

Přílohy

Příloha 1 - Tabulka veškerého použitého materiálu v této práci zahrnující i skupinu outgroup. První sloupec značí nové pojmenování druhů dle výsledků, druhý sloupec naopak originální pojmenování. **NOVÉ** označuje data nově vygenerovaná pro tuto práci.

Druh	Původní název	Kód vzorku	12S	Cytb	Coi	ND4	Cmos	NT3	Země	Zeměpi sná šířka	Zeměpi sná délka
<i>P. bholanathi</i>	<i>P. bholanathi</i>	Deepak2				MZ020 435			Indie	17,44	78,42
<i>P. collaris</i>	<i>P. collaris</i>	DJ607	MT856 883	MT862 658	MT862 570	NOVÉ	MT862 593	MT862 618	Bulharsko	42,30	27,73
<i>P. collaris</i>	<i>P. collaris</i>	R649	MT856 885		MT862 572		MT862 595	MT862 620	Izrael	32,81	35,01
<i>P. collaris</i>	<i>P. collaris</i>	JIR187	MT856 889	MT862 662	MT862 573	NOVÉ	MT862 598	MT862 623	Sýrie	33,72	36,37
<i>P. collaris</i>	<i>P. collaris</i>	JIR188	MT856 890	MT862 663	MT862 574	NOVÉ	MT862 599	MT862 624	Sýrie	33,51	36,63
<i>P. collaris</i>	<i>P. collaris</i>	TAU_R1595 5	MT856 886			NOVÉ			Izrael	32,72	35,14
<i>P. collaris</i>	<i>P. collaris</i>	TAU_R1692 1	MT856 887	MT862 660	NOVÉ	NOVÉ	MT862 596	MT862 621	Izrael	31,92	34,82
<i>P. collaris</i>	<i>P. collaris</i>	TAU_R1692 7	MT856 888	MT862 661	NOVÉ	NOVÉ	MT862 597	MT862 622	Izrael	29,80	35,02
<i>P. collaris</i>	<i>P. collaris</i>	MHNG2447_75	AY0391 57		AY0391 95				Izrael	32,11	34,82
<i>P. collaris</i>	<i>P. collaris</i>	HLMD_J14		AY4869 22		AY4870 53	AY4869 46		Jordánsko		
<i>P. elegantissimus</i>	<i>P. elegantissimus</i>	CN15674	NOVÉ					NOVÉ	Saúdská Arábie	27,80	41,68
<i>P. elegantissimus</i>	<i>P. elegantissimus</i>	CN6251	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Saúdská Arábie	25,06	46,72
<i>P. elegantissimus</i>	<i>P. elegantissimus</i>	TAU_R1709 2	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Izrael	32,44	35,44
<i>P. elegantissimus</i>	<i>P. elegantissimus</i>	MHNG2542_6	AY0391 47		AY0391 85				Saúdská Arábie	21,18	40,70
<i>P. elegantissimus</i>	<i>P. elegantissimus</i>	MHNG2456_72	AY0391 46		AY0391 84				Saúdská Arábie	21,15	40,79
<i>P. florulentus</i>	<i>P. florulentus</i>	SS11	AY0391 30	AY4869 15	AY0391 68	AY4870 43	AY4869 39		Egypt	29,88	33,55
<i>P. florulentus</i>	<i>P. florulentus</i>	MHNG2574_82	AY0391 61		AY0391 99				Etiopie	8,30	36,22
<i>P. gracilis</i>	<i>P. gracilis</i>	Deepak1		MZ020 424		MZ020 436	MZ020 443		Indie	22,67	70,77
<i>P. josephi</i>	<i>P. josephi</i>	NCBS_AU73 2		MZ020 422		MZ020 434	MZ020 442		Indie	8,80	78,14
<i>P. josephi</i>	<i>P. josephi</i>	ZSI_CZRC_6 639		MZ020 423					Indie	10,96	78,07
<i>P. josephi</i>	<i>P. josephi</i>	ZSI_CZRC_7 358				MZ020 433			Indie	11,10	76,75
<i>P. karelini</i>	<i>P. karelini</i>	8920	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Uzbekistán	37,38	67,28
<i>P. karelini</i>	<i>P. karelini</i>	8926	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Uzbekistán	37,38	67,24
<i>P. karelini</i>	<i>P. rhodorachis</i>	5748	NOVÉ			NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Tádžikistán	37,22	68,14
<i>P. karelini</i>	<i>P. karelini</i>	MHNG2443_3	AY6472 32	AY6120 03			AY6119 12		Uzbekistán	39,76	64,42
<i>P. karelini</i>	<i>P. karelini</i>	CAS184636		AY4869 18		AY4870 47	AY4869 42		Turkmenistán	38,10	54,44
<i>P. ladacensis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	DJ10186	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Pákistán	34,73	72,08
<i>P. ladacensis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	DJ10192	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Pákistán	34,73	72,08

<i>P. ladacensis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	DJ10492	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Pákistán	33,58	71,37
<i>P. ladacensis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	7949	NOVÉ						Pákistán	31,19	68,42
<i>P. ladacensis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	7983	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	Pákistán	32,78	73,15
<i>P. ladacensis</i>	<i>P. sp.</i>	7945	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Pákistán	33,93	71,79
<i>P. ladacensis</i>	<i>P. sp.</i>	7962	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Pákistán	32,86	73,12
<i>P. ladacensis</i>	<i>P. sp.</i>	SC_2016a			KT2210 58				Čína	31,48	79,80
<i>P. ladacensis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	ZFMK94291		MF767 343					Írán	26,23	60,23
<i>P. manseri</i>	<i>P. variabilis manseri</i>	CN15632	NOVÉ					NOVÉ	Saúdská Arábie	17,02	42,93
<i>P. manseri</i>	<i>P. variabilis manseri</i>	MHNG 2456_71		AY6472 34					Saúdská Arábie	17,09	42,76
<i>P. n. albitemporalis</i>	<i>P. n. albitemporalis</i>	IR54	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Írán	38,39	48,87
<i>P. n. dahlii</i>	<i>P. najadum</i>	DJ383	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Bosna a Hercegovina	42,93	17,61
<i>P. n. dahlii</i>	<i>P. najadum</i>	DJ434	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Řecko	40,86	26,04
<i>P. n. najadum</i>	<i>P. n. najadum</i>	R1399		MT856 904	MT862 686	MT862 588	NOVÉ	MT862 613	Arménie	39,97	44,95
<i>P. n. dahlii</i>	<i>P. najadum</i>	R1047	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ			NOVÉ	Řecko	37,35	26,55
<i>P. n. najadum</i>	<i>P. najadum</i>	R1271	NOVÉ					NOVÉ	Arménie	39,40	46,25
<i>P. n. dahlii</i>	<i>P. najadum</i>	JIR190	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Albania	39,75	20,02
<i>P. n. schmidtleri</i>	<i>P. najadum</i>	IRA_031	NOVÉ						Írán	32,03	51,48
<i>P. n. schmidtleri</i>	<i>P. schmidtleri</i>	REPT_IRA_9 31	NOVÉ					NOVÉ	Írán	29,57	51,94
<i>P. n. najadum</i>	<i>P. najadum</i>	ZISP27780			AY4869 19		AY4870 48	AY4869 43	Arménie		
<i>P. n. dahlii</i>	<i>P. najadum</i>	MHNG2542 _88		AY0391 28		AY0391 66			Turecko	39,12	27,17
<i>P. n. dahlii</i>	<i>P. najadum</i>	MHNG2447 53		AY0391 41		AY0391 79			Řecko	38,90	22,43
<i>P. n. najadum</i>	<i>P. n. najadum</i>	MHNG2626 56		AY6472 33					Írán	35,31	49,05
<i>P. n. dahlii</i>	<i>P. n. dahlii</i>	MHNG2629 95		AY8972 15					Chorvatsko	44,11	15,23
<i>P. n. dahlii</i>	<i>P. n. dahlii</i>	MHNG2447 _69		AY8972 16					Turecko	37,30	27,25
<i>P. n. atayevi</i>	<i>P. atayevi</i>	CAS185188		AY6472 31	AY4869 12		AY4870 38	AY4869 36	Turkmenistán	38,30	56,47
<i>P. plinii</i>	<i>P. plinii</i>	NCBS AQ492			MZ020 421		MZ020 428	MZ020 440	Indie	12,97	77,59
<i>P. plinii</i>	<i>P. plinii</i>	ZSI_CZRC_V 6329					MZ020 429	MZ020 441	Indie	20,52	85,91
<i>P. plinii</i>	<i>P. plinii</i>	ZSI_CZRC_V 6413					MZ020 430		Indie	20,33	78,22
<i>P. plinii</i>	<i>P. plinii</i>	ZSI_CZRC_V 6416					MZ020 431		Indie	18,52	73,85
<i>P. plinii</i>	<i>P. plinii</i>	ZSI_CZRC_V _6384					MZ020 432		Indie	21,92	86,85
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	JIR464	NOVÉ	NOVÉ			NOVÉ	NOVÉ	Somálsko	10,85	47,31
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. insulanus</i>	SMF60027	NOVÉ				NOVÉ		Saúdská Arábie	16,85	41,59
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	OM15	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	23,24	57,43
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	OM16	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	23,24	57,43
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	OM17	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	23,24	57,43
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	OM75	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	21,95	59,61
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	A49	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	23,09	57,68
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	A50	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	23,09	57,68
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	S1770	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	22,81	59,25
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	SPM002899	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	SAE	25,28	56,19
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	OM63	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	Omán	22,96	57,30
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	JIR121	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	17,20	54,11

<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	JIR24	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	17,17	54,09
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	JIR80	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	16,88	53,80
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN977	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ	Omán	23,28	57,20
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN3961	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ	Omán	23,66	56,93
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN3956	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ			NOVÉ	Omán	23,07	57,47
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN3084	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ			NOVÉ	Omán	23,07	57,63
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN3450	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	Omán	19,48	57,32
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN8202	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	26,19	56,25
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN8377	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	25,67	56,21
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN10622		NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	17,05	54,42
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN10593		NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	17,03	54,41
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN10643	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	16,75	53,23
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN7980	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	23,06	57,39
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN4185	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	22,71	59,25
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN7065	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	22,71	59,14
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN15209	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Saúdská Arábie	21,31	40,49
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN15631						NOVÉ	Saúdská Arábie	17,23	42,94
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	JIR232	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	SAE	25,10	56,07
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	USNM58959 4			MG700 033				Džibutsko	11,53	43,16
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	USNM58959 3			MG700 036				Džibutsko	11,54	43,16
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	USNM58959 2			MG700 032				Džibutsko	11,78	42,64
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	USNM58930 6			MG700 035				Džibutsko	11,54	43,16
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	MHNG2554 _13	AY0391 51		AY0391 89				Jemen	16,63	43,98
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	MHNG2542 _47	AY0391 38		AY0391 76				Jemen	13,37	44,64
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. sp.</i>	DJ10288	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Pákistán	25,12	63,84
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. sp.</i>	DJ10480	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Pákistán	25,12	63,84
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	JCB10471				NOVÉ			Írán	26,75	55,66
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	10803	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	Turecko	37,30	43,43
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	IRA_017	NOVÉ						Írán	32,03	51,48
<i>P. rhodorachis</i>	<i>P. rhodorachis</i>	REPT_IRA_9 29	NOVÉ						Írán	29,60	52,53
<i>P. rogersi</i>	<i>P. rogersi</i>	IL68	NOVÉ	NOVÉ					Izrael	30,52	34,61
<i>P. rogersi</i>	<i>P. rogersi</i>	JIR186	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	Sýrie	35,98	38,10
<i>P. rogersi</i>	<i>P. rogersi</i>	TAU_R1740 6	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Izrael	30,89	34,42
<i>P. rogersi</i>	<i>P. rogersi</i>	TAU_R1742 7	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Izrael	30,65	34,79
<i>P. rogersi</i>	<i>P. sp.</i>	USNM58174 3			MG700 030				Kuvajt	29,35	47,53
<i>P. rogersi</i>	<i>P. sp.</i>	USNM58124 8			MG700 031				Irák	33,94	44,36
<i>P. rogersi</i>	<i>P. sp.</i>	USNM58124 7			MG700 029				Irák	33,94	44,36
<i>P. rogersi</i>	<i>P. rogersi</i>	TAU16904	MF767 306	MF767 369	MG566 073				Izrael	30,61	34,80
<i>P. rogersi</i>	<i>P. rogersi</i>	SU16	AY0391 27		AY0391 65				Izrael	31,51	35,09
<i>P. rogersi</i>	<i>P. rogersi</i>	NHMW_KCR 2		AY1880 41		AY4870 52	AY1880 02		Egypt	29,99	33,74
<i>P. rogersi</i>	<i>P. ventromaculatus</i>	10804						NOVÉ	Turecko	36,99	40,19
<i>P. saharicus</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CN15673						NOVÉ	Saúdská Arábie	26,28	41,34

<i>P. saharicus</i>	<i>P. saharicus</i>	TAU_R16803	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Izrael	30,77	34,67
<i>P. saharicus</i>	<i>P. saharicus</i>	TAU_R17217	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Izrael	32,16	35,42
<i>P. saharicus</i>	<i>P. saharicus</i>	JIR335	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	Egypt		
<i>P. saharicus</i>	<i>P. saharicus</i>	ZFMK92820	MF767342	MF767400					Egypt	28,49	34,50
<i>P. saharicus</i>	<i>P. saharicus</i>	ZFMK82627	MF767341						Egypt	28,04	34,43
<i>P. saharicus</i>	<i>P. saharicus</i>	SMNH17243	MF767324	MF767386	MF767360				Izrael	32,10	35,03
<i>P. saharicus</i>	<i>P. saharicus</i>	SMNH17242	MF767323	MF767385	MF767365				Izrael	31,06	35,03
<i>P. saharicus</i>	<i>P. saharicus</i>	SMNH16664	MF767316	MF767378	MF767366				Izrael	30,62	35,19
<i>P. saharicus</i>	<i>P. saharicus</i>	SMNH16624	MF767313	MF767375	MF767351				Izrael	29,92	35,06
<i>P. saharicus</i>	<i>P. saharicus</i>	SMNH16190	MF767311	MF767373	MF767350				Izrael	31,46	35,39
<i>P. saharicus</i>	<i>P. saharicus</i>	HUJ21937	MF767327	MF767388	MF767353				Jordánsko	30,71	35,65
<i>P. saharicus</i>	<i>P. saharicus</i>	HUJ22046	MF767328						Izrael	32,80	35,00
<i>P. sinai</i>	<i>P. sinai</i>	MZC067	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ		NOVÉ	Saúdská Arábie	24,45	39,49
<i>P. sinai</i>	<i>P. sinai</i>	TAU_R16872	NOVÉ			NOVÉ			Izrael	30,57	34,90
<i>P. sp_central_asia</i>	<i>P. rhodorachis</i>	DJ10433	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ		NOVÉ	Afgánistán	35,19	71,00
<i>P. sp_central_asia</i>	<i>P. rhodorachis</i>	7314	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Kyrgyzstán	40,21	72,97
<i>P. sp_central_asia</i>	<i>P. rhodorachis</i>	7423	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Kyrgyzstán	41,77	72,95
<i>P. sp_central_asia</i>	<i>P. rhodorachis</i>	8877	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Uzbekistán	39,29	66,94
<i>P. sp_central_asia</i>	<i>P. ventromaculatus</i>	JIR183		NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ			
<i>P. sp_central_asia</i>	<i>P. ventromaculatus</i>	JIR189	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Írán	36,27	60,65
<i>P. sp_central_asia</i>	<i>P. ventromaculatus</i>	IR53	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Írán	36,40	55,69
<i>P. sp_central_asia</i>	<i>P. rhodorachis</i>	USNMS581943				MG700034			Afgánistán	31,50	65,85
<i>P. sp_central_asia</i>	<i>P. rhodorachis</i>	CAS185035		AY486921		AY487051	AY486945		Turkmenistán	38,01	58,02
<i>P. taylori</i>	<i>P. taylori</i>	SOM01	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Etiopie	8,91	39,91
<i>P. variabilis</i>	<i>P. thomasi</i>	OM137	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	16,88	53,77
<i>P. variabilis</i>	<i>P. thomasi</i>	S8093	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	16,71	53,24
<i>P. variabilis</i>	<i>P. variabilis</i>	OM60	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Omán	16,89	53,78
<i>P. ventromaculatus</i>	<i>P. ventromaculatus</i>	JIR191	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Indie	27,08	76,30
<i>P. ventromaculatus</i>	<i>P. ventromaculatus</i>	10497	NOVÉ			NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Pákistán	32,59	70,90
<i>P. ventromaculatus</i>	<i>P. ventromaculatus</i>	10498	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Pákistán	32,59	70,90
<i>P. ventromaculatus</i>	<i>P. ventromaculatus</i>	10499	NOVÉ			NOVÉ		NOVÉ	Pákistán	32,59	70,90
<i>P. ventromaculatus</i>	<i>P. ventromaculatus</i>	10502	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Pákistán	32,59	70,90
<i>P. ventromaculatus</i>	<i>P. ventromaculatus</i>	10504	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	Pákistán	32,59	70,90
<i>P. ventromaculatus</i>	<i>P. ventromaculatus</i>	10505	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	Pákistán	32,59	70,90
<i>P. ventromaculatus</i>	<i>P. ventromaculatus</i>	MHNG244310	AY039136		AY039174				Pákistán	28,51	66,36
<i>P. ventromaculatus</i>	<i>P. rhodorachis</i>	ZMUVAS24			MK941839				Pákistán	29,54	71,60
<i>P. ventromaculatus</i>	<i>P. rhodorachis</i>	ZMUVAS22			MK936174				Pákistán	31,06	73,86
<i>P. ventromaculatus</i>	<i>P. rhodorachis</i>	ZMUVAS12		MK941835					Pákistán	32,97	71,54
<i>P. ventromaculatus</i>	<i>P. ventromaculatus</i>	Deepak3				MZ020437	MZ020444		Indie	26,82	70,50
<i>Atractaspis microlepidota</i>	<i>Atractaspis microlepidota</i>	JIR22	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	NOVÉ		Omán	17,17	54,09

<i>Boaedon fuliginosus</i>	<i>Boaedon fuliginosus</i>	SH1210	AY1226 81	AF4710 60		AF5446 64	DQ486 163	EU390 926			
<i>Coluber constrictor</i>	<i>Coluber constrictor</i>	Slowinski	U9679 4		AY1226 49	AY4870 41	AY4869 38	EU390 914			
<i>Hemorrhois algirus</i>	<i>Hemorrhois algirus</i>		AY0391 49	AY4869 11	AY0391 87	AY4870 37	AY4869 35				
<i>Hemorrhois hippocrepis</i>	<i>Hemorrhois hippocrepis</i>		AY0391 56	AY4869 16	AY0391 77	AY4870 45	AY4869 40				
<i>Hemorrhois nummifer</i>	<i>Hemorrhois nummifer</i>	CYP_32	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ		NOVÉ	Kypr	35,34	33,01
<i>Hemorrhois ravergeri</i>	<i>Hemorrhois ravergeri</i>		AY0391 55	AY4869 20	AY0391 69	AY4870 50	AY4869 44				
<i>Spalerosophis diadema</i>	<i>Spalerosophis diadema</i>		KX6946 05	KX6948 65		AY4870 59	KX6948 20	KX6950 51			
<i>Telescopus dhara</i>	<i>Telescopus dhara</i>	CN3900	MK372 073	MK373 062		MK373 132	MK373 171	MK373 243			

Příloha 2 – Seznam použitých primerů, jejich sekvencí, jejich délky, PCR podmínek a referencí.

Marker	Název primeru	Sekvence primeru	Délka amplikonu	PCR podmínky	Referenc e
12S rRNA	12S268	GTGCCAGCGACCGCGTTACACG	620bp	94°C (1min), 65°C (1 min), 72°C (1min), 35 cyklů	Utiger et al. (2002)
	12S916	GTACGCTTACCATGTTACGACTT GCCCTG			
Cytb	L14910	GACCTGTGATMTGAAAACCAYCGTT GT	1137bp	94°C (40 s), 46°C (30 s), 72°C (1min), 40 cyklů	Burbrink et al. (2000)
	H16064	CTTTGGTTTACAAGAACAATGCTTTA			
	Cytb1	CCATCCAACATCTCAGCATGATGAA A	307bp	94°C (35 s), 46°C (35 s), 72°C (1 min 30 s), 30 cyklů	Utiger et al. (2002)
	Cytb2	CCCTCAGAATGATATTTGTCCTCA			
ND4	ND4_F	CACCTATGACTACCAAAGCTCATGTAG AAGC	696bp + 167 tRNA	94°C (30 s), 48°C (45 s), 72°C (1 min 30 s), 35 cyklů	Arèvalo et al. (1994)
	Leu_R	CATTACTTTTACTTGGATTGCACCA			
COI	COIdeg1	AAGCTTCTGACTNCTACCACCNGC	642bp	94°C (1 min), 65°C (1 min), 72°C (1 min), 35 cyklů	Utiger et al. (2002)
	COIbdeg	ATTATTGTTGCGYCTGTRAARTAGGC TCG			
Cmos	S77	CATGGACTGGGATCAGTTATG	567bp	94°C (30 s), 53°C (45 s), 72°C (1 min 30 s), 35 cyklů	Lawson et al. (2005)
	S78	CCTTGGGTGTGATTTTCTCACCT			
NT3	F3	ATATTTCTGGCTTTTCTCTGTGGC	483bp	94°C (30 s), 50°C (40 s), 72°C (1 min), 40 cyklů	Noonan and Chippindale (2006)
	R4	GCGTTTCATAAAAATATTGTTTGACC GG			

Zdroje:

Arèvalo, E., Davis, S.K., Sites Jr, J.W., 1994. Mitochondrial DNA sequence divergence and phylogenetic relationships among eight chromosome races of the *Sceloporus grammicus* complex (Phrynosomatidae) in central Mexico. *Syst. Biol.* 43, 387–418.

Burbrink, F.T., Lawson, R., Slowinski, J.B., 2000. Mitochondrial DNA phylogeography of the polytypic North American rat snake (*Elaphe obsoleta*): a critique of the subspecies concept. *Evolution* 54, 2107–2118.

Lawson, R., Slowinski, J.B., Crother, B.I., Burbrink, F.T., 2005. Phylogeny of the Colubroidea (Serpentes): new evidence from mitochondrial and nuclear genes. *Mol. Phylogen. Evol.* 37, 581–601.

Noonan, B.P., Chippindale, P.T., 2006. Dispersal and vicariance: the complex evolutionary history of boid snakes. *Mol. Phylogen. Evol.* 40, 347–358.

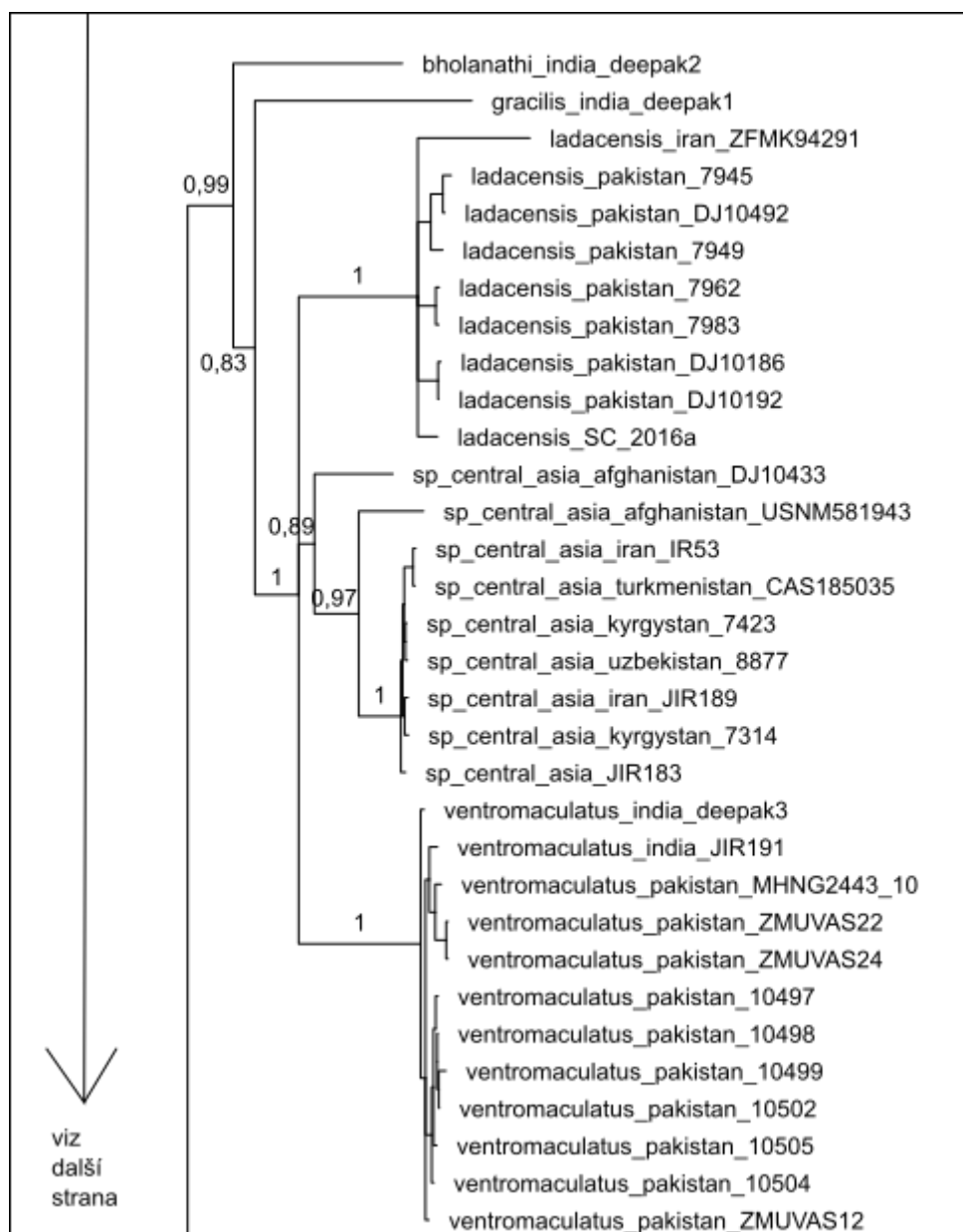
Utiger, Urs, Notker Helfenberger, Beat Schätti, Catherine Schmidt, Markus Ruf, and Vincent Ziswiler. 2002. “Molecular Systematics and Phylogeny of Old and New World Ratsnakes, *Elaphe* Auct., and Related Genera (Reptilia, Squamata, Colubridae).” *Russian Journal of Herpetology*.

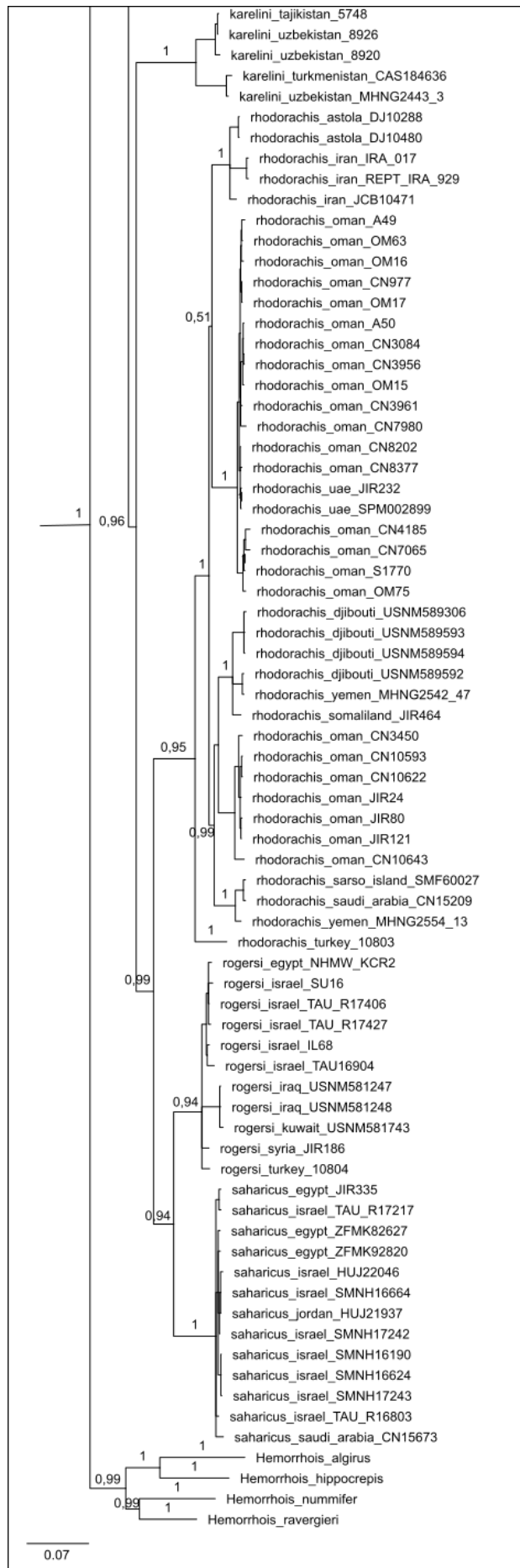
Příloha 3 – Druhy a markery použité pro kalibrovaný strom.

Druh	Kód vzorku	12S	Cytb	ND4	Cmos
<i>Bamanophis dorri</i>			AY188040	AY487042	AY188001
<i>Dolichophis caspius</i>		AY039126	AY376739	AY487039	AY376797
<i>Dolichophis jugularis</i>		AY039152	AY486917	AY487046	AY486941
<i>Dolichophis schmidtii</i>		AY039159	AY486923	AY487054	AY486947
<i>Eirenis aurolineatus</i>			AY376749	AY487070	AY376807
<i>Eirenis barani</i>			AY376756		AY376814
<i>Eirenis collaris</i>			AY376766		AY376824
<i>Eirenis coronelloides</i>			AY376758		AY376816
<i>Eirenis decemlineatus</i>			AY376760		AY376818
<i>Eirenis eiselti</i>			AY376747	AY487069	AY376805
<i>Eirenis hakkariensis</i>			AY376761		AY376819
<i>Eirenis levantinus</i>			AY376748	AY487071	AY376806
<i>Eirenis lineomaculatus</i>			AY376762		AY376820
<i>Eirenis medus</i>		AY647226	AY376767		AY376825
<i>Eirenis modestus</i>		AY039143	KX694864	AY487072	KX694807
<i>Eirenis persicus</i>			AY376757		AY376815
<i>Eirenis punctatolineatus</i>		AY647227	AY376752	AY487073	AY376810
<i>Eirenis rothii</i>			AY376759		AY376817
<i>Eirenis thospitis</i>			AY376754		AY376812
<i>Hemorrhais algirus</i>		AY039149	AY486911	AY487037	AY486935
<i>Hemorrhais hippocrepis</i>		AY039156	AY486916	AY487045	AY486940
<i>Hemorrhais nummifer</i>	CYP_32	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	
<i>Hemorrhais ravergieri</i>		AY039155	AY486920	AY487050	AY486944
<i>Hierophis gemonensis</i>		AY039145	AY376741	AY487044	AY376799
<i>Hierophis viridiflavus</i>		AY039137	AY486925	AY487057	AY486949
<i>Lytorhynchus diadema</i>		KX909260	KX909325		KX909365
<i>Lytorhynchus maynardi</i>		KX909284	KX909343		KX909366
<i>Macroprotodon abubakeri</i>		AY643298	AY643381		
<i>Macroprotodon brevis</i>		KY762034	DQ907242	DQ902333	KY762079
<i>Macroprotodon cucullatus</i>		AY643290	AY188026	AY487064	AY187987
<i>Mopanveldophis zebrinus</i>			AY188043	AY487058	AY188004
<i>Muhtarophis barani</i>		KX909253	KX909318		KX909369
<i>Orientocoluber spinalis</i>		AY541508	AY486924	AY487056	AY486948
<i>Platyceps bholanathi</i>	Deepak2			MZ020435	
<i>Platyceps collaris</i>	DJ607	MT856883	MT862658	NOVÉ	MT862593
<i>Platyceps elegantissimus</i>	CN6251	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ
<i>Platyceps florulentus</i>	SS11	AY039130	AY486915	AY487043	AY486939
<i>Platyceps gracilis</i>	Deepak1		MZ020424	MZ020436	MZ020443
<i>Platyceps josephi</i>	NCBS_AU732		MZ020422	MZ020434	MZ020442
<i>Platyceps karelini</i>	8920	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ
<i>Platyceps ladacensis</i>	DJ10186	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ
<i>Platyceps manseri</i>	CN15632	NOVÉ		NOVÉ	
<i>Platyceps najadum</i>	JIR190	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ
<i>Platyceps rogersi</i>	TAU_R17406	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ
<i>Platyceps saharicus</i>	TAU_R16803	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ
<i>Platyceps sinai</i>	MZC067	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	
<i>Platyceps sp_central_asia</i>	JIR189	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ
<i>Platyceps taylori</i>	SOM01	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ
<i>Platyceps variabilis</i>	OM60	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ

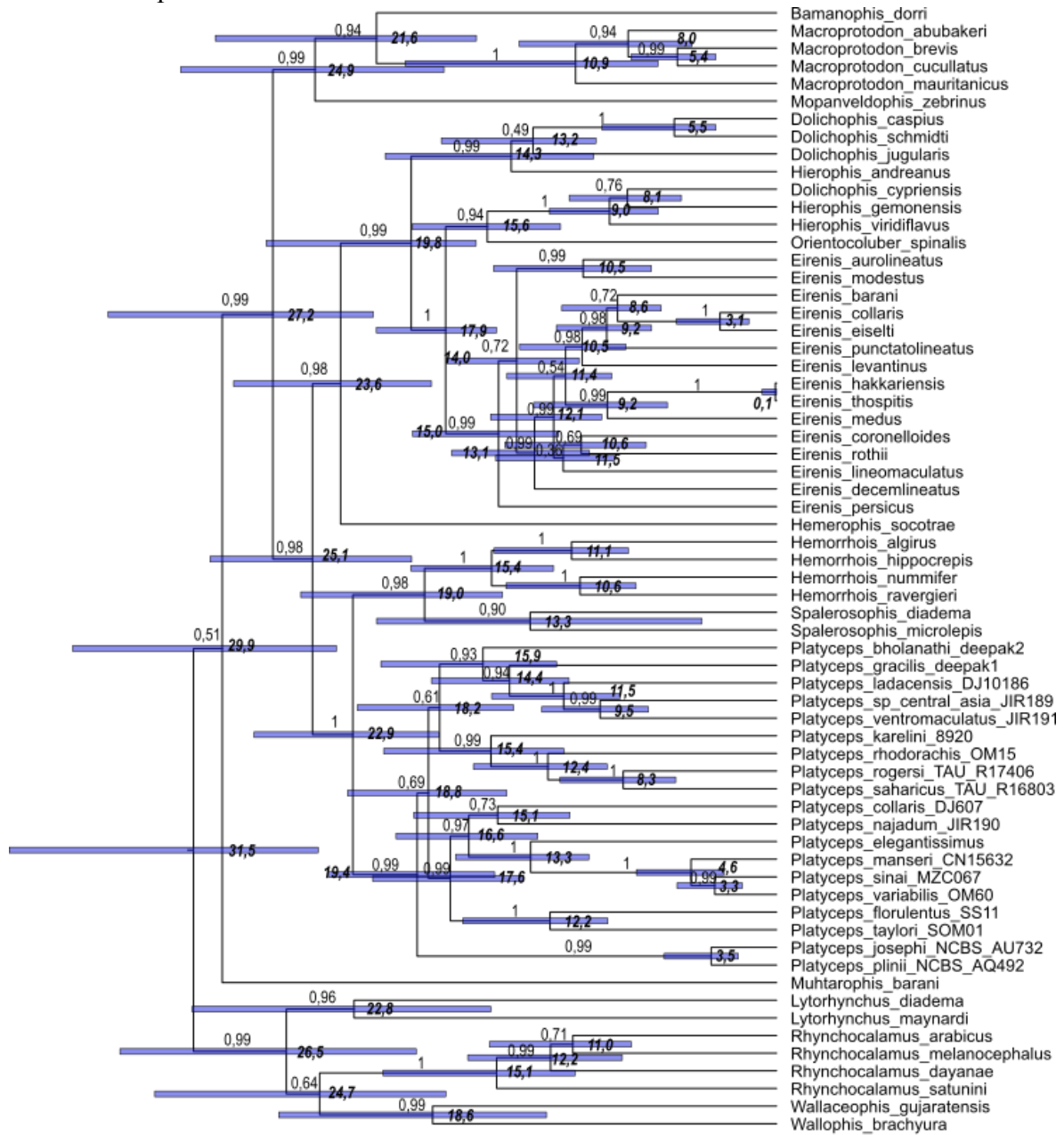
<i>Platyceps ventromaculatus</i>	JIR191	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ	NOVÉ
<i>Rhynchocalamus arabicus</i>		KT878842	KT878854		KT878851
<i>Rhynchocalamus dayanae</i>		KX909283	KX909332		KX909361
<i>Rhynchocalamus melanocephalus</i>		KX909268	KX909336		KX909359
<i>Rhynchocalamus satunini</i>		KT878843	KT878855		KT878850
<i>Spalerosophis diadema</i>		KX694605	KX694865	AY487059	KX694820
<i>Spalerosophis microlepis</i>		AY647230			
<i>Wallaceophis gujaratensis</i>		KR819919		KR819923	KR819917
<i>Wallophis brachyura</i>			KX782330	KX782331	KX768756

Příloha 4 – Fylogenetický strom vzniklý Bayesovskou analýzou. Čísla nad větvemi ukazují podporu posteriorní pravděpodobnosti, hodnota pod 0,95 není věrohodná.





Příloha 5 – Kompletní kalibrovaný strom. Čísla nad větvemi ukazují podporu, čísla v uzlech ukazují průměry odhadů doby divergence, modré pruhy ukazují 95% interval spolehlivosti tohoto odhadu.



4.0