Table S5 The Ka/Ks ratios of the 13 PCGs across different *Garra* mitogenomes.

Species	PCGs												
	ND1	**ND2**	**COI**	**COII**	**ATP8**	**ATP6**	**COIII**	**ND3**	**ND4L**	**ND4**	**ND5**	**ND6**	**Cytb**
G. manipurensis	0.0526	0.0943	0.0177	0.0498	0.1152	0.0742	0.0444	0.0692	0.0440	0.0550	0.0833	0.0664	0.0610
G. congoensis	0.0962	0.2576	0.0256	0.0650	0.1775	0.1218	0.0617	0.1584	0.0604	0.2695	0.1832	0.2951	0.0596
G. dengba	0.0965	0.1872	0.0282	0.0494	0.2547	0.0823	0.6677	0.1240	0.0885	0.2024	0.1447	0.2956	0.0544
G. flavatra	0.0626	0.0568	0.0194	0.0287	0.1188	0.0391	0.0384	0.0409	0.0396	0.0521	0.0349	0.0739	0.0819
G. kempi	0.1213	0.2586	0.0324	0.0480	0.1896	0.0959	0.7940	0.1281	0.1621	0.2183	0.1280	0.3663	0.0592
G. lamta	0.0862	0.2178	0.0278	0.0560	0.2545	0.1063	0.0784	0.1082	0.1022	0.2268	0.1695	0.2806	0.0674
G. motuoensis	0.1375	0.1959	0.0278	0.0507	0.2361	0.0973	0.8416	0.1109	0.0838	0.2400	0.1584	0.3029	0.0643
G. orientalis	0.1354	0.2459	0.0283	0.0550	0.1298	0.0909	0.0805	0.1717	0.0738	0.2174	0.2037	0.2780	0.0631
G. poecilura	0.0781	0.0902	0.0210	0.0444	0.1576	0.0615	0.0416	0.0551	0.1323	0.0656	0.0441	0.0930	0.0704
G. qiaojiensis	0.1358	0.2231	0.0275	0.0500	0.1250	0.0936	0.0776	0.1801	0.0702	0.2330	0.1472	0.3563	0.0537
G. rufa	0.0993	0.1988	0.0251	0.0613	0.0574	0.0878	0.0671	0.1247	0.0730	0.2409	0.2081	0.3427	0.0523
G. salweenica	0.1195	0.2378	0.0280	0.0458	0.0950	0.1036	0.6277	0.1147	0.0820	0.2077	0.1904	0.2751	0.0590
G. spilota	0.1189	0.2001	0.0256	0.0535	0.2547	0.0961	0.0625	0.0941	0.0731	0.2126	0.1329	0.3267	0.0546
G. tengchongensis	0.1131	0.2156	0.0270	0.0569	0.2057	0.0986	0.0646	0.0966	0.0902	0.2176	0.1349	0.2501	0.0668
G. tibetana	0.1110	0.2036	0.0321	0.0591	0.3159	0.0919	0.0786	0.1441	0.0741	0.1859	0.1310	0.2858	0.0608
G. yajiangensis	0.1213	0.2586	0.0324	0.0480	0.1896	0.0959	0.0794	0.1281	0.1549	0.2183	0.1292	0.3555	0.0592
Average	0.1089	0.2032	0.0272	0.0515	0.1841	0.0908	0.2441	0.1186	0.0907	0.2005	0.1427	0.2785	0.0618
STDEV	0.0220	0.0582	0.0037	0.0086	0.0712	0.0192	0.3089	0.0382	0.0342	0.0607	0.0500	0.0864	0.0077