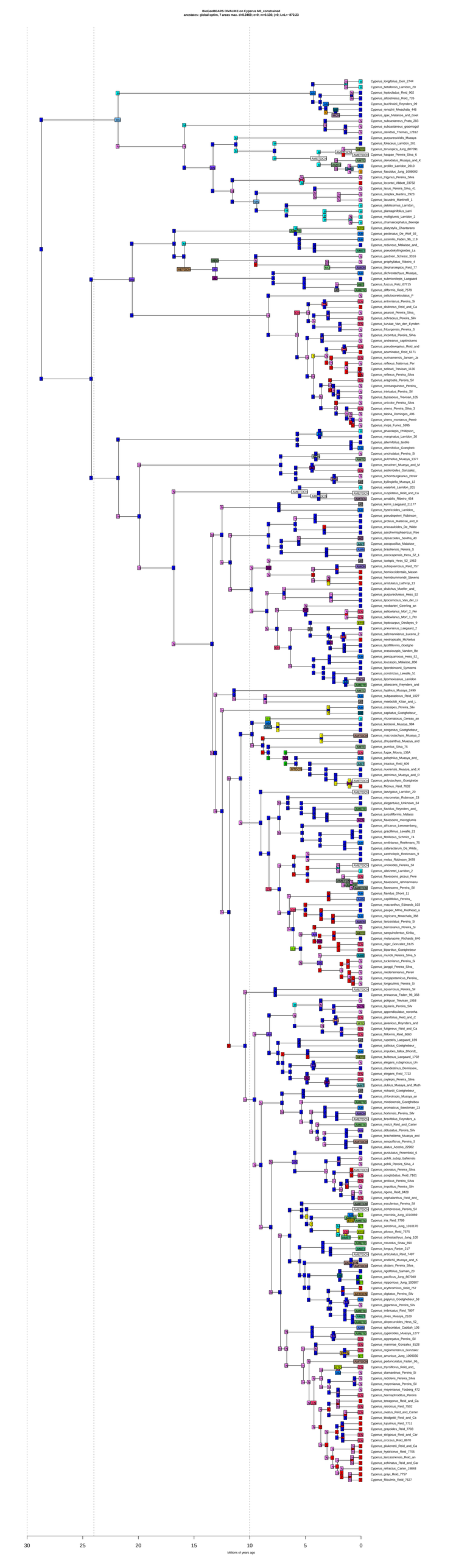
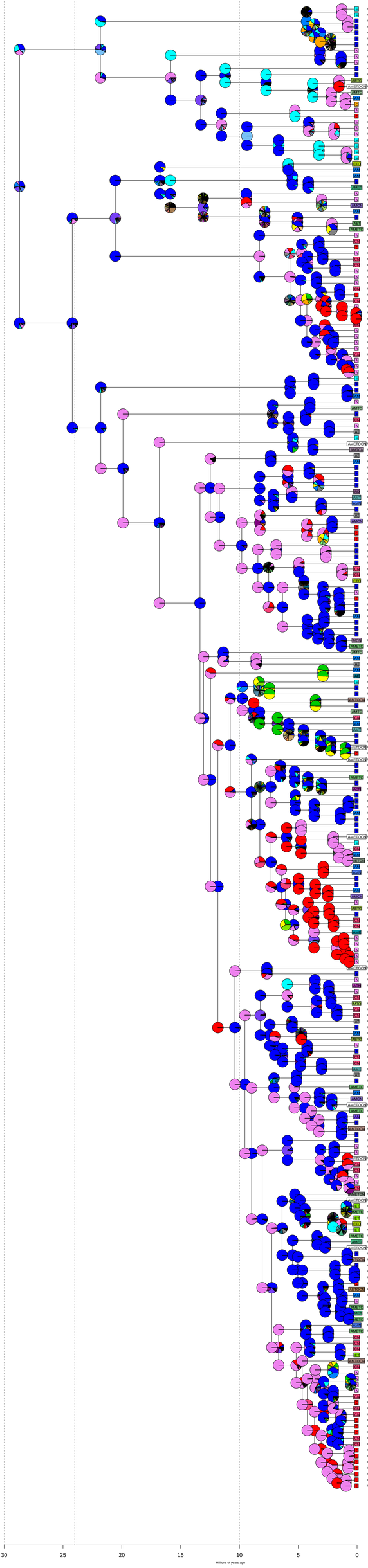
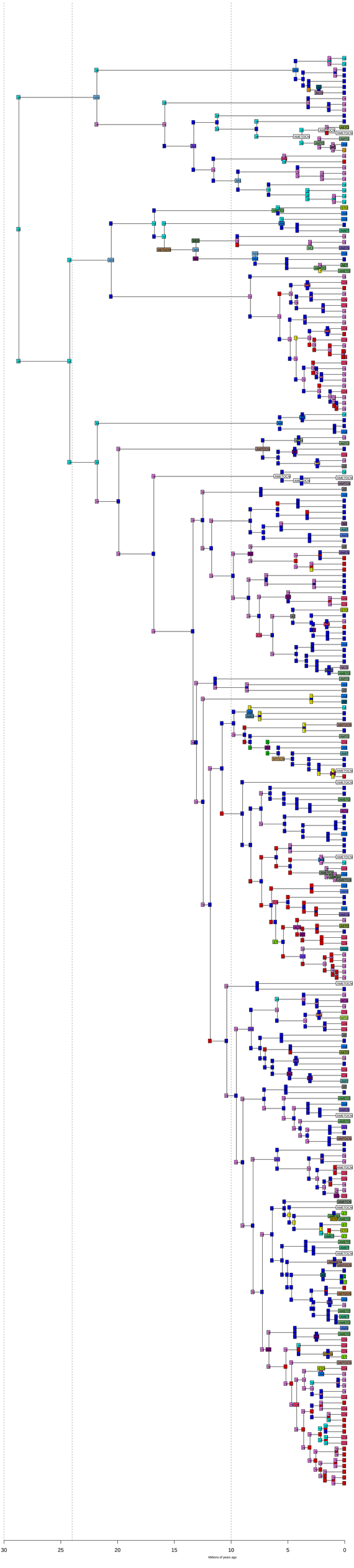
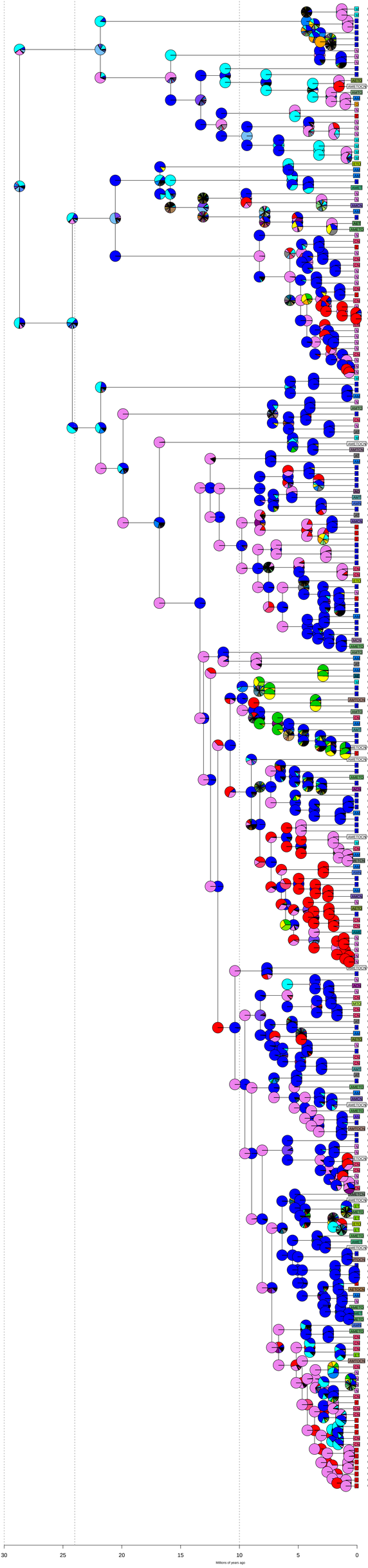

BioGeoBEARS DIVALIKE on Cyperus M0_constrained
ancestates: global option, 7 areas max. d=0.0499; e=0; w=0.136; j=0; L=L=-872.23
Cyperus_longifolius_Dorr_2744
Cyperus_betaliensis_Larridon_20
Cyperus_leptocladus_Reid_902
Cyperus_albostriatus_Reid_726
Cyperus_buchholzii_Reynders_09
Cyperus_remotii_Mwachala_446
Cyperus_ajax_Malaisse_and_Goet
Cyperus_subcastanea_Prata_283
Cyperus_subcastanea_grasmoogol
Cyperus_davidsei_Thomas_12812
Cyperus_purpureovirids_Muasya
Cyperus_fotacus_Larridon_201
Cyperus_tenuispica_Jung_807091
Cyperus_haspan_Pereira_Silva_5
Cyperus_denudatus_Muasya_and_K
Cyperus_profiler_Larridon_2010
Cyperus_flaccidus_Jung_1008602
Cyperus_trigonus_Pereira_Silva
Cyperus_lecontei_Abbott_23732
Cyperus_laxus_Pereira_Silva_41
Cyperus_simplex_Martins_2923
Cyperus_lacustris_Martinelli_1
Cyperus_debilissimus_Larridon_
Cyperus_plantaginifolius_Larri
Cyperus_molliglumis_Larridon_2
Cyperus_chamaecephalus_Baenge
Cyperus_platystylis_Chantarano
Cyperus_pectinatus_De_Wolf_92_
Cyperus_assimilis_Faden_96_119
Cyperus_reduncus_Malaisse_and_
Cyperus_pseudokyllingioides_La
Cyperus_gardneri_Schessl_3316
Cyperus_prophylliatus_Ribeiro_4
Cyperus_blepharoleptos_Reid_77
Cyperus_dichrostachyus_Muasya_
Cyperus_submicrolepis_Laegaard
Cyperus_fuscus_Retz_67715
Cyperus_difformis_Reid_7579
Cyperus_cellulosomnticulatus_P
Cyperus_entrerianus_Pereira_Si
Cyperus_distinctus_Reid_and_Ca
Cyperus_pearcei_Pereira_Silva_
Cyperus_ochraceus_Pereira_Silv
Cyperus_luzulae_Van_den_Eynden
Cyperus_hilvargensis_Pereira_S
Cyperus_incomtus_Pereira_Silva
Cyperus_andinanus_capitinduanis
Cyperus_pseudovegetus_Reid_and
Cyperus_acuminatus_Reid_6171
Cyperus_surinamensis_Jansen_Ja
Cyperus_reflexus_fraternus_Per
Cyperus_selloviii_Trevisan_1130
Cyperus_reflexus_Pereira_Silva
Cyperus_eragrostis_Pereira_Sil
Cyperus_consanguineus_Pereira_
Cyperus_intricatus_Pereira_Sil
Cyperus_byssaceus_Trevisan_105
Cyperus_unicolor_Pereira_Silva
Cyperus_virens_Pereira_Silva_3
Cyperus_tabina_Domingos_496
Cyperus_virens_montanus_Perer
Cyperus_inops_Funez_5895
Cyperus_phaeolepis_Phillipson_
Cyperus_marginatus_Larridon_20
Cyperus_alternifolius_teetlis
Cyperus_alternifolius_Goetgheb
Cyperus_uncinulatus_Pereira_Si
Cyperus_pulchellus_Muasya_1377
Cyperus_steudneri_Muasya_and_M
Cyperus_sesleriioides_Gonzalez_
Cyperus_schomburgkianus_Perer
Cyperus_kyllingiella_Muasya_12
Cyperus_waterfoti_Larridon_201
Cyperus_cuspidatus_Reid_and_Ca
Cyperus_amabilis_Ribeiro_454
Cyperus_kerrii_Laegaard_21177
Cyperus_hystricoides_Larridon_
Cyperus_pseudopetiert_Robinson_
Cyperus_proteus_Malaisse_and_K
Cyperus_ericacuidates_De_Wilde
Cyperus_ascohernosphaericus_Ree
Cyperus_dipsacoides_Savitha_40
Cyperus_ascopusillus_Malaisse_
Cyperus_brasiliensis_Pereira_S
Cyperus_ascocapensis_Hess_52_1
Cyperus_isokeps_Hess_52_1962
Cyperus_subsquarrosus_Reid_757
Cyperus_hemiscoidentalis_Mason
Cyperus_hemidrumondii_Stevens
Cyperus_aristulatus_Lathrop_13
Cyperus_distichus_Mueller_and_
Cyperus_purpureolutus_Hess_52
Cyperus_lipocomosus_Van_der_Li
Cyperus_neobartari_Goerling_an
Cyperus_selloviianus_Mort_2_Per
Cyperus_selloviianus_Mort_1_Per
Cyperus_leptocarpus_Denilgers_9
Cyperus_erieuvianus_Laegaard_2
Cyperus_salzmannianus_Lucero_2
Cyperus_neotropicalis_Michelius
Cyperus_lipolliformis_Goetghe
Cyperus_crassicuspis_Vanden_Be
Cyperus_persquarrosus_Hess_52_
Cyperus_leucasps_Malaisse_850
Cyperus_liponbinsonii_Symoens
Cyperus_constictus_Lewalle_51
Cyperus_lopoviecianus_Larridon
Cyperus_albescens_Reynders_and
Cyperus_hyalinus_Muasya_2490
Cyperus_subparadoxus_Reid_1027
Cyperus_meebolddi_Kilian_and_L
Cyperus_crassipes_Pereira_Silv
Cyperus_capitatus_Goetghebeur_
Cyperus_rhizomatosus_Gereau_an
Cyperus_kerdanii_Muasya_984
Cyperus_congestus_Goetghebeur_
Cyperus_macrostachyos_Muasya_2
Cyperus_chrysanthus_Muasya_and
Cyperus_pumilus_Silva_75
Cyperus_fugax_Moura_136A
Cyperus_petraphilus_Muasya_and_
Cyperus_intactus_Reid_609
Cyperus_nuerensis_Muasya_and_K
Cyperus_atomosus_Muasya_and_R
Cyperus_polystachyus_Goetghebe
Cyperus_filcinus_Reid_7632
Cyperus_lanuginosus_Larridon_20
Cyperus_micromelas_Robinson_23
Cyperus_elegantulus_Unknown_34
Cyperus_flavidus_Reynders_and_
Cyperus_juncelliformis_Malaiss
Cyperus_flavescens_microglumis
Cyperus_africanus_Leeuwenberg_
Cyperus_gracilimus_Lewalle_21
Cyperus_fibrillosus_Schmitz_74
Cyperus_smithianus_Reekmans_75
Cyperus_cataractarum_De_Wilde_
Cyperus_xantholeptis_Reekmans_9
Cyperus_melas_Robinson_3478
Cyperus_uniolodes_Pereira_Sil
Cyperus_alliozettei_Larridon_2
Cyperus_flavescens_piceus_Pere
Cyperus_flavescens_rehmannianu
Cyperus_flavescens_Pereira_Sil
Cyperus_flavidus_Dhont_11
Cyperus_capillifolius_Pereira_
Cyperus_mazrantha_Edwards_103
Cyperus_pauper_Milne_Redhead_a
Cyperus_nigricans_Mwachala_368
Cyperus_lanceolatus_Pereira_Si
Cyperus_barnisiana_Pereira_Si
Cyperus_sanguinolentus_Kirika_
Cyperus_melanacme_Richards_840
Cyperus_niger_Gonzalez_8125
Cyperus_bipartitus_Goetghebeur
Cyperus_mundii_Pereira_Silva_5
Cyperus_luckenianus_Pereira_Si
Cyperus_jaeggii_Pereira_Silva_
Cyperus_niederleinianus_Perer
Cyperus_megapotamicus_Pereira_
Cyperus_longiculmis_Pereira_Si
Cyperus_squarrosus_Pereira_Sil
Cyperus_erinaceus_Faden_96_358
Cyperus_podiguar_Trevisan_1958
Cyperus_fugulans_Pereira_Silv
Cyperus_appendiculatus_nonomha
Cyperus_planifolius_Reid_and_C
Cyperus_javanicus_Reynders_and
Cyperus_fuligineus_Reid_and_Ca
Cyperus_filiformis_Reid_8660
Cyperus_rupestris_Laegaard_159
Cyperus_callistus_Goetghebeur_
Cyperus_impubes_Tafay_Dhondt_
Cyperus_bulbosus_Laegaard_1702
Cyperus_elegans_rubiginosus_Un
Cyperus_clandestinus_Demissew_
Cyperus_elegans_Reid_7722
Cyperus_oxylepis_Pereira_Silva
Cyperus_dubius_Muasya_and_Muth
Cyperus_richardii_Goetghebeur_
Cyperus_chlorotropis_Muasya_an
Cyperus_mindorensis_Goetghebeu
Cyperus_aromaticus_Beeckman_23
Cyperus_horternos_Pereira_Silv
Cyperus_brevifolius_Reynders_a
Cyperus_metzii_Reid_and_Carter
Cyperus_obtusatus_Pereira_Silv
Cyperus_brachelemia_Muasya_and
Cyperus_senaufluvus_Pereira_S
Cyperus_alatus_Acocks_22902
Cyperus_pustulatus_Porembski_6
Cyperus_pohlii_subsp_bahiensis
Cyperus_pohlii_Pereira_Silva_4
Cyperus_odoratus_Pereira_Silva
Cyperus_congibatus_Reid_7161
Cyperus_prolixus_Pereira_Silva
Cyperus_impolitus_Pereira_Silv
Cyperus_rigens_Reid_8428
Cyperus_cephalanthus_Reid_and_
Cyperus_esculentus_Pereira_Sil
Cyperus_compressus_Pereira_Sil
Cyperus_microria_Jung_1010069
Cyperus_ina_Reid_7799
Cyperus_sensinus_Jung_1010170
Cyperus_pilosus_Reid_7575
Cyperus_orthostachyus_Jung_100
Cyperus_rotundus_Shaw_890
Cyperus_longus_Farjon_217
Cyperus_articulatus_Reid_7487
Cyperus_endlichii_Muasya_and_K
Cyperus_distans_Pereira_Silva_
Cyperus_rigidifolius_Samain_20
Cyperus_pacificus_Jung_807040
Cyperus_nipponicus_Jung_100907
Cyperus_erythrorhizos_Reid_757
Cyperus_digitatus_Pereira_Silv
Cyperus_papyrus_Goetghebeur_58
Cyperus_giganteus_Pereira_Silv
Cyperus_imbricatus_Reid_7807
Cyperus_dives_Muasya_2529
Cyperus_alopecuroides_Hess_52_
Cyperus_sphacelatus_Cadman_106
Cyperus_cyperoides_Muasya_1277
Cyperus_aggregatus_Pereira_Sil
Cyperus_mannae_Gonzalez_8128
Cyperus_regiomontanus_Gonzalez
Cyperus_amuricus_Jung_1009030
Cyperus_deduncolatus_Faden_96_
Cyperus_thyrsiflorus_Reid_and_
Cyperus_diamantinus_Pereira_Si
Cyperus_rodolens_Pereira_Silva
Cyperus_meyenianus_Pereira_Sil
Cyperus_meyenianus_Fosberg_472
Cyperus_hermaphroditus_Pereira
Cyperus_tetragonus_Reid_and_Ca
Cyperus_retrorsus_Reid_7502
Cyperus_ovatus_Reid_and_Carter
Cyperus_blodgettii_Reid_and_Ca
Cyperus_lupulinus_Reid_7711
Cyperus_grayodes_Reid_7703
Cyperus_strigosus_Reid_and_Car
Cyperus_croceus_Reid_8670
Cyperus_plukenetii_Reid_and_Ca
Cyperus_hystricinus_Reid_7705
Cyperus_lancastriensis_Reid_an
Cyperus_echinatus_Reid_and_Car
Cyperus_refractus_Carter_19848
Cyperus_grayi_Reid_7757
Cyperus_filiculmis_Reid_7627
30
25
20
15
10
5
0
Millions of years ago

BioGeoBEARS DIVALIKE on Cyperus M0_constrained
ancestates: global option, 7 areas max. d=0.0499; e=0; w=0.136; j=0; LnL=-872.23



Cyperus DIVALIKE+J on Cyperus M0_constrained

ancestates: global option, 7 areas max. d=0.0073; e=0; w=0.5101; j=0; LnL=-664.72



Cyperus DIVALIKE+J on Cyperus M0_constrained
ancestates: global option, 7 areas max. d=0.0673; e=0; w=0.5161; j=0; LnL=-864.72