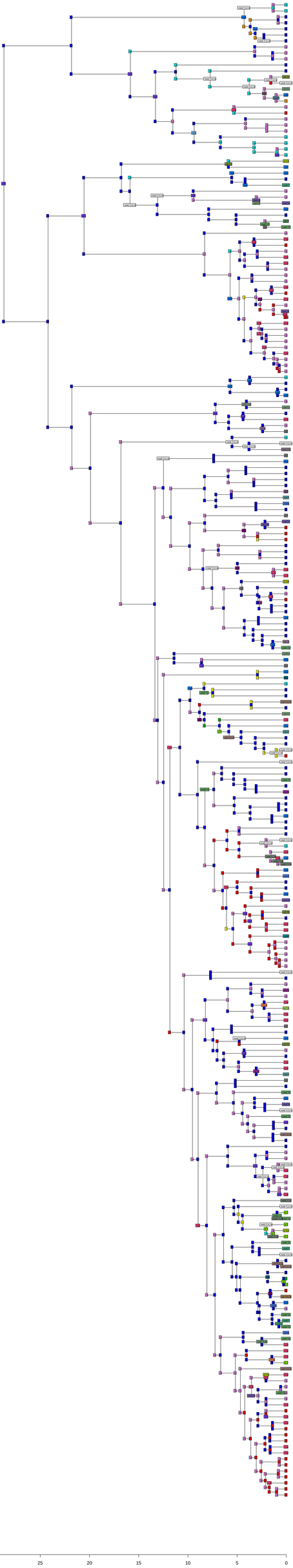
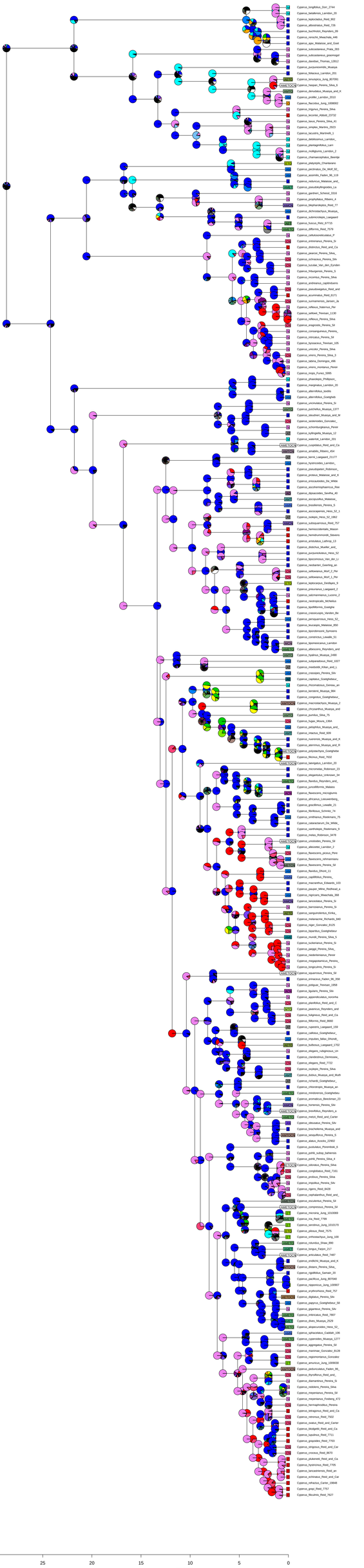
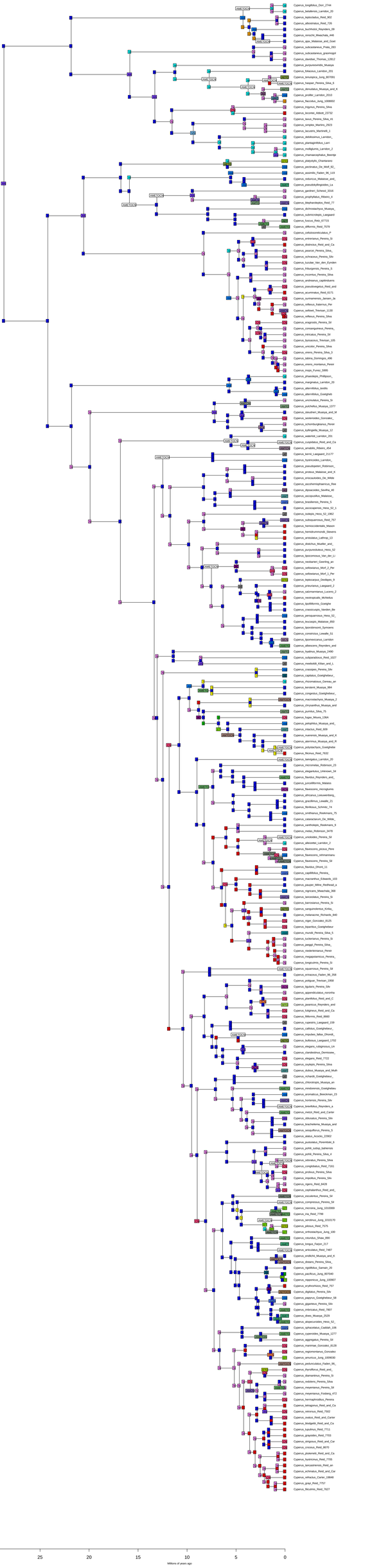
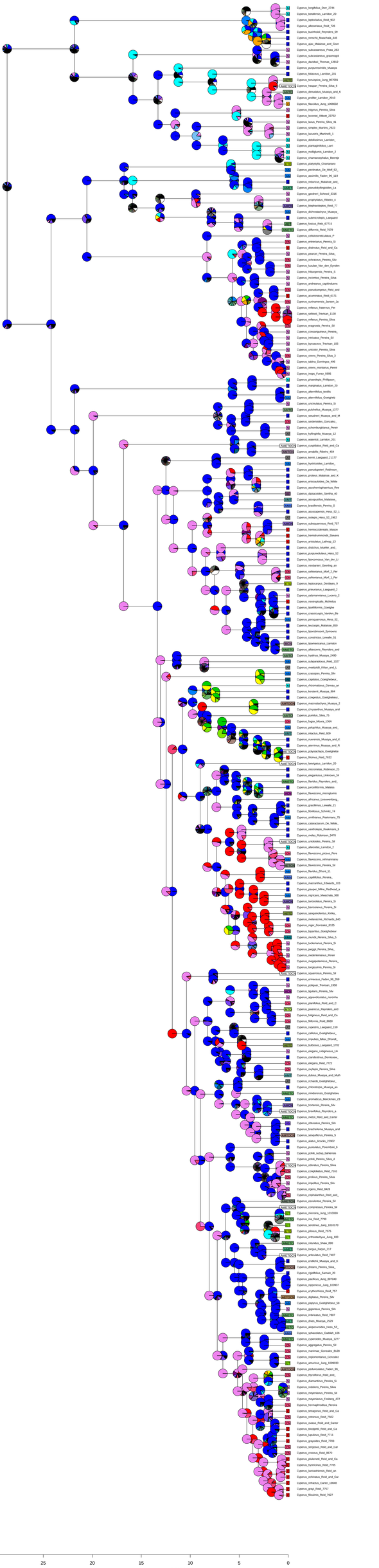
BioGeoBEARS DIC on Cyperus 95: unconstrained
ancestors: global opts: 1 areas max, a=0.03, e=0.01, j=0, LnL=-1012.31



BioGeoBEARS DIC on Cyperus 90: unconstrained
ancestors: global optim, 7 areas max, alt=0.01, a=0.01, j=0, L=1 -- -1012.01



BioGeoBEARS DEC+J on Cyperus MS: unconstrained
ancestates: global options, 7 areas max, d=0.01; e=1e-04; j=1; lnL=-1011.80


Cyperus_longifolius_Dorr_2744
Cyperus_ledanensis_Larridon_20
Cyperus_leptocladus_Reid_902
Cyperus_albostriatus_Reid_726
Cyperus_buchholzii_Reynders_09
Cyperus_remichi_Meachala_446
Cyperus_ajax_Malaisse_and_Goet
Cyperus_subcastaneus_Prata_293
Cyperus_subcastaneus_grasmoojol
Cyperus_davidae_Thomas_13912
Cyperus_purpureomitis_Muasya
Cyperus_fiskarcus_Larridon_201
Cyperus_tenuispica_Jung_807091
Cyperus_haspan_Pereira_Silva_6
Cyperus_demutatus_Muasya_and_K
Cyperus_profilei_Larridon_2010
Cyperus_flavicibus_Jung_1000602
Cyperus_trigynus_Pereira_Silva
Cyperus_lecontei_Abbott_23732
Cyperus_laxus_Pereira_Silva_41
Cyperus_simplex_Martins_2923
Cyperus_lecustris_Martinelli_3
Cyperus_debilissimus_Larridon_
Cyperus_plantagineifolius_Lani
Cyperus_mollipilumis_Larridon_2
Cyperus_charnaeanphalus_Baerlye
Cyperus_phalystylis_Chantanaro
Cyperus_pectinatus_De_Wolf_92
Cyperus_assimilis_Faden_96_118
Cyperus_reduncus_Malaisse_and_
Cyperus_pseudoleftingianus_La
Cyperus_gardneri_Schessl_3316
Cyperus_prolyphallus_Ribeiro_4
Cyperus_blepharoleptos_Reid_77
Cyperus_dichrostachyus_Muasya_
Cyperus_submicrolepis_Laegaard
Cyperus_fuscus_Reid_67715
Cyperus_difformis_Reid_7679
Cyperus_cellulosiorbiculatus_P
Cyperus_entrerianus_Pereira_Si
Cyperus_distinctus_Reid_and_Ca
Cyperus_pearcei_Pereira_Silva_
Cyperus_richardsii_Pereira_Silv
Cyperus_lucidus_Van_den_Eynden
Cyperus_fluviguineis_Pereira_S
Cyperus_incomtus_Pereira_Silva
Cyperus_andreanus_capitobuens
Cyperus_pseudoelegatus_Reid_and
Cyperus_acuminatus_Reid_6171
Cyperus_surinamensis_Janssen_Ja
Cyperus_reflexus_Ratemus_Per
Cyperus_setifoeti_Trevisan_1130
Cyperus_reflexus_Pereira_Silva
Cyperus_eragrostis_Pereira_Sil
Cyperus_consanguineus_Pereira_
Cyperus_cinricatus_Pereira_Sil
Cyperus_byssaceus_Trevisan_105
Cyperus_unicolor_Pereira_Silva
Cyperus_unens_Pereira_Silva_3
Cyperus_tabina_Dominguez_496
Cyperus_unens_montanus_Perer
Cyperus_mapa_Funez_5995
Cyperus_phanerolepis_Phillipson_
Cyperus_marginatus_Larridon_20
Cyperus_albomiliatus_Iwelis
Cyperus_albomiliatus_Goetghebe
Cyperus_uncinulatus_Pereira_Si
Cyperus_ferrisii_Muasya_1377
Cyperus_steudneri_Muasya_and_M
Cyperus_secretendes_Gonzalez_
Cyperus_schomburgkianus_Perer
Cyperus_hydrogeltis_Muasya_12
Cyperus_waterlotii_Larridon_201
Cyperus_cruciatus_Reid_and_Ca
Cyperus_amabilis_Ribeiro_454
Cyperus_kerre_Laegaard_21177
Cyperus_hydrocotes_Larridon_
Cyperus_pseudopteri_Robinson_
Cyperus_proteus_Malaisse_and_K
Cyperus_eriocaulides_De_Wilde
Cyperus_escomhemisphaericus_Ree
Cyperus_dipsaciodes_Sevilha_40
Cyperus_acuspondus_Malaisse_
Cyperus_brasiliensis_Pereira_S
Cyperus_aiscoaparens_Hess_52_1
Cyperus_subsp_Hess_52_1962
Cyperus_subsquarrosus_Reid_757
Cyperus_hemiscotoriatis_Mason
Cyperus_hemishumonsis_Stevens
Cyperus_ambulatus_Lathrop_13
Cyperus_distichus_Mueller_and_
Cyperus_purpureofuscus_Hess_52
Cyperus_boscomosus_Van_der_Li
Cyperus_neobarten_Goetring_an
Cyperus_selloviana_Mort_2_Per
Cyperus_selloviana_Mort_1_Per
Cyperus_leptocarpus_Dedapev_9
Cyperus_priorianus_Laegaard_2
Cyperus_salzmannianus_Lucero_2
Cyperus_neotropicalis_McNeilus
Cyperus_lipolifolius_Goetghe
Cyperus_crassicuspis_Vanden_Be
Cyperus_pensquarrosus_Hess_52
Cyperus_leucanjin_Malaisse_850
Cyperus_lipoxiliniosus_Symoers
Cyperus_constricta_Lewalle_51
Cyperus_lepomecianus_Larridon
Cyperus_albescens_Reynders_and
Cyperus_hydrinus_Muasya_2490
Cyperus_subparadoxus_Reid_1027
Cyperus_meebolii_Kilian_and_L
Cyperus_crassipes_Pereira_Silv
Cyperus_capitatus_Goetghebeur_
Cyperus_micromelinus_Gomez_an
Cyperus_lorentzii_Muasya_984
Cyperus_congestus_Goetghebeur_
Cyperus_macrostachyus_Muasya_2
Cyperus_chrysanthrus_Muasya_and
Cyperus_gunnii_Silva_75
Cyperus_fugax_Moura_136A
Cyperus_petrophilus_Muasya_and_
Cyperus_vinactus_Reid_809
Cyperus_nuerosus_Muasya_and_K
Cyperus_alterniscus_Muasya_and_R
Cyperus_polystachyos_Goetghebe
Cyperus_filiciolus_Reid_7632
Cyperus_laevigatus_Larridon_20
Cyperus_microrostratus_Robinson_21
Cyperus_elegantulus_Unknown_34
Cyperus_flavidus_Reynders_and_
Cyperus_jurusiffiensis_Malaisse
Cyperus_flavescens_microgluma
Cyperus_africanus_Lewalle_21
Cyperus_floribosus_Schmitz_74
Cyperus_smithianus_Reekmans_75
Cyperus_catarractarum_De_Wilde_
Cyperus_xanthoceps_Reekmans_3
Cyperus_melas_Robinson_3478
Cyperus_unolodes_Pereira_Sil
Cyperus_albicetter_Larridon_2
Cyperus_flavescens_jalosus_Pere
Cyperus_flavescens_retinaeniatus
Cyperus_flavescens_Pereira_Sil
Cyperus_flavidus_Dirent_11
Cyperus_cuspidifolius_Pereira_
Cyperus_macranthus_Edwards_103
Cyperus_jaspan_Miller_Redhead_a
Cyperus_niyoyan_Meachala_588
Cyperus_lanceolatus_Pereira_Si
Cyperus_barrisianus_Pereira_Si
Cyperus_sangundeniica_Kirika_
Cyperus_metaracme_Richards_840
Cyperus_niger_Gonzalez_8125
Cyperus_bipartitus_Goetghebeur
Cyperus_mundi_Pereira_Silva_5
Cyperus_sulcatanus_Pereira_Si
Cyperus_zaeggi_Pereira_Silva_
Cyperus_niederleinianus_Perer
Cyperus_megapotamicus_Pereira_
Cyperus_longiculmis_Pereira_Si
Cyperus_squarrosus_Pereira_Sil
Cyperus_entrerianus_Faden_96_358
Cyperus_podagrae_Trevisan_1958
Cyperus_figularis_Pereira_Silv
Cyperus_appendiculatus_neiosha
Cyperus_pseudofulvus_Reid_and_C
Cyperus_javanicus_Reynders_and
Cyperus_fuligineus_Reid_and_Ca
Cyperus_fallonnis_Reid_8660
Cyperus_rupestris_Laegaard_159
Cyperus_cuthbertii_Goetghebeur_
Cyperus_mesolepis_Nilsa_Dhondt_
Cyperus_bulbosus_Laegaard_1702
Cyperus_elegans_rubiginosus_Lin
Cyperus_clandestinus_Demissiaw_
Cyperus_elegans_Reid_7722
Cyperus_oxylepis_Pereira_Silva
Cyperus_dubius_Muasya_and_Muth
Cyperus_richardii_Goetghebeur_
Cyperus_ultramarginis_Muasya_an
Cyperus_mindorensis_Goetghebeu
Cyperus_aromaticus_Beeckman_23
Cyperus_luzoniensis_Pereira_Silv
Cyperus_brevifolius_Reynders_a
Cyperus_metzii_Reid_and_Carter
Cyperus_obtusatus_Pereira_Silv
Cyperus_brachiformis_Muasya_and
Cyperus_sesquiflorus_Pereira_S
Cyperus_alatus_Acosta_23982
Cyperus_pustulatus_Poremski_6
Cyperus_pohlii_subsp_bahiensis
Cyperus_pohlii_Pereira_Silva_4
Cyperus_odoratus_Pereira_Silva
Cyperus_congolebatus_Reid_7161
Cyperus_grolleus_Pereira_Silva
Cyperus_mesolepis_Pereira_Silv
Cyperus_rigens_Reid_8428
Cyperus_euphalanthus_Reid_and_
Cyperus_encalenitus_Pereira_Sil
Cyperus_compressus_Pereira_Sil
Cyperus_mocrone_Jung_1010999
Cyperus_ina_Reid_7799
Cyperus_sendinus_Jung_1010170
Cyperus_glomus_Reid_7575
Cyperus_orthostachyus_Jung_100
Cyperus_rotundus_Shaw_890
Cyperus_longus_Paton_217
Cyperus_articulatus_Reid_7487
Cyperus_endlichii_Muasya_and_K
Cyperus_distans_Pereira_Silva_
Cyperus_rigidifolius_Samain_20
Cyperus_pacificus_Jung_807040
Cyperus_nuganensis_Jung_100807
Cyperus_erythrorhizus_Reid_757
Cyperus_digitatus_Pereira_Silv
Cyperus_pseyrus_Goetghebeur_39
Cyperus_giganteus_Pereira_Silv
Cyperus_imbricatus_Reid_7887
Cyperus_dives_Muasya_2529
Cyperus_alopecuroides_Hess_52_
Cyperus_sphacelatus_Castillon_106
Cyperus_copensides_Muasya_1277
Cyperus_aggregatus_Pereira_Sil
Cyperus_marinmar_Gonzalez_8139
Cyperus_mejomenensis_Gonzalez
Cyperus_amurcus_Jung_1000830
Cyperus_pedunculatus_Faden_96_
Cyperus_thyrsiflorus_Reid_and_
Cyperus_diamantinus_Pereira_Si
Cyperus_heldanes_Pereira_Silva
Cyperus_meyenianus_Pereira_Sil
Cyperus_meyenianus_Fosberg_472
Cyperus_hermaphroditus_Pereira
Cyperus_longipnus_Reid_and_Ca
Cyperus_retrorsus_Reid_7502
Cyperus_iwatus_Reid_and_Carter
Cyperus_blodgettii_Reid_and_Ca
Cyperus_lupulinus_Reid_7711
Cyperus_grayioides_Reid_7703
Cyperus_strigosus_Reid_and_Car
Cyperus_croceus_Reid_8670
Cyperus_plukenetii_Reid_and_Ca
Cyperus_tonkinensis_Reid_7705
Cyperus_lanceolatiformis_Reid_an
Cyperus_schinatus_Reid_and_Car
Cyperus_refractus_Carter_18848
Cyperus_gracilis_Reid_7757
Cyperus_filicaulis_Reid_7627
AMBCOD
AMBCOD
AMBCOD

BioGeoBEARS DEC+J on Cyperus MS: unconstrained
ancestates: global options, 7 areas max, d=0.01; e=0.01; j=1e-04; LnL=-1011.80