

Appendix Pairwise Data Table II. Matrices of ‘uncorrected pairwise distance values ‘p’ and Kimura two- parameter distance corrections from 12s rRNA fragment and PAST fragments. The values for other *Lepilemur* individuals and outgroups are not presented. The numbers are representative of the following species: 1. *Lepilemur ankaranensis* (ANAL2.1); 2. *Lepilemur milanoii* (DAR4.7); 3. *Lepilemur tymerlachsoni* (LOKO4.2); 4. *Lepilemur septentrionalis* (FARY5.1); 5. *Lepilemur dorsalis* (ANT5.2); 6. *Lepilemur sahamalazensis* (LAZA5.1); 7. *Lepilemur petteri* (BEZ14); 8. *Lepilemur leucopus* (AND65); 9. *Lepilemur ruficaudatus* (MOR117); 10. *Lepilemur hubbardi* (ZOMB8); 11. *Lepilemur randrianasoli* (:BEMA5); 12. *Lepilemur edwardsi* (MAR1); 13. *Lepilemur grewcocki* (HIH21); 14. *Lepilemur ahmansoni* (KIBO22); 15. *Lepilemur aeeclis* (JAM4.27); 16. *Lepilemur mustelinus* (TAD25); 17. *Lepilemur jamesi* (M83B); 18. *Lepilemur betsileo* (FAN10); 19. *Lepilemur fleuretae* (AND20); 20. *Lepilemur microdon* (RANO234); 21. *Lepilemur wrighti* (KALA24); 22. *Lepilemur seali* (JAR2). First Section Top Diagonal –12s rRNA; First Section Bottom Diagonal - PAST Fragment; Second Section Top Diagonal – ND3; Second Section Bottom Diagonal – ND4L; Third Section Top Diagonal – ND4; Third Section Bottom Diagonal – Combined 12s rRNA and PAST Fragments; Fourth Section Bottom Diagonal – Kimura two-parameter distance matrix.

First Section

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		0.019	0.023	0.045	0.029	0.030	0.053	0.054	0.058	0.060	0.064	0.038	0.040	0.038	0.053	0.071	0.075	0.074	0.075	0.044	0.068	0.072
2	0.012		0.020	0.045	0.029	0.030	0.058	0.057	0.062	0.064	0.066	0.045	0.048	0.034	0.053	0.075	0.079	0.078	0.076	0.049	0.068	0.072
3	0.023	0.023		0.045	0.023	0.024	0.059	0.061	0.062	0.064	0.068	0.045	0.050	0.031	0.055	0.074	0.078	0.076	0.078	0.047	0.067	0.076
4	0.090	0.091	0.095		0.040	0.044	0.054	0.055	0.060	0.058	0.059	0.043	0.046	0.049	0.051	0.070	0.074	0.072	0.076	0.045	0.070	0.076
5	0.046	0.043	0.049	0.091		0.018	0.055	0.059	0.063	0.063	0.066	0.045	0.050	0.025	0.053	0.071	0.075	0.074	0.075	0.044	0.060	0.076
6	0.049	0.046	0.050	0.089	0.046		0.062	0.063	0.060	0.063	0.067	0.044	0.049	0.017	0.054	0.075	0.079	0.078	0.079	0.045	0.066	0.080
7	0.132	0.129	0.135	0.150	0.131	0.130		0.008	0.049	0.045	0.050	0.053	0.058	0.070	0.043	0.067	0.079	0.078	0.074	0.052	0.075	0.079
8	0.131	0.127	0.134	0.147	0.128	0.130	0.015		0.048	0.046	0.049	0.054	0.059	0.073	0.041	0.070	0.082	0.080	0.076	0.053	0.078	0.082
9	0.130	0.131	0.134	0.127	0.127	0.127	0.124	0.124		0.009	0.039	0.049	0.055	0.071	0.029	0.076	0.090	0.086	0.081	0.055	0.076	0.087
10	0.129	0.131	0.132	0.124	0.128	0.128	0.123	0.120	0.040		0.041	0.046	0.050	0.074	0.031	0.076	0.090	0.086	0.084	0.050	0.073	0.084
11	0.127	0.131	0.129	0.121	0.126	0.125	0.123	0.123	0.064	0.070		0.055	0.059	0.078	0.023	0.084	0.093	0.086	0.086	0.058	0.077	0.080
12	0.103	0.101	0.107	0.104	0.096	0.096	0.128	0.129	0.129	0.125	0.122		0.006	0.057	0.043	0.072	0.076	0.075	0.076	0.024	0.066	0.075
13	0.109	0.110	0.114	0.106	0.108	0.110	0.137	0.138	0.135	0.129	0.127	0.030		0.059	0.049	0.079	0.083	0.082	0.083	0.028	0.072	0.082
14	0.051	0.050	0.052	0.095	0.046	0.029	0.135	0.132	0.132	0.133	0.131	0.102	0.113		0.067	0.082	0.086	0.085	0.086	0.056	0.072	0.085
15	0.127	0.130	0.133	0.134	0.123	0.127	0.117	0.118	0.063	0.068	0.053	0.125	0.131	0.129		0.072	0.082	0.078	0.076	0.050	0.069	0.075
16	0.184	0.182	0.185	0.193	0.180	0.182	0.205	0.198	0.199	0.204	0.197	0.179	0.183	0.183	0.189		0.014	0.013	0.020	0.069	0.033	0.048
17	0.183	0.182	0.182	0.187	0.176	0.177	0.200	0.194	0.201	0.206	0.197	0.176	0.179	0.179	0.187	0.023		0.011	0.018	0.070	0.035	0.049
18	0.181	0.180	0.180	0.188	0.175	0.178	0.204	0.198	0.199	0.203	0.196	0.175	0.177	0.176	0.188	0.021	0.018		0.014	0.071	0.031	0.048
19	0.189	0.187	0.188	0.198	0.183	0.188	0.207	0.200	0.206	0.209	0.200	0.188	0.185	0.186	0.195	0.046	0.043	0.046		0.073	0.031	0.049
20	0.097	0.097	0.099	0.100	0.095	0.098	0.131	0.131	0.121	0.118	0.120	0.069	0.073	0.100	0.125	0.186	0.181	0.183	0.189		0.064	0.072
21	0.175	0.175	0.175	0.176	0.174	0.179	0.195	0.195	0.186	0.188	0.185	0.173	0.172	0.182	0.177	0.080	0.075	0.077	0.081	0.170		0.045
22	0.187	0.185	0.189	0.186	0.188	0.188	0.201	0.199	0.196	0.201	0.199	0.176	0.177	0.195	0.195	0.121	0.123	0.119	0.121	0.178	0.111	

Second Section

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		0.014	0.032	0.101	0.046	0.060	0.121	0.124	0.121	0.109	0.112	0.101	0.109	0.057	0.092	0.144	0.144	0.141	0.158	0.106	0.149	0.175
2	0.020		0.032	0.095	0.046	0.055	0.121	0.124	0.121	0.109	0.112	0.101	0.109	0.057	0.098	0.138	0.138	0.135	0.152	0.101	0.144	0.170
3	0.024	0.017		0.103	0.055	0.055	0.129	0.132	0.124	0.112	0.109	0.103	0.112	0.057	0.106	0.152	0.152	0.149	0.167	0.109	0.158	0.178
4	0.091	0.091	0.094		0.101	0.098	0.135	0.138	0.103	0.083	0.098	0.086	0.092	0.106	0.095	0.152	0.152	0.149	0.172	0.080	0.158	0.175
5	0.051	0.044	0.047	0.094		0.049	0.124	0.121	0.109	0.109	0.101	0.089	0.098	0.046	0.086	0.144	0.144	0.141	0.158	0.095	0.167	0.184
6	0.057	0.051	0.047	0.111	0.061		0.126	0.132	0.118	0.118	0.103	0.086	0.101	0.026	0.101	0.129	0.129	0.126	0.149	0.092	0.158	0.172
7	0.135	0.128	0.125	0.165	0.145	0.152		0.011	0.109	0.095	0.106	0.112	0.126	0.129	0.092	0.164	0.167	0.170	0.181	0.112	0.175	0.181
8	0.128	0.121	0.125	0.158	0.138	0.145	0.027		0.115	0.098	0.112	0.112	0.129	0.135	0.095	0.164	0.167	0.170	0.181	0.118	0.181	0.187
9	0.114	0.121	0.118	0.141	0.131	0.145	0.148	0.148		0.063	0.072	0.092	0.095	0.115	0.057	0.152	0.152	0.155	0.164	0.083	0.152	0.167
10	0.121	0.128	0.125	0.148	0.131	0.145	0.155	0.155	0.040		0.078	0.083	0.092	0.118	0.057	0.149	0.149	0.147	0.164	0.083	0.152	0.164
11	0.101	0.108	0.104	0.125	0.125	0.128	0.128	0.121	0.057	0.067		0.095	0.109	0.112	0.043	0.144	0.144	0.147	0.152	0.101	0.147	0.172
12	0.094	0.094	0.091	0.135	0.091	0.118	0.148	0.148	0.148	0.141	0.128		0.026	0.095	0.089	0.124	0.124	0.126	0.144	0.057	0.147	0.155
13	0.108	0.108	0.104	0.128	0.098	0.125	0.162	0.155	0.148	0.138	0.128	0.034		0.103	0.092	0.138	0.138	0.141	0.152	0.060	0.155	0.170
14	0.040	0.040	0.044	0.104	0.051	0.037	0.135	0.128	0.128	0.128	0.114	0.101	0.108		0.109	0.132	0.132	0.129	0.147	0.101	0.155	0.167
15	0.118	0.118	0.121	0.141	0.128	0.135	0.138	0.138	0.094	0.098	0.057	0.125	0.131	0.111		0.138	0.138	0.141	0.152	0.089	0.141	0.170
16	0.175	0.175	0.172	0.195	0.175	0.185	0.172	0.165	0.209	0.219	0.202	0.178	0.182	0.168	0.205		0.009	0.006	0.040	0.132	0.057	0.106
17	0.158	0.158	0.155	0.182	0.158	0.168	0.165	0.158	0.199	0.205	0.185	0.155	0.162	0.145	0.189	0.040		0.009	0.037	0.132	0.060	0.109
18	0.172	0.172	0.168	0.195	0.172	0.182	0.178	0.172	0.205	0.215	0.199	0.162	0.168	0.158	0.202	0.037	0.024		0.040	0.129	0.057	0.101
19	0.182	0.182	0.178	0.202	0.182	0.199	0.185	0.172	0.215	0.222	0.209	0.185	0.178	0.175	0.209	0.071	0.067	0.071		0.152	0.069	0.112
20	0.081	0.081	0.084	0.111	0.084	0.104	0.141	0.128	0.128	0.135	0.128	0.074	0.067	0.088	0.135	0.178	0.162	0.175	0.185		0.149	0.152
21	0.168	0.175	0.172	0.178	0.162	0.172	0.178	0.185	0.182	0.192	0.192	0.175	0.175	0.162	0.182	0.114	0.094	0.104	0.121	0.165		0.083
22	0.178	0.185	0.182	0.195	0.178	0.195	0.195	0.189	0.215	0.215	0.212	0.165	0.165	0.185	0.212	0.131	0.125	0.128	0.152	0.172	0.138	

Third Section

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		0.013	0.025	0.086	0.048	0.047	0.130	0.130	0.129	0.130	0.130	0.100	0.103	0.054	0.133	0.167	0.170	0.167	0.169	0.093	0.159	0.167
2	0.015		0.027	0.088	0.045	0.046	0.127	0.125	0.128	0.131	0.133	0.098	0.104	0.052	0.135	0.166	0.170	0.167	0.167	0.095	0.158	0.164
3	0.023	0.022		0.090	0.050	0.052	0.132	0.130	0.131	0.132	0.130	0.104	0.109	0.054	0.135	0.165	0.166	0.163	0.164	0.095	0.156	0.167
4	0.073	0.073	0.075		0.088	0.081	0.139	0.137	0.119	0.119	0.117	0.098	0.099	0.088	0.130	0.172	0.170	0.169	0.170	0.099	0.156	0.161
5	0.040	0.038	0.040	0.072		0.046	0.123	0.122	0.123	0.126	0.125	0.098	0.109	0.048	0.125	0.162	0.162	0.159	0.162	0.096	0.156	0.165
6	0.043	0.040	0.042	0.072	0.037		0.121	0.121	0.118	0.120	0.122	0.091	0.104	0.031	0.126	0.166	0.164	0.164	0.167	0.095	0.159	0.164
7	0.100	0.100	0.103	0.111	0.100	0.102		0.017	0.114	0.115	0.118	0.119	0.125	0.128	0.112	0.188	0.183	0.186	0.186	0.125	0.174	0.177
8	0.100	0.098	0.102	0.109	0.099	0.101	0.015		0.112	0.111	0.117	0.119	0.126	0.125	0.112	0.180	0.178	0.179	0.180	0.126	0.170	0.174
9	0.100	0.102	0.103	0.099	0.100	0.099	0.094	0.095		0.036	0.065	0.121	0.129	0.128	0.060	0.183	0.185	0.180	0.183	0.117	0.171	0.172
10	0.100	0.102	0.102	0.097	0.100	0.100	0.093	0.091	0.032		0.072	0.120	0.125	0.130	0.070	0.185	0.190	0.185	0.188	0.115	0.172	0.180
11	0.100	0.102	0.101	0.095	0.099	0.099	0.094	0.093	0.055	0.059		0.115	0.120	0.131	0.057	0.179	0.182	0.179	0.180	0.114	0.167	0.173
12	0.079	0.080	0.083	0.080	0.076	0.076	0.098	0.098	0.097	0.094	0.094		0.031	0.099	0.125	0.164	0.165	0.162	0.170	0.071	0.155	0.159
13	0.083	0.085	0.088	0.083	0.085	0.086	0.104	0.105	0.102	0.097	0.098	0.023		0.110	0.131	0.164	0.164	0.162	0.166	0.077	0.152	0.158
14	0.046	0.044	0.045	0.077	0.039	0.025	0.106	0.105	0.105	0.106	0.105	0.083	0.090		0.130	0.170	0.171	0.167	0.170	0.099	0.166	0.175
15	0.097	0.099	0.101	0.100	0.094	0.098	0.089	0.088	0.051	0.055	0.043	0.093	0.098	0.102		0.173	0.174	0.172	0.176	0.120	0.163	0.173
16	0.134	0.134	0.134	0.138	0.131	0.134	0.143	0.141	0.143	0.146	0.143	0.131	0.135	0.136	0.137		0.022	0.022	0.044	0.167	0.079	0.117
17	0.134	0.135	0.134	0.136	0.131	0.132	0.143	0.141	0.146	0.149	0.145	0.131	0.134	0.135	0.138	0.019		0.018	0.042	0.165	0.074	0.120

18	0.133	0.134	0.133	0.137	0.130	0.133	0.145	0.143	0.144	0.147	0.144	0.130	0.133	0.133	0.137	0.018	0.016		0.044	0.167	0.076	0.116
19	0.138	0.137	0.137	0.142	0.134	0.138	0.145	0.143	0.146	0.150	0.145	0.137	0.137	0.139	0.141	0.037	0.035	0.036		0.167	0.075	0.112
20	0.077	0.078	0.079	0.079	0.076	0.078	0.099	0.099	0.094	0.091	0.094	0.054	0.058	0.082	0.095	0.134	0.132	0.134	0.137		0.150	0.160
21	0.129	0.129	0.128	0.131	0.126	0.131	0.140	0.141	0.136	0.137	0.136	0.127	0.128	0.134	0.130	0.062	0.061	0.062	0.064	0.126		0.112
22	0.136	0.135	0.138	0.136	0.137	0.138	0.144	0.144	0.144	0.146	0.144	0.131	0.133	0.143	0.141	0.093	0.094	0.091	0.093	0.131	0.087	

Fourth Section

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1																						
2	0.015																					
3	0.024	0.023																				
4	0.078	0.079	0.081																			
5	0.042	0.040	0.042	0.077																		
6	0.044	0.042	0.043	0.077	0.039																	
7	0.111	0.110	0.114	0.123	0.111	0.112																
8	0.110	0.108	0.113	0.121	0.109	0.112	0.015															
9	0.110	0.112	0.114	0.109	0.110	0.109	0.103	0.104														
10	0.110	0.113	0.113	0.106	0.110	0.110	0.102	0.100	0.033													
11	0.110	0.113	0.112	0.104	0.109	0.109	0.103	0.102	0.057	0.062												
12	0.085	0.086	0.090	0.087	0.082	0.082	0.107	0.108	0.107	0.103	0.103											
13	0.090	0.093	0.096	0.090	0.092	0.093	0.115	0.116	0.113	0.107	0.108	0.024										
14	0.048	0.045	0.047	0.083	0.041	0.041	0.117	0.116	0.116	0.117	0.117	0.090	0.099									
15	0.107	0.109	0.111	0.110	0.103	0.107	0.097	0.096	0.054	0.058	0.045	0.102	0.108	0.112								
16	0.152	0.152	0.153	0.158	0.149	0.152	0.165	0.162	0.164	0.168	0.165	0.149	0.153	0.155	0.156							
17	0.153	0.153	0.153	0.155	0.148	0.150	0.165	0.162	0.168	0.173	0.167	0.148	0.152	0.154	0.157	0.019						
18	0.151	0.152	0.151	0.156	0.146	0.150	0.167	0.164	0.166	0.170	0.165	0.147	0.151	0.151	0.157	0.018	0.016					
19	0.157	0.156	0.157	0.163	0.153	0.158	0.168	0.165	0.169	0.173	0.167	0.156	0.156	0.158	0.161	0.038	0.036	0.038				
20	0.082	0.084	0.085	0.085	0.081	0.084	0.109	0.109	0.103	0.099	0.103	0.057	0.061	0.089	0.105	0.153	0.150	0.152	0.156			
21	0.145	0.145	0.145	0.147	0.142	0.148	0.160	0.161	0.154	0.156	0.155	0.144	0.145	0.152	0.147	0.066	0.065	0.066	0.068	0.141		
22	0.155	0.153	0.157	0.155	0.156	0.157	0.166	0.166	0.165	0.168	0.166	0.147	0.150	0.163	0.161	0.101	0.103	0.099	0.101	0.148	0.094	