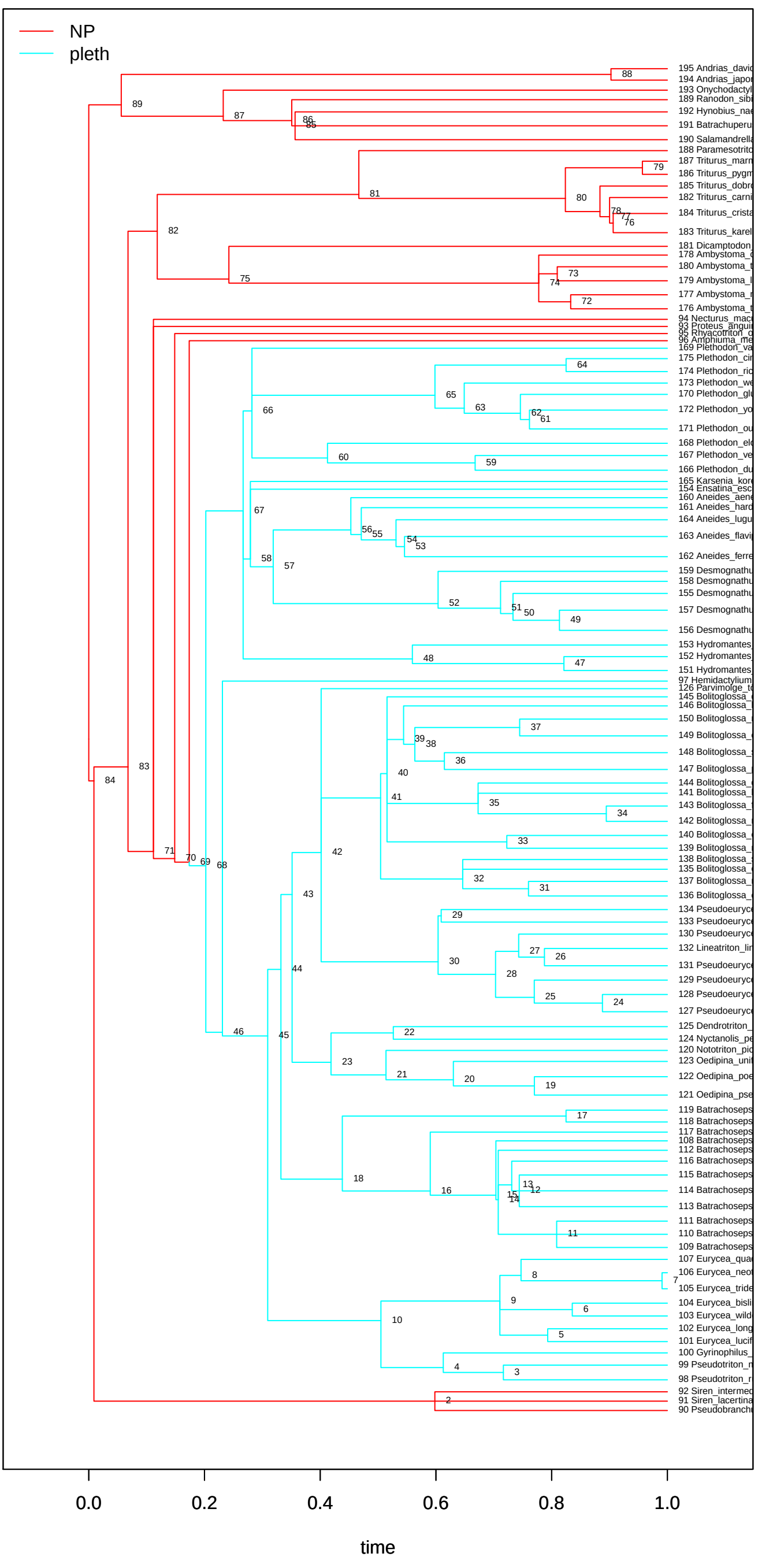
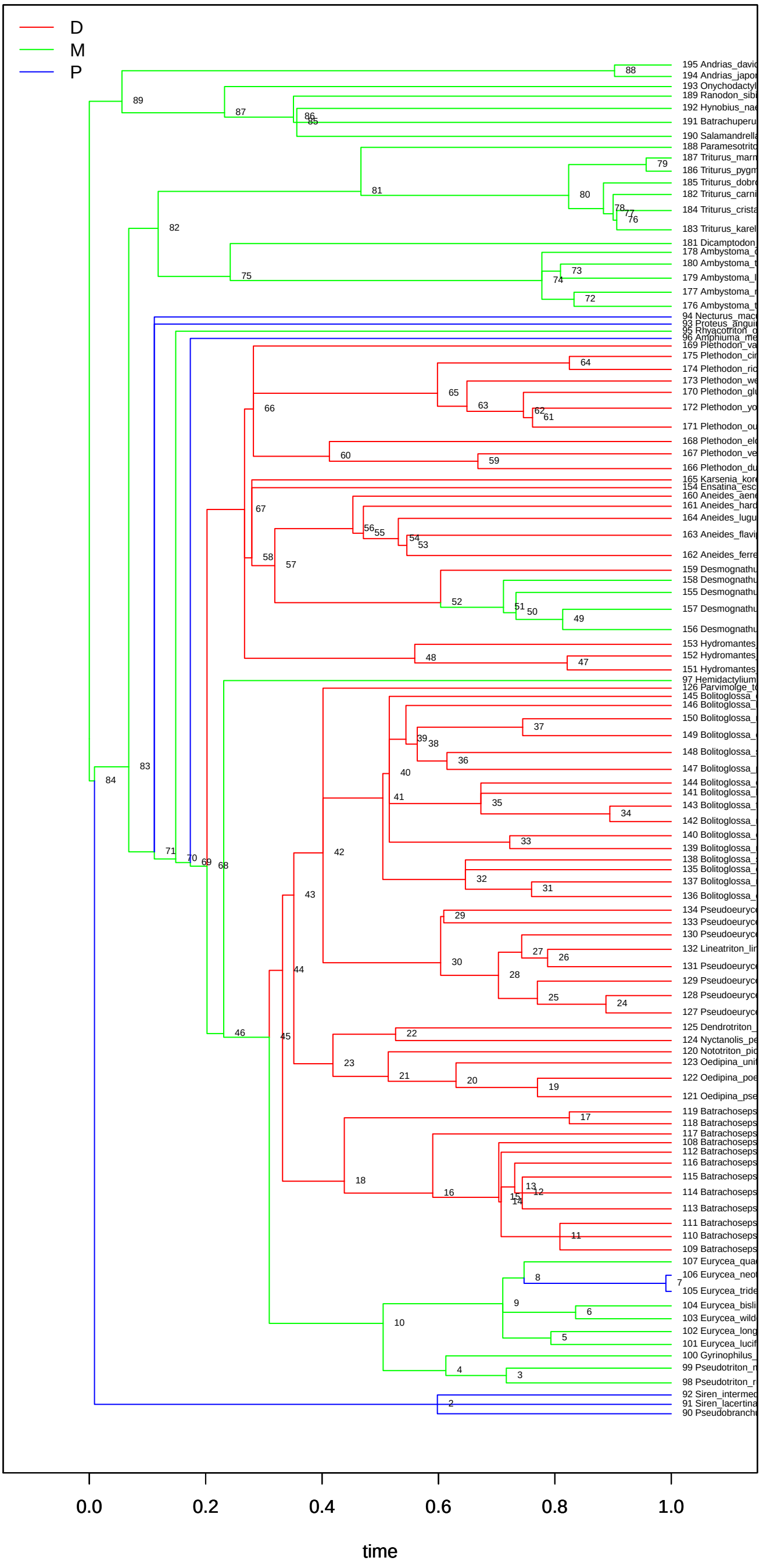
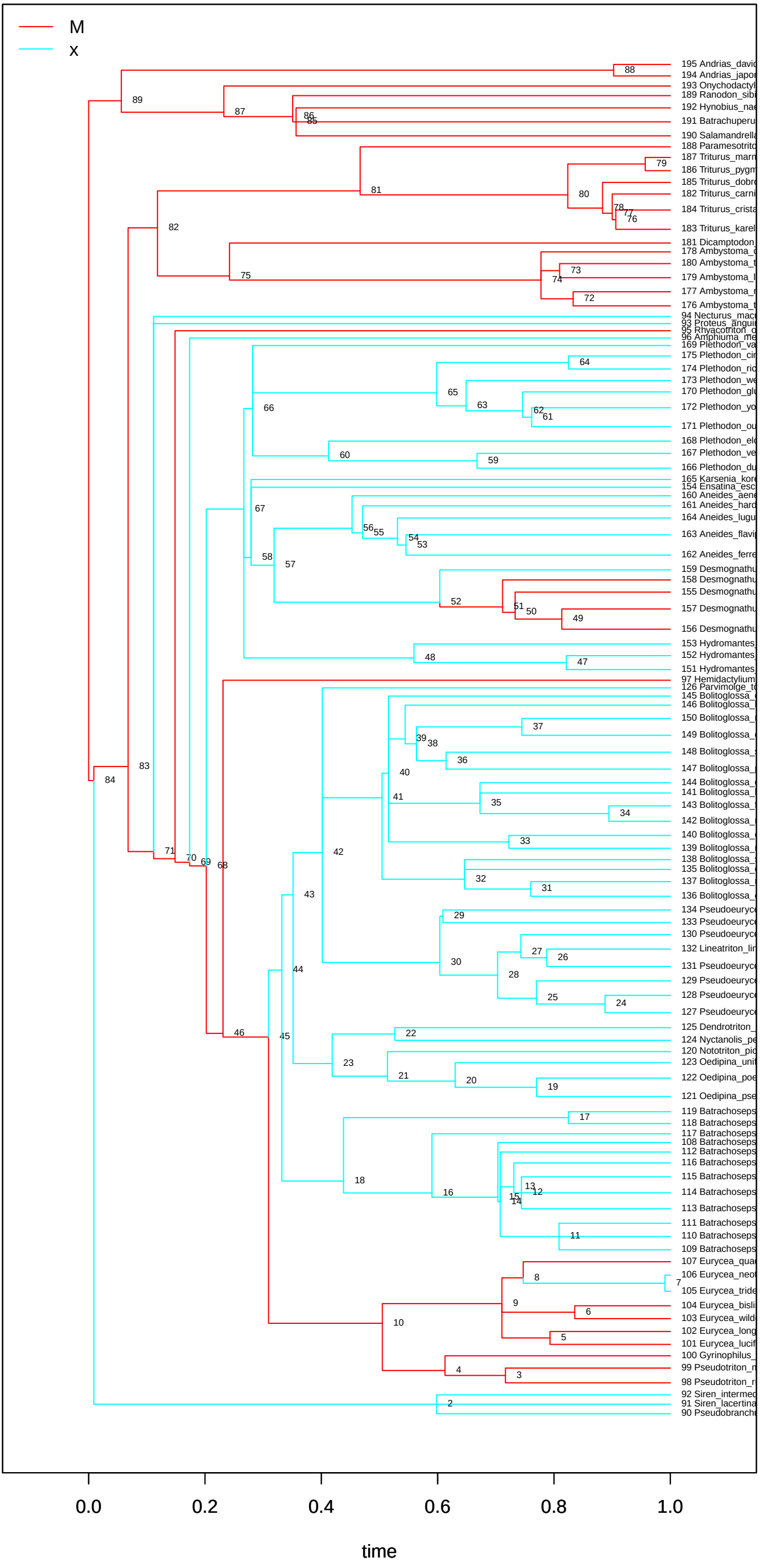
pleth



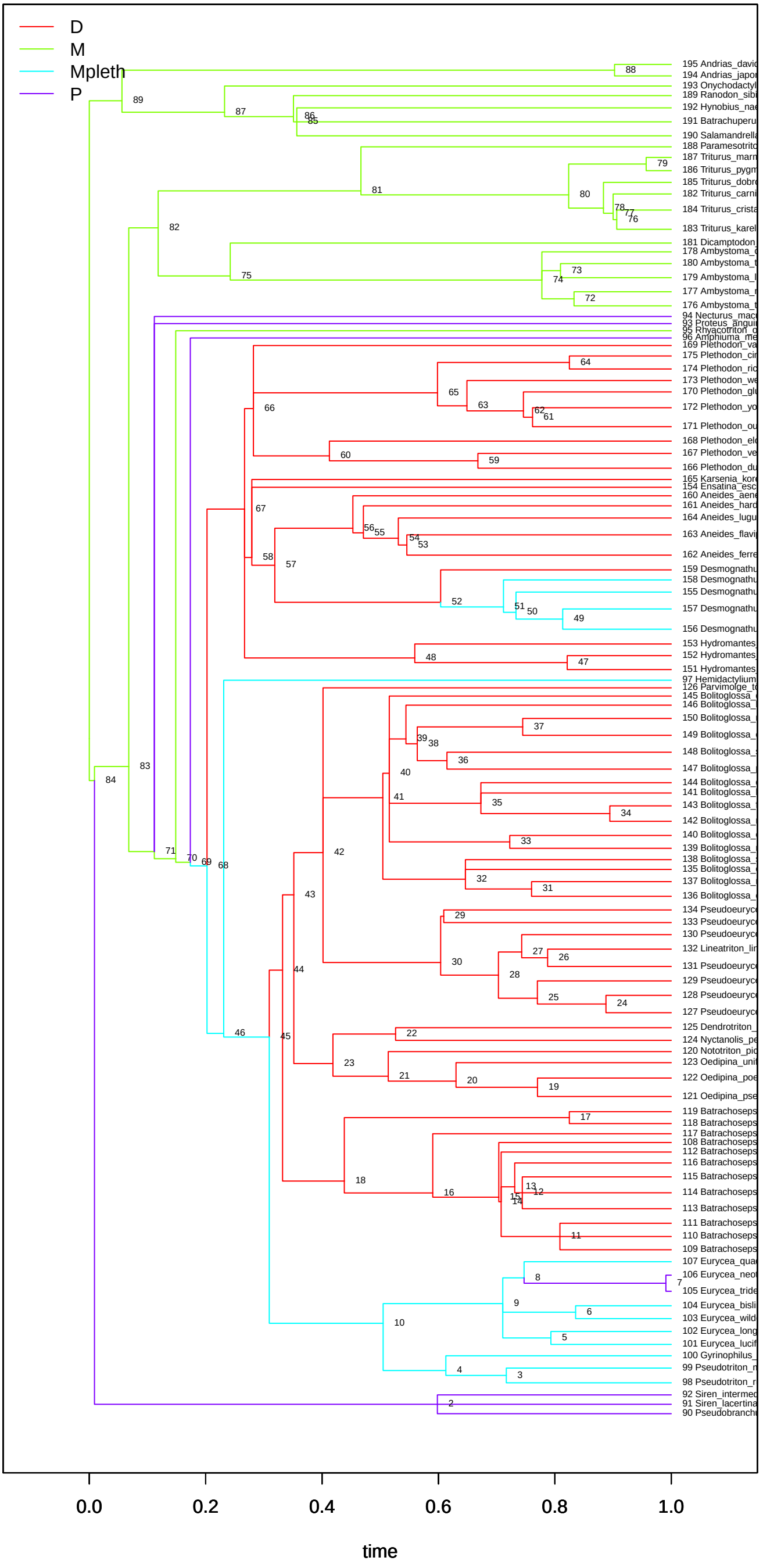
mpd


D
M
P
195 Andrias_davi
194 Andrias_japo
193 Onychodactyl
189 Ranodon_sibi
192 Hynobius_nae
191 Batrachuperu
190 Salamandrella
188 Paramesotrito
187 Triturus_marm
186 Triturus_pygm
185 Triturus_dobro
182 Triturus_carni
184 Triturus_crista
183 Triturus_karel
181 Dicamptodon_
178 Ambystoma_c
180 Ambystoma_t
179 Ambystoma_l
177 Ambystoma_m
176 Ambystoma_t
94 Necturus_mac
93 Proteus_anguin
95 Rhyacotriton_o
96 Amphiuma_me
169 Plethodon_va
175 Plethodon_cin
174 Plethodon_ric
173 Plethodon_we
170 Plethodon_glu
172 Plethodon_yo
171 Plethodon_ou
168 Plethodon_elo
167 Plethodon_ve
166 Plethodon_du
165 Karsenia_kore
154 Ensatina_esc
160 Aneides_aene
161 Aneides_hard
164 Aneides_lugu
163 Aneides_flavi
162 Aneides_ferre
159 Desmognathu
158 Desmognathu
155 Desmognathu
157 Desmognathu
156 Desmognathu
153 Hydromantes_
152 Hydromantes_
151 Hydromantes_
97 Hemidactylium
126 Parvimolge_t
145 Bolitoglossa_
146 Bolitoglossa_
150 Bolitoglossa_
149 Bolitoglossa_
148 Bolitoglossa_
147 Bolitoglossa_
144 Bolitoglossa_
141 Bolitoglossa_
143 Bolitoglossa_
142 Bolitoglossa_
140 Bolitoglossa_
139 Bolitoglossa_
138 Bolitoglossa_
135 Bolitoglossa_
137 Bolitoglossa_
136 Bolitoglossa_
134 Pseudoeurycea
133 Pseudoeurycea
130 Pseudoeurycea
132 Lineatriton_lin
131 Pseudoeurycea
129 Pseudoeurycea
128 Pseudoeurycea
127 Pseudoeurycea
125 Dendrotriton_
124 Nyctanolis_pe
120 Nototriton_pic
123 Oedipina_unif
122 Oedipina_poe
121 Oedipina_pse
119 Batrachoseps
118 Batrachoseps
117 Batrachoseps
108 Batrachoseps
112 Batrachoseps
116 Batrachoseps
115 Batrachoseps
114 Batrachoseps
113 Batrachoseps
111 Batrachoseps
110 Batrachoseps
109 Batrachoseps
107 Eurycea_qua
106 Eurycea_neo
105 Eurycea_tride
104 Eurycea_bisli
103 Eurycea_wild
102 Eurycea_long
101 Eurycea_lucif
100 Gyrinophilus_
99 Pseudotriton_m
98 Pseudotriton_r
92 Siren_intermed
91 Siren_lacertina
90 Pseudobranchu
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
time

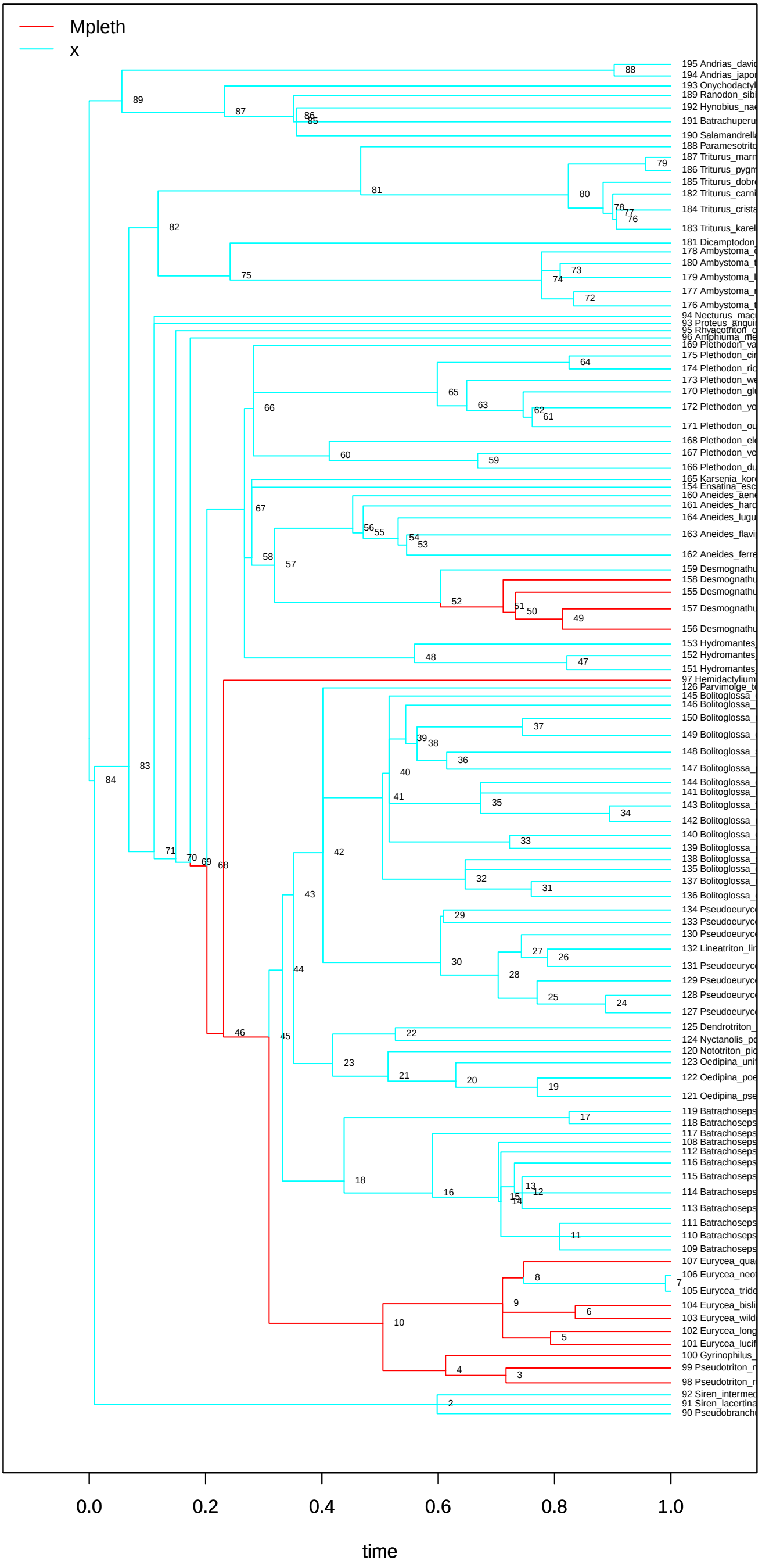
metamorphosis



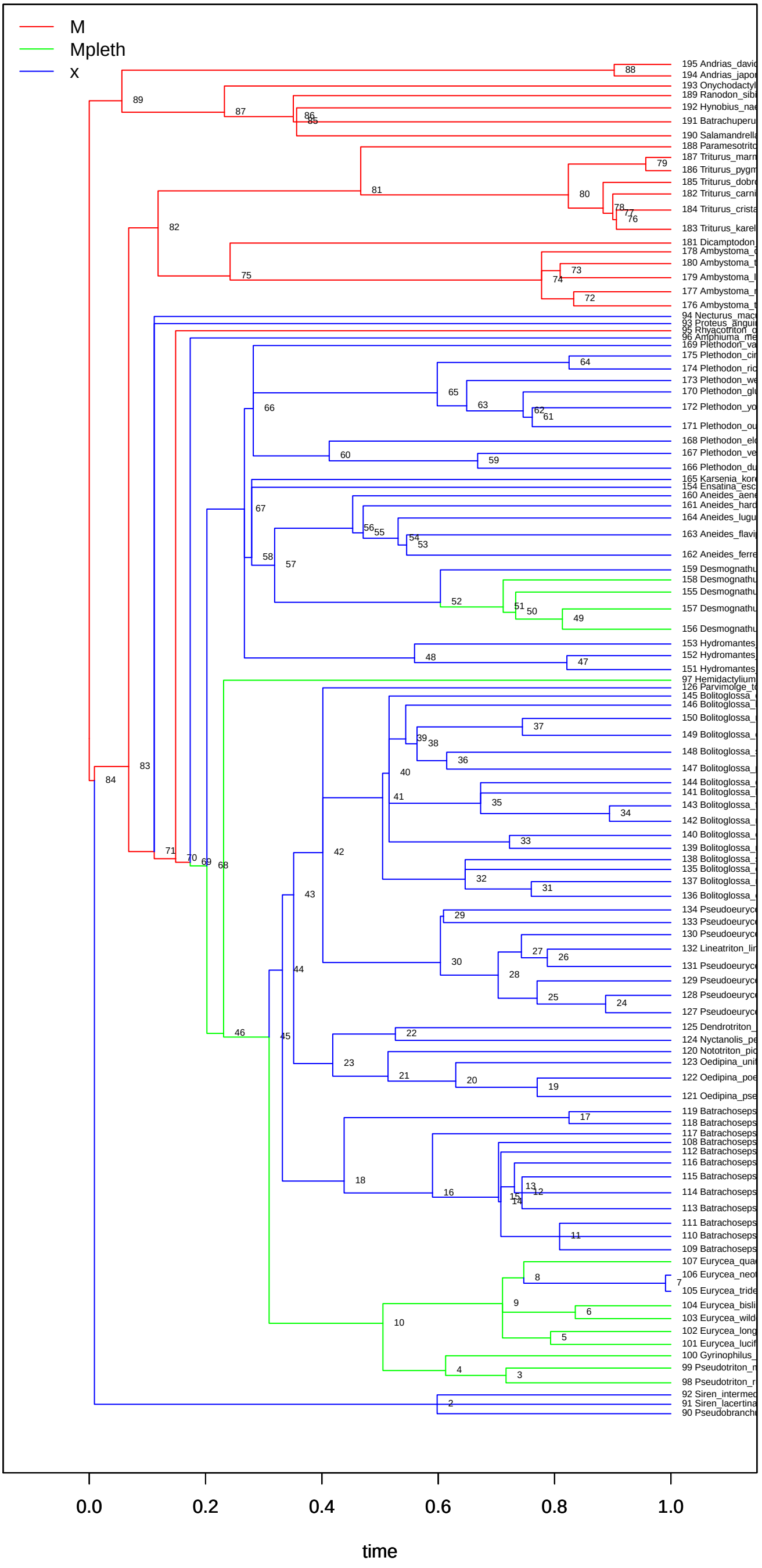
mpdMpleth


D
M
Mpleth
P
195 Andrias_davi
194 Andrias_japo
193 Onychodactyl
189 Ranodon_sibi
192 Hynobius_na
191 Batrachuperu
190 Salamandrell
188 Paramesotrito
187 Triturus_marm
186 Triturus_pygm
185 Triturus_dobr
182 Triturus_carni
184 Triturus_crista
183 Triturus_karel
181 Dicamptodon_
178 Ambystoma_
180 Ambystoma_t
179 Ambystoma_l
177 Ambystoma_
176 Ambystoma_t
94 Necturus_mac
93 Proteus_angui
95 Rhyacotriton_
96 Amphiuma_me
169 Plethodon_va
175 Plethodon_ci
174 Plethodon_ric
173 Plethodon_we
170 Plethodon_glu
172 Plethodon_yo
171 Plethodon_ou
168 Plethodon_el
167 Plethodon_ve
166 Plethodon_du
165 Karsenia_kor
154 Ensatina_esc
160 Aneides_aene
161 Aneides_hard
164 Aneides_lugu
163 Aneides_flavi
162 Aneides_ferre
159 Desmognathu
158 Desmognathu
155 Desmognathu
157 Desmognathu
156 Desmognathu
153 Hydromantes_
152 Hydromantes_
151 Hydromantes_
97 Hemidactylium
126 Parvimolge_t
145 Bolitoglossa_
146 Bolitoglossa_
150 Bolitoglossa_
149 Bolitoglossa_
148 Bolitoglossa_
147 Bolitoglossa_
144 Bolitoglossa_
141 Bolitoglossa_
143 Bolitoglossa_
142 Bolitoglossa_
140 Bolitoglossa_
139 Bolitoglossa_
138 Bolitoglossa_
135 Bolitoglossa_
137 Bolitoglossa_
136 Bolitoglossa_
134 Pseudoeuryce
133 Pseudoeuryce
130 Pseudoeuryce
132 Lineatriton_lin
131 Pseudoeuryce
129 Pseudoeuryce
128 Pseudoeuryce
127 Pseudoeuryce
125 Dendrotriton_
124 Nyctanolis_pe
120 Nototriton_pic
123 Oedipina_unif
122 Oedipina_poe
121 Oedipina_pse
119 Batrachoseps
118 Batrachoseps
117 Batrachoseps
108 Batrachoseps
112 Batrachoseps
116 Batrachoseps
115 Batrachoseps
114 Batrachoseps
113 Batrachoseps
111 Batrachoseps
110 Batrachoseps
109 Batrachoseps
107 Eurycea_qua
106 Eurycea_neo
105 Eurycea_trid
104 Eurycea_bisli
103 Eurycea_wild
102 Eurycea_long
101 Eurycea_lucif
100 Gyrinophilus_
99 Pseudotriton_m
98 Pseudotriton_r
92 Siren_intermed
91 Siren_lacertina
90 Pseudobranch
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
time

xMpleth


Mpleth
x
195 Andrias_davi
194 Andrias_japo
193 Onychodactyl
189 Ranodon_sibi
192 Hynobius_nae
191 Batrachuperu
190 Salamandrella
188 Paramesotrito
187 Triturus_marm
186 Triturus_pygm
185 Triturus_dobro
182 Triturus_carni
184 Triturus_crista
183 Triturus_karel
181 Dicamptodon_
178 Ambystoma_c
180 Ambystoma_t
179 Ambystoma_l
177 Ambystoma_m
176 Ambystoma_t
94 Necturus_mac
93 Proteus_anguin
95 Rhyacotriton_o
96 Amphiuma_me
169 Plethodon_va
175 Plethodon_cin
174 Plethodon_ric
173 Plethodon_we
170 Plethodon_glu
172 Plethodon_yo
171 Plethodon_ou
168 Plethodon_elo
167 Plethodon_ve
166 Plethodon_du
165 Karsenia_kore
154 Ensatina_esch
160 Aneides_aene
161 Aneides_hard
164 Aneides_lugu
163 Aneides_flavi
162 Aneides_ferre
159 Desmognathu
158 Desmognathu
155 Desmognathu
157 Desmognathu
156 Desmognathu
153 Hydromantes_
152 Hydromantes_
151 Hydromantes_
97 Hemidactylium
126 Parvimolge_t
145 Bolitoglossa_
146 Bolitoglossa_
150 Bolitoglossa_
149 Bolitoglossa_
148 Bolitoglossa_
147 Bolitoglossa_
144 Bolitoglossa_
141 Bolitoglossa_
143 Bolitoglossa_
142 Bolitoglossa_
140 Bolitoglossa_
139 Bolitoglossa_
138 Bolitoglossa_
135 Bolitoglossa_
137 Bolitoglossa_
136 Bolitoglossa_
134 Pseudoeurycea
133 Pseudoeurycea
130 Pseudoeurycea
132 Lineatriton_lin
131 Pseudoeurycea
129 Pseudoeurycea
128 Pseudoeurycea
127 Pseudoeurycea
125 Dendrotriton_
124 Nyctanolis_pe
120 Nototriton_pic
123 Oedipina_unif
122 Oedipina_poe
121 Oedipina_pse
119 Batrachoseps
118 Batrachoseps
117 Batrachoseps
108 Batrachoseps
112 Batrachoseps
116 Batrachoseps
115 Batrachoseps
114 Batrachoseps
113 Batrachoseps
111 Batrachoseps
110 Batrachoseps
109 Batrachoseps
107 Eurycea_qua
106 Eurycea_neo
105 Eurycea_tride
104 Eurycea_bisli
103 Eurycea_wild
102 Eurycea_long
101 Eurycea_lucif
100 Gyrinophilus_
99 Pseudotriton_m
98 Pseudotriton_r
92 Siren_intermed
91 Siren_lacertina
90 Pseudobranch
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
time

MxMpleth


M
Mpleth
x
195 Andrias_davi
194 Andrias_japo
193 Onychodactyl
189 Ranodon_sibi
192 Hynobius_nae
191 Batrachuperu
190 Salamandrella
188 Paramesotrito
187 Triturus_marm
186 Triturus_pygm
185 Triturus_dobro
182 Triturus_carni
184 Triturus_crista
183 Triturus_karel
181 Dicamptodon_
178 Ambystoma_c
180 Ambystoma_t
179 Ambystoma_l
177 Ambystoma_m
176 Ambystoma_t
94 Necturus_mac
93 Proteus_anguin
95 Rhyacotriton_o
96 Amphiuma_me
169 Plethodon_va
175 Plethodon_cin
174 Plethodon_ric
173 Plethodon_we
170 Plethodon_glu
172 Plethodon_yo
171 Plethodon_ou
168 Plethodon_elo
167 Plethodon_ve
166 Plethodon_du
165 Karsenia_kore
154 Ensatina_esch
160 Aneides_aene
161 Aneides_hard
164 Aneides_lugu
163 Aneides_flavi
162 Aneides_ferre
159 Desmognathu
158 Desmognathu
155 Desmognathu
157 Desmognathu
156 Desmognathu
153 Hydromantes_
152 Hydromantes_
151 Hydromantes_
97 Hemidactylium
126 Parvimolge_t
145 Bolitoglossa_
146 Bolitoglossa_
150 Bolitoglossa_
149 Bolitoglossa_
148 Bolitoglossa_
147 Bolitoglossa_
144 Bolitoglossa_
141 Bolitoglossa_
143 Bolitoglossa_
142 Bolitoglossa_
140 Bolitoglossa_
139 Bolitoglossa_
138 Bolitoglossa_
135 Bolitoglossa_
137 Bolitoglossa_
136 Bolitoglossa_
134 Pseudoeurycea
133 Pseudoeurycea
130 Pseudoeurycea
132 Lineatriton_lin
131 Pseudoeurycea
129 Pseudoeurycea
128 Pseudoeurycea
127 Pseudoeurycea
125 Dendrotriton_
124 Nyctanolis_pe
120 Nototriton_pic
123 Oedipina_unif
122 Oedipina_poe
121 Oedipina_pse
119 Batrachoseps
118 Batrachoseps
117 Batrachoseps
108 Batrachoseps
112 Batrachoseps
116 Batrachoseps
115 Batrachoseps
114 Batrachoseps
113 Batrachoseps
111 Batrachoseps
110 Batrachoseps
109 Batrachoseps
107 Eurycea_qua
106 Eurycea_neo
105 Eurycea_tride
104 Eurycea_bisli
103 Eurycea_wild
102 Eurycea_long
101 Eurycea_lucif
100 Gyrinophilus_
99 Pseudotriton_m
98 Pseudotriton_r
92 Siren_intermed
91 Siren_lacertina
90 Pseudobranchu
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
time