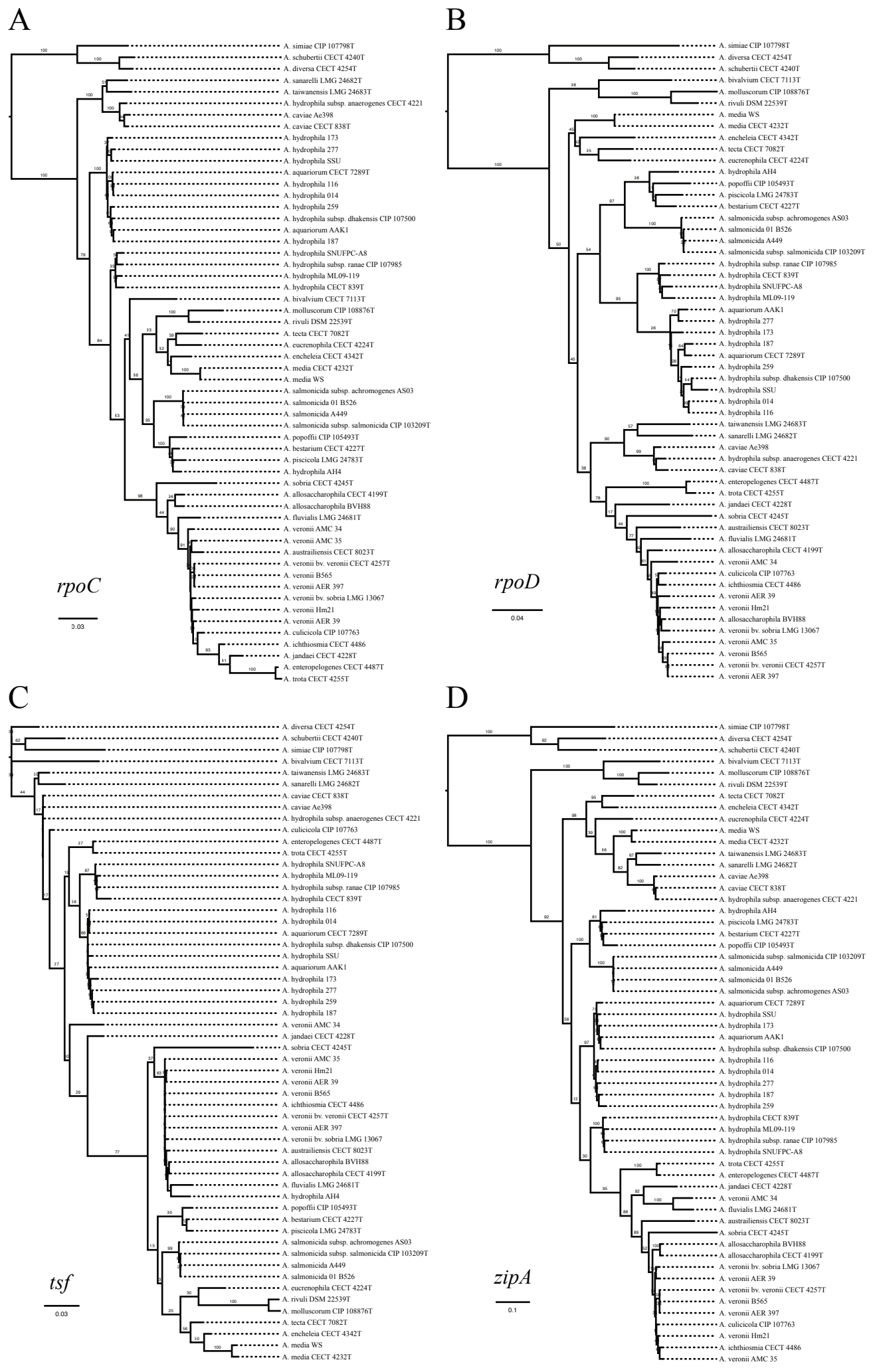
A
A. simiae CIP 107798T
A. schubertii CECT 4240T
A. diversa CECT 4254T
A. sanarelli LMG 24682T
A. taiwanensis LMG 24683T
A. hydrophila subsp. anaerogenes CECT 4221
A. caviae Ae398
A. caviae CECT 838T
A. hydrophila 173
A. hydrophila 277
A. hydrophila SSU
A. aquariorum CECT 7289T
A. hydrophila 116
A. hydrophila 014
A. hydrophila 259
A. hydrophila subsp. dhakensis CIP 107500
A. aquariorum AAK1
A. hydrophila 187
A. hydrophila SNUFPC-A8
A. hydrophila subsp. ranae CIP 107985
A. hydrophila ML09-119
A. hydrophila CECT 839T
A. bivalvium CECT 7113T
A. molluscorum CIP 108876T
A. rivuli DSM 22539T
A. tecta CECT 7082T
A. eucrenophila CECT 4224T
A. encheleia CECT 4342T
A. media CECT 4232T
A. media WS
A. salmonicida subsp. achromogenes AS03
A. salmonicida 01 B526
A. salmonicida A449
A. salmonicida subsp. salmonicida CIP 103209T
A. popoffii CIP 105493T
A. bestarium CECT 4227T
A. piscicola LMG 24783T
A. hydrophila AH4
A. sobria CECT 4245T
A. allosaccharophila CECT 4199T
A. allosaccharophila BVH88
A. fluvialis LMG 24681T
A. veronii AMC 34
A. veronii AMC 35
A. austrailiensis CECT 8023T
A. veronii bv. veronii CECT 4257T
A. veronii B565
A. veronii AER 397
A. veronii bv. sobria LMG 13067
A. veronii Hm21
A. veronii AER 39
A. culicicola CIP 107763
A. ichthiosmia CECT 4486
A. jandaei CECT 4228T
A. enteropelogenes CECT 4487T
A. trota CECT 4255T
rpoC
0.03
B
A. simiae CIP 107798T
A. diversa CECT 4254T
A. schubertii CECT 4240T
A. bivalvium CECT 7113T
A. molluscorum CIP 108876T
A. rivuli DSM 22539T
A. media WS
A. media CECT 4232T
A. encheleia CECT 4342T
A. tecta CECT 7082T
A. eucrenophila CECT 4224T
A. hydrophila AH4
A. popoffii CIP 105493T
A. piscicola LMG 24783T
A. bestarium CECT 4227T
A. salmonicida subsp. achromogenes AS03
A. salmonicida 01 B526
A. salmonicida A449
A. salmonicida subsp. salmonicida CIP 103209T
A. hydrophila subsp. ranae CIP 107985
A. hydrophila CECT 839T
A. hydrophila SNUFPC-A8
A. hydrophila ML09-119
A. aquariorum AAK1
A. hydrophila 277
A. hydrophila 173
A. hydrophila 187
A. aquariorum CECT 7289T
A. hydrophila 259
A. hydrophila subsp. dhakensis CIP 107500
A. hydrophila SSU
A. hydrophila 014
A. hydrophila 116
A. taiwanensis LMG 24683T
A. sanarelli LMG 24682T
A. caviae Ae398
A. hydrophila subsp. anaerogenes CECT 4221
A. caviae CECT 838T
A. enteropelogenes CECT 4487T
A. trota CECT 4255T
A. jandaei CECT 4228T
A. sobria CECT 4245T
A. austrailiensis CECT 8023T
A. fluvialis LMG 24681T
A. allosaccharophila CECT 4199T
A. veronii AMC 34
A. culicicola CIP 107763
A. ichthiosmia CECT 4486
A. veronii AER 39
A. veronii Hm21
A. allosaccharophila BVH88
A. veronii bv. sobria LMG 13067
A. veronii AMC 35
A. veronii B565
A. veronii bv. veronii CECT 4257T
A. veronii AER 397
rpoD
0.04
C
A. diversa CECT 4254T
A. schubertii CECT 4240T
A. simiae CIP 107798T
A. bivalvium CECT 7113T
A. taiwanensis LMG 24683T
A. sanarelli LMG 24682T
A. caviae CECT 838T
A. caviae Ae398
A. hydrophila subsp. anaerogenes CECT 4221
A. culicicola CIP 107763
A. enteropelogenes CECT 4487T
A. trota CECT 4255T
A. hydrophila SNUFPC-A8
A. hydrophila ML09-119
A. hydrophila subsp. ranae CIP 107985
A. hydrophila CECT 839T
A. hydrophila 116
A. hydrophila 014
A. aquariorum CECT 7289T
A. hydrophila subsp. dhakensis CIP 107500
A. hydrophila SSU
A. aquariorum AAK1
A. hydrophila 173
A. hydrophila 277
A. hydrophila 259
A. hydrophila 187
A. veronii AMC 34
A. jandaei CECT 4228T
A. sobria CECT 4245T
A. veronii AMC 35
A. veronii Hm21
A. veronii AER 39
A. veronii B565
A. ichthiosmia CECT 4486
A. veronii bv. veronii CECT 4257T
A. veronii AER 397
A. veronii bv. sobria LMG 13067
A. austrailiensis CECT 8023T
A. allosaccharophila BVH88
A. allosaccharophila CECT 4199T
A. fluvialis LMG 24681T
A. hydrophila AH4
A. popoffii CIP 105493T
A. bestarium CECT 4227T
A. piscicola LMG 24783T
A. salmonicida subsp. achromogenes AS03
A. salmonicida subsp. salmonicida CIP 103209T
A. salmonicida A449
A. salmonicida 01 B526
A. eucrenophila CECT 4224T
A. rivuli DSM 22539T
A. molluscorum CIP 108876T
A. tecta CECT 7082T
A. encheleia CECT 4342T
A. media WS
A. media CECT 4232T
tsf
0.03
D
A. simiae CIP 107798T
A. diversa CECT 4254T
A. schubertii CECT 4240T
A. bivalvium CECT 7113T
A. molluscorum CIP 108876T
A. rivuli DSM 22539T
A. tecta CECT 7082T
A. encheleia CECT 4342T
A. eucrenophila CECT 4224T
A. media WS
A. media CECT 4232T
A. taiwanensis LMG 24683T
A. sanarelli LMG 24682T
A. caviae Ae398
A. caviae CECT 838T
A. hydrophila subsp. anaerogenes CECT 4221
A. hydrophila AH4
A. piscicola LMG 24783T
A. bestarium CECT 4227T
A. popoffii CIP 105493T
A. salmonicida subsp. salmonicida CIP 103209T
A. salmonicida A449
A. salmonicida 01 B526
A. salmonicida subsp. achromogenes AS03
A. aquariorum CECT 7289T
A. hydrophila SSU
A. hydrophila 173
A. aquariorum AAK1
A. hydrophila subsp. dhakensis CIP 107500
A. hydrophila 116
A. hydrophila 014
A. hydrophila 277
A. hydrophila 187
A. hydrophila 259
A. hydrophila CECT 839T
A. hydrophila ML09-119
A. hydrophila subsp. ranae CIP 107985
A. hydrophila SNUFPC-A8
A. trota CECT 4255T
A. enteropelogenes CECT 4487T
A. jandaei CECT 4228T
A. veronii AMC 34
A. fluvialis LMG 24681T
A. austrailiensis CECT 8023T
A. sobria CECT 4245T
A. allosaccharophila BVH88
A. allosaccharophila CECT 4199T
A. veronii bv. sobria LMG 13067
A. veronii AER 39
A. veronii bv. veronii CECT 4257T
A. veronii B565
A. veronii AER 397
A. culicicola CIP 107763
A. veronii Hm21
A. ichthiosmia CECT 4486
A. veronii AMC 35
zipA
0.1