

Table S1

Relative abundance (%) of TRFLP fragments obtained from the reconstructed TRFLP profile by summarized gradient fractions from soil D, F and W based on partial 16S rRNA gene sequences after DNA extraction and PCR amplification. TRFs which are ¹³C-labelled are highlighted in grey.

TRF	D	F	W
B53	1.65	2.58	0.37
B56	39.06	33.36	19.07
B60	2.13	2.60	1.42
B64	1.59	3.10	1.40
B69	1.80	3.37	1.05
B73	1.58	2.60	0.88
B77	2.56	2.54	0.98
B82	3.49	2.85	2.16
B86	1.07	0.95	0.63
B89	0.83	0.91	0.50
B93	1.56	0.95	0.42
B99	2.17	2.22	0.45
B103	0.73	1.12	0.27
B107	0.24	0.36	0.22
B111	0.32	1.71	0.26
B114	0.81	1.20	0.23
B118	1.31	1.03	1.53
B122	1.82	2.40	47.55
B127	3.22	2.20	2.22
B131	0.30	0.59	0.14
B136	1.18	2.04	0.92
B139	2.39	1.58	1.97
B144	0.65	1.99	0.38
B148	5.63	3.48	2.19
B151	0.45	0.76	0.00
B158	1.70	1.44	0.87
B161	0.95	1.75	0.40
B164	0.23	0.21	0.02
B168	0.79	0.96	0.83
B171	0.37	0.27	0.20
B175	0.37	0.17	0.00
B182	0.21	0.34	0.02
B187	0.33	0.41	0.04
B190	0.18	0.78	0.40
B196	0.27	0.19	0.29
B199	0.75	0.13	0.30
B204	0.73	0.25	0.20
B207	0.46	0.17	0.10
B211	0.48	0.54	0.07
B214	0.29	0.00	0.00
B219	0.09	0.03	0.12
B224	0.80	0.84	0.26
B227	0.35	0.00	0.10
B230	0.34	0.65	0.02
B234	0.00	0.06	0.00

B236	0.04	0.09	0.00
B241	0.10	0.19	0.05
B244	0.16	0.00	0.00
B249	0.00	0.47	0.11
B258	0.85	0.00	0.00
B263	0.38	0.27	0.52
B267	0.10	0.11	0.00
B275	0.32	0.71	0.19
B279	1.01	1.32	0.36
B282	0.00	0.09	0.22
B287	0.56	0.23	0.50
B290	0.00	0.00	0.16
B293	0.18	0.30	0.41
B301	0.00	0.17	0.00
B304	0.13	0.06	0.00
B322	0.10	0.53	0.03
B331	0.62	0.00	0.19
B338	0.06	0.00	0.00
B370	0.00	0.07	0.00
B377	0.10	0.00	0.00
B380	0.01	0.00	0.16
B384	0.00	0.09	0.00
B398	0.04	0.30	0.00
B401	0.12	0.70	0.00
B422	0.10	0.04	0.14
B427	0.06	0.08	0.25
B433	0.32	0.08	0.33
B438	0.78	0.77	0.27
B446	0.11	0.09	0.34
B455	0.09	0.07	0.24
B462	0.04	0.04	0.16
B468	0.06	0.61	0.13
B472	0.11	0.11	0.21
B480	0.00	0.00	0.09
B488	0.95	0.81	0.40
B492	0.63	0.59	0.05
B495	0.17	0.34	0.14
B500	0.14	0.15	0.19
B505	0.30	0.15	0.43
B509	0.17	0.23	0.21
B516	0.54	0.89	0.48
B520	0.04	0.04	0.06
B526	0.26	0.30	0.47
B533	0.37	0.18	0.17
B538	0.22	0.15	0.07
B561	0.04	0.06	0.19
B576	0.06	0.08	0.05
B579	0.00	0.00	0.06
B586	0.00	0.05	0.00
B592	0.03	0.06	0.00
B645	0.00	0.06	0.00
B802	0.21	0.00	0.15
