R</i>	0.00	0.00	0.00
<i>S₂</i>	0.00	0.00	0.00
<i>T</i>	0.00	0.00	0.00
<i>V</i>	0.00	4.11	4.11
<i>W</i>	1.49	1.49	2.99
<i>Y</i>	0.00	0.00	0.00
33 genes combined	0.84	0.94	0.43

Note: See Table 1 for gene name annotations. See Supplementary Material 4 for the sources of louse specimens RS460, B1567, SRR5308122 and SRR2051491.