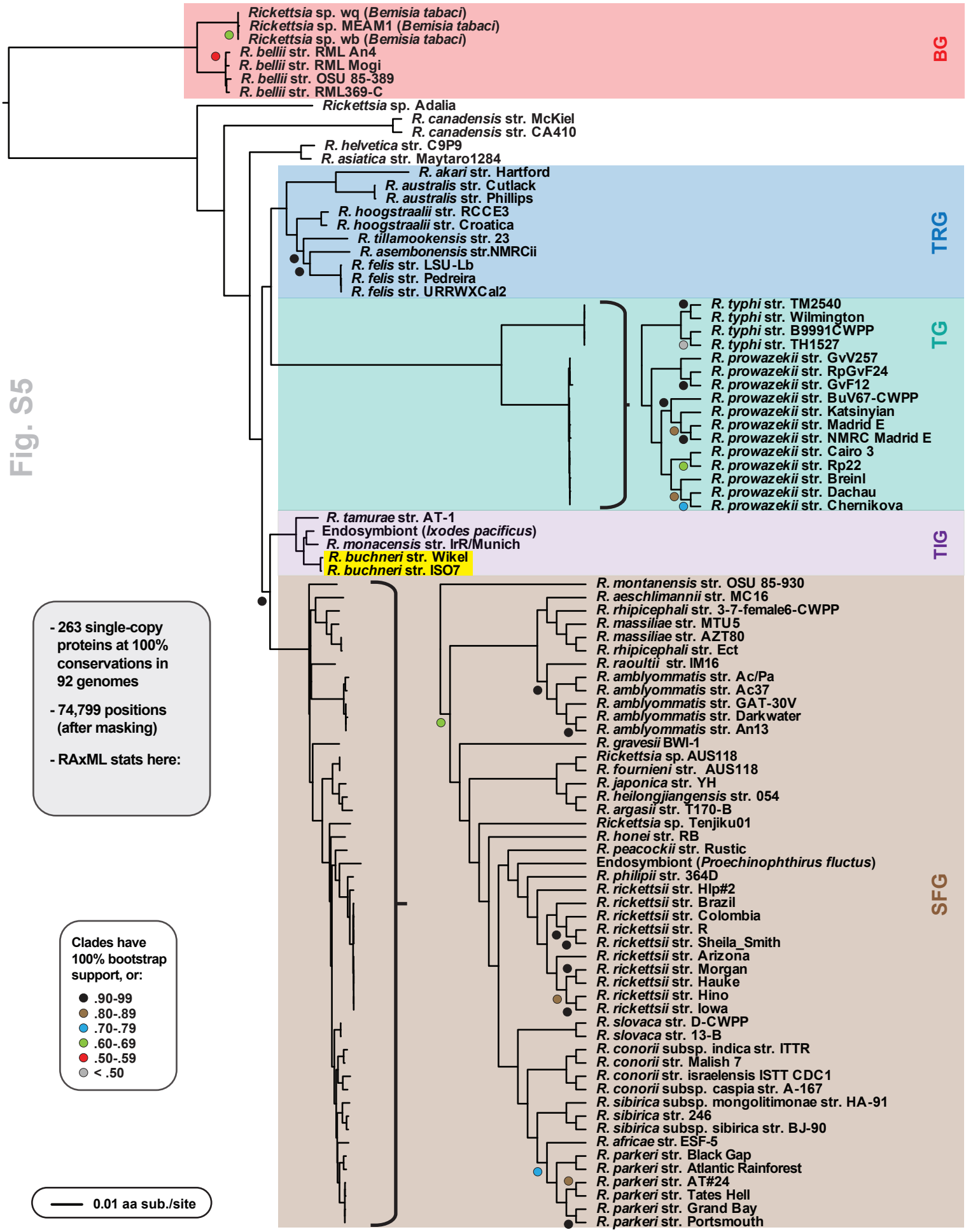
Fig. S5


Rickettsia sp. wq (Bemisia tabaci)
Rickettsia sp. MEAM1 (Bemisia tabaci)
Rickettsia sp. wb (Bemisia tabaci)
R. bellii str. RML An4
R. bellii str. RML Mogi
R. bellii str. OSU 85-389
R. bellii str. RML369-C
BG
Rickettsia sp. Adalia
R. canadensis str. McKiel
R. canadensis str. CA410
R. helvetica str. C9P9
R. asiatica str. Maytaro1284
R. akari str. Hartford
R. australis str. Cutlack
R. australis str. Phillips
R. hoogstraalii str. RCCE3
R. hoogstraalii str. Croatica
R. tillamookensis str. 23
R. asembonensis str.NMRCii
R. felis str. LSU-Lb
R. felis str. Pedreira
R. felis str. URRWXCal2
TRG
R. typhi str. TM2540
R. typhi str. Wilmington
R. typhi str. B9991CWPP
R. typhi str. TH1527
R. prowazekii str. GvV257
R. prowazekii str. RpGvF24
R. prowazekii str. GvF12
R. prowazekii str. BuV67-CWPP
R. prowazekii str. Katsinyian
R. prowazekii str. Madrid E
R. prowazekii str. NMRC Madrid E
R. prowazekii str. Cairo 3
R. prowazekii str. Rp22
R. prowazekii str. Breinl
R. prowazekii str. Dachau
R. prowazekii str. Chernikova
TG
R. tamurae str. AT-1
Endosymbiont (Ixodes pacificus)
R. monacensis str. IrR/Munich
R. buchneri str. Wikel
R. buchneri str. ISO7
TIG
R. montanensis str. OSU 85-930
R. aeschlimannii str. MC16
R. rhipicephali str. 3-7-female6-CWPP
R. massiliae str. MTU5
R. massiliae str. AZT80
R. rhipicephali str. Ect
R. raoultii str. IM16
R. amblyommatis str. Ac/Pa
R. amblyommatis str. Ac37
R. amblyommatis str. GAT-30V
R. amblyommatis str. Darkwater
R. amblyommatis str. An13
R. gravesii BWI-1
Rickettsia sp. AUS118
R. fournieni str. AUS118
R. japonica str. YH
R. heilongjiangensis str. 054
R. argasii str. T170-B
Rickettsia sp. Tenjiku01
R. honei str. RB
R. peacockii str. Rustic
Endosymbiont (Proechinophthirus fluctus)
R. philipii str. 364D
R. rickettsii str. Hlp#2
R. rickettsii str. Brazil
R. rickettsii str. Colombia
R. rickettsii str. R
R. rickettsii str. Sheila_Smith
R. rickettsii str. Arizona
R. rickettsii str. Morgan
R. rickettsii str. Hauke
R. rickettsii str. Hino
R. rickettsii str. Iowa
R. slovaca str. D-CWPP
R. slovaca str. 13-B
R. conorii subsp. indica str. ITTR
R. conorii str. Malish 7
R. conorii str. israelensis ISTT CDC1
R. conorii subsp. caspia str. A-167
R. sibirica subsp. mongolitimonae str. HA-91
R. sibirica str. 246
R. sibirica subsp. sibirica str. BJ-90
R. africae str. ESF-5
R. parkeri str. Black Gap
R. parkeri str. Atlantic Rainforest
R. parkeri str. AT#24
R. parkeri str. Tates Hell
R. parkeri str. Grand Bay
R. parkeri str. Portsmouth
SFG
- 263 single-copy proteins at 100% conservations in 92 genomes
- 74,799 positions (after masking)
- RAxML stats here:
Clades have 100% bootstrap support, or:
.90-99
.80-.89
.70-.79
.60-.69
.50-.59
< .50
0.01 aa sub./site