The tree in Newick format

((((((Ectocion\_osbornianus:2.67,Ectocion\_collinus:0.57):0.57,Meniscotherium\_chamense:5.03):0.57,(Phenacodus\_vortmani:2.95,Phenacodus\_bisonensis:0.65):0.65)Phenacodontidae:16.37,(((((((((((Paracamelus\_alexejevi:7.8,(Gigantocamelus\_spatulus:4.67,Camelus\_thomasi:4.62):3.83):3.7,Megatylopus\_matthewi:5.6)Camelinae:16.18,(((Hemiauchenia\_minima:6.25,Hemiauchenia\_vera:11.85,Hemiauchenia\_macrocephala:16.85):6.25,(Pliauchenia\_magnifontis:6.1,(Alforjas\_taylori:4.75,(Palaeolama\_mirifica:7.67,(Camelops\_hesternus:4.08,Camelops\_minidokae:5.18):3.38):3.38):4.75):6.1)Laminae:6.1,((Oxydactylus\_longipes:6.29,Nothokemas\_waldropi:4.69):1.8,Aepycamelus\_robustus:14.49):1.8):1.8):1.8,(Procamelus\_occidentalis:6.08,Procamelus\_grandis:7.48):14.6):1.8,(Protolabis\_heterodontus:6.38,Protolabis\_coartatus:12.38):10.89):10.73,(Paratylopus\_labiatus:8.7,(Poebrotherium\_wilsoni:3.45,Poebrotherium\_eximium:4.3):3.45):3.45)Camelidae:0.5,(Leptotragulus\_medius:3.05,((Synthetoceras\_tricornatus:25.53,((Pseudoprotoceras\_longinaris:4.21,Pseudoprotoceras\_semicinctus:2.71):2.99,Prosynthetoceras\_texanus:20.71,Protoceras\_celer:8.91):1.73):1.73,(Heteromeryx\_dispar:7.43,(Leptoreodon\_major:0.14,Leptoreodon\_pusillus:1,Leptoreodon\_stocki:4.74,Leptoreodon\_leptolophus:5.29,Leptoreodon\_marshi:1):0.14):0.14):0.14)Protoceratidae:0.5):0.5,Protylopus\_stocki:4.15)Tylopoda:14.7,((Bathygenys\_alpha:12.51,(Leptauchenia\_major:16.92,(((Mesoreodon\_chelonyx:5.89,Mesoreodon\_minor:5.89):5.89,Merycoidodon\_bullatus:7.98):4.43,(((Desmatochoerus\_megalodon:5.94,Eporeodon\_occidentalis:3.44):3.44,Merycochoerus\_superbus:9.93):6.88,((Merycoides\_harrisonensis:13.84,Hypsiops\_breviceps:11.64):4.3,(Oreodontoides\_oregonensis:8.36,(Ticholeptus\_zygomaticus:11.98,(Merychyus\_smithi:7.49,Merychyus\_major:14.99,Merychyus\_medius:13.79,Merychyus\_arenarum:2.49,Merychyus\_elegans:6.49,Merychyus\_minimus:7.49):2.49):4.98):4.18):4.18):3.44):2.21):2.94)Merycoidodontinae:2.94,((Diplobunops\_matthewi:2.5,Agriochoerus\_antiquus:5.3):2.5,(Protoreodon\_petersoni:2.8,Protoreodon\_pumilus:5.1):0.7)Agriochoeridae:7.85)Oreodontoidea:7.85):7.35,(((((Dyseohyus\_fricki:19.58,Cynorca\_occidentale:19.18):1.28,((Mylohyus\_fossilis:19.69,(Platygonus\_bicalcaratus:11.09,Platygonus\_vetus:12.69,Platygonus\_compressus:14.49):6.99):6.94,(Prosthennops\_niobrarensis:7.99,Prosthennops\_serus:8.84,Prosthennops\_xiphodonticus:8.04):7.99):7.99):1.28,(Cynorca\_sociale:8.05,Hesperhys\_pinensis:8.7):8.05)Tayassuidae:14.02,(Taucanamo\_sansaniense:19.31,Taucanamo\_grandaevum:22.01,Taucanamo\_inonuensis:17.51):17.51,(Schizochoerus\_vallesiensis:26.25,(((Kubanochoerus\_gigas:8.46,Megalochoerus\_khinzikebirus:9.06):4.23,((Listriodon\_pentapotamiae:4.4,Listriodon\_splendens:8.9):4.4,(Bunolistriodon\_lockharti:4.9,Bunolistriodon\_meidamon:4.9,Bunolistriodon\_adelli:3.9,Bunolistriodon\_latidens:4.9):3.9):3.9):3.9,(Albanohyus\_pygmaeus:18.93,(((Aureliachoerus\_aurelianensis:7.96,Xenohyus\_venitor:2.16):2.16,(Hyotherium\_meisneri:5.56,Hyotherium\_soemmeringi:4.56):4.56)Hyotheriinae:2.16,(Tetraconodon\_magnus:16.13,(Chleuastochoerus\_stehlini:16.39,(((Conohyus\_sindiensis:1.94,Conohyus\_simorrensis:4.37):1.94,(Parachleuastochoerus\_steinheimensis:4.51,Parachleuastochoerus\_crusafonti:7.42,Parachleuastochoerus\_huenermanni:4.51):4.51):1.94,(((Microstonyx\_erymanthius:3.33,Microstonyx\_major:4.63):3.33,Hippopotamodon\_antiquus:3.65):3.65,(Metridiochoerus\_andrewsi:13.37,(Propotamochoerus\_hysudricus:2.87,Propotamochoerus\_palaeochoerus:2.87,Propotamochoerus\_provincialis:6.97):2.87):2.87):3.65):1.94):1.94):1.94):2.16):2.16):2.16):16.27)Suoidea:14.02,(((Hippopotamus\_antiquus:42.36,(Morotochoerus\_ugandensis:11.78,Kenyapotamus\_ternani:15.98):11.78):16.37,Brachyodus\_onoideus:37.73):2.3,((Andegameryx\_serum:35.21,(Dorcabune\_anthracotherioides:29.4,(Dorcatherium\_crassum:14.25,Dorcatherium\_guntianum:11.45,Dorcatherium\_jourdani:20.45,Dorcatherium\_majus:22.35,Dorcatherium\_minus:17.99,Dorcatherium\_naui:16.95,Dorcatherium\_parvum:9.45,Dorcatherium\_peneckei:12.45,Dorcatherium\_puyhauberti:18.25,Dorcatherium\_vindobonense:12.45):9.45):14.31)Tragulidae:3.21,(((((((Capromeryx\_furcifer:10.26,Tetrameryx\_shuleri:10.16):3.18,Hexameryx\_simpsoni:3.74):5.63,Cosoryx\_furcatus:6.27):3.13,Submeryceros\_minor:4.9,(Merycodus\_necatus:1.15,Merycodus\_sabulonis:1.15):1.15):1.15,Ramoceros\_osborni:6.95):1.15,Paracosoryx\_wilsoni:13.1)Antilocapridae:28.25,((Progiraffa\_exigua:13.95,((Birgerbohlinia\_schaubi:13.54,Helladotherium\_duvernoyi:14.34,Bohlinia\_attica:13.54,Decennatherium\_pachecoi:11.34)Sivatheriinae:5.67,((Honanotherium\_schlosseri:7.74,Giraffa\_gracilis:13.24)Giraffini:7.74,(Giraffokeryx\_punjabiensis:3.74,(Palaeotragus\_germaini:4.12,Palaeotragus\_coelophrys:7.62,Palaeotragus\_asiaticus:9.52,Palaeotragus\_tungurensis:4.12,Palaeotragus\_microdon:5.42):4.12,(Samotherium\_boissieri:7.77,Samotherium\_neumayri:6.97,Samotherium\_majori:7.77):4.77)Paleotragini:3.74):3.74):3.74)Giraffidae:21.1,((Walangania\_africanus:29.92,((Micromeryx\_flourensianus:22.89,(Blastomeryx\_gemmifer:12.7,(Pomelomeryx\_boulangeri:6.5,Pomelomeryx\_gracilis:4.2):4.2):4.2):4.2,((Oriomeryx\_willii:11.17,(Orygotherium\_escheri:8.45,(Palaeomeryx\_eminens:9.22,Palaeomeryx\_kaupi:3.72,Palaeomeryx\_magnus:9.22):3.72):3.72):7.06,((((Lagomeryx\_parvulus:4.25,Lagomeryx\_pumilio:3.25,Lagomeryx\_ruetimeyeri:3.25):3.25,(Procervulus\_flerovi:10.05,Procervulus\_dichotomus:3.25,Procervulus\_praelucidus:3.25):3.25,Stephanocemas\_thomsoni:6.05):2,((Amphiprox\_anocerus:12.3,Dicrocerus\_elegans:8.3,(Euprox\_furcatus:8.81,Euprox\_minimus:4.31,Euprox\_dicranoceros:10.11):2.19,Heteroprox\_larteti:11):1.5,(Elaphodus\_cephalophus:11.91,Metacervulus\_capreolinus:12.3):11.91):1.5)Muntiacinae:1.5,(((Alces\_latifrons:9.17,Libralces\_gallicus:8.7):8.7,(Procapreolus\_loczyi:5.25,Procapreolus\_ukrainicus:6.55):5.25):5.25,(((Cervavitus\_novorossiae:5.28,Cervavitus\_variabilis:4.18):7.15,Pliocervus\_pentelici:11.33)Pliocervini:2.97,(Stehlinoceros\_elegantulus:2.75,((((Axis\_eurygonos:8.45,((Dama\_clactoniana:2.9,Dama\_mesopotamica:3.54):2.9,(Metacervoceros\_rhenanus:2.08,Pseudodama\_farnetensis:2.08,Pseudodama\_lyra:2.88,Pseudodama\_nestii:2.08):2.08):2.08):2.08,(Eucladoceros\_ctenoides:4.17,Eucladoceros\_dicranios:5.44):4.17):2.08,(Cervus\_grayi:7.44,Croizetoceros\_ramosus:5.21):5.21):2.08,((Praemegaceros\_verticornis:7.22,Megaceroides\_obscurus:5.77):2.88,(Megaloceros\_savini:5.14,Megaloceros\_giganteus:6.61):5.14):3.85):3.85):2.75)Cervinae:2.75):2.75):8.23):3.36):6.73)Cervoids:3.36,(((Austroportax\_latifrons:9.3,(Eotragus\_artenensis:1.25,Eotragus\_clavatus:4.05,Eotragus\_sansaniensis:6.75):1.25,(Miotragocerus\_monacensis:4,Miotragocerus\_pannoniae:5.3):4,(Tragoportax\_amalthea:6.8,Tragoportax\_cyrenaicus:6.8,Tragoportax\_frolovi:5.5,Tragoportax\_gaudryi:6.8,Tragoportax\_rugosifrons:6.8):5.5,Paratragocerus\_caucasicus:3.5)Boselaphini:2.45,((Simatherium\_demissum:12.46,(Pelorovis\_antiquus:12.04,(((Bison\_antiquus:5.09,Bison\_latifrons:5.09,Bison\_bonasus:5.24,Bison\_priscus:5.36,Bison\_schoetensacki:3.44):1.99,Bos\_primigenius:5.43):3.58,(Leptobos\_etruscus:2.83,Leptobos\_stenometopon:4.73,Leptobos\_vallisarni:4.73):2.83,Poephagus\_baikalensis:10.91):2.83):2.83):2.83,Protragelaphus\_skouzesi:10.46):3.49)Bovinae:2.45,((Oioceros\_atropatenes:7.33,Oioceros\_rothi:7.33,Oioceros\_wegneri:8.13):7.33,Hypsodontus\_pronaticornis:6.66,(((Kobus\_sigmoidalis:11.85,Procobus\_melania:5.91)Reduncini:4.21,(((((Antidorcas\_australis:6.75,Antidorcas\_bondi:3.21,Antidorcas\_recki:5.01):3.21,((Gazella\_ancyrensis:2.29,Gazella\_borbonica:5.19,Gazella\_capricornis:2.29,Gazella\_deperdita:0.99,Gazella\_dorcadoides:3.39,Gazella\_gaudryi:1.49,Gazella\_janenschi:6.69,Gazella\_leptoceros:8.73,Gazella\_lydekkeri:2.29,Gazella\_paotehensis:1.49,Gazella\_schlosseri:0.99,Gazella\_sinensis:3.34):0.61,Gazellospira\_torticornis:8.5):0.61):0.61,Hispanodorcas\_torrubiae:4.12,Nisidorcas\_planicornis:4.12,Ouzocerus\_gracilis:2.83,(Prostrepsiceros\_houtumschindleri:2.58,Prostrepsiceros\_libycus:3.38,Prostrepsiceros\_rotundicornis:2.58,Prostrepsiceros\_vallesiensis:2.08,Prostrepsiceros\_zitteli:3.38):0.75,(Spirocerus\_kiakhtensis:7.85,Spirocerus\_wongi:4.46):4.46):0.38,(Madoqua\_avifluminis:6.95,Tyrrhenotragus\_gracillimus:2.25)Neotragini:2.25)Antilopini:4.61,((Protragocerus\_chantrei:1.6,Protragocerus\_gluten:7):1.6,(Maremmia\_hauptii:3.75,Maremmia\_lorenzi:3.75):3.75)Alcelaphini:1.6):2.31):2.31,((Procamptoceras\_brivatense:13.6,(Protoryx\_solignaci:2.65,Protoryx\_carolinae:6.95):2.65,(Pachytragus\_crassicornis:4.8,Pachytragus\_laticeps:4.8):4.8,Pseudotragus\_capricornis:9.6)Caprini:1.19,(((Bootherium\_bombifrons:13.97,Euceratherium\_collinum:13.97,Criotherium\_argalioides:6.12,Ovibos\_pallantis:12.19,Palaeoreas\_lindermayeri:6.12,Palaeoryx\_pallasi:6.12)Ovibovini:1.56,(Urmiatherium\_polaki:3.44,Urmiatherium\_rugosifrons:4.24):3.44):1.56,(Gallogoral\_meneghinii:7.42,Nemorhaedus\_goral:8.85)Naemorhedini:7.42):1.56):2.93):1.74):1.74)Bovidae:24.29):3.36):1.68):1.68):6.41):3.21):3.21)Artiodactyla:3.21,(((((((((Stephanorhinus\_etruscus:8,Stephanorhinus\_hemitoechus:11.04,Stephanorhinus\_hundsheimensis:9.64,Stephanorhinus\_kirchbergensis:10.98,Stephanorhinus\_megarhinus:4.3,Stephanorhinus\_orientalis:3.2,Stephanorhinus\_pikermiensis:3.2):3.2,Coelodonta\_antiquitatis:11.2):6.5,(Ceratotherium\_neumayri:6.45,Ceratotherium\_praecox:10.85):6.45):6.61,(((Hispanotherium\_grimmi:6.73,Hispanotherium\_matritense:4.93):1.93,Iranotherium\_morgani:14.86)Iranotheriina:1.93,Lartetotherium\_sansaniensis:10.58):1.93):1.93,Dihoplus\_schleiermacheri:18.44):9.2,((Plesiaceratherium\_fahlbuschi:8.45,Aceratherium\_incisivum:14.25):8.45,(Hoploaceratherium\_tetradactylum:17.58,((Acerorhinus\_palaeosinensis:14.33,Acerorhinus\_tsaidamensis:10.23,Acerorhinus\_zernowi:12.43):10.23,(Alicornops\_simorrensis:18.03,((Subchilotherium\_intermedium:11.39,(Chilotherium\_anderssoni:7.4,Chilotherium\_habereri:7.4,Chilotherium\_persiae:7.9,Chilotherium\_schlosseri:8.7,Chilotherium\_wimani:7.9):5.7):5.7,(Teleoceras\_fossiger:15.57,(Prosantorhinus\_germanicus:8.04,Brachypotherium\_brachypus:13.54):1.12):1.12):2.24):1.12):1.12):1.12)Aceratheriinae:4.95):18.46,(Tapirus\_arvernensis:26.13,Megatapirus\_augustus:31.47):24.07)Ceratomorpha:1.91,(Ancylotherium\_pentelicum:38.24,Chalicotherium\_grande:31.24):12.77):3.81,((((Sinohippus\_zitteli:14.51,Megahippus\_mckennai:9.51):16.1,Miohippus\_intermedius:7.02):2.38,Mesohippus\_bairdi:34.1)Anchitheriinae:5.16,(Archaeohippus\_blackbergi:24.24,((Parahippus\_cognatus:23.29,Parahippus\_leonensis:12.89):6.44,((((Cremohipparion\_matthewi:10.89,Cremohipparion\_mediterraneum:10.89,Cremohipparion\_moldavicum:10.09,Cremohipparion\_proboscideum:10.09):10.09,(Hippotherium\_brachypus:11.99,Hippotherium\_giganteum:10.69,Hippotherium\_primigenium:8.99):8.99,(((Plesiohipparion\_longipes:15.77,(Pseudhipparion\_gratum:4.13,Pseudhipparion\_simpsoni:7.43,Pseudhipparion\_skinneri:4.33):3.13):3.13,(Neohipparion\_eurystyle:7.4,Neohipparion\_trampasense:5.9):4.6):4.6,((Hipparion\_forcei:4.54,Hipparion\_catalaunicum:5.14,Hipparion\_dermatorhinum:8.14,Hipparion\_dietrichi:8.14,Hipparion\_forstenae:8.14,Hipparion\_gettyi:7.34,Hipparion\_hippidiodus:9.24,Hipparion\_longipes:5.14,Hipparion\_platyodus:9.24,Hipparion\_plocodus:7.34,Hipparion\_prostylum:8.14,Hipparion\_sarmaticum:5.14,Hipparion\_tehonense:4.14):8.27,(Nannippus\_aztecus:3.94,Nannippus\_lenticularis:4.04,Nannippus\_morgani:6.04,Nannippus\_westoni:3.64):9.47):2.29):2.29)Hipparionini:8.87,(Calippus\_cerasinus:7.82,Calippus\_elachistus:7.82):9.64):1.82,(((Dinohippus\_interpolatus:3.61,Dinohippus\_leardi:2.11,Dinohippus\_leidyanus:2.81,Dinohippus\_mexicanus:3.81):4.21,(Pliohippus\_mirabilis:3.81,Pliohippus\_nobilis:6.31,Pliohippus\_tantalus:5.41):0.51):0.51,((Equus\_hydruntinus:6.05,Equus\_hemionus:5.29):5.29,Equus\_complicatus:10.47,Equus\_conversidens:10.47,Equus\_gmelini:11.36,Equus\_niobrarensis:10.97,Equus\_occidentalis:10.07):7.26):21.25):3.64):1.82):1.82)Equidae:15.86)Perissodactyla:9.43):5.62):16.37,((((((Simocyon\_primigenius:29.8,((Hemicyon\_gargan:6,Hemicyon\_goeriachensis:16.3,Hemicyon\_sansaniensis:13.6):6,(((Arctodus\_pristinus:13.63,Arctodus\_simus:14.43):12.23,(((Indarctos\_arctoides:4.74,Indarctos\_atticus:6.04):4.74,Agriotherium\_schneideri:10.58):4.74,(Ursus\_deningeri:12.6,Ursus\_etruscus:11.76,Ursus\_minimus:10.96,Ursus\_spelaeus:14):9.36):4.74):4.74,(Plithocyon\_armagnacensis:13.47,Phoberocyon\_hispanicus:5.87):4.53):1.6):3.2)Ursidae:5.23,(((((Martinogale\_alveodens:19.49,(Buisnictis\_breviramus:20.01,Brachyprotoma\_obtusata:22.91):2.88):2.88,(Promephitis\_hootoni:10.01,Promephitis\_maeotica:10.01):10.01):2.88,(Plesiomeles\_pusilla:9.6,Mesomephitis\_medius:16.4):4.8):2.88,Trochotherium\_cyamoides:22.78)Mephitidae:2.88,(Bassariscus\_casei:29.58,(((((((Plesiogulo\_lindsayi:5.12,Plesiogulo\_marshalli:4.57,Plesiogulo\_monspessulanus:7.17,Plesiogulo\_crassa:7.17,Plesiogulo\_brachygnathus:3.07):10.92,((Plionictis\_ogygia:5.22,(Martes\_basilii:12.01,Martes\_burdigaliensis:2.21,Martes\_delphinensis:2.21,Martes\_filholi:2.21,Martes\_munki:2.21,Martes\_sainjoni:2.21,Martes\_sansaniensis:3.21):2.21):2.21,(Megalictis\_ferox:0.56,(Brachypsalis\_modicus:6.26,Brachypsalis\_pachycephalus:4.81):4.81):0.56):0.56):0.56,Meles\_thorali:22.35):0.56,((Baranogale\_adroveri:7.96,Baranogale\_antiqua:11.66):7.96,((Limnonyx\_sinerizi:9.57,Mionictis\_pristinus:8.32,Enhydritherium\_terraenovae:8.14,Paralutra\_jaegeri:2.77):1.39,((Mionictis\_artenensis:1.39,Mionictis\_dubia:2.39):1.39,Trochictis\_depereti:3.77):1.39):2.77):1.39):0.56,((Hoplictis\_florancei:4.44,(Ischyrictis\_anatolicus:3.22,Ischyrictis\_mustelinus:2.22,Ischyrictis\_zibethoides:2.22):2.22):2.22,(Eomellivora\_wimani:6.73,Mellivora\_benfieldi:10.83):6.73):2.22):0.56,(Parataxidea\_crassa:4.08,Parataxidea\_maraghana:10.28):8.16):0.56,Trocharion\_albanense:10)Mustelidae:5.08):5.08):5.08):5.23,(((Osbornodon\_fricki:17.34,Osbornodon\_iamonensis:13.29,Osbornodon\_scitulus:15.47,Osbornodon\_sesnoni:4.54):3.04,(Cynodesmus\_thooides:2.01,Paraenhydrocyon\_josephi:5.51):4.03):8.16,(((((((((Borophagus\_littoralis:4.46,Epicyon\_haydeni:3.06):3.06,Carpocyon\_webbi:6.11):2.39,(((Aelurodon\_mcgrewi:5.98,(Aelurodon\_stirtoni:4.28,(Aelurodon\_taxoides:5.39,Aelurodon\_ferox:0.59):0.59):0.59):0.59,Aelurodon\_asthenostylus:3.87):1.18,Tomarctus\_brevirostris:0.95):0.95):0.95,Microtomarctus\_conferta:5.91):1.86,Metatomarctus\_canavus:2.71):4.91,(Cormocyon\_copei:1.71,Cormocyon\_haydeni:2.61):1.71):1.71,((Cynarctoides\_acridens:7.84,Cynarctoides\_lemur:0.88):0.88,(Phlaocyon\_annectens:8.46,Phlaocyon\_minor:4.31,Phlaocyon\_leucosteus:8.41):0.76):0.76):2.87,(Archaeocyon\_leptodus:1.63,Archaeocyon\_pavidus:1.38):1.38)Borophaginae:6.15,(Leptocyon\_vafer:11.78,(((Eucyon\_davisi:6.16,(Canis\_dirus:8.45,Canis\_arnensis:5.35,Canis\_etruscus:6.15,Canis\_mosbachensis:6.8,Canis\_adustus:5.19,Canis\_armbrusteri:5.75,Canis\_edwardii:5.6,Canis\_lepophagus:3.6):7.21):6.16,(Nyctereutes\_donnezani:7.51,Nyctereutes\_megamastoides:12.01):7.51):3.08,(Vulpes\_chikushanensis:13.12,Vulpes\_alopecoides:11.3):11.3):3.08)Caninae:11.78):6.15)Canidae:2.27):2.27,((Daphoenus\_vetus:10.5,Brachyrhynchocyon\_dodgei:7.1):1.1,((Cynelos\_sinapius:17.47,Cynelos\_lemanensis:10.22):10.22,((Amphicyon\_major:9.68,Amphicyon\_tairumensis:12.38,Amphicyon\_giganteus:7.88,Amphicyon\_galushai:4.97,Amphicyon\_ingens:8.28,Amphicyon\_palaeindicus:17.77,Amphicyon\_longiramus:5.35):14.62,((Daphoenodon\_notionastes:1.75,Daphoenodon\_superbus:1.75,Daphoenodon\_falkenbachi:3.45):1.75,Ischyrocyon\_gidleyi:14):13.5):3.73):1.87):5.63)Arctoids:2.27,((Barbourofelis\_loveorum:30.3,Prosansanosmilus\_peregrinus:25)Nimravidae:5.5,(((((((Thalassictis\_robusta:3.88,Thalassictis\_hipparionum:3.83):2.58,((Hyaenictitherium\_hyaenoides:5.21,Hyaenictitherium\_wongii:4.11,Hyaenictitherium\_parvum:4.11):4.11,((Hyaenictis\_graeca:4.65,(Lycyaena\_chaeretis:2.33,(Chasmaporthetes\_ossifragus:4.51,Chasmaporthetes\_lunensis:3.71,Chasmaporthetes\_kani:2.61):2.61):2.33):2.33,(Pliocrocuta\_perrieri:8.51,((Pachycrocuta\_licenti:5.28,Pachycrocuta\_brevirostris:4.44):4.44,Adcrocuta\_eximia:3.27):1.24):2.47):1.24):1.24):2.57,(Ictitherium\_intuberculatum:4.51,Ictitherium\_viverrinum:7.51):4.51):2.58,((Dinocrocuta\_senyureki:2.9,Dinocrocuta\_gigantea:3.75,Dinocrocuta\_robusta:2.9):2.9,Percrocuta\_tungurensis:4.5)Percrocutidae:5.8)Hyaenidae:7.51,(Leptoplesictis\_aurelianesis:5.8,Herpestides\_antiquus:1)Herpestidae:6.51):6.51,(Viverra\_leakeyi:16.07,Viverrictis\_modica:6.27):12.55):6.51,((Pseudaelurus\_lorteti:10.59,Pseudaelurus\_quadridentatus:10.59):16.07,(((Metailurus\_major:3.47,Metailurus\_parvulus:3.47):5.33,(((Homotherium\_serum:8.18,Homotherium\_crenatidens:4.38):4.38,(Amphimachairodus\_giganteus:4.17,(Machairodus\_coloradensis:1.23,Machairodus\_palanderi:4.68,Machairodus\_aphanistus:0.58):0.58):0.58):2.32,((Paramachairodus\_orientalis:4.36,Paramachairodus\_ogygia:1.36):1.36,((Megantereon\_cultridens:4.08,Megantereon\_nihowanensis:6.74,Megantereon\_hesperus:2.7):2.7,(Smilodon\_fatalis:5.7,Smilodon\_populator:5.2):5.2):2.7):1.36):1.73)Machairodontini:18,(((Acinonyx\_pardinensis:12.31,(Miracinonyx\_inexpectatus:6.16,Miracinonyx\_studeri:5.81):5.81):5.81,(Lynx\_shansius:14.2,Lynx\_issiodorensis:11.76,Lynx\_pardinus:10.66):4.76):9.52,Panthera\_gombaszoegensis:26.44)Felini:4.76)Felidae:4.17):4.17):4.17)Feloids:5.5)Carnivora:25.87,(((Prototomus\_phobos:3,Prototomus\_robustus:2.5,Prototomus\_martis:3,Prototomus\_secundarius:3.8):2.5,(Hyaenodon\_crucians:11.8,Hyaenodon\_horridus:12.3):11.8):2.5,(Tritemnodon\_strenuus:8.7,((Arfia\_opisthotoma:2.63,Arfia\_shoshoniensis:1.83):3.67,Prolimnocyon\_atavus:3.9):1.3):1.3)Creodonta:15.57):15.57):15.57,(((Mammut\_borsoni:16.33,Mammut\_americanum:15.83):34,((Stegodon\_orientalis:36.96,(Elephas\_antiquus:25.39,(Mammuthus\_trogontherii:13.44,Mammuthus\_imperator:13.54,Mammuthus\_meridionalis:11.84,Mammuthus\_primigenius:14.14):11.84):11.84):11.84,(Choerolophodon\_corrugatus:21.81,(Platybelodon\_grangeri:28.75,((Gomphotherium\_subtapiroideum:11.16,Gomphotherium\_sylvaticum:10.16,Gomphotherium\_steinheimense:15.66,Gomphotherium\_angustidens:4.36):8.73,((Protanancus\_macinnesi:6.83,Anancus\_arvernensis:19.23):6.83,(Tetralophodon\_exoletus:9.43,Tetralophodon\_longirostris:9.43):9.43):6.83):4.36):4.36):4.36):4.36):4.36,(Deinotherium\_giganteum:21.75,Prodeinotherium\_bavaricum:21.75):21.75)Proboscidea:51.3):10;