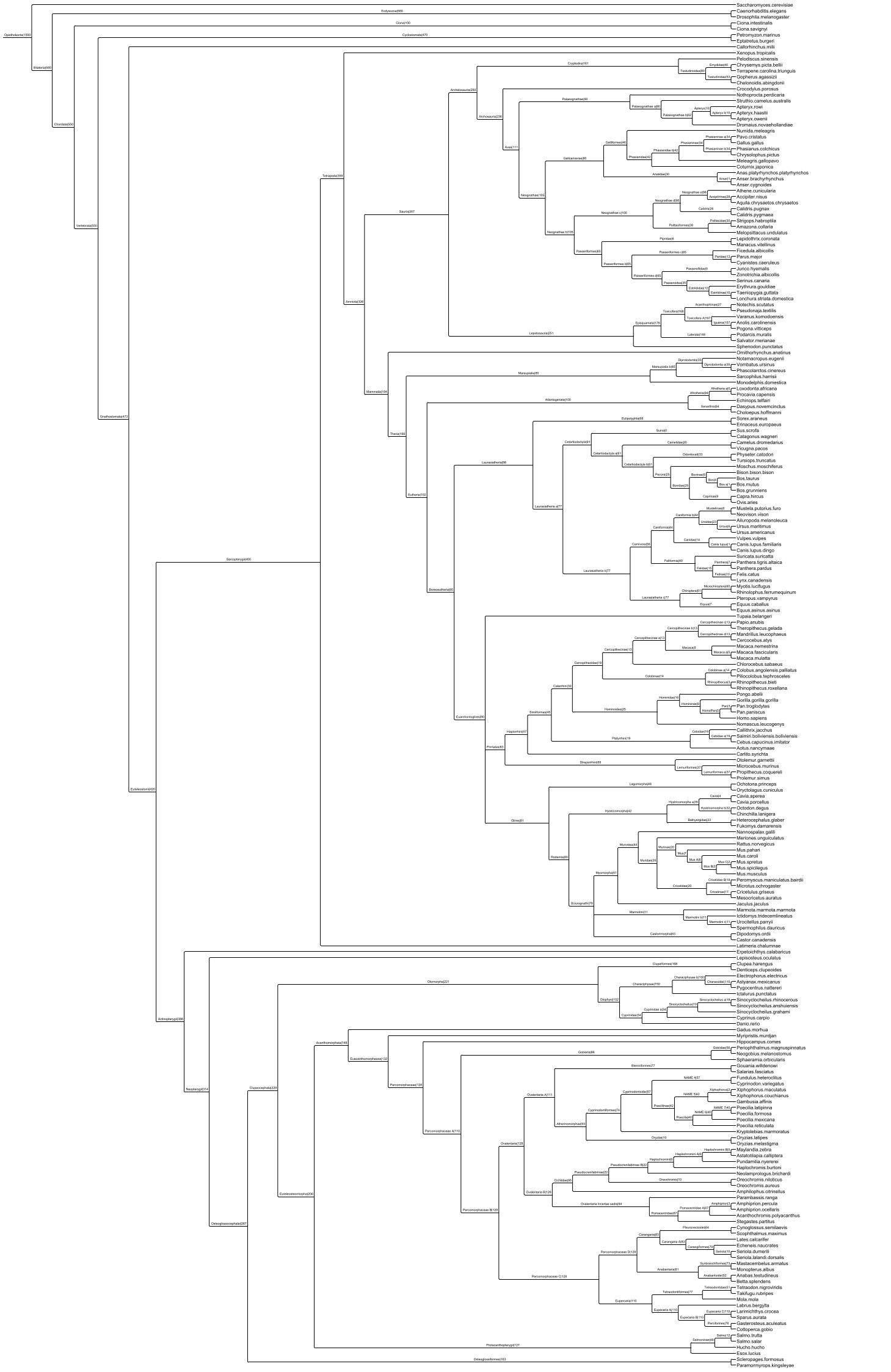
Opisthokonta(1592)
Ecdysozoa(566)
Saccharomyces.cerevisiae
Caenorhabditis.elegans
Drosophila.melanogaster
Bilateria(999)
Ciona(100)
Ciona.intestinalis
Ciona.savignyi
Chordata(599)
Cyclostomata(470)
Petromyzon.marinus
Eptatretus.burgeri
Callorhinchus.milii
Vertebrata(590)
Xenopus.tropicalis
Pelodiscus.sinensis
Gnathostomata(473)
Cryptodira(161)
Emydidae(40)
Testudinoidea(89)
Chrysemys.picta.bellii
Terrapene.carolina.triunguis
Testudinidae(63)
Gopherus.agassizii
Chelonoidis.abingdonii
Archelosauria(250)
Crocodylus.porosus
Nothoprocta.perdicaria
Struthio.camelus.australis
Anchosauria(236)
Palaeognathae(90)
Palaeognathae a(90)
Apteryx(19)
Apteryx.rowi
Palaeognathae b(62)
Apteryx.haastii
Apteryx.owenii
Dromaius.novaehollandiae
Aves(113)
Numida.meleagris
Galliformes(46)
Phasianinae a(34)
Pavo.cristatus
Phasianidae(42)
Gallus.gallus
Phasianinae(34)
Phasianinae b(34)
Phasianidae b(42)
Phasianus.colchicus
Chrysolophus.pictus
Meleagris.gallopavo
Galloanserae(80)
Coturnix.japonica
Anatidae(30)
Anas.platyrhynchos.platyrhynchos
Anseri(41)
Anser.brachyrhynchus
Anser.cygnoides
Neognathae(105)
Alhene.cunicularia
Neognathae a(96)
Accipitrimea(84)
Accipiter.nisus
Aquila.chrysaetos.chrysaetos
Neognathae c(98)
Caliidris(28)
Calidris.pugnax
Calidris.pygmaea
Neognathae c(105)
Strigops.habroptila
Psittacidae(30)
Amazona.collaria
Psittaciformes(39)
Neognathae b(105)
Melopsittacus.undulatus
Lepidothrix.coronata
Passeriformes c(65)
Pipridae(8)
Manacus.vitellinus
Passeriformes(62)
Ficedula.albicollis
Passeriformes c(65)
Paridae(15)
Parus.major
Cyanistes.caeruleus
Passeriformes b(65)
Passeriformes d(60)
Passeridae(9)
Junco.hyemalis
Zonotrichia.albicollis
Passeroidea(28)
Estrildidae(12)
Serinus.canaria
Estrildinae(10)
Erythrura.gouldiae
Taeniopygia.guttata
Lonchura.striata.domestica
Sauria(207)
Acanthophilinae(27)
Notechis.scutatus
Toxicofera(168)
Toxicofera A(164)
Pseudonaja.textilis
Varanus.komodoensis
Iguana(157)
Anolis.carolinensis
Epiquamata(176)
Pogona.vitticeps
Lepidosauria(251)
Lacerta(148)
Podarcis.muralis
Salvator.merianae
Sphenodon.punctatus
Tetrapoda(339)
Ornithorhynchus.anatinus
Diprotodontia(34)
Notamacropus.eugenii
Diprotodontia a(34)
Vombatus.ursinus
Marsupialia b(85)
Phascolarctos.cinereus
Marsupialia(85)
Sarcophilus.harrisii
Monodelphis.domestica
Mammalia(199)
Afrotheria(45)
Loxodonta.africana
Afrotheria(84)
Procavia.capensis
Echinops.telfairi
Atlantogenata(100)
Xenarthra(84)
Dasypus.novemcinctus
Choloepus.hoffmanni
Sorex.araneus
Eulipotyphla(68)
Erinaceus.europaeus
Sus.scrofa
Suina(9)
Catagonus.wagneri
Camelidae(20)
Camelus.dromedarius
Vicugna.pacos
Cetartiodactyla(61)
Physeter.catodon
Odontoceti(33)
Cetartiodactyla b(61)
Tursiops.truncatus
Moschus.moschiferus
Cetartiodactyla a(61)
Bison.bison.bison
Bovinae(8)
Bos.taurus
Bos.mutus
Bovidae(23)
Bos a(1)
Bos.grunniens
Capra.hircus
Caprinae(9)
Ovis.aries
Mustelidae(8)
Mustela.putorius.furo
Neovison.vison
Canthomia(44)
Canthomia b(44)
Ursidae(23)
Ailuropoda.melanoleuca
Ursus.maritimus
Ursus.americanus
Canidae(14)
Vulpes.vulpes
Canis.lupus.familiaris
Carnivora(54)
Canis.lupus.dingo
Suricata.suricatta
Felidae(13)
Panthera.tigris.altaica
Felinae(17)
Panthera.pardus
Felis.catus
Felinae(40)
Lynx.canadensis
Laurasiatheria b(77)
Myotis.lucifugus
Microchiroptera(80)
Laurasiatheria a(77)
Chiroptera(81)
Rhinolophus.ferrumequinum
Pteropus.vampyrus
Equus(7)
Equus.caballus
Equus.asinus.asinus
Laurasiatheria(98)
Tupaia.belangeri
Papio.anubis
Cercopithecinae c(13)
Theria(166)
Cercopithecinae b(13)
Theropithecus.gelada
Cercopithecinae c(13)
Mandrillus.leucophaeus
Cercopithecinae a(13)
Cercocebus.atys
Macaca(5)
Macaca.nemestrina
Cercopithecinae(13)
Macaca a(5)
Macaca.fascicularis
Macaca.mulatta
Cercopithecidae(19)
Chlorocebus.sabaeus
Colobinae a(14)
Colobus.angolensis.palliatus
Colobinae(14)
Pilocolobus.tephrosceles
Rhinopithecus(4)
Rhinopithecus.bieti
Rhinopithecus.roxellana
Catarrhini(26)
Pongo.abelii
Hominidae(16)
Gorilla.gorilla.gorilla
Homininae(9)
Pan(3)
Pan.troglodytes
Hominoidea(25)
HomoPan(5)
Pan.paniscus
Homo.sapiens
Nomascus.leucogenys
Simiiformes(45)
Callithrix.jacchus
Haplorrhini(57)
Saimiri.boliviensis.boliviensis
Platyrrhini(19)
Cebidae a(19)
Cebus.capucinus.imitator
Primates(83)
Actus.nancymaae
Carlito.syrichta
Strepsirrhini(69)
Otolemur.garnettii
Lemuriformes(37)
Microcebus.murinus
Lemuriformes a(37)
Propithecus.coquereli
Prolemur.simus
Euarchontoglires(90)
Ochotona.princeps
Lagomorpha(8)
Oryctolagus.cuniculus
Cavia(4)
Cavia.aperea
Hystricomorpha a(29)
Cavia.porcellus
Hystricomorpha b(32)
Octodon.degus
Hystricomorpha(42)
Bathyergidae(33)
Chinchilla.lanigera
Heterocephalus.glaber
Glires(91)
Fukomys.damarensis
Nannospalax.galili
Muroidea(44)
Meriones.unguiculatus
Muridae(29)
Myomorpha(51)
Rattus.norvegicus
Mus(7)
Mus.pahari
Mus A(8)
Mus.caroli
Mus B(2)
Mus.spretus
Mus.spicilegus
Mus.musculus
Cricetidae B(16)
Peromyscus.maniculatus.bairdii
Cricetidae(20)
Microtus.ochrogaster
Cricetinae(17)
Cricetulus.griseus
Rodentia(89)
Mesocricetus.auratus
Jaculus.jaculus
Sciurognathi(79)
Marmota.marmota.marmota
Marmotini(11)
Marmotini b(11)
Ictidomys.tridecemlineatus
Urocitellus.parryii
Marmotini a(11)
Spermophilus.dauricus
Castorimorpha(83)
Dipodomys.ordii
Castor.canadensis
Latimeria.chalumnae
Erpetoichthys.calabaricus
Lepisosteus.oculatus
Clupeiformes(168)
Clupea.harengus
Denticeps.clupeoides
Characiphysae b(156)
Electrophorus.electricus
Characiphysae(150)
Characoidei(132)
Astyanax.mexicanus
Pygocentrus.nattereri
Otophysi(152)
Ictalurus.punctatus
Sinocyclocheilus a(19)
Sinocyclocheilus.rhinocerous
Sinocyclocheilus(19)
Sinocyclocheilus.anshuiensis
Cyprinidae a(34)
Sinocyclocheilus.grahami
Cyprinidae(34)
Cyprinus.carpio
Danio.rerio
Gadus.morhua
Otomorpha(221)
Myripristis.murdjan
Acanthomorphata(148)
Hippocampus.comes
Eupercaria(132)
Gobiidae(54)
Periophthalmus.magnuspinnatus
Gobiaria(66)
Neogobius.melanostomus
Sphaeramia.orbicularis
Percomorphaceae(128)
Gouania.willdenowi
Blenniiformes(27)
Salarias.fasciatus
Fundulus.heteroclitus
NAME 4(57)
Cyprinodontoidei(57)
Cyprinodon.variegatus
Xiphophorus(42)
Xiphophorus.maculatus
NAME 5(42)
Xiphophorus.couchianus
Poeciliidae(42)
Gambusia.affinis
NAME 7(40)
Poecilia.latipinna
NAME 6(40)
Poeciliidae(40)
Poecilia.formosa
Poecilia.mexicana
Cyprinodontiformes(74)
Poecilia.reticulata
Atherinomorpharia(93)
Kryptolebias.marmoratus
Oryzias(19)
Oryzias.latipes
Oryzias.melastigma
Ovalentaria A(111)
Haplochromini B(5)
Maylandia.zebra
Haplochromini A(6)
Astatotilapia.calliptera
Haplochromini(8)
Pundamilia.nyererei
Haplochromis.burtoni
Pseudocrenilabrinae B(22)
Neolamprologus.brichardi
Pseudocrenilabrinae(22)
Oreochromis(10)
Oreochromis.niloticus
Cichlidae(95)
Oreochromis.aureus
Amphilophus.citrinellus
Ovalentaria B(119)
Parambassis.ranga
Ovalentaria Incertae sedis(94)
Amphiprion(43)
Amphiprion.percula
Pomacentridae A(97)
Pomacentridae(57)
Amphiprion.ocellaris
Acanthochromis.polyacanthus
Stegastes.partitus
Percomorphaceae A(110)
Ovalentaria(128)
Percomorphaceae B(128)
Pleuronectoidei(64)
Cynoglossus.semilaevis
Scophthalmus.maximus
Carangaria(65)
Lates.calcarifer
Carangaria A(8)
Echeneis.naucrates
Carangiformes(79)
Seriola(10)
Seriola.dumerili
Seriola.lalandi.dorsalis
Percomorphaceae D(139)
Mastacembelus.armatus
Synbranchiformes(73)
Monopterus.albus
Anabantaria(81)
Anabantoidei(52)
Anabas.testudineus
Betta.splendens
Percomorphaceae C(128)
Tetraodontidae(51)
Tetraodon.nigroviridis
Tetraodontiformes(77)
Takifugu.rubripes
Mola.mola
Eupercaria(113)
Labrus.bergylta
Eupercaria A(110)
Larimichthys.crocea
Eupercaria B(110)
Sparus.aurata
Eupercaria C(110)
Gasterosteus.aculeatus
Perciformes(74)
Cottoperca.gobio
Salmo(12)
Salmo.trutta
Salmoniae(44)
Salmo.salar
Protacanthopterygii(127)
Hucho.hucho
Esox.lucius
Osteoglossiformes(163)
Scleropages.formosus
Paramormyrops.kingsleyae
Osteoglossocephalai(207)
Clupeocephalai(229)
Teleostei(314)
Eurkeleostomi(420)
Actinopterygii(398)
Sarcopterygii(400)