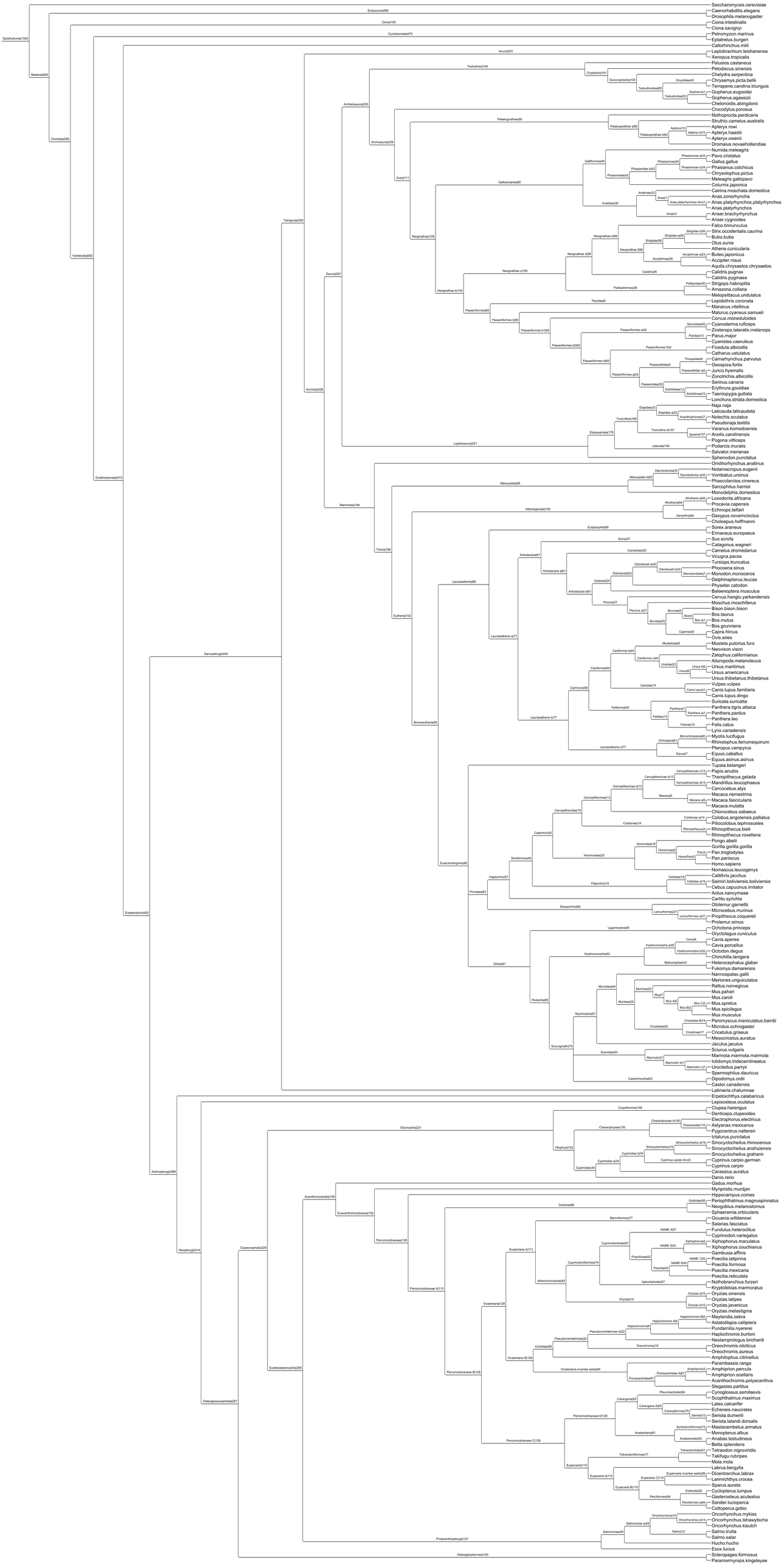
Opisthokonta(1500)
Saccharomyces.cerevisiae
Ecdysozoa(580)
Caenorhabditis.elegans
Bilateria(580)
Drosophila.melanogaster
Ciona(100)
Ciona.intestinalis
Ciona.savignyi
Chordata(550)
Cyclostomata(470)
Petromyzon.marinus
Epitetrius.burgeri
Vertebrata(550)
Callorhinchus.milii
Anura(203)
Leptobrachium.leishanense
Xenopus.tropicalis
Testudines(183)
Pelusios.castaneus
Cryptodira(161)
Pelodiscus.sinensis
Durocryptodira(100)
Chelydra.serpentina
Emydidae(40)
Chrysemys.picta.bellii
Testudinoidea(80)
Terrapene.carolina.triunguis
Gopherus.evgoodei
Gopherus(41)
Testudinidae(53)
Gopherus.agassizii
Chelonoidis.abingdonii
Crocodylus.porosus
Nothoprocta.perdicaria
Struthio.camelus.australis
Apteryx.rowi
Apteryx(110)
Apteryx.haastii
Apteryx(110)
Apteryx.owenii
Dromaius.novaehollandiae
Numida.meleagris
Pavo.cristatus
Gallus.gallus
Phasianus.colchicus
Chrysolophus.pictus
Meleagris.gallopavo
Coturnix.japonica
Cairina.moschata.domestica
Anas.zonorhyncha
Anas.platyrhynchos.platyrhynchos
Anas.platyrhynchos
Anser.brachyrhynchus
Anser.cygnoides
Falco.tinnunculus
Strix.occidentalis.caurina
Bubo.bubo
Otus.sunia
Athene.cunicularia
Buteo.japonicus
Accipiter.nisus
Aquila.chrysaetos.chrysaetos
Caldris.pugnax
Calidris.pygmaea
Strigops.habroptila
Amazona.collaria
Melopsittacus.undulatus
Lepidothrix.coronata
Manacus.vitellinus
Malurus.cyaneus.samueli
Corvus.monedulioides
Cyanoderma.ruficeps
Zosterops.lateralis.melanops
Parus.major
Cyanistes.caeruleus
Ficedula.albicollis
Catharus.ustulatus
Camarhynchus.parvulus
Geospiza.fortis
Junco.hyemalis
Zonotrichia.albicollis
Serinus.canaria
Erythrura.gouldiae
Taeniopygia.guttata
Lonchura.striata.domestica
Naja.naja
Laticauda.laticaudata
Notechis.scutatus
Pseudonaja.textilis
Varanus.komodoensis
Anolis.carolinensis
Pogona.vitticeps
Podarcis.muralis
Salvator.merianae
Sphenodon.punctatus
Ornithorhynchus.anatinus
Notamacropus.eugenii
Vombatus.ursinus
Phascolarctos.cinereus
Sarcophilus.harrisii
Monodelphis.domestica
Loxodonta.africana
Procavia.capensis
Echinops.telfairi
Dasypus.novemcinctus
Choloepus.hoffmanni
Sorex.araneus
Erinaceus.europaeus
Sus.scrofa
Catagonus.wagneri
Camelus.dromedarius
Vicugna.pacos
Tursiops.truncatus
Phocoena.sinus
Monodon.monoceros
Delphinapterus.leucas
Physeter.catodon
Balaenoptera.musculus
Cervus.hanglu.yarkandensis
Moschus.moschiferus
Bison.bison.bison
Bos.taurus
Bos.mutus
Bos.grunniens
Capra.hircus
Ovis.aries
Mustela.putorius.furo
Neovison.vison
Zalophus.californianus
Ailuropoda.melanoleuca
Ursus.maritimus
Ursus.americanus
Ursus.thibetanus.thibetanus
Vulpes.vulpes
Canis.lupus.familiaris
Canis.lupus.dingo
Suricata.suricatta
Panthera.tigris.altaica
Panthera.pardus
Panthera.leo
Felis.catus
Lynx.canadensis
Myotis.lucifugus
Rhinolophus.ferrumequinum
Pteropus.vampyrus
Equus.caballus
Equus.asinus.asinus
Tupaia.belangeri
Papio.anubis
Theropithecus.gelada
Mandrillus.leucophaeus
Cercocebus.atys
Macaca.nemestrina
Macaca.fascicularis
Macaca.mulatta
Chlorocebus.sabaeus
Colobus.angolensis.palliatus
Piliocolobus.tephrosceles
Rhinopithecus.bieti
Rhinopithecus.roxellana
Pongo.abelii
Gorilla.gorilla.gorilla
Pan.troglodytes
Pan.paniscus
Homo.sapiens
Nomascus.leucogenys
Callithrix.jacchus
Saimiri.boliviensis.boliviensis
Cebus.capucinus.imitator
Aotus.nancymaae
Carlito.syrichta
Otolemur.garnettii
Microcebus.murinus
Propithecus.coquereli
Prolemur.simus
Ochotona.princeps
Oryctolagus.cuniculus
Cavia.aperea
Cavia.porcellus
Octodon.degus
Chinchilla.lanigera
Heterocephalus.glaber
Fukomys.damarensis
Nannospalax.galili
Meriones.unguiculatus
Rattus.norvegicus
Mus.pahari
Mus.caroli
Mus.spretus
Mus.spicilegus
Mus.musculus
Peromyscus.maniculatus.bairdii
Microtus.ochrogaster
Cricetulus.griseus
Mesocricetus.auratus
Jaculus.jaculus
Sciurus.vulgaris
Marmota.marmota.marmota
Ictidomys.tridecemlineatus
Urocitellus.parryii
Spermophilus.dauricus
Dipodomys.ordii
Castor.canadensis
Latimeria.chalumnae
Erpetoichthys.calabaricus
Lepisosteus.oculatus
Clupea.harengus
Denticeps.clupeoides
Electrophorus.electricus
Astyanax.mexicanus
Pygocentrus.nattereri
Ictalurus.punctatus
Sinocyclocheilus.rhinocerous
Sinocyclocheilus.anshuiensis
Sinocyclocheilus.grahami
Cyprinus.carpio.german
Cyprinus.carpio
Carassius.auratus
Danio.rerio
Gadus.morhua
Myripristis.murdjan
Hippocampus.comes
Periophthalmus.magnuspinnatus
Neogobius.melanostomus
Sphaeramia.orbicularis
Gouania.willdenowi
Salarias.fasciatus
Fundulus.heteroclitus
Cyprinodon.variegatus
Xiphophorus.maculatus
Xiphophorus.couchianus
Gambusia.affinis
Poecilia.latipinna
Poecilia.formosa
Poecilia.mexicana
Poecilia.reticulata
Nothobranchius.furzeri
Kryptolebias.marmoratus
Oryzias.sinensis
Oryzias.latipes
Oryzias.javanicus
Oryzias.melastigma
Maylandia.zebra
Astatotilapia.calliptera
Pundamilia.nyererei
Haplochromis.burtoni
Neolamprologus.brichardi
Oreochromis.niloticus
Oreochromis.aureus
Amphilophus.citrinellus
Parambassis.ranga
Amphiprion.percula
Amphiprion.ocellaris
Acanthochromis.polyacanthus
Stegastes.partitus
Cynoglossus.semilaevis
Scophthalmus.maximus
Lates.calcarifer
Echeneis.naucrates
Seriola.dumerili
Seriola.lalandi.dorsalis
Mastacembelus.armatus
Monopterus.albus
Anabas.testudineus
Betta.splendens
Tetraodon.nigroviridis
Takifugu.rubripes
Mola.mola
Labrus.bergylta
Dicentrarchus.labrax
Larimichthys.crocea
Sparus.aurata
Cyclopterus.lumpus
Gasterosteus.aculeatus
Sander.lucioperca
Cottoperca.gobio
Oncorhynchus.mykiss
Oncorhynchus.tshawytscha
Oncorhynchus.kisutch
Salmo.trutta
Salmo.salar
Hucho.hucho
Esox.lucius
Scleropages.formosus
Paramormyrops.kingsleyae
Gnathostomata(473)
Tetrapoda(359)
Amniota(326)
Sauria(267)
Archelosauria(250)
Archosauria(236)
Aves(111)
Galliformes(46)
Phasianidae(42)
Phasianinae(34)
Phasianinae a(34)
Phasianinae b(34)
Gallocanserae(80)
Anatidae(30)
Anatinae(23)
Anas(1)
Anas platyrhynchos Anc(1)
Anser(1)
Neognathae(105)
Neognathae a(98)
Strigidae(56)
Strigidae a(56)
Strigidae b(56)
Neognathae f(98)
Accipitrinae(28)
Accipitrinae a(23)
Accipitrinae b(23)
Neognathae d(98)
Neognathae c(105)
Calidris(26)
Neognathae b(105)
Psittaciformes(38)
Psittacidae(30)
Passeriformes(65)
Passeriformes b(65)
Passeriformes b'(65)
Passeriformes e(42)
Passeriformes f(42)
Passeriformes d(65)
Passeriformes g(42)
Passerellidae(5)
Passerellidae a(5)
Thraupidae(8)
Passeroidea(35)
Estrildidae(12)
Estrildinae(10)
Sylvioidea(40)
Paridae(13)
Lepidosauria(251)
Epitoquamata(178)
Toxicofera(168)
Elapidae(32)
Elapidae a(32)
Acanthophiinae(27)
Toxicofera A(167)
Iguania(157)
Laterata(148)
Mammalia(184)
Marsupialia(85)
Marsupialia b(85)
Diprotodontia(35)
Diprotodontia a(35)
Diprotodontia b(35)
Atlantogenata(100)
Afrotheria(94)
Afrotheria a(94)
Xenarthra(64)
Theria(166)
Eutheria(102)
Boreoeutheria(95)
Laurasiatheria(88)
Laurasiatheria a(77)
Eulipotyphla(68)
Laurasiatheria b(77)
Laurasiatheria c(77)
Chiroptera(61)
Microchiroptera(60)
Equus(7)
Carnivora(56)
Canis lupus(1)
Canidae(14)
Caniformia(44)
Caniformia a(44)
Caniformia b(44)
Musteloidea(8)
Ursidae(23)
Ursus(8)
Ursus b(8)
Feliformia(40)
Felidae(15)
Panthera(7)
Panthera a(7)
Felinae(10)
Artiodactyla(81)
Suina(37)
Cetacea(34)
Odontoceti(33)
Odontoceti a(33)
Odontoceti b(33)
Monodontidae(7)
Artiodactyla a(81)
Artiodactyla b(81)
Pecora(27)
Pecora a(27)
Bovidae(25)
Bovinae(5)
Bos(4)
Bos a(1)
Caprinae(9)
Euarchontoglires(90)
Primates(83)
Haplorrhini(57)
Simiiformes(45)
Catarrhini(30)
Cercopithecidae(19)
Cercopithecinae(13)
Cercopithecinae a(13)
Cercopithecinae b(13)
Cercopithecinae c(13)
Macaca(5)
Macaca a(5)
Colobinae(14)
Colobinae a(14)
Rhinopithecus(3)
Hominoidea(16)
Hominidae(25)
Homininae(9)
Homo/Pan(5)
Pan(3)
Gorilla(1)
Platyrrhini(19)
Cebidae(10)
Cebidae a(19)
Strepsirrhini(69)
Lemuriformes(37)
Lemuriformes a(37)
Glires(81)
Lagomorpha(48)
Cavia(4)
Hystricomorpha(42)
Hystricomorpha a(36)
Hystricomorpha b(32)
Bathyergidae(33)
Rodentia(80)
Muroidea(44)
Muridae(29)
Murinae(20)
Mus(7)
Mus A(6)
Mus B(2)
Mus C(2)
Mus C2(2)
Cricetidae(20)
Cricetidae B(16)
Cricetinae(17)
Myomorpha(51)
Sciurognathi(79)
Sciuridae(34)
Marmotini(7)
Marmotini b(7)
Marmotini c(7)
Castorimorpha(63)
Sarcopterygii(400)
Actinopterygii(386)
Neopterygii(314)
Teleosteomorpha(206)
Euteleostomorpha(229)
Otomorpha(221)
Clupeiformes(168)
Characiphysae(150)
Characiphysae b(150)
Characoidei(110)
Otophysi(152)
Sinocyclocheilus(19)
Sinocyclocheilus a(19)
Cyprinidae b(34)
Cyprinidae a(34)
Cyprinus carpio Anc(5)
Cyprinidae(34)
Osteoglossocephalai(287)
Acanthomorpharia(148)
Euacanthomorphacea(132)
Percomorphaceae(128)
Percomorphaceae A(110)
Percomorphaceae B(128)
Percomorphaceae C(128)
Gobiaria(86)
Gobioidei(56)
Blenniformes(77)
Ovalentaria A(111)
Ovalentaria(128)
Ovalentaria B(128)
Ovalentaria incertae sedis(94)
Cyprinodontoidei(57)
NAME 4(57)
Cyprinodontiformes(74)
Poeciliinae(42)
NAME 5(42)
Xiphophorus(2)
NAME 7(42)
Poeciliidae(6)
NAME 6(46)
Aplocheilidae(57)
Atherinomorphae(93)
Oryzias(10)
Oryzias a(10)
Oryzias b(10)
Haplochromini(8)
Haplochromini B(8)
Haplochromini A(8)
Pseudocrenilabrinae A(22)
Pseudocrenilabrinae(22)
Cichlidae(56)
Oreochromis(10)
Pomacentridae(87)
Pomacentridae A(87)
Amphiprion(3)
Carangaria(83)
Carangaria A(83)
Carangiformes(79)
Seriola(10)
Pleuronectoidei(54)
Percomorphacea D(128)
Percomorphacea C(128)
Anabantaria(81)
Anabantoidei(52)
Synbranchiformes(73)
Eupercaria(110)
Eupercaria A(110)
Eupercaria B(110)
Eupercaria C(110)
Eupercaria incertae sedis(99)
Tetraodontiformes(77)
Tetraodontidae(51)
Percomorphaceae E(128)
Percomorphaceae(94)
Percomorphaceae a(94)
Cottoidei(52)
Oncorhynchus(14)
Oncorhynchus a(14)
Salmoninae a(48)
Salmoninae(48)
Salmo(12)
Protacanthopterygii(127)
Osteoglossiformes(163)