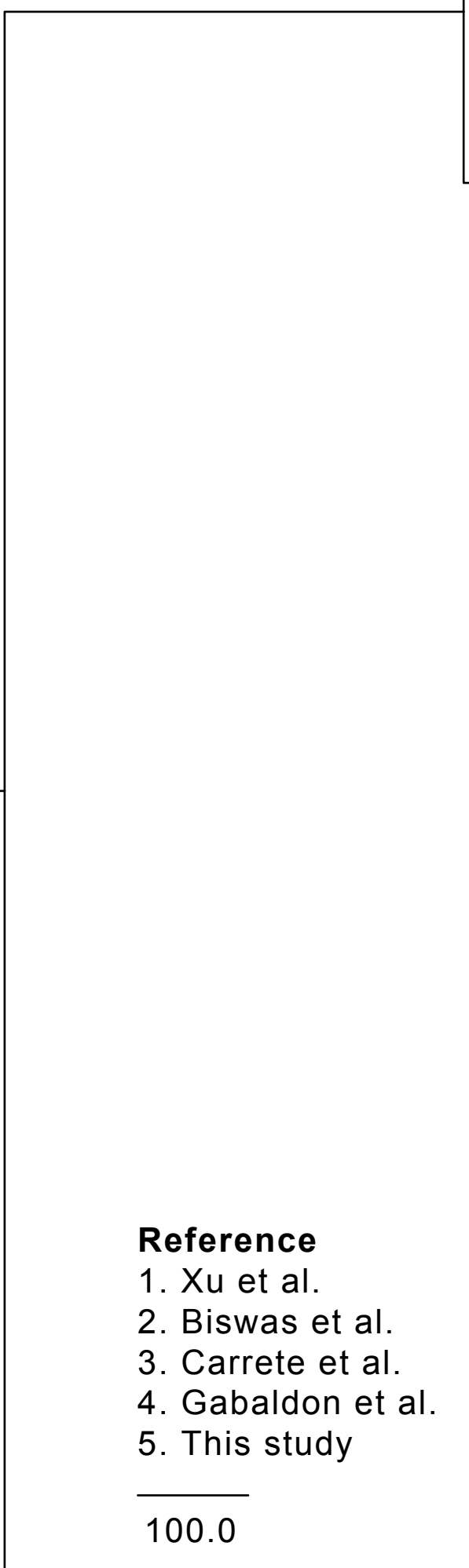


A)

B)

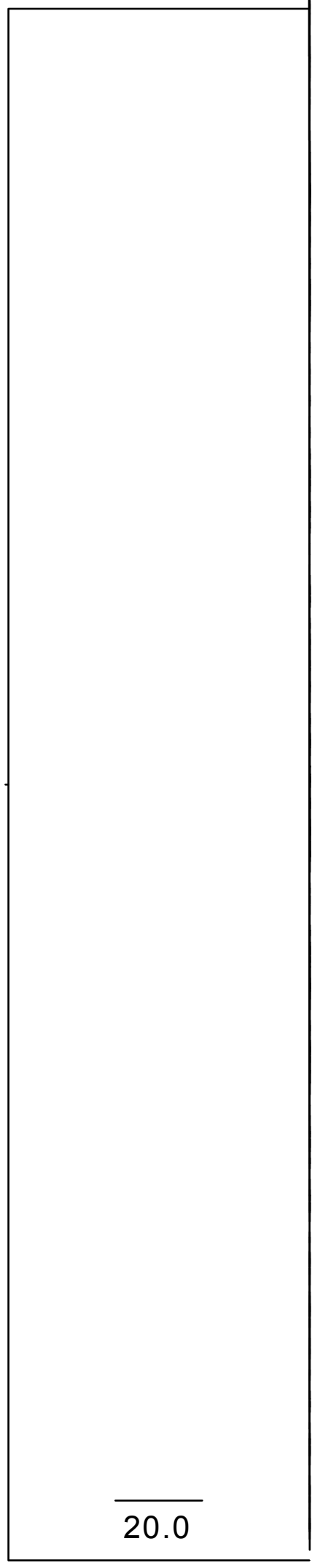


Reference

1. Xu et al.
2. Biswas et al.
3. Carrete et al.
4. Gabaldon et al.
5. This study

100.0

Clade	ST	Country	MAT	Reference
5.3	15	BE	?	1
5.3	15	GB	?	5
5.3	204	GB	?	5
3	8	US	a	3
3	8	US	alpha	3
3	8	AU	?	2
3	8	AU	?	2
3	8	GB	?	5
3	8	FR	a	3
3	8	US	a	3
3	8	FR	a	3
3	8	GB	?	5
3	8	FR	a	3
3	8	GB	?	5
5.1	10	GB	?	5
5.1	10	GB	?	5
5.1	10	GB	?	5
5.1	10	GB	?	5
5.1	10	GB	?	5
5.1	10	GB	?	5
5.1	10	GB	?	5
5.1	10	GB	?	5
5.1	10	FR	a	3
5.1	10	GB	?	5
5.1	10	GB	?	5
5.1	10	GB	?	5
5.1	10	AU	?	2
5.1	10	GB	?	5
5.1	10	GB	?	5
5.1	25	GB	?	5
4	22	GB	?	5
4	22	FR	?	3
4	22	GB	?	5
4	22	AU	?	2
4	22	FR	a	3
4	22	AU	?	2
4	22	FR	a	3
5.2	6	GB	?	5
5.2	6	GB	?	5
5.2	6	GB	?	5
5.2	6	FR	a	3
5.2	6	GB	?	5
5.2	6	GB	?	5
5.2	6	GB	?	5
5.2	6	AU	?	2
67	67	GB	?	5
67	67	GB	?	5
67	67	GB	?	5
67	67	GB	?	5
26	26	AU	?	2
26	26	AU	?	2
26	26	AU	?	2
26	26	AU	?	2
18	18	AU	?	2
177	177	GB	?	5
36	36	GB	?	5
36	36	GB	?	5
36	36	GB	?	5
36	36	AU	?	2
36	36	GB	?	5
123	123	AU	?	2
123	123	GB	?	5
123	123	AU	?	2
123	123	AU	?	2
123	123	AU	?	2
83	83	AU	?	2
83	83	AU	?	2
83	83	AU	?	2
83	83	AU	?	2
83	83	AU	?	2
83	83	AU	?	2
83	83	AU	?	2
83	83	GB	?	5
126	126	AU	?	2
124	124	AU	?	2
16	16	AU	?	2
16	16	AU	?	2
136	136	IW	a	3
136	136	IW	alpha	3
45	45	AU	?	2
147	147	GB	?	5
3	3	DE	a	3
3	3	FR	a	3
3	3	AU	?	2
3	3	BE	a	3
3	3	FR	alpha	3
3	3	GB	?	5
3	3	AU	?	2
3	3	AU	?	2
3	3	AU	?	2
3	3	AU	?	2
3	3	AU	?	2
3	3	GB	?	5
3	3	US	a	3
3	3	GB	?	5
3	3	AU	?	2
3	3	AU	?	2
3	3	AU	?	2
3	3	AU	?	2
3	3	US	a	3
3	3	US	a	3
24	24	GB	?	5
24	24	GB	?	5
4	4	GB	?	5
4	4	GB	?	5
46	46	AU	?	2
46	46	AU	?	2
46	46	AU	?	2
59	59	AU	?	2
19	19	GB	?	5
19	19	US	alpha	3
19	19	US	alpha	3
19	19	US	alpha	3
19	19	BE	alpha	3
19	19	BE	alpha	3
19	19	BE	alpha	3
19	19	US	alpha	3
19	19	BE	alpha	3
162	162	GB	?	5
162	162	GB	?	5
162	162	GB	?	5
162	162	GB	?	5
162	162	GB	?	5
162	162	GB	?	5
162	162	GB	?	5
162	162	GB	?	5
7	7	AU	?	2
7	7	AU	?	2
7	7	AU	?	2
7	7	AU	?	2
7	7	GB	?	5
7	7	GB	?	5
7	7	GB	?	5
7	7	BE	alpha	3
7	7	US	alpha	3
55	55	GB	?	5
55	55	AU	?	2
55	55	AU	?	2
55	55	GB	?	5
55	55	GB	?	5
N/A	N/A	?	?	4



20.0

CBS138
CG151
CG57
F1822
CG127
CG52
F1019
I1718
M12
WM18.63
WM18.64
CST178
M17
F2229
CG82
WM18.45
WM18.34
CST110
M6
WM18.44
F15021
F03013
CG174
WM18.59
E1114
EG01004Sto
WM18.30
WM18.55
WM18.35
CG203
WM04.194
CG167
BG2
CG69B
WM18.60
CG46
CG153
CG166
WM18.24
WM18.52
WM18.57
P35_2
P35_3
WM18.66
CG68A
CG77
B1012S
EB101M
B1012M
BO101S
CST109
M7
CT80
CG119
CST34
WM18.31
CG133
WM05.155
WM18.50
WM18.40
WM18.47
WM18.51
CG93B
CG93J
CG93E
CG93C
CG93I
CG93H
CG93A
CG93D
CG93K
CG124
CG144
CG53
WM05.111
WM18.62
WM04.387
CST35
EB0911Sto
CG157
CG78
WM03.698
CG48A
WM03.308
WM04.242
CG48F
WM18.33
CG146
CG84F
CG84H
CG84G
CG121
CG12
F11
CG42
CG120
CG150
CG79
WM18.38
CG55
EF1237Blo1
CG54
WM18.37
WM18.56
EF0616Blo1
E11815Blo1
EF1620Sto
CG1
WM05.113
WM18.67
WM18.27
WM18.36
CG107A
CG107B
CG58
CG58
CG162
CG77
CG68A
WM18.40
WM18.51
WM18.47
WM18.50
CG119
M7
CST80
CST34
BO101S
EB101M
B1012M
CST109
B1012S
CG93H
CG93K
CG93E
CG93B
CG93J
CG93I
CG93D
CG93A
CG93C
WM03.698
WM18.33
WM04.242
CG48F
WM03.308
CG48A
CG157
CG78
EB0911Sto
CST35
WM04.387
CG53
WM05.111
WM18.62
CG124
CG144
CG43
C. braccarensis AGP

C. braccarensis AGP