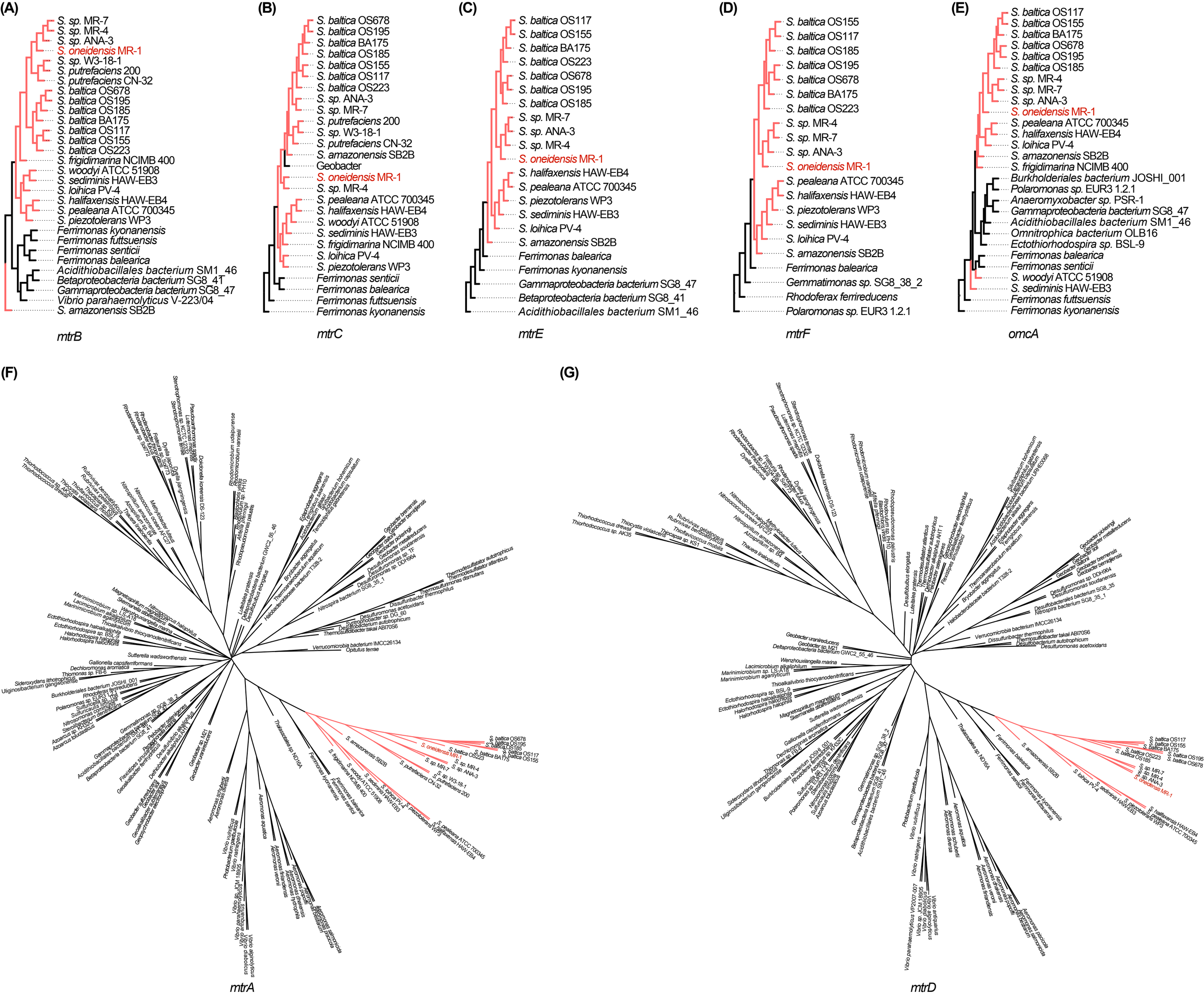
(A)
S. sp. MR-7
S. sp. MR-4
S. sp. ANA-3
S. oneidensis MR-1
S. sp. W3-18-1
S. putrefaciens 200
S. putrefaciens CN-32
S. baltica OS678
S. baltica OS195
S. baltica OS185
S. baltica BA175
S. baltica OS117
S. baltica OS155
S. baltica OS223
S. frigidimarina NCIMB 400
S. woodyi ATCC 51908
S. sediminis HAW-EB3
S. loihica PV-4
S. halifaxensis HAW-EB4
S. pealeana ATCC 700345
S. piezotolerans WP3
Ferrimonas kyonanensis
Ferrimonas futtsuensis
Ferrimonas senticii
Ferrimonas balearica
Acidithiobacillales bacterium SM1_46
Betaproteobacteria bacterium SG8_41
Gammaproteobacteria bacterium SG8_47
Vibrio parahaemolyticus V-223/04
S. amazonensis SB2B
mtrB
(B)
S. baltica OS678
S. baltica OS195
S. baltica BA175
S. baltica OS185
S. baltica OS155
S. baltica OS117
S. baltica OS223
S. sp. ANA-3
S. sp. MR-7
S. putrefaciens 200
S. sp. W3-18-1
S. putrefaciens CN-32
S. amazonensis SB2B
Geobacter
S. oneidensis MR-1
S. sp. MR-4
S. pealeana ATCC 700345
S. halifaxensis HAW-EB4
S. woodyi ATCC 51908
S. sediminis HAW-EB3
S. frigidimarina NCIMB 400
S. loihica PV-4
S. piezotolerans WP3
Ferrimonas senticii
Ferrimonas balearica
Ferrimonas futtsuensis
Ferrimonas kyonanensis
mtrC
(C)
S. baltica OS117
S. baltica OS155
S. baltica BA175
S. baltica OS223
S. baltica OS678
S. baltica OS195
S. baltica OS185
S. sp. MR-7
S. sp. ANA-3
S. sp. MR-4
S. oneidensis MR-1
S. halifaxensis HAW-EB4
S. pealeana ATCC 700345
S. piezotolerans WP3
S. sediminis HAW-EB3
S. loihica PV-4
S. amazonensis SB2B
Ferrimonas balearica
Ferrimonas kyonanensis
Gammaproteobacteria bacterium SG8_47
Betaproteobacteria bacterium SG8_41
Acidithiobacillales bacterium SM1_46
mtrE
(D)
S. baltica OS155
S. baltica OS117
S. baltica OS185
S. baltica OS195
S. baltica OS678
S. baltica BA175
S. baltica OS223
S. sp. MR-4
S. sp. MR-7
S. sp. ANA-3
S. oneidensis MR-1
S. pealeana ATCC 700345
S. halifaxensis HAW-EB4
S. piezotolerans WP3
S. sediminis HAW-EB3
S. loihica PV-4
S. amazonensis SB2B
Ferrimonas balearica
Gemmatimonas sp. SG8_38_2
Rhodoferax ferrireducens
Polaromonas sp. EUR3 1.2.1
mtrF
(E)
S. baltica OS117
S. baltica OS155
S. baltica BA175
S. baltica OS678
S. baltica OS195
S. baltica OS185
S. sp. MR-4
S. sp. MR-7
S. sp. ANA-3
S. oneidensis MR-1
S. pealeana ATCC 700345
S. halifaxensis HAW-EB4
S. loihica PV-4
S. amazonensis SB2B
S. frigidimarina NCIMB 400
Burkholderiales bacterium JOSHI_001
Polaromonas sp. EUR3 1.2.1
Anaeromyxobacter sp. PSR-1
Gammaproteobacteria bacterium SG8_47
Acidithiobacillales bacterium SM1_46
Omnitrophica bacterium OLB16
Ectothiorhodospira sp. BSL-9
Ferrimonas balearica
Ferrimonas senticii
S. woodyi ATCC 51908
S. sediminis HAW-EB3
Ferrimonas futtsuensis
Ferrimonas kyonanensis
omcA
(F)
mtrA
(G)
mtrD