

Table S1.1. List of GenBank accession numbers for 7 outgroup taxa and 1615 snake species. Two sequences were deleted during preliminary tree searches and 21 were identified as rogue taxa and pruned from the dataset leaving 1592 snake species from GenBank in the tree. Names represent species names as listed on The Reptile Database (<http://www.reptile-database.org/>) as of October 2015. Refer to S4 Table for list of rogue taxa. Taxa deleted during preliminary tree searches are highlighted in red, rogue taxa are highlighted in yellow, and sequences that were deleted because they were identical to other sequences are highlighted in green.

Name	12S	16S	BDNF	CMOS	CYTB	ND2	ND4	NT3	RAG1F	RAG1M	RAG1E	RAG2
OUTGROUPS												
<i>Calotes versicolor</i>	--	JX668217.1	DQ340705.1	JX838985.1	AY572870.1	--	JX857560.1	JX839246.1	--	--	--	--
<i>Chamaeleo calypratus</i>	--	HF570443.1	GU457847.1	HF570667.1	NC_012420	--	HF570566.1	GU456003.1	HF570766.1	--	--	--
<i>Elgaria multicarinata</i>	AY649110.1	AY649151.1	GU457854.1	AF039479.1	AF361528.1	--	DQ364660.1	GU456010.1	--	GU457977.1	--	--
<i>Heloderma suspectum</i>	--	NC_008776.1	GU457856.1	AY487348.1	NC_008776.1	--	NC_008776.1	GU456012.1	--	GU457979.1	--	DQ119635.1
<i>Liolaemus darwini</i>	JF272804.1	--	KP820851.1	JF272870.1	KC150152.1	--	DQ237768.1	KP820633.1	--	KP820640.1	--	--
<i>Plica plica</i>	EF615595.1	EF615664.1	JF806028.1	EF615737.1	EF616028.1	--	EF616320.1	JF804573.1	--	JF806213.1	--	--
<i>Varanus salvator</i>	EU621802.1	EU621807.1	EU402618.1	AF435017.1	EU621812.1	EU747731.1	AY033776.1	EU390902.1	--	EU402828.1	--	--
SNAKES												
<i>Acanthophis antarcticus</i>	--	--	--	--	AY340133.1	--	AY340162.1	--	--	--	--	--
<i>Acanthophis laevis</i>	--	--	--	--	AY340138.1	--	AY340167.1	--	--	--	--	--
<i>Acanthophis praelongus</i>	EU547112.1	EU547161.1	--	EU546926.1	EU547063.1	--	AY340164.1	--	EU546887.1	--	--	--
<i>Acanthophis pyrrhus</i>	--	--	--	--	AY340139.1	--	AY340168.1	--	--	--	--	--
<i>Acanthophis rugosus</i>	--	--	--	--	AY340130.1	--	AY340159.1	--	--	--	--	--
<i>Acanthophis wellsi</i>	--	--	--	--	AY340140.1	--	AY340169.1	--	--	--	--	--
<i>Achalinus meiguensis</i>	FJ424614	FJ424614.1	--	--	FJ424614	NC_011576.1	FJ424614	--	--	--	--	--
<i>Achalinus rufescens</i>	--	--	--	--	--	--	U49319.1	--	--	--	--	--
<i>Acrantophis dumerili</i>	EU403569.1	EU419794.1	AY988032.1	EU403581.1	EU403574.1	--	--	--	--	AY988066.1	--	--
<i>Acrantophis madagascariensis</i>	EU403566.1	AY336071.1	FJ433973.1	EU403578.1	U69736.1	--	--	--	--	AY487401.1	AY487401.1	FJ433903.1
<i>Acrochordus arafurae</i>	--	--	--	HM234059.1	--	--	HM234056.1	--	--	HM234062.1	--	--
<i>Acrochordus granulatus</i>	AF544738.1	AB177879.1	FJ433981.1	HM234057.1	AB177879	AB177879.1	AB177879	FJ434082.1	--	--	--	EF144093.1
<i>Acrochordus javanicus</i>	AF512745.1	AF512745.1	AY988036.1	HM234058.1	--	--	HM234055.1	--	--	HM234061.1	--	--
<i>Acutotyphlops kunuaensis</i>	--	--	GU902419.1	--	--	--	--	GU902590.1	--	--	GU902669.1	--
<i>Acutotyphlops</i> sp.	--	--	GU902459.1	--	--	--	--	GU902629.1	--	--	GU902704.1	--

<i>Acutotyphlops subocularis</i>	KF993037.1	KF993127.1	GU902418.1	--	JQ910524.1	--	--	GU902589.1	--	--	GU902668.1	--
<i>Adelophis foxi</i>	--	--	KF258601.1	--	KF258652.1	AF420071.1	KF258635.1	KF234031.1	--	--	--	--
<i>Adelphicos quadrivirgatum</i>	--	--	--	GQ895796.1	GQ895853.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Afronatrix anoscopus</i>	--	--	EU402622.1	AF471123.1	--	AF420075.1	AF420076.1	EU390906.1	--	EU402832.1	--	--
<i>Afrotrophlops angolensis</i>	--	--	GU902389.1	--	--	--	--	GU902562.1	--	--	GU902639.1	--
<i>Afrotrophlops bibronii</i>	--	--	GU902450.1	--	--	--	--	GU902620.1	--	--	GU902696.1	--
<i>Afrotrophlops congestus</i>	--	--	GU902448.1	--	--	--	--	GU902618.1	--	--	GU902694.1	--
<i>Afrotrophlops elegans</i>	--	--	KF992882.1	--	--	--	--	GU902564.1	--	--	KF992945.1	--
<i>Afrotrophlops fornasinii</i>	--	--	GU902447.1	--	--	--	--	GU902617.1	--	--	GU902693.1	--
<i>Afrotrophlops lineolatus</i>	--	--	GU902451.1	--	--	--	--	GU902621.1	--	--	GU902697.1	--
<i>Afrotrophlops mucruso</i>	--	--	GU902387.1	--	--	--	--	GU902560.1	--	--	GU902637.1	--
<i>Afrotrophlops obtusus</i>	--	--	--	--	--	--	--	GU902625.1	--	--	GU902700.1	--
<i>Afrotrophlops punctatus</i>	HQ113893.1	--	GU902395.1	--	--	HQ113933.1	--	GU902567.1	--	--	GU902645.1	--
<i>Afrotrophlops schlegelii</i>	--	--	GU902449.1	--	--	--	--	GU902619.1	--	--	GU902695.1	--
<i>Afrotrophlops</i> sp. 1	--	--	KF992881.1	--	--	--	--	KF992923.1	--	--	KF992944.1	--
<i>Afrotrophlops</i> sp. 2	--	--	KF992879.1	--	--	--	--	KF992921.1	--	--	KF992942.1	--
<i>Afrotrophlops</i> sp. 3	--	--	KF992880.1	--	--	--	--	KF992922.1	--	--	KF992943.1	--
<i>Agkistrodon bilineatus</i>	AF057230.1	AF057277.1	--	--	EU483408.1	--	AF156583.1	--	--	--	--	--
<i>Agkistrodon contortrix</i>	AF259224.1	AF156566.1	EU402623.1	--	EU483383.1	--	AF156577.1	JN703027.1	--	EU402833.1	--	--
<i>Agkistrodon howardgloydi</i>	AF156593.1	AF156572.1	--	--	--	--	AF156585.1	--	--	--	--	--
<i>Agkistrodon piscivorus</i>	AF259225.1	AF057278.1	JQ599004.1	AF471096.1	EU483436.1	NC_009768.1	AF156578.1	--	--	--	--	--
<i>Agkistrodon russeolus</i>	L01766.1	AF156573.1	--	--	--	--	AF156586.1	--	--	--	--	--
<i>Agkistrodon taylori</i>	AF156589.1	AF156568.1	--	--	EU483477.1	--	AF156581.1	--	--	--	--	--
<i>Ahaetulla fronticincta</i>	--	--	--	AF471161.1	AF471072.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ahaetulla nasuta</i>	--	--	--	KC347377.1	KC347453.1	--	KC347526.1	--	--	KC347415.1	--	--
<i>Ahaetulla prasina</i>	--	--	--	KC010300.1	KC010339.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ahaetulla pulverulenta</i>	KC347304.1	KC347339.1	--	KC347378.1	KC347454.1	--	KC347512.1	--	--	KC347416.1	--	--
<i>Aipysurus apraefrontalis</i>	--	JX423420.1	--	KC014288.1	KC014380.1	--	JX002981.1	--	KC014257.1	--	--	--
<i>Aipysurus duboisii</i>	--	JX423423.1	--	FJ587163.1	JX423393.1	--	JX423411.1	--	FJ587085.1	--	--	--
<i>Aipysurus eydouxii</i>	--	DQ233986.1	--	FJ587166.1	JX423397.1	--	JX423414.1	--	FJ587092.1	--	--	--
<i>Aipysurus foliosquama</i>	--	--	--	--	KP205508.1	--	--	--	--	--	--	--

<i>Aipysurus fuscus</i>	--	DQ233988.1	--	FJ587168.1	DQ233911.1	--	EF506634.1	--	FJ587089.1	--	--	--
<i>Aipysurus laevis</i>	EU547132.1	DQ233990.1	--	FJ587170.1	DQ233914.1	--	EF506638.1	--	FJ587088.1	--	--	--
<i>Aipysurus mosaicus</i>	--	JX423428.1	--	--	JX423399.1	--	JX423417.1	--	--	--	--	--
<i>Alluaudina bellyi</i>	FJ404142.1	AY188044.1	--	AY187966.1	--	--	FJ404345.1	--	--	--	--	FJ404417.1
<i>Alsophis antiquae</i>	AF158455.1	AF158524.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Alsophis antillensis</i>	AF158459.1	FJ416702.1	JQ599005.1	--	FJ416726.1	FJ416764.1	FJ416800.1	--	--	--	--	FJ416837.1
<i>Alsophis manselli</i>	--	--	--	--	FJ416727.1	FJ416765.1	FJ416801.1	--	--	--	--	FJ416838.1
<i>Alsophis rijgersmaei</i>	FJ416697.1	FJ416708.1	--	--	FJ416729.1	FJ416767.1	FJ416803.1	--	--	--	--	FJ416840.1
<i>Alsophis rufiventris</i>	FJ416698.1	FJ416709.1	--	--	FJ416730.1	FJ416768.1	FJ416804.1	--	--	--	--	FJ416841.1
<i>Alsophis sajdaki</i>	--	--	--	--	FJ416731.1	FJ416769.1	FJ416805.1	--	--	--	--	FJ416842.1
<i>Alsophis sibonius</i>	--	--	--	--	FJ416728.1	FJ416766.1	FJ416802.1	--	--	--	--	FJ416839.1
<i>Amastridium veliferum</i>	--	--	--	GQ895797.1	GQ334479.1	--	GQ334580.1	GQ334663.1	--	--	--	--
<i>Amblyodipsas dimidiata</i>	--	--	--	DQ486170.1	DQ486346.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Amblyodipsas polylepis</i>	FJ404128.1	AY611844.1	--	AY611936.1	AY612027.1	--	--	--	--	--	--	FJ404403.1
<i>Amerotyphlops brongersmianus</i>	KF993138.1	--	GU902390.1	--	KF993239.1	--	--	GU902563.1	--	--	GU902640.1	--
<i>Amerotyphlops reticulatus</i>	EU747730.1	EU747730	GU902396.1	--	EU747730	EU747730.1	EU747730	GU902568.1	--	--	GU902646.1	--
<i>Amerotyphlops tasymicris</i>	--	--	--	--	KF993283.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Amphiesma stolatum</i>	--	--	EU402624.1	KJ685661.1	JQ687432.1	JQ687464.1	JQ687425.1	KJ685746.1	KJ685610.1	--	--	--
<i>Amplorhinus multimaculatus</i>	FJ404143.1	AY611880.1	--	DQ486164.1	DQ486340.1	--	DQ486316.1	--	--	--	--	FJ404418.1
<i>Anilius affinis</i>	KF992951.1	--	--	--	JQ910526.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Anilius ammodytes</i>	KF992958.1	KF993040.1	JQ910309.1	--	KC489804.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Anilius australis</i>	AY442895.1	AY442843.1	JQ910312.1	AF039474.1	JQ910537.1	DQ902231.1	--	GU902580.1	--	--	GU902659.1	--
<i>Anilius bicolor</i>	AY442900.1	AY442836.1	JQ910401.1	--	JQ910632.1	--	--	GU902581.1	--	--	GU902660.1	--
<i>Anilius bituberculatus</i>	AY442893.1	AY442831.1	JQ910313.1	--	JQ910538.1	--	--	GU902574.1	--	--	GU902653.1	--
<i>Anilius centralis</i>	KF992971.1	KF993058.1	JQ910403.1	--	KC490114.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Anilius diversus</i>	KF992974.1	KF993060.1	JQ910323.1	--	KC490117.1	--	--	GU902582.1	--	--	GU902661.1	--
<i>Anilius endoterus</i>	KF992983.1	KF993069.1	JQ910328.1	--	KC490138.1	--	--	GU902570.1	--	--	GU902649.1	--
<i>Anilius ganei</i>	KF992986.1	KF993073.1	JQ910404.1	--	KC490220.1	--	--	GU902583.1	--	--	GU902662.1	--
<i>Anilius grypus</i>	AY442898.1	AY442835.1	JQ910333.1	--	JQ910564.1	--	--	GU902584.1	--	--	GU902663.1	--
<i>Anilius guentheri</i>	KF992998.1	KF993083.1	JQ910348.1	--	JQ910579.1	--	--	GU902575.1	--	--	GU902654.1	--
<i>Anilius hamatus</i>	AY442894.1	AY442832.1	JQ910355.1	--	JQ910586.1	--	--	GU902572.1	--	--	GU902651.1	--

<i>Apostolepis dimidiata</i>	GQ457782.1	GQ457725.1	JQ599008.1	GQ457844.1	JQ598917.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Apostolepis flavatorquata</i>	JQ598795.1	JQ598858.1	--	GQ895798.1	GQ895854.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Apostolepis nigrolineata</i>	JQ598796.1	--	--	JQ598968.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Archelaphe bella</i>	--	--	--	DQ902097.1	DQ902134.1	DQ902248.1	DQ902316.1	--	--	--	--	--
<i>Argyrophis diardii</i>	--	--	KF992877.1	--	--	--	--	KF992919.1	--	--	KF992940.1	--
<i>Argyrophis muelleri</i>	--	--	KF992878.1	--	--	--	--	KF992920.1	--	--	--	--
<i>Argyrophis</i> sp. 1	--	--	KF992870.1	--	--	--	--	KF992912.1	--	--	KF992933.1	--
<i>Argyrophis</i> sp. 2	--	--	KF992871.1	--	--	--	--	KF992913.1	--	--	KF992934.1	--
<i>Argyrophis</i> sp. 3	--	--	KF992872.1	--	--	--	--	KF992914.1	--	--	KF992935.1	--
<i>Argyrophis</i> sp. 4	--	--	KF992873.1	--	--	--	--	KF992915.1	--	--	KF992936.1	--
<i>Argyrophis</i> sp. 5	--	--	KF992874.1	--	--	--	--	KF992916.1	--	--	KF992937.1	--
<i>Arizona elegans</i>	AY122810.1	--	--	DQ902058.1	DQ902101.1	DQ902204.1	DQ902279.1	KF215002.1	--	--	--	--
<i>Arrhyton dolichura</i>	AF158438.1	AF158507.1	--	--	FJ416721.1	FJ416759.1	FJ416795.1	--	--	--	--	FJ416832.1
<i>Arrhyton procerum</i>	AF158452.1	AF158521.1	--	--	FJ416723.1	FJ416761.1	FJ416797.1	--	--	--	--	FJ416834.1
<i>Arrhyton redimitum</i>	AF158439.1	AF158508.1	--	--	FJ416720.1	FJ416758.1	FJ416794.1	--	--	--	--	FJ416831.1
<i>Arrhyton supernum</i>	AF158436.1	AF158505.1	--	--	FJ416718.1	FJ416756.1	FJ416792.1	--	--	--	--	FJ416829.1
<i>Arrhyton taeniatum</i>	AF158453.1	AF158522.1	--	--	FJ416717.1	FJ416755.1	FJ416791.1	--	--	--	--	FJ416828.1
<i>Arrhyton tanyplectum</i>	AF158446.1	AF158516.1	--	--	FJ416722.1	FJ416760.1	FJ416796.1	--	--	--	--	FJ416833.1
<i>Arrhyton vittatum</i>	AF158437.1	AF158506.1	--	--	FJ416719.1	FJ416757.1	FJ416793.1	--	--	--	--	FJ416830.1
<i>Aspidelaps lubricus</i>	--	--	--	--	FR693724.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Aspidelaps scutatus</i>	U96790.1	AY188046.1	--	AY187968.1	--	AY058999.1	AY058969.1	--	--	--	--	--
<i>Aspidites melanocephalus</i>	EF545033.1	EF545060.1	EU402627.1	DQ465557.1	U69741.1	--	--	DQ465558.1	--	DQ465560.1	--	--
<i>Aspidites ramsayi</i>	EF545034.1	EF545061.1	KF811057.1	KF811094.1	EF545105.1	--	--	--	--	KF811158.1	--	--
<i>Aspidomorphus lineaticollis</i>	GQ397245.1	GQ397237.1	--	GQ397227.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Aspidomorphus muelleri</i>	GQ397251.1	GQ397242.1	--	GQ397232.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Aspidomorphus schlegeli</i>	GQ397246.1	GQ397238.1	--	GQ397228.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Aspidura ceylonensis</i>	KC347324.1	KC347361.1	--	KC347400.1	KC347477.1	--	KC347527.1	--	--	KC347438.1	--	--
<i>Aspidura drummondhayi</i>	KC347305.1	KC347340.1	--	KC347379.1	KC347455.1	--	KC347519.1	--	--	KC347417.1	--	--
<i>Aspidura guentheri</i>	KC347306.1	KC347341.1	--	KC347380.1	KC347472.1	--	KC347507.1	--	--	KC347418.1	--	--
<i>Aspidura</i> sp.	KC347307.1	KC347342.1	--	KC347381.1	KC347456.1	--	KC347514.1	--	--	KC347419.1	--	--
<i>Aspidura trachyprocta</i>	KC347308.1	KC347343.1	--	KC347382.1	KC347473.1	--	KC347523.1	--	--	KC347420.1	--	--

<i>Asthenodipsas laevis</i>	--	--	--	--	KC916749.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Asthenodipsas lasgalensis</i>	--	--	--	--	KC916763.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Asthenodipsas vertebralis</i>	--	--	--	--	KC916750.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atheris barbouri</i>	--	AJ275739.1	--	--	AJ275686.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atheris ceratophora</i>	DQ305410.1	DQ305433.1	--	--	JF825388.1	--	DQ305474.1	--	--	--	--	--
<i>Atheris chlorechis</i>	EU624244.1	EU624278.1	--	--	AJ275679.1	--	EU624211.1	--	--	--	--	--
<i>Atheris desaixi</i>	--	AJ275733.1	--	--	AJ275680.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atheris hispida</i>	--	AJ275734.1	--	--	AJ275681.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atheris matildae</i>	--	--	--	--	JF825389.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atheris nitschei</i>	AY223650.1	AY223663.1	--	AF471125.1	AF471070.1	--	AY223618.1	--	--	--	--	--
<i>Atheris squamigera</i>	AF544762.1	AF544788.1	--	AF544734.1	AJ275684.1	--	EU624212.1	--	--	--	--	--
<i>Atractaspis bibronii</i>	FJ404131.1	AY611840.1	--	AY611932.1	AY612023.1	--	U49314.1	--	--	--	--	FJ404406.1
<i>Atractaspis boulengeri</i>	FJ404132.1	AY611833.1	--	AY611925.1	AY612016.1	--	FJ404334.1	--	--	--	--	FJ404407.1
<i>Atractaspis corpulenta</i>	Z46597.1	AY611837.1	--	AY611929.1	AY612020.1	--	FJ404335.1	--	--	--	DQ993174.1	FJ404408.1
<i>Atractaspis irregularis</i>	--	--	JN614212.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atractaspis microlepidota</i>	--	--	--	AF471127.1	AF471046.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atractaspis micropolis</i>	AF544740.1	AY611823.1	FJ433994.1	AY611915.1	AY612006.1	--	FJ404336.1	FJ434095.1	--	--	--	EF144105.1
<i>Atractus albuquerquei</i>	GQ457783.1	GQ457726.1	JQ599009.1	GQ457845.1	JQ598918.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atractus badius</i>	AF158425.1	AF158485.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atractus elaps</i>	--	--	--	--	EF078536.1	--	EF078584.1	GU353273.1	--	--	--	--
<i>Atractus flammigerus</i>	AF158402.1	AF158471.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atractus reticulatus</i>	JQ598798.1	--	--	JQ598970.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atractus schach</i>	AF158427.1	AF158486.1	--	JQ598971.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atractus trihedrurus</i>	GQ457784.1	GQ457727.1	JQ599010.1	--	JQ598919.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atractus wagleri</i>	--	--	--	--	GQ334480.1	--	GQ334581.1	GQ334664.1	--	--	--	--
<i>Atractus zebrinus</i>	JQ598800.1	JQ598861.1	--	JQ598972.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atractus zidoki</i>	AF158426.1	AF158487.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Atretium schistosum</i>	KC347309.1	--	--	KC347383.1	KC347487.1	--	KC347525.1	--	--	KC347421.1	--	--
<i>Atretium yunnanensis</i>	--	--	--	JQ687448.1	GQ281787.1	JQ687463.1	JQ687423.1	KJ685764.1	KJ685602.1	--	--	--
<i>Atropoides indomitus</i>	--	--	--	--	--	--	KC354700.1	--	--	--	--	--
<i>Atropoides mexicanus</i>	KC847268.1	KC847255.1	--	--	KC847271.1	--	KC847289.1	--	--	--	--	--

<i>Atropoides nummifer</i>	DQ305422.1	DQ305445.1	--	--	EU684273.1	--	DQ061220.1	--	--	--	--	--
<i>Atropoides occiduus</i>	DQ305423.1	DQ305446.1	--	--	DQ061194.1	--	DQ061219.1	--	--	--	--	--
<i>Atropoides olmec</i>	AY223656.1	AY223669.1	--	--	AY223585.1	--	AY223632.1	--	--	--	--	--
<i>Atropoides picadoi</i>	AF057208.1	AF057255.1	--	--	AY220324.1	--	AY220347.1	--	--	--	--	--
<i>Austrelaps labialis</i>	EU547126.1	EU547175.1	--	EU546939.1	EU547077.1	--	EU547029.1	--	EU546900.1	--	--	--
<i>Austrelaps superbis</i>	EU547127.1	EU547176.1	--	EU546940.1	EU547078.1	--	EU547030.1	--	EU546901.1	--	--	--
<i>Azemiops feae</i>	AY352774.1	AF057234.1	EU402628.1	AF544695.1	AY352747.1	--	AY352808.1	EU390909.1	--	EU402836.1	--	--
<i>Balanophis ceylonensis</i>	KC347310.1	KC347344.1	--	KC347384.1	KC347474.1	--	KC347520.1	--	--	KC347422.1	--	--
<i>Bamanophis dorri</i>	--	AY188081.1	--	AY188001.1	AY188040.1	AY487003.1	AY487042.1	--	--	--	--	--
<i>Bitia hydroides</i>	EF395872.1	EF395847.1	--	EF395921.1	EF395896.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Bitis arietans</i>	GQ359655.1	GQ359736.1	--	--	GQ359487.1	JX073288.1	GQ359574.1	--	--	EU852328.1	--	--
<i>Bitis armata</i>	--	--	--	--	--	JX073291.1	--	--	--	--	--	--
<i>Bitis atropos</i>	EU624246.1	EU624281.1	--	--	AJ275691.1	JX073287.1	EU624214.1	--	--	--	--	--
<i>Bitis caudalis</i>	EU624247.1	EU624282.1	--	--	AJ275693.1	JX073293.1	EU624215.1	--	--	--	--	--
<i>Bitis cornuta</i>	EU624248.1	EU624283.1	--	--	AJ275694.1	--	EU624216.1	--	--	--	--	--
<i>Bitis gabonica</i>	EU624249.1	EU624284.1	--	--	AJ275695.1	JX073296.1	EU624217.1	--	--	--	--	--
<i>Bitis nasicornis</i>	DQ305411.1	AY188048.1	--	AY187970.1	DQ305457.1	--	DQ305475.1	--	--	--	--	--
<i>Bitis parviocula</i>	--	--	--	--	--	JX073292.1	--	--	--	--	--	--
<i>Bitis peringueyi</i>	DQ305412.1	DQ305435.1	--	--	DQ305458.1	--	DQ305476.1	--	--	--	--	--
<i>Bitis rhinoceros</i>	EU624250.1	EU624285.1	--	--	AJ275696.1	--	EU624218.1	--	--	--	--	--
<i>Bitis rubida</i>	EU624251.1	EU624286.1	--	--	--	JX073290.1	EU624219.1	--	--	--	--	--
<i>Bitis schneideri</i>	--	--	--	--	--	JX073297.1	--	--	--	--	--	--
<i>Bitis worthingtoni</i>	EU624252.1	AJ275745.1	--	--	AJ275692.1	JX073295.1	EU624220.1	--	--	--	--	--
<i>Bitis xeropaga</i>	EU624253.1	EU624287.1	--	--	--	JX073294.1	EU624221.1	--	--	--	--	--
<i>Boa constrictor</i>	AB177354	AB177354	KC330044.1	AF544676.1	AB177354	NC_007398.1	AB177354	KC330109.1	--	KC330012.1	--	FJ433905.1
<i>Boaedon capensis</i>	FJ404161.1	AY611895.1	--	AY611986.1	AY612077.1	--	FJ404362.1	--	--	--	--	FJ404435.1
<i>Boaedon fuliginosus</i>	FJ404165.1	AY188079.1	EU402646.1	FJ404270.1	AF471060.1	--	FJ404365.1	EU390926.1	--	EU402849.1	EU402849.1	FJ404438.1
<i>Boaedon lineatus</i>	FJ404168.1	FJ404205.1	--	FJ387205.1	FJ404303.1	--	--	--	--	--	--	FJ404441.1
<i>Boaedon olivaceus</i>	FJ404170.1	AY611862.1	--	AY611953.1	AY612044.1	--	KM519697.1	--	KM519731.1	--	--	FJ404443.1
<i>Boaedon radfordi</i>	--	--	--	KM519749.1	KM519715.1	--	KM519694.1	--	KM519729.1	--	--	--
<i>Boaedon upembae</i>	--	--	--	KM519734.1	KM519699.1	--	KM519680.1	--	KM519718.1	--	--	--

<i>Boaedon virgatus</i>	FJ404171.1	AY611825.1	--	AY611917.1	AY612008.1	--	FJ404369.1	--	--	--	--	FJ404444.1
<i>Bogertophis rosaliae</i>	AY122815.1	--	--	DQ902059.1	DQ902102.1	DQ902205.1	DQ902280.1	--	--	--	--	--
<i>Bogertophis subocularis</i>	AY122846.1	--	--	DQ902060.1	DQ902103.1	DQ902206.1	DQ902281.1	--	--	--	--	--
<i>Boiga barnesii</i>	KC347311.1	KC347345.1	--	KC347385.1	KC347469.1	--	KC347499.1	--	--	KC347423.1	--	--
<i>Boiga beddomei</i>	KC347312.1	KC347346.1	--	KC347386.1	KC347466.1	--	KC347495.1	--	--	KC347424.1	--	--
<i>Boiga ceylonensis</i>	KC347313.1	KC347347.1	--	KC347387.1	KC347467.1	--	KC347500.1	--	--	KC347425.1	--	--
<i>Boiga cynodon</i>	Z46468.1	AF139566.1	--	KC010301.1	KC010340.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Boiga dendrophila</i>	--	--	--	AF471128.1	AF471089.1	--	U49303.1	--	--	--	--	--
<i>Boiga forsteni</i>	KC347314.1	KC347348.1	--	KC347388.1	KC347468.1	--	KC347506.1	--	--	KC347426.1	--	--
<i>Boiga irregularis</i>	--	AF139551.1	--	FJ710793.1	FJ710794.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Boiga kraepelini</i>	--	--	--	FJ710795.1	FJ710796.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Boiga multomaculata</i>	--	--	--	FJ710797.1	FJ710798.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Boiga trigonata</i>	KC347315.1	KC347349.1	--	KC347389.1	KC347475.1	--	KC347515.1	--	--	KC347427.1	--	--
<i>Boiruna maculata</i>	GQ457785.1	JQ598862.1	JQ599011.1	GQ895799.1	GQ895855.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Borikenophis portoricensis</i>	FJ416696.1	AF158517.1	JQ599012.1	AF471126.1	AF471085.1	FJ416770.1	FJ416806.1	--	--	--	--	FJ416844.1
<i>Borikenophis variegatus</i>	--	--	--	--	FJ416734.1	FJ416772.1	FJ416808.1	--	--	--	--	FJ416845.1
<i>Bothriechis aurifer</i>	DQ305425.1	DQ305448.1	--	--	DQ305466.1	--	DQ305483.1	--	--	--	--	--
<i>Bothriechis bicolor</i>	DQ305426.1	DQ305449.1	--	--	DQ305467.1	--	DQ305484.1	--	--	--	--	--
<i>Bothriechis guifarroi</i>	KC847265.1	KC847264.1	--	--	KC847281.1	--	KC847287.1	--	--	--	--	--
<i>Bothriechis lateralis</i>	AF057211.1	AF057258.1	--	--	AY223588.1	--	U41873.1	--	--	--	--	--
<i>Bothriechis marchi</i>	DQ305428.1	DQ305451.1	--	--	DQ305469.1	--	DQ305486.1	--	--	--	--	--
<i>Bothriechis nigroviridis</i>	AF057212.1	AF057259.1	--	--	AY223589.1	--	AY223635.1	--	--	--	--	--
<i>Bothriechis rowleyi</i>	DQ305427.1	DQ305450.1	--	--	DQ305468.1	--	DQ305485.1	--	--	--	--	--
<i>Bothriechis schlegelii</i>	KC847270.1	KC847257.1	FJ433983.1	--	KC847272.1	--	KC847285.1	FJ434084.1	--	--	AY487374.1	EF144095.1
<i>Bothriechis supraciliaris</i>	DQ305429.1	DQ305452.1	--	--	DQ305470.1	--	DQ305487.1	--	--	--	--	--
<i>Bothriechis thalassinus</i>	DQ305424.1	DQ305447.1	--	--	DQ305465.1	--	DQ305482.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrochilus albertsii</i>	EF545026.1	EF545053.1	KF811059.1	KF811096.1	U69835.1	--	--	--	--	KF811160.1	--	--
<i>Bothrochilus boa</i>	EF545028.1	EF545055.1	--	--	EF545101.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Bothrochilus meridionalis</i>	--	--	--	--	EU179542.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Bothrocophias campbelli</i>	--	--	--	--	AF191582.1	--	AF292622.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrocophias hyoprora</i>	AF057206.1	AF057253.1	--	--	AY223593.1	--	FR691537.1	--	--	--	--	--

<i>Bothrocophias microphthalmus</i>	AY223657.1	AY223670.1	--	--	FR691567.1	--	FR691540.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrolycus ater</i>	FJ404144.1	AY611859.1	--	AY611950.1	AY612041.1	--	FJ404347.1	--	--	--	--	FJ404419.1
<i>Bothrophthalmus brunneus</i>	FJ404145.1	AY611874.1	--	AY611965.1	AY612056.1	--	FJ404348.1	--	--	--	--	FJ404420.1
<i>Bothrophthalmus lineatus</i>	FJ404146.1	FJ404198.1	--	FJ404251.1	AF471090.1	--	FJ404349.1	--	--	--	--	FJ404421.1
<i>Bothrops alcatraz</i>	--	--	--	--	AY865820.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Bothrops alternatus</i>	EU867251.1	EU867261.1	--	--	EU867273.1	--	EU867285.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops ammodytoides</i>	AY223658.1	AY223671.1	--	--	AY223595.1	--	AY223639.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops asper</i>	EU624239.1	GQ372868.1	EU402630.1	--	FJ985697.1	--	EU624210.1	EU390910.1	--	EU402838.1	--	--
<i>Bothrops atrox</i>	GQ428495.1	GQ428470.1	DQ469794.1	DQ469788.1	AY223598.1	--	GQ428485.1	--	--	DQ469790.1	--	--
<i>Bothrops atrox (isabelae)</i>	--	--	--	--	AF292603.1	--	AF292641.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops bilineata</i>	AF057214.1	AF057261.1	--	--	AY223591.1	--	U41875.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops brazili</i>	EU867252.1	EU867264.1	--	--	EU867276.1	--	EU867288.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops caribbaeus</i>	--	--	--	--	AF292598.1	--	AF292636.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops chloromelas</i>	DQ305430.1	DQ305453.1	--	--	DQ305471.1	--	DQ305488.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops cotiara</i>	AF057217.1	AF057264.1	--	--	AY223597.1	--	AF292619.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops diporus</i>	DQ305431.1	DQ305454.1	--	--	DQ305472.1	--	DQ305489.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops erythromelas</i>	AF057219.1	AF057266.1	--	--	AY223600.1	--	U41877.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops fonsecai</i>	--	--	--	--	AF292580.1	--	AF292618.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops insularis</i>	AF057216.1	AF057263.1	--	--	AY223596.1	--	AF188705.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops itapetingae</i>	EU867253.1	EU867265.1	--	--	EU867277.1	--	EU867289.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops jararaca</i>	EU867254.1	EU867266.1	--	--	EU867278.1	--	AF292627.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops jararacussu</i>	AY223661.1	AY223674.1	--	--	AY223602.1	--	AY223643.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops lanceolatus</i>	--	--	--	--	AF292599.1	--	AF292637.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops leucurus</i>	EU867255.1	EU867267.1	--	--	EU867279.1	--	AF246283.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops lojanus</i>	--	--	--	--	FR691566.1	--	FR691536.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops lutzi</i>	--	--	--	--	KF801130.1	--	KF801261.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops marajoensis</i>	--	--	--	--	AF292605.1	--	AF292643.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops marmoratus</i>	--	--	--	--	KF801137.1	--	KF801266.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops matogrossensis</i>	--	--	--	--	KF801148.1	--	FN431768.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops moojeni</i>	EU867256.1	EU867268.1	--	--	EU867280.1	--	EU867292.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops neuwiedi</i>	--	JQ627282.1	--	--	KF801178.1	--	AF292624.1	--	--	--	--	--

<i>Bothrops osbornei</i>	--	--	--	--	AF292595.1	--	AF292633.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops pauloensis</i>	EU867260.1	EU867272.1	--	--	EU867284.1	--	EU867296.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops pictus</i>	--	--	--	--	AF292583.1	--	AF292621.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops pubescens</i>	JN870180.1	JN870192.1	--	--	JN870200.1	--	KF801347.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops pulchra</i>	JN870179.1	--	--	--	--	--	AF292631.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops punctatus</i>	--	--	--	--	AF292594.1	--	AF292632.1	--	--	--	--	--
<i>Bothrops taeniata</i>	AF057215.1	AF057262.1	--	--	AY223592.1	--	AF292629.1	--	--	--	--	--
<i>Brachyophidium rhodogaster</i>	AY700992.1	AY701023.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Brachyorrhos raffrayi</i>	--	--	--	--	JX139713.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Brachyorrhos wallacei</i>	--	--	--	--	JX139716.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Brachyuropis approximans</i>	KF709658.1	KF736330.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Brachyuropis australis</i>	KF709663.1	EU547154.1	--	--	EU547056.1	--	EU547010.1	--	EU546881.1	--	--	--
<i>Brachyuropis incinctus</i>	KF709667.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Brachyuropis morrisoni</i>	--	KF736321.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Brachyuropis roperi</i>	KF709666.1	KF736372.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Brachyuropis semifasciatus</i>	EU547107.1	EU547155.1	--	EU546921.1	EU547057.1	--	EU547011.1	--	EU546883.1	--	--	--
<i>Bufo depressiceps</i>	FJ404147.1	AY611860.1	--	AY611951.1	AY612042.1	--	--	--	--	--	--	FJ404422.1
<i>Bufo procterae</i>	FJ404148.1	AY611818.1	--	AY611910.1	AY612001.1	--	DQ486328.1	--	--	--	--	FJ404423.1
<i>Bungarus bungaroides</i>	--	--	--	--	AY973270.1	--	AJ830218.1	--	--	--	--	--
<i>Bungarus caeruleus</i>	--	--	--	--	AJ749305.1	--	AJ830220.1	--	--	--	--	--
<i>Bungarus candidus</i>	JN687932.1	JN687933.1	--	--	AJ565001.1	JN123449.1	AJ830234.1	--	--	--	--	--
<i>Bungarus ceylonicus</i>	KC347316.1	KC347350.1	--	KC347390.1	KC347457.1	--	KC347501.1	--	--	KC347428.1	--	--
<i>Bungarus fasciatus</i>	EU579523	EU579523	FJ433989.1	AY058924.1	EU579523	AY058997.1	EU579523	FJ434090.1	JF357954.1	--	--	EF144100.1
<i>Bungarus flaviceps</i>	--	--	--	--	AJ749351.1	--	AJ830251.1	--	--	--	--	--
<i>Bungarus multicinctus</i>	AF236684.2	EU579522.1	--	AF435021.1	EU579522.1	NC_011392.1	EU579522.1	--	--	--	--	--
<i>Bungarus niger</i>	--	--	--	--	AJ749304.1	--	AJ830241.1	--	--	--	--	--
<i>Bungarus sindanus</i>	--	--	--	--	AJ749346.1	--	AJ830242.1	--	--	--	--	--
<i>Bungarus slowinskii</i>	--	--	--	--	AJ749306.1	--	AJ830250.1	--	--	--	--	--
<i>Caeteboia amarali</i>	GQ457807.1	GQ457747.1	--	GQ457867.1	JQ598921.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Cacophis squamulosus</i>	EU547101.1	EU547150.1	--	EU366451.1	EU547052.1	--	EU547007.1	--	EU366440.1	--	--	--
<i>Calabaria reinhardtii</i>	Z46464.1	Z46494.1	EU402631.1	AF544682.1	AY099985.1	--	AF302943.1	AY988058.1	--	EU402839.1	--	FJ433902.1

<i>Charina bottae</i>	AF544743.1	AF544816.1	FJ433978.1	AY099971.1	AY099986.1	--	AF302959.1	AY988059.1	--	AY988076.1	AY487390.1	FJ433908.1
<i>Charina umbratica</i>	--	--	KF811062.1	KF811099.1	KF811115.1	--	AF302977.1	KF811132.1	--	KF811163.1	--	--
<i>Chilabothrus angulifer</i>	--	--	KC330046.1	HQ399542.1	HQ399513.1	--	KC329956.1	HQ399533.1	--	HQ399523.1	--	--
<i>Chilabothrus chrysogaster</i>	--	--	KC330047.1	KC329982.1	KC329924.1	--	KC329957.1	KC330112.1	--	KC330015.1	--	--
<i>Chilabothrus exsul</i>	--	--	KC330049.1	KC329984.1	U69782.1	--	KC329959.1	KC330114.1	--	KC330017.1	--	--
<i>Chilabothrus fordii</i>	--	--	KC330050.1	KC329985.1	U69784.1	--	KC329960.1	KC330115.1	--	KC330018.1	--	--
<i>Chilabothrus inornatus</i>	--	--	KC330052.1	KC329987.1	KC329929.1	--	KC329962.1	KC330117.1	--	KC330020.1	--	--
<i>Chilabothrus monensis</i>	--	--	KC330054.1	KC329989.1	U69792.1	--	KC329964.1	KC330119.1	--	KC330022.1	--	--
<i>Chilabothrus striatus</i>	--	--	KC330056.1	KC329991.1	U69791.1	--	KC329966.1	KC330121.1	--	KC330027.1	--	--
<i>Chilabothrus strigilatus</i>	--	--	KC330062.1	KC750005.1	KC750010.1	--	--	KC750022.1	--	KC750045.1	--	--
<i>Chilabothrus subflavus</i>	--	--	KC330070.1	KC330005.1	U69803.1	--	KC329972.1	KC330135.1	--	KC330037.1	--	--
<i>Chilomeniscus stramineus</i>	--	--	--	GQ895800.1	GQ895856.1	--	U49305.1	--	--	--	--	--
<i>Chionactis occipitalis</i>	--	--	--	GQ895801.1	GQ895857.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chironius bicarinatus</i>	HM565744.1	HM582206.1	--	HQ157811.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chironius carinatus</i>	HM565745.1	HM582207.1	--	HQ529281.1	HQ529280.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chironius exoletus</i>	HM565746.1	HM582208.1	--	HQ157812.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chironius flavolineatus</i>	HM565747.1	HM582209.1	--	HQ157813.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chironius foveatus</i>	HM565748.1	HM582210.1	--	HQ157814.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chironius fuscus</i>	HM565749.1	HM582211.1	--	HQ157815.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chironius grandisquamis</i>	HM565750.1	HM582212.1	--	HQ157816.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chironius laevicollis</i>	HM565751.1	HM582213.1	--	HQ157817.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chironius laurenti</i>	HM565752.1	--	--	HQ157818.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chironius monticola</i>	HM565753.1	HM582214.1	--	HQ157819.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chironius multiventris</i>	HM565754.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chironius quadricarinatus</i>	HM565755.1	HM582215.1	--	HQ157820.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chironius scurrulus</i>	HM565756.1	HM582216.1	--	HQ157821.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chrysopelea ornata</i>	KC347318.1	KC347353.1	--	KC347393.1	KC347481.1	--	KC347496.1	--	--	KC347431.1	--	--
<i>Chrysopelea paradisi</i>	--	--	--	GQ895802.1	GQ895858.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chrysopelea taprobanica</i>	KC347319.1	KC347354.1	--	KC347394.1	KC347459.1	--	KM673290.1	--	--	KC347432.1	--	--
<i>Clelia clelia</i>	AF158403.1	AF158472.1	--	JQ598973.1	GQ895859.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Clonophis kirtlandii</i>	AF402625.1	--	KF258596.1	--	KF258647.1	AF384827.1	KF258630.1	KF234026.1	--	--	--	--

<i>Coelognathus erythrurus</i>	AY122665.1	--	--	DQ902067.1	DQ902108.1	DQ902215.1	DQ902288.1	--	--	--	--	--
<i>Coelognathus flavolineatus</i>	AY039162.1	--	--	DQ902090.1	DQ902128.1	DQ902240.1	DQ902308.1	--	--	--	--	--
<i>Coelognathus helena</i>	AY122675.1	--	--	DQ902071.1	DQ902112.1	DQ902219.1	DQ902292.1	--	--	--	--	--
<i>Coelognathus radiatus</i>	AY122676.1	--	--	DQ902079.1	DQ902121.1	DQ902229.1	DQ902317.1	--	--	--	--	--
<i>Coelognathus subradiatus</i>	AY122672.1	--	--	DQ902084.1	DQ902126.1	DQ902235.1	DQ902304.1	--	--	--	--	--
<i>Coluber bilineatus</i>	--	--	--	KP765639.1	KP765657.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Coluber constrictor</i>	AY122819.1	L01770.1	EU402634.1	AY486938.1	AY486914.1	AY487002.1	AY487041.1	EU390914.1	--	EU402841.1	--	--
<i>Coluber flagellum</i>	AY122823.1	--	--	AY486951.1	AY486927.1	AY487021.1	AY487060.1	--	--	--	--	--
<i>Coluber lateralis</i>	--	--	--	KP765640.1	KP765658.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Coluber schotti</i>	--	--	--	KP765641.1	KP765659.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Coluber taeniatus</i>	AY122669.1	--	--	KP765642.1	KP765660.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Compsophis albiventris</i>	FJ404149.1	AY188050.1	--	AY187972.1	--	--	FJ404351.1	--	--	--	--	--
<i>Compsophis boulengeri</i>	--	EF204007.1	--	EF204001.1	EF203995.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Compsophis infralineatus</i>	FJ404157.1	EF204002.1	--	--	EF203990.1	--	FJ404359.1	--	--	--	--	FJ404431.1
<i>Compsophis laphystius</i>	--	EF204003.1	--	EF203997.1	EF203991.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Coniophanes fissidens</i>	--	--	--	--	EF078538.1	--	EF078586.1	GU353274.1	--	--	--	--
<i>Conopsis lineatus</i>	GQ457788.1	GU018161.1	JQ599016.1	JQ598975.1	JQ598924.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Conopsis vittatus</i>	--	--	--	GQ895806.1	GQ895862.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Conopsis biserialis</i>	--	--	--	GQ895804.1	GQ895860.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Conopsis nasus</i>	--	--	--	GQ895805.1	GQ895861.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Contia longicaudae</i>	--	--	GU112366.1	--	GU112404.1	--	GU112429.1	--	--	--	--	--
<i>Contia tenuis</i>	AY577021.1	AY577030.1	GU112346.1	AF471134.1	GU112384.1	--	GU112419.1	--	--	--	--	--
<i>Corallus annulatus</i>	JX244285.1	--	JX576167.1	KC750007.1	KC750012.1	--	KC750018.1	KC750024.1	--	KC750047.1	--	--
<i>Corallus batesii</i>	--	--	KF811064.1	KF811100.1	KC750013.1	--	KC750019.1	--	--	KC750048.1	--	--
<i>Corallus caninus</i>	JX576162.1	--	JQ073072.1	JX576174.1	U69766.1	--	--	JX576183.1	--	AY988061.1	JQ073193.1	--
<i>Corallus cookii</i>	JX244287.1	--	JX244302.1	JX244315.1	HM348836.1	--	--	JX244326.1	--	--	--	--
<i>Corallus cropanii</i>	JX576163.1	--	JX576169.1	JX576175.1	JX576180.1	--	--	JX576184.1	--	--	--	--
<i>Corallus grenadensis</i>	JX244288.1	--	JX244303.1	JX244316.1	HM348837.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Corallus hortulanus</i>	JX244294.1	--	JX576170.1	HQ399544.1	HM348875.1	--	--	HQ399535.1	--	HQ399525.1	--	--
<i>Corallus ruschenbergerii</i>	JX244296.1	--	JX244311.1	JX244322.1	HM348841.1	--	--	JX244330.1	--	--	--	--
<i>Coronella austriaca</i>	AY122836.1	EU022628.1	--	AY486954.1	AY486930.1	AY487026.1	AY487065.1	--	--	--	--	--

<i>Coronella girondica</i>	AY122835.1	JQ837564.1	--	AF471113.1	JQ837644.1	AY487027.1	AY487066.1	--	--	--	--	--
<i>Crisantophis nevermanni</i>	GU018152.1	GU018169.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Crotalus adamanteus</i>	AF259255.1	AF259147.1	--	JN620891.1	JN620809.1	--	JN620959.1	--	--	JN621000.1	--	--
<i>Crotalus aquilus</i>	HQ257634.1	AF259125.1	--	--	AF259162.1	--	HQ257878.1	--	--	--	--	--
<i>Crotalus atrox</i>	AF259256.1	AF259148.1	--	JN620893.1	JN620811.1	AY016239.1	JN620961.1	KF410312.1	--	JN621002.1	--	--
<i>Crotalus basiliscus</i>	AF259244.1	AF259136.1	--	--	AY704844.1	AY704796.1	AY704894.1	KF410313.1	--	--	--	--
<i>Crotalus catalinensis</i>	AF259259.1	AF259151.1	--	--	AF259189.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Crotalus cerastes</i>	AF259235.1	AF259128.1	--	JN620894.1	JN620812.1	AY016245.1	JN620962.1	KF410314.1	--	JN621003.1	--	--
<i>Crotalus cerberus</i>	--	--	--	JN620895.1	JN620813.1	AY016225.1	JN620963.1	--	--	--	--	--
<i>Crotalus culminatus</i>	--	--	--	--	AY704831.1	--	AY704881.1	--	--	--	--	--
<i>Crotalus durissus</i>	AF259248.1	AF259140.1	--	--	AY704826.1	AY704790.1	AY704876.1	--	--	--	--	--
<i>Crotalus enyo</i>	AF259245.1	AF259137.1	--	--	AF259175.1	AY016246.1	--	--	--	--	--	--
<i>Crotalus ericsmithi</i>	--	--	--	KF410301.1	KF410284.1	--	KF410290.1	KF410315.1	--	KF410330.1	--	--
<i>Crotalus horridus</i>	AF259252.1	AF259144.1	--	JN620897.1	AF337057.1	NC 014400.1	JN620965.1	KF410316.1	--	--	--	--
<i>Crotalus intermedius</i>	JN022953.1	AF259131.1	--	--	--	--	JN022894.1	--	--	--	--	--
<i>Crotalus lannomi</i>	--	--	--	KF410303.1	KF410280.1	--	KF410292.1	KF410317.1	--	KF410331.1	--	--
<i>Crotalus lepidus</i>	HQ257533.1	AF259123.1	--	JN620898.1	JN620816.1	--	JN620966.1	--	--	JN621005.1	--	--
<i>Crotalus mitchellii</i>	AF259250.1	AF259142.1	--	JN620899.1	JN620817.1	AY016241.1	JN620967.1	--	--	JN621006.1	--	--
<i>Crotalus molossus</i>	AF259243.1	AF259135.1	--	JN620902.1	JN620820.1	AY704797.1	JN620970.1	--	--	--	--	--
<i>Crotalus oreganus</i>	DQ020024.1	--	--	AF471135.1	AF147871.1	AY016217.1	AF194162.1	--	--	--	--	--
<i>Crotalus polystictus</i>	AF259236.1	AF259129.1	--	KF410305.1	KF410281.1	--	KF410294.1	KF410320.1	--	KF410332.1	--	--
<i>Crotalus pricei</i>	JN022947.1	AF259130.1	--	KF410306.1	AF259167.1	--	JN022849.1	KF410321.1	--	--	--	--
<i>Crotalus pusillus</i>	HQ257636.1	AF259122.1	--	--	AF259159.1	--	HQ257880.1	--	--	--	--	--
<i>Crotalus rarus</i>	HQ257597.1	AF057273.1	--	--	AY223609.1	--	HQ257843.1	--	--	--	--	--
<i>Crotalus ruber</i>	AF259260.1	AF259152.1	--	KP765643.1	KP765661.1	--	DQ679838.1	--	--	--	--	--
<i>Crotalus scutulatus</i>	AF259254.1	AF259146.1	--	--	AF147876.1	AY016237.1	AF194167.1	KF410322.1	--	--	--	--
<i>Crotalus simus</i>	EU624240.1	GQ372869.1	--	--	HE867034.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Crotalus sp.</i>	HQ257557.1	HQ257557.1	--	--	--	--	HQ257803.1	--	--	--	--	--
<i>Crotalus stejnegeri</i>	--	--	--	KF410309.1	KF410283.1	--	KF410297.1	KF410324.1	--	KF410333.1	--	--
<i>Crotalus tancitarensis</i>	JN022906.1	JN022906.1	--	--	--	--	JN022851.1	--	--	--	--	--
<i>Crotalus tigris</i>	AF259249.1	AF259141.1	--	JN620900.1	JN620818.1	AY016240.1	JN620968.1	GQ334665.1	--	JN621007.1	--	--

<i>Deinagkistrodon acutus</i>	EU913476	EU913476	--	--	EU913476	DQ836215.1	EU913476	--	--	--	--	--
<i>Demansia papuensis</i>	EU547093.1	EU547142.1	--	EU546910.1	EU547044.1	--	EU547002.1	--	EU546871.1	--	--	--
<i>Demansia psammophis</i>	GQ397248.1	GQ397240.1	--	GQ397230.1	GQ397172.1	--	GQ397209.1	--	GQ397201.1	--	--	--
<i>Demansia vestigiata</i>	EU547094.1	EU547143.1	--	AY058927.1	EU547045.1	AY058990.1	EU547003.1	--	EU546872.1	--	--	--
<i>Dendrelaphis bifrenalis</i>	KC347321.1	KC347356.1	--	KC347396.1	KC347470.1	--	KC347509.1	--	--	KC347434.1	--	--
<i>Dendrelaphis calligaster</i>	--	AF139569.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Dendrelaphis caudolineatus</i>	AF544782.1	AF544811.1	--	GQ895808.1	GQ895864.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Dendrelaphis caudolineolatus</i>	--	KC347357.1	--	--	KC347484.1	--	KC347518.1	--	--	--	--	--
<i>Dendrelaphis pictus</i>	--	--	--	--	JX678825.1	--	U49304.1	--	--	--	--	--
<i>Dendrelaphis schokari</i>	--	KC347358.1	--	KC347397.1	KC347461.1	--	KC347497.1	--	--	KC347435.1	--	--
<i>Dendrelaphis tristis</i>	KC347322.1	KC347359.1	--	KC347398.1	KC347462.1	--	KC347493.1	--	--	KC347436.1	--	--
<i>Dendroaspis angusticeps</i>	AF544764.1	FJ404194.1	FJ433988.1	AF544735.1	--	--	JF357927.1	FJ434089.1	--	--	AY487395.1	EF144099.1
<i>Dendroaspis polylepis</i>	--	--	--	FJ387197.1	FJ404295.1	AY059003.1	AY058974.1	--	--	--	--	--
<i>Dendrophidion dendrophis</i>	--	--	--	GQ895809.1	GQ895865.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Dendrophidion percarinatum</i>	HM565757.1	HM582217.1	--	HQ157822.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Denisonia devisi</i>	EU547120.1	EU547169.1	--	EU546933.1	EU547071.1	--	EU547023.1	--	EU546894.1	--	--	--
<i>Diadophis punctatus</i>	AY577015.1	AF544793.1	EU402637.1	AF471122.1	AF471094.1	--	EU194091.1	GU353272.1	--	--	AY487403.1	EF144110.1
<i>Dieurostus dussumieri</i>	--	JX463016.1	--	JX463012.1	JX463014.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Dipsadoboa shrevei</i>	--	--	--	--	AF428038.1	AF428018.1	--	--	--	--	--	--
<i>Dipsadoboa unicolor</i>	--	--	--	AF471139.1	AF471062.1	AF428017.1	--	--	--	--	--	--
<i>Dipsadoboa werneri</i>	--	--	--	--	--	AF428014.1	--	--	--	--	--	--
<i>Dipsas albifrons</i>	JQ598803.1	JQ598866.1	JQ599019.1	--	JQ598925.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Dipsas articulata</i>	JQ598804.1	JQ598867.1	JQ599020.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Dipsas catesbyi</i>	Z46459.1	Z46496.1	JQ599021.1	JQ598977.1	JQ598926.1	--	--	GU353277.1	--	--	--	--
<i>Dipsas indica</i>	AF158421.1	GQ457730.1	--	GQ457850.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Dipsas neivai</i>	GQ457790.1	GQ457731.1	--	GQ457851.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Dipsas pratti</i>	--	--	--	--	GQ334482.1	--	GQ334583.1	GQ334667.1	--	--	--	--
<i>Dipsas variegata</i>	GQ457790.1	GQ457731.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Dipsina multimaculata</i>	--	--	--	DQ486181.1	DQ486357.1	--	DQ486332.1	--	--	--	--	--
<i>Dispholidus typus</i>	--	AY188051.1	--	AY187973.1	--	--	U49302.1	--	--	--	--	--
<i>Dityopphis sp.</i>	--	--	JQ073079.1	--	--	--	--	--	--	JQ073200.1	JQ073200.1	--

<i>Dityopphis vivax</i>	FJ404150.1	AY188052.1	--	AY187974.1	--	--	FJ404352.1	--	--	--	--	FJ404424.1
<i>Dolichophis caspius</i>	AY039126.1	AY376768.1	--	AY376797.1	HM210786.1	AY487000.1	AY487039.1	--	--	--	--	--
<i>Dolichophis cypriensis</i>	AY541502.1	--	--	--	JX315475.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Dolichophis jugularis</i>	AY039150.1	AY376769.1	--	AY486941.1	AY486917.1	AY487007.1	AY487046.1	--	--	--	--	--
<i>Dolichophis schmidti</i>	AY039159.1	AY376772.1	--	AY376801.1	AY486923.1	AY487015.1	AY487054.1	--	--	--	--	--
<i>Drepanoides anomalus</i>	GQ457791.1	GQ457732.1	--	GQ895810.1	GQ895866.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Dromicodryas bernieri</i>	FJ404151.1	AY188053.1	--	AY187975.1	DQ979987.1	--	FJ404353.1	--	--	--	--	FJ404425.1
<i>Dromicodryas quadrilineatus</i>	--	AY188054.1	--	AY187976.1	DQ979989.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Drymarchon corais</i>	HM565758.1	HM582218.1	--	AF471137.1	AF471064.1	DQ902207.1	DQ902314.1	--	--	--	--	--
<i>Drymarchon couperi</i>	--	--	--	KP765646.1	KP765662.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Drymobius rhombifer</i>	HM565761.1	HM582220.1	--	GQ927313.1	GQ927320.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Drymoluber brazilii</i>	HM565760.1	HM582219.1	--	HQ157825.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Drymoluber dichrous</i>	HM565759.1	HM582221.1	--	HQ157824.1	GQ895869.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Dryocalamus nympha</i>	KC347323.1	KC347360.1	--	KC347399.1	KC347476.1	--	KC347498.1	--	--	KC347437.1	--	--
<i>Drysdalia coronoides</i>	U96796.1	EU547173.1	--	EU546937.1	EU547075.1	--	GU062880.1	--	EU546898.1	--	--	--
<i>Drysdalia mastersii</i>	EU547125.1	EU547174.1	--	EU546938.1	EU547076.1	--	EU547028.1	--	EU546899.1	--	--	--
<i>Drysdalia rhodogaster</i>	--	--	--	--	GU062854.1	--	GU062884.1	--	--	--	--	--
<i>Duberria lutrix</i>	FJ404154.1	FJ404207.1	--	DQ486161.1	DQ486337.1	--	DQ486313.1	--	--	--	--	FJ404428.1
<i>Duberria variegata</i>	FJ404155.1	FJ404208.1	--	DQ486165.1	DQ486341.1	--	DQ486317.1	--	--	--	--	FJ404429.1
<i>Echinanthera melanostigma</i>	GU018153.1	GU018174.1	--	--	JQ598928.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Echinanthera undulata</i>	JQ598807.1	JQ598870.1	JQ599022.1	JQ598978.1	JQ598929.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Echiopsis curta</i>	EU547121.1	EU547170.1	--	EU546934.1	EU547072.1	--	EU547024.1	--	EU546895.1	--	--	--
<i>Echis borkini</i>	GQ359645.1	GQ359729.1	--	--	GQ359480.1	--	GQ359564.1	--	--	--	--	--
<i>Echis carinatus</i>	GQ359604.1	GQ359685.1	--	--	GQ359436.1	--	GQ359524.1	--	--	EU852325.1	--	--
<i>Echis coloratus</i>	GQ359628.1	GQ359712.1	--	--	GQ359462.1	--	GQ359547.1	--	--	EU852327.1	--	--
<i>Echis jogeri</i>	GQ359648.1	GQ359732.1	--	--	GQ359483.1	--	GQ359567.1	--	--	--	--	--
<i>Echis khosatzkii</i>	GQ359615.1	GQ359698.1	--	--	GQ359449.1	--	GQ359534.1	--	--	--	--	--
<i>Echis leucogaster</i>	GQ359620.1	GQ359703.1	--	--	GQ359454.1	--	GQ359539.1	--	--	--	--	--
<i>Echis ocellatus</i>	GQ359594.1	GQ359676.1	--	--	GQ359426.1	--	GQ359515.1	--	--	EU852324.1	--	--
<i>Echis omanensis</i>	GQ359631.1	GQ359715.1	--	--	GQ359466.1	--	GQ359550.1	--	--	--	--	--
<i>Echis pyramidum</i>	GQ359611.1	GQ359694.1	--	--	GQ359445.1	--	GQ359530.1	--	--	EU852326.1	--	--

<i>Eirenis aurolineatus</i>	--	AY376778.1	--	AY376807.1	AY376749.1	AY487031.1	AY487070.1	--	--	--	--	--
<i>Eirenis barani</i>	--	AY376785.1	--	AY376804.1	AY376746.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Eirenis collaris</i>	--	AY376795.1	--	AY376824.1	AY376766.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Eirenis coronelloides</i>	--	AY376787.1	--	AY376816.1	AY376758.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Eirenis decemlineatus</i>	--	AY376789.1	--	AY376818.1	AY376760.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Eirenis eiselti</i>	--	AY376776.1	--	--	AY376747.1	AY487030.1	AY487069.1	--	--	--	--	--
<i>Eirenis hakkariensis</i>	--	AY376790.1	--	AY376819.1	AY376761.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Eirenis levantinus</i>	--	AY376794.1	--	AY376808.1	AY376765.1	AY487032.1	AY487071.1	--	--	--	--	--
<i>Eirenis lineomaculatus</i>	--	AY376791.1	--	AY376820.1	AY376762.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Eirenis medus</i>	AY647226.1	AY376796.1	--	AY376825.1	AY376767.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Eirenis modestus</i>	AY039160.1	AY376792.1	--	AY486957.1	AY486933.1	AY487033.1	AY487072.1	--	--	--	--	--
<i>Eirenis persicus</i>	--	AY376786.1	--	AY376815.1	AY376757.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Eirenis punctatolineatus</i>	AY647227.1	AY376781.1	--	AY376810.1	AY376755.1	AY487034.1	AY487073.1	--	--	--	--	--
<i>Eirenis rothii</i>	--	AY376788.1	--	AY376817.1	AY376759.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Eirenis thospitis</i>	--	AY376783.1	--	AY376812.1	AY376754.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Elaphe anomala</i>	AY122803.1	NC 027001.1	--	--	NC 027001.1	NC 027001.1	NC 027001.1	--	--	--	--	--
<i>Elaphe bimaculata</i>	AY122768.1	--	--	DQ902062.1	DQ902104.1	DQ902210.1	NC 024743.1	--	--	--	--	--
<i>Elaphe carinata</i>	AF236674.2	HM439984.1	--	DQ902063.1	KF669252.1	DQ902211.1	DQ902284.1	--	--	--	--	--
<i>Elaphe climacophora</i>	AY122772.1	--	--	DQ902064.1	DQ902105.1	DQ902212.1	DQ902285.1	--	--	--	--	--
<i>Elaphe davidi</i>	AY122775.1	KM401547.1	--	--	KM401547.1	NC 025643.1	KM401547.1	--	--	--	--	--
<i>Elaphe dione</i>	AF236673.2	--	--	DQ902066.1	DQ902107.1	DQ902214.1	DQ902287.1	--	--	--	--	--
<i>Elaphe quadrivirgata</i>	AY122794.1	--	--	DQ902078.1	DQ902120.1	DQ902228.1	DQ902300.1	--	--	--	--	--
<i>Elaphe quatuorlineata</i>	AY122798.1	AF215267.1	--	AY486955.1	AY486931.1	AY487028.1	AY487067.1	--	--	--	--	--
<i>Elaphe sauromates</i>	AY122795.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Elaphe schrenckii</i>	JQ815337.1	--	--	DQ902082.1	DQ902124.1	DQ902233.1	DQ902302.1	--	--	--	--	--
<i>Elaphe zoigeensis</i>	HQ330522.1	--	--	--	HQ330524.1	--	HQ330526.1	--	--	--	--	--
<i>Elapognathus coronatus</i>	EU547118.1	EU547167.1	--	EU546931.1	EU547069.1	AY058995.1	EU547021.1	--	EU546892.1	--	--	--
<i>Elapomorphus quinquelineatus</i>	GQ457794.1	GQ457735.1	JQ599023.1	GQ457855.1	JQ598930.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Elapotinus picteti</i>	--	--	--	--	EU394724.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Elapsoidea nigra</i>	U96804.1	--	--	AY058930.1	AF217820.1	AY059004.1	AY058975.1	--	--	--	--	--
<i>Elapsoidea semiannulata</i>	AF544745.1	JF357946.1	FJ433987.1	AF544678.1	AF039260.1	--	JF357928.1	FJ434088.1	--	--	AY487373.1	EF144098.1

<i>Elapsoidea sundevallii</i>	--	AY188055.1	--	AY187977.1	AY188016.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Emydocephalus annulatus</i>	EU547136.1	DQ234001.1	--	FJ587172.1	DQ233940.1	--	FJ593196.1	--	FJ587094.1	--	--	--
<i>Emydocephalus tirmae</i>	D31610.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Enhydris enhydris</i>	EF395879.1	EF395855.1	--	EF395929.1	EF395904.1	--	GU997190.1	--	--	--	--	--
<i>Enhydris innominata</i>	EF395880.1	--	--	EF395930.1	EF395905.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Enhydris jagorii</i>	AF499284.1	AF499298.1	--	--	AF499270.1	--	GU997192.1	--	--	--	--	--
<i>Enhydris longicauda</i>	EF395882.1	EF395858.1	--	EF395932.1	EF395907.1	--	GU997189.1	--	--	--	--	--
<i>Enhydris subtaeniata</i>	EF395881.1	EF395857.1	--	EF395931.1	JN392073.1	--	JN400729.1	--	--	--	--	--
<i>Enulius</i> sp.	--	--	--	GQ895813.1	GQ895870.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ephalophis greyae</i>	--	FJ587208.1	--	FJ587173.1	JX002976.1	--	FJ593197.1	--	FJ587095.1	--	--	--
<i>Epicrates alvarezi</i>	--	--	--	HQ399541.1	HQ399512.1	--	--	HQ399531.1	--	HQ399521.1	--	--
<i>Epicrates assisi</i>	--	--	--	HQ399539.1	HQ399503.1	--	--	HQ399529.1	--	--	--	--
<i>Epicrates cenchria</i>	AF368059.1	--	KC330073.1	KC330008.1	HQ399501.1	--	KC329975.1	HQ399528.1	--	KC330040.1	--	--
<i>Epicrates crassus</i>	--	AF215273.1	--	HQ399540.1	HQ399504.1	--	--	HQ399530.1	--	HQ399520.1	--	--
<i>Epicrates maurus</i>	--	--	KC330074.1	KC330009.1	KC329951.1	--	KC329976.1	KC330139.1	--	KC330041.1	--	--
<i>Epictia columbi</i>	GQ469211.1	GQ469211.1	GQ469178.1	AF544718.1	AF544671.1	--	--	GQ469018.1	--	--	GQ469041.1	FJ433887.1
<i>Epictia goudotii</i>	GQ469220.1	GQ469220.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Epictia magnamaculata</i>	GQ469216.1	GQ469216.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Epictia tenella</i>	GQ469224.1	GQ469224.1	GQ469180.1	GQ469065.1	--	--	--	GQ469020.1	--	--	GQ469043.1	--
<i>Eristicophis macmahoni</i>	EU624259.1	EU624293.1	--	--	AJ275711.1	--	EU624227.1	--	--	--	--	--
<i>Erpeton tentaculatum</i>	EF395888.1	EF395864.1	--	EF395936.1	EF395913.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus aesculapii</i>	GQ457795.1	GQ457736.1	JQ599024.1	GQ895814.1	GQ895871.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus almadensis</i>	JQ598808.1	JQ598871.1	--	JQ598979.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus atraventer</i>	JQ598809.1	JQ598872.1	--	JQ598980.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus breviceps</i>	AF158464.1	AF158533.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus ceii</i>	JQ598810.1	JQ598873.1	--	JQ598981.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus cursor</i>	JX905307.1	JX905311.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus epinephelus</i>	GU018158.1	GU018176.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus jaegeri</i>	GQ457809.1	GQ457749.1	--	GQ457869.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus juliae</i>	AF158445.1	AF158514.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus militaris</i>	AF158409.1	AF158480.1	JQ599025.1	JQ598982.1	JQ598931.1	--	--	--	--	--	--	--

<i>Erythrolamprus mimus</i>	GU018157.1	GU018175.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus poecilogyrus</i>	JQ598812.1	JQ598875.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus pygmaeus</i>	GU018154.1	GU018172.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus reginae</i>	AF158433.1	AF158501.1	--	GQ895819.1	GQ895876.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Erythrolamprus typhlus</i>	GQ457811.1	GQ457751.1	--	GQ457871.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Eryx colubrinus</i>	AF544747.1	AF544819.1	EU402639.1	AF544716.1	U69811.1	--	--	DQ465569.1	--	DQ465571.1		FJ433906.1
<i>Eryx conicus</i>	GQ225680.1	AF512743.1	AY988040.1	GQ225672.1	GQ225658.1	--	--	--	--	AY988074.1	--	--
<i>Eryx elegans</i>	--	--	--	--	U69819.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Eryx jaculus</i>	--	--	--	--	U69821.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Eryx jayakari</i>	HQ658444.1	HQ267804.1	DQ465566.1	DQ465565.1	--	--	--	--	--	DQ465567.1	--	--
<i>Eryx johnii</i>	--	--	DQ465576.1	AY099975.1	AY099987.1	--	--	DQ465575.1	--	DQ465577.1	--	--
<i>Eryx miliaris</i>	AF544746.1	AF544818.1	FJ433977.1	AF544683.1	U69824.1	--	AF302942.1	--	--	--	AY487393.1	FJ433907.1
<i>Eryx muelleri</i>	--	--	KF811065.1	KF811101.1	KF811116.1	--	--	--	--	KF811164.1	--	--
<i>Eryx tataricus</i>	AF236681.2	--	KF811066.1	AF435018.1	U69830.1	--	--	--	--	KF811165.1	--	--
<i>Eumectes murinus</i>	JX576166.1	--	KC330075.1	HQ399537.1	U69808.1	--	KC329977.1	KC330140.1	--	KC330042.1	--	--
<i>Eumectes notaeus</i>	AF368057.1	AM236347.1	KC330076.1	HQ399536.1	HQ399499.1	AM236347.1	KC329978.1	HQ399526.1	--	HQ399516.1	--	--
<i>Euprepiophis conspicillata</i>	AY122773.1	--	--	DQ902065.1	KF669241.1	DQ902213.1	DQ902286.1	--	--	--	--	--
<i>Euprepiophis mandarinus</i>	AY122784.1	--	--	DQ902073.1	DQ902115.1	DQ902222.1	DQ902294.1	--	--	--	--	--
<i>Euprepiophis perlacea</i>	KF850472.1	KF850472.1	--	--	KF669239.1	KF850472.1	KF850472.1	--	--	--	--	--
<i>Exiliboa placata</i>	AF512742.1	AF512742.1	EU402640.1	AY099973.1	AY099989.1	--	--	AY988051.1	--	AY988068.1	--	--
<i>Farancia abacura</i>	Z46467.1	Z46491.1	--	AF471141.1	U69832.1	DQ902239.1	U49307.1	--	--	--	--	--
<i>Farancia erytrogramma</i>	AY577017.1	AY577026.1	--	KP765647.1	KP765663.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ficimia streckeri</i>	--	--	--	GQ927314.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Fordonia leucobalia</i>	EF395889.1	EF395865.1	--	EF395937.1	EF395914.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Furina diadema</i>	EU547102.1	EU547151.1	--	EU546917.1	EU547053.1	--	EU547008.1	--	EU546878.1	--	--	--
<i>Furina ornata</i>	EU547103.1	EU547152.1	--	EU546918.1	EU547054.1	--	EU547009.1	--	EU546879.1	--	--	--
<i>Garthius chaseni</i>	AY352791.1	AY352729.1	--	--	AY352760.1	--	AY352825.1	--	--	--	--	--
<i>Geophis carinosus</i>	--	--	--	GQ895815.1	GQ895872.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Geophis dubius</i>	--	--	--	--	KC917316.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Geophis godmani</i>	JQ598814.1	JQ598877.1	JQ599026.1	--	JQ598932.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Geophis juarezi</i>	--	--	--	--	KC917315.1	--	--	--	--	--	--	--

<i>Geophis latifrontalis</i>	--	--	--	--	KC917322.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Geophis occabus</i>	--	--	--	--	KC917323.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Geophis turbidus</i>	--	--	--	--	KC917321.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Gerarda prevostiana</i>	EF395891.1	EF395867.1	--	EF395939.1	EF395916.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Gerrhopilus hedraeus</i>	--	--	GU902392.1	--	--	--	--	GU902565.1	--	--	GU902642.1	--
<i>Gerrhopilus mirus</i>	AM236345.1	AM236345.1	GU902394.1	--	AM236345.1	AM236345.1	AM236345.1	GU902566.1	--	--	GU902644.1	--
<i>Gloydius blomhoffii</i>	AY352780.1	AY352719.1	--	--	AY352751.1	--	AY352814.1	--	--	--	--	--
<i>Gloydius brevicaudus</i>	JQ815354.1	EU913477	--	JQ687515.1	JQ687496.1	DQ839399.1	JQ687477.1	--	--	--	--	--
<i>Gloydius halys</i>	AF057191.1	AF057238.1	--	--	AY223564.1	AY662540.1	JQ356856.1	--	AY662614.1	AY662614.1	AY662614.1	--
<i>Gloydius intermedius</i>	EF012806.1	JN870194.1	--	--	JQ687488.1	NC 025560.1	JQ687469.1	--	--	--	--	--
<i>Gloydius liupanensis</i>	--	--	--	JQ687510.1	JQ687491.1	--	JQ687472.1	--	--	--	--	--
<i>Gloydius saxatilis</i>	JN870185.1	JN870195.1	--	JQ687521.1	JQ687502.1	NC 025666.1	JQ687483.1	--	--	--	--	--
<i>Gloydius shedaoensis</i>	EF012812.1	AF057241.1	--	JQ687517.1	JQ687498.1	--	JQ687479.1	--	--	--	--	--
<i>Gloydius strauchi</i>	EF012814.1	AF057239.1	--	JQ687506.1	JQ687487.1	--	JQ687468.1	--	--	--	--	--
<i>Gloydius tsushimaensis</i>	JN870186.1	JN870196.1	--	--	JN870203.1	--	JN870211.1	--	--	--	--	--
<i>Gloydius ussuriensis</i>	EF012818.1	AF057240.1	--	JQ687520.1	JQ687501.1	NC 026553.1	JQ687482.1	--	--	--	--	--
<i>Gomesophis brasiliensis</i>	GQ457796.1	GQ457737.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Gonionotophis brussaui</i>	FJ404156.1	AY611861.1	--	AY611952.1	AY612043.1	--	FJ404358.1	--	--	--	--	FJ404430.1
<i>Gonionotophis capensis</i>	AF544769.1	AF544798.1	FJ433995.1	AF544703.1	HQ207116.1	--	HQ207158.1	FJ434096.1	--	--	AY487379.1	EF144106.1
<i>Gonionotophis chanleri</i>	FJ404184.1	FJ404196.1	--	DQ486172.1	DQ486348.1	--	FJ404381.1	--	--	--	--	FJ404455.1
<i>Gonionotophis nyassae</i>	FJ404182.1	AY611896.1	--	AY611987.1	HQ207108.1	--	HQ207150.1	--	--	--	--	FJ404453.1
<i>Gonionotophis poensis</i>	FJ404183.1	AY611863.1	--	AY611954.1	AY612045.1	--	FJ404380.1	--	--	--	--	FJ404454.1
<i>Gonionotophis stenophthalmus</i>	FJ404185.1	AY611835.1	--	AY611927.1	AY612018.1	--	FJ404382.1	--	--	--	--	FJ404456.1
<i>Gonyosoma boulengeri</i>	--	--	--	AF471153.1	AF471053.1	--	--	--	--	KM870899.1	KM870899.1	--
<i>Gonyosoma frenatus</i>	AY122777.1	--	--	DQ902069.1	DQ902110.1	DQ902217.1	DQ902290.1	--	--	KM870897.1	KM870897.1	--
<i>Gonyosoma janseni</i>	AY122671.1	--	--	DQ902100.1	DQ902113.1	DQ902220.1	DQ902313.1	--	--	--	--	--
<i>Gonyosoma margaritatus</i>	--	--	--	KM870891.1	KM870891	--	--	--	--	KM870896	KM870896	--
<i>Gonyosoma oxycephalum</i>	AY122678.1	Z46490.1	--	KC010302.1	AF471084.1	DQ902241.1	DQ902309.1	--	--	--	--	--
<i>Gonyosoma prasinus</i>	AY122792.1	--	--	DQ902077.1	DQ902119.1	DQ902227.1	DQ902299.1	--	--	KM870898.1	KM870898.1	--
<i>Grayia ornata</i>	AF158434.1	AF158503.1	FJ434002.1	AF544684.1	--	--	AF544663.1	FJ434103.1	--	--	EF144091.1	EF144113.1
<i>Grayia smithii</i>	--	--	--	DQ112080.1	DQ112077.1	--	--	--	--	--	--	--

<i>Grayia tholloni</i>	--	--	--	DQ486175.1	DQ486351.1	--	DQ486326.1	--	--	--	--	--
<i>Gyalopion canum</i>	--	--	--	GQ927315.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Haitiophis anomalus</i>	FJ666091.1	FJ666092.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Haldea striatula</i>	AF402649.1	--	KF258606.1	--	KF258657.1	AF384852.1	KF258640.1	KF234036.1	--	--	--	--
<i>Hapsidophrys lineatus</i>	--	AY611873.1	--	--	AY612055.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hapsidophrys principis</i>	--	FJ913476.1	--	--	FJ913492.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hapsidophrys smaragdina</i>	AF158435.1	AY611875.1	FJ434003.1	DQ112078.1	AY612057.1	--	--	FJ434104.1	--	--	AY487381.1	EF144114.1
<i>Hebius atemporale</i>	--	--	--	KJ685645.1	KJ685645.1	--	--	KJ685747.1	KJ685587.1	--	--	--
<i>Hebius bitaeniatum</i>	--	--	--	KJ685636.1	KJ685636.1	--	--	KJ685738.1	KJ685578.1	--	--	--
<i>Hebius boulengeri</i>	--	--	--	KJ685641.1	KJ685641.1	--	--	KJ685743.1	KJ685583.1	--	--	--
<i>Hebius craspedogaster</i>	--	--	--	KJ685622.1	JQ687429.1	JQ687459.1	JQ687412.1	KJ685723.1	KJ685573.1	--	--	--
<i>Hebius deschauenseei</i>	--	--	--	KJ685614.1	KJ685614.1	--	--	KJ685715.1	KJ685558.1	--	--	--
<i>Hebius johannis</i>	--	--	--	KJ685628.1	KJ685628.1	--	--	KJ685731.1	KJ685605.1	--	--	--
<i>Hebius khasiense</i>	--	--	--	KJ685618.1	KJ685618.1	--	--	KJ685719.1	KJ685562.1	--	--	--
<i>Hebius metusium</i>	--	--	--	KJ685657.1	KJ685657.1	--	--	KJ685766.1	--	--	--	--
<i>Hebius modestum</i>	--	--	--	KJ685620.1	KJ685620.1	--	--	KJ685721.1	KJ685564.1	--	--	--
<i>Hebius octolineatum</i>	--	--	--	KJ685624.1	KJ685624.1	--	--	KJ685725.1	--	--	--	--
<i>Hebius optatum</i>	--	--	--	KJ685637.1	KJ685637.1	--	--	KJ685739.1	KJ685555.1	--	--	--
<i>Hebius parallelum</i>	--	--	--	KJ685615.1	KJ685615.1	--	--	KJ685716.1	KJ685559.1	--	--	--
<i>Hebius popei</i>	--	--	--	KJ685642.1	KJ685642.1	--	--	KJ685744.1	KJ685588.1	--	--	--
<i>Hebius sauteri</i>	AF402622.1	--	--	KJ685651.1	AF402905.1	AF384824.1	--	KJ685754.1	KJ685592.1	--	--	--
<i>Hebius sp.</i>	--	--	--	KJ685635.1	KJ685635.1	--	--	KJ685737.1	KJ685575.1	--	--	--
<i>Hebius venningi</i>	--	--	--	KJ685650.1	KJ685619.1	--	--	KJ685752.1	KJ685590.1	--	--	--
<i>Hebius vibakari</i>	JQ815346.1	--	--	KJ685627.1	JQ798797.1	KP684155.1	--	KJ685729.1	KJ685568.1	--	--	--
<i>Helicops angulatus</i>	GQ457797.1	GQ457738.1	JQ599027.1	AF471160.1	AF471037.1	FJ416751.1	--	--	--	--	--	FJ416824.1
<i>Helicops carinicaudus</i>	JQ598815.1	--	--	JQ598984.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Helicops gomesi</i>	GQ457798.1	GQ457739.1	--	GQ457858.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Helicops hagmanni</i>	JQ598816.1	JQ598878.1	--	JQ598985.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Helicops infrataeniatus</i>	GQ457799.1	GQ457740.1	--	GQ457859.1	JQ598933.1	--	U49310.1	--	--	--	--	--
<i>Hemachatus haemachatus</i>	U96797.1	--	--	--	AF217821.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hemerophis socotrae</i>	AY039140.1	AY188083.1	--	AY188003.1	AY188042.1	AY487016.1	AY487055.1	--	--	--	--	--

<i>Hemerophis zebrinus</i>	--	AY188084.1	--	AY188004.1	AY188043.1	AY487019.1	AY487058.1	--	--	--	--	--
<i>Hemiaspis damelii</i>	EU547122.1	DQ233979.1	--	FJ587161.1	EU547073.1	--	FJ593193.1	--	EU546896.1	--	--	--
<i>Hemiaspis signata</i>	EU547123.1	DQ233980.1	--	EU546936.1	EU547074.1	--	EU547026.1	--	EU546897.1	--	--	--
<i>Hemibungarus calligaster</i>	--	--	--	EF137419.1	EF137411.1	--	EF137403.1	--	--	--	--	--
<i>Hemirhagerrhis hildebrandtii</i>	FJ404134.1	FJ404214.1	--	FJ387214.1	DQ486418.1	--	FJ404337.1	--	--	--	--	FJ404409.1
<i>Hemirhagerrhis kelleri</i>	--	--	--	DQ486159.1	DQ486335.1	--	DQ486311.1	--	--	--	--	--
<i>Hemirhagerrhis viperina</i>	--	--	--	--	DQ486453.1	--	DQ486289.1	--	--	--	--	--
<i>Hemorrhhois algirus</i>	AY643307.1	AY643349.1	--	AY486935.1	AY486911.1	AY486998.1	AY487037.1	--	--	--	--	--
<i>Hemorrhhois hipocrepis</i>	DQ451994.1	AY643350.1	--	AY486940.1	AY486916.1	AY487006.1	AY487045.1	--	--	--	--	--
<i>Hemorrhhois nummifer</i>	AY039163.1	AY376771.1	--	AY376800.1	AY376742.1	AY487010.1	AY487049.1	--	--	--	--	--
<i>Hemorrhhois ravergieri</i>	AY039131.1	--	--	AY486944.1	AY486920.1	AY487011.1	AY487050.1	--	--	--	--	--
<i>Herpetoreas burbrinki</i>	--	--	--	--	--	--	--	KJ685761.1	KJ685599.1	--	--	--
<i>Herpetoreas platyceps</i>	--	--	--	KJ685640.1	KJ685690.1	--	--	KJ685742.1	KJ685582.1	--	--	--
<i>Heterodon nasicus</i>	GQ457801.1	AY577027.1	--	GQ457861.1	KP765664.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Heterodon platirhinus</i>	AY577019.1	AY577028.1	JQ599028.1	JQ598986.1	GU112412.1	FJ416750.1	AF402659.1	GU353271.1	--	--	--	FJ416823.1
<i>Heterodon simus</i>	AY577020.1	AY577029.1	--	AF471142.1	--	DQ902242.1	DQ902310.1	--	--	--	--	--
<i>Heteroliodon occipitalis</i>	FJ404158.1	FJ404211.1	--	FJ387211.1	FJ404308.1	--	--	--	--	--	--	FJ404432.1
<i>Heteroliodon sp.</i>	--	AY188057.1	--	AY187979.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hierophis andreanus</i>	AY647225.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hierophis gemonensis</i>	AY039145.1	AY376770.1	--	AY376799.1	AY376741.1	AY487005.1	AY487044.1	--	--	--	--	--
<i>Hierophis viridiflavus</i>	AY643310.1	AY376774.1	--	AY486949.1	AY486925.1	AY487018.1	AY487057.1	--	--	--	--	--
<i>Homalopsis buccata</i>	EF395892.1	AF499302.1	EU402642.1	EF395940.1	EF395917.1	--	--	FJ434087.1	--	--	--	EF144097.1
<i>Homoroselaps lacteus</i>	FJ404135.1	AY611809.1	JQ599029.1	AY611901.1	AY611992.1	AY059000.1	FJ404338.1	--	--	--	--	FJ404410.1
<i>Hoplocephalus bitorquatus</i>	EU547128.1	EU547177.1	--	EU546941.1	EU547079.1	--	EU547031.1	--	EU546902.1	--	--	--
<i>Hoplocephalus bungaroides</i>	--	--	--	--	--	--	FJ516555.1	--	--	--	--	--
<i>Hormonotus modestus</i>	FJ404159.1	FJ404195.1	--	FJ404261.1	FJ404296.1	--	FJ404360.1	--	--	--	--	FJ404433.1
<i>Hydrelaps darwiniensis</i>	EU547133.1	DQ234046.1	--	FJ587175.1	KC014413.1	--	FJ593200.1	--	FJ587098.1	--	--	--
<i>Hydrodynastes bicinctus</i>	AF158430.1	GQ457742.1	JQ599030.1	GQ457862.1	JQ598935.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hydrodynastes gigas</i>	GQ457803.1	GQ457743.1	JQ599031.1	GQ895816.1	GQ895873.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hydromorphus concolor</i>	--	--	--	GQ895817.1	GQ895874.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hydrophis atriceps</i>	--	JQ217152.1	--	KC014291.1	KC014395.1	--	JQ217216.1	--	KC014262.1	--	--	--

<i>Hydrophis belcheri</i>	--	KC014321.1	--	KC014292.1	KC014397.1	--	KC014472.1	--	KC014264.1	--	--	--
<i>Hydrophis brookii</i>	--	KC014324.1	--	FJ587188.1	KC014401.1	--	KC014475.1	--	FJ587110.1	--	--	--
<i>Hydrophis caeruleus</i>	--	JQ217154.1	--	KC014294.1	KC014403.1	--	JQ217218.1	--	KC014266.1	--	--	--
<i>Hydrophis coggeri</i>	--	KC014328.1	--	KC014295.1	KC014406.1	--	KC014479.1	--	KC014267.1	--	--	--
<i>Hydrophis curtus</i>	EU547134.1	DQ234040.1	--	FJ587199.1	DQ233968.1	--	FJ593227.1	--	FJ587122.1	--	--	--
<i>Hydrophis cyanocinctus</i>	--	FJ587211.1	--	FJ587189.1	KC572598.1	--	FJ593213.1	--	FJ587111.1	--	--	--
<i>Hydrophis czeblukovi</i>	--	DQ234019.1	--	--	DQ233944.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hydrophis donaldi</i>	--	JQ217147.1	--	KC014308.1	JQ217203.1	--	JQ217211.1	--	KC014285.1	--	--	--
<i>Hydrophis elegans</i>	--	DQ234021.1	--	FJ587190.1	DQ233950.1	--	FJ593216.1	--	FJ587113.1	--	--	--
<i>Hydrophis fasciatus</i>	--	KC014340.1	--	KC014298.1	KC014417.1	--	KC014492.1	--	KC014270.1	--	--	--
<i>Hydrophis gracilis</i>	--	KC014341.1	--	KC014299.1	KC014420.1	--	KC014494.1	--	KC014271.1	--	--	--
<i>Hydrophis jerdonii</i>	--	KC014373.1	--	--	KC014450.1	--	KC014524.1	--	KC014283.1	--	--	--
<i>Hydrophis kingii</i>	--	DQ234011.1	--	FJ587183.1	DQ233930.1	--	FJ593207.1	--	FJ587106.1	--	--	--
<i>Hydrophis lamberti</i>	--	KC014345.1	--	KC014300.1	KC014421.1	--	KC014496.1	--	KC014272.1	--	--	--
<i>Hydrophis lapemoides</i>	--	DQ234033.1	--	KC014301.1	DQ233954.1	--	FJ593218.1	--	KC014273.1	--	--	--
<i>Hydrophis macdowellii</i>	--	DQ234029.1	--	FJ587193.1	JX002978.1	--	FJ593220.1	--	FJ587116.1	--	--	--
<i>Hydrophis major</i>	--	DQ234018.1	--	FJ587186.1	DQ233937.1	--	FJ593210.1	--	FJ587108.1	--	--	--
<i>Hydrophis melanocephalus</i>	D31609.1	--	--	--	KC572601.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hydrophis obscurus</i>	--	KC014353.1	--	--	KC014431.1	--	KC014505.1	--	KC014276.1	--	--	--
<i>Hydrophis ornatus</i>	--	DQ234027.1	--	FJ587194.1	KC014436.1	--	KC014509.1	--	FJ587117.1	--	--	--
<i>Hydrophis pachycercos</i>	--	KC014360.1	--	KC014303.1	KC014439.1	--	KC014511.1	--	KC014279.1	--	--	--
<i>Hydrophis pacificus</i>	--	DQ234035.1	--	FJ587197.1	DQ233963.1	--	FJ593225.1	--	FJ587120.1	--	--	--
<i>Hydrophis parviceps</i>	--	KC014362.1	--	KC014304.1	KC014441.1	--	KC014513.1	--	KC014280.1	--	--	--
<i>Hydrophis peronii</i>	--	DQ234004.1	--	FJ587180.1	JQ217200.1	--	FJ593203.1	--	FJ587102.1	--	--	--
<i>Hydrophis platurus</i>	--	KC014376.1	--	FJ587201.1	KC014454.1	--	KC014529.1	--	FJ587124.1	--	--	--
<i>Hydrophis schistosus</i>	--	FJ587210.1	--	FJ587187.1	FJ587155.1	--	FJ593211.1	--	FJ587109.1	--	--	--
<i>Hydrophis semperi</i>	U96798.1	--	--	--	AF217822.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hydrophis spiralis</i>	--	KC014366.1	--	KC014305.1	KC014446.1	--	KC014517.1	--	KC014281.1	--	--	--
<i>Hydrophis stokesii</i>	--	DQ234010.1	--	FJ587182.1	KC014391.1	--	FJ593206.1	--	FJ587104.1	--	--	--
<i>Hydrophis stricticollis</i>	--	KC014371.1	--	KC014306.1	KC014448.1	--	KC014521.1	--	KC014282.1	--	--	--
<i>Hydrophis viperinus</i>	--	KC014379.1	--	KC014307.1	JX002980.1	--	JX002986.1	--	KC014284.1	--	--	--

<i>Hydrophis zweifeli</i>	--	JX987143.1	--	JX987185.1	JX987166.1	--	JX987174.1	--	JX987177.1	--	--	--
<i>Hydrops triangularis</i>	GQ457804.1	GQ457744.1	JQ599032.1	AF471158.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hypnale hypnale</i>	AY352778.1	AY352717.1	--	--	AY352750.1	--	AY352812.1	--	--	--	--	--
<i>Hypnale nepa</i>	KC347325.1	KC347362.1	--	KC347401.1	KC347485.1	--	KC347491.1	--	--	KC347439.1	--	--
<i>Hypnale zara</i>	KC347326.1	KC347363.1	--	KC347402.1	KC347463.1	--	KC347513.1	--	--	KC347440.1	--	--
<i>Hypsiglena affinis</i>	--	--	--	--	--	--	EU363055.1	GU353278.1	--	--	--	--
<i>Hypsiglena chlorophaea</i>	--	KF548588.1	--	--	KJ486459.1	EU728587.1	EU728577	FJ455198.1	--	--	--	--
<i>Hypsiglena jani</i>	--	--	--	--	EU728592	EU728592.1	EU728592	FJ455193.1	--	--	--	--
<i>Hypsiglena ochrorhyncha</i>	--	--	--	--	EU728582	EU728578.1	EU728582	FJ455199.1	--	--	--	--
<i>Hypsiglena slevini</i>	--	--	--	--	EU728584	EU728584.1	EU728584	FJ455191.1	--	--	--	--
<i>Hypsiglena tanzeri</i>	--	--	--	--	EU728588.1	--	EU363044.1	--	--	--	--	--
<i>Hypsiglena torquata</i>	--	--	--	AF471159.1	AF471038.1	EU728591.1	GQ334584.1	FJ455192.1	--	--	--	--
<i>Hypsiglena uoaocularis</i>	--	KF548589.1	--	--	NC 024164.1	KJ486458.1	KF548605.1	--	--	--	--	--
<i>Hypsirhynchus callilaemus</i>	AF158440.1	AF158509.1	--	--	FJ416737.1	FJ416775.1	FJ416811.1	--	--	--	--	FJ416848.1
<i>Hypsirhynchus ferox</i>	AF158447.1	AF158515.1	--	GQ895818.1	GQ895875.1	FJ416780.1	FJ416816.1	--	--	--	--	FJ416853.1
<i>Hypsirhynchus funereus</i>	AF158451.1	AF158520.1	--	--	FJ416739.1	FJ416777.1	FJ416813.1	--	--	--	--	FJ416850.1
<i>Hypsirhynchus parvifrons</i>	AF158441.1	AF158510.1	JQ599006.1	--	FJ416740.1	FJ416778.1	FJ416814.1	--	--	--	--	FJ416851.1
<i>Hypsirhynchus polylepis</i>	AF158450.1	AF158519.1	--	--	FJ416738.1	FJ416776.1	FJ416812.1	--	--	--	--	FJ416849.1
<i>Hypsirhynchus scalaris</i>	AF158449.1	AF158518.1	--	--	FJ416741.1	FJ416779.1	FJ416815.1	--	--	--	--	FJ416852.1
<i>Hypsiscopus matannensis</i>	EF395883.1	EF395859.1	--	EF473654.1	EF395908.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hypsiscopus plumbea</i>	EF395885.1	EF395861.1	--	EF395934.1	EF395910.1	NC 010200.1	U49328.1	--	--	--	--	--
<i>Hypsiscopus sp.</i>	EF395894.1	EF395870.1	--	--	EF395919.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ialtris dorsalis</i>	AF158456.1	AF158525.1	--	--	FJ416735.1	FJ416773.1	FJ416809.1	--	--	--	--	FJ416846.1
<i>Ialtris haetianus</i>	AF158458.1	AF158527.1	--	--	FJ416736.1	FJ416774.1	FJ416810.1	--	--	--	--	FJ416847.1
<i>Imantodes cenchoa</i>	GQ457805.1	GQ457745.1	EU402643.1	GQ457865.1	GQ334484.1	EU728586.1	GQ334589	GQ334669.1	--	EU402847.1	--	--
<i>Imantodes chocoensis</i>	--	--	--	--	KC176250.1	--	KC176261.1	--	--	--	--	--
<i>Imantodes gemmistratus</i>	--	--	--	--	GQ334487.1	--	GQ334588.1	--	--	--	--	--
<i>Imantodes inornatus</i>	--	--	--	--	GQ334489.1	--	GQ334590.1	GU353279.1	--	--	--	--
<i>Imantodes lentiferus</i>	AF158463.1	AF158532.1	--	--	KC176252.1	--	KC176263.1	--	--	--	--	--
<i>Indotyphlops albiceps</i>	--	--	GU902382.1	--	--	--	--	GU902555.1	--	--	GU902632.1	--
<i>Indotyphlops braminus</i>	DQ343649.1	DQ343649	FJ433959.1	AF544717.1	DQ343649	AY662539.1	DQ343649	GU902556.1	--	AY444062.1	AY444062.1	FJ433889.1

<i>Indotyphlops pameces</i>	--	--	GU902458.1	--	--	--	--	GU902628.1	--	--	GU902703.1	--
<i>Indotyphlops</i> sp.	--	KC347375.1	--	--	KC347488.1	--	KC347510.1	--	--	KC347450.1	--	--
<i>Inyoka swazicus</i>	--	--	--	HQ207089.1	HQ207130.1	--	HQ207173.1	--	--	--	--	--
<i>Ithycyphus miniatius</i>	--	AY188058.1	--	AY187980.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ithycyphus ousi</i>	FJ404160.1	FJ404212.1	--	FJ387212.1	FJ404309.1	--	FJ404361.1	--	--	--	--	FJ404434.1
<i>Lachesis acrochorda</i>	JN870187.1	JN870197.1	--	--	JN870204.1	--	JN870212.1	--	--	--	--	--
<i>Lachesis melanocephala</i>	--	--	--	--	U96018.1	--	U96028.1	--	--	--	--	--
<i>Lachesis muta</i>	AF057221.1	AF057268.1	--	--	AY223604.1	--	U41885.1	EU390924.1	--	--	--	--
<i>Lachesis stenophrys</i>	AF057220.1	AF057267.1	EU402644.1	--	AY223603.1	--	U96026.1	--	--	--	--	--
<i>Lampropeltis abnorma</i>	--	--	--	--	KF216379.1	--	--	KF215048.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis alterna</i>	--	--	--	FJ627799.1	KF216444.1	FJ627846.1	AY497307.1	KF215110.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis annulata</i>	--	--	--	--	KF216178.1	--	--	KF215061.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis californiae</i>	--	--	--	--	AF337058.1	--	--	KF215022.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis calligaster</i>	--	--	--	DQ902091.1	KF216289.1	DQ902243.1	AY739644.1	KF215015.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis elapsoides</i>	--	--	--	FJ627795.1	KF216258.1	--	--	KF215103.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis extenuata</i>	FJ623964.1	--	--	DQ902093.1	KF216424.1	DQ902245.1	AF138776.1	KF215005.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis gentilis</i>	--	--	--	--	KF216224.1	--	AY739632.1	KF215055.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis getula</i>	AY122822.1	--	EU402645.1	FJ627796.1	AF337071.1	--	DQ360446.1	KF215000.1	--	EU402848.1	--	--
<i>Lampropeltis holbrooki</i>	--	--	--	--	AF337061.1	--	DQ360481.1	KF215016.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis knoblochi</i>	--	--	--	--	AF337143.1	--	AY497313.1	KF215007.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis mexicana</i>	FJ623962.1	--	--	FJ627800.1	KF216238.1	FJ627836.1	AY497310.1	KF214997.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis micropholis</i>	--	--	--	--	KF216437.1	--	--	KF215085.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis nigra</i>	--	--	--	--	AF337153.1	--	DQ360485.1	KF215019.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis polyzona</i>	--	--	--	--	KF216175.1	--	--	KF215049.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis pyromelana</i>	FJ623961.1	--	--	FJ627794.1	AF337132.1	FJ627845.1	AY497313.1	KF215006.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis ruthveni</i>	AY122820.1	--	--	FJ627803.1	AF337064.1	FJ627847.1	AY739641.1	KF215014.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis splendida</i>	--	--	--	--	AF337081.1	--	AY739629.1	KF215021.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis triangulum</i>	FJ623963.1	--	--	FJ627798.1	KF216244.1	FJ627837.1	FJ850979.1	KF215056.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis webbi</i>	--	--	--	--	JX648605.1	--	AY497308.1	KF215008.1	--	--	--	--
<i>Lampropeltis zonata</i>	--	--	--	FJ627802.1	AF337149.1	--	AF138762.1	KF215018.1	--	--	--	--
<i>Lamprophis aurora</i>	--	--	--	HQ207101.1	HQ207125.1	--	HQ207185.1	--	--	--	--	--

<i>Lamprophis fiskii</i>	FJ404163.1	FJ404202.1	--	HQ207087.1	DQ486354.1	--	HQ207166.1	--	--	--	--	FJ404437.1
<i>Lamprophis fuscus</i>	--	--	--	--	HQ207127.1	--	HQ207169.1	--	--	--	--	--
<i>Lamprophis guttatus</i>	FJ404166.1	AY611890.1	--	HQ207094.1	HQ207138.1	--	HQ207177.1	--	--	--	--	FJ404439.1
<i>Langaha madagascariensis</i>	FJ404172.1	AY188059.1	--	AY187981.1	--	--	FJ404370.1	--	--	--	--	FJ404445.1
<i>Laticauda colubrina</i>	U96799.1	EU547138.1	FJ433990.1	EU366446.1	EU547040.1	AY058993.1	FJ606513.1	EU390927.1	EU366433.1	--	AY487404.1	EF144101.1
<i>Laticauda frontalis</i>	--	FJ587206.1	--	FJ587157.1	--	--	FJ593190.1	--	FJ587081.1	--	--	--
<i>Laticauda guineai</i>	--	--	--	--	--	--	FJ606516.1	--	--	--	--	--
<i>Laticauda laticaudata</i>	D31608.1	FJ587204.1	--	FJ587159.1	FJ587153.1	--	FJ593192.1	--	FJ587083.1	--	--	--
<i>Laticauda saintgironsi</i>	--	--	--	--	--	--	FJ606506.1	--	--	--	--	--
<i>Laticauda semifasciata</i>	--	--	--	--	AB701339.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Leioheterodon geayi</i>	--	AY188060.1	--	AY187982.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Leioheterodon madagascariensis</i>	AF544768.1	AY188061.1	FJ433992.1	AY187983.1	--	--	U49318.1	FJ434093.1	--	--	AY487377.1	EF144103.1
<i>Leioheterodon modestus</i>	--	JF357951.1	--	AY058933.1	--	AY059010.1	JF357933.1	--	--	--	--	--
<i>Leptodeira annulata</i>	GQ457806.1	GQ457746.1	FJ433998.1	AF544690.1	GQ334493.1	FJ416749.1	GQ334594.1	FJ434099.1	--	--	AY487375.1	EF144108.1
<i>Leptodeira bakeri</i>	--	--	--	--	GQ334516.1	--	GQ334619.1	GQ334673.1	--	--	--	--
<i>Leptodeira frenata</i>	--	--	--	--	EF078532.1	--	EF078580.1	FJ810242.1	--	--	--	--
<i>Leptodeira maculata</i>	--	--	--	--	GQ334521.1	--	GQ334624.1	GQ334674.1	--	--	--	--
<i>Leptodeira nigrofasciata</i>	--	--	--	--	GQ334525.1	--	GQ334628.1	GQ334681.1	--	--	--	--
<i>Leptodeira polysticta</i>	EU728590.1	EU728590.1	--	--	GQ334547.1	NC_013990.1	GQ334652.1	GQ334679.1	--	--	--	--
<i>Leptodeira punctata</i>	--	--	--	--	EF078529.1	--	EF078577.1	GQ334682.1	--	--	--	--
<i>Leptodeira rubricata</i>	--	--	--	--	GQ334527.1	--	GQ334631.1	--	--	--	--	--
<i>Leptodeira septentrionalis</i>	GU018148.1	GU018163.1	--	--	EU728590	--	GQ334644.1	GQ334678.1	--	--	--	--
<i>Leptodeira splendida</i>	--	--	--	--	GQ334548.1	--	GQ334658.1	GQ334680.1	--	--	--	--
<i>Leptodeira uribei</i>	--	--	--	--	EF078531.1	--	EF078579.1	FJ810243.1	--	--	--	--
<i>Leptophis ahaetulla</i>	HM565762.1	HM582222.1	--	GQ927316.1	GQ927321.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Leptotyphlops conjunctus</i>	GQ469273.1	GQ469280.1	GQ469184.1	GQ469069.1	--	--	--	GQ469023.1	--	--	GQ469046.1	--
<i>Leptotyphlops distanti</i>	GQ469271.1	GQ469271.1	GQ469181.1	GQ469066.1	--	--	--	GQ469021.1	--	--	GQ469044.1	--
<i>Leptotyphlops kafubi</i>	GQ469253.1	GQ469253.1	GQ469183.1	GQ469068.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Leptotyphlops merkeri</i>	GQ469260.1	GQ469260.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Leptotyphlops nigricans</i>	GQ469236.1	GQ469236.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Leptotyphlops nigroterminus</i>	GQ469257.1	GQ469257.1	GQ469188.1	GQ469073.1	--	--	--	GQ469027.1	--	--	GQ469050.1	--

<i>Leptotyphlops pitmani</i>	GQ469255.1	GQ469255.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Leptotyphlops scutifrons</i>	GQ469270.1	GQ469270.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Leptotyphlops</i> sp.			KF992887.1					KF992929.1			KF992950.1	
<i>Leptotyphlops sylvicolus</i>	GQ469272.1	GQ469272.1	GQ469192.1	GQ469077.1	--	--	--	GQ469031.1	--	--	GQ469054.1	--
<i>Letheobia episcopos</i>	--	--	KC848449.1	--	--	--	--	KC848457.1	--	--	--	--
<i>Letheobia feae</i>	--	--	KF992868.1	--	--	--	--	KF992910.1	--	--	KF992931.1	--
<i>Letheobia newtoni</i>	--	--	GU902388.1	--	--	--	--	GU902561.1	--	--	GU902638.1	--
<i>Letheobia simonii</i>	HQ113894.1	--	KC848448.1	--	--	HQ113934.1	--	KC848459.1	--	--	--	--
<i>Liasis fuscus</i>	EF545025.1	EF545052.1	--	--	EF545100.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liasis mackloti</i>	EF545024.1	EF545051.1	FJ433970.1	AF544726.1	U69839.1	--	--	FJ434075.1	--	--	AY487397.1	DQ119639.1
<i>Liasis olivaceus</i>	EF545023.1	EF545050.1	--	--	U69841.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liasis papuana</i>	EF545027.1	EF545054.1	FJ433971.1	AF544720.1	U69843.1	--	--	FJ434076.1	--	--	AY487405.1	FJ433901.1
<i>Lichamura trivirgata</i>	AF544749.1	GQ200595.1	EU402649.1	AF544687.1	U69844.1	GQ200595.1	AF302944.1	DQ465578.1	--	EU402852.1	--	DQ119638.1
<i>Liodytes alleni</i>	AF402633.1	--	KF258602.1	--	AF402916.1	AF384835.1	KF258636.1	KF234032.1	--	--	--	--
<i>Liodytes pygaea</i>	AF402637.1	--	KF258603.1	--	AF402920.1	AF384839.1	KF258637.1	KF234033.1	--	--	--	--
<i>Liodytes rigida</i>	AF402636.1	--	KF258608.1	AF471120.1	AF471052.1	AF384838.1	KF258642.1	KF234038.1	--	--	--	--
<i>Liophidium chabaudi</i>	FJ404173.1	FJ404210.1	--	FJ387210.1	EU394721.1	--	FJ404372.1	--	--	--	--	FJ404446.1
<i>Liophidium maintikibo</i>	--	GQ913669.1	--	GQ913663.1	EU394723.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liophidium mayottensis</i>	--	GQ913670.1	--	GQ913664.1	GQ913675.1	--	HE798407.1	--	--	--	--	--
<i>Liophidium pattoni</i>	--	GQ913671.1	--	GQ913665.1	GQ913676.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liophidium rhodogaster</i>	--	DQ979964.1	--	DQ979971.1	DQ979978.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liophidium therezieni</i>	--	GQ913673.1	--	GQ913667.1	EU394722.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liophidium torquatum</i>	--	AY188062.1	--	AY187984.1	DQ979984.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liophidium vaillanti</i>	--	GQ913674.1	--	GQ913668.1	GQ913677.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liopholidophis baderi</i>	--	--	--	KC988269.1	KC988264.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liopholidophis dimorphus</i>	--	DQ979966.1	--	DQ979973.1	DQ979980.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liopholidophis doliocercus</i>	--	DQ979968.1	--	DQ979975.1	DQ979982.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liopholidophis grandidieri</i>	--	KC988277.1	--	KC988273.1	KC988268.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liopholidophis oligolepis</i>	--	KC988274.1	--	KC988270.1	KC988265.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liopholidophis rhadinaea</i>	--	KC988275.1	--	KC988271.1	KC988266.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liopholidophis sexlineatus</i>	FJ404174.1	AY188063.1	--	AY187985.1	DQ979985.1	--	FJ404373.1	--	--	--	--	FJ404447.1

<i>Liopholidophis varius</i>	--	KC988276.1	--	KC988272.1	KC988267.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Liotyphlops albirostris</i>	AF366693.1	AF366762.1	EU402650.1	AF544727.1	AF544672.1	--	--	--	--	EU402853.1	EU402853.1	FJ433890.1
<i>Loxocemus bicolor</i>	AF544755.1	AF544828.1	EU402651.1	AY444035.1	AY099993.1	--	--	FJ434072.1	--	AY444061.1	AY444061.1	FJ433897.1
<i>Lycodon alcalai</i>	--	--	--	KC010303.1	KC010344.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon aulicus</i>	HQ735417.1	--	--	KC010305.1	KC010346.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon bibonius</i>	--	--	--	KC010309.1	KC010351.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon butleri</i>	--	--	--	KC010310.1	KC010352.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon capucinus</i>	--	--	--	KC010317.1	KC010359.1	--	U49317.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodon carinatus</i>	--	KC347352.1	--	KC347392.1	KC347486.1	--	--	--	--	KC347430.1	--	--
<i>Lycodon cavernicolus</i>	--	--	--	--	KJ607889.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon chrysoprateros</i>	--	--	--	KC010318.1	KC010360.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon dumerilii</i>	--	--	--	KC010319.1	KC010361.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon effraenis</i>	--	--	--	KC010321.1	KC010364.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon fasciatus</i>	--	EU999215.1	--	--	KC010365.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon flavozonatus</i>	--	--	--	KF732934.1	KF732927.1	--	KF732920.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodon futsingensis</i>	--	EU999210.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon gongshan</i>	--	--	--	KP901018.1	KP901026.1	--	KP901033.1	--	KP901040.1	--	--	--
<i>Lycodon jara</i>	--	--	--	KC010322.1	KC010367.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon laoensis</i>	Z46455.1	Z46485.1	--	KC010323.1	KC010368.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon liuchengchaoi</i>	--	--	--	KF732935.1	KF732928.1	--	KF732921.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodon muelleri</i>	--	--	--	KC010326.1	KC010373.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon multizonatus</i>	--	--	--	KF732933.1	KF732926.1	--	KF732919.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodon osmanhilli</i>	--	KC347364.1	--	KC347403.1	--	--	KC347524.1	--	--	KC347441.1	--	--
<i>Lycodon paucifasciatus</i>	--	EU999212.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon rufozonatus</i>	AF233939.2	HM439982.1	JQ599018.1	JF827695.1	AF471063.1	NC 024559.1	KF732917.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodon ruhstrati</i>	--	EU999204.1	--	KF732932.1	KF732925.1	--	KF732918.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodon semicarinatus</i>	--	AB008539	--	--	NC 001945	DQ902208.1	NC 001945	--	--	--	--	--
<i>Lycodon sp.</i>	--	--	--	KC010329.1	KC010377.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon stormi</i>	--	--	--	KC010331.1	KC010380.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon subcinctus</i>	--	--	--	KC010335.1	KC010384.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodon synaptor</i>	--	--	--	KP901014.1	KP901020.1	--	KP901028.1	--	KP901035.1	--	--	--

<i>Lycodon zawi</i>	--	--	--	KC010336.1	AF471040.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycodonomorphus inornatus</i>	FJ404167.1	AY611891.1	--	HQ207093.1	HQ207134.1	--	HQ207176.1	--	--	--	--	FJ404440.1
<i>Lycodonomorphus laevisimus</i>	--	--	--	DQ486162.1	DQ486338.1	--	DQ486314.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodonomorphus rufulus</i>	FJ404175.1	FJ404199.1	--	HQ207076.1	HQ207111.1	--	HQ207153.1	--	--	--	--	FJ404448.1
<i>Lycodonomorphus whytii</i>	FJ404176.1	FJ404200.1	--	FJ387201.1	FJ404300.1	--	FJ404375.1	--	--	--	--	FJ404449.1
<i>Lycodryas citrinus</i>	FJ404191.1	AY611865.1	JQ073076.1	AY611956.1	AY612047.1	--	HE798413.1	--	--	JQ073197.1	JQ073197.1	FJ404462.1
<i>Lycodryas cococola</i>	--	HE798439.1	--	HE798400.1	HE798431.1	--	HE798421.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodryas gaimardi</i>	--	GU994844.1	--	GU994819.1	GU994794.1	--	HE798412.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodryas granuliceps</i>	--	GU994848.1	--	GU994823.1	GU994798.1	--	HE798410.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodryas inopinae</i>	--	GU994850.1	--	GU994825.1	GU994800.1	--	HE798414.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodryas inornatus</i>	--	GU994859.1	--	GU994834.1	GU994809.1	--	HE798415.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodryas maculatus</i>	--	HE798438.1	--	HE798399.1	AY612010.1	--	HE798420.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodryas pseudogranuliceps</i>	--	GU994858.1	--	GU994833.1	GU994808.1	--	HE798408.1	--	--	--	--	--
<i>Lycodryas sp.</i>	--	GU994840.1	JQ073080.1	GU994815.1	--	--	HE798409.1	--	--	JQ073201.1	JQ073201.1	--
<i>Lycognathopsis seychellensis</i>	--	--	--	FJ387220.1	--	--	--	--	--	--	--	FJ404465.1
<i>Lycophidion capense</i>	FJ404178.1	AY611893.1	EU402652.1	AY611984.1	DQ486344.1	--	DQ486320.1	JN703031.1	--	EU402855.1	--	FJ404450.1
<i>Lycophidion laterale</i>	FJ404179.1	FJ404197.1	--	FJ387198.1	FJ404297.1	--	FJ404377.1	--	--	--	--	FJ404451.1
<i>Lycophidion nigromaculatum</i>	FJ404180.1	--	--	FJ404281.1	FJ404298.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lycophidion ornatum</i>	--	--	--	AF471144.1	AF471086.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lygophis anomalus</i>	JQ598817.1	JQ598879.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lygophis elegantissimus</i>	GQ457808.1	GQ457748.1	--	GQ457868.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lygophis flavifrenatus</i>	JQ598818.1	JQ598880.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lygophis lineatus</i>	--	--	DQ469795.1	DQ469789.1	--	--	--	DQ469793.1	--	DQ469791.1	--	--
<i>Lygophis meridionalis</i>	GQ457810.1	GQ457750.1	--	GQ457870.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lygophis paucidens</i>	JQ598819.1	--	--	JQ598987.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lytorhynchus diadema</i>	HQ658430.1	HQ267794.1	--	DQ112079.1	DQ112076.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Macrelaps microlepidotus</i>	FJ404137.1	AY611810.1	--	AY611902.1	AY611993.1	--	FJ404340.1	--	--	--	--	FJ404412.1
<i>Macropisthodon rudis</i>	--	--	--	JQ687452.1	JQ687434.1	JQ687466.1	JQ687427.1	KJ685726.1	KJ685566.1	--	--	--
<i>Macroprotodon abubakeri</i>	AY643297.1	AY643338.1	--	--	AY643380.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Macroprotodon brevis</i>	AY643293.1	AY643334.1	--	--	DQ907242.1	DQ902270.1	DQ902333.1	--	--	--	--	--
<i>Macroprotodon cucullatus</i>	AY643289.1	AY188065.1	--	AF471145.1	AF471087.1	AY487025.1	AY487064.1	--	--	--	--	--

<i>Macroprotodon mauritanicus</i>	AY643302.1	AY643343.1	--	--	AY643385.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Macrovipera lebetina</i>	EU624260.1	EU624294.1	--	--	AJ275713.1	--	DQ897729.1	--	--	--	--	--
<i>Macrovipera schweizeri</i>	EU624262.1	AJ275768.1	--	--	AJ275715.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Madagascarophis colubrinus</i>	--	AY586193.1	--	AY586218.1	AY586230.1	--	U49313.1	--	--	--	--	--
<i>Madagascarophis fuchsi</i>	--	--	--	KC514962.1	KC514960.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Madagascarophis meridionalis</i>	FJ404181.1	AY586212.1	JQ073077.1	AY586227.1	AY586249.1	--	FJ404378.1	--	--	JQ073198.1	JQ073198.1	FJ404452.1
<i>Madagascarophis sp.</i>	--	AY586217.1	--	AY586229.1	AY586254.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Madatyphlops andasibensis</i>	--	--	GU902453.1	--	--	--	--	GU902622.1	--	JQ073249.1	GU902698.1	--
<i>Madatyphlops arenarius</i>	--	--	GU902455.1	--	--	--	--	GU902624.1	--	--	GU902699.1	--
<i>Magliophis exiguum</i>	FJ416694.1	FJ416705.1	--	AF471117.1	AF471071.1	FJ416762.1	FJ416798.1	--	--	--	--	FJ416835.1
<i>Magliophis stahli</i>	--	--	--	--	FJ416725.1	FJ416763.1	FJ416799.1	--	--	--	--	FJ416836.1
<i>Malayopython reticulatus</i>	Z46448.1	EF545062.1	FJ433969.1	AF544675.1	U69860.1	--	--	FJ434074.1	EU624119.1	EU624119.1	EU624119.1	FJ433899.1
<i>Malayopython timoriensis</i>	EF545036.1	EF545063.1	--	--	EF545106.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Malayotyphlops luzonensis</i>	AF366694.1	AF366763.1	GU902393.1	--	--	--	--	--	--	--	GU902643.1	--
<i>Malayotyphlops ruber</i>	AF512728.1	AF512728.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Malpolon insignitus</i>	DQ451950.1	--	--	--	DQ451884.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Malpolon monspessulanus</i>	DQ451942.1	AY188068.1	--	AY058936.1	AY235721.1	AY059011.1	AY058989.1	--	--	--	--	FJ404390.1
<i>Manolepis putnami</i>	GU018151.1	GU018171.1	JQ599035.1	GQ895820.1	GQ895878.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Mastigodryas bifossatus</i>	HM565763.1	HM582223.1	--	HQ157827.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Mastigodryas boddaerti</i>	HM565764.1	HM582224.1	--	GQ895811.1	GQ895867.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Mastigodryas melanolomus</i>	--	--	--	--	GQ895868.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Melanophidium punctatum</i>	AY700993.1	AY701024.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Micrelaps bicoloratus</i>	--	--	--	DQ486173.1	DQ486349.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Micropechis ikaheka</i>	GQ397243.1	FJ587207.1	--	EU366449.1	EU547042.1	--	GQ397208.1	--	EU366435.1	--	--	--
<i>Micropisthodon ochraceus</i>	--	AY188069.1	--	AY187991.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Micruroides euryxanthus</i>	Z46433.1	Z46483.1	--	EF137423.1	EF137416.1	--	EF137408.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus albicinctus</i>	--	--	--	--	--	--	JF308714.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus altirostris</i>	--	JQ627286.1	--	--	--	--	AF228429.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus baliocoryphus</i>	--	--	--	--	--	--	AF228433.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus brasiliensis</i>	--	--	--	--	--	--	AF228427.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus corallinus</i>	--	--	--	--	--	--	JF308715.1	--	--	--	--	--

<i>Micrurus decoratus</i>	--	--	--	--	--	--	AF228441.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus diastema</i>	Z46454.1	Z46484.1	--	--	--	--	JF308710.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus dissoleucus</i>	--	--	--	--	--	--	JF308717.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus frontalis</i>	--	--	--	--	--	--	AF228425.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus fulvius</i>	U96805.1	GU045453	EU402653.1	AY058935.1	U69846.1	AY059006.1	GU045453	EU390929.1	--	EU402856.1	--	--
<i>Micrurus hemprichii</i>	--	--	--	--	--	--	AF228442.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus ibiboboca</i>	--	--	--	--	--	--	AF228440.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus lemniscatus</i>	--	--	--	--	--	--	AF228438.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus mipartitus</i>	--	--	--	--	EF137414.1	--	EF137406.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus mosquitensis</i>	--	--	--	--	--	--	JF308712.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus narduccii</i>	--	--	--	EF137420.1	EF137412.1	--	EF137404.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus psyches</i>	--	--	--	--	--	--	JF308713.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus pyrrhocryptus</i>	--	--	--	--	--	--	JF308705.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus spixii</i>	--	--	--	--	--	--	AF228443.1	--	--	--	--	--
<i>Micrurus surinamensis</i>	AF544770.1	AF544799.1	FJ433991.1	AF544708.1	EF137415.1	--	JF308709.1	FJ434092.1	--	--	AY487411.1	EF144102.1
<i>Micrurus tener</i>	--	--	--	--	--	--	JF308711.1	--	--	--	--	--
<i>Mimophis mahfalensis</i>	AF544771.1	AY188070.1	JQ073081.1	AF544688.1	DQ486461.1	--	FJ404321.1	--	--	JQ073202.1	JQ073202.1	FJ404391.1
<i>Mitophis asbolepis</i>	GQ469210.1	GQ469210.1	GQ469174.1	GQ469059.1	GQ469086.1	--	--	GQ469015.1	--	--	GQ469037.1	--
<i>Mitophis leptipileptus</i>	GQ469197.1	GQ469197.1	GQ469185.1	GQ469070.1	GQ469085.1	--	--	GQ469024.1	--	--	GQ469047.1	--
<i>Mitophis pyrites</i>	GQ469194.1	GQ469194.1	GQ469170.1	GQ469056.1	GQ469079.1	--	--	GQ469011.1	--	--	GQ469033.1	--
<i>Mitophis sp.</i>	GQ469195.1	GQ469195.1	GQ469171.1	GQ469057.1	GQ469095.1	--	--	GQ469012.1	--	--	GQ469034.1	--
<i>Mixcoatlus barbouri</i>	HM363639.1	HM363640.1	--	--	HM363641.1	--	HM363642.1	--	--	--	--	--
<i>Mixcoatlus browni</i>	HM363650.1	HM363651.1	--	--	HM363652.1	--	HM363653.1	--	--	--	--	--
<i>Mixcoatlus melanurus</i>	AF057210.1	AF057257.1	--	--	AY223587.1	--	AY223634.1	--	--	--	--	--
<i>Montivipera albizona</i>	EU624265.1	AJ275780.1	--	--	AJ275727.1	--	EU624231.1	--	--	--	--	--
<i>Montivipera bornmuelleri</i>	--	AJ275779.1	--	--	AJ275726.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Montivipera latifi</i>	JN870191.1	JN870199.1	--	--	JN870205.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Montivipera raddei</i>	--	AJ275784.1	--	--	AJ275730.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Montivipera wagneri</i>	JN870188.1	AJ275778.1	--	--	AJ275725.1	--	JN870213.1	--	--	--	--	--
<i>Montivipera xanthina</i>	EU624268.1	AJ275777.1	--	--	AJ275724.1	--	EU624234.1	--	--	--	--	--
<i>Morelia bredli</i>	EF545016.1	EF545043.1	--	--	KJ666638.1	--	--	--	--	--	--	--

<i>Morelia carinata</i>	EF545017.1	EF545044.1	--	--	EF545095.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Morelia spilota</i>	EF545015.1	EF545042.1	AY988035.1	--	U69851.1	--	--	AY988052.1	--	AY988069.1	--	--
<i>Morelia viridis</i>	EF545022.1	EF545048.1	--	--	EF545098.1	--	--	--	EU366442.1	--	--	--
<i>Mussurana bicolor</i>	GQ457787.1	GQ457729.1	--	GQ457849.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Myriopholis adleri</i>	GQ469246.1	GQ469246.1	GQ469172.1	GQ469058.1	--	--	--	GQ469013.1	--	--	GQ469035.1	--
<i>Myriopholis algeriensis</i>	GQ469243.1	GQ469243.1	GQ469173.1	--	--	--	--	GQ469014.1	--	--	GQ469036.1	--
<i>Myriopholis blanfordi</i>	GQ469241.1	GQ469241.1	GQ469176.1	GQ469061.1	--	--	--	--	--	--	GQ469039.1	--
<i>Myriopholis boueti</i>	GQ469248.1	GQ469248.1	--	GQ469062.1	--	--	--	GQ469017.1	--	--	GQ469040.1	--
<i>Myriopholis longicauda</i>	GQ469244.1	GQ469244.1	GQ469186.1	GQ469071.1	--	--	--	GQ469025.1	--	--	GQ469048.1	--
<i>Myriopholis macrorhyncha</i>	GQ469245.1	GQ469245.1	GQ469187.1	GQ469072.1	--	--	--	GQ469026.1	--	--	GQ469049.1	--
<i>Myriopholis rouxestevae</i>	GQ469247.1	GQ469247.1	GQ469190.1	GQ469075.1	--	--	--	GQ469029.1	--	--	GQ469052.1	--
<i>Myron richardsonii</i>	EF395893.1	EF395869.1	--	EF395941.1	EF395918.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Myrrophis chinensis</i>	EF395878.1	EF395854.1	--	EF395928.1	EF395903.1	--	GU997183.1	--	--	--	--	--
<i>Naja anchietae</i>	--	--	--	--	GQ387114.1	--	GQ387087.1	--	--	--	--	--
<i>Naja annulata</i>	--	AY188049.1	--	AY058925.1	--	AY058998.1	AY058970.1	--	--	--	--	--
<i>Naja annulifera</i>	GQ359667.1	GQ359753.1	--	--	GQ359504.1	--	GQ387090.1	--	--	--	--	--
<i>Naja arabica</i>	GQ359663.1	GQ359749.1	--	--	GQ359500.1	--	GQ387074.1	--	--	--	--	--
<i>Naja ashei</i>	GQ359656.1	GQ359742.1	--	--	GQ359493.1	--	GQ359575.1	--	--	--	--	--
<i>Naja atra</i>	EU913475.1	EU913475	--	--	EU913475	DQ302759.1	EU913475	--	--	HQ902537.1	HQ902537.1	--
<i>Naja haje</i>	GQ359664.1	GQ359747.1	--	--	GQ359501.1	--	GQ359580.1	--	--	--	--	--
<i>Naja kaouthia</i>	JN687924.1	GQ359757.1	EU402654.1	AY058938.1	FR693728.1	AY059008.1	EU624209.1	EU390930.1	JF412633.1	EU402857.1	--	--
<i>Naja katiensis</i>	GQ359657.1	GQ359743.1	--	--	GQ359494.1	--	DQ897707.1	--	--	--	--	--
<i>Naja melanoleuca</i>	U96801.1	JF357949.1	--	--	FR693726.1	--	DQ897689.1	--	JF357955.1	--	--	--
<i>Naja mossambica</i>	GQ359658.1	GQ359744.1	--	--	GQ359495.1	--	DQ897727.1	--	--	--	--	--
<i>Naja multifasciata</i>	--	--	--	AY058941.1	--	AY058996.1	AY058985.1	--	--	--	--	--
<i>Naja naja</i>	DQ343648.1	DQ343648	--	EU366445.1	DQ343648	DQ343648.1	DQ343648	--	EU366432.1	--	--	--
<i>Naja nigricincta</i>	--	--	--	--	DQ897752.1	--	DQ897709.1	--	--	--	--	--
<i>Naja nigricollis</i>	EU624237.1	GQ359754.1	--	--	GQ359505.1	--	DQ897697.1	--	--	--	--	--
<i>Naja nivea</i>	EU624238.1	GQ359755.1	--	AY058939.1	FR693729.1	AY059009.1	AY058983.1	--	--	--	--	--
<i>Naja nubiae</i>	GQ359660.1	GQ359746.1	--	--	GQ359497.1	--	GQ359579.1	--	--	--	--	--
<i>Naja pallida</i>	GQ359659.1	GQ359745.1	--	--	FR693723.1	--	GQ359578.1	--	--	--	--	--

<i>Naja senegalensis</i>	--	--	--	--	GQ387109.1	--	GQ387081.1	--	--	--	--	--
<i>Naja siamensis</i>	JN687926.1	JN687927.1	--	--	AF155214.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Naja sputatrix</i>	--	--	--	--	DQ897734.1	--	DQ897691.1	--	--	--	--	--
<i>Naja sumatrana</i>	JN687928.1	JN687929.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Namibiana occidentalis</i>	GQ469251.1	GQ469251.1	GQ469189.1	GQ469074.1	--	--	--	GQ469028.1	--	--	GQ469051.1	--
<i>Natriciteres olivacea</i>	AF544772.1	AF544801.1	--	AF471146.1	AF471058.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Natrix maura</i>	AF402623.1	--	--	--	AY487690.1	AY870614.1	AY487785.1	--	--	--	--	--
<i>Natrix natrix</i>	AY122682.1	--	EU402655.1	AF544697.1	AY487749.1	AY870630.1	AY487794.1	KF234022.1	--	EU402858.1	--	--
<i>Natrix tessellata</i>	--	--	--	--	AY866531.1	AY870641.1	AY873734.1	--	--	--	--	--
<i>Nerodia clarkii</i>	--	--	--	--	KP765665.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Nerodia cyclopion</i>	AF402626.1	--	KF258598.1	--	AF402909.1	AF384828.1	KF258632.1	KF234028.1	--	--	--	--
<i>Nerodia erythrogaster</i>	AF402629.1	--	--	JN090137.1	AF402912.1	AF420083.1	AF420084.1	--	--	--	--	--
<i>Nerodia fasciata</i>	AF402627.1	--	KF258597.1	--	AF402910.1	AY870612.1	AY873705.1	KF234027.1	--	--	--	--
<i>Nerodia floridana</i>	AF402628.1	--	--	--	AF402911.1	AF384830.1	--	--	--	--	--	--
<i>Nerodia harteri</i>	AF402652.1	--	--	--	JQ743510.1	AF384854.1	--	--	--	--	--	--
<i>Nerodia paucimaculata</i>	--	--	--	--	JQ743512.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Nerodia rhombifer</i>	Z46452.1	Z46481.1	--	--	AF402915.1	AF384834.1	--	--	--	--	--	--
<i>Nerodia sipedon</i>	AF402630.1	JF964960.1	--	--	AF402913.1	DQ915154.1	JF964960	--	--	--	--	--
<i>Nerodia taxispilota</i>	AF402631.1	--	--	--	AF402914.1	AF384833.1	U49322.1	--	--	--	--	--
<i>Ninia atrata</i>	GQ457814.1	JQ598882.1	JQ599037.1	GQ457874.1	JQ598937.1	--	GQ334659.1	GQ334683.1	--	--	--	--
<i>Ninia sebae</i>	--	--	--	GQ895821.1	GQ895879.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Notechis scutatus</i>	U96802.1	EU547180.1	EU402656.1	EU546944.1	EU547082.1	AY058994.1	EU547034.1	EU390932.1	EU402859.1	EU402859.1	--	--
<i>Nothopsis rugosus</i>	GU018159.1	GU018177.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon arnensis</i>	KC347327.1	KC347365.1	--	KC347404.1	KC347464.1	--	KC347504.1	--	--	KC347442.1	--	--
<i>Oligodon barroni</i>	HM591523.1	HM591523.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon calamarius</i>	KC347328.1	KC347366.1	--	KC347405.1	KC347478.1	--	KC347511.1	--	--	KC347443.1	--	--
<i>Oligodon chinensis</i>	HM591525.1	HM591525.1	--	KF732937.1	KF732930.1	--	KF732923.1	--	--	--	--	--
<i>Oligodon cinereus</i>	HM591507.1	HM591507.1	--	AF471101.1	AF471033.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon cruentatus</i>	HM591517.1	HM591517.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon cyclurus</i>	HM591535.1	HM591535.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon formosamus</i>	HM591533.1	HM591533.1	--	KF732936.1	KF732929.1	--	KF732922.1	--	--	--	--	--

<i>Oligodon maculatus</i>	HM591511.1	HM591511.1	--	KC010337.1	KC010387.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon modestus</i>	HM591498.1	HM591498.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon ocellatus</i>	HM591534.1	HM591534.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon octolineatus</i>	HM591519.1	HM591519.1	--	--	--	--	U49316.1	--	--	--	--	--
<i>Oligodon planiceps</i>	HM591514.1	HM591514.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon sp.</i>	HM591528.1	HM591528.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon splendidus</i>	HM591509.1	HM591509.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon sublineatus</i>	KC347329.1	KC347367.1	--	KC347406.1	KC347465.1	--	KC347521.1	--	--	KC347444.1	--	--
<i>Oligodon taeniatus</i>	HM591522.1	HM591522.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon taeniolatus</i>	KC347330.1	KC347368.1	--	KC347407.1	KC347483.1	--	KC347505.1	--	--	KC347445.1	--	--
<i>Oligodon theobaldi</i>	HM591515.1	HM591515.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon torquatus</i>	HM591513.1	HM591513.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oligodon venustus</i>	HM591500.1	HM591500.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oocatochus rufodorsatus</i>	KC990020.1	KC990020	--	DQ902081.1	KC990020	DQ902232.1	DQ902301.1	--	--	--	--	--
<i>Opheodrys aestivus</i>	--	--	--	AF471147.1	AF471057.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Opheodrys vernalis</i>	--	--	--	GQ927317.1	GQ927322.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ophiophagus hannah</i>	EU921899.1	JN687931.1	--	AY058940.1	EU921899	AY059002.1	EU921899	AZIM01004301.1	--	--	--	--
<i>Ophryacus undulatus</i>	AF057209.1	AF057256.1	--	--	AY223586.1	--	AY223633.1	--	--	--	--	--
<i>Opisthotropis cheni</i>	--	--	--	JQ687441.1	GQ281779.1	JQ687457.1	JQ687416.1	KJ685757.1	KJ685595.1	--	--	--
<i>Opisthotropis guangxiensis</i>	--	--	--	JQ687447.1	GQ281776.1	JQ687462.1	JQ687422.1	--	--	--	--	--
<i>Opisthotropis lateralis</i>	--	--	--	JQ687445.1	GQ281782.1	JQ687461.1	JQ687420.1	--	--	--	--	--
<i>Opisthotropis latouchii</i>	--	--	--	JQ687446.1	GQ281783.1	--	JQ687421.1	--	--	--	--	--
<i>Oreocalamus hanitschi</i>	--	--	--	--	--	--	U49306.1	--	--	--	--	--
<i>Oreocryptophis porphyraceus</i>	GQ181130.1	GQ181130	--	DQ902076.1	KF669255.1	DQ902226.1	GQ181130	--	--	--	--	--
<i>Orientocoluber spinalis</i>	AY541508.1	AY376773.1	--	AY486948.1	AY486924.1	AY487017.1	AY487056.1	--	--	--	--	--
<i>Orthriophis cantoris</i>	AY122769.1	--	--	DQ902095.1	DQ902135.1	DQ902246.1	DQ902315.1	--	--	--	--	--
<i>Orthriophis hodgsoni</i>	AY122778.1	--	--	DQ902096.1	DQ902136.1	DQ902247.1	DQ902318.1	--	--	--	--	--
<i>Orthriophis moellendorffi</i>	AY122787.1	--	--	DQ902074.1	DQ902116.1	DQ902223.1	DQ902295.1	--	--	--	--	--
<i>Orthriophis taeniurus</i>	AF233940.2	HM439981.1	--	DQ902085.1	EF076709.1	--	DQ902305.1	--	--	--	--	--
<i>Ovophis monticola</i>	HQ325249.1	HQ325065.1	--	--	HQ325126.1	--	HQ325187.1	--	--	--	--	--
<i>Ovophis okinavensis</i>	DQ305418.1	AB175670	--	--	AB175670	AB175670.1	AB175670	--	--	--	--	--

<i>Ovophis tonkinensis</i>	HQ325252.1	HQ3252070.1	--	--	HQ325130.1	--	HQ325191.1	--	--	--	--	--
<i>Ovophis zayuensis</i>	HQ325304.1	HQ325089.1	--	--	HQ325150.1	--	HQ325208.1	--	--	--	--	--
<i>Oxybelis aeneus</i>	HM565765.1	HM582225.1	--	AF471148.1	AF471056.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oxybelis fulgidus</i>	AF158432.1	HM582226.1	--	HQ157830.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oxyrhabdium leporinum</i>	--	--	--	DQ112081.1	AF471029.1	--	--	--	--	--	--	FJ404466.1
<i>Oxyrhopus clathratus</i>	GQ457815.1	GQ457754.1	--	GQ457875.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oxyrhopus formosus</i>	AF158411.1	AF158482.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oxyrhopus guibei</i>	--	JQ627289.1	JQ599038.1	JQ598989.1	JQ598938.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oxyrhopus melanogenys</i>	AF158422.1	AF158489.1	--	JQ598990.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oxyrhopus petolaris</i>	GU018150.1	GU018170.1	--	--	GQ334554.1	--	--	GQ334684.1	--	--	--	--
<i>Oxyrhopus rhombifer</i>	GQ457816.1	GQ457755.1	--	GQ457876.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oxyrhopus trigeminus</i>	JQ598824.1	JQ598884.1	--	--	JQ598939.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oxyuranus microlepidotus</i>	EU547099.1	--	--	EU366450.1	EU547050.1	--	EF210823.1	--	EU366439.1	--	--	--
<i>Oxyuranus scutellatus</i>	EU547100.1	EU547149.1	--	EU546916.1	EU547051.1	--	EF210827.1	--	EU546877.1	--	--	--
<i>Oxyuranus temporalis</i>	--	--	--	--	--	--	JN834014.1	--	--	--	--	--
<i>Pantherophis alleghaniensis</i>	--	--	--	FJ627793.1	AF283644.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Pantherophis bairdi</i>	AY122812.1	--	--	DQ902061.1	GU073395.1	DQ902209.1	AF138755.1	--	--	--	--	--
<i>Pantherophis emoryi</i>	--	--	--	FJ627791.1	AF337173.1	FJ627839.1	--	--	--	--	--	--
<i>Pantherophis guttatus</i>	AM236349.1	AM236349.1	--	DQ902070.1	AM236349.1	DQ902218.1	AM236349.1	--	--	--	--	--
<i>Pantherophis obsoletus</i>	AY122843.1	Z46493.1	--	AF471140.1	DQ538339.1	DQ902224.1	DQ902296.1	--	--	--	--	--
<i>Pantherophis ramspotti</i>	--	--	--	--	FJ267684.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Pantherophis slowinskii</i>	DQ523162.1	DQ523162	--	FJ627792.1	DQ523162	DQ523162.1	DQ523162	--	--	--	--	--
<i>Pantherophis spiloides</i>	--	--	--	--	AF283643.1	FJ627835.1	FJ627849.1	--	--	--	--	--
<i>Pantherophis vulpinus</i>	AY122817.1	--	--	DQ902089.1	FJ267660.1	DQ902238.1	DQ902306.1	--	--	--	--	--
<i>Parahydrophis mertoni</i>	--	DQ234048.1	--	FJ587177.1	KC014451.1	--	FJ593201.1	--	FJ587099.1	--	--	--
<i>Paraphimophis rusticus</i>	JQ598802.1	JQ598864.1	--	JQ598974.1	JQ598923.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Parastenophis betsileanus</i>	FJ404190.1	GU994852.1	--	GU994827.1	GU994802.1	--	FJ404387.1	--	--	--	--	FJ404461.1
<i>Parasuta monachus</i>	EU547116.1	EU547165.1	--	EU546929.1	EU547067.1	--	EU547019.1	--	EU546890.1	--	--	--
<i>Parasuta spectabilis</i>	EU547114.1	EU547163.1	--	EU546928.1	EU547065.1	--	EU547017.1	--	EU546889.1	--	--	--
<i>Pareas atayal</i>	--	--	--	KJ642198.1	KJ642114.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Pareas boulengeri</i>	--	--	--	JF827707.1	JF827681.1	--	JF827658.1	--	--	--	--	--

<i>Pareas carinatus</i>	AF544773.1	AF544802.1	FJ433985.1	JF827702.1	JF827677.1	--	JF827653.1	FJ434086.1	--	--	--	EF144096.1
<i>Pareas formosensis</i>	--	--	--	JF827718.1	JF827692.1	--	JF827669.1	--	--	--	--	--
<i>Pareas hamptoni</i>	--	--	EU402657.1	JF827703.1	AY425809.1	--	JF827654.1	EU390933.1	--	EU402860.1	--	--
<i>Pareas iwasakii</i>	--	--	--	KJ642207.1	KJ642156.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Pareas komaii</i>	--	--	--	KJ642210.1	KJ642161.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Pareas margaritophorus</i>	--	--	--	JF827698.1	JF827675.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Pareas monticola</i>	--	--	--	JF827715.1	JF827689.1	--	JF827666.1	--	--	--	--	--
<i>Pareas nuchalis</i>	--	--	--	--	--	--	U49311.1	--	--	--	--	--
<i>Pareas stanleyi</i>	--	--	--	JN230703.1	JN230704.1	--	JN230705.1	--	--	--	--	--
<i>Paroplocephalus atriceps</i>	EU547129.1	EU547178.1	--	EU546942.1	EU547080.1	--	EU547032.1	--	EU546903.1	--	--	--
<i>Phalotris bilineatus</i>	JQ598827.1	JQ598887.1	--	--	JQ598943.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Phalotris lativittatus</i>	JQ598825.1	JQ598885.1	--	JQ598991.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Phalotris lemniscatus</i>	GQ457817.1	GQ457756.1	JQ599039.1	GQ457877.1	JQ598941.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Phalotris mertensi</i>	JQ598826.1	JQ598886.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Phalotris nasutus</i>	GQ457818.1	GQ457757.1	--	GQ895822.1	GQ895880.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philodryas aestiva</i>	GQ457819.1	GQ457758.1	--	GQ457879.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philodryas agassizii</i>	GQ457823.1	GQ457762.1	--	GQ457883.1	GQ895883.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philodryas argentea</i>	AF158413.1	GQ457780.1	JQ599040.1	GQ457899.1	JQ598944.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philodryas baroni</i>	AF158469.1	AF158534.1	--	--	AF236812.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philodryas chamissonis</i>	--	--	--	--	--	--	HM639951.1	--	--	--	--	--
<i>Philodryas georgeboulengeri</i>	--	--	--	GQ895838.1	AF471053.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philodryas mattogrossensis</i>	GQ457820.1	GQ457759.1	--	GQ457880.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philodryas nattereri</i>	JQ598829.1	JQ598889.1	--	JQ598992.1	AF236806.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philodryas olfersii</i>	AF158417.1	AF158484.1	JQ599041.1	JQ598993.1	JQ598945.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philodryas patagoniensis</i>	GQ457821.1	JQ627296.1	--	GQ457881.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philodryas psammophidea</i>	GU018149.1	GU018168.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philodryas trilineata</i>	--	--	--	--	--	--	HM639963.1	--	--	--	--	--
<i>Philodryas viridissima</i>	AF158419.1	AF158474.1	--	--	AF236807.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philothamnus angolensis</i>	--	AY611886.1	--	--	AY612068.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philothamnus carinatus</i>	--	AY611870.1	--	--	AY612052.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philothamnus girardi</i>	--	FJ913475.1	--	--	FJ913495.1	--	--	--	--	--	--	--

<i>Philothamnus heterodermus</i>	--	AY611856.1	--	AF471149.1	AY612038.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philothamnus hoplogaster</i>	--	FJ913484.1	--	--	FJ913496.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philothamnus natalensis</i>	--	AY611887.1	--	--	AY612069.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philothamnus nitidus</i>	--	AY611871.1	--	--	AY612053.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philothamnus semivariatus</i>	--	AY611889.1	--	--	AY612071.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Philothamnus thomensis</i>	--	FJ913477.1	--	--	FJ913490.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Phimophis guerini</i>	GQ457822.1	GQ457761.1	--	GQ457882.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Phisalixella tulearensis</i>	--	GU994837.1	--	GU994812.1	GU994787.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Phisalixella variabilis</i>	--	GU994839.1	--	GU994814.1	GU994788.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Phrynonax poecilnotus</i>	--	--	--	KF669705.1	KF669671.1	--	KF669687.1	--	--	--	--	--
<i>Phrynonax polylepis</i>	--	--	--	KF669710.1	KF669676.1	--	KF669693.1	--	--	--	--	--
<i>Phyllorhynchus browni</i>	--	--	--	KP765644.1	KP765666.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Phyllorhynchus decurtatus</i>	HM591497.1	HM591497.1	FJ434004.1	AF544728.1	AF471083.1	--	--	FJ434105.1	--	--	AY487385.1	EF144115.1
<i>Phytolopsis punctata</i>	EF395887.1	EF395863.1	--	EF395935.1	EF395912.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Pituophis catenifer</i>	--	--	--	FJ627790.1	AF337112.1	FJ627842.1	AF141106.1	--	--	--	--	--
<i>Pituophis deppei</i>	AY122827.1	--	--	FJ627801.1	FJ627818.1	FJ627848.1	JF308315.1	--	--	--	--	--
<i>Pituophis lineaticollis</i>	AF512746.1	AF512746.1	--	FJ627804.1	--	FJ627841.1	JF308340.1	--	--	--	--	--
<i>Pituophis melanoleucus</i>	AY122824.1	--	--	FJ627797.1	AF337100.1	DQ902244.1	EU272828.1	--	--	--	--	--
<i>Pituophis ruthveni</i>	FJ623966.1	--	--	DQ902092.1	AF337111.1	--	AF141121.1	--	--	--	--	--
<i>Pituophis vertebralis</i>	FJ623965.1	--	--	FJ627789.1	FJ627819.1	--	AF141126.2	--	--	--	--	--
<i>Plagiopholis styani</i>	--	--	--	EU496916.1	EU496918.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Platyceps collaris</i>	AY039157.1	--	--	AY486946.1	AY486922.1	AY487014.1	AY487053.1	--	--	--	--	--
<i>Platyceps elegantissimus</i>	AY039147.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Platyceps florulentus</i>	AY039130.1	--	--	AY486939.1	AY486915.1	AY487004.1	AY487043.1	--	--	--	--	--
<i>Platyceps karelini</i>	AY647232.1	AY188082.1	--	AY486942.1	AY486918.1	AY487008.1	AY487052.1	--	--	--	--	--
<i>Platyceps najadum</i>	AY039141.1	--	--	AY486936.1	AY486912.1	AY487009.1	AY487038.1	--	--	--	--	--
<i>Platyceps rhodorachis</i>	AY039154.1	--	--	AY486945.1	AY486921.1	AY487012.1	AY487051.1	--	--	--	--	--
<i>Platyceps variabilis</i>	AY647234.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Platyceps ventromaculatus</i>	AY039134.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Pliocercus elapoides</i>	--	--	--	GQ895824.1	GQ895882.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Polemon acanthias</i>	FJ404138.1	AY611848.1	--	AY611940.1	AY612031.1	--	FJ404341.1	--	--	--	--	FJ404413.1

<i>Polemon collaris</i>	FJ404139.1	AY611846.1	--	AY611938.1	AY612029.1	--	FJ404342.1	--	--	--	--	FJ404414.1
<i>Polemon notatus</i>	FJ404140.1	AY611847.1	--	AY611939.1	AY612030.1	--	FJ404343.1	--	--	--	--	FJ404415.1
<i>Porthidium arcosae</i>	EU624241.1	GQ372871.1	--	--	--	--	AF292613.1	--	--	--	--	--
<i>Porthidium dunni</i>	AY223654.1	AY223667.1	--	--	AY223581.1	--	AY223630.1	--	--	--	--	--
<i>Porthidium hespere</i>	--	--	--	--	EU017534.1	--	EU016099.1	--	--	--	--	--
<i>Porthidium lansbergii</i>	AY223655.1	AY223668.1	--	--	AY223582.1	--	AY223631.1	--	--	--	--	--
<i>Porthidium nasutum</i>	AF057204.1	AF057251.1	--	--	DQ061210.1	--	DQ061235.1	--	--	--	--	--
<i>Porthidium ophryomegas</i>	AF057205.1	AF057252.1	--	--	DQ061216.1	--	DQ061241.1	--	--	--	--	--
<i>Porthidium porrasi</i>	DQ305421.1	DQ305444.1	--	--	DQ061214.1	--	DQ061239.1	--	--	--	--	--
<i>Porthidium yucatanicum</i>	JN870189.1	JN870198.1	--	--	DQ061215.1	--	DQ061244.1	--	--	--	--	--
<i>Proatheris superciliaris</i>	EU624263.1	EU624296.1	--	--	AJ275685.1	--	EU624230.1	--	--	--	--	--
<i>Prosymna greigerti</i>	--	JF340124.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Prosymna janii</i>	FJ404193.1	FJ404222.1	--	FJ404293.1	FJ404319.1	--	FJ404389.1	--	--	--	--	FJ404464.1
<i>Prosymna meleagris</i>	--	JF340123.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Prosymna ruspolii</i>	--	--	--	DQ486171.1	DQ486347.1	--	DQ486323.1	--	--	--	--	--
<i>Prosymna visseri</i>	FJ404192.1	AY188072.1	--	AY187994.1	AY188033.1	--	--	--	--	--	--	FJ404463.1
<i>Protobothrops cornutus</i>	AY294276.1	FR695502.1	--	--	FR695490.1	KF110978.1	AY294262.1	--	--	--	--	--
<i>Protobothrops dabieshanensis</i>	KF003004.1	KF003004.1	--	--	KF003004.1	KF003004.1	KF003004.1	--	--	--	--	--
<i>Protobothrops elegans</i>	AF057201.1	AF057248.1	--	--	AY223575.1	--	U41893.1	--	--	--	--	--
<i>Protobothrops flavoviridis</i>	AY352792.1	AF057247.1	--	--	AY223574.1	--	AY352826.1	--	--	--	--	--
<i>Protobothrops jerdonii</i>	AY763178.1	KF170931.1	--	--	HM567524.1	NC_021402.1	HM567456.1	--	--	--	--	--
<i>Protobothrops kaulbacki</i>	DQ666056.1	DQ666055.1	--	--	--	--	DQ666057.1	--	--	--	--	--
<i>Protobothrops mangshanensis</i>	AY352787.1	AY352726.1	--	JQ687524.1	HM567537.1	NC_026052.1	HM567469.1	--	--	--	--	--
<i>Protobothrops maolanensis</i>	JN799405.1	JN799400.1	--	--	JN799401.1	KF039900.1	JN799409.1	--	--	--	--	--
<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>	KC438281.1	KC438281	--	--	KC438281	KC438281.1	KC438281	--	--	--	--	--
<i>Protobothrops sieversorum</i>	AY352782.1	AY352721.1	--	--	AY352753.1	--	AY352816.1	--	--	--	--	--
<i>Protobothrops tokarensis</i>	Z46446.1	AF057249.1	--	--	AY223576.1	--	AY223628.1	--	--	--	--	--
<i>Protobothrops xiangchengensis</i>	KF460436.1	KF460436	--	--	KF460436	KF460436.1	HM567470.1	--	--	--	--	--
<i>Psammodynastes pictus</i>	FJ404186.1	FJ404221.1	--	FJ387218.1	FJ404318.1	--	FJ404383.1	--	--	--	--	FJ404457.1
<i>Psammodynastes pulverulentus</i>	AF544784.1	AF544813.1	--	AF471157.1	AF471031.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Psammophis aegyptius</i>	--	--	--	--	--	--	EF128025.1	--	--	--	--	--

<i>Psammophis angolensis</i>	--	--	--	DQ486189.1	DQ486410.1	--	DQ486248.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis biseriatus</i>	--	--	--	--	DQ486448.1	--	DQ486284.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis brevirostris</i>	--	--	--	--	DQ486395.1	--	DQ486234.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis condanarus</i>	Z46450.1	Z46479.1	--	AF471104.1	AF471075.1	AY058991.1	AY058987.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis crucifer</i>	--	--	--	DQ486188.1	DQ486397.1	--	DQ486236.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis elegans</i>	--	--	--	--	--	--	EU526862.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis jallae</i>	--	--	--	--	DQ486409.1	--	DQ486247.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis leightoni</i>	--	--	--	DQ486197.1	DQ486467.1	--	DQ486303.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis leopardinus</i>	--	--	--	--	DQ486456.1	--	DQ486292.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis lineatus</i>	FJ404152.1	FJ404216.1	--	FJ404256.1	FJ404313.1	--	FJ404354.1	--	--	--	--	FJ404426.1
<i>Psammophis lineolatus</i>	FJ404117.1	AY188073.1	--	DQ486195.1	DQ486450.1	--	DQ486286.1	--	--	--	--	FJ404392.1
<i>Psammophis mossambicus</i>	FJ404118.1	FJ404217.1	--	DQ486185.1	DQ486383.1	--	DQ486222.1	--	--	--	--	FJ404393.1
<i>Psammophis namibensis</i>	--	--	--	--	DQ486455.1	--	DQ486291.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis notostictus</i>	--	--	--	DQ486182.1	DQ486366.1	--	DQ486205.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis orientalis</i>	FJ404119.1	FJ404218.1	--	FJ404225.1	DQ486390.1	--	DQ486229.1	--	--	--	--	FJ404394.1
<i>Psammophis phillipsii</i>	FJ404120.1	AY611879.1	--	AY611970.1	AY612061.1	--	DQ486290.1	--	--	--	--	FJ404395.1
<i>Psammophis praeornatus</i>	FJ404153.1	--	--	FJ387216.1	--	--	FJ404355.1	--	--	--	--	FJ404427.1
<i>Psammophis punctulatus</i>	--	--	--	DQ486186.1	DQ486387.1	--	DQ486226.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis rukwae</i>	--	--	--	--	DQ486452.1	--	DQ486279.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis schokari</i>	DQ451926.1	AY611852.1	--	AY611943.1	AY612034.1	--	EF128005.1	--	--	--	--	FJ404396.1
<i>Psammophis sibilans</i>	FJ404122.1	FJ404219.1	--	FJ404228.1	FJ404316.1	--	EF128028.1	--	--	--	--	FJ404397.1
<i>Psammophis</i> sp. 1	--	--	--	--	DQ486419.1	--	DQ486256.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis</i> sp. 2	--	--	JQ73082.1	--	--	--	--	--	--	JQ073203.1	JQ073203.1	--
<i>Psammophis</i> sp. 3	FJ404123.1	FJ404220.1	--	FJ387217.1	FJ404317.1	--	FJ404326.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis subtaeniatus</i>	--	--	--	--	DQ486408.1	--	DQ486253.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis sudanensis</i>	--	--	--	DQ486184.1	DQ486444.1	--	DQ486280.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis tanganicus</i>	--	--	--	DQ486183.1	DQ486378.1	--	DQ486217.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophis trigrammus</i>	--	--	--	DQ486196.1	DQ486458.1	--	DQ486294.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophylax acutus</i>	--	--	--	DQ486192.1	DQ486425.1	--	DQ486262.1	--	--	--	--	--
<i>Psammophylax rhombeatus</i>	FJ404124.1	FJ404215.1	--	DQ486166.1	DQ486342.1	--	DQ486318.1	--	--	--	--	FJ404399.1
<i>Psammophylax tritaeniatus</i>	--	--	--	DQ486190.1	DQ486414.1	--	DQ486252.1	--	--	--	--	--

<i>Rhabdophis adleri</i>	--	--	--	KF800921.1	KF800931.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhabdophis chrysargos</i>	--	--	--	--	HG763866.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhabdophis guangdongensis</i>	--	--	--	KF800920.1	KF800930.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhabdophis himalayanus</i>	--	--	--	KF800919.1	KF800929.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhabdophis leonardi</i>	--	--	--	KF800922.1	KF800933.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhabdophis nigrocinctus</i>	--	--	--	KF800926.1	KF800936.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhabdophis nuchalis</i>	AF236678.2	--	--	KF800925.1	GQ281786.1	JQ687454.1	JQ687413.1	KJ685753.1	KJ685591.1	--	--	--
<i>Rhabdophis sp.</i>	--	--	--	--	HG763864.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhabdophis subminiatus</i>	AF544776.1	AF544805.1	JQ599047.1	AF544713.1	GQ281777.1	--	JQ687411.1	KJ685760.1	KJ685598.1	--	--	--
<i>Rhabdophis swinhonis</i>	--	--	--	AB861888.1	AB842176.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhabdophis tigrinus</i>	AF236679.2	--	--	AF471119.1	AF471051.1	JQ687460.1	JQ687419.1	KJ685762.1	KJ685600.1	--	--	--
<i>Rhachidelus brazili</i>	JQ598837.1	JQ598897.1	JQ599048.1	--	JQ598952.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhadinaea flavilata</i>	--	--	--	AF471152.1	AF471078.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhadinaea fulvivittis</i>	--	--	--	--	EF078539.1	--	EF078587.1	GU353275.1	--	--	--	--
<i>Rhagerhis moilensis</i>	AY643313.1	HQ267802.1	--	DQ486157.1	DQ486333.1	--	DQ486309.1	--	--	--	--	--
<i>Rhamphiophis oxyrhynchus</i>	Z46443.1	FJ404213.1	JQ599049.1	AF544710.1	JQ598953.1	--	--	--	--	--	--	FJ404400.1
<i>Rhamphiophis rostratus</i>	FJ404126.1	AY611897.1	--	DQ486187.1	DQ486394.1	--	DQ486233.1	--	--	--	--	FJ404401.1
<i>Rhamphiophis rubropunctatus</i>	FJ404127.1	--	--	FJ404232.1	FJ404310.1	--	FJ404330.1	--	--	--	--	FJ404402.1
<i>Rhinechis scalaris</i>	AY122802.1	--	--	AY486956.1	AY486932.1	AY487029.1	AY487068.1	--	--	--	--	--
<i>Rhinobothryum lentiginosum</i>	HM565767.1	HM582227.1	--	AF544693.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhinocheilus lecontei</i>	AY122850.1	--	--	FJ627788.1	AF337109.1	FJ627838.1	AF138773.1	--	--	--	--	--
<i>Rhinoleptus koniaguui</i>	GQ469242.1	GQ469242.1	GQ469193.1	GQ469078.1	--	--	--	GQ469032.1	--	--	GQ469055.1	--
<i>Rhinophis blythii</i>	KC347332.1	AY701049.1	--	KC347409.1	--	--	KC347517.1	--	--	KC347447.1	--	--
<i>Rhinophis dorsimaculatus</i>	AY701009.1	AY701040.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhinophis drummondhayi</i>	AY700997.1	AY701028.1	FJ433966.1	AF544719.1	AF544673.1	--	--	FJ434071.1	--	--	AY487386.1	FJ433896.1
<i>Rhinophis erangaviraji</i>	KC347333.1	KC347371.1	--	KC347410.1	KC347490.1	--	KC347503.1	--	--	KC347448.1	--	--
<i>Rhinophis homolepis</i>	AY701015.1	AY701046.1	--	--	KC347489.1	--	KC347522.1	--	--	--	--	--
<i>Rhinophis oxyrhynchus</i>	AY701013.1	AY701044.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhinophis philippinus</i>	AY701006.1	AY701037.1	--	--	--	GQ200594.1	--	--	--	--	--	--
<i>Rhinophis travancoricus</i>	AY701010.1	AY701041.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhinoplocephalus bicolor</i>	EU547117.1	EU547166.1	--	EU546930.1	EU547068.1	--	EU547020.1	--	EU546891.1	--	--	--

<i>Rhinotyphlops lalandei</i>	--	--	GU902386.1	--	--	--	--	GU902559.1	--	--	GU902636.1	--
<i>Rhinotyphlops untaeniatus</i>	--	--	GU902452.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rodriguesophis iglesi</i>	JQ598831.1	JQ598891.1	--	GQ895823.1	GQ895881.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Salvadora grahamiae</i>	AY122680.1	--	--	KP765649.1	KP765667.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Salvadora hexalepis</i>	--	--	--	--	--	--	AF138748.1	--	--	--	--	--
<i>Salvadora mexicana</i>	--	--	--	AY486958.1	AY486934.1	AY487036.1	AY487075.1	--	--	--	--	--
<i>Sanzinia madagascariensis</i>	EU403568.1	AY336066.1	AY988033.1	EU403580.1	U69866.1	--	--	AY988050.1	--	AY988067.1	--	--
<i>Scaphiodontophis annulatus</i>	--	--	--	GQ927318.1	GQ927323.1	--	--	--	GQ927325.1	GQ927325.1	--	--
<i>Scaphiophis albopunctatus</i>	--	--	--	DQ486169.1	DQ486345.1	--	DQ486321.1	--	--	--	--	--
<i>Senticolis triaspis</i>	AY122816.1	--	--	DQ902086.1	DQ902127.1	DQ902237.1	AF138775.1	--	--	--	--	--
<i>Siagonodon septemstriatus</i>	GQ469232.1	GQ469232.1	GQ469191.1	GQ469076.1	--	--	--	GQ469030.1	--	--	GQ469053.1	--
<i>Sibon nebulatus</i>	AF544777.1	AF544806.1	--	AF544736.1	EU728583	NC 013985.1	GQ334662.1	GQ334685.1	--	--	--	--
<i>Sibon noalamina</i>	--	KP209376.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Sibynomorphus mikanii</i>	GQ457831.1	JQ627298.1	JQ599050.1	GQ457891.1	JQ598954.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Sibynomorphus newwiedi</i>	JQ598838.1	JQ598898.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Sibynomorphus turgidus</i>	JQ598839.1	JQ598899.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Sibynomorphus ventrimaculatus</i>	JQ598840.1	JQ598900.1	--	JQ598997.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Sibynopsis bistrigatus</i>	--	--	--	KC000112.1	KC000127.1	KC000130.1	--	--	--	KC000105.1	--	--
<i>Sibynopsis chinensis</i>	KF360246.1	KF360246	--	KC000113.1	KF360246	KC000131.1	KF360246	--	--	KC000103.1	--	--
<i>Sibynopsis collaris</i>	--	--	--	KC000120.1	KC000122.1	KC000133.1	JN211315	--	--	KC000109.1	--	--
<i>Sibynopsis subpunctatus</i>	KC347335.1	KC347373.1	--	KC347411.1	KC347471.1	--	KC347516.1	--	--	KC347449.1	--	--
<i>Sibynopsis triangularis</i>	--	--	--	KC000116.1	KC000123.1	KC000132.1	--	--	--	KC000106.1	--	--
<i>Simalia amethystina</i>	EF545018.1	EF545045.1	--	--	KJ666587.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Simalia boeleni</i>	EF545020.1	EF545047.1	KF811070.1	KF811106.1	KJ666597.1	--	--	--	--	KF811168.1	--	--
<i>Simalia kinghorni</i>	--	--	--	--	KJ666591.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Simalia nauta</i>	--	--	KF811071.1	KF811107.1	KJ666615.1	--	--	--	--	KF811169.1	--	--
<i>Simalia oepelliensis</i>	EF545019.1	EF545046.1	--	--	KJ666593.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Simalia tracysae</i>	--	--	KF811072.1	KF811108.1	KJ666588.1	--	--	--	--	KF811170.1	--	--
<i>Simoselaps anomalus</i>	EU547110.1	EU547159.1	--	EU546924.1	EU547061.1	--	EU547014.1	--	EU546885.1	--	--	--
<i>Simoselaps bertholdi</i>	EU547111.1	EU547160.1	--	EU546925.1	EU547062.1	--	EU547015.1	--	EU546886.1	--	--	--
<i>Simoselaps bimaculatus</i>	KF709681.1	EU547157.1	--	EU546920.1	EU547059.1	--	EU547013.1	--	--	--	--	--

<i>Simoselaps littoralis</i>	KF709682.1	KF736329.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Simoselaps minimus</i>	KF709688.1	KF736358.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Sinomicrurus japonicus</i>	D31615.1	--	--	AY058926.1	AF217831.1	AY059005.1	AY058971.1	--	--	--	--	--
<i>Sinomicrurus kelloggi</i>	--	--	--	EF137424.1	EF137417.1	--	EF137409.1	--	--	--	--	--
<i>Sinomicrurus maccllellandi</i>	D31616.1	--	--	EF137425.1	EF137418.1	--	EF137410.1	--	--	--	--	--
<i>Sinonatrix aequifasciata</i>	--	--	--	JQ687440.1	JQ687430.1	JQ687456.1	JQ687415.1	--	--	--	--	--
<i>Sinonatrix annularis</i>	AF236677.2	HM439988.1	--	AF544712.1	JQ687431.1	--	JQ687424.1	--	KJ685604.1	--	--	--
<i>Sinonatrix percarinata</i>	--	--	--	JQ687439.1	GQ281784.1	JQ687455.1	JQ687414.1	--	KJ685607.1	--	--	--
<i>Siphlophis cervinus</i>	AF158466.1	AF158536.1	--	GQ895829.1	GQ895888.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Siphlophis compressus</i>	AF158467.1	GQ457772.1	--	GQ457893.1	GQ895894.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Siphlophis longicaudatus</i>	JQ598842.1	JQ598902.1	--	JQ598999.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Siphlophis pulcher</i>	GQ457834.1	GQ457773.1	JQ599051.1	GQ457894.1	JQ598955.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Sistrurus catenatus</i>	DQ464268.1	AF259119.1	--	KF410311.1	AY223610.1	JQ609661.1	HQ257759.1	KF410327.1	--	--	--	--
<i>Sistrurus miliarius</i>	AF057228.1	AF259120.1	--	--	EU483385.1	GQ359815.1	U41889.1	--	--	--	--	--
<i>Sonora aemula</i>	--	--	--	JQ265952.1	JQ265959.1	--	JQ265979.1	--	--	JQ265970.1	--	--
<i>Sonora michoacanensis</i>	--	--	--	JQ265951.1	JQ265958.1	--	JQ265980.1	--	--	JQ265969.1	--	--
<i>Sonora mutabilis</i>	--	--	--	JQ265950.1	JQ265956.1	--	JQ265975.1	--	--	JQ265960.1	--	--
<i>Sonora semiannulata</i>	--	--	EU402659.1	AF471164.1	AF471048.1	--	JQ265981.1	EU390934.1	--	JQ265971.1	--	--
<i>Sordellina punctata</i>	JQ598843.1	JQ598903.1	JQ599052.1	JQ599000.1	JQ598956.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Spalerosophis diadema</i>	AY039148.1	HQ267787.1	--	AY486950.1	AY486926.1	--	AY487059.1	--	--	--	--	--
<i>Spalerosophis microlepis</i>	AY647230.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Spilotes pullatus</i>	HM565768.1	HM582228.1	--	AF471110.1	AF471041.1	--	KF669677.1	--	--	--	--	--
<i>Spilotes sulphureus</i>	HM565766.1	--	--	HQ157831.1	KF669664.1	--	KF669683.1	--	--	--	--	--
<i>Stenorrhina freminvillei</i>	HM565769.1	--	--	GQ895830.1	GQ895889.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Stichophanes ningshaanensis</i>	NC_026083.1	NC_026083.1	--	KJ638717.1	KJ638715.1	KJ719252.1	KJ719252.1	--	--	--	--	--
<i>Stoliczka borneensis</i>	AF544779.1	AF544808.1	FJ433982.1	AF544721.1	--	--	--	FJ434083.1	--	--	AY487398.1	EF144094.1
<i>Storeria dekayi</i>	AF402639.1	JQ598904.1	KF258593.1	AF471154.1	AF471050.1	EF417460.1	KF258627.1	KF234023.1	--	--	--	--
<i>Storeria occipitomaculata</i>	AF402638.1	--	--	--	AF402921.1	AF384840.1	U49323.1	--	--	--	--	--
<i>Storeria storerioides</i>	--	--	KF258600.1	--	KF258651.1	--	KF258634.1	KF234030.1	--	--	--	--
<i>Subsessor bocourti</i>	EF395877.1	EF395853.1	--	EF395927.1	EF395902.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Suta fasciata</i>	EU547113.1	EU547162.1	--	EU546927.1	EU547064.1	--	EU547016.1	--	EU546888.1	--	--	--

<i>Suta suta</i>	EU547115.1	EU547164.1	--	EU366452.1	EU547066.1	--	EU547018.1	--	EU366436.1	--	--	--
<i>Sympholis lippiens</i>	--	--	--	GQ895831.1	GQ895890.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Tachymenis chilensis</i>	--	--	--	--	--	--	HM639913.1	--	--	--	--	--
<i>Tachymenis peruviana</i>	GU018147.1	GQ457774.1	JQ599054.1	GQ457895.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Taeniophallus affinis</i>	GQ457792.1	GQ457733.1	JQ599055.1	GQ457853.1	JQ598957.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Taeniophallus brevirostris</i>	GQ457793.1	GQ457734.1	JQ599056.1	GQ457854.1	JQ598958.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Taeniophallus nicagus</i>	JQ598845.1	JQ598906.1	--	JQ599001.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Tantalophis discolor</i>	--	--	--	--	EF078541.1	--	EF078589.1	FJ810240.1	--	--	--	--
<i>Tantilla coronata</i>	--	--	--	KP765653.1	KP765669.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Tantilla gracilis</i>	--	--	--	KP765654.1	KP765670.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Tantilla hobartsmithi</i>	--	--	--	KP765650.1	KP765671.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Tantilla melanocephala</i>	AF158424.1	AF158491.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Tantilla nigriceps</i>	--	--	--	KP765655.1	KP765672.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Tantilla planiceps</i>	--	--	--	KP765651.1	KP765673.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Tantilla relicta</i>	--	--	--	AF471107.1	AF471045.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Telescopus dhara</i>	HQ658443.1	HQ267786.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Telescopus fallax</i>	--	AY188078.1	--	AF471108.1	AF471043.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Tetracheilostoma breuili</i>	GQ469205.1	GQ469205.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Tetracheilostoma carlae</i>	GQ469202.1	GQ469202.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Thamnodynastes hypoconia</i>	JQ598846.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Thamnodynastes lanei</i>	GQ457836.1	GQ457775.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Thamnodynastes pallidus</i>	GU018155.1	GU018166.1	--	GQ895832.1	GQ895891.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Thamnodynastes rutilus</i>	GQ457837.1	GQ457776.1	--	GQ457896.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Thamnodynastes strigatus</i>	JQ598847.1	JQ598907.1	JQ599057.1	--	JQ598959.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis atratus</i>	--	--	--	--	AF420085.1	AF420087.1	AF420088.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis brachystoma</i>	--	--	--	--	AF420089.1	AF420091.1	AF420092.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis butleri</i>	AF402640.1	--	KF258594.1	--	AF402923.1	AF420094.1	KF258628.1	KF234024.1	--	--	--	--
<i>Thamnophis chrysocephalus</i>	--	--	--	--	--	AF420097.1	AF420098.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis couchii</i>	AF402653.1	--	--	--	AF402936.1	AF420105.1	AF420106.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis cyrtopsis</i>	AF402641.1	--	--	--	EF417412.1	AF420101.1	EF417364.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis elegans</i>	AF402642.1	--	--	--	EF417411.1	AY136238.1	EF417363.1	--	--	--	--	--

<i>Thamnophis eques</i>	--	--	--	--	AF420117.1	AF420119.1	AF420120.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis exsul</i>	--	--	--	--	AF420125.1	AF420127.1	AF420128.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis fulvus</i>	--	--	--	--	AF420129.1	AF420131.1	AF420132.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis gigas</i>	--	--	--	--	AF420133.1	AF420209.1	AF414094.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis godmani</i>	--	--	--	AF471165.1	--	AF420137.1	AF420138.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis hammondi</i>	--	--	--	--	AF420139.1	AF420141.1	AF420142.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis marcianus</i>	AF402643.1	--	EU402660.1	--	AF402926.1	AF420145.1	AF420146.1	EU390935.1	--	EU402862.1	--	--
<i>Thamnophis melanogaster</i>	--	--	--	--	EF417410.1	AF420149.1	EF417362.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis nigrionuchalis</i>	--	--	--	--	AF420153.1	AF420155.1	AF420156.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis ordinoides</i>	AF402644.1	--	--	--	AF402927.1	AF420159.1	AF420160.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis proximus</i>	AF402645.1	--	KF258607.1	--	AF402928.1	AF420163.1	KF258641.1	KF234037.1	--	--	--	--
<i>Thamnophis pulchrlatus</i>	--	--	--	--	AF420165.1	AF420167.1	AF420168.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis radix</i>	AF402651.1	--	--	--	AF402934.1	AF420171.1	AF420172.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis rufipunctatus</i>	--	--	--	--	AF420173.1	AF420175.1	AF420176.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis sauritus</i>	--	--	--	--	AF420177.1	AF420179.1	AF420180.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis scalaris</i>	--	--	--	--	AF420181.1	AF420183.1	AF420184.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis scaliger</i>	--	--	--	--	AF420189.1	AF420187.1	AF420188.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis sirtalis</i>	AF402646.1	--	JQ599058.1	DQ902094.1	AF402930.1	DQ995395.1	AY136272.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis sumichrasti</i>	--	--	--	--	AF420197.1	AF420199.1	AF420200.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnophis valida</i>	--	--	--	--	EF417399.1	EF417447.1	EF417351.1	--	--	--	--	--
<i>Thamnosophis epistibes</i>	--	DQ979965.1	--	DQ979972.1	DQ979979.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Thamnosophis infrasignatus</i>	--	--	--	--	FJ403475.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Thamnosophis lateralis</i>	--	DQ979963.1	JQ073078.1	--	DQ979977.1	--	--	--	--	JQ073199.1	JQ073199.1	--
<i>Thamnosophis martaе</i>	--	DQ979967.1	--	DQ979974.1	DQ979981.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Thamnosophis mavotenda</i>	--	--	--	--	FJ403478.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Thamnosophis stumpffi</i>	--	DQ979969.1	--	DQ979976.1	DQ979983.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Thelotornis capensis</i>	--	--	--	AF471109.1	AF471042.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Thermophis baileyi</i>	--	--	--	EU496917.1	EU864147.1	JF411072.1	EU864149.1	--	--	--	--	--
<i>Thermophis shangrila</i>	--	--	--	KF514883.1	KF038430.1	--	KF038435.1	--	--	--	--	--
<i>Thermophis zhaoermii</i>	GQ166168.1	GQ166168	--	KF514882.1	GQ166168	JF411071.1	EU864150.1	--	--	--	--	--
<i>Thrasops jacksonii</i>	--	--	--	DQ112084.1	AF471044.1	--	--	--	--	--	--	--

<i>Tomodon dorsatum</i>	GQ457838.1	GQ457777.1	JQ599059.1	GQ895833.1	GQ895892.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Toxicocalamus loriae</i>	GQ397244.1	GQ397235.1	--	GQ397225.1	GQ397170.1	--	GQ397211.1	--	GQ397197.1	--	--	--
<i>Toxicocalamus preussi</i>	EU547092.1	EU547141.1	--	EU546909.1	EU547043.1	--	EU547001.1	--	EU546870.1	--	--	--
<i>Toxicodryas pulverulenta</i>	--	--	--	AF471118.2	AF471047.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Trachischium monticola</i>	--	--	--	JQ687453.1	JQ687435.1	--	JQ687428.1	--	KJ685570.1	--	--	--
<i>Trachyboa boulengeri</i>	AF512730.1	AF512730.1	EU402661.1	--	--	--	U49295.1	EU390936.1	--	EU402863.1	--	--
<i>Trachyboa gularis</i>	AF544756.1	AF544829.1	FJ433963.1	AY491999.1	--	--	--	FJ434068.1	--	--	AY487409.1	FJ433893.1
<i>Tretanorhinus nigroluteus</i>	--	--	--	GQ895834.1	GQ895893.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Tretanorhinus variabilis</i>	AF158460.1	AF158529.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Trilepida macrolepis</i>	GQ469226.1	GQ469226.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus albolabris</i>	AY352803.1	KF311102	--	--	KF311102	KF311102.1	AY352837.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus andersonii</i>	AY352801.1	AY352740.1	--	--	--	--	AY352835.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus borneensis</i>	AY352783.1	AY352722.1	--	--	AY352754.1	--	AY352817.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus cantori</i>	AY352802.1	AF057243.1	--	--	AY223568.1	--	AY352836.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus cardamomensis</i>	KR021096.1	KR021137.1	--	--	--	--	KR021070.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus erythrurus</i>	AF517161.1	AF517174.1	--	--	AY352768.1	--	AY352834.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus fasciatus</i>	GQ428492.1	GQ428466.1	--	--	GQ428475.1	--	GQ428482.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus flavomaculatus</i>	AY059535.1	AY059551.1	--	--	AY352764.1	--	AY059584.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus gracilis</i>	AY352789.1	AY352728.1	--	--	DQ305461.1	--	AY352823.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus gramineus</i>	AY352793.1	AY352731.1	--	--	AY352762.1	--	AY352827.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus gumprechtii</i>	AY352798.1	AY352736.1	--	--	AY352766.1	--	AY352832.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus hageni</i>	AY059536.1	AY059552.1	--	--	AY059567.1	--	AY059585.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus insularis</i>	AY059534.1	AF517172.1	--	--	AY059568.1	--	AY059586.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus kanburiensis</i>	AY289219.1	AY352737.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus macrops</i>	GQ428493.1	AF517176.1	--	--	--	--	AF517219.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus malabaricus</i>	AY059548.1	AY059564.1	--	--	AY352763.1	--	AY059587.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus malcolmi</i>	AY371758.1	AY371793.1	--	--	--	--	AY371861.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus mcgregori</i>	AY371756.1	AY371795.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus medoensis</i>	AY352797.1	AY352735.1	--	--	AY352765.1	--	AY352831.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus popeiorum</i>	AY059538.1	AY059554.1	--	--	AY059571.1	--	AY059590.1	--	--	--	--	--
<i>Trimeresurus puniceus</i>	AF517164.1	AF517177.1	--	--	AY352757.1	--	AF517220.1	--	--	--	--	--

<i>Typhlops agoralionis</i>	KF993133.1	KF993182.1	GU902422.1	--	KF993234.1	--	--	GU902592.1	--	--	GU902672.1	--
<i>Typhlops anchaurus</i>		KF993183.1	KF993231.1	--	KF993235.1	--	--	GU902593.1	--	--	GU902673.1	--
<i>Typhlops anousius</i>	KF993135.1	KF993184.1	GU902445.1	--	KF993236.1	--	--	GU902615.1	--	--	--	--
<i>Typhlops arator</i>	KF993136.1	KF993185.1	GU902424.1	--	KF993237.1	--	--	GU902594.1	--	--	GU902674.1	--
<i>Typhlops bimiensis</i>	AF366748.1	AF366817.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops capitulatus</i>	AF366701.1	AF366770.1	GU902425.1	--	KF993242.1	--	--	GU902595.1	--	--	GU902675.1	--
<i>Typhlops catapontus</i>	KF993142.1	KF993190.1	GU902426.1	--	KF993243.1	--	--	GU902596.1	--	--	GU902676.1	--
<i>Typhlops caymanensis</i>	KF993143.1	KF993191.1	GU902427.1	--	KF993244.1	--	--	GU902597.1	--	--	GU902677.1	--
<i>Typhlops contorhinus</i>	KF993145.1	KF993193.1	GU902446.1	--	KF993246.1	--	--	GU902616.1	--	--	GU902692.1	--
<i>Typhlops dominicanus</i>	AF366724.1	AF366793.1	GU902428.1	--	KF993249.1	--	--	GU902598.1	--	--	--	--
<i>Typhlops eperopeus</i>	KF993150.1	KF993198.1	GU902444.1	--	KF993251.1	KF993292.1	--	GU902614.1	--	--	GU902690.1	--
<i>Typhlops geotomus</i>	KF993151.1	KF993199.1	--	--	KF993252.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops granti</i>	AF366713.1	AF366782.1	GU902430.1	--	KF993253.1	--	--	GU902600.1	--	--	GU902678.1	--
<i>Typhlops guadeloupensis</i>	KF993153.1	KF993201.1	--	--	KF993254.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops hectus</i>	AF366731.1	AF366800.1	KF993232.1	--	KF993257.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops hypomethes</i>	KF993157.1	AF366786.1	GU902431.1	--	KF993258.1	--	--	GU902601.1	--	--	GU902679.1	--
<i>Typhlops jamaicensis</i>	AF366695.1	AF366764.1	EU402664.1	AF544733.1	KF993259.1	--	--	GU902602.1	--	EU402866.1	AY487387.1	FJ433888.1
<i>Typhlops lumbricalis</i>	AF366700.1	AF366769.1	FJ433958.1	--	--	--	--	GU902603.1	--	--	GU902680.1	--
<i>Typhlops monastus</i>	AF366719.1	AF366788.1	GU902434.1	--	KF993262.1	--	--	GU902599.1	--	--	--	--
<i>Typhlops naugus</i>	KF993162.1	KF993210.1	--	--	KF993263.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops notorachius</i>	KF993163.1	KF993211.1	GU902436.1	--	KF993264.1	KF993296.1	--	GU902606.1	--	--	GU902682.1	--
<i>Typhlops perimychnus</i>	KF993167.1	KF993215.1	KF993233.1	--	KF993268.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops platycephalus</i>	AF366714.1	AF366783.1	GU902437.1	AY099981.1	AY099992.1	--	--	GU902607.1	--	--	GU902683.1	--
<i>Typhlops proancyclops</i>	KF993169.1	KF993218.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops pusillus</i>	AF366754.1	AF366825.1	--	--	KF993273.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops richardi</i>	AF366715.1	AF366784.1	GU902438.1	--	KF993277.1	--	--	GU902608.1	--	--	GU902684.1	--
<i>Typhlops rostellatus</i>	KF993177.1	AF366777.1	GU902439.1	--	KF993278.1	--	--	GU902609.1	--	--	GU902685.1	--
<i>Typhlops schwartzi</i>	KF993178.1	AF366779.1	GU902440.1	--	KF993279.1	KF993302.1	--	GU902610.1	--	--	GU902686.1	--
<i>Typhlops</i> sp. 1	KF993168.1	KF993217.1	--	--	KF993270.1	KF993300.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 2	KF993164.1	KF993212.1	--	--	KF993265.1	KF993297.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 3	KF993147.1	KF993195.1	--	--	KF993248.1	KF993290.1	--	--	--	--	--	--

<i>Typhlops</i> sp. 4	KF993165.1	KF993213.1	--	--	KF993266.1	KF993298.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 5	KF993146.1	KF993194.1	--	--	KF993247.1	KF993289.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 6	KF993139.1	KF993187.1	--	--	KF993240.1	KF993286.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 7	KF993159.1	KF993207.1	--	--	KF993260.1	KF993294.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 8	KF993155.1	KF993203.1	--	--	KF993256.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 9	KF993160.1	KF993208.1	--	--	KF993261.1	KF993295.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 11	KF993149.1	KF993197.1	--	--	KF993250.1	KF993291.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 12	KF993137.1	KF993186.1	--	--	KF993238.1	KF993285.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 13	KF993140.1	KF993188.1	--	--	KF993241.1	KF993287.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 14	KF993144.1	KF993192.1	--	--	KF993245.1	KF993288.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 15	KF993154.1	KF993202.1	--	--	KF993255.1	KF993293.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 16	KF993175.1	KF993224.1	--	--	KF993276.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 17	KF993173.1	KF993222.1	--	--	KF993274.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 18	KF993174.1	KF993223.1	--	--	KF993275.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 19	KF993170.1	KF993219.1	--	--	KF993271.1	KF993301.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops</i> sp. 20	KF993171.1	KF993220.1	--	--	KF993272.1	KF993173.1	--	--	--	--	--	--
<i>Typhlops sulcatus</i>	KF993179.1	AF366771.1	GU902441.1	--	KF993280.1	--	--	GU902611.1	--	--	GU902687.1	--
<i>Typhlops sylleptor</i>	KF993180.1	KF993228.1	GU902442.1	--	KF993281.1	--	--	GU902612.1	--	--	GU902688.1	--
<i>Typhlops syntherus</i>	AF366703.1	AF366772.1	GU902443.1	--	KF993282.1	--	--	GU902613.1	--	--	GU902689.1	--
<i>Typhlops titanops</i>	KF993181.1	KF993230.1	--	--	KF993284.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ungaliophis continentalis</i>	AF512741.1	AF544833.1	EU402665.1	AF544724.1	U69870.1	--	--	FJ434081.1	--	EU402867.1	EU402867.1	FJ433910.1
<i>Uromacer catesbyi</i>	AF158454.1	AF158523.1	--	--	FJ416714.1	FJ416752.1	FJ416788.1	--	--	--	--	FJ416825.1
<i>Uromacer frenatus</i>	AF158444.1	AF158513.1	--	--	FJ416715.1	FJ416753.1	FJ416789.1	--	--	--	--	FJ416826.1
<i>Uromacer oxyrhynchus</i>	FJ416701.1	FJ416712.1	--	--	FJ416716.1	FJ416754.1	FJ416790.1	--	--	--	--	FJ416827.1
<i>Uropeltis ceylanicus</i>	--	--	--	--	DQ887839.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Uropeltis liura</i>	AY701003.1	AY701034.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Uropeltis melanogaster</i>	AF512739.1	AF512739.1	FJ433965.1	--	--	--	--	FJ434070.1	--	--	AY487399.1	FJ433895.1
<i>Uropeltis phillipsi</i>	AY701011.1	AY701042.1	--	AF471100.1	AF471034.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Uropeltis</i> sp.	AY701001.1	AY701032.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Vermicella annulata</i>	KF709676.1	KF736401.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Vermicella calonotus</i>	KF709674.1	EU547158.1	--	EU546923.1	EU547060.1	--	EF210841.1	--	EU546884.1	--	--	--

<i>Vermicella intermedia</i>	EU547104.1	EU547153.1	--	EU546919.1	EU547055.1	--	EF210842.1	--	EU546880.1	--	--	--
<i>Vermicella multifasciata</i>	KF709678.1	KF736403.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Vermicella snelli</i>	KF709675.1	KF736400.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Vipera ammodytes</i>	EU624266.1	EU624297.1	--	--	DQ186504.1	AY321077.1	EU624232.1	--	--	--	--	--
<i>Vipera aspis</i>	JN870190.1	--	--	--	JX649673.1	AY321085.1	--	--	--	--	--	--
<i>Vipera berus</i>	EU543221.1	DQ186081.1	--	--	KC176730.1	AY321075.1	EU624233.1	--	--	--	--	--
<i>Vipera dinniki</i>	--	AJ275773.1	--	--	KC176731.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Vipera erivanensis</i>	--	--	--	--	FR727090.1	--	FR727021.1	--	--	--	--	--
<i>Vipera kaznakovi</i>	--	--	--	--	KC176736.1	--	FR727034.1	--	--	--	--	--
<i>Vipera latastei</i>	--	--	--	--	JX649607.1	AY321074.1	JX649540.1	--	--	--	--	--
<i>Vipera lotievi</i>	--	--	--	--	KC176737.1	--	FR727030.1	--	--	--	--	--
<i>Vipera orlovi</i>	--	--	--	--	KC176746.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Vipera renardi</i>	--	--	--	--	KC176729.1	--	FR727033.1	--	--	--	--	--
<i>Vipera seoanei</i>	--	AJ275782.1	--	--	KC176748.1	AY321071.1	FR727035.1	--	--	--	--	--
<i>Vipera ursinii</i>	AF236687.2	--	--	AF433658.1	FR727045.1	AY321069.1	FR726957.1	--	--	--	--	--
<i>Virginia valeriae</i>	--	--	KF258605.1	KP765645.1	KF258656.1	--	KF258639.1	KF234035.1	--	--	--	--
<i>Walterinnesia aegyptia</i>	U96807.1	HQ267785.1	--	AY058943.1	--	AY059001.1	AY058988.1	--	--	--	--	--
<i>Xenocalamus transvaalensis</i>	FJ404141.1	AY611842.1	--	AY611934.1	AY612025.1	--	FJ404344.1	--	--	--	--	FJ404416.1
<i>Xenochrophis asperrimus</i>	KC347338.1	KC347376.1	--	KC347413.1	KC347480.1	--	Pyron RS-J	--	KC347451.1	--	--	--
<i>Xenochrophis flavipunctatus</i>	AF544780.1	AF544809.1	FJ434001.1	AF544714.1	--	FJ416748.1	--	FJ434102.1	--	--	--	EF144112.1
<i>Xenochrophis piscator</i>	GQ225679.1	--	EU402666.1	GQ225669.1	GQ281778.1	--	--	EU390941.1	--	EU402868.1	--	--
<i>Xenochrophis punctulatus</i>	--	--	--	AF471106.1	AF471079.1	AY487035.1	AY487074.1	--	--	--	--	--
<i>Xenochrophis schnurrenbergeri</i>	GQ225678.1	--	--	GQ225668.1	GQ225660.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenochrophis trianguligerus</i>	--	--	--	--	--	--	U49321.1	--	--	--	--	--
<i>Xenochrophis vittatus</i>	EF395871.1	EF395846.1	--	EF395920.1	EF395895.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenodermus javanicus</i>	AF544781.1	AF544810.1	EU402667.1	AF544711.1	--	--	U49320.1	--	--	EU402869.1	--	--
<i>Xenodon dorbignyi</i>	GQ457812.1	GQ457752.1	--	GQ457872.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenodon guentheri</i>	JQ598849.1	JQ598909.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenodon histricus</i>	GQ457813.1	GQ457753.1	JQ599061.1	GQ457873.1	JQ598962.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenodon matogrossensis</i>	JQ598850.1	JQ598910.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenodon merremi</i>	GQ457840.1	JQ598911.1	JQ599062.1	GQ895836.1	GQ895896.1	--	--	--	--	--	--	--

<i>Xenodon nattereri</i>	JQ598851.1	JQ598912.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenodon neuwiedii</i>	GQ457841.1	GQ457779.1	--	--	AF236814.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenodon pulcher</i>	JQ598852.1	JQ598913.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenodon semicinctus</i>	GU018156.1	GU018173.1	--	--	GQ895877.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenodon severus</i>	Z46449.1	Z46474.1	JQ599063.1	--	JQ598964.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenodon werneri</i>	AF158468.1	AF158538.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenopeltis unicolor</i>	AB179620.1	AB179620	EU402668.1	AF544689.1	AB179620	AB179620.1	AB179620	DQ465562.1	--	DQ465564.1	--	FJ433898.1
<i>Xenophidion schaeferi</i>	--	--	--	--	AY574279.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenopholis scalaris</i>	GU018145.1	GU018164.1	--	GQ895837.1	GQ895897.1	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenopholis undulatus</i>	JQ598855.1	JQ598916.1	--	JQ599003.1	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Xenotyphlops grandidieri</i>	--	--	GU902457.1	--	KF770844.1	--	--	GU902627.2	--	JQ073250.1	GU902702.1	--
<i>Xenotyphlops sp.</i>	--	--	GU902456.1	--	--	--	--	GU902626.2	--	--	GU902701.1	--
<i>Xerotyphlops socotranus</i>	--	--	KC848452.1	--	--	--	--	KC848455.1	--	--	--	--
<i>Xerotyphlops vermicularis</i>	HQ113879.1	--	GU902397.1	--	JQ910544.1	JQ045201.1	--	KF992927.1	--	--	KF992948.1	--
<i>Zamenis hohenackeri</i>	AY122849.1	--	--	DQ902098.1	DQ902137.1	DQ902250.1	DQ902320.1	--	--	--	--	--
<i>Zamenis lineatus</i>	AY122782.1	--	--	DQ902099.1	HQ392567.1	DQ902251.1	DQ902319.1	--	--	--	--	--
<i>Zamenis longissimus</i>	AY122780.1	--	--	DQ902072.1	DQ902138.1	DQ902221.1	DQ902293.1	--	--	--	--	--
<i>Zamenis persicus</i>	AY122789.1	--	--	DQ902075.1	DQ902117.1	DQ902225.1	DQ902297.1	--	--	--	--	--
<i>Zamenis situla</i>	AY122805.1	--	--	DQ902083.1	KF639748.1	DQ902234.1	--	--	--	--	--	--

Table S1.2. List of taxa, institutional voucher numbers, and GenBank accession numbers for tissue samples extracted and sequenced in this study. Tissue samples for *Boiga siamensis* FMNH267726, *Chrysopelea ornata* LSUHC7158, and *Psammodynastes pictus* FMNH267940 were represented by clear chromatograms, but placed poorly in preliminary phylogenetic trees, so they were not included in the final data matrix. Therefore, we did not deposit these taxa in GenBank. *Tropidolaemus subannulatus* KU327425 was identified as a rogue taxon by RogueNaRok and was pruned from the dataset and thus, is not represented in the phylogeny.

Taxon	Voucher #	16S	<i>c-mos</i>	<i>cyt b</i>	ND4	NT-3	RAG-1
<i>Ahaetulla fasciolata</i>	LSUHC-8837	X	X	X	X	X	X
<i>Ahaetulla fasciolata</i>	LSUHC-9831	X	X	X	X	X	X
<i>Ahaetulla fronticineta</i>	CAS-222635	X	X	X	X	X	
<i>Ahaetulla fronticineta</i>	CAS-245687	X	X	X		X	
<i>Ahaetulla mycterizans</i>	ADM-0001	X	X	X	X	X	X
<i>Ahaetulla mycterizans</i>	LSUHC-8913	X	X	X	X	X	X
<i>Ahaetulla nasuta</i>	FMNH-255023	X	X	X	X	X	X
<i>Ahaetulla prasina</i>	FMNH-269042	X	X		X	X	X
<i>Ahaetulla prasina</i>	LSUHC-8586	X	X	X	X	X	X
<i>Asthenodipsas laevis</i>	FMNH-241296	X	X	X	X		
<i>Asthenodipsas malaccanus</i>	FMNH-273617	X	X	X	X		
<i>Boiga cyanea</i>	LSUHC-6820	X	X		X	X	X
<i>Boiga cyanea</i>	LSUHC-7879	X	X		X	X	X
<i>Boiga drapiezii</i>	LSUHC-7295	X	X	X	X		X
<i>Boiga drapiezii</i>	LSUHC-8157	X	X	X		X	X
<i>Boiga jaspidea</i>	LSUHC-7656	X	X	X	X	X	X
<i>Boiga jaspidea</i>	LSUHC-7679	X	X	X		X	
<i>Boiga nigriceps</i>	LSUHC-4494	X	X	X	X	X	X
<i>Boiga nigriceps</i>	LSUHC-7020	X	X	X	X	X	X
<i>Boiga quincunciata</i>	CAS-221434	X	X	X	X	X	X
<i>Boiga quincunciata</i>	CAS-235862	X	X	X	X	X	X
<i>Boiga siamensis</i>	CAS-210147	X	X	X		X	X
<i>Boiga siamensis</i>	CAS-215627	X	X	X	X	X	X
<i>Boiga siamensis</i>	LSUHC-8502	X	X	X	X	X	X
<i>Boiga siamensis</i>	LSUHC-8527	X	X	X	X	X	X
<i>Bothrops oligolepis</i>	LSUMNS-9374	X			X	X	
<i>Chironius exoletus</i>	AMNH-152259	X	X	X	X	X	X
<i>Chironius exoletus</i>	LSUMNS-16518	X	X	X	X	X	
<i>Chironius fuscus</i>	KU-214847	X	X	X	X	X	
<i>Chironius fuscus</i>	LSUMNS-13875	X	X	X	X	X	X
<i>Chironius monticola</i>	AMNH-150692	X	X	X	X	X	X
<i>Chironius multiventris</i>	LSUMNS-12556	X	X	X	X	X	X

<i>Chironius multiventris</i>	LSUMNS-17665	X	X	X	X	X	X
<i>Chironius multiventris</i>	YPM-016079	X	X	X	X	X	X
<i>Chironius multiventris</i>	YPM-016080	X	X	X	X	X	X
<i>Chironius scurrulus</i>	AMNH-152263	X	X	X	X	X	X
<i>Chironius scurrulus</i>	LSUMNS-8940	X	X	X	X	X	X
<i>Chironius scurrulus</i>	LSUMNS-9368	X		X		X	X
<i>Chrysopelea ornata</i>	LSUHC-8851	X	X		X	X	X
<i>Chrysopelea pelias</i>	LSUHC-3900	X	X	X	X	X	X
<i>Chrysopelea pelias</i>	LSUHC-7296	X	X	X	X	X	X
<i>Cyclophiops multicinctus</i>	AMNH-153707	X	X	X		X	X
<i>Cyclophiops multicinctus</i>	FMNH-255569	X	X	X		X	X
<i>Cyclophiops multicinctus</i>	KU-291939	X	X	X		X	X
<i>Dasypeltis atra</i>	CAS-201640	X	X			X	
<i>Dasypeltis atra</i>	CAS-201642	X	X	X		X	
<i>Dasypeltis fasciata</i>	YPM-013202	X		X	X	X	
<i>Dendrelaphis cyanochloris</i>	CAS-221428	X	X	X	X	X	X
<i>Dendrelaphis cyanochloris</i>	LSUHC-6768	X	X	X	X	X	X
<i>Dendrelaphis formosus</i>	ADM-0002	X	X	X	X	X	X
<i>Dendrelaphis formosus</i>	FMNH-267935	X	X	X	X	X	X
<i>Dendrelaphis fuliginosus</i>	KU-302993	X	X	X	X	X	X
<i>Dendrelaphis fuliginosus</i>	KU-304098	X	X	X	X	X	
<i>Dendrelaphis haasi</i>	LSUHC-10042	X	X	X	X	X	X
<i>Dendrelaphis marenae</i>	KU-324549	X	X	X	X	X	
<i>Dendrelaphis marenae</i>	KU-324552	X	X	X		X	X
<i>Dendrelaphis ngansonensis</i>	AMNH-147134	X	X		X	X	X
<i>Dendrelaphis ngansonensis</i>	AMNH-148550	X	X		X	X	X
<i>Dendrelaphis pictus</i>	CAS-210338	X	X	X	X	X	X
<i>Dendrelaphis pictus</i>	CAS-222690	X	X	X	X	X	X
<i>Dendrelaphis striatus</i>	LSUHC-4792	X	X	X	X	X	X
<i>Dendrelaphis striatus</i>	LSUHC-10012	X	X	X	X	X	X
<i>Dendrelaphis subocularis</i>	LSUHC-7429	X	X	X	X	X	
<i>Dendroaspis jamesoni</i>	YPM-012647	X	X	X	X	X	
<i>Dendroaspis jamesoni</i>	YPM-013380	X	X		X	X	
<i>Dendrophidion percarinatum</i>	MVZ-204098	X	X	X	X	X	X
<i>Dendrophidion percarinatum</i>	MVZ-204099		X	X	X	X	
<i>Dipsadoboa brevirostris</i>	MVZ-245373	X	X		X		X
<i>Dipsadoboa duchesnii</i>	CAS-197901	X	X			X	
<i>Dipsadoboa weileri</i>	MVZ-253208	X		X			
<i>Dipsas pavonina</i>	LSUMNS-13989	X		X		X	X
<i>Dipsas pavonina</i>	LSUMNS-14372	X		X		X	

<i>Dipsas peruana</i>	LSUMNS-1532	X	X	X		X	
<i>Dryocalamus davisonii</i>	FMNH-255034	X	X	X		X	X
<i>Dryocalamus davisonii</i>	KU-328512	X	X	X		X	
<i>Dryocalamus davisonii</i>	LSUHC-8479	X	X	X	X	X	X
<i>Dryocalamus subannulatus</i>	LSUHC-5051	X	X	X	X	X	X
<i>Dryocalamus subannulatus</i>	LSUHC-5576	X	X	X	X	X	X
<i>Dryocalamus tristrigatus</i>	FMNH-269033	X	X	X	X	X	X
<i>Dryophiops philippina</i>	KU-321727	X	X	X	X	X	X
<i>Dryophiops philippina</i>	KU-328968	X	X	X	X	X	
<i>Dryophiops rubescens</i>	LSUHC-6264	X	X	X		X	
<i>Leptophis depressirostris</i>	LSUMNS-146385	X	X			X	
<i>Leptophis depressirostris</i>	YPM-016868		X	X	X	X	
<i>Leptophis diplotropis</i>	LSUMNS-6328	X	X	X		X	X
<i>Lepturophis albofuscus</i>	LSUHC-3867	X	X	X	X	X	X
<i>Lepturophis albofuscus</i>	LSUHC-4588	X	X	X	X	X	X
<i>Liopeltis frenatus</i>	CAS-225548	X	X	X	X	X	X
<i>Macropisthodon rhodomelas</i>	ADM-0003	X	X			X	
<i>Micrurus alleni</i>	ADM-258	X	X		X	X	
<i>Micrurus alleni</i>	ADM-272	X	X	X	X	X	
<i>Oxyrhopus fitzingeri</i>	LSUMNS-6586	X	X			X	
<i>Oxyrhopus formosus</i>	KU-214892	X	X			X	
<i>Oxyrhopus formosus</i>	LSUMNS-17730	X	X	X		X	
<i>Oxyrhopus formosus</i>	LSUMNS-17734		X	X		X	
<i>Oxyrhopus trigeminus</i>	LSUMNS-14365	X				X	
<i>Oxyrhopus trigeminus</i>	LSUMNS-14425			X		X	
<i>Philothamnus irregularis</i>	KU-290488	X	X	X			
<i>Philothamnus natalensis</i>	LSUMNS-20681		X			X	
<i>Philothamnus natalensis</i>	MVZ-233358	X	X	X	X	X	
<i>Phrynonax poecilonotus</i>	ADM-0005	X	X	X	X	X	X
<i>Phrynonax poecilonotus</i>	AMNH-152285	X	X	X	X	X	X
<i>Phrynonax shropshirei</i>	LSUMNS-7085	X	X			X	
<i>Phrynonax shropshirei</i>	LSUMNS-7806		X		X	X	
<i>Pliocercus euryzonus</i>	ADM-240	X	X	X	X	X	X
<i>Pliocercus euryzonus</i>	ADM-241	X	X		X	X	X
<i>Psammodynastes pictus</i>	LSUHC-4093	X	X	X			
<i>Pseudorabdion longiceps</i>	ADM-0004	X	X	X		X	
<i>Ptyas carinata</i>	LSUHC-7600	X	X	X	X	X	X
<i>Ptyas carinata</i>	LSUHC-10004	X	X	X	X		
<i>Ptyas fusca</i>	ADM-0006	X	X	X	X	X	X
<i>Ptyas fusca</i>	FMNH-269019	X	X	X	X	X	X

<i>Ptyas luzonensis</i>	KU-329295			X			X
<i>Ptyas luzonensis</i>	KU-330134	X	X	X		X	
<i>Ptyas nigromarginata</i>	CAS-236202	X	X	X	X	X	
<i>Ptyas nigromarginata</i>	CAS-241947	X	X	X	X	X	
<i>Sibon annulatus</i>	ADM-242	X	X	X	X	X	X
<i>Sibon annulatus</i>	ADM-0007	X	X	X	X	X	X
<i>Sibon dimidiatus</i>	LSUMNS-6689	X	X			X	
<i>Sibynomorphus turgidus</i>	LSUMNS-6459	X	X	X	X	X	
<i>Sibynomorphus vagus</i>	KU-219121	X	X				
<i>Spilotes pullatus</i>	ADM-259	X		X			
<i>Spilotes sulphureus</i>	LSUMNS-8937	X	X	X	X	X	
<i>Spilotes sulphureus</i>	LSUMNS-14023	X	X	X		X	
<i>Telescopus beetzi</i>	MVZ- 226830	X	X	X	X	X	X
<i>Telescopus semiannulatus</i>	LSUMNS-6065	X	X	X		X	
<i>Thamnodynastes hypoconia</i>	KU-290727	X	X	X	X		
<i>Thamnodynastes strigatus</i>	LSUMNS-6563	X	X			X	
<i>Thelotornis capensis</i>	LSUMNS-4846	X	X		X	X	
<i>Thelotornis kirtlandii</i>	MVZ-252602	X		X		X	
<i>Thelotornis kirtlandii</i>	YPM-012649	X	X	X	X	X	X
<i>Thrasops flavigularis</i>	MVZ-253440	X	X		X		X
<i>Toxicodryas blandingii</i>	LSUMNS-20224	X	X	X		X	
<i>Toxicodryas pulverulenta</i>	CAS-220642	X			X		
<i>Trimeresurus buniana</i>	LSUHC-5608	X	X	X	X	X	
<i>Trimeresurus buniana</i>	LSUHC-6118	X	X	X	X	X	X
<i>Trimeresurus cardamonensis</i>	LSUHC-10089	X	X		X	X	X
<i>Trimeresurus fucatus</i>	LSUHC-6688			X			X
<i>Trimeresurus fucatus</i>	LSUHC-7566	X	X	X	X	X	X
<i>Trimeresurus honsonensis</i>	LSUHC-8602	X	X		X	X	X
<i>Trimeresurus honsonensis</i>	LSUHC-8655	X	X		X	X	
<i>Trimeresurus nebularis</i>	LSUHC-10268	X	X	X	X	X	X
<i>Tropidodipsas fischeri</i>	MVZ-143527	X	X	X	X	X	X
<i>Tropidolaemus subannulatus</i>	KU-307696	X	X	X	X	X	
<i>Tropidolaemus subannulatus</i>	KU-327425	X	X	X		X	
<i>Ungaliophis panamensis</i>	ADM-239	X	X	X	X	X	X
<i>Ungaliophis panamensis</i>	ADM-270	X	X	X	X	X	X

Voucher Abbreviations: AMNH, American Museum of Natural History; ADM, Alexander D. McKelvy Field Series; CAS, California Academy of Sciences; FMNH, Field Museum of Natural History; KU, University of Kansas Museum of Natural History; LSUHC, La Sierra University Herpetological Collection; LSUMNS, Louisiana State University Museum of Natural Science; MVZ, Museum of Vertebrate Zoology at the University of California-Berkeley; YPM, Yale Peabody Museum of Natural History.

Table S1.3. Six loci, gene type, gene length, primer name, PCR annealing temperature and primer source.

Locus	Gene Type	Length	Primer Name	Annealing Temperature °C	Primer Source
16S	Mitochondrial	400bp	Forward – L2510 Reverse – H3056	50° 50°	Palumbi et al., 1991 Hedges, 1994
Cytochrome b	Mitochondrial	1117bp	Forward – H14910 Reverse – THRSN2	50° 50°	Burbrink et al., 2000 Burbrink et al., 2000
ND4	Mitochondrial	820bp	Forward – ND4 Reverse - LEU	50° 50°	Forstner et al., 1995 Forstner et al., 1995
NT3	Mitochondrial	481bp	Forward – NT3-F3 Reverse – NT3-R4	50° 50°	Noonan and Chippindale, 2006 Noonan and Chippindale, 2006
c-mos	Nuclear	570bp	Forward – S77 Reverse – S78	50° 50°	Lawson et al., 2005 Lawson et al., 2005
RAG-1	Nuclear	1000bp	Forward – tc0225F Reverse – tc2000R	50° 50°	Castoe and Parkinson, unpubl. Castoe and Parkinson, unpubl.

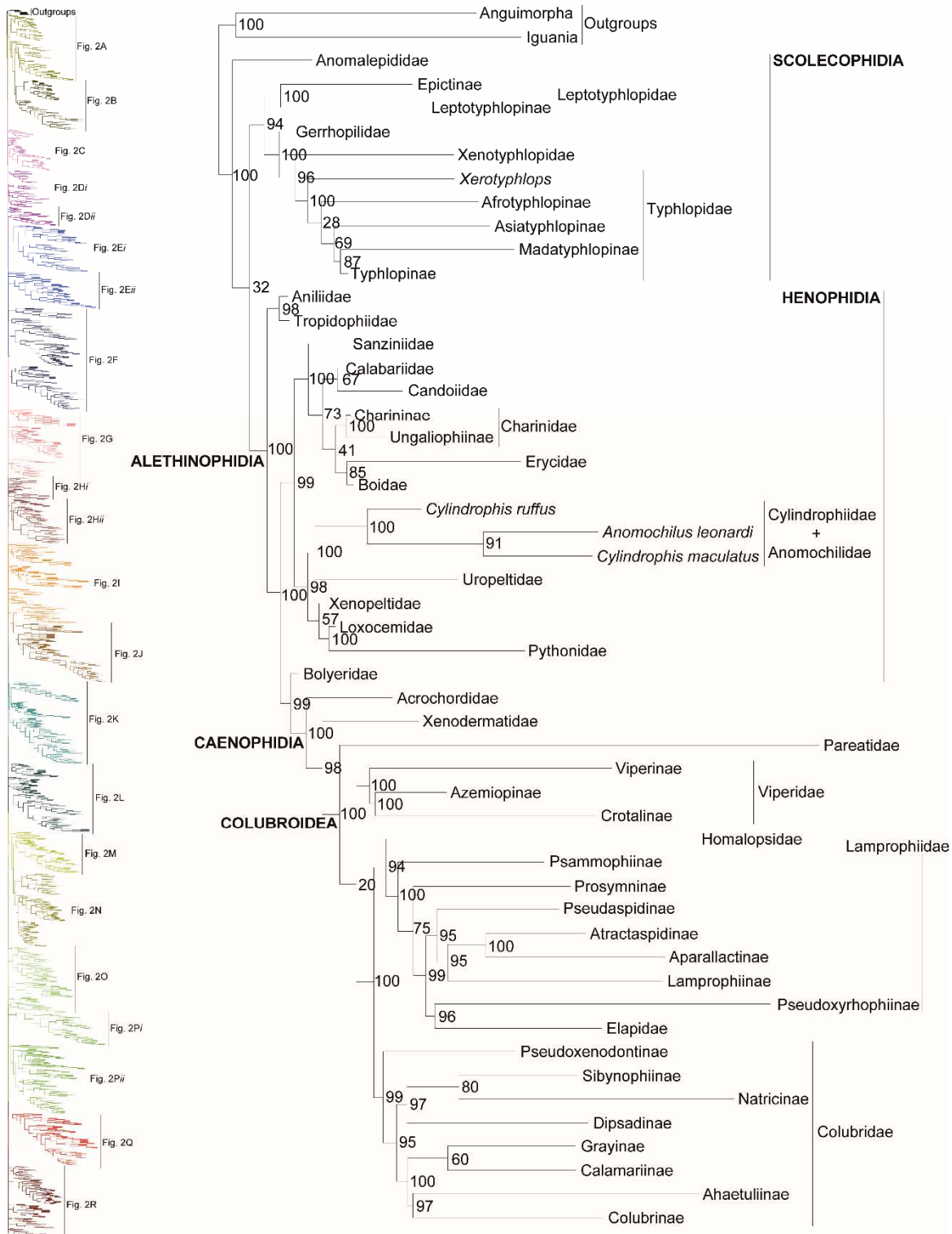
Table S1.4. Rogue taxa as identified by RogueNaRok Web-Server (<http://rnr.its.org/submit>). Each taxon is associated with a raw improvement score (R.I.S.), which represents the fraction of improvement in bootstrap support values throughout the tree when the selected taxon is pruned and all rogue taxa above it are also pruned. We performed one run and chose to sacrifice relatively lower node support values to maximize the number of taxa represented in the phylogeny. Thus we elected to only prune taxa with R.I.S. greater than 0.8, resulting in a total of 22 pruned taxa (highlighted in bold).

Taxa	R.I.S.
<i>Tachymenis chilensis</i>	3.407738
<i>Xenochrophis trianguligerus</i>	2.955357
<i>Dendrelaphis calligaster</i>	2.522817
<i>Nothopsis rugosus</i>	1.938492
<i>Crisantophis nevermanni</i>	1.965278
<i>Oreocalamus hanitschi</i>	1.844246
<i>Typhlops lumbricalis</i>	1.753968
<i>Trimetopon gracile</i>	1.654762
<i>Uropeltis ceylanicus</i>	1.600198
<i>Tropidolaemus subannulatus</i> KU327425	1.570437
<i>Lycognathophis seychellensis</i>	1.347222
<i>Tretanorhinus variabilis</i>	1.272817
<i>Erythrolamprus reginae</i>	1.16369
<i>Calliophis bivirgata</i>	1.121032
<i>Typhlops proancylus</i>	1.103175
<i>Corallus caninus</i>	1.051587
<i>Psammophis sp. 2</i>	0.992063
<i>Cacophis squamulosus</i>	0.969246
<i>Mussurana bicolor</i>	0.958333
<i>Ficimia streckeri</i>	0.874008
<i>Gyalopion canum</i>	1.080357
<i>Lycodon stormi</i>	0.809524
<i>Chironius bicarinatus</i>	0.71131
<i>Crotalus enyo</i>	0.685516
<i>Oxyrhopus trigeminus</i> LSUMNS14425	0.685516
<i>Atractus badius</i>	0.684524
<i>Tantilla melanocephala</i>	0.667659
<i>Pseustes shropshirei</i> LSUMNS7085	0.661706
<i>Micrurus decoratus</i>	0.637897
<i>Platyceps variabilis</i>	0.593254
<i>Python anchietae</i>	0.546627
<i>Toxicodryas pulverulenta</i>	0.545635
<i>Macropisthodon rhodolemas</i> ADM0003	0.545635
<i>Lycodon futsingensis</i>	0.53373

<i>Scaphiophis albopunctatus</i>	0.439484
<i>Alluaudina bellyi</i>	0.397817
<i>Hydrophis stokesii</i>	0.394841
<i>Rhinotyphlops unitaeniatus</i>	0.391865
<i>Xenochrophis flavipunctatus</i>	0.390873
<i>Anilios guentheri</i>	0.390873
<i>Suta suta</i>	0.375
<i>Thamnophis godmani</i>	0.375
<i>Atractaspis irregularis</i>	0.365079
<i>Dipsas albifrons</i>	0.350198
<i>Erpeton tentaculatum</i>	0.318452
<i>Tropidodipsas sartorii</i>	0.294643
<i>Ditypophis sp</i>	0.292659
<i>Antaresia perthensis</i>	0.290675
<i>Hydrophis macdowelli</i>	0.289683
<i>Philodryas viridissima</i>	0.271825
<i>Clelia clelia</i>	0.250992
<i>Hierophis andreas</i>	0.25
<i>Rhinobothryum lentiginosum</i>	0.231151
<i>Lampropeltis elapsoides</i>	0.225198
<i>Xenophidion schaeferi</i>	0.223214
<i>Rhinophis travancoricus</i>	0.22123
<i>Erythrolamprus typhlus</i>	0.21627
<i>Anilios affinis</i>	0.21131
<i>Boiga kraepelini</i>	0.209325
<i>Atractus reticulatus</i>	0.203373
<i>Sibon noalamina</i>	0.203373
<i>Pantherophis alleghaniensis</i>	0.199405
<i>Ramphotyphlops sp</i>	0.198413
<i>Tropidophis canus</i>	0.196429
<i>Gomesophis brasiliensis</i>	0.190476
<i>Micrelaps bicoloratus</i>	0.188492
<i>Atheris desaixi</i>	0.180556
<i>Diadophis punctatus</i>	0.178571
<i>Crotalus cerastes</i>	0.174603
<i>Telescopus dhara</i>	0.173611
<i>Oligodon modestus</i>	0.172619
<i>Oligodon venustus</i>	0.678571
<i>Typhlops sulcatus</i>	0.117063
<i>Typhlops jamaicensis</i>	0.117063
<i>Psammophis angolensis</i>	0.115079
<i>Crotalus willardi</i>	0.113095
<i>Geophis occabus</i>	0.10119

<i>Anilios polygrammicus</i>	0.100198
<i>Oxyrhopus petolarius</i>	0.100198
<i>Trimeresurus sichuanensis</i>	0.100198
<i>Oxyrhabdium leporinum</i>	0.098214
<i>Rhinoleptus koniagui</i>	0.09623
<i>Dipsas pratti</i>	0.095238
<i>Erythrolamprus breviceps</i>	0.089286
<i>Hydrophis platurus</i>	0.089286
<i>Anilios nigrescens</i>	0.078373
<i>Dieurostus dussumieri</i>	0.069444
<i>Atractus zidoki</i>	0.069444
<i>Platycephalus florulentus</i>	0.061508
<i>Hemibungarus calligaster</i>	0.060516
<i>Hydrophis spiralis</i>	0.059524
<i>Trimeresurus popeiorum</i>	0.046627
<i>Lygophis lineatus</i>	0.042659
<i>Hemachatus haemachatus</i>	0.039683
<i>Dasypeltis atra</i> CAS201640	0.034722
<i>Dipsadoboa shrevei</i>	0.018849
<i>Rhabdophis subminiatus</i>	0.013889
<i>Trimeresurus tibetanus</i>	0.013889
<i>Elaphe climacophora</i>	0.013889
<i>Micrurus hemprichii</i>	0.005952
<i>Morelia carinata</i>	0.002976

Figure S1.1. Abridged phylogeny displaying higher-level relationships with all rogue taxa and incertae sedis species eliminated. Maximum-likelihood phylogenetic estimate based on 10 concatenated genes. Tips represent families and sub-families. Commonly recognized higher-level clades are labeled in all caps and bold. Node values represent SHL support values. Skeleton of the species tree is displayed on the left, colored and labeled as they appear in Fig. 1.2.



File S1.1. Newick format maximum-likelihood phylogeny for 1745 taxa representing 1652 snake species and 7 outgroup taxa displayed in Fig 2.

((((Heloderma_suspectum:6.229122,(Elgaria_multicarinata:4.989789,Varanus_salvator:3.889949)64:2.657709)100:2.091001,((Plica_plica:5.044157,Liolaemus_darwinii:5.298251)100:6.037607,(Chamaeleo_calypttratus:5.031263,Calotes_versicolor:6.465167)100:6.149096)52:2.790088)100:0.50047,((Liotyphlops_albirostris:1.188671,Typhlophis_squamosus:4.925207)100:1.682891,(((Rhinoleptus_koniagui:3.872932,((Trilepida_macrolepis:5.736544,(Rena_humilis:2.686746,(Rena_sp:4.941553,(Rena_dissecta:3.813885,Rena_dulcis:2.011336)88:3.053328)99:3.849972)100:2.037216)100:2.089308,((Siagonodon_septemstriatus:3.448174,(Epictia_tenella:3.426039,(Epictia_goudotii:4.127401,(Epictia_columbi:1.10055,Epictia_magnamaculata:4.117433)100:1.084492)99:2.202411)100:2.198589)97:2.276846,((Tetracheilostoma_breuii:4.549626,Tetracheilostoma_carlae:4.551041)100:5.222156,(Mitophis_sp:3.07311,(Mitophis_asbolepis:1.971187,(Mitophis_pyrites:1.971346,Mitophis_leptipileptus:1.966206)83:1.94508)97:3.062481)99:3.077127)100:3.084231)63:2.53384)77:1.14724)94:1.155244,((Myriopholis_longicauda:3.172332,(Myriopholis_algeriensis:3.481419,((Myriopholis_boueti:3.938044,Myriopholis_rouxestevae:3.086979)100:3.094065,(Myriopholis_blanfordi:3.124884,(Myriopholis_macrorhyncha:1.977333,Myriopholis_alderi:1.975205)100:3.082713)98:3.057281)94:3.052145)71:3.061607)100:3.100175,(Namibiana_occidentalis:3.168181,((Leptotyphlops_pitmani:4.912898,(Leptotyphlops_merkeri:4.914886,(Leptotyphlops_sp:3.433344,Leptotyphlops_nigroterminus:1.980476)0:3.04769)98:3.055604)98:3.057313,(Leptotyphlops_kafubi:3.752066,((Leptotyphlops_distanti:1.975224,Leptotyphlops_scutifrons:4.600781)96:1.935371,(Leptotyphlops_nigricans:4.603959,(Leptotyphlops_conjunctus:1.974177,Leptotyphlops_sylvicolus:1.976593)28:1.932949)100:1.937425)94:3.060492)21:3.058204)100:3.074393)100:3.074112)100:3.783384)100:1.360029,((Gerrhopilus_mirus:3.1646,Gerrhopilus_hedraeus:4.57475)48:3.94143,((Xenotyphlops_sp:4.707999,Xenotyphlops_grandidieri:2.13257)100:3.663174,(((Amerotyphlops_reticulatus:4.06018,(Amerotyphlops_tasymicris:5.730075,Amerotyphlops_brongersmianus:4.048969)3:5.156031)99:4.558681,((Typhlops_caymanensis:4.959652,(Typhlops_arator:3.008513,((Typhlops_perimyachus:3.496412,Typhlops_anousius:3.496141)100:3.554378,(Typhlops_anchaurus:3.261305,(Typhlops_contorhinus:3.006443,(Typhlops_biminiensis:4.084394,Typhlops_notorachus:2.850166)91:2.805986)0:2.808779)97:2.804331)96:2.817647)99:3.928302)100:3.424119,(((Typhlops_geotomus:4.350709,Typhlops_monastus:3.509825)100:3.463855,(Typhlops_dominicanus:3.514866,Typhlops_guadeloupensis:4.34467)97:3.452721)100:3.756952,(Typhlops_granti:4.016143,(Typhlops_catapontus:3.186497,(Typhlops_hypomethes:3.801508,(Typhlops_richardi:3.165887,(Typhlops_platycephalus:2.818946,Typhlops_naugus:4.618275)69:2.797649)100:2.802487)85:2.807047)99:2.816884)96:2.845325)98:3.168801,((Typhlops_syntherus:3.216605,(Typhlops_sulcatus:3.2165,((Typhlops_agoralionis:2.894383,(Typhlops_hectus:3.506656,Typhlops_sylleptor:3.686366)99:2.829079)100:3.332033,(Typhlops_capitulatus:3.208705,(Typhlops_jamaicensis:0.06767,Typhlops_rostellatus:3.200369)18:0.004489)7:0.00106)60:0.010484)60:0.00454)92:0.124827,(((Typhlops_sp_19:4.335745,(Typhlops_sp_20:4.31724,Typhlops_pusillus:4.322655)97:4.394896)100:4.257859,(Typhlops_sp_16:4.348937,(Typhlops_sp_18:4.328195,Typhlops_sp_17:4.323635)92:4.272846)85:4.360337)100:4.325

408,(Typhlops_schwartzi:2.929695,((Typhlops_eperopeus:2.864387,Typhlops_titanops:4.435786)100:2.859805,(((Typhlops_sp_11:4.309763,Typhlops_sp_12:4.313536)99:4.264468,(Typhlops_sp_13:4.31615,(Typhlops_sp_14:4.296393,Typhlops_sp_15:4.303093)100:4.268308)99:4.252617)100:4.286206,((Typhlops_sp_8:4.442879,Typhlops_sp_9:4.314748)99:4.292986,((Typhlops_sp_2:4.29549,Typhlops_sp_1:4.294941)100:4.299389,(Typhlops_sp_6:4.346875,(Typhlops_sp_7:4.311203,(Typhlops_sp_5:3.674365,(Typhlops_sp_4:3.671354,Typhlops_sp_3:3.671532)98:3.626212)100:4.249421)98:4.268969)91:4.254465)100:3.187566)99:3.188584)98:4.254189)96:2.80386)100:2.826571)72:1.378983)100:0.022085)99:1.127297)100:1.370997)100:1.208727,(((Xerotyphlops_vermicularis:2.885969,Xerotyphlops_socotranus:4.30269)100:2.966358,(Argyrophis_muelleri:3.007419,((Argyrophis_sp_5:2.918106,Argyrophis_diardii:2.917985)0:2.912266,(Argyrophis_sp_1:2.935975,(Argyrophis_sp_3:2.90826,(Argyrophis_sp_4:2.898496,Argyrophis_sp_2:2.898496)0:2.828587)0:2.885933)90:2.828308)0:1.760803)100:3.607408)88:2.932061,(Rhinyotyphlops_lalandei:3.291707,(Rhinyotyphlops_unitaeniata:3.905229,((Letheobia_feae:2.895543,Letheobia_newtoni:3.723717)100:3.175955,(Letheobia_simonii:3.507797,Letheobia_episcopus:3.875394)70:3.437786)91:2.855936)0:2.813638)91:2.910571,(Afrotyphlops_obtusus:4.213424,((Afrotyphlops_sp_1:2.926057,(Afrotyphlops_sp_2:2.887177,(Afrotyphlops_angolensis:2.874965,Afrotyphlops_elegans:2.874539)0:2.826929)41:2.874576)100:3.275682,((Afrotyphlops_mucroso:2.903642,Afrotyphlops_schlegelii:2.903155)100:3.248612,((Afrotyphlops_bibronii:2.899534,Afrotyphlops_fornasini:2.900242)89:3.242132,((Afrotyphlops_sp_3:2.899701,Afrotyphlops_lineolatus:2.899554)98:3.226211,(Afrotyphlops_congestus:3.319333,Afrotyphlops_punctatus:2.898954)81:2.820931)100:2.83756)93:2.80883)89:2.87488)84:2.798033)100:2.81824)93:4.387235)38:5.385783,((Madatyphlops_andasibensis:3.024514,Madatyphlops_arenarius:4.090466)100:4.968725,((Malayotyphlops_ruber:4.365647,Malayotyphlops_luzonensis:2.93059)99:4.022165,(((Indotyphlops_pammeces:4.985567,Indotyphlops_braminus:0.063706)100:0.092222,(Indotyphlops_sp:3.587887,Indotyphlops_albiceps:4.440159)0:1.070525)100:0.182006,((Ramphotyphlops_lineatus:4.904631,(Ramphotyphlops_sp:3.483786,Ramphotyphlops_acuticaudus:4.357236)92:3.140306)45:4.310168,((Acutotyphlops_kunuaensis:5.815486,(Acutotyphlops_subocularis:4.14039,Acutotyphlops_sp:5.82524)9:4.093151)100:4.393602,(Anilios_affinis:5.294916,((Anilios_bituberculatus:4.163915,(Anilios_grypus:4.167967,(Anilios_leptosomus:4.775828,Anilios_longissimus:4.152355)97:4.080345)99:4.068335)97:4.370889,((Anilios_howi:2.882517,Anilios_unguistrostris:2.886186)99:3.353782,(((Anilios_proximus:4.776389,Anilios_wiedii:4.77379)61:4.692964,(Anilios_nigrescens:4.766613,(Anilios_silvia:4.765051,(Anilios_polygrammicus:4.151145,((Anilios_ganei:4.120302,Anilios_ligatus:4.110816)97:4.063161,(Anilios_troglodytes:4.118382,Anilios_kimberleyensis:4.114498)100:4.077115)100:4.069693)68:4.061491)48:4.07292)64:4.067827)83:4.376233,((Anilios_guentheri:4.201973,(Anilios_ammodytes:4.757949,Anilios_diversus:4.140036)100:4.1003)95:4.351331,((Anilios_bicolor:4.168066,(Anilios_splendidus:5.687459,Anilios_pinguis:4.122283)96:4.334112)100:4.366431,((Anilios_waitii:2.878549,Anilios_centralis:3.509558)98:3.352062,(Anilios_australis:2.83764,(Anilios_hamatus:4.15972,(Anilios_pilbarensis:4.129794,Anilios_endoterus:4.124747)95:4.086052)100:4.343954)63:2.816167)100:2.817739)99:2.810382)40:2.801937)85:2.8026)65:2.804676)66:2.819804)100:2.843688)59:3.066706)76:1.78

2449)81:0.006224)99:1.144575)63:1.152209)77:1.17358)100:1.159028)96:1.18533)100:1.2713
84)95:1.344975,((Anilius_scytale:2.035472,((Trachyboa_gularis:2.538265,Trachyboa_boulenger
i:3.906002)99:1.60257,(Tropidophis_taczanowskyi:5.554007,((Tropidophis_haetianus:3.512759,
Tropidophis_greenwayi:4.876581)100:3.522681,((Tropidophis_pardalis:5.456628,Tropidophis_
wrighti:5.464224)97:6.406659,(Tropidophis_melanurus:2.937295,(Tropidophis_canus:4.144434,
Tropidophis_feicki:4.895998)0:3.483511)86:1.12818)80:1.17595)97:1.16336)66:1.135549)100:
1.263836)98:1.333939,(((Calabaria_reinhardtii:1.877267,(Candoia_aspera:6.034817,(Candoia_
superciliosa:4.201055,Candoia_carinata:1.15957)87:1.137416)100:1.161165)38:1.431622,((San
zinia_madagascariensis:3.883848,(Acrantophis_madagascariensis:1.482421,Acrantophis_dumeri
li:3.501529)100:1.167494)100:1.446174,(((Lichanura_trivirgata:1.822938,(Charina_bottae:1.15
7011,Charina_umbratica:4.139931)100:1.211986)100:1.391338,(Exiliboa_placata:3.829621,(Un
galiophis_continentalis:1.427132,(Ungaliophis_panamensis_ADM239:4.251402,Ungaliophis_pa
namensis_ADM270:4.251488)100:4.649904)100:0.040016)100:0.08423)100:0.040934,(((Eryx_j
ayakari:3.902905,Eryx_muelleri:4.253796)100:3.582464,(Eryx_colubrinus:1.807802,((Eryx_joh
nii:4.006693,Eryx_conicus:3.538794)88:3.525421,(Eryx_jaculus:5.594297,(Eryx_elegans:5.601
534,(Eryx_miliaris:2.456494,Eryx_tataricus:3.916278)100:1.145837)20:1.123491)85:1.143857)
68:1.135851)100:1.167758)100:1.16881,(Boa_constrictor:1.917823,((Corallus_batesii:3.828648,
(Corallus_cropanii:4.880913,(Corallus_annulatus:3.564344,(Corallus_ruschenbergerii:4.217839,
(Corallus_hortulanus:1.754042,(Corallus_cookii:2.810789,Corallus_grenadensis:2.865008)92:3.
065735)100:2.902877)100:3.50796)42:3.487917)84:3.560412)67:3.926531,(((Eunectes_notaeus:
3.534891,Eunectes_murinus:4.038606)100:3.523238,(Epicrates_alvarezi:4.1734,((Epicrates_cen
chria:1.760516,Epicrates_maurus:1.918013)41:2.272138,(Epicrates_crassus:1.828479,Epicrates
_assisi:3.581075)100:1.902527)99:3.490871)100:3.514722)89:3.490527,((Chilabothrus_angulife
r:3.534421,(Chilabothrus_monensis:3.239727,Chilabothrus_inornatus:2.899371)98:3.504166)93
:3.554088,(Chilabothrus_fordii:3.898421,(Chilabothrus_subflavus:4.223389,(Chilabothrus_chry
sogaster:1.785439,(Chilabothrus_striatus:3.060567,(Chilabothrus_exsul:1.746888,Chilabothrus_
strigilatus:2.102535)22:1.746694)97:1.828465)100:2.881442)10:3.478917)100:3.54511)100:4.1
06918)100:3.497598)100:3.513439)100:1.795329)37:1.332412)85:0.008835)81:0.006219)100:0
.039383,(((Cylindrophis_ruffus:3.566931,(Anomochilus_leonardi:6.445247,Cylindrophis_macul
atus:4.337504)91:4.3932)100:3.525062,(Melanophidium_punctatum:7.641809,((Uropeltis_sp:5.
453768,Uropeltis_liura:5.457143)92:7.539091,(Brachyophidium_rhodogaster:7.64151,(Rhinoph
is_travancoricus:7.649162,(Rhinophis_oxyrhynchus:7.642594,(Rhinophis_dorsimaculatus:7.648
657,((Rhinophis_homolepis:4.296325,(Rhinophis_blythii:4.206415,(Rhinophis_drummondhayi:
2.309642,Rhinophis_erangaviraji:2.583636)96:0.013215)68:0.015071)49:0.044563,(Pseudotyph
lops_philippinus:4.201016,(Rhinophis_philippinus:6.561058,(Uropeltis_melanogaster:4.806068,
Uropeltis_phillipsi:4.590557)100:2.890672)75:3.129363)85:0.84436)97:1.154704)87:1.141531)
74:1.132627)100:1.131445)95:1.125039)98:1.122371)98:1.221952)100:1.411411,(Xenopeltis_u
nicolor:2.170106,(Loxocemus_bicolor:1.542109,((Python_regius:6.098085,((Python_curtus:4.59
3571,Python_brongersmai:4.966197)100:5.698672,((Python_anchietae:4.224473,Python_sebae:
3.550148)68:4.563642,(Python_bivittatus:5.626566,Python_molurus:4.606576)100:4.837732)99

:3.497526)90:3.482008)99:3.735485,(((Malayopython_timoriensis:5.465652,Malayopython_reti
culatus:0.033311)100:0.025962,((Aspidites_ramsayi:3.531331,Aspidites_melanocephalus:3.517
767)100:3.504644,(Bothrochilus_boa:6.021852,(Bothrochilus_albertisii:3.514217,Bothrochilus_
meridionalis:6.576278)100:3.498681)99:3.52235)96:3.721002)91:0.008005,((Morelia_viridis:4.
914161,((Morelia_carinata:5.746951,(Morelia_bredli:5.708782,Morelia_spilota:3.554714)100:3.
514379)91:3.791024,(Antaresia_maculosa:5.762773,(Antaresia_perthensis:5.758774,(Antaresia_
childreni:5.382852,Antaresia_stimsoni:5.739278)100:5.369238)26:5.36147)83:5.672391)38:3.7
02905)99:2.368086,((Simalia_boeleni:3.521294,(Simalia_tracyae:4.081016,(Simalia_nauta:4.07
4651,(Simalia_kinghorni:5.990278,Simalia_amethystina:5.414849)93:5.941768)100:3.485269)1
00:3.491395)80:3.505912,(Simalia_oenPELLIENSIS:5.786731,(Liasis_olivaceus:5.771333,(Liasis_
papuana:2.222178,(Liasis_mackloti:2.197843,Liasis_fuscus:5.760117)100:2.19729)27:2.183224
)100:2.194265)44:2.437451)53:1.371678)85:8.66E-
4)100:0.709856)100:0.028219)100:0.059732)63:0.017922)99:0.022713)99:0.022758,((Casarea_
dussumieri:1.21268,Xenophidion_schaeferi:5.895627)91:1.388391,((Acrochordus_javanicus:3.9
53766,(Acrochordus_arafurae:5.432924,Acrochordus_granulatus:3.441679)76:1.788857)100:2.1
49776,((Stoliczka_borneensis:3.593578,(Xenodermus_javanicus:4.182834,(Achalinus_meiguen
sis:5.465946,Achalinus_rufescens:6.564976)97:6.020714)83:3.515932)100:1.511125,((((Asthe
nodipsas_lasgalenensis:6.23124,Asthenodipsas_vertrebralis:6.240512)100:7.817386,(Asthenodip
sas_malaccanus_FMNH273617:6.197371,(Asthenodipsas_laervis:7.948831,Asthenodipsas_laervis
_FMNH241296:6.196697)43:6.175784)100:6.256638)95:6.60082,(Aplopeltura_boa:4.876012,((
Pareas_carinatus:2.889323,Pareas_nuchalis:7.655809)95:3.062081,(Pareas_monticola:4.843504,
(Pareas_margaritophorus:5.262047,((Pareas_stanleyi:4.767485,(Pareas_boulengeri:4.747014,Par
eas_formosensis:4.742032)100:4.738273)95:4.938634,(Pareas_hamptoni:2.910354,(Pareas_kom
aii:4.73968,(Pareas_atayal:3.620977,Pareas_iwasakii:3.617994)75:4.728507)99:5.541042)100:2.
869476)56:3.484588)87:3.541861)97:4.130104)64:1.747866)94:1.770225)100:2.002318,(((Proa
theris_superciliaris:6.57836,(Causus_resimus:6.265023,(Causus_defilippii:4.68884,Causus_rho
mbeatus:6.329652)78:4.748857)100:4.63535)26:4.797278,(((Atheris_chlorechis:6.499522,((Ath
eris_barbouri:5.959971,(Atheris_matildae:5.258795,Atheris_ceratophora:4.525836)97:5.673773)
98:5.620993,((Atheris_hispida:4.89985,Atheris_squamigera:4.456503)100:5.558443,(Atheris_ni
tschei:4.463859,Atheris_desaixi:4.917029)39:5.54898)81:5.541516)75:6.176224)100:5.361931,(
Bitis_worthingtoni:6.751436,(Bitis_arietans:5.462137,((Bitis_nasicornis:4.487814,(Bitis_gaboni
ca:4.635928,(Bitis_parviocula:5.914858,Bitis_rhinoceros:4.66335)0:4.42151)92:4.590731)100:5.
.582194,((Bitis_schneideri:5.846897,(Bitis_peringueyi:4.616452,Bitis_caudalis:4.52407)0:4.457
429)100:4.466298,(Bitis_xeropaga:5.995975,(Bitis_atropos:4.533964,(Bitis_cornuta:3.751583,(
Bitis_armata:4.878357,Bitis_rubida:4.068309)0:3.613486)99:4.437642)100:4.46046)100:4.4496
12)99:5.72185)100:5.309672)80:5.112072)100:5.126324)98:5.13413,(((Cerastes_vipera:7.38924
8,(Cerastes_cerastes:4.526852,Cerastes_gasperettii:6.626916)99:5.130476)100:4.368459,(Echis_
carinatus:5.273475,((Echis_jogeri:4.749345,Echis_ocellatus:3.472798)100:4.540498,((Echis_o
manensis:4.735096,Echis_coloratus:3.474282)100:4.521755,(Echis_khosatzkii:4.731055,(Echis_
borkini:4.738814,(Echis_leucogaster:4.722831,Echis_pyramidum:3.455597)100:3.375831)92:3

.369208)100:3.418537)82:4.488694)67:5.124612)100:5.347471)57:4.440959,((Eristicophis_mac mahoni:6.301798,(Pseudocerastes_fieldi:6.02288,(Pseudocerastes_persicus:4.528077,Pseudocer astes_urarachnoides:4.889078)93:5.666437)92:6.718005)100:5.804878,(((Macrovipera_schweiz eri:5.096269,Macrovipera_lebetina:4.523047)100:5.607551,(Montivipera_xanthina:4.52273,((M ontivipera_raddei:4.511924,Montivipera_latifii:4.515361)100:4.907339,(Montivipera_bornmuell eri:4.990725,(Montivipera_wagneri:4.515752,Montivipera_albizona:4.514764)51:4.428541)97:4 .424255)49:4.427355)98:5.60052)100:4.872211,((Daboia_russelii:1.821032,(Daboia_palaestinae :4.672878,(Daboia_deserti:5.201898,Daboia_mauritanica:4.521788)100:4.576411)97:4.722064) 97:2.883732,(Vipera_ammodytes:4.774975,((Vipera_latastei:4.646894,Vipera_aspis:4.54072)99 :5.054395,((Vipera_berus:4.528795,Vipera_seoanei:4.649086)88:4.623337,((Vipera_dinniki:4.6 70575,(Vipera_kaznakovi:4.514036,Vipera_orlovi:4.52436)100:4.970286)11:3.552088,(Vipera_ ursinii:4.440792,(Vipera_erivanensis:4.641802,(Vipera_renardi:4.513269,Vipera_lotievi:4.5124 94)98:4.557844)100:4.623117)87:4.832397)100:3.390653)100:3.368262)68:4.434004)100:5.74 3479)99:2.862755)87:3.487081)100:3.49694)14:3.482078)91:3.490132)100:3.697556,(Azemiop s_feae:3.812329,((Calloselasma_rhodostoma:6.823914,(Hypnale_nepa:5.164405,(Hypnale_zara: 5.158977,Hypnale_hypnale:6.771061)98:5.120661)100:5.133)100:5.369982,((Garthius_chaseni: 6.634194,(Deinagkistrodon_acutus:6.599552,(Tropidolaemus_subannulatus_KU307696:5.56933 7,Tropidolaemus_wagleri:5.776955)100:5.437202)60:5.379923)18:5.780928,(((Trimeresurus_p uniceus:6.29221,(Trimeresurus_wiroti:7.337695,Trimeresurus_borneensis:6.25779)90:6.198964) 94:6.459166,(Trimeresurus_malabaricus:6.569472,(Trimeresurus_trigonocephalus:6.209175,Tri meresurus_gramineus:6.550803)55:6.179683)100:6.193521)98:6.429799,(Trimeresurus_tibetan us:6.811107,((Trimeresurus_hageni:6.318386,((Trimeresurus_schultzei:5.61472,Trimeresurus_s umatranus:7.173558)93:5.629763,(Trimeresurus_malcolmi:7.187943,(Trimeresurus_flavomacul atus:5.604707,Trimeresurus_mcgregori:7.154574)100:5.577421)84:5.58534)100:6.182265)100: 6.672581,(((Trimeresurus_fucatus_88_LSUHC7566:3.778576,((Trimeresurus_nebularis_89_LS UHC10268:3.78333,Trimeresurus_popeiorum:6.121021)71:3.616969,(Trimeresurus_fucatus_87 _LSUHC6688:5.732414,(Trimeresurus_buniana_86_LSUHC5608:4.146693,Trimeresurus_bunia na_85_LSUHC6118:3.334039)84:3.620708)100:3.760994)98:3.618092)100:3.634757,(Trimeres urus_rubeus:7.809495,(Trimeresurus_kanburiensis:8.194611,((Trimeresurus_macrops:5.339552, (Trimeresurus_honsonensis_73_LSUHC8655:4.1761,Trimeresurus_honsonensis_74_LSUHC86 02:2.843908)98:3.861248)99:4.369079,(Trimeresurus_venustus:5.306528,(Trimeresurus_carda monensis_72_LSUHC10089:3.002104,Trimeresurus_cardamomensis:4.521341)96:5.261406)63: 2.803045)91:3.622372)77:3.616264)100:3.633114)87:4.287164,(Trimeresurus_sichuanensis:5.5 22043,((Trimeresurus_vogeli:4.843447,(Trimeresurus_truongsonensis:5.648392,(Trimeresurus_ stejneri:4.783982,Trimeresurus_gumprechtii:4.811281)100:4.744799)84:4.733553)99:4.77386 7,(Trimeresurus_yunnanensis:4.84424,(Trimeresurus_medoensis:4.827762,((Trimeresurus_insul aris:5.603351,Trimeresurus_fasciatus:5.605324)100:4.779861,(Trimeresurus_septentrionalis:5.6 33763,(Trimeresurus_albolabris:4.488904,(Trimeresurus_andersonii:6.047697,(Trimeresurus_ca ntori:4.476628,(Trimeresurus_erythrurus:3.658023,Trimeresurus_purpureomaculatus:3.654337) 100:3.619565)50:2.802549)96:2.83399)92:3.923277)95:4.751648)100:3.952924)88:3.929715)2

4:4.770997)90:5.36795)93:5.833687)92:4.241337)95:4.245386)100:3.187161)100:4.454878,(((
Ovophis_tonkinensis:6.294971,(Ovophis_monticola:6.261143,Ovophis_zayuensis:6.247921)94:
6.176867)100:6.526865,((Protobothrops_kaulbacki:6.633026,Protobothrops_sieversorum:6.2730
17)98:6.56332,(Protobothrops_mangshanensis:6.23021,((Protobothrops_cornutus:6.25922,(Proto
bothrops_dabieshanensis:5.622746,(Protobothrops_xiangchengensis:4.482441,Protobothrops_jer
donii:4.484017)100:5.56284)83:6.168542)98:6.195896,((Protobothrops_tokarensis:5.611553,Pro
tobothrops_flavoviridis:5.611508)100:5.616068,(Protobothrops_elegans:5.675671,(Protobothrop
s_mucrosquamatus:5.602474,Protobothrops_maolanensis:4.47931)67:5.57007)100:5.576292)63:
6.203227)100:5.400759)99:6.173517)99:5.121784)100:5.52257,(((Trimeresurus_gracilis:6.2964
38,Ovophis_okinavensis:6.246249)100:6.102088,(((Gloydus_brevicaudus:6.204061,Gloydus_b
lomhoffii:6.589875)99:5.42107,(Gloydus_ussuriensis:6.191532,Gloydus_tsushimaensis:6.5887
92)99:5.422269)100:5.73364,(Gloydus_strauchi:6.6507,(Gloydus_liupanensis:7.399202,(Gloy
dius_halys:2.914553,(Gloydus_intermedius:6.532651,(Gloydus_saxatilis:6.190958,Gloydus_s
hedaoensis:6.654358)100:5.365241)100:5.763826)100:2.566341)79:2.55124)97:2.554592)100:2
.588965)77:2.554745,((((Atropoides_occiduus:6.24309,Atropoides_indomitus:7.317164)99:6.2
58752,(Atropoides_nummifer:6.263062,(Atropoides_mexicanus:6.234572,Atropoides_olmec:6.2
38023)50:6.17263)100:6.227186)100:6.208425,(Atropoides_picadoi:6.304847,((Cerrophidion_g
odmani:5.637953,(Cerrophidion_tzotzilorum:4.493797,Cerrophidion_petlalcalensis:4.491363)10
0:5.577157)97:6.176042,(Cerrophidion_wilsoni:6.601536,((Porthidium_ophryomegas:4.508021,
(Porthidium_hespere:5.134455,Porthidium_dunni:4.498098)94:3.656985)94:3.643657,(Porthidiu
m_yucatanicum:4.527169,(Porthidium_nasutum:4.499427,(Porthidium_porrasi:4.491325,(Porthi
dium_lansbergii:3.660934,Porthidium_arcosae:5.189021)100:3.623131)98:3.616719)64:3.63095
2)100:3.629525)95:3.680056)78:5.368364)79:4.330782)61:4.356013)100:5.766738,((Bothrops_
lojanus:6.172318,(Bothrocophias_hyoprora:6.235451,Bothrocophias_microphthalmus:6.231997)
96:5.409592)25:5.05802,(Bothrocophias_campbelli:6.527131,(Bothrops_pictus:6.530185,((Both
rops_ammodytoides:4.589672,(Bothrops_alternatus:4.585682,(Bothrops_fonsecai:5.182686,(Bot
hrops_cotiara:4.475639,Bothrops_itapetiningae:4.484913)79:4.466162)97:4.505529)94:4.43179)
97:6.020978,(((Bothrops_insularis:4.514519,(Bothrops_jararaca:4.484923,Bothrops_alcatraz:5.6
32825)91:4.427645)100:4.513653,((Bothrops_lutzi:5.216225,Bothrops_erythromelas:4.505244)
96:4.516029,((Bothrops_neuwiedi:4.495624,Bothrops_marmoratus:5.102749)96:4.640963,(Both
rops_matogrossensis:5.222789,(Bothrops_pubescens:4.500356,(Bothrops_diporus:4.485856,Bot
hrops_pauloensis:4.49018)61:4.434578)87:4.434307)99:4.50106)95:3.371852)100:3.396325)99:
3.767975,((Bothrops_pulchra:5.520321,(Bothrops_bilineata:4.568923,(Bothrops_taeiniata:4.4948
35,(Bothrops_chloromelas:4.469304,Bothrops_oligolepis_LSUMNS9374:4.029585)99:3.658115
)78:3.692343)97:3.623864)99:4.053663,((Bothrops_brazili:4.499712,Bothrops_jararacussu:4.49
9277)100:4.127116,((Bothrops_punctatus:4.490947,Bothrops_osbornei:4.490504)99:4.693245,((
Bothrops_caribbaeus:4.487975,Bothrops_lanceolatus:4.488167)100:4.608081,(Bothrops_asper:2
.115863,((Bothrops_marajoensis:4.642342,Bothrops_atrox:2.578517)89:2.555294,(Bothrops_isa
belae:4.202387,(Bothrops_moojeni:4.49185,Bothrops_leucurus:4.487316)94:3.622943)80:4.062
442)100:2.556455)94:1.744282)100:1.745337)95:1.739413)100:1.74294)93:1.736654)99:2.856

972)93:3.481723)99:3.481952)95:3.482474)100:3.512606)93:3.529903,((((Lachesis_acrochorda:5.429157,Lachesis_muta:5.421876)92:5.432618,(Lachesis_melanocephala:6.122269,Lachesis_s tenophrys:4.610947)81:4.625201)100:4.597032,((Ophryacus_undulatus:5.451729,(Mixcoatlus_melanurus:5.45014,(Mixcoatlus_barbouri:4.300475,Mixcoatlus_browni:5.424301)23:5.382097)100:5.372591)100:5.428519,((Bothriechis_schlegelii:2.278654,Bothriechis_supraciliaris:5.450512)100:2.230777,((Bothriechis_nigroviridis:5.470587,(Bothriechis_guifarroii:4.30977,Bothriechis_lateralis:4.309013)100:5.380525)15:5.365372,(Bothriechis_bicolor:5.436304,((Bothriechis_aurifer:4.308456,Bothriechis_rowleyi:4.310655)80:4.247769,(Bothriechis_marchi:4.307846,Bothriechis_thalassinus:4.306333)100:4.260998)72:5.359881)100:5.377434)100:4.318912)100:2.214036)74:2.218788)92:2.671154,((Agkistrodon_contortrix:3.899094,(Agkistrodon_piscivorus:4.569205,(Agkistrodon_taylori:5.430727,(Agkistrodon_bilineatus:3.68149,(Agkistrodon_howardgloydi:3.707835,Agkistrodon_russeolus:3.707311)100:5.081311)49:5.365785)99:5.701472)100:4.745457)100:3.52656,((Sistrurus_miliarius:6.587832,Sistrurus_catenatus:5.418423)99:5.572104,(Crotalus_ravus:6.008653,(((Crotalus_lepidus:3.403334,Crotalus_aquilus:4.997867)99:2.560382,(Crotalus_triseriatus:3.654724,(Crotalus_pusillus:5.414649,Crotalus_sp:6.353883)94:4.844767)25:3.812597)100:4.359809,((Crotalus_eno:4.639639,(Crotalus_cerastes:2.60228,Crotalus_polystictus:2.663034)39:2.559848)62:4.307701,((Crotalus_pricei:3.662529,(Crotalus_intermedius:5.774346,(Crotalus_tancitarensis:5.736157,Crotalus_transversus:5.398166)100:5.909061)90:5.624567)100:3.888175,(((Crotalus_willardi:2.995011,Crotalus_horridus:3.844064)74:2.564319,((Crotalus_basiliscus:4.002098,(Crotalus_molossus:3.63497,Crotalus_totonacus:4.702004)92:3.617795)91:2.804451,(Crotalus_culminatus:5.364522,(Crotalus_tzabcan:6.165368,(Crotalus_durissus:4.579502,Crotalus_simus:5.034109)100:4.533197)98:3.717791)100:4.008171)100:3.820419)95:2.551655,((Crotalus_stejnegeri:3.857175,(Crotalus_lannomi:3.036338,Crotalus_ericsmithi:1.784479)94:2.563821)100:3.356398,((Crotalus_catalinensis:4.693134,(Crotalus_ruber:3.084434,Crotalus_atrox:1.772117)85:2.560401)100:1.761343,((Crotalus_mitchellii:2.586221,(Crotalus_adamanteus:1.84332,Crotalus_tigris:1.774097)15:2.555363)84:1.743628,(Crotalus_scutulatus:4.179091,(Crotalus_viridis:3.731763,(Crotalus_oreganus:3.620766,Crotalus_cerberus:3.761401)95:5.196494)83:2.549444)100:1.754526)92:1.740333)95:2.554528)36:2.551756)63:2.552492)90:4.297516)99:4.299691)64:4.299146)54:4.307843)100:4.337511)97:3.492734)94:1.118844)100:1.312254)89:0.005621)97:0.003446)100:0.017993)59:0.013227)99:0.011264)100:0.01936)100:0.05824)53:0.011768,((((Brachyorrhos_raffrayi:7.157245,Brachyorrhos_wallacei:7.157962)100:7.49563,(Dieurostus_dussumieri:6.67732,((Pseudoferania_polylepis:6.226163,Myron_richardsonii:6.237135)100:5.634113,((Phytolopsis_punctata:6.453558,(Subessor_bocourti:5.826592,(Homalopsis_buccata:2.466756,(Cerberus_australis:5.81438,(Cerberus_microlepis:5.791246,Cerberus_rynchops:4.448446)100:4.436913)100:4.434856)81:1.069333)99:1.698925)70:1.728477,(((Bitia_hydroides:5.610053,Erpeton_tentaculatum:5.610775)29:5.548226,(Cantoria_violacea:5.605965,(Gerarda_prevostiana:5.600043,Fordonia_leucobalia:5.601646)80:5.552987)99:5.549297)96:5.576607,((Hypsiscopus_matannensis:5.601129,(Hypsiscopus_sp:5.953886,Hypsiscopus_plumbea:5.578861)92:5.553871)100:5.59912,(Myrophis_chinensis:5.618792,(Enhydris_enhydris:5.601996,((Enhydris_innominata:6.503578,Enhydris_longicauda:5.932356)100:5.563357,(Enhydris_jagorii:5.9386

66,Enhydris_subtaeniata:5.584753)100:5.56739)87:5.548973)100:5.559174)94:5.581268)100:5.550052)96:6.38386)94:1.706623)92:1.71009)94:1.706554)100:1.990823,(((Rhamphiophis_oxyrhynchus:4.240461,(Psammodynastes_pictus:4.483823,(Psammodynastes_pictus_90_LSUHC4093:6.253828,Psammodynastes_pulverulentus:6.212033)80:6.754514)100:4.469533)100:3.951875,(((Rhamphiophis_rostratus:3.699597,Rhamphiophis_rubropunctatus:4.089983)100:3.683533,(Malpolon_ insignitus:6.183509,(Rhagerhis_moilensis:6.259501,Malpolon_monspessulanus:4.488779)94:3.653539)92:3.634835)97:3.889916,(((Mimophis_mahfalensis:2.015149,(Hemirhagerrhis_hildebrandtii:3.861203,(Hemirhagerrhis_kelleri:4.505209,Hemirhagerrhis_viperina:4.857395)67:5.69941)98:4.036037)59:1.942253,(Psammophylax_acutus:5.76467,(Psammophylax_rhombeatus:3.821172,(Psammophylax_variabilis:1.088955,Psammodynastes_tritaeniatus:4.630395)95:2.185394)100:2.20828)99:2.421199)100:1.174499,(Dipsina_multimaculata:6.642719,((Psammophis_crucifer:6.635657,(Psammophis_condanarus:6.233705,Psammodynastes_lineolatus:4.549365)100:4.460673)31:4.449094,((Psammophis_trigrammus:6.250848,((Psammophis_notostictus:5.08721,Psammodynastes_jallae:5.102658)12:5.065709,(Psammophis_leightoni:5.063381,Psammodynastes_namibensis:5.07131)100:5.087447)91:6.20201)100:6.744456,(Psammophis_angolensis:6.807143,((Psammophis_elegans:4.825143,Psammodynastes_punctulatus:4.490566)75:4.999168,(Psammophis_praeornatus:3.406173,(Psammophis_aegyptius:5.135647,Psammodynastes_schokari:2.727235)98:2.711575)77:2.693926)98:3.327629,((Psammophis_biseriatus:4.795091,(Psammophis_tanganicus:4.781222,Psammodynastes_sp_3:2.729575)63:2.695668)100:2.717565,(Psammophis_lineatus:2.753583,((Psammophis_leopardinus:4.691644,(Psammophis_brevirostris:4.690311,(Psammophis_mossambicus:1.878183,Psammodynastes_phillipsii:3.614388)100:1.896155)51:1.068865)100:1.903144,((Psammophis_rukwae:3.870027,Psammodynastes_sibilans:1.889217)100:1.897338,(Psammophis_sp_1:4.703829,(Psammophis_subtaeniatus:4.700522,(Psammophis_orientalis:1.902466,Psammodynastes_sudanensis:3.870766)7:1.883788)98:1.070058)8:1.065018)97:1.890334)89:2.696106)98:2.698031)98:3.322468)3:4.437625)93:3.380369)100:4.484384)100:3.400748)46:2.383597)97:1.140617)100:1.155029)100:1.348894,((Buhoma_procterae:4.583144,(Prosymna_ruspolii:6.919901,(Prosymna_visseri:4.947088,(Prosymna_janii:4.491341,(Prosymna_meleagris:7.171355,Prosymna_greigerti:7.178372)100:8.003799)10:4.463616)90:4.505957)100:4.473592)56:4.920974,(((Pythodipsas_carinata:4.969049,Pseudaspis_cana:4.497571)100:4.13834,((Atractaspis_irregularis:5.915111,((Homoroselaps_lacteus:2.933292,(Atractaspis_microlepidota:6.018069,(Atractaspis_boulengeri:3.697297,(Atractaspis_bibronii:3.70292,(Atractaspis_corpulenta:2.271558,Atractaspis_micropholis:1.762578)99:2.198744)84:2.191124)98:2.217644)97:2.230346)98:2.206636,((Macrelaps_microlepidotus:3.705226,(Amblyodipsas_polylepis:3.704262,(Amblyodipsas_dimidiata:5.928424,Xenocalamus_transvaalensis:3.690337)89:3.629123)100:3.65245)100:3.634702,((Polemon_notatus:3.714741,(Polemon_acanthias:3.695047,Polemon_collaris:3.683377)63:3.624631)100:3.650431,(Aparallactus_modestus:2.91663,(Aparallactus_weneri:5.148391,(Aparallactus_guentheri:5.133558,Aparallactus_capensis:2.559524)100:2.848759)96:2.814408)100:2.838389)14:2.817522)99:2.845004)74:2.197571)95:2.612986,(Oxyrhabdium_leporinum:5.557424,(((Hormonotus_modestus:5.364094,Inyoka_swazicus:7.628325)96:4.60456,((Gonionotophis_capensis:2.247335,Gonionotophis_chanleri:5.320974)100:2.265029,((Gonionotophis_nyassae:5.345437,Goni

onotophis_stenophthalmus:5.344068)87:5.283208,(Gonionotophis_brussauxi:5.361118,Gonionotophis_poensis:5.328141)72:5.277582)100:5.257307)100:2.215707)98:1.517325,(Lycophidion_nigromaculatum:7.90566,(Lycophidion_laterale:5.76201,(Lycophidion_ornatum:7.864602,Lycophidion_capense:1.84179)86:1.986053)18:1.757209)100:1.776012,(Pseudoboodon_lemniscatus:8.096108,(Bothrolycus_ater:5.330866,(Bothrophthalmus_lineatus:5.283582,Bothrophthalmus_brunneus:5.291073)100:5.306781)97:5.698636,(((Boaedon_virgatus:5.524696,Boaedon_upembae:6.474681)98:3.648561,(Boaedon_capensis:4.944359,(Boaedon_olivaceus:3.611216,(Boaedon_lineatus:5.276416,(Boaedon_radfordi:5.537319,Boaedon_fuliginosus:1.370943)93:0.005615)8:0.004941)95:0.01165)100:0.023764)100:0.049918,(Lamprophis_guttatus:5.331133,(Lamprophis_fiskii:5.315915,(Lamprophis_aurora:7.613364,Lamprophis_fuscus:7.947745)41:6.110719)100:5.254547)21:5.261951,(Lycodonomorphus_inornatus:5.326741,(Lycodonomorphus_rufulus:5.308735,(Lycodonomorphus_laevissimus:7.632605,Lycodonomorphus_whytii:5.30415)99:5.250537)100:5.260526)97:5.259592)97:4.633042)96:0.004778)97:0.004611)80:0.006463)60:0.005373)100:0.013105)92:0.032457)88:0.010178)94:0.01114,(((Dityopphis_sp:4.980356,Micrelaps_bicoloratus:7.040345)0:2.864209,(((Dromicodryas_quadrilineatus:6.217713,Dromicodryas_bernieri:4.483416)100:4.683668,(Thamnosophis_infrassignatus:7.628424,(Thamnosophis_lateralis:4.507075,Thamnosophis_stumpffi:8.036772)99:3.66946,(Thamnosophis_epistibes:6.202197,(Thamnosophis_martae:4.267777,Thamnosophis_mavotenda:4.590646)99:6.172603)96:6.392135)95:3.670906)100:3.889007)98:2.01483,(((Parastenophis_betsileanus:4.535864,(Leioheterodon_geayi:6.258381,(Leioheterodon_madagascariensis:1.159374,Leioheterodon_modestus:5.126865)99:2.199233)94:2.499959)96:2.460762,((Langaha_madagascariensis:5.627667,(Micropisthodon_ochraceus:5.410213,(Ithycyphus_miniatus:5.40456,Ithycyphus_oursi:3.357937)99:3.33715)93:4.457779)100:4.70777,(((Madagascarophis_meridionalis:1.678781,Madagascarophis_colubrinus:6.336018)98:0.836619,(Madagascarophis_sp:5.898381,Madagascarophis_fuchsi:6.307573)100:5.525785)100:1.963308,(Phisalixella_variabilis:5.903547,Phisalixella_tulearensis:5.893115)100:6.344819,(Lycodryas_inornatus:6.386349,((Lycodryas_inopiniae:5.346892,(Lycodryas_granuliceps:5.319414,(Lycodryas_sp:2.867031,Lycodryas_pseudogranuliceps:5.324593)34:2.547237)100:2.557728)81:2.773085,((Lycodryas_cococola:5.083881,Lycodryas_maculatus:5.084019)100:5.532247,(Lycodryas_citrinus:0.850436,Lycodryas_gaimardi:5.561158)100:0.832769)6:0.81409)100:1.648821)99:1.63514)96:2.751439)91:1.932817)96:1.961728)93:1.128326,(((Amplorhinus_multimaculatus:5.337701,(Duberria_variegata:4.178609,Duberria_lutrix:4.177375)100:5.296301)98:5.266745,(Alluaudina_bellyi:5.678886,(Dityopphis_vivax:4.56959,((Compsophis_infralineatus:3.11179,Compsophis_laphystius:5.268858)86:2.7079,(Compsophis_albiventris:4.844792,Compsophis_boulengeri:5.232008)89:4.443555)99:4.141242)94:5.246802)85:5.26447)22:4.189594,((Elapotinus_picteti:7.483842,((Liophidium_rhodogaster:5.090847,Liophidium_pattoni:5.090253)97:5.89285,((Liophidium_mayottensis:4.47245,(Liophidium_chabaudi:2.741491,Liophidium_torquatum:4.462884)96:2.706072)94:2.695492,(Liophidium_vaillanti:4.462791,(Liophidium_therezieni:4.456096,Liophidium_maintikibo:4.455845)93:4.427755)100:4.45353)95:3.07524)86:4.192112)90:4.20053,((Pseudoxyrhopus_ambreensis:4.512908,(Heteroliodon_occipitalis:3.365228,Heteroliodon_sp:5.610263)85:4.133734)98:5.285804,(((Liopholidophis_dimorphus:4.459265,Liopholid

ophis_rhadinaea:4.465558)85:4.447447,(Liopholidophis_oligolepis:4.447918,Liopholidophis_ba
deri:4.868034)94:4.456128)100:6.488609,((Liopholidophis_grandidieri:4.485476,Liopholidophi
s_dolicocercus:4.491377)96:4.633887,(Liopholidophis_sexlineatus:2.728885,Liopholidophis_va
rius:4.851986)99:2.715928)100:4.142347)100:4.192143)87:5.246984)100:5.252451)100:5.4862
84)84:1.127697)100:1.133582)98:1.335469,(Buhoma_depressiceps:5.009093,((Calliophis_mela
nurus:5.997753,(Calliophis_castoe:7.101442,Calliophis_nigrescens:7.102873)97:8.56751)99:5.4
11752,(((Sinomicrurus_japonicus:5.609998,(Sinomicrurus_kelloggi:6.553688,(Calliophis_sp:7.4
05272,Sinomicrurus_maclellandi:6.380234)92:6.363752)100:6.410366)100:6.308336,(Micruoi
des_euryxanthus:5.918155,((Micrurus_alleni_ADM272:4.81243,Micrurus_alleni_ADM258:5.2
10415)100:5.162892,((Micrurus_psyches:7.411497,(Micrurus_corallinus:6.255731,Micrurus_alb
icinctus:6.255226)90:7.627434)98:9.490622,(Micrurus_diastema:8.489001,(Micrurus_mosquite
nsis:7.581144,(Micrurus_fulvius:1.774731,Micrurus_tener:7.591416)99:1.744276)85:2.858446)
90:2.858766)38:2.856883)100:2.882023,(Micrurus_narduccii:5.825045,(Micrurus_decoratus:7.6
38357,((Micrurus_hemprichii:7.818765,(Micrurus_lemniscatus:6.699426,Micrurus_surinamensi
s:2.228851)75:2.184063)95:2.199049,((Micrurus_dissoleucus:7.70022,Micrurus_mipartitus:6.23
2229)99:7.766214,(Micrurus_altirostris:5.514706,((Micrurus_spixii:5.433995,(Micrurus_brasile
nsis:4.617375,Micrurus_frontalis:4.61688)72:5.345412)42:5.386303,(Micrurus_ibiboboca:5.436
13,(Micrurus_pyrrhocryptus:4.597879,Micrurus_baliocoryphus:4.595725)100:5.369219)84:5.36
7088)99:4.71006)87:7.914569)81:5.989208)80:2.189965)38:2.188919)99:2.419576)100:1.1460
45)84:1.124352)100:1.345474,(((Ophiophagus_hannah:4.061583,((Dendroaspis_jamesoni_YPM
013380:6.222419,Dendroaspis_jamesoni_YPM012647:4.786747)100:5.032801,(Dendroaspis_an
gusticeps:2.730228,Dendroaspis_polylepis:5.985948)88:2.239604)100:2.245675)62:2.573226,(
Hemibungarus_calligaster:7.281032,(Aspidelaps_lubricus:7.292267,(Hemachatus_haemachatus:
7.288295,((Aspidelaps_scutatus:7.336896,Walterinnesia_aegyptia:7.310426)87:7.168884,(((Naj
a_sputatrix:7.858035,(Naja_sumatrana:7.773196,Naja_siamensis:7.31073)0:7.276504)58:8.0701
83,(Naja_kaouthia:1.759345,(Naja_atra:6.349544,Naja_naja:6.245622)100:4.183479)88:1.74716
4)100:1.76165,(((Naja_pallida:7.315036,Naja_nubiae:7.321339)95:7.422803,(Naja_katiensis:7.4
11927,(Naja_nigricollis:7.327728,(Naja_ashei:7.321819,(Naja_mossambica:7.324115,Naja_nigr
icincta:7.813564)82:7.260787)97:7.263419)100:7.339826)99:7.359331)100:6.723148,((Naja_an
nulata:7.286264,(Naja_melanoleuca:5.304692,Naja_multifasciata:7.591491)0:5.235611)100:5.2
52209,(Naja_nivea:6.388829,(Naja_senegalensis:9.690589,((Naja_annulifera:6.518071,Naja_an
chietae:6.518454)99:6.463751,(Naja_haje:6.515678,Naja_arabica:6.515436)90:6.460992)43:7.2
60134)99:7.71443)100:6.59144)80:4.178318)100:4.412034)100:1.755269)78:1.743329)93:1.73
7433)90:1.741042)64:1.742957)100:0.007905,((Bungarus_flaviceps:7.475288,((Bungarus_bung
aroides:7.405889,Bungarus_slowinskii:7.390911)100:7.250843,(Bungarus_fasciatus:1.331081,((
Bungarus_niger:6.99226,(Bungarus_candidus:6.374162,Bungarus_multicinctus:6.369622)100:6.
380952)93:6.560248,(Bungarus_sindanus:7.166702,(Bungarus_caeruleus:7.169296,Bungarus_ce
ylonicus:5.325291)99:5.296235)94:5.32782)100:5.5265)100:0.040977)91:0.014548)99:0.01905,
((Elapsoidea_nigra:6.80582,(Elapsoidea_semiannulata:2.231839,Elapsoidea_sundevallii:6.98026
)99:2.234144)100:2.672608,((Laticauda_laticaudata:4.512101,((Laticauda_guineai:7.122243,Lat

icauda_colubrina:1.096777)100:1.097251,(Laticauda_frontalis:5.648265,(Laticauda_saintgironsi:7.151348,Laticauda_semifasciata:6.804829)0:6.163281)77:2.112367)100:1.089164)100:1.329763,(((Toxicocalamus_loriae:5.333289,Micropechis_ikaheka:5.317632)74:5.261729,(Toxicocalamus_preussi:5.352431,(Demansia_psammophis:5.299185,(Demansia_papuensis:5.291406,Demansia_vestigiata:5.260118)52:5.251857)100:5.296498)100:5.254043)38:5.454043,(((Pseudechis_porphyracus:5.323291,(Pseudechis_australis:5.294809,Pseudechis_butleri:6.650917)100:5.254641,(Pseudechis_papuanus:6.631436,(Pseudechis_guttatus:6.625152,Pseudechis_colletti:6.62149)78:6.362374)100:6.396664)100:5.296706)100:5.252056,(Acanthophis_laevis:6.750296,(Acanthophis_pyrrhus:6.435807,Acanthophis_wellsi:6.433386)92:6.849438,(Acanthophis_antarcticus:7.074433,(Acanthophis_rugosus:7.073649,Acanthophis_praelongus:5.283997)89:5.247146)92:5.240793)51:5.242293)100:3.646163)94:3.629305,((Aspidomorphus_schlegeli:6.455383,(Aspidomorphus_lineaticollis:6.452915,Aspidomorphus_muelleri:6.443629)94:6.361209)97:8.414333,((Pseudonaja_guttata:7.612514,(Oxyuranus_temporalis:7.609829,(Oxyuranus_scutellatus:5.295453,Oxyuranus_microlepidotus:5.719447)88:5.248006)100:5.244785)78:5.24905,(Pseudonaja_moderata:4.499654,(Pseudonaja_ingrami:6.797546,(Pseudonaja_textilis:4.47699,(Pseudonaja_infra macula:6.705353,(Pseudonaja_affinis:6.68586,Pseudonaja_nuchalis:6.688129)45:5.574005)89:6.984436)93:4.435973)98:4.446646)98:4.444464)100:4.445673)96:4.566554)65:2.78563,(((Furina_diadema:5.273197,Furina_ornata:5.271961)100:5.319767,((Simoselaps_bimaculatus:6.665607,((Simoselaps_minimus:6.97685,Simoselaps_anomalus:5.280767)100:5.270954,(Simoselaps_bertholdi:5.301477,Simoselaps_littoralis:7.388864)14:5.244653)100:5.266985)70:5.242866,(Brachyuropis_semifasciatus:5.319878,(Brachyuropis_approximans:7.668507,(Brachyuropis_australis:5.341187,(Brachyuropis_roperi:6.481904,(Brachyuropis_morrisi:6.459332,Brachyuropis_incinctus:6.882185)0:6.359058)100:7.148157)89:5.308292)21:5.498726)100:5.263693)99:5.249557)95:5.464718,((Denisonia_devisi:5.354592,((Elapognathus_coronatus:5.288712,(Rhinoplocephalus_bicolor:5.306871,Cryptophis_nigrescens:5.315337)99:5.280143)89:5.241227,((Parasuta_monachus:5.314849,Suta_fasciata:5.322025)50:5.246385,(Suta_suta:5.308095,Parasuta_spectabilis:5.296501)82:5.248765)100:5.276287)99:5.24595)99:4.391741,((Vermicella_calonotus:4.520399,(Vermicella_snelli:6.675644,(Vermicella_annulata:6.670135,(Vermicella_intermedia:4.477553,Vermicella_multifasciata:6.675766)100:4.444241)91:4.440076)100:4.44936)97:4.670471,(((Hemiaspis_signata:4.498202,Hemiaspis_damellii:4.500974)100:4.675505,(Echiopsis_curta:5.538093,((Drysdalia_rhodogaster:7.2322,(Drysdalia_mastersii:4.475258,Drysdalia_coronoides:4.472902)100:4.453418)100:4.789026,((Austrelaps_superbus:4.464107,Austrelaps_labialis:4.46391)100:4.799718,((Tropidechis_carinatus:3.880335,Notechis_scutatus:1.754967)100:1.755864,(Paroplocephalus_atriceps:5.289156,(Hoplocephalus_bitorquatus:4.475826,Hoplocephalus_bungaroides:7.819266)24:4.437878)99:4.781131)89:1.741126)31:1.739501)100:1.739537)80:1.735617)60:1.737562,((Emydocephalus_annulatus:4.483577,((Aipysurus_mosaicus:5.807477,Aipysurus_eydouxii:4.458991)100:4.636362,((Aipysurus_fuscus:4.649248,Aipysurus_laevis:4.461572)100:4.442248,(Aipysurus_apraefrontalis:4.459439,(Aipysurus_duboisii:4.455119,Aipysurus_foliosquama:6.644334)39:4.423076)100:4.625217)91:4.426691)99:3.371148)100:4.458749,((Ephalophis_greyae:4.480783,Parahydrophis_mertoni:4.491471)100:4.614927,(Hydrelaps_darwiniensis:4.489

226,(Hydrophis_gracilis:4.665275,(Hydrophis_spiralis:4.649728,(Hydrophis_jerdonii:4.660458,
((Hydrophis_belcheri:3.841229,(Hydrophis_cyanocinctus:3.837283,(Hydrophis_coggeri:3.8332
45,(Hydrophis_parviceps:3.833478,(Hydrophis_pacificus:5.183155,(Hydrophis_semperi:4.1737
68,(Hydrophis_melanocephalus:4.179943)88:4.665169)0:3.917111)90:2.797563)97:2.799251)99:
2.800458)100:3.619315,(Hydrophis_lapemoides:4.653331,((Hydrophis_platurus:4.460888,((Hy
drophis_stokesii:3.644217,(Hydrophis_elegans:3.644024)94:2.856672,(Hydrophis_donaldi:3.646
708,(Hydrophis_viperinus:3.644709)85:2.855577)95:2.798443)14:3.335266,(Hydrophis_curtus:4
.461433,(((Hydrophis_caerulescens:3.638267,(Hydrophis_brookii:3.640422)100:2.754167,((Hyd
rophis_stricticollis:3.642248,(Hydrophis_obscurus:3.654951)98:2.751657,(Hydrophis_fasciatus:3
.646579,(Hydrophis_atriceps:3.638318)100:2.757526)42:2.797594)99:3.621148,((Hydrophis_ma
jor:3.647742,(Hydrophis_schistosus:2.831186,(Hydrophis_zweifeli:2.826183)100:2.75139)93:3.6
16724,((Hydrophis_macdowellii:2.837579,(Hydrophis_kingii:2.834664)57:2.751163,(Hydrophis_
czeblukovi:5.376973,(Hydrophis_pachycercos:3.659089,(Hydrophis_peronii:3.646295,(Hydroph
is_ornatus:2.829351,(Hydrophis_lamberti:2.827163)98:2.748926)100:2.803086)86:1.9315)88:1.9
32883)93:3.614235)99:1.934239)65:2.99125)79:2.79679)97:2.798626)53:2.797287)81:4.42379
7)92:4.423474)100:4.439098)100:4.434501)76:3.36305)99:4.428722)100:4.664208)100:1.7419
51)50:1.739672)93:1.744626)67:1.737229)97:1.739597)99:1.748456)100:0.021413)76:0.00511
6)70:0.003864)88:0.002854)99:0.029198)98:0.014539)96:0.003919)99:0.005098)95:0.005242)9
7:0.004332)100:0.01375)91:0.00621,(((Scaphiodontophis_annulatus:4.665169,((Sibynophis_bis
trigatus:5.695722,(Sibynophis_subpunctatus:5.171076)100:4.604686,(Sibynophis_chinensis:5.17
9196,(Sibynophis_collaris:5.131803,(Sibynophis_triangularis:5.130363)99:4.879314)100:4.5377
58)14:4.309385)99:3.207271,(((Macropisthodon_rudis:4.421221,((Amphiesma_stolatum:2.9319
,Hebius_sauteri:3.639475)100:2.875244,((Herpetoreas_burbrinki:4.346131,(Herpetoreas_platyce
ps:3.643455)93:3.746057,(Trachischium_monticola:4.686815,((Hebius_deschauenseei:3.637186
,(Hebius_modestum:3.638343,(Hebius_venningi:3.638673)31:3.61883)100:3.72526,((Hebius_bo
ulengeri:3.644523,(Hebius_khasiense:3.64451)100:3.714742,(Hebius_parallelum:3.738467,(Hebi
us_popei:3.744386,((Hebius_optatum:3.651199,(Hebius_atemporale:3.649235)93:3.706981,((He
bius_vibakari:2.811896,(Hebius_sp:2.911661)100:3.634437,((Hebius_octolineatum:4.138308,(He
bius_bitaeniatum:2.818105)98:3.658582,(Hebius_metusium:4.169771,(Hebius_craspedogaster:2
.816054,(Hebius_johannis:2.850929)92:3.613171)94:2.81651)100:2.87244)91:3.613864)83:3.61
2803)94:3.617043)82:3.612501)95:3.620394)100:3.637113)57:3.619006)80:3.633951)90:3.447
736)60:3.022616,((Natriciteres_olivacea:6.61665,(Afronatrix_anoscopus:4.406276)89:3.784921,(
(Xenochrophis_schnurrenbergeri:6.573886,(Atretium_schistosum:4.783829,((Xenochrophis_asp
errimus:4.763582,(Atretium_yunnanensis:4.377951)94:2.572664,(Xenochrophis_piscator:3.3865
58,(Xenochrophis_punctulatus:6.127052,(Xenochrophis_flavipunctatus:2.658739)79:2.404967)9
7:1.315799)90:0.021147)99:0.02716)100:0.046435,(Xenochrophis_vittatus:6.102402,((Rhabdop
his_sp:5.641459,(Rhabdophis_chrysargos:5.649976)100:6.896983,((Rhabdophis_himalayanus:6.
393512,(Balanophis_ceylonensis:4.563238)91:4.708867,(Macropisthodon_rhodolemas_ADM000
3:5.506683,((Rhabdophis_tigrinus:4.114134,(Rhabdophis_subminiatus:2.880105)56:2.806569,(R
habdophis_swinhoni:5.914485,(Rhabdophis_nuchalis:3.634286,(Rhabdophis_guangdongensis:5

.564143,(Rhabdophis_leonardi:5.552379,(Rhabdophis_nigrocinctus:5.568349,Rhabdophis_adleri:5.548196)100:5.550506)95:5.544996)64:5.895543)94:3.621011)98:4.071963)83:1.747796)49:3.03452)96:1.753068)84:1.741673)96:1.750552)100:0.653319)42:0.63563)100:0.638677,(((Aspidura_trachyprocta:5.271274,Aspidura_sp:5.272419)100:5.139068,(Aspidura_ceylonensis:5.352795,(Aspidura_guentheri:4.673117,Aspidura_drummondhayi:4.641325)100:5.128776)94:5.116143)100:5.362614,((Opisthotropis_guangxiensis:6.469793,(Opisthotropis_lateralis:5.832315,(Opisthotropis_cheni:3.666565,Opisthotropis_latouchii:5.832503)100:3.655153)86:4.267918)100:5.01716,((Sinonatrix_aequifasciata:6.312746,(Sinonatrix_percarinata:4.984537,Sinonatrix_annularis:4.634026)82:4.436579)100:5.340121,((Natrix_maura:5.848271,(Natrix_tessellata:6.010102,Natrix_natrix:2.921135)89:2.861479)100:3.347402,(((Liodytes_pygaea:3.964427,(Liodytes_rigida:3.938898,Liodytes_alleni:3.96328)100:3.938327)98:3.927553,((Clonophis_kirtlandii:3.957971, Virginia_valeriae:4.131976)99:4.395593,(Virginia_striatula:4.432356,(Storeria_dekayi:3.963554,(Storeria_storerioides:4.148113,Storeria_occipitomaculata:5.607306)89:4.716586)95:3.920963)98:3.917475)92:3.934566)100:3.108477,(((Tropidoclonion_lineatum:3.998506,Regina_grahamii:4.815522)65:4.736437,((Nerodia_cyclopion:3.981204,Nerodia_floridana:5.603419)100:4.748242,(Regina_septemvittata:5.24992,((Nerodia_erythrogaster:4.924273,(Nerodia_taxispilota:4.95211,Nerodia_rhombifer:4.483731)100:4.758259)56:4.422894,((Nerodia_fasciata:2.852695,Nerodia_clarkii:4.672691)99:3.356933,(Nerodia_sipedon:4.502739,(Nerodia_harteri:4.45615,Nerodia_paucimaculata:4.656171)96:4.94274)100:4.503173)99:3.06039)100:2.865546)96:2.859522)70:3.916396)98:3.088964,((Thamnophis_sirtalis:4.827254,(Thamnophis_proximus:3.991634,Thamnophis_sauritus:5.768507)100:3.95933)65:4.522701,(((Thamnophis_nigronuchalis:4.501668,Thamnophis_rufipunctatus:4.500619)99:6.03703,(Thamnophis_elegans:4.463437,((Adelophis_foxi:2.882167,(Thamnophis_melanogaster:4.480759,Thamnophis_valida:4.489814)74:4.447583)84:3.120579,((Thamnophis_exsul:4.456988,Thamnophis_godmani:4.88248)69:4.429619,(Thamnophis_scaliger:4.511992,(Thamnophis_sumichrasti:4.485166,Thamnophis_scalaris:4.482687)99:4.450327)100:4.731254)88:4.423196)86:1.889232)100:3.929659)99:4.145845,((Thamnophis_fulvus:4.520269,Thamnophis_chrysocephalus:4.874227)98:6.002439,((Thamnophis_pulchrilatus:4.649286,Thamnophis_cyrtopsis:4.491248)100:4.743613,((Thamnophis_eques:4.874634,Thamnophis_marcianus:1.804238)99:1.805049,((Thamnophis_hammondii:4.650936,(Thamnophis_brachystoma:4.641736,(Thamnophis_butleri:2.846438,Thamnophis_radix:4.469938)96:2.807562)100:2.804094)47:2.813625,(Thamnophis_ordinoides:4.491151,(Thamnophis_atratus:4.646858,(Thamnophis_gigas:4.639158,Thamnophis_couchii:4.478964)97:4.432229)100:4.431405)54:4.44961)65:2.005418)100:1.760486)100:2.86089)93:3.101836)64:2.920612)100:3.273241)67:2.857232)100:2.910099)100:3.673459)78:2.365625)99:2.374567)53:2.368796)100:0.677508)80:0.634482,((Plagiopholis_styani:6.029398,((Pseudoxenodon_bambusicola:3.401323,Pseudoxenodon_sp:6.392367)12:2.471654,(Pseudoxenodon_karlschmidti:5.402926,Pseudoxenodon_macrops:6.228454)0:4.569893)93:2.219922)100:2.67426,((Diadophis_punctatus:2.325586,((Heterodon_platirrhinos:2.880535,(Heterodon_simus:4.983631,Heterodon_nasicus:4.700461)98:4.700948)100:2.896143,((Farancia_erythrogramma:5.473796,Farancia_abacura:5.396321)100:5.388781,(Carphophis_vermis:5.814238,Carphophis_amoenus:5.407061)100:5.425751)99:5.429247,((Contia_tenuis:4.746848,

Contia_longicaudae:5.513722)100:4.609069,(Stichophanes_ningshaanensis:5.423231,(Thermophis_baileyi:5.790826,(Thermophis_shangrila:5.589003,Thermophis_zhaoermii:4.749837)100:5.364707)100:5.397286)96:5.42551)75:3.501813)86:4.54701)14:2.808087)95:2.581642,(Enulius_sp:5.754426,(Amastridium_veliferum:5.231192,(Tantalophis_discolor:5.606062,(Rhadinaea_flavilata:6.221197,Rhadinaea_fulvivittis:4.968511)91:5.174381,(Coniophanes_fissidens:5.603399,(Pliocercus_euryzonus_ADM241:3.734722,Pliocercus_euryzonus_ADM240:3.461437)100:3.472269)91:2.367541)99:3.432687)46:3.432073)97:3.941669,(((Imantodes_inornatus:5.924741,Imantodes_cenchoa:3.530022)100:3.509156,(Imantodes_gemmistratus:6.10896,(Imantodes_lentiferus:5.47234,Imantodes_chocoensis:6.061676)98:4.580876)100:5.225712)94:3.523414,(Leptodeira_nigrofasciata:5.737288,(Leptodeira_frenata:4.621283,Leptodeira_uribei:4.621821)100:5.202664,(Leptodeira_punctata:5.289674,(Leptodeira_splendida:5.702675,(Leptodeira_polysticta:4.611034,Leptodeira_septentrionalis:4.666652)99:4.955562,(Leptodeira_bakeri:5.652413,Leptodeira_annulata:2.220015)100:2.191423,(Leptodeira_maculata:4.63257,Leptodeira_rubricata:4.627316)100:5.602579)95:2.184021)100:1.150338)90:2.187106)56:1.120339)95:2.194232)89:2.449888)100:1.292054,(Pseudoleptodeira_latifasciata:5.037542,(Hypsiglena_tanzeri:5.425481,(Hypsiglena_jani:4.629671,Hypsiglena_slevini:4.627947)53:5.293152,(Hypsiglena_unaocularis:4.327353,Hypsiglena_chlorophaea:3.976583)96:4.252339,(Hypsiglena_ochrorhyncha:4.306671,(Hypsiglena_affinis:4.769494,Hypsiglena_torquata:3.93243)96:3.923808)97:3.274108)100:4.55806)99:3.497517)97:4.744727)100:3.746558,(Adelphicos_quadrivirgatum:5.485935,(Hydromorphus_concolor:5.468748,Tretanorhinus_nigroluteus:5.472253)100:5.375633)76:6.327889,(Cryophis_hallbergi:5.502146,(((Geophis_turbidus:5.156631,(Geophis_dubius:6.054814,(Geophis_juarezi:5.938041,Geophis_carinosus:5.569997)100:4.855657)98:5.512161)100:5.381091,(Geophis_occabus:4.897794,Geophis_latifrontalis:4.887672)11:5.083071,(Geophis_godmani:5.160687,(Atractus_wagleri:4.531189,Atractus_reticulatus:5.344459)0:4.42339,(Atractus_badius:5.999256,(Atractus_zidoki:4.881282,Atractus_schach:5.613554)31:4.725288)87:6.528505,(Atractus_elaps:3.896754,Atractus_albuquerquei:4.100399)86:3.924666,(Atractus_flammigerus:6.287372,(Atractus_trihedrurus:5.237556,Atractus_zebrinus:5.908382)95:3.613177)88:5.1368)90:3.91855)74:3.932224)98:3.925275)84:3.922788)43:3.914123)87:4.762901,(Ninia_atrata:4.855051,(Sibon_noalamina:6.076179,(Tropidodipsas_fischeri_MVZ143527:3.062269,(Tropidodipsas_sartorii:5.261335,(((Sibon_dimidiatus_LSUMNS6689:4.505841,Sibon_nebulatus:3.951672)88:4.117731,(Sibon_annulatus_ADM242:2.83891,Sibon_annulatus_ADM0007:2.83206)100:3.039764)61:2.803462)80:2.799191)87:2.800673)0:2.860855,(Dipsas_articulata:6.565232,(Dipsas_indica:6.1995,Dipsas_pratti:4.750423)0:3.982657)85:4.11817,(((Dipsas_peruana_LSUMNS1532:4.014256,(Sibynomorphus_vagus_KU219121:5.122011,Dipsas_pavovina_LSUMNS14372:4.337112)84:3.943002)56:4.349276,(((Sibynomorphus_turgidus:6.623528,Sibynomorphus_mikanii:4.79866)82:4.762917,(Sibynomorphus_turgidus_LSUMNS6459:4.149694,Thamnodynastes_pallidus:4.800834)100:4.050049)100:4.08322,(Dipsas_catesbyi:4.152008,Dipsas_pavovina_LSUMNS13989:3.425771)100:2.825877,(Dipsas_albifrons:6.782193,(((Sibynomorphus_ventrimaculatus:5.633621,Sibynomorphus_neuwiedi:5.995932)87:5.637851,(Dipsas_neivai:5.619496,Dipsas_variegata:5.98393)100:5.793855)50:7.650536)53:5.724861)94:2.802381)81:2.797038)88:2.801203)99:2.837075)31:3.4

28047)100:3.439647)98:3.434029)94:3.431185)97:3.435728)79:3.660825)99:0.013031)94:0.008511)98:0.008132,(((Pliocercus_elapoides:5.064745,Manolepis_putnami:4.655786)100:4.651265,(Conophis_lineatus:4.667746,Conopsis_nasus:5.213785)100:4.64607)52:4.924027,(((Caeteboia_amarali:5.599665,(Hydrodynastes_bicinctus:5.412943,Hydrodynastes_gigas:5.400613)100:5.479262)69:6.143091,(Philodryas_chamissonis:5.280474,(Philodryas_trilineata:5.281749,(Xenopholis_undulatus:5.744628,Xenopholis_scalaris:5.410761)0:5.821627)0:4.549496)0:4.616557)96:2.924587,(((Tropidodryas_striaticeps:4.691024,Tropidodryas_serra:4.756191)100:5.070759,(((Pseudoeryx_plicatilis:4.376394,Hydrops_triangularis:4.317219)22:4.591782,(Helicops_infrataeniatatus:4.414343,(Helicops_hagmanni:4.818423,(Helicops_carinicaudus:3.77832,(Helicops_gomesi:4.609856,Helicops_angulatus:1.090271)89:1.082939)95:1.69944)87:1.715879)97:2.831956)100:1.80548,(((Gomesophis_brasiliensis:4.388789,((Tachymenis_peruviana:2.9791,Pseudotomodon_trigonatus:3.04374)99:3.302873,(Calamodontophis_paucidens:3.382617,(Ptychophis_flavovirgatus:3.377733,(Tomodon_dorsatum:2.8629,((Thamnodynastes_strigatus:3.270001,Thamnodynastes_rutilus:4.488366)99:2.8935,(Thamnodynastes_hypoconia_KU290727:2.99741,(Thamnodynastes_strigatus_LSUMNS6563:3.036253,(Thamnodynastes_hypoconia:3.459095,Thamnodynastes_lanei:2.98637)0:3.200115)96:3.208828)92:2.866222)96:1.740443)81:2.804633)89:1.737617)83:1.754373)78:3.426533)96:3.493007,(Siphlophis_compressus:3.56402,((Siphlophis_longicaudatus:5.31189,Siphlophis_pulcher:3.29095)100:2.889529,(Siphlophis_cervinus:3.698763,(((Ninia_sibaeae:5.0956,Drepanoides_anomalus:4.533877)100:4.508993,(Oxyrhopus_fitzingeri_LSUMNS6586:5.421687,(Phimophis_guerini:6.106941,Paraphimophis_rusticus:4.540101)95:4.50314)75:3.618791)17:3.615357,(Rodriguesophis_iglesiassi:4.506665,(Boiruna_maculata:3.65685,(Rhachidelus_brazili:4.15807,(Pseudoboa_neuwiedii:4.968075,(Pseudoboa_nigra:2.972915,Pseudoboa_coronata:5.370186)86:3.611889)97:3.615273)4:3.615084)94:3.610609)14:3.614235)100:2.808033,(Oxyrhopus_petolaris:4.041358,(Oxyrhopus_clathratus:4.772087,(((Oxyrhopus_formosus_LSUMNS17730:3.651075,Oxyrhopus_formosus_LSUMNS17734:4.012654)0:3.825068,(Oxyrhopus_formosus:4.974578,Oxyrhopus_formosus_KU214892:3.852972)38:3.918105)96:3.622113,(Oxyrhopus_trigeminus:4.850152,(Oxyrhopus_rhombifer:4.76792,((Oxyrhopus_melanogenys:4.834574,Oxyrhopus_guibeii:3.904712)73:3.682075,(Oxyrhopus_trigeminus_LSUMNS14425:4.081643,Oxyrhopus_trigeminus_LSUMNS14365:3.9948)0:4.133322)90:2.79874)46:2.801222)78:2.801138)90:2.799756)75:2.799138)97:2.802417)100:2.809597)55:2.802096)100:2.384913)100:3.531449)95:4.591781)77:1.774789)79:2.005968,(((Phalotris_bilineatus:4.706027,Phalotris_lemniscatus:4.27603)100:4.304687,(Phalotris_mertensi:5.225159,(Phalotris_lativittatus:4.756177,Phalotris_nasutus:4.421733)98:4.35415)100:4.312003)98:6.171032,(Elapomorphus_quinquelineatus:4.296069,((Apostolepis_assimilis:4.346596,(Apostolepis_sanctaeritae:4.086457,Apostolepis_cearensis:3.716449)40:3.493867)97:3.817051,(Apostolepis_nigrolineata:5.207206,(Apostolepis_flavotorquata:3.721674,(Apostolepis_dimidiata:3.648417,Apostolepis_albicollaris:4.207128)96:2.812715)66:3.433891)87:3.428269)100:3.441371)73:3.495525)100:3.495251,((Sordellina_punctata:4.297947,((Echinanthera_melanostigma:4.722372,Echinanthera_undulata:4.284538)91:4.239862,(Taeniophallus_affinis:4.384204,(Taeniophallus_nicagus:4.142395,Taeniophallus_brevirostris:3.655768)100:4.36384)77:5.006837)98:4.24427)96:5.363945,(Philodryas_viridissima:3.926312,((

Philodryas_baroni:4.015475,(Philodryas_patagoniensis:4.3709,Philodryas_olfersii:2.839982)97:3.52664)89:4.243335,((Philodryas_mattogrossensis:3.253284,Philodryas_nattereri:2.849751)88:2.983435,((Philodryas_georgeboulengeri:3.451868,Philodryas_argentea:2.845537)100:2.921304,(Philodryas_agassizii:2.94265,(Philodryas_psammophidea:3.246788,Philodryas_aestiva:2.874523)99:3.204076)95:2.878495)38:2.798068)19:3.104144)93:2.3729)98:4.549203)42:4.555212)40:4.843269,((Pseudalsophis_elegans:5.575042,Pseudalsophis_dorsalis:4.667479)100:4.955264,(((Uromacer_catesbyi:2.623085,(Uromacer_frenatus:1.830978,Uromacer_oxyrhyndus:1.829977)99:1.734394)100:2.445576,(Clelia_clelia:3.800341,(((Lygophis_elegantissimus:3.546473,Lygophis_anomalus:3.938166)100:3.838522,(Lygophis_lineatus:2.982971,(Lygophis_paucidens:4.064618,(Lygophis_meridionalis:3.676144,Lygophis_flavifrenatus:4.063651)89:2.803519)72:3.738139)76:2.387013)99:3.747084,(((Xenodon_severus:3.195978,(Xenodon_werneri:4.595005,Xenodon_merremi:2.830747)83:2.812464)98:3.445207,(Xenodon_neuwiedii:4.064751,((Xenodon_dorbignyi:5.096925,(Xenodon_nattereri:5.432644,Xenodon_histricus:3.632103)48:2.801696)92:2.811384,(Xenodon_guentheri:5.094383,(Xenodon_semicinctus:3.65188,(Xenodon_matogrossensis:3.686105,Xenodon_pulcher:3.685782)37:4.199263)99:2.82683)74:3.158016)100:1.745711)90:2.369945)100:3.459576,(Erythrolamprus_breviceps:5.348853,((Erythrolamprus_miliaris:2.831546,((Erythrolamprus_ceii:2.861835,Erythrolamprus_poecilogyrus:3.251671)98:4.287555,(Erythrolamprus_mimus:4.736695,Erythrolamprus_aesculapii:2.82797)100:2.808376)45:2.8017)93:2.802765,((Erythrolamprus_atraventer:3.67671,(Erythrolamprus_almadensis:3.662568,Erythrolamprus_jaegeri:3.657144)92:2.821416)98:2.80501,((Erythrolamprus_cursor:3.698832,Erythrolamprus_juliae:3.695821)88:3.981128,(Erythrolamprus_typhlus:3.683366,(Erythrolamprus_epinephelus:3.706531,Erythrolamprus_pygmaeus:3.700246)50:3.979459)74:3.607099)78:3.609971)84:3.196456)87:2.366854)100:3.44029)96:3.662976)100:2.374125)100:2.456106)92:0.634392,((Arrhyton_taeniatum:1.827901,(Arrhyton_supernum:1.799625,((Arrhyton_redimitum:2.588259,Arrhyton_vittatum:2.582403)17:2.515658,(Arrhyton_procerum:2.579702,(Arrhyton_dolichura:2.556773,Arrhyton_tanyplectum:2.563537)20:2.526656)100:2.518147)98:2.534497)99:1.707859)100:2.087586,((Psomophis_obtusus:6.29901,(Psomophis_genimaculatus:5.177308,Psomophis_joberti:3.504653)98:3.4485)100:3.632322,(((Alsophis_sibonius:3.195157,(Alsophis_manselli:3.161809,Alsophis_antillensis:2.550798)100:1.736432)99:1.734981,(Alsophis_rijgersmaei:1.775743,(Alsophis_rufiventris:2.557663,(Alsophis_sajdaki:4.834151,Alsophis_antiguae:5.245915)0:3.434116)100:1.713406)99:1.814762)100:0.92537,((Magliophis_exiguum:1.791398,Magliophis_stahli:2.669208)100:1.879313,((Borikenophis_variegatus:2.723616,Borikenophis_portoricensis:1.781585)100:1.808425,(((Hypsirhynchus_callilaemus:1.792433,(Hypsirhynchus_funereus:2.562443,Hypsirhynchus_polylepis:2.559408)100:2.538523)100:2.085551,(Hypsirhynchus_parvifrons:2.11756,(Hypsirhynchus_scalaris:2.892644,Hypsirhynchus_ferox:2.528627)100:2.605836)99:1.713577)100:1.704684,((Ialtris_dorsalis:1.857355,Ialtris_haetianus:1.866622)100:2.167384,((Haitiophis_anomalus:5.542128,Caraiba_andreae:1.833306)84:2.18225,(Cubophis_cantherigerus:1.102862,(Cubophis_vudii:2.530851,(Cubophis_caymanus:2.563844,(Cubophis_fuscicauda:4.278019,Cubophis_ruttyi:4.279893)9:3.452888)100:2.503471)32:1.767986)100:1.110978)99:1.074821)51:1.06651)61:1.064349)89:1.069656)71:1.069881)97:1.073237)79:0.007295)85:0.273042)89:1.131779)1

00:1.125104)86:1.126587)91:1.129488)97:1.143019)100:1.289454)100:0.010703)100:0.01387)82:0.013774)97:0.003818,(((Grayia_tholloni:6.055038,(Grayia_ornata:2.573797,Grayia_smithii:6.014574)81:2.218664)100:2.20842,(Pseudorabdion_longiceps_ADM0004:5.44045,(Pseudorabdion_oxycephalum:6.786595,(Calamaria_yunnanensis:6.648732,Calamaria_pavimentata:2.88662)1)100:2.227703)74:2.184311)100:2.207794)70:2.629354,(((Dryophiops_rubescens_110_LSUHC6264:5.618179,(Dryophiops_philippina_KU321727:4.291056,Dryophiops_philippina_KU328968:5.623175)84:4.254492)100:4.644947,(((Ahaetulla_fronticineta:6.45324,(Ahaetulla_fronticineta_CAS222635:3.733602,Ahaetulla_fronticineta_CAS245687:4.60557)71:4.250331)100:4.84549,(Ahaetulla_nasuta:4.806362,(Ahaetulla_nasuta_FMNH255023:4.026427,Ahaetulla_pulverulenta:3.614155)88:3.182212)35:3.187655)99:3.190726,(Ahaetulla_prasina_57_LSUHC8586:4.316654,((Ahaetulla_prasina:7.01541,(Ahaetulla_fasciolata_55_LSUHC8837:3.624246,Ahaetulla_fasciolata_54_LSUHC9831:3.624661)100:3.630727)97:3.621801,(Ahaetulla_prasina_FMNH269042:3.97181,(Ahaetulla_mycterizans_56_LSUHC8913:3.631941,Ahaetulla_mycterizans_ADM0001:3.625586)98:3.622862)100:3.626009)97:4.286371)100:4.599608)100:3.212381)99:3.187767,(Chrysopelea_taprobanica:5.496533,((Chrysopelea_pelias_71_LSUHC7296:4.252481,Chrysopelea_pelias_70_LSUHC3900:4.252402)100:4.637281,(Chrysopelea_paradisi:6.473674,(Chrysopelea_ornata_69_LSUHC8851:4.28516,Chrysopelea_ornata:3.99509)86:3.197625)98:3.197731)100:3.200919)100:3.205403,((Dendrelaphis_bifrenalis:5.498238,(Dendrelaphis_caudolineolatus:7.293105,((Dendrelaphis_caudolineolatus:6.670225,(Dendrelaphis_fuliginosus_KU304098:5.145088,Dendrelaphis_fuliginosus_KU302993:3.81121)97:3.620565)100:3.874946,(Dendrelaphis_schokari:5.024681,(Dendrelaphis_subocularis_77_LSUHC7429:5.18035,Dendrelaphis_tristis:4.6512)100:3.884411)92:3.668488)97:3.19078)58:3.180307)56:3.181024,((Dendrelaphis_formosus_FMNH267935:4.273988,Dendrelaphis_formosus_ADM0002:4.272289)100:4.292335,(((Dendrelaphis_striatus_79_LSUHC4792:3.639717,Dendrelaphis_striatus_78_LSUHC10012:3.633184)100:3.652211,(Dendrelaphis_cyanochloris_75_LSUHC6768:3.66366,(Dendrelaphis_cyanochloris_CAS221428:3.640774,(Dendrelaphis_ngansonensis_AMNH148550:2.84979,Dendrelaphis_ngansonensis_AMNH147134:2.857237)98:3.956402)100:2.830004)46:3.615833)100:3.628018,((Dendrelaphis_pictus_CAS210338:3.629745,Dendrelaphis_pictus_CAS222690:3.636509)100:3.648385,(Dendrelaphis_haasi_76_LSUHC10042:3.656582,(Dendrelaphis_marenae_KU324552:3.628105,(Dendrelaphis_pictus:4.386866,Dendrelaphis_marenae_KU324549:2.827783)97:3.810012)100:2.81717)99:3.625077)98:2.574635)98:4.245953)100:3.572256)100:3.193932)100:3.184001)100:3.234189,((((Oligodon_arnensis:6.81116,(Oligodon_taeiniolatus:5.287907,(Oligodon_calamarius:5.150845,Oligodon_sublineatus:5.156477)100:5.200234)99:5.871189)0:5.113252,((Oligodon_sp:8.216568,((Oligodon_formosanus:6.208587,Oligodon_chinensis:6.196365)98:6.371609,((Oligodon_ocellatus:5.611341,Oligodon_cyclurus:5.617189)82:4.952338,(Oligodon_octolineatus:5.708539,(Oligodon_taeiniatus:4.496975,Oligodon_barroni:4.493861)96:4.823726)53:4.807061)56:6.854544)100:5.794319)100:6.196946,((Oligodon_cinereus:7.131202,(Oligodon_splendidus:6.580438,Oligodon_maculatus:6.215144)91:6.258412)97:6.933463,((Oligodon_planiceps:6.258968,Oligodon_torquatus:6.2617)96:6.192502,(Oligodon_venustus:7.59874,(Oligodon_modestus:6.241256,(Oligodon_cruentatus:4.51117,Oligodon_theobaldi:4.512557)0:4.815379)0:6.107248)0:6.

193699)4:6.791136)76:5.114256)96:6.390752)100:5.336242,(((Thrasops_flavigularis_MVZ253440:6.250709,Thrasops_jacksonii:6.490976)0:5.860629,((Thelotornis_capensis:7.3728,Thelotornis_capensis_LSUMNS4846:5.742702)93:5.596579,(Dispholidus_typus:7.560105,(Thelotornis_kirtlandii_YPM012649:4.288295,Thelotornis_kirtlandii_MVZ252602:5.930149)96:4.259137)95:4.27508)100:4.262007)95:3.386057,((Hapsidophrys_lineatus:5.996113,(Hapsidophrys_smaragdina:2.225728,Hapsidophrys_principis:5.984966)99:2.193653)99:2.2003,((Philothamnus_hoplogaster:6.582216,(Philothamnus_heterodermus:7.018007,Philothamnus_carinatus:7.378286)99:6.178909)31:5.456847,((Philothamnus_natalensis:6.288369,(Philothamnus_thomensis:7.046336,Philothamnus_girardi:7.05015)100:6.209898)92:5.7825,(Philothamnus_semivariegatus:6.643955,(Philothamnus_nitidus:6.642767,(Philothamnus_irregularis_KU290488:6.278362,(Philothamnus_angolensis:4.88602,(Philothamnus_natalensis_MVZ233358:3.644472,Philothamnus_natalensis_LSUMNS20681:4.304459)0:3.61996)67:5.372505)95:5.366911)97:5.368055)99:5.386916)68:4.300564)100:5.506779)100:1.355162)98:0.215584)89:0.03012,(Scaphiophis_albopunctatus:6.927783,(Lytorhynchus_diadema:7.128149,((Hemerophis_zebrinus:7.275316,(Bamanophis_dorri:6.437695,(Macroprotodon_mauritanicus:5.947268,(Macroprotodon_abubakeri:4.82477,(Macroprotodon_brevis:5.919346,Macroprotodon_cucullatus:4.439926)95:4.734471)78:4.739281)93:5.408157)54:6.178221)90:6.469032,(Hemerophis_socotrae:6.575206,(((Hemorrhais_ravergieri:4.007936,Hemorrhais_nummifer:3.678884)98:3.638326,(Hemorrhais_hippocrepis:3.680525,Hemorrhais_algirus:3.685455)100:3.652156)100:4.792317,((Spalerosophis_microlepis:4.769049,Spalerosophis_diadema:3.666795)15:3.700112,(Platyceps_rhodorachis:4.064588,(Platyceps_karelini:3.687185,((Platyceps_elegantissimus:3.581481,Platyceps_florulentus:2.834088)65:3.660156,(Platyceps_ventromaculatus:4.42033,(Platyceps_variabilis:4.427212,(Platyceps_najadum:2.849456,Platyceps_collaris:2.857955)50:3.619682)77:2.797625)78:2.802266)93:4.006386)86:2.80052)100:2.832255)95:4.77124)100:4.961131,((Dolichophis_jugularis:4.489205,(Hierophis_andreanus:5.197758,(Dolichophis_caspicus:3.627909,Dolichophis_schmidti:3.638564)90:3.631229)68:3.622919)100:4.991182,((Orientocoluber_spinalis:4.481429,(Hierophis_gemonensis:4.457408,(Hierophis_viridiflavus:3.641588,Dolichophis_cypriensis:4.367982)74:3.624838)100:2.822494)100:3.841101,((Eirenis_aurolineatus:4.659272,Eirenis_modestus:4.456281)100:3.890545,(Eirenis_persicus:4.870057,(Eirenis_decemlineatus:4.871815,((Eirenis_lineomaculatus:3.758381,(Eirenis_coronelloides:3.649457,Eirenis_rothii:3.654037)81:3.724543)83:3.830101,((Eirenis_medus:4.492873,(Eirenis_thospitis:3.976768,Eirenis_hakkariensis:3.639529)95:3.825961)93:2.829678,(Eirenis_levantinus:4.693717,(Eirenis_punctatolineatus:4.510821,(Eirenis_barani:4.535834,(Eirenis_collaris:3.664957,Eirenis_eiselti:4.000325)100:3.628364)40:2.975815)95:2.804469)11:2.803527)86:3.613437)96:2.819188)85:2.937419)81:2.804218)100:2.81262)87:4.85503)100:3.688229)21:6.224543)99:5.110196)95:5.708992)27:6.173734)96:5.50679)32:0.005063,(((Coelognathus_radiatus:6.515696,(Coelognathus_helena:7.276749,(Coelognathus_erythrurus:6.50481,(Coelognathus_subradiatus:6.393868,Coelognathus_flavolineatus:6.382382)100:6.440935)100:7.128379)92:6.40741)100:7.172331,(((Gonyosoma_janseni:5.999732,Gonyosoma_oxycephalum:5.581362)100:5.847811,(Gonyosoma_prasinus:6.142068,(Gonyosoma_margaritatus:5.629378,(Gonyosoma_boulengeri:5.503677,Gonyosoma_frenatus:5.947198)100:4.608211)92:5.248037)100:4.929908)99:4.696

25,(((Lepturophis_albofuscus_84_LSUHC4588:3.648399,Lepturophis_albofuscus_83_LSUHC3867:3.634217)100:3.999283,(Lycodon_dumerilii:6.800561,(Lycodon_muelleri:6.794193,(Lycodon_bibonius:6.782168,(Lycodon_alcalai:6.777174,(Lycodon_sp:3.376806,Lycodon_chrysopraeros:5.96972)77:4.175459)88:4.170438)100:4.180911)92:4.173737)99:4.732751,(Dryocalamus_tristrigatus_FMNH269033:3.652485,(Dryocalamus_subannulatus_82_LSUHC5576:3.639424,Dryocalamus_subannulatus_81_LSUHC5051:3.628437)100:3.633631)100:3.975029,(Dryocalamus_nympha:4.746546,(Dryocalamus_davisonii_FMNH255034:3.670586,(Dryocalamus_davisonii_80_LSUHC8479:3.635388,Dryocalamus_davisonii_KU328512:4.968572)48:3.618457)100:3.973814)89:2.563129)95:2.563121)92:2.555237)91:2.579589,((Lycodon_effraenis:7.212512,(Lycodon_carinatus:5.525204,(Lycodon_laoensis:6.617759,(Lycodon_jara:7.130129,(Lycodon_omanhilli:5.037375,(Lycodon_zawi:5.806181,(Lycodon_aulicus:4.803209,Lycodon_capucinus:4.959522)100:5.566453)0:6.037151)91:5.307452)96:5.541609)72:5.285176)85:5.301966)93:5.524004,((Lycodon_futsingensis:6.901157,(Lycodon_semicarinatus:6.527658,(Lycodon_rufozonatus:4.752306,(Lycodon_paucifasciatus:5.931669,Lycodon_flavozonatus:6.013824)0:5.707243)51:5.537226)78:5.564156)96:5.731163,(Lycodon_subcinctus:7.18639,(Lycodon_synaptor:5.697443,((Lycodon_ruhstrati:5.593013,(Lycodon_multizonatus:5.584273,Lycodon_liuchengchaoi:5.582372)100:5.965468)95:5.728286,(Lycodon_gongshan:4.450517,(Lycodon_fasciatus:5.777695,(Lycodon_butleri:4.772381,Lycodon_cavernicolus:4.779536)94:5.730925)79:4.444308)100:4.562123)56:4.177187)100:4.178487)49:5.257315)94:4.629081)91:3.355804)100:1.743205,((Telescopus_fallax:5.953271,(Telescopus_beetzi_MVZ226830:3.815923,(Telescopus_dhara:5.966866,Telescopus_semiannulatus_LSUMNS6065:4.922303)88:4.959507)100:3.648735)80:3.661882,((Crotaphopeltis_tornieri:5.59623,Crotaphopeltis_hotamboeia:5.595287)100:6.217007,((Dipsadoboa_duchesnii_CAS197901:5.005728,Dipsadoboa_brevirostris_MVZ245373:4.489748)96:3.992215,(Dipsadoboa_shrevei:6.04823,(Dipsadoboa_weileri_MVZ253208:5.618554,Dipsadoboa_unicolor:6.009848)100:5.567642)0:5.763296)89:3.613551)100:2.74752)79:2.776985,(Toxicodryas_pulverulenta:5.478978,((Toxicodryas_blandingii_LSUMNS20224:4.776301,Toxicodryas_pulverulenta_CAS220642:5.972971)84:4.934389,((Dasypeltis_confusa:6.314956,Dasypeltis_fasciata_YPM013202:4.781458)63:4.772466,((Dasypeltis_atra_CAS201640:5.13747,(Dasypeltis_scabra:4.910107,Dasypeltis_latericia:6.087822)0:5.76247)83:4.757481,((Dasypeltis_atra:5.57104,Dasypeltis_atra_CAS201642:4.764688)0:5.068387,((Dasypeltis_gansi:5.648663,Dasypeltis_fasciata:5.649029)79:6.440668,(Dasypeltis_sahelensis:4.9014,Dasypeltis_sp:4.899974)91:5.629126)0:6.194359)0:3.672957)100:3.688813)100:3.846999)97:5.124277,((Boiga_kraepelini:6.206422,(Boiga_jaspidea_62_LSUHC7679:4.950315,Boiga_jaspidea_63_LSUHC7656:3.641782)100:3.657254)72:4.00508,((Boiga_barnesii:4.736107,(Boiga_beddomei:4.741795,(Boiga_ceylonensis:4.732834,(Boiga_trigonata:4.730182,(Boiga_multomaculata:5.348668,(Boiga_quincunciata_CAS221434:3.231014,Boiga_quincunciata_CAS235862:2.858906)0:3.614045)53:3.176753)70:1.741139)5:2.555186)93:2.554873)100:2.570511,((Boiga_drapiezii_60_LSUHC8157:3.641779,Boiga_drapiezii_61_LSUHC7295:4.883177)100:4.03293,(Boiga_irregularis:6.171649,((Boiga_nigriceps_65_LSUHC4494:2.822574,Boiga_nigriceps_64_LSUHC7020:2.819636)100:3.674567,(Boiga_dendrophila:6.203374,(Boiga_cyanea_59_LSUHC6820:2.859263,Boiga_cyanea_58_LSUHC78

79:2.856819)87:3.927303)98:2.844483)81:3.983638,(Boiga_forsteni:4.075086,(Boiga_cynodon:5.127726,((Boiga_siamensis_CAS210147:2.831117,Boiga_siamensis_CAS215627:2.828204)79:2.81054,(Boiga_siamensis_67_LSUHC8527:2.822649,Boiga_siamensis_66_LSUHC8502:2.822952)100:2.81516)100:3.000885)15:3.817759)99:2.560094)100:1.73542)55:2.553866)100:2.559392)96:2.555964)98:2.555416)88:2.551816)86:2.578224)100:2.560322)100:1.742462)84:1.735235)77:1.736332,(((Euprepiophis_mandarinus:6.938532,(Euprepiophis_conspicillata:6.823562,Euprepiophis_perlacea:6.768853)99:6.434595)100:7.401673,(Oreocryptophis_porphyraceus:5.846712,(Archelaphe_bella:6.44534,((Elaphe_zoigeensis:6.409932,((Elaphe_quatuorlineata:5.572496,Elaphe_sauromates:6.763603)100:5.574943,((Elaphe_davidi:6.763064,(Elaphe_dione:4.442009,Elaphe_bimaculata:4.434484)100:6.025552)94:5.544429,(Elaphe_climacophora:6.858829,(Elaphe_carinata:5.291547,(Elaphe_quadrivirgata:5.732205,(Elaphe_anomala:4.791309,Elaphe_schrenckii:4.87814)100:3.655578)89:4.42941)83:5.556272)59:5.542439)68:4.494032)100:5.561938)97:5.757912,((Orthriophis_hodgsoni:6.043676,(Orthriophis_cantoris:6.829311,(Orthriophis_taieniurus:6.412346,Orthriophis_moellendorffi:6.819196)92:5.560848)95:5.55421)100:5.771088,(((Zamenis_hohenackeri:6.409367,Zamenis_persicus:6.404364)89:5.602827,(Rhinechis_scalaris:6.447707,(Zamenis_situla:6.083431,(Zamenis_lineatus:4.544493,(Zamenis_longissimus:3.618366,Ptyas_korros:3.702926)100:4.616115)99:5.195643)99:5.60321)93:5.560098)99:5.118978,((Oocatochus_rufodorsatus:6.423687,(Coronella_austriaca:5.296486,Coronella_girondica:5.295849)94:5.553346)97:5.772727,(Senticolis_triaspis:6.326038,(((Rhinocheilus_lecontei:4.49753,(Pseudelaphe_flavirufa:4.494877,Arizona_elegans:3.678237)44:3.622487)99:4.072518,((Pantherophis_bairdi:6.521,(Pantherophis_alleganiensis:6.02236,(Pantherophis_spiloides:5.924996,Pantherophis_obsoletus:5.251878)95:5.314664)99:5.989845)100:5.270185,(((Pantherophis_vulpinus:5.25598,Pantherophis_ramspotti:5.475896)100:5.810918,(Pantherophis_guttatus:5.36766,(Pantherophis_slowinskii:4.451483,Pantherophis_emoryi:5.096201)89:5.310219)100:5.259977)79:5.245682,((Pituophis_lineaticollis:5.653307,Pituophis_deppei:5.711064)49:5.233392,(Pituophis_vertebralis:5.275405,(Pituophis_catenifer:4.665204,(Pituophis_ruthveni:4.437348,Pituophis_melanoleucus:4.438373)24:4.432712)99:5.258437)96:5.669458)100:4.343679)30:6.042517)100:4.176038)65:3.82594,((Bogertophis_subocularis:4.551352,Bogertophis_rosaliae:4.550529)100:4.770003,(Cemophora_coccinea:3.874656,(Lampropeltis_calligaster:4.070109,((Lampropeltis_zonata:3.855422,((Lampropeltis_elapsoides:3.909563,(Lampropeltis_webbi:3.90539,(Lampropeltis_knoblochi:3.894894,Lampropeltis_pyromelana:3.677018)97:3.633168)83:3.618572)51:3.055633,((Lampropeltis_mexicana:3.646452,Lampropeltis_ruthveni:3.636068)43:3.621752,(Lampropeltis_micropholis:3.639758,(Lampropeltis_polyzona:3.635965,Lampropeltis_abnorma:3.635459)99:2.860788)99:3.841461)96:3.626696)91:3.617925)99:3.828452,(Lampropeltis_triangulum:3.850948,((Lampropeltis_alterna:3.63164,(Lampropeltis_gentilis:3.622733,Lampropeltis_annulata:3.622631)38:3.640571)100:4.026129,(Lampropeltis_extenuata:3.843245,((Lampropeltis_splendida:3.627548,Lampropeltis_californiae:3.626512)100:3.265513,(Lampropeltis_getula:1.744051,(Lampropeltis_holbrookii:3.631349,Lampropeltis_nigra:3.625787)66:3.150785)70:1.740384)99:1.751789)91:1.744537)90:1.739576)100:1.758859)97:1.747407)90:1.739615)100:1.79009)76:2.146208)100:2.867063)99:2.860108)89:2.85497)91:2.853187)41:2.853422)100:2.862632)24:2.854928)85:2

.857249)100:3.041245,((Liopeltis_frenatus_CAS225548:3.301801,(((Ptyas_mucosa:4.659206,(Ptyas_carinata_91_LSUHC10004:4.163175,Ptyas_carinata_92_LSUHC7600:2.826913)100:3.017175)100:3.023922,(Cyclophiops_major:4.249747,(Ptyas_dhumnades:5.142348,(Ptyas_nigromarginata_CAS236202:3.964227,Ptyas_nigromarginata_CAS241947:3.947503)96:4.094338)78:4.151129)99:1.958691)19:1.746498,(((Cyclophiops_multicinctus_FMNH255569:2.841838,Cyclophiops_multicinctus_AMNH153707:2.823081)99:3.007812,(Cyclophiops_multicinctus:4.160849,Cyclophiops_multicinctus_KU291939:3.025318)87:1.734893)100:1.754733,((Ptyas_fusca_AD_M0006:2.840304,Ptyas_fusca_FMNH269019:2.846247)100:2.819515,(Ptyas_luzonensis:5.327489,(Ptyas_luzonensis_KU330134:4.141416,Ptyas_luzonensis_KU329295:4.0043)97:2.809422)100:2.829999)95:3.013361)100:1.942153)95:1.742004)97:1.741491,(((Dendrophidion_percarinatum:5.344904,(Drymobius_rhombifer:4.986755,(Dendrophidion_dendrophis:5.370236,(Dendrophidion_percarinatum_MVZ204098:3.632553,Dendrophidion_percarinatum_MVZ204099:5.347716)100:3.63704)4:3.804352)44:3.625417)100:3.638398,(((Oxybelis_fulgidus:6.014873,Oxybelis_aeneus:5.692231)99:5.834426,((Leptophis_depressirostris_YPM016868:5.231314,Leptophis_depressirostris_LSUMNS146385:5.145054)98:4.935908,(Leptophis_diploptropis_LSUMNS6328:3.663466,Leptophis_ahaetulla:5.810298)7:3.627521)100:3.625737)97:2.566969,((Opheodrys_aestivus:5.653805,Opheodrys_venalis:5.654108)100:6.426115,(((Chironius_fuscus_KU214847:3.856101,Chironius_fuscus_LSUMNS13875:3.65048)100:3.803452,(Chironius_laevicollis:4.991323,(Chironius_scurrulus_LSUMNS9368:4.183067,(Chironius_scurrulus:4.180927,(Chironius_scurrulus_LSUMNS8940:2.820791,Chironius_scurrulus_AMNH152263:2.821981)83:3.799353)87:3.61805)33:3.624089)99:3.629336)99:2.561634,(Chironius_grandisquamis:5.038756,(((Chironius_flavolineatus:4.349723,(Chironius_monticola_AMNH150692:3.019531,Chironius_quadricarinatus:4.348833)76:3.614315)88:3.626312,(Chironius_monticola:5.394009,(Chironius_bicarinatus:5.032452,(Chironius_fuscus:5.031608,(Chironius_exoletus_AMNH152259:3.025118,Chironius_exoletus:4.213291)88:3.619388)97:2.801089)30:2.798955)98:3.623979)94:2.556661,((Chironius_carinatus:5.773742,(Chironius_multiventris_YPM016079:3.185448,Chironius_multiventris_YPM016080:2.821839)100:3.81155)99:3.623066,((Chironius_laurenti:5.695505,Chironius_multiventris_LSUMNS12556:2.9958)85:3.618583,((Chironius_multiventris:5.610363,Chironius_foveatus:4.863996)0:6.133897,(Chironius_exoletus_LSUMNS16518:4.143998,Chironius_multiventris_LSUMNS17665:2.821578)100:3.791493)89:2.801814)100:2.567695)100:2.56349)93:2.553861)81:2.554288)100:2.566233)66:2.557221)97:3.616736)94:3.849507,((Drymarchon_corais:5.654621,Drymarchon_couperi:6.272733)100:6.077418,(((Conopsis_biserialis:6.39248,Conopsis_vittatus:6.391159)100:5.587507,(Pseudoficimia_frontalis:5.595117,Sympholis_lippiens:5.595791)94:5.573924)100:5.971082,(((Tantilla_relicta:5.632244,Tantilla_coronata:5.63647)100:5.586032,((Tantilla_gracilis:5.631462,Tantilla_hobartsmithi:5.629941)99:5.564542,(Tantilla_nigriceps:5.643308,Tantilla_planiceps:5.638488)74:5.553237)96:5.566083)100:6.041829,(Stenorrhina_fremenvillei:5.814299,((Chionactis_occipitalis:5.796583,(Sonora_semiannulata:2.906277,Sonora_aemula:4.526669)54:2.858286)97:2.886243,(Chilomeniscus_stramineus:6.618842,(Sonora_michocanensis:4.58504,Sonora_mutabilis:4.593991)100:4.495873)47:4.605467)96:3.021878)97:2.891693)17:2.856959)97:3.465102,((Tantilla_melanocephala:5.115123,((Coluber_schotti:5.844828,

Coluber_taeinatus:5.649658)99:6.290813,(Coluber_lateralis:6.448914,(Coluber_flagellum:5.800868,(Coluber_bilineatus:6.027847,Coluber_constrictor:2.903888)60:2.855543)75:2.868948)6:2.855707)81:2.859915)95:1.940501,(((Rhinobothryum_lentiginosum:6.903961,(Salvadora_mexicana:6.587208,Salvadora_grahamiae:6.437837)89:6.970898)16:7.127212,((Drymoluber_dichrous:5.612189,Drymoluber_brazili:5.976525)96:5.586466,(Mastigodryas_bifossatus:6.863577,(Mastigodryas_melanolomus:7.095566,Mastigodryas_boddaerti:6.40255)0:6.465227)97:7.123463)100:5.585737)88:5.971709,(((Phyllorhynchus_decurtatus:2.25506,Phyllorhynchus_browni:6.199294)100:2.455203,(Salvadora_hexalepis:6.187928,Trimorphodon_biscutatus:2.912702)0:3.53264)97:1.312826,((Spilotes_pullatus:4.872831,Spilotes_pullatus_ADM259:5.053512)100:5.039159,((Spilotes_sulphureus:5.252427,(Phrynonax_shropshirei_LSUMNS7806:5.59652,(Spilotes_sulphureus_LSUMNS14023:4.770156,Spilotes_sulphureus_LSUMNS8937:4.771115)98:4.741018)98:4.927724)100:4.973041,((Phrynonax_poecilonotus:5.462866,Phrynonax_poecilonotus_ADM005:3.651333)95:3.622789,(Phrynonax_shropshirei_LSUMNS7085:5.35032,(Phrynonax_polylepis:6.27915,Phrynonax_poecilonotus_AMNH152285:3.659043)0:3.623136)0:3.616337)100:3.830741)57:3.622041)92:3.836293)31:0.03033)22:0.01251)50:0.008814)31:0.001459)100:0.009635)98:0.004403)99:0.005709)95:0.002607)97:0.00306)100:0.021425)95:0.005331)99:0.01161)100:0.01817)100:0.029122)100:0.062638)98:0.027708)100:0.044186)100:0.006997)100:0.0554)100:0.247644)27:0.020352)100:0.50047);