

## Supplemental Tables

Sup. Table 1. DNA sequences, voucher specimens, and GenBank accession numbers for species of the genus *Calamaria* and outgroup taxa included in this study

No.	Species	Specimen voucher	Locality	Cyt b	Source
1	<i>Calamaria garoensis</i> sp. nov.	ADBUSB150	Oragitok, West Garo Hills, Meghalaya, India	PX645168	This work
2	<i>Calamaria mizoramensis</i>	MZMU 3141	Reiek, Mizoram, India	PX557820	Lalremsanga <i>et al.</i> 2026
3	<i>Calamaria mizoramensis</i>	MZMU 3143	Reiek, Mizoram, India	PX557819	Lalremsanga <i>et al.</i> 2026
4	<i>Calamaria mizoramensis</i>	MZMU 3144	Reiek, Mizoram, India	PX557818	Lalremsanga <i>et al.</i> 2026
5	<i>C. alcalai</i>	PNM 9873	Sitio Palbong, Barangay Batong Buhay, Sablayan, Mindoro, Philippines	MT819383	Weinell <i>et al.</i> 2020
6	<i>C. andersoni</i>	SYS r001699	Yingjiang, Yunnan, China	MH445955	Yang & Zheng 2018
7	<i>C. andersoni</i>	HS R20101	Dehong, Yunnan, China	OQ354844	Cai <i>et al.</i> 2023
8	<i>C. andersoni</i>	HS R20181	Tengchong, Yunnan, China	OQ354845	Cai <i>et al.</i> 2023
9	<i>C. arcana</i>	KFBG 14611	Mt. Dadongshan, Guangdong, China	ON482335	Yeung <i>et al.</i> 2022
10	<i>C. arcana</i>	HS 17082	Mt. Dawu, Guangdong, China	OQ354835	Cai <i>et al.</i> 2023
11	<i>C. arcana</i>	GP 9975	Yongxing, Hunan, China	OP980549	Cai <i>et al.</i> 2023
12	<i>C. arcana</i>	DL R199	Mt. Wuyi, Fujian, China	OQ354834	Cai <i>et al.</i> 2023
13	<i>C. berezowskii</i>	GXNU DLR194	Mt. Gongga, Sichuan, China	PP747047	Liang <i>et al.</i> 2024
14	<i>C. berezowskii</i>	GXNU DLR195	Mt. Gongga, Sichuan, China	PP747048	Liang <i>et al.</i> 2024
15	<i>C. berezowskii</i>	GXNU 20221215002	Mt. Gongga, Sichuan, China	PP747049	Liang <i>et al.</i> 2024
16	<i>C. gervaisii</i>	KU 324661	Puguis, La Trinidad, Benguet, Luzon, Philippines	MT819384	Weinell <i>et al.</i> 2020
17	<i>C. gervaisii</i>	KU 334485	Narvacan, Ilocos Sur, Luzon, Philippines	MT819385	Weinell <i>et al.</i> 2020
18	<i>C. jinggangensis</i>	DL 20200725	Mt. Jinggangshan, Jiangxi, China	OQ354830	Cai <i>et al.</i> 2023
19	<i>C. jinggangensis</i>	DL 20200625-2	Mt. Jinggangshan, Jiangxi, China	OQ354831	Cai <i>et al.</i> 2023
20	<i>C. jinggangensis</i>	DL 20200625-3	Mt. Jinggangshan, Jiangxi, China	OQ354832	Cai <i>et al.</i> 2023
21	<i>C. jinggangensis</i>	DL 20200625-4	Mt. Jinggangshan, Jiangxi, China	OQ354833	Cai <i>et al.</i> 2023
22	<i>C. lumbricoidea</i>	KU 315159	Pasonanca NP, Zamboanga, Philippines	MT819388	Weinell <i>et al.</i> 2020
23	<i>C. lumbricoidea</i>	KU 334479	Mt. Lumot, Gingoog, Misamis, Philippines	MT819389	Weinell <i>et al.</i> 2020
24	<i>C. cf. lumbricoidea</i>	USMHC 1560	Air Itam Dam, Penang, Malaysia	MN338526	Quah <i>et al.</i> 2019
25	<i>C. muelleri</i>	TNHC 58955	Gowa, South Sulawesi, Indonesia	MT819390	Weinell <i>et al.</i> 2020
26	<i>C. muelleri</i>	RMB 1283	Gowa, South Sulawesi, Indonesia	MT819391	Weinell <i>et al.</i> 2020
27	<i>C. nebulosa</i>	FMNH 258666	Phongsaly, Laos	MN338524	Quah <i>et al.</i> 2019
28	<i>C. palavanensi</i>	KU 309445	Barangay Irawan, Puerto Princessa, Palawan, Philippines	MT819386	Weinell <i>et al.</i> 2020
29	<i>C. palavanensi</i>	KU 311411	Mt. Mantalingahan, Rizal, Palawan, Philippines	MT819387	Weinell <i>et al.</i> 2020
30	<i>C. pavimentata</i>	KFBG 14507	Ningming, Guangxi, China	MH445957	Yang & Zheng 2018
31	<i>C. schlegeli</i>	LSUHC 10278	Bukit Larut, Perak, Malaysia	MN338525	Quah <i>et al.</i> 2019
32	<i>C. septentrionalis</i>	FTB 2839	unknown locality	KR814699	Pyron unpublished data

33	<i>C. septentrionalis</i>	KFBG 14506	Hainan, China	MH445956	Yang & Zheng 2018
34	<i>C. septentrionalis</i>	HS 11119 (CHS 116)	Tunxi, Huangshan, Anhui, China	MK201273	Li <i>et al.</i> 2020
35	<i>C. septentrionalis</i>	HS 12055 (CHS 118)	Huangshan, Anhui, China	MK201274	Li <i>et al.</i> 2020
36	<i>C. septentrionalis</i>	RE 30 (CHS 302)	Mangshan, Hunan, China	MK201384	Li <i>et al.</i> 2020
37	<i>C. septentrionalis</i>	SYS r000932 (CHS 613)	Guangdong, China	MK201434	Li <i>et al.</i> 2020
38	<i>C. septentrionalis</i>	HS R19100	Mt. Huangshan, Anhui, China	OQ354842	Cai <i>et al.</i> 2023
39	<i>C. septentrionalis</i>	HS 11145	Mt. Nanling, Guangdong, China	OQ354840	Cai <i>et al.</i> 2023
40	<i>C. septentrionalis</i>	DL 2021610-1	Huangsha, Guangxi, China	OQ354838	Cai <i>et al.</i> 2023
41	<i>C. cf. septentrionalis</i>	ROM 35605	Phia Oac-Phia Den NP, Cao Bang, Vietnam	AF471081	Lawson <i>et al.</i> 2005
42	<i>C. cf. septentrionalis</i>	ROM 35597	Phia Oac-Phia Den NP, Cao Bang, Vietnam	KX694890	Alencar <i>et al.</i> 2016
43	<i>C. synergis</i>	AHNU ZR24046	Mt. Jinuo, Xishuangbanna, Yunnan, China	XXXXXX	Zhang <i>et al.</i> 2025
44	<i>C. yunnanensis</i>	ROM 41547	Simao, Yunnan, China	KX694891	Zaher <i>et al.</i> 2009
45	<i>C. yunnanensis</i>	YPX 503	Yunnan, China	JQ598922	Grazziotin <i>et al.</i> 2012
<b>Outgroup</b>					
46	<i>Orientocoluber spinalis</i>	MVZ 211019	Ningxia, China	AY486924	Nagy <i>et al.</i> 2004
47	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	LSUMZ 40626	Hungary	AY486931	Nagy <i>et al.</i> 2004
48	<i>Lycodon rufozonatus</i>	LSUMZ 44977	China	AF471063	Lawson et al 2005

**Sup. Table 2.** Uncorrected p-distances (percentage) between species of *Calamaria* based on 1,117 base pairs of the mitochondrial *cyt b* gene

No.	Sample	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	PX645168 <i>C garoensis</i> sp. nov.															
2	PX557818 <i>C mizoramensis</i>	0.063														
3	PX557819 <i>C mizoramensis</i>	0.063	0.000													
4	OQ354830.1 <i>C jinggangensis</i>	0.147	0.173	0.173												
5	OQ354832.1 <i>C jinggangensis</i>	0.147	0.173	0.173	0.000											
6	OQ354833.1 <i>C jinggangensis</i>	0.147	0.173	0.173	0.000	0.000										
7	OQ354831.1 <i>C jinggangensis</i>	0.147	0.173	0.173	0.000	0.000	0.000									
8	OQ354834.1 <i>C arcana</i>	0.166	0.197	0.197	0.064	0.064	0.064	0.064								
9	ON482335.1 <i>C arcana</i>	0.171	0.187	0.187	0.072	0.072	0.072	0.072	0.023							
10	OQ354835.1 <i>C arcana</i>	0.175	0.202	0.202	0.063	0.063	0.063	0.063	0.031	0.023						
11	MT819383.1 <i>C alcalai</i>	0.175	0.176	0.176	0.216	0.216	0.216	0.216	0.227	0.227	0.243					
12	OP980549.1 <i>C arcana</i>	0.172	0.187	0.187	0.076	0.076	0.076	0.076	0.031	0.008	0.027	0.231				
13	MT819385.1 <i>C gervaisii</i>	0.171	0.151	0.151	0.159	0.159	0.159	0.159	0.198	0.224	0.203	0.155	0.223			
14	MT819384.1 <i>C gervaisii</i>	0.196	0.196	0.196	0.168	0.168	0.168	0.168	0.206	0.206	0.212	0.196	0.205	0.097		
15	MT819386.1 <i>C palavanensis</i>	0.171	0.171	0.171	0.198	0.198	0.198	0.198	0.212	0.232	0.221	0.152	0.231	0.110	0.160	
16	MT819387.1 <i>C palavanensis</i>	0.185	0.185	0.185	0.178	0.178	0.178	0.178	0.211	0.232	0.211	0.156	0.231	0.097	0.146	0.023
17	KR814699.1 <i>C septentrionalis</i>	0.183	0.193	0.193	0.097	0.097	0.097	0.097	0.103	0.116	0.106	0.235	0.111	0.188	0.183	0.208
18	MK201273.1 <i>C septentrionalis</i>	0.183	0.193	0.193	0.097	0.097	0.097	0.097	0.103	0.116	0.106	0.235	0.111	0.188	0.183	0.208
19	MK201274.1 <i>C septentrionalis</i>	0.183	0.193	0.193	0.097	0.097	0.097	0.097	0.103	0.116	0.106	0.235	0.111	0.188	0.183	0.208
20	OQ354842.1 <i>C septentrionalis</i>	0.183	0.193	0.193	0.097	0.097	0.097	0.097	0.103	0.116	0.106	0.235	0.111	0.188	0.183	0.208
21	MK201434.1 <i>C septentrionalis</i>	0.183	0.193	0.193	0.097	0.097	0.097	0.097	0.103	0.116	0.106	0.235	0.111	0.188	0.183	0.208
22	MK201384.1 <i>C septentrionalis</i>	0.183	0.193	0.193	0.097	0.097	0.097	0.097	0.103	0.116	0.106	0.235	0.111	0.188	0.183	0.208
23	OQ354838.1 <i>C septentrionalis</i>	0.188	0.198	0.198	0.102	0.102	0.102	0.102	0.107	0.120	0.111	0.230	0.115	0.193	0.188	0.203
24	OQ354840.1 <i>C septentrionalis</i>	0.188	0.198	0.198	0.102	0.102	0.102	0.102	0.107	0.120	0.111	0.230	0.115	0.193	0.188	0.203
25	MH445956.1 <i>C septentrionalis</i>	0.193	0.204	0.204	0.106	0.106	0.106	0.106	0.103	0.116	0.106	0.236	0.111	0.198	0.193	0.213
26	AF471081.1 <i>C cf. septentrionalis</i>	0.203	0.224	0.224	0.106	0.106	0.106	0.106	0.094	0.098	0.089	0.256	0.093	0.208	0.213	0.228
27	KX694890.1 <i>C cf. septentrionalis</i>	0.203	0.224	0.224	0.106	0.106	0.106	0.106	0.094	0.098	0.089	0.256	0.093	0.208	0.213	0.228
28	MN338524.1 <i>C nebulosa</i>	0.203	0.225	0.225	0.163	0.163	0.163	0.163	0.167	0.168	0.153	0.182	0.167	0.187	0.227	0.192
29	MT819391.1 <i>C muelleri</i>	0.194	0.179	0.179	0.171	0.171	0.171	0.171	0.181	0.191	0.185	0.164	0.186	0.161	0.167	0.167
30	MT819390.1 <i>C muelleri</i>	0.204	0.188	0.188	0.181	0.181	0.181	0.181	0.191	0.201	0.195	0.174	0.196	0.170	0.167	0.176
31	MT819389.1 <i>C lumbricoidea</i>	0.196	0.225	0.225	0.214	0.214	0.214	0.214	0.230	0.245	0.229	0.190	0.244	0.186	0.216	0.176
32	MT819388.1 <i>C lumbricoidea</i>	0.201	0.210	0.210	0.224	0.224	0.224	0.224	0.225	0.246	0.229	0.156	0.245	0.162	0.226	0.149
33	MN338526.1 <i>C lumbricoidea</i>	0.212	0.207	0.207	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.238	0.232	0.200	0.237	0.175	0.205	0.159
34	MH445955.1 <i>C andersoni</i>	0.231	0.245	0.245	0.159	0.159	0.159	0.159	0.178	0.192	0.182	0.230	0.186	0.212	0.209	0.239

35	<i>OQ354844.1 C andersoni</i>	0.221	0.235	0.235	0.168	0.168	0.168	0.168	0.187	0.201	0.191	0.241	0.196	0.212	0.219	0.229
36	<i>OQ354845.1 C andersoni</i>	0.221	0.235	0.235	0.168	0.168	0.168	0.168	0.187	0.201	0.191	0.241	0.196	0.212	0.219	0.229
37	<i>KX694891.1 C yunnanensis</i>	0.217	0.243	0.243	0.133	0.133	0.133	0.133	0.167	0.181	0.162	0.239	0.180	0.234	0.228	0.239
38	<i>JQ598922.1 C yunnanensis</i>	0.217	0.243	0.243	0.133	0.133	0.133	0.133	0.167	0.181	0.162	0.239	0.180	0.234	0.228	0.239
39	<i>MN338525.1 C schlegeli</i>	0.217	0.198	0.198	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.228	0.217	0.184	0.227	0.192	0.216	0.165
40	<i>PP747047.1 C berezowskii</i>	0.228	0.277	0.277	0.192	0.192	0.192	0.192	0.188	0.193	0.169	0.278	0.188	0.240	0.262	0.277
41	<i>PP747049.1 C berezowskii</i>	0.228	0.277	0.277	0.192	0.192	0.192	0.192	0.188	0.193	0.169	0.278	0.188	0.240	0.262	0.277
42	<i>PP747048.1 C berezowskii</i>	0.228	0.277	0.277	0.192	0.192	0.192	0.192	0.188	0.193	0.169	0.278	0.188	0.240	0.262	0.277
43	<i>MH445957.1 C pavementata</i>	0.233	0.250	0.250	0.174	0.174	0.174	0.174	0.190	0.195	0.180	0.291	0.196	0.235	0.259	0.247
44	<i>AY486924.1 Orientocoluber spinalis</i>	0.248	0.278	0.278	0.249	0.249	0.249	0.249	0.210	0.225	0.232	0.233	0.231	0.259	0.261	0.231
45	<i>AY486931.1 Elaphe quatuorlineata</i>	0.209	0.230	0.230	0.193	0.193	0.193	0.193	0.214	0.230	0.218	0.208	0.229	0.193	0.248	0.219
46	<i>AF471063.1 Lycodon rufozonatus</i>	0.251	0.231	0.231	0.219	0.219	0.219	0.219	0.224	0.240	0.214	0.237	0.246	0.171	0.227	0.188

Sup. Table 2. Continued

No.	Sample	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	PX645168 <i>C garoensis</i>															
2	PX557818 <i>C mizoramensis</i>															
3	PX557819 <i>C mizoramensis</i>															
4	OQ354830.1 <i>C jinggangensis</i>															
5	OQ354832.1 <i>C jinggangensis</i>															
6	OQ354833.1 <i>C jinggangensis</i>															
7	OQ354831.1 <i>C jinggangensis</i>															
8	OQ354834.1 <i>C arcana</i>															
9	ON482335.1 <i>C arcana</i>															
10	OQ354835.1 <i>C arcana</i>															
11	MT819383.1 <i>C alcalai</i>															
12	OP980549.1 <i>C arcana</i>															
13	MT819385.1 <i>C gervaisii</i>															
14	MT819384.1 <i>C gervaisii</i>															
15	MT819386.1 <i>C palavanensis</i>															
16	MT819387.1 <i>C palavanensis</i>															
17	KR814699.1 <i>C septentrionalis</i>	0.198														
18	MK201273.1 <i>C septentrionalis</i>	0.198	0.000													
19	MK201274.1 <i>C septentrionalis</i>	0.198	0.000	0.000												
20	OQ354842.1 <i>C septentrionalis</i>	0.198	0.000	0.000	0.000											
21	MK201434.1 <i>C septentrionalis</i>	0.198	0.000	0.000	0.000	0.000										
22	MK201384.1 <i>C septentrionalis</i>	0.198	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
23	OQ354838.1 <i>C septentrionalis</i>	0.193	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004								
24	OQ354840.1 <i>C septentrionalis</i>	0.193	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.000							
25	MH445956.1 <i>C septentrionalis</i>	0.203	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.011	0.011						
26	AF471081.1 <i>C cf. septentrionalis</i>	0.208	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.039	0.039	0.035					
27	KX694890.1 <i>C cf. septentrionalis</i>	0.208	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.039	0.039	0.035	0.000				
28	MN338524.1 <i>C nebulosa</i>	0.187	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.181	0.181	0.177	0.172	0.172			
29	MT819391.1 <i>C muelleri</i>	0.171	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.212	0.212	0.207	0.227	0.227	0.191		
30	MT819390.1 <i>C muelleri</i>	0.180	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.212	0.212	0.208	0.228	0.228	0.201	0.008	
31	MT819389.1 <i>C lumbricoidea</i>	0.190	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.231	0.231	0.237	0.258	0.258	0.238	0.137	0.138
32	MT819388.1 <i>C lumbricoidea</i>	0.163	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.242	0.242	0.247	0.237	0.237	0.213	0.133	0.142
33	MN338526.1 <i>C lumbricoidea</i>	0.173	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.245	0.245	0.250	0.250	0.250	0.182	0.147	0.147
34	MH445955.1 <i>C andersoni</i>	0.224	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.134	0.134	0.130	0.144	0.144	0.167	0.223	0.224

35	<i>OQ354844.1 C andersoni</i>	0.224	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.130	0.130	0.125	0.139	0.139	0.167	0.234	0.234
36	<i>OQ354845.1 C andersoni</i>	0.224	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.130	0.130	0.125	0.139	0.139	0.167	0.234	0.234
37	<i>KX694891.1 C yunnanensis</i>	0.229	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.137	0.137	0.133	0.137	0.137	0.166	0.233	0.244
38	<i>JQ598922.1 C yunnanensis</i>	0.229	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.137	0.137	0.133	0.137	0.137	0.166	0.233	0.244
39	<i>MN338525.1 C schlegeli</i>	0.160	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.240	0.240	0.235	0.246	0.246	0.198	0.172	0.181
40	<i>PP747047.1 C berezowskii</i>	0.255	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.177	0.177	0.158	0.223	0.233
41	<i>PP747049.1 C berezowskii</i>	0.255	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.177	0.177	0.158	0.223	0.233
42	<i>PP747048.1 C berezowskii</i>	0.255	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.177	0.177	0.158	0.223	0.233
43	<i>MH445957.1 C pavimentata</i>	0.237	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.181	0.190	0.190	0.204	0.266	0.266
44	<i>AY486924.1 Orientocoluber spinalis</i>	0.236	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.256	0.256	0.261	0.256	0.256	0.233	0.213	0.213
45	<i>AY486931.1 Elaphe quatuorlineata</i>	0.214	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.212	0.212	0.218	0.218	0.218	0.204	0.207	0.212
46	<i>AF471063.1 Lycodon rufozonatus</i>	0.182	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.205	0.205	0.200	0.220	0.220	0.244	0.193	0.198

Sup. Table 2. Continued

No.	Sample	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	PX645168 <i>C garoensis</i>															
2	PX557818 <i>C mizoramensis</i>															
3	PX557819 <i>C mizoramensis</i>															
4	OQ354830.1 <i>C jinggangensis</i>															
5	OQ354832.1 <i>C jinggangensis</i>															
6	OQ354833.1 <i>C jinggangensis</i>															
7	OQ354831.1 <i>C jinggangensis</i>															
8	OQ354834.1 <i>C arcana</i>															
9	ON482335.1 <i>C arcana</i>															
10	OQ354835.1 <i>C arcana</i>															
11	MT819383.1 <i>C alcalai</i>															
12	OP980549.1 <i>C arcana</i>															
13	MT819385.1 <i>C gervaisii</i>															
14	MT819384.1 <i>C gervaisii</i>															
15	MT819386.1 <i>C palavanensis</i>															
16	MT819387.1 <i>C palavanensis</i>															
17	KR814699.1 <i>C septentrionalis</i>															
18	MK201273.1 <i>C septentrionalis</i>															
19	MK201274.1 <i>C septentrionalis</i>															
20	OQ354842.1 <i>C septentrionalis</i>															
21	MK201434.1 <i>C septentrionalis</i>															
22	MK201384.1 <i>C septentrionalis</i>															
23	OQ354838.1 <i>C septentrionalis</i>															
24	OQ354840.1 <i>C septentrionalis</i>															
25	MH445956.1 <i>C septentrionalis</i>															
26	AF471081.1 <i>C cf. septentrionalis</i>															
27	KX694890.1 <i>C cf. septentrionalis</i>															
28	MN338524.1 <i>C nebulosa</i>															
29	MT819391.1 <i>C muelleri</i>															
30	MT819390.1 <i>C muelleri</i>															
31	MT819389.1 <i>C lumbricoidea</i>															
32	MT819388.1 <i>C lumbricoidea</i>	0.080														
33	MN338526.1 <i>C lumbricoidea</i>	0.164	0.160													
34	MH445955.1 <i>C andersoni</i>	0.266	0.261	0.242												

35	<i>OQ354844.1 C andersoni</i>	0.255	0.250	0.232	0.019											
36	<i>OQ354845.1 C andersoni</i>	0.255	0.250	0.232	0.019	0.000										
37	<i>KX694891.1 C yunnanensis</i>	0.255	0.223	0.237	0.106	0.111	0.111									
38	<i>JQ598922.1 C yunnanensis</i>	0.255	0.223	0.237	0.106	0.111	0.111	0.000								
39	<i>MN338525.1 C schlegeli</i>	0.198	0.204	0.189	0.264	0.264	0.264	0.262	0.262							
40	<i>PP747047.1 C berezowskii</i>	0.261	0.236	0.259	0.199	0.209	0.209	0.186	0.186	0.294						
41	<i>PP747049.1 C berezowskii</i>	0.261	0.236	0.259	0.199	0.209	0.209	0.186	0.186	0.294	0.000					
42	<i>PP747048.1 C berezowskii</i>	0.261	0.236	0.259	0.199	0.209	0.209	0.186	0.186	0.294	0.000	0.000				
43	<i>MH445957.1 C pavementata</i>	0.276	0.270	0.259	0.236	0.236	0.236	0.214	0.214	0.259	0.189	0.189	0.189			
44	<i>AY486924.1 Orientocoluber spinalis</i>	0.255	0.241	0.230	0.280	0.292	0.292	0.284	0.284	0.282	0.300	0.300	0.300	0.326		
45	<i>AY486931.1 Elaphe quatuorlineata</i>	0.263	0.231	0.250	0.247	0.241	0.241	0.233	0.233	0.246	0.266	0.266	0.266	0.294	0.197	
46	<i>AF471063.1 Lycodon rufozonatus</i>	0.259	0.217	0.253	0.238	0.238	0.238	0.261	0.261	0.222	0.241	0.241	0.241	0.258	0.218	0.144

**Sup. Table 3:** Principal component loadings (PC1–PC3) for females and pooled females and males

<b>Females only</b>			
	PC1	PC2	PC3
Standard Deviation	2.387	1.929	1.084
Proportion of Variance	0.518	0.338	0.107
Cumulative Proportion%	58.1	84.1	96.3
HW	0.212219	0.442128	0.522112
ED	0.313476	0.333752	-0.10183
EN	0.040787	0.53744	-0.67516
SnL	0.404094	-0.19447	-0.15884
IOD	0.417725	-0.08157	-0.27006
FT l	-0.10366	-0.52304	-0.32329
FT w	0.400719	-0.2194	0.046247
RT w	0.396869	-0.19506	0.233356
RT h	0.434073	0.007842	-0.04378
<b>Females and males</b>			
	PC1	PC2	PC3
Standard Deviation	2.121	1.755	1.462
Proportion of Variance	0.409	0.28	0.194
Cumulative Proportion	48.8	73.2	88.3
HW	-0.21505	0.448547	-0.38346
ED	-0.26441	0.311691	0.541438
EN	0.009285	0.516054	-0.24541
SnL	-0.43883	-0.14205	-0.06903
IOD	-0.45638	-0.02198	-0.16368
FT l	-0.01735	-0.49379	-0.55996
FT w	-0.40312	-0.24624	0.180377
RT w	-0.39765	-0.22843	0.220913
RT h	-0.40245	0.240907	-0.27041

**Sup. Table 4.** Main measurements and meristic characters of the examined specimens of *Calamaria garoensis* sp. nov. Notes: H = Holotype, P = Paratype

Tag no.	VR/ERS/ZSI/358	VR/ERS/ZSI/39036	VR/ERS/ZSI/338	VR/ERS/ZSI/365	ADBUSB150
<b>Sex</b>	F	F	F	F	M
<b>Status</b>	P	P	P	P	H
<b>Morphometrics (in mm)</b>	250	212	262	242	193
<b>SVL</b>	250	212	262	242	193
<b>TaL</b> (tail length)	12.6	12	14.8	14.2	32
<b>TL</b> (Total length)	262.6	224	276.8	256.2	225
<b>HL</b> (head length) (from snout tip to jaw angles)	6	5.4	5.5	6	6.1
<b>HW</b> (head width)	4.4	3.3	4.1	3.8	3.8
<b>ED</b> (eye diameter) (horizontal)	1.7	1.2	1.2	1.1	1
<b>EN</b> (eye-nostril distance) (from anterior edge of orbit to posterior edge of nostril)	2	1.1	1	1.4	1.2
<b>SnL</b> (snout length) (from the tip of rostral to the anterior margin of eye)	2.5	2.5	2.7	2.5	2.4
<b>IOD</b> (interorbital distance)	2.8	2.7	2.6	2.9	2.6
<b>FT-l</b> (frontal length)	2.1	2.5	2.4	2.5	2.4
<b>FT-w</b> (frontal width)	2.2	2.6	2.5	2.6	2
<b>RT-w</b> (rostral width)	1.5	2	1.6	1.5	1.4
<b>RT-h</b> (rostral height)	1.1	0.9	1	0.9	1
Chin Shield 1	2.1	2.2	2.2	2.2	1.4
<b>ASR</b> (anterior dorsal scale rows)	13	13	13	13	13
<b>MSR</b> (dorsal scale rows at midbody)	13	13	13	13	13
<b>PSR</b> (posterior dorsal scale rows)	13	13	13	13	13
<b>VEN</b> (ventral scales)	187	185	187	185	165
<b>preVEN</b>	2	2	2	2	2
<b>Anal</b>	1	1	1	1	1
<b>SC</b> (subcaudal scales)	12	15	15	16	27
<b>SL</b> (supralabial scales)	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4

<b>SL-E</b> (number of supralabials touching the eye)	2,3/2,3	2,3/2,3	2,3/2,3	2,3/2,3	2,3/2,3
<b>IL</b> (infralabial scales)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>PrO</b> (preocular scales)	1	1	1	1	1
<b>PoO</b> (postocular scales)	1	1	1	1	1
<b>Teeth</b>	<b>8</b>	9	8	9	9
Parapareital connecting scales	6/6	6/6	6/6	6/6	6/7
Mental touching chin shields	0	0	0	0	0

Appendix 1. Museums, private collections and biorepository abbreviations mentioned in this study

---

ADBU: Assam Don Bosco University, Assam, India  
 AMNH: American Museum of Natural History, New York, USA  
 BNHS: Bombay Natural History Society, Mumbai, India  
 CAS: California Academy of Sciences, San Francisco, USA  
 CIB: Chengdu Institute of Biology, Chengdu, China  
 ADM: Alexander D. McKelvy private collection  
 CMNH: Cincinnati Museum of Natural History, Ohio, USA  
 FTB: Frank T. Burbrink field tag series  
 PNM: Philippine National Museum, Manila, Philippines  
 RMB: Rafe M. Brown field tag (specimen deposited in Museum Zoologicum Bogoriense, Indonesia)  
 TNHC: Texas Natural History Collections, University of Texas at Austin, Texas, USA  
 USMHC: Universiti Sains Malaysia Herpetological Collection, Penang, Malaysia  
 ZISP: Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia  
 LSUMZ: Louisiana State University Museum of Natural Science, Louisiana, USA  
 KFBG: Kadoorie Farm and Botanic Garden, Hong Kong, China  
 GXNU: Guangxi Normal University, Guangxi, China  
 CWNU: China West Normal University, Nanchong, China  
 DTU: Duy Tan University, Da Nang, Vietnam  
 FMNH: Field Museum of Natural History, Chicago, USA  
 GP: Guo Peng private collection, Yibin University, Yibin, China  
 HNU: Hainan Normal University, Hainan, China  
 IEBR: Institute of Ecology and Biological Resources, Hanoi, Vietnam  
 KIZ: Kunming Institute of Zoology, Yunnan, China  
 KU: Museum of Natural History, University of Kansas, Lawrence, USA  
 KUZ: Ryukyus University, Okinawa, Japan  
 LSUHC: La Sierra University Herpetological Collections, Riverside, USA  
 MCZ: Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, USA  
 MNHN: Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France  
 MSNG: Museo Civico di Storia Naturale "Giacomo Doria" Genova, Liguria, Italy  
 MVZ: Museum of Vertebrate Zoology, University of California at Berkeley, Berkeley, California, USA  
 MZB: Laboratory of Herpetology at the Museum Zoologicum Bogoriense, Indonesian Institute of Sciences, Indonesia  
 MZMU: Departmental Museum of Zoology, Mizoram University, Mizoram, India  
 NHMUK: The Natural History Museum, London, UK  
 NHMW: Naturhistorisches Museum Wien, Vienna, Austria  
 RAP: R. Alexander Pyron field series, The George Washington University, Washington, USA  
 RBINS: Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Brussels, Belgium  
 RMNH: Naturalis-Nationaal Natuurhistorisch Museum [formerly Rijksmuseum van Natuurlijke Historie], Leiden, Netherlands  
 ROM: Royal Ontario Museum, Toronto, Ontario, Canada

SIEZC: Southern Institute of Ecology Zoological Collection, Ho Chi Minh, Vietnam  
**SIFASV: Snake Identification and First Aid for Snakebites in Vietnam, Ninh Binh, Vietnam**  
SMF: Naturmuseum Senckenberg, Frankfurt am Main, Germany  
SMNS: State Museum of Natural History Stuttgart, Stuttgart, Germany  
SYS: Sun Yat-Sen University, Guangzhou, Guangdong, China  
USNM: National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, USA  
VQNP: Vu Quang National Park, Ha Tinh, Vietnam  
UTA: University of Texas at Arlington, Texas, USA  
VNMN: Vietnam National Museum of Nature, Vietnam Academy of Science and Technology, Hanoi, Vietnam  
VNUF: Vietnam National University of Forestry, Hanoi, Vietnam  
WAM: Western Australian Museum, Kalgoorlie, Australian  
YBU: Yibin University, Yibin, China  
ZFMK: Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn, Germany  
ZMB: Zoologisches Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, Germany  
ZMMU: Zoological Museum of Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

---