

Online Supplementary data 2 – ARTHUR TIUTENKO et al.: Generic affinities of African house snakes revised: A new genus for *Lamprophis inornatus* – Salamandra, 61: 215–239

Estimates of evolutionary divergence between genera (uncorrected p-distances) in concatenated sequences of three genes: c-mos, ND4 and Cyt b. The number of base differences per site from between sequences are shown. The rate variation among sites was modelled with a gamma distribution (shape parameter = 1). This analysis involved 25 nucleotide sequences. All ambiguous positions were removed for each sequence pair (pairwise deletion option). There were a total of 2698 positions in the final data set. Evolutionary analyses were conducted in MEGA X (KUMAR et al. 2018).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1 <i>Bofa erlangeri</i> , MPFC4498																								
2 <i>Bothrolycus ater</i> , AY611950	0.118																							
3 <i>Bothrophthalmus brunneus</i> , AY611965	0.139	0.145																						
4 <i>Gonionotophis brussaui</i> , AY611952	0.168	0.174	0.161																					
5 <i>Hormonotus modestus</i> , FJ404261	0.165	0.171	0.170	0.179																				
6 <i>Lamprophis aurora</i> , HQ207101	0.111	0.121	0.145	0.159	0.166																			
7 <i>Lamprophis fiskii</i> , HQ207087	0.131	0.137	0.159	0.167	0.182	0.093																		
8 <i>Boaedon montanus</i> , HQ207071	0.144	0.145	0.161	0.170	0.180	0.133	0.149																	
9 <i>Lamprophis fuscus</i> , HQ207127	0.149	0.161	0.187	0.204	0.205	0.103	0.132	0.175																
10 <i>Alopecion guttatum</i> , DQ486179	0.126	0.121	0.144	0.169	0.161	0.094	0.122	0.133	0.134															
11 <i>Elaiophis inornatus</i> , HQ207084	0.139	0.145	0.160	0.173	0.181	0.125	0.143	0.144	0.166	0.121														
12 <i>Inyoka swazicus</i> , HQ207086	0.149	0.162	0.166	0.175	0.159	0.149	0.166	0.165	0.187	0.143	0.168													
13 <i>Boaedon virgatus</i> , AY611917	0.147	0.150	0.162	0.177	0.181	0.146	0.153	0.118	0.183	0.151	0.160	0.163												
14 <i>Lycodonomorphus laevis</i> , DQ486162	0.131	0.133	0.159	0.161	0.173	0.114	0.125	0.138	0.150	0.117	0.131	0.158	0.156											
15 <i>Lycophidion capense</i> , DQ486168	0.163	0.172	0.178	0.168	0.179	0.158	0.171	0.169	0.209	0.158	0.164	0.167	0.169	0.159										
16 <i>Lycophidion laterale</i> , FJ404280	0.149	0.155	0.160	0.158	0.160	0.156	0.172	0.164	0.196	0.148	0.176	0.166	0.166	0.164	0.140									
17 <i>Lycophidion nigromaculatum</i> , FJ404281	0.133	0.145	0.141	0.155	0.153	0.135	0.139	0.158	0.198	0.137	0.145	0.148	0.157	0.146	0.129	0.112								
18 <i>Gracililima nyassae</i> , FJ404283	0.168	0.166	0.163	0.137	0.170	0.165	0.176	0.177	0.203	0.161	0.175	0.174	0.174	0.169	0.186	0.159	0.149							
19 <i>Pseudoboodon lemniscatus</i> , DQ486174	0.127	0.141	0.158	0.164	0.176	0.123	0.141	0.160	0.171	0.127	0.142	0.152	0.169	0.137	0.164	0.155	0.140	0.164						
20 <i>Aspidelaps scutatus</i> , AY058923	0.176	0.186	0.182	0.193	0.192	0.181	0.180	0.185	0.230	0.175	0.182	0.180	0.188	0.185	0.196	0.195	0.177	0.197	0.181					
21 <i>Atractaspis bibronii</i> , AY187969	0.161	0.170	0.179	0.190	0.177	0.162	0.174	0.174	0.215	0.157	0.172	0.179	0.178	0.175	0.179	0.177	0.165	0.195	0.164	0.182				
22 <i>Bufo procerus</i> , DQ486177	0.169	0.173	0.182	0.183	0.194	0.164	0.167	0.178	0.200	0.164	0.183	0.186	0.176	0.178	0.183	0.179	0.170	0.187	0.170	0.193	0.182			
23 <i>Duberria lutrix</i> , DQ486161	0.169	0.177	0.182	0.190	0.206	0.173	0.179	0.179	0.208	0.169	0.174	0.179	0.185	0.170	0.188	0.181	0.161	0.204	0.168	0.193	0.180	0.192		
24 <i>Prosymna ruspolii</i> , DQ486171	0.186	0.206	0.202	0.210	0.215	0.191	0.199	0.198	0.234	0.188	0.190	0.207	0.210	0.192	0.202	0.210	0.179	0.213	0.195	0.216	0.203	0.194	0.189	
25 <i>Psammophis crucifer</i> , DQ486158	0.164	0.174	0.175	0.182	0.173	0.155	0.166	0.166	0.201	0.154	0.177	0.177	0.173	0.168	0.167	0.164	0.154	0.187	0.168	0.185	0.167	0.179	0.170	0.191

Reference

KUMAR, S., G. STECHER, M. LI, C. KNYAZ & K. TAMURA (2018). MEGA X: Molecular Evolutionary Genetics Analysis across computing platforms. *Molecular Biology and Evolution* **35**: 1547–1549.